



SEAT

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Leon





Prólogo

Este Manual de Instrucciones y los suplementos correspondientes deberán ser leídos detenidamente, para familiarizarse rápidamente con su vehículo.

Además del cuidado y mantenimiento periódicos del vehículo, el manejo adecuado del mismo contribuye a mantener su valor.

Por motivos de seguridad, tenga siempre en cuenta las informaciones sobre accesorios, modificaciones y cambio de piezas.

En caso de vender el vehículo, entregue a su nuevo propietario la documentación completa de a bordo, ya que ésta pertenece al vehículo.

Índice

Acerca de este manual	5	Instrucciones de manejo	61	Climatización	159
Contenidos	6	Puesto de conducción	61	Calefacción, ventilación, refrigeración	159
Seguridad ante todo	7	Cuadro general	60	Conducción	168
Conducción segura	7	Instrumentos y testigos de control	63	Dirección	168
Breve introducción	7	Instrumentos	63	Contacto	168
Posición correcta de los ocupantes del vehículo	10	Testigos de control	71	Kick-down	172
Área de los pedales	16	Sistema de información para el conductor	75	Freno de mano	173
Transporte de objetos	17	Sistema de información	75	Asistente de arranque en pendientes*	174
Cinturones de seguridad	20	Introducción al sistema Easy Connect*	81	Dispositivo de aviso sobre la velocidad	175
Breve introducción	20	Ajustes del sistema (CAR)*	81	Sistema Start-Stop*	176
La finalidad de los cinturones de seguridad	22	Apertura y cierre	90	Cambio manual	179
Cinturones de seguridad	26	Cierre centralizado	90	Cambio automático / cambio automático DSG*	180
Pretensores del cinturón	29	Alarma antirrobo*	98	Sistemas de asistencia al conductor	191
Sistema de airbags	31	Cierre o apertura de emergencia	101	Regulador de velocidad (GRA)*	191
Breve introducción	31	Portón trasero (maletero)	103	Control de crucero adaptativo (ACC)*	196
Airbags frontales	37	Elevalunas eléctricos	106	Sistema de vigilancia Front Assist*	209
Airbag para las rodillas*	40	Techo panorámico corredizo*	110	Sistema de aviso de salida del carril (Lane Assist)*	215
Airbags laterales*	41	Luces y visibilidad	113	Modos de conducción SEAT (SEAT Drive Mode)*	218
Airbags para la cabeza	44	Luces	113	Detección de cansancio (recomendación de pausa)*	220
Desactivar los airbags	46	Equipamiento para protegerse del sol	123	Sistemas de control de neumáticos	222
Seguridad infantil	49	Sistemas limpiaparabrisas y limpiacristal	125	Ayuda de aparcamiento	225
Breve introducción	49	Retrovisor	130	Consejos prácticos	230
Asientos para niños	51	Asientos y compartimentos	133	Tecnología inteligente	230
Fijar el asiento para niños	54	Observaciones básicas	133	Control electrónico de estabilidad (ESC)	230
		Asientos delanteros	134	Frenos	232
		Funciones de los asientos	135	Dirección electromecánica	234
		Apoyacabezas	137	Dirección progresiva	234
		Compartimentos portaobjetos	138	Gestión de la energía	235
		Tomas de corriente	141	Información registrada en las unidades de control	236
		Maletero	142		
		Portaequipajes de techo	156		

Conducción y medio ambiente	238	Rueda de recambio	295
Rodaje del motor	238	Ayuda de arranque	296
Vadeo de calzadas inundadas	238	Remolcar y arrancar el motor por remolcado ...	298
Instalaciones depuradoras de gases de escape .	239	Fusibles y lámparas	303
Conducción económica y ecológica	239	Fusibles	303
Compatibilidad medioambiental	241	Lámparas	305
Remolque	242	Cambiar las lámparas de incandescencia en el faro	308
Conducción con remolque	242	Cambiar la lámpara del faro antiniebla	310
Montaje posterior de un dispositivo de remolque*	244	Cambiar las lámparas posteriores (en la aleta) .	312
Conservación y limpieza	246	Cambiar las lámparas posteriores (en el portón del maletero)	314
Generalidades	246	Cambio de lámparas de la luz de matrícula	316
Conservación de la parte exterior del vehículo ..	246		
Conservación interior del vehículo	250		
Verificación y reposición de niveles	255	Datos técnicos	317
Combustible	255	Características técnicas	317
Repostar	258	Importante	317
Capó del motor	261	Datos distintivos del vehículo	318
Aceite del motor	263	Datos sobre el consumo de combustible	319
Sistema de refrigeración	267	Conducción con remolque	320
Líquido de frenos	270	Ruedas	320
Batería	270	Datos del motor	322
Depósito lavacrystales y escobillas		Dimensiones	336
limpiaparabrisas	273	Capacidades de llenado	336
Ruedas y neumáticos	276		
Ruedas	276		
Accesorios y modificaciones técnicas	284	Índice alfabético	337
Accesorios, piezas de repuesto y trabajos de reparación	284		
Modificaciones técnicas	284		
Radiotelefonos y equipos de oficina	285		
Emergencias	286		
Generalidades	286		
Equipamiento	286		
Juego para reparar neumáticos	287		
Cambiar una rueda	289		

Acerca de este manual

Antes de leer este manual debería saber

En este manual se describe el **equipamiento** del vehículo en el momento del cierre de redacción. Algunos de los equipos que se describen a continuación, se introducirán en fecha posterior o sólo están disponibles en determinados mercados.

Por tratarse del manual general para la gama LEON, algunos de los equipos y funciones que se describen en este manual no se incluyen en todos los tipos o variantes del modelo, pudiendo variar o modificarse, según las exigencias técnicas y de mercado, sin que ello pueda interpretarse, en ningún caso, como publicidad engañosa.

Las **ilustraciones** pueden diferir en algunos detalles con respecto a su vehículo y se han de entender como una representación estándar.

Las **indicaciones de dirección** (izquierda, derecha, delante, detrás) que aparecen en este manual, se refieren a la dirección de marcha del vehículo, siempre que no se indique lo contrario.

★ Los **equipamientos señalados con un asterisco** vienen de serie sólo en determinadas versiones del modelo, se suministran como opcionales sólo para algunas versiones, o bien sólo se ofertan en determinados países.

© Las marcas registradas están señalizadas con ©. El que no aparezca este símbolo no garantiza que no se trate de un término registrado.

► Indica que el apartado continúa en la página siguiente.

■ Indica el **final de un apartado**.



ATENCIÓN

Los textos precedidos por este símbolo contienen información sobre su seguridad y le advierten de posibles peligros de accidente o de lesiones.



CUIDADO

Los textos con este símbolo llaman su atención sobre posibles daños en el vehículo.



Nota relativa al medio ambiente

Los textos precedidos por este símbolo contienen información sobre la protección del medio ambiente.



Aviso

Los textos precedidos por este símbolo contienen información adicional. ■

Contenidos

Este manual se ha estructurado siguiendo un esquema que facilita la búsqueda y la consulta de la información. El contenido de este manual está dividido en **apartados**, que forman parte de **capítulos** (p. ej. "Climatización"). A su vez, todo el libro está dividido en cinco grandes partes que son:

1. Seguridad ante todo

Información sobre los equipos de su vehículo relacionados con la seguridad pasiva, tales como cinturones de seguridad, airbags, asientos, etc.

2. Instrucciones de manejo

Información de la distribución de los mandos en el puesto de conducción de su vehículo, de las distintas posibilidades de ajuste de los asientos, de cómo crear un buen clima en el habitáculo, etc.

3. Consejos prácticos

Consejos relacionados con la conducción, el cuidado y mantenimiento de su vehículo y ciertas averías que pueda reparar Usted mismo.

4. Datos técnicos

Cifras, valores y dimensiones de su vehículo.

5. Índice alfabético

Al final del manual encontrará un índice alfabético general, más detallado, que le ayudará a encontrar con rapidez la información que desea. ■

Seguridad ante todo

Conducción segura

Breve introducción

Estimado conductor de un SEAT

¡La seguridad es lo primero!

Este capítulo contiene información, consejos, sugerencias y advertencias importantes que le recomendamos lea y tenga en cuenta tanto por su propia seguridad como por la de sus acompañantes.

ATENCIÓN

- Este capítulo contiene informaciones de interés sobre el manejo del vehículo, tanto para el conductor como para sus acompañantes. En los otros capítulos de la documentación de a bordo aparecen otras informaciones importantes de las que el conductor y sus acompañantes también deberían estar informados por su propia seguridad.
- Asegúrese de que toda la documentación de a bordo se encuentre siempre en el vehículo. Esto último es especialmente importante cuando se preste o venda el vehículo a otra persona.

Equipos de seguridad

Los equipos de seguridad forman parte de la protección de los ocupantes y pueden reducir el peligro de sufrir lesiones en caso de accidente.

No “ponga en juego” ni su seguridad ni la de sus acompañantes. Los equipos de seguridad pueden reducir el riesgo de sufrir lesiones en caso de accidente. La siguiente enumeración incluye una parte de los equipos de seguridad de su SEAT:

- cinturones de seguridad de tres puntos,
- limitadores de la tensión del cinturón en los asientos delanteros, y traseros laterales
- pretensores del cinturón en los asientos delanteros,
- airbags delanteros,
- airbags para las rodillas,
- airbags laterales en los respaldos de los asientos delanteros,
- airbags laterales en los respaldos de los asientos traseros*,
- airbags para la cabeza,
- puntos de anclaje “ISOFIX” en los asientos laterales para los asientos para niños con el sistema “ISOFIX”,
- apoyacabezas delanteros regulables en altura,
- apoyacabezas traseros con posición uso y no uso,
- columna de dirección regulable.

Los equipos de seguridad anteriormente mencionados tienen por objeto protegerle a usted y a sus acompañantes de la mejor forma posible en caso de accidente. Estos sistemas de seguridad no le servirán de nada ni a usted ni a sus acompañantes si se sientan en una posición incorrecta o no utilizan dichos sistemas de forma adecuada.

Por los motivos antes mencionados, usted recibe información sobre por qué estos equipos de seguridad son tan importantes, de qué forma protegen, qué hay que tener en cuenta a la hora de utilizarlos y cómo pueden obtener, tanto el conductor como sus acompañantes, el mayor provecho posible. Este capítulo contiene importantes advertencias que tanto usted como sus acompañantes deberían tener en cuenta para reducir el peligro de sufrir lesiones.

La seguridad nos afecta a todos

Antes de iniciar la marcha

El conductor es siempre el responsable de sus acompañantes y del funcionamiento seguro de su vehículo.

Le recomendamos, tanto por su propia seguridad como por la de sus acompañantes, tenga en cuenta los siguientes aspectos antes de emprender la marcha:

- Asegúrese de que el alumbrado y los intermitentes estén en perfecto estado.
- Controle la presión de inflado de los neumáticos.
- Asegúrese de que todos los cristales ofrezcan una buena visibilidad.
- Asegúrese de que el equipaje vaya bien sujeto ⇒ página 17.

- Asegúrese de que ningún objeto impida el funcionamiento de los pedales.
- Ajuste los retrovisores, el asiento delantero y el apoyacabezas según su estatura.
- Asegúrese que los acompañantes de los asientos traseros tienen el apoyacabezas en posición de uso ⇒ página 15
- Aconseje a sus acompañantes que regulen los apoyacabezas según su estatura.
- Proteja a los niños utilizando un asiento para niños apropiado y el cinturón de seguridad puesto correctamente ⇒ página 49.
- Siéntese correctamente. Aconseje también a sus acompañantes que se sienten correctamente ⇒ página 10.
- Colóquese bien el cinturón de seguridad. Aconseje también a sus acompañantes que se abrochen correctamente el cinturón de seguridad ⇒ página 20.

Factores que influyen en la seguridad

La seguridad durante la conducción viene determinada, en gran medida, por la forma de conducir y el comportamiento de todos los ocupantes del vehículo.

Usted, como conductor, es el responsable de su propia seguridad y de la de sus acompañantes. Si se distrae o sus facultades están alteradas por alguna circunstancia, estará poniendo en peligro su seguridad y la de otros usuarios de la vía ⇒ , por este motivo: ►

- Permanezca siempre atento al tráfico y no se distraiga con sus acompañantes o con llamadas telefónicas.
- No conduzca nunca cuando sus facultades estén alteradas (p. ej. a causa de medicamentos, alcohol, drogas).
- Cumpla con las normas de circulación y respete los límites de velocidad.
- Adapte siempre su velocidad a las características de la vía, así como a las condiciones climatológicas y a las circunstancias del tráfico.
- En los viajes largos, pare siempre con regularidad para descansar, como mínimo cada dos horas.
- Siempre que sea posible, evite conducir cuando esté cansado o en tensión.

**ATENCIÓN**

Si se distrae durante la conducción o sus facultades están alteradas por alguna circunstancia, aumentará el riesgo de accidente o de sufrir lesiones.

Posición correcta de los ocupantes del vehículo

Introducción al tema

ATENCIÓN

- Siempre es necesario ajustar correctamente los asientos delanteros, los apoyacabezas y cinturones de seguridad según la estatura de los ocupantes, para que puedan prestar a usted y a sus acompañantes la máxima seguridad.
- Antes de ponerse en marcha toma una posición correcta y no la cambie a lo largo del viaje. Aconseje también a sus acompañantes que tomen posiciones correctas y no las cambien.
- El ocupante del vehículo que está sentado en una posición incorrecta corre el peligro de sufrir unas lesiones muy graves en el caso de activación del airbag.
- Si los ocupantes de los asientos traseros no van sentados en una posición erguida, aumenta el riesgo de su lesión causada por la posición incorrecta de los cinturones de seguridad.
- Es necesario que el conductor mantenga una distancia mínima de 25 cm desde el volante. Es necesario que el acompañante mantenga una distancia mínima de 25 cm desde el tablero de instrumentos. Si no se respeta dicha distancia mínima, el sistema de airbag no podrá cumplir su función protectora – ¡al activarse puede representar peligro de muerte!
- Durante la conducción, sujete siempre el volante con las dos manos por la parte exterior del mismo en posición equivalente a las 9 y las 3 horas. No sujete nunca el volante en la posición equivalente a las 12 horas ni de ningún otro modo (p. ej. por el centro del volante o por su borde interior). Porque en tales casos, si el airbag del conductor se disparara, éste podría sufrir graves lesiones en los brazos, las manos y la cabeza.

ATENCIÓN (continuación)

- Durante la marcha los respaldos no deben estar reclinados demasiado hacia atrás ya que esto podría limitar el efecto de los cinturones de seguridad y el sistema de los airbags – ¡Peligro de lesiones!
- En la zona reposapiés no se deben colocar objetos, ya que, al producirse un frenazo o cambio de sentido podrían moverse a la zona de los pedales. Esto le impediría pisar el embrague, frenar o acelerar.
- Los pies deben mantenerse durante la marcha en la zona reposapiés, ¡bajo ningún concepto se acomodarán sobre el tablero de instrumentos en las ventanillas o sobre los asientos! Ir sentado en una posición incorrecta le expondrá a un mayor riesgo de sufrir lesiones en caso de frenazo o accidente. ¡El airbag puede ocasionarle heridas mortales al dispararse si usted no está sentado correctamente!

Posición correcta del conductor

El ajuste correcto del asiento del conductor es importante para conducir de forma segura y relajada.

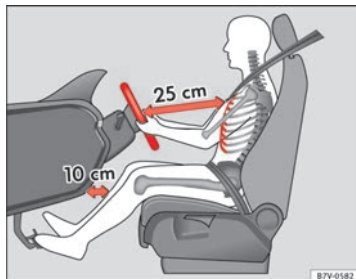


Fig. 1 Distancia correcta entre el conductor y el volante



Fig. 2 Posición correcta del apoyacabezas del conductor

Por su propia seguridad y para evitar posibles lesiones en caso de accidente recomendamos al conductor lo siguiente:

- Ajuste el volante de modo que quede una distancia mínima de 25 cm entre el volante y el tórax ⇒ **fig. 1**.
- Ajuste longitudinalmente el asiento de forma que pueda pisar a fondo los pedales del freno, del embrague y del acelerador con las rodillas ligeramente dobladas ⇒ **Δ**.
- Asegúrese de que puede alcanzar el extremo superior del volante sin despegar la espalda del asiento.
- Ajuste el apoyacabezas de modo que el borde superior del mismo quede a la altura de la parte superior de su cabeza ⇒ **fig. 2**.
- Coloque el respaldo del asiento ligeramente inclinado de forma que su espalda descansa completamente sobre éste.
- Colóquese bien el cinturón de seguridad ⇒ página 20.
- Mantenga siempre ambos pies en la zona reposapiés para tener el vehículo bajo control en todo momento.

Ajuste del asiento del conductor ⇒ página 134.



ATENCIÓN

- Si el conductor va sentado en una posición incorrecta corre el riesgo de sufrir heridas graves.
- Coloque el asiento del conductor de forma que quede una distancia mínima de 25 cm entre el tórax y el centro del volante ⇒ **fig. 1**. Si la distancia es inferior a los 25 cm, el sistema de airbags no puede protegerlo correctamente.

ATENCIÓN (continuación)

- Si su constitución física le impide mantener la distancia mínima de 25 cm, póngase en contacto con un taller especializado donde le ayudarán comprobando si es necesario realizar determinadas modificaciones especiales.
- Durante la conducción, sujete siempre el volante con las dos manos por la parte exterior del mismo (posición equivalente a las 9 y las 3 horas). De esta forma se reduce el peligro de sufrir lesiones si se dispara el airbag del conductor.
- No sujete nunca el volante en la posición equivalente a las 12 horas ni de ningún otro modo (p. ej. por el centro del volante). Porque en tales casos, si se dispara el airbag del conductor podría sufrir graves lesiones en los brazos, las manos y la cabeza.
- Para reducir el riesgo de que el conductor sufra lesiones en caso de frenazos bruscos o de accidente, no conduzca nunca con el respaldo inclinado en exceso hacia atrás. El sistema de airbags y el cinturón de seguridad garantizarán una protección óptima sólo cuando el conductor del vehículo vaya sentado con el respaldo ligeramente inclinado y lleve puesto el cinturón de seguridad de forma correcta. Cuanto más inclinado hacia atrás esté el respaldo del asiento, mayor será el peligro de sufrir lesiones por llevar mal puesto el cinturón e ir sentado en una posición incorrecta.
- Ajuste el apoyacabezas correctamente para lograr una protección óptima.

Posición correcta del acompañante

El acompañante debe guardar una distancia mínima de 25 cm con respecto al tablero de instrumentos para que, en caso de que se dispare el airbag, le ofrezca la mayor seguridad posible.

Por su propia seguridad y para evitar posibles lesiones en caso de accidente, recomendamos lo siguiente para el acompañante:

- Desplace el asiento del acompañante hacia atrás lo máximo posible ⇒ .
- Coloque el respaldo del asiento ligeramente inclinado de forma que su espalda descance completamente sobre éste.
- Ajuste el apoyacabezas de modo que el borde superior del mismo quede a la altura de la parte superior de su cabeza ⇒ página 14.
- Mantenga siempre ambos pies en la zona reposapiés situada delante del asiento del acompañante.
- Colóquese bien el cinturón de seguridad ⇒ página 20.

Es posible desactivar el airbag del acompañante en **casos excepcionales** ⇒ página 27.

Ajuste del asiento del acompañante ⇒ página 134. ►

ATENCIÓN

- Si el acompañante del conductor va sentado en una posición incorrecta corre el riesgo de sufrir heridas graves.
- Coloque el asiento del acompañante de forma que quede una distancia mínima de 25 cm entre el tórax y el tablero de instrumentos. Si la distancia es inferior a los 25 cm, el sistema de airbags no puede protegerle correctamente.
- Si su constitución física le impide mantener la distancia mínima de 25 cm, póngase en contacto con un taller especializado donde le ayudarán comprobando si es necesario realizar determinadas modificaciones especiales.
- Los pies deberán mantenerse siempre durante la marcha en la zona reposapiés, bajo ningún concepto se deberán colocar sobre el tablero de instrumentos, sobre los asientos o sacarlos por la ventanilla. Ir sentado en una posición incorrecta le expondrá a un mayor riesgo de sufrir lesiones en caso de frenazo o accidente. El airbag puede ocasionarle heridas mortales al dispararse si no se está sentado correctamente.
- Para reducir el riesgo de que el acompañante sufra lesiones en caso de frenazos bruscos o de accidente, no conduzca nunca con el respaldo inclinado en exceso hacia atrás. El sistema de airbags y el cinturón de seguridad garantizarán una protección óptima sólo cuando el acompañante del vehículo vaya sentado con el respaldo ligeramente inclinado y lleve puesto el cinturón de seguridad de forma correcta. Cuanto más inclinado hacia atrás esté el respaldo del asiento, mayor será el peligro de sufrir lesiones por llevar mal puesto el cinturón e ir sentado en una posición incorrecta.
- Ajuste los apoyacabezas correctamente para lograr una protección óptima.

Posición correcta de los ocupantes de los asientos traseros

Los ocupantes de los asientos traseros tendrán que ir sentados con el cuerpo erguido, mantener los pies apoyados en la zona reposapiés, los apoyacabezas en posición de uso y llevar bien puestos los cinturones de seguridad.

Para reducir el peligro de sufrir lesiones en caso de frenazos bruscos o accidente, los ocupantes de los asientos traseros tienen que tener en cuenta lo siguiente:

- Ajuste el apoyacabezas en la posición correcta. ⇒ página 15
- Mantenga siempre ambos pies en la zona reposapiés situada delante del asiento trasero.
- Colóquese bien el cinturón de seguridad ⇒ página 20.
- Proteja a los niños utilizando un sistema de sujeción adecuado ⇒ página 49.

ATENCIÓN

- Si los ocupantes de los asientos traseros van sentados en una posición incorrecta, esto podría ocasionarles heridas graves.
- Ajuste los apoyacabezas correctamente para lograr una protección óptima.
- El cinturón de seguridad garantizará una protección óptima sólo cuando los ocupantes del vehículo vayan sentados con el respaldo ligeramente inclinado y lleven puesto el cinturón de seguridad de forma correcta. Si los ocupantes de los asientos traseros no se sientan en una posición erguida y llevan mal puesta la banda del cinturón, aumenta el peligro de sufrir lesiones.

Ajuste correcto de los apoyacabezas delanteros

El ajuste correcto de los apoyacabezas forma parte de la protección de los ocupantes y puede evitar lesiones en la mayoría de los casos de accidente.

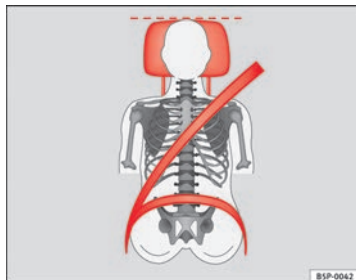


Fig. 3 Apoyacabezas ajustado correctamente visto de frente

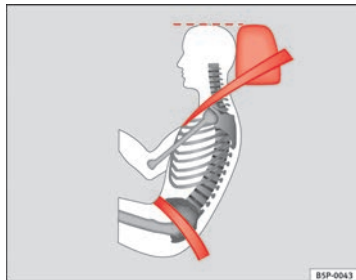


Fig. 4 Apoyacabezas ajustado correctamente visto lateralmente

Ajuste los apoyacabezas correctamente para lograr una protección óptima.

- Ajuste el apoyacabezas de modo que el borde superior quede, en la medida de lo posible, a la altura de la parte superior de la cabeza, como mínimo a la altura de los ojos. ⇒ fig. 3 y ⇒ fig. 4.

Ajuste de los apoyacabezas ⇒ página 137.



ATENCIÓN

- Si se circula con los apoyacabezas desmontados o mal ajustados, aumenta el riesgo de sufrir heridas graves.
- El ajuste incorrecto de los apoyacabezas puede ocasionar la muerte en caso de accidente.
- Los apoyacabezas mal ajustados aumentan el riesgo de sufrir lesiones en caso de frenazos bruscos o maniobras inesperadas.
- Los apoyacabezas deben ir siempre correctamente ajustados según la estatura de los ocupantes.

Ajuste correcto de los apoyacabezas traseros

La posición correcta de los apoyacabezas traseros forma parte de la protección de los ocupantes y evita lesiones en la mayoría de los casos de accidente

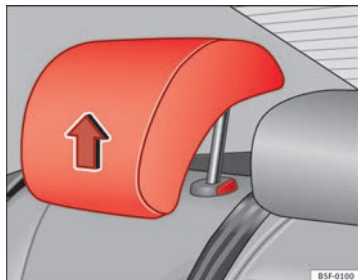


Fig. 5 Apoyacabezas en posición de uso



Fig. 6 Etiqueta de advertencia posición apoyacabezas

Apoyacabezas posteriores

- Los apoyacabezas posteriores tienen 2 posiciones: **uso** y **no uso**.
- Una posición **de uso** (apoyacabezas elevado) ⇒ fig. 5. En esta posición el apoyacabezas se comporta como un apoyacabezas convencional, protegiendo junto con el cinturón de seguridad a los ocupantes de las plazas posteriores.
- Una posición de **no uso** (apoyacabezas bajado).
- Para colocar el apoyacabezas en posición de uso, tire de los extremos con ambas manos en el sentido de la flecha.



ATENCIÓN

- Bajo ningún concepto, los pasajeros de los asientos posteriores viajarán con los apoyacabezas en posición de no uso. Ver etiqueta de advertencia situada en el cristal de la ventanilla lateral posterior fija ⇒ fig. 6.
- No intercambie la posición del apoyacabezas central con los laterales y viceversa.
- ¡Peligro de sufrir lesiones en caso de accidente!



CUIDADO

Tenga en cuenta las indicaciones sobre el ajuste de los apoyacabezas ⇒ página 137.

Ejemplos de posiciones incorrectas

Si los ocupantes del vehículo van sentados en una posición incorrecta corren el peligro de sufrir lesiones graves o mortales.

Los cinturones de seguridad garantizan una protección óptima sólo si se llevan bien puestos. Ir sentado en una posición incorrecta reduce considerablemente la función protectora del cinturón de seguridad y aumenta el riesgo de sufrir lesiones por llevar mal puesta la banda del cinturón. Usted, como conductor, es el responsable de su seguridad y de la de sus acompañantes, sobre todo si se trata de niños.

- No permita nunca que nadie vaya sentado de forma incorrecta durante la marcha ⇒ .

A continuación, se enumeran una serie de posiciones incorrectas que podrían resultar peligrosas para los ocupantes del vehículo. No se enumeran todos los casos posibles, pero queremos concienciarles sobre este tema.

Por este motivo, siempre que el vehículo esté en movimiento:

- no se ponga nunca de pie en el vehículo,
- no se ponga nunca de pie en los asientos,
- no se ponga nunca de rodillas en los asientos,
- no incline en exceso el respaldo del asiento hacia atrás,
- no se apoye en el tablero de instrumentos,
- no se tumbe nunca en los asientos traseros,
- no vaya nunca sentado tan sólo en el borde delantero del asiento,
- no se siente nunca de lado,
- no se apoye nunca en la ventanilla,
- no ponga nunca los pies en la ventanilla,
- no ponga nunca los pies en el tablero de instrumentos,

- no ponga nunca los pies en el cojín del asiento,
- no lleve a nadie en la zona reposapiés,
- no viaje nunca sin llevar puesto el cinturón de seguridad,
- no lleve a nadie en el maletero.



ATENCIÓN

- **Cualquier posición incorrecta aumenta el riesgo de sufrir lesiones graves.**
- **Si los ocupantes del vehículo no van sentados correctamente, corren el peligro de sufrir heridas mortales porque en caso de que los airbags se disparasen, éstos podrían golpear a la persona sentada en posición incorrecta.**
- **Siéntese correctamente antes de iniciar la marcha y mantenga esta posición durante todo el viaje. Aconseje también a sus acompañantes que se sienten correctamente antes de iniciar la marcha y que mantengan esta posición durante todo el viaje ⇒ página 10, Posición correcta de los ocupantes del vehículo.**

Área de los pedales

Pedales

Evite que las alfombrillas u otros objetos impidan el correcto funcionamiento de los pedales.

- Asegúrese de que puede pisar siempre sin problemas los pedales del freno, del embrague y del acelerador.
- Asegúrese de que los pedales pueden volver a su posición original sin ningún problema. ►

Sólo está permitido el uso de alfombrillas que dejen libre el área de los pedales y que puedan fijarse en la zona reposapiés.

Cuando falla uno de los circuitos de frenos, se tiene que pisar más a fondo el pedal del freno para que el vehículo se detenga.

Llevar calzado apropiado

Lleve un calzado que le sujete bien el pie y no le reste sensibilidad a la hora de accionar los pedales.

ATENCIÓN

- Si no se pueden accionar los pedales libremente, podrían surgir situaciones críticas durante la conducción.
- No coloque nunca objetos en la zona reposapiés del conductor. Podrían desplazarse hasta la zona de los pedales e impedir el accionamiento de los mismos. Si tuviese que frenar o realizar una maniobra brusca podría darse el caso de que no fuese posible frenar, embragar o acelerar, con el peligro de accidente que ello supondría.

Alfombrillas en el lado del conductor

Sólo está permitido el uso de alfombrillas que se puedan fijar en la zona reposapiés y que no impidan el funcionamiento de los pedales.

- Asegúrese de que las alfombrillas queden perfectamente fijadas, de forma que no se muevan durante la marcha ni impidan el funcionamiento de los pedales ⇒ .

Sólo está permitido el uso de alfombrillas que dejen libre el área de los pedales y que puedan fijarse para evitar que se muevan. Podrá adquirir alfombrillas adecuadas en un establecimiento especializado. Se han montado elementos de fijación* para las alfombrillas en la zona reposapiés.

ATENCIÓN

- Si no se pueden accionar los pedales libremente, podrían surgir situaciones críticas durante la circulación y aumentar el riesgo de accidente.
- Asegúrese siempre de que las alfombrillas están bien fijadas.
- No coloque nunca alfombrillas ni cualquier otro alfombrado sobre las alfombrillas instaladas, pues reducen el área de los pedales y podrían impedir la utilización de los mismos, con el consiguiente peligro de accidente.

Transporte de objetos

Cargar el maletero

El equipaje o cualquier otro objeto tienen que ir bien sujetos en el maletero.

Todos los objetos que no vayan sujetos en el maletero y se muevan pueden influir en las características de la marcha de su vehículo o en la seguridad de la conducción al variar el centro de gravedad del vehículo.

- Reparta la carga del maletero de forma equilibrada.
- Coloque los objetos pesados en la parte delantera del maletero, lo más al fondo posible.
- Coloque primero los objetos pesados abajo.
- Sujete los objetos pesados con las argollas ⇒ página 18. ▶

ATENCIÓN

- El equipaje o cualquier otro objeto que vaya suelto en el maletero podría ocasionar lesiones.
- Transporte siempre todos los objetos en el maletero y sujételos con las argollas de amarre.
- Utilice cintas de sujeción apropiadas para asegurar los objetos pesados.
- Los objetos que no estén bien sujetos pueden salir proyectados hacia delante en caso de maniobras bruscas o de accidente y causar lesiones a los ocupantes del vehículo o a otros usuarios de la vía pública. El riesgo de resultar herido aumentará aún más si los objetos sueltos son golpeados por el airbag al dispararse. En tal caso, los objetos pueden salir despedidos como si de un "proyector" se tratara, con el consiguiente peligro de muerte.
- Hay que tener en cuenta que, al transportar objetos pesados, varían las propiedades de marcha al desplazarse el centro de gravedad, con el consiguiente peligro de accidente. Por este motivo, el estilo de conducción y la velocidad deberán adecuarse a estas circunstancias.
- En ningún caso se excederá ni el peso por eje autorizado, ni el peso máximo autorizado del vehículo. Si se excede el peso por eje establecido o el peso máximo autorizado se pueden modificar las propiedades de marcha del vehículo, lo que a su vez podría ocasionar accidentes, lesiones y daños en el vehículo.
- No pierda de vista el vehículo, sobre todo cuando esté abierto el portón del maletero. Los niños podrían acceder al maletero y cerrar el portón desde dentro; quedarían encerrados, no podrían salir sin ayuda y correrían peligro de muerte.

ATENCIÓN (continuación)

- No deje que los niños jueguen cerca del vehículo o en su interior. Cierre con llave todas las puertas y el portón del maletero cuando abandone el vehículo. Asegúrese, antes de cerrar el vehículo, de que no se encuentre ninguna persona en el interior del mismo.
- No lleve nunca ningún pasajero en el maletero. Todos los ocupantes del vehículo tienen que llevar bien puestos los cinturones de seguridad ⇒ página 20.



Aviso

- La renovación del aire en el vehículo ayuda a que se empañen menos los cristales. El aire viciado del interior sale a través de las ranuras de ventilación situadas en el revestimiento lateral del maletero. Asegúrese de que no se obstruyen las ranuras de ventilación.
- En las tiendas de accesorios podrá encontrar cintas de transporte para sujetar la carga que se puedan adaptar a las argollas de amarre. ■

Argollas de amarre*

En el maletero pueden ir integradas cuatro argollas de amarre para sujetar el equipaje y otros objetos.

- Utilice siempre una cuerda adecuada, que se pueda asegurar en las argollas de amarre, para sujetar el equipaje o cualquier otro objeto ⇒  en Cargar el maletero de la página 18.

Téngase en cuenta que en caso de colisión o accidente, incluso los objetos pequeños y ligeros si no están bien fijados, pueden resultar proyectados contra los ocupantes, causando lesiones.

Ejemplo: Un objeto de 4,5 kilos de peso que vaya sin sujetar en el vehículo. En caso de colisión frontal a una velocidad de 50 km/h este objeto genera ►

una energía cinética equivalente a 20 veces su peso. Esto significa que el peso del objeto aumenta hasta los 90 kg aprox. Imagínese las lesiones que puede ocasionar dicho "proyectil" si golpea a alguno de los ocupantes al desplazarse por el interior del habitáculo. El riesgo de resultar herido aumentará aún más si los objetos sueltos son golpeados por el airbag al dispararse.

**ATENCIÓN**

- Si al sujetar el equipaje o cualquier otro objeto por medio de las argollas de amarre no se utiliza una cuerda adecuada o en buen estado pueden producirse lesiones en caso de frenazos bruscos o accidente.
- Para evitar que el equipaje o cualquier otro objeto salga lanzado hacia delante utilice siempre una cuerda adecuada que se pueda asegurar en las argollas de amarre.
- No sujete nunca un asiento para niños a las argollas.

Cinturones de seguridad

Breve introducción

Antes de iniciar la marcha: ¡el cinturón!

¡Llevar el cinturón de seguridad bien puesto puede salvarle la vida!

En este apartado le explicaremos por qué los cinturones de seguridad son tan importantes, su funcionamiento y cómo hay que colocárselos y ajustarlos para llevarlos correctamente.

- Lea y tenga en cuenta todas las informaciones y advertencias que aparecen en este capítulo.



ATENCIÓN

- Si lleva mal puesto el cinturón de seguridad o ni siquiera lo lleva abrochado, aumentará el riesgo de sufrir lesiones graves.
- Llevar bien puesto el cinturón de seguridad reduce el riesgo de sufrir lesiones graves en caso de frenazos bruscos o accidente. Por motivos de seguridad, el conductor y los ocupantes del vehículo tienen que llevar siempre bien puestos los cinturones de seguridad mientras el vehículo esté en movimiento.
- Las mujeres embarazadas y las personas con discapacidades físicas también deben utilizar los cinturones de seguridad. Al igual que el resto de los ocupantes del vehículo, estas personas también pueden resultar gravemente heridas si no llevan bien puesto el cinturón de seguridad.

Número de plazas

Su vehículo dispone de **cinco** plazas, dos en la parte delantera y tres en la trasera. Cada asiento dispone de un cinturón de seguridad automático de tres puntos de anclaje.

En algunas versiones, su vehículo está homologado **solamente** para cuatro plazas. Dos en la parte delantera y dos en la trasera.



ATENCIÓN

- No lleve nunca en su vehículo a más pasajeros de los permitidos.
- Todos los ocupantes del vehículo tienen que llevar el cinturón de seguridad correspondiente abrochado y bien colocado. Los niños tienen que ir protegidos por medio de un asiento de seguridad para niños.

Testigo del cinturón* 🚫

El testigo de control se enciende para recordarle que se abroche el cinturón de seguridad.



Fig. 7 Indicación del estado de los cinturones de las plazas traseras en el cuadro de instrumentos.

Antes de poner el vehículo en marcha:

- Colóquese bien el cinturón de seguridad.
- Aconseje también a sus acompañantes que se pongan bien el cinturón de seguridad antes de iniciar la marcha.
- Proteja a los niños utilizando un asiento para niños adecuado a la altura y edad del niño.

Después de conectar el encendido, el testigo de control 🚫 del cuadro de instrumentos se enciende¹⁾ si el conductor no se ha abrochado el cinturón de seguridad y, al sobrepasar la velocidad de 30 km/h (18 mph), se escucha una señal acústica.

El testigo luminoso* 🚫 se apagará si, estando el encendido conectado, se abrocha el cinturón de seguridad.

¹⁾ En función de la versión del modelo

Indicación del estado de los cinturones de las plazas traseras

Al conectar el encendido, el indicador del estado de los cinturones ➔ fig. 7 informa al conductor en la pantalla del cuadro de instrumentos si los ocupantes de las plazas traseras llevan abrochado el cinturón de seguridad que les corresponde. El símbolo 🚫 indica que el ocupante de esa plaza lleva abrochado “su” cinturón de seguridad.

Si en las plazas traseras se abrocha o se desabrocha un cinturón de seguridad, se indicará el estado del cinturón durante aprox. 30 segundos. La indicación puede ocultarse presionando la tecla **0.0/SET** en el cuadro de instrumentos.

Si durante la marcha se desabrocha un cinturón de seguridad de las plazas traseras, el símbolo correspondiente parpadeará durante 30 segundos como máximo. Si se circula a una velocidad superior a los 25 km/h (15 mph), suena adicionalmente una señal acústica. ■

La finalidad de los cinturones de seguridad

Accidentes frontales y las leyes físicas

En un accidente frontal se tiene que absorber gran cantidad de energía cinética.

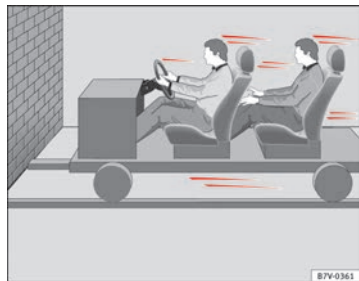


Fig. 8 Vehículo a punto de chocar contra un muro: los ocupantes no llevan abrochado el cinturón



Fig. 9 El vehículo choca con el muro: los ocupantes no llevan abrochado el cinturón

Es fácil explicar de qué modo actúan las leyes físicas en caso de accidente frontal: En cuanto un vehículo se pone en movimiento $\Rightarrow$ fig. 8 se origina, tanto en el vehículo como en los ocupantes del mismo, una energía denominada “energía cinética”.

La magnitud de la “energía cinética” depende fundamentalmente de la velocidad y del peso del vehículo y de los ocupantes. Cuanto mayor sea la velocidad y el peso del vehículo tanto mayor será la energía que deberá ser “absorbida” en caso de accidente.

No obstante, el factor más importante es la velocidad del vehículo. Por ejemplo, si la velocidad se duplica pasando de 25 km/h a 50 km/h, la energía cinética correspondiente se cuadruplica.

Dado que los ocupantes del vehículo de nuestro ejemplo no llevan abrochado el cinturón de seguridad, en caso de colisión contra un muro toda la energía cinética de los ocupantes del vehículo sólo será absorbida por dicho impacto $\Rightarrow$ fig. 9.

Aun circulando a una velocidad comprendida entre 30 km/h y 50 km/h, las fuerzas que actúan sobre el cuerpo en caso de accidente pueden superar con facilidad una tonelada (1.000 kg). Las fuerzas que actúan sobre su cuerpo aumentan cuanto mayor sea la velocidad a la que circule.

Los ocupantes del vehículo que no se hayan abrochado los cinturones de seguridad no están “unidos” al vehículo. En caso de colisión frontal, estas personas se desplazarán con la misma velocidad a la que circulaba el vehículo antes de la colisión. Este ejemplo es válido no sólo para colisiones frontales, sino también para todo tipo de accidentes.

Peligros por no utilizar el cinturón de seguridad

¡La idea generalizada de que en caso de accidente leve se puede parar el golpe con las manos es errónea!



Fig. 10 El conductor que no lleve puesto el cinturón de seguridad se verá lanzado hacia adelante



Fig. 11 El ocupante del asiento trasero que no lleve puesto el cinturón de seguridad se verá lanzado hacia adelante sobre el conductor que sí lleva el cinturón.

Incluso circulando a poca velocidad, en caso de colisión actúan sobre el cuerpo fuerzas que no se pueden contrarrestar sólo con apoyarse en las manos. En caso de colisión frontal, los ocupantes del vehículo que no lleven puesto del cinturón de seguridad se verán lanzados de forma incontrolada hacia delante y se golpearán, p. ej., contra el volante, el tablero de instrumentos o el parabrisas ⇒ fig. 10.

El sistema de airbags no es ningún sustituto del cinturón de seguridad. En caso de que se disparen los airbags, éstos sólo ofrecen una protección adicional. Todos los ocupantes (incluido el conductor) tienen la obligación de llevar siempre bien puesto el cinturón de seguridad y no quitárselo durante la marcha. De esta forma se reduce el peligro de sufrir heridas graves en caso de accidente, independientemente de si el asiento lleva airbag o no.

Tenga en cuenta que los airbags sólo se disparan una vez. Para lograr una protección óptima es necesario llevar siempre bien puesto el cinturón de seguridad, de esta forma también se estará protegido en caso de accidente aunque no se dispare el airbag.

También es imprescindible que los ocupantes de los asientos traseros se abrochen el cinturón ya que, en caso de accidente, se verían desplazados

de un modo incontrolado por el habitáculo. Si un ocupante del asiento trasero no lleva el cinturón abrochado, no sólo se pone en peligro a sí mismo sino también a los ocupantes de los asientos delanteros ⇒ fig. 11.

La función protectora de los cinturones de seguridad

Los ocupantes que no lleven abrochado el cinturón de seguridad corren el riesgo de sufrir heridas graves en caso de accidente.



Fig. 12 Conductor con el cinturón de seguridad bien puesto: es sujetado por el mismo en un freno brusco

Los cinturones de seguridad bien puestos mantienen a los ocupantes en la posición correcta y reducen considerablemente la energía cinética en caso de accidente. Ayudan, además, a evitar los movimientos descontrolados que pueden provocar heridas graves. Los cinturones de seguridad bien puestos reducen además el peligro de salir despedido fuera del vehículo.

Los ocupantes del vehículo que lleven los cinturones de seguridad bien puestos se beneficiarán en gran medida del hecho de que la energía cinética sea absorbida por los cinturones de seguridad. También la estructura de la parte delantera y otros componentes de la seguridad pasiva de su vehí-

culo, p. ej., el sistema de airbags, garantizan una absorción de la energía cinética liberada. De este modo disminuye la energía cinética que se está liberando y, al mismo tiempo, el riesgo de resultar herido.

Nuestros ejemplos describen colisiones frontales. Es evidente que los cinturones de seguridad bien colocados reducen considerablemente, incluso en otro tipo de accidentes, el peligro de sufrir lesiones. Por este motivo hay que ponerse los cinturones antes de poner el vehículo en marcha, aunque sólo sea para realizar un trayecto corto.

Asegúrese también de que todos los pasajeros se han abrochado el cinturón. Las estadísticas relativas a los accidentes de circulación han demostrado que llevar puesto el cinturón de seguridad del modo correcto reduce considerablemente el riesgo de sufrir lesiones graves y aumenta las posibilidades de sobrevivir en caso de accidente grave. Los cinturones de seguridad bien puestos aumentan además el efecto protector de los airbags si se disparan en caso de accidente. Por este motivo, en la mayoría de los países es obligatorio utilizar los cinturones de seguridad.

Aunque su vehículo esté equipado con airbags, es obligatorio llevar bien puestos los cinturones de seguridad. Los airbags delanteros, p. ej., sólo se disparan en algunos casos de colisión frontal. No se disparan en caso de colisión frontal o lateral leve, colisión trasera, si se vuelca el vehículo o en caso de accidente en el que no se rebase el valor de disparo del airbag pre-fijado en la unidad de control.

Por este motivo, el conductor y los ocupantes del vehículo tienen que colocarse correctamente el cinturón de seguridad antes de poner el vehículo en marcha.

Indicaciones de seguridad importantes para la utilización de los cinturones de seguridad

La correcta utilización de los cinturones de seguridad reduce considerablemente el peligro de resultar herido.

- Lleve siempre puesto el cinturón de seguridad tal y como se describe en este apartado.
- Asegúrese de que es posible ponerse los cinturones de seguridad en todo momento y de que no están dañados.

ATENCIÓN

- Si no lleva abrochado el cinturón de seguridad o lo lleva mal puesto, aumentará el riesgo de sufrir lesiones graves o mortales. Los cinturones de seguridad ofrecen la máxima protección sólo si se utilizan del modo correcto.
- Colóquese correctamente el cinturón de seguridad antes de poner el vehículo en marcha, incluso para circular por ciudad. Los otros ocupantes del vehículo también deben llevar puesto siempre el cinturón de seguridad, pues de lo contrario podrían resultar heridos.
- La posición de la banda del cinturón es de gran importancia para que los cinturones de seguridad ofrezcan una protección óptima.
- Un mismo cinturón de seguridad no deberá ser utilizado nunca por dos personas al mismo tiempo (tampoco si se trata de niños).
- Mantenga siempre ambos pies en la zona reposapiés mientras el vehículo esté en movimiento.
- No se quite nunca el cinturón de seguridad mientras el vehículo esté en movimiento, de lo contrario existe peligro de muerte.
- No se debe llevar retorcida la banda del cinturón.

ATENCIÓN (continuación)

- La banda del cinturón no deberá deslizarse sobre objetos duros ni frágiles (gafas, bolígrafo, etc.) ya que podría producir heridas en caso de accidente.
- La banda del cinturón no deberá quedar enganchada, ni estar dañada y no deberá rozar con extremos cortantes.
- No lleve nunca el cinturón de seguridad debajo del brazo o en cualquier otra posición incorrecta.
- Las prendas de vestir gruesas y sueltas (p. ej., un abrigo encima de una chaqueta) dificultan el ajuste correcto de los cinturones de seguridad, por lo que reducen su capacidad de protección.
- Habrá que evitar que el cierre se obstruya con papel o similares, ya que en este caso no se podrá enganchar la lengüeta de cierre.
- No modifique nunca la posición de la banda del cinturón por medio de pinzas para el cinturón, argollas de sujeción u objetos similares.
- Los cinturones de seguridad que presenten daños en el tejido, en las uniones, en el enrollador automático o en el cierre pueden ocasionar heridas graves en caso de accidente. Por este motivo, compruebe con regularidad el estado de los cinturones de seguridad.
- Después de un accidente, acuda a un taller especializado para que le cambien los cinturones de seguridad que se hayan distendido en exceso a causa del esfuerzo al que han sido sometidos. Puede que sea necesario cambiarlos incluso cuando no haya daños visibles. Además, se deben comprobar los puntos de anclaje del cinturón.
- No intente nunca reparar los cinturones de seguridad por sí mismo. Los cinturones de seguridad no deben ser desmontados ni modificados de ningún modo.
- El cinturón deberá mantenerse limpio, ya que si está muy sucio se podría ver perjudicado el funcionamiento del enrollador automático del mismo.

Cinturones de seguridad

Ajuste del cinturón de seguridad

Los cinturones de seguridad de los asientos delanteros y traseros se abrochan con un cierre.



Fig. 13 Cierre y lengüeta del cinturón de seguridad

La posición de la banda del cinturón es de gran importancia para que los cinturones de seguridad ofrezcan una protección óptima.

- Ajuste correctamente el asiento y el apoyacabezas.
- Tire de la lengüeta del cinturón y coloque este último sobre el pecho y la región pélvica de un modo uniforme.
- Introduzca la lengüeta en el cierre del asiento correspondiente hasta que encastre de un modo audible ⇒ **fig. 13**.
- Haga la prueba del tirón en el cinturón para comprobar que ha quedado bien encastrado en el cierre.

Los cinturones de seguridad van equipados con un enrollador automático del cinturón en la banda del hombro. Este sistema automático garantiza una total libertad de movimiento si se tira despacio del cinturón. No obstante, el enrollador bloquea la banda del hombro en caso de frenazos bruscos, en tramos montañosos, en las curvas y al acelerar.

Todos los enrolladores automáticos de los asientos delanteros están provistos de un pretensor ⇒ página 29.



ATENCIÓN

- Una banda del cinturón de seguridad mal puesta puede ocasionar heridas graves en caso de accidente.
- Los cinturones de seguridad garantizarán una protección óptima sólo cuando los respaldos vayan ligeramente inclinados y los ocupantes lleven puestos los cinturones de seguridad de forma correcta.
- No introduzca nunca la lengüeta en el cierre del cinturón de otro asiento. De lo contrario, se reduce el efecto protector del cinturón y aumenta el peligro de resultar herido.
- Si alguno de los ocupantes del vehículo no lleva bien puesto el cinturón de seguridad, éste no le protegerá correctamente. Una banda del cinturón mal puesta puede ocasionar graves lesiones.
- Para fijar un asiento para niños del grupo 0, 0+ y 1 habrá que activar siempre el seguro del asiento para niños ⇒ página 49.

Colocación de la banda del cinturón

La colocación correcta de la banda del cinturón es fundamental para garantizar el efecto protector de los cinturones de seguridad.

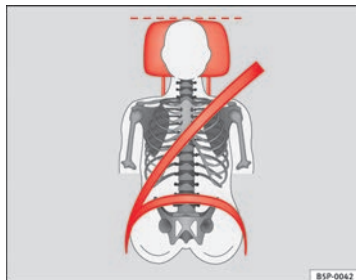


Fig. 14 Banda del cinturón y apoyacabezas ajustados correctamente, vistos de frente

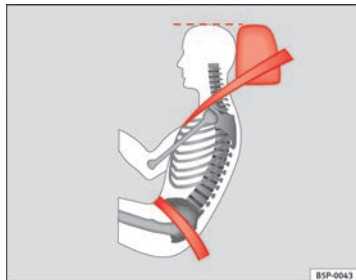


Fig. 15 Banda del cinturón y apoyacabezas ajustados correctamente, vistos lateralmente

Para colocar correctamente la banda del cinturón en la zona del hombro dispone de los siguientes equipamientos:

- asientos delanteros con regulación de altura*.



ATENCIÓN

- Una banda del cinturón de seguridad mal puesta puede ocasionar heridas graves en caso de accidente.
- La banda del hombro debe pasar aproximadamente por el centro del mismo, pero nunca sobre el cuello. El cinturón de seguridad debe quedar plano y bien ceñido a la parte superior del cuerpo ⇒ fig. 14.
- La banda abdominal del cinturón de seguridad deberá pasar por la región pélvica, pero nunca por encima del abdomen. El cinturón de seguridad debe quedar plano y bien ceñido a la pelvis ⇒ fig. 15. En caso necesario habrá que tirar un poco de la banda.
- Lea y tenga en cuenta las advertencias de la ⇒ página 25.

Las mujeres embarazadas también deben llevar el cinturón de seguridad colocado correctamente

La mejor manera de proteger al feto es que las mujeres embarazadas también lleven siempre bien puesto el cinturón de seguridad.



Fig. 16 Colocación de la banda del cinturón en el caso de mujeres embarazadas

La posición de la banda del cinturón es de gran importancia para que los cinturones de seguridad ofrezcan una protección óptima
⇒ página 27.

- Ajuste correctamente el asiento delantero y el apoyacabezas
⇒ página 10.
- Tire de la lengüeta del cinturón y coloque este último sobre el pecho y lo más abajo posible en la región pélvica de modo uniforme ⇒ fig. 16.
- Introduzca la lengüeta en el cierre correspondiente del asiento hasta que encastre de un modo audible ⇒ ⚠.

- Haga la prueba del tirón en el cinturón para comprobar que ha quedado bien encastrado en el cierre.



ATENCIÓN

- Una banda del cinturón de seguridad mal puesta puede ocasionar heridas graves en caso de accidente.
- En el caso de mujeres embarazadas, la banda abdominal debe ir siempre plana sobre la región pélvica, lo más abajo posible, para que no se ejerza ningún tipo de presión sobre el abdomen.
- Lea y tenga en cuenta las advertencias de la ⇒ página 25.

Desabrocharse el cinturón de seguridad

No se quite nunca el cinturón de seguridad antes de que el vehículo se haya parado.



Fig. 17 Retirar la lengüeta del cierre del cinturón ►

- Pulse la tecla roja que hay en el cierre del cinturón ⇒ fig. 17. La lengüeta del cierre es expulsada hacia fuera ⇒ ⚠.
- Acompañe con la mano el cinturón para que el dispositivo automático de enrollado del cinturón pueda funcionar con mayor facilidad y de esta forma evitar que se dañen los revestimientos.

⚠ ATENCIÓN

No se quite nunca el cinturón de seguridad mientras el vehículo esté en movimiento. De lo contrario, aumenta el riesgo de sufrir heridas graves o mortales.

Colocación incorrecta del cinturón de seguridad

La colocación incorrecta del cinturón de seguridad puede ocasionar heridas graves o incluso mortales.

Los cinturones de seguridad garantizan una protección óptima sólo si se llevan colocados correctamente. Colóquese el cinturón de seguridad en el orden en que se describe en este capítulo. Una posición incorrecta al ir sentado repercute negativamente en la función protectora del cinturón de seguridad y puede ocasionar heridas graves o incluso mortales. El riesgo de sufrir lesiones graves o mortales aumenta sobre todo si al dispararse un airbag, éste golpea a un ocupante del vehículo que no vaya sentado en una posición correcta. Usted, como conductor, es el responsable de su propia seguridad y de la de sus acompañantes, sobre todo si se trata de niños. Por este motivo:

- No permita nunca que nadie lleve mal puesto el cinturón de seguridad durante la marcha ⇒ ⚠.

⚠ ATENCIÓN

- Un cinturón de seguridad mal puesto aumenta el riesgo de sufrir heridas graves.
- Aconseje también a sus acompañantes que se coloquen correctamente el cinturón de seguridad antes de iniciar la marcha y que lo lleven así durante todo el viaje.
- Lea y tenga en cuenta en cualquier caso la información y los consejos de seguridad a la hora de utilizar los cinturones ⇒ página 25.

Pretensores del cinturón

Funcionamiento del pretensor del cinturón

En caso de colisión frontal, los cinturones de seguridad de los asientos delanteros se tensan automáticamente.

Los cinturones de seguridad de los asientos delanteros están equipados con pretensores. Los pretensores son activados por medio de sensores, pero sólo en caso de colisiones frontales, laterales y traseras graves y si se lleva puesto el cinturón de seguridad correspondiente. Gracias a los pretensores los cinturones de seguridad se tensan en dirección contraria a su salida y se amortigua el movimiento hacia delante de los ocupantes.

El pretensor sólo se puede activar una vez.

Los pretensores del cinturón no se activarán en caso de colisiones frontales, laterales o traseras de poca gravedad, si el vehículo vuelca o en el caso de accidentes en los que el vehículo no se vea afectado por fuerzas considerables desde la parte delantera, lateral o trasera del mismo. ▶

**Aviso**

- Si los pretensores se activan se desprenderá un polvo fino. Esto es normal y no significa que se haya producido un incendio en el vehículo.
- Si se procede a desguazar el vehículo o a desmontar algunos componentes del sistema es imprescindible observar las normas de seguridad al respecto. Los talleres especializados conocen estas normas que también están a su disposición.

**ATENCIÓN (continuación)**

- **Todos los trabajos que se realicen en los pretensores y en los cinturones de seguridad, así como el desmontaje y montaje de componentes del sistema debidos a otros trabajos de reparación, sólo deberán realizarse en un taller especializado.**
- **Los pretensores sólo protegen en un único accidente y deben cambiarse si ya se han activado.**

Mantenimiento y desecho de los pretensores del cinturón

Los pretensores forman parte de los cinturones de seguridad con los que están equipados los asientos de su vehículo. Cuando se realicen trabajos en los pretensores o se desmonten y monten componentes del sistema con motivo de otros trabajos de reparación, los cinturones de seguridad pueden resultar dañados. Esto podría originar que, en caso de accidente, los pretensores no funcionen correctamente o no se activen en absoluto.

Para que no se interfiera en la función protectora de los cinturones de seguridad y para que los componentes desmontados no ocasionen heridas ni perjudiquen el medio ambiente deberán respetarse las normativas que son conocidas por los talleres especializados.

**ATENCIÓN**

- **Una utilización inadecuada o las reparaciones caseras aumentan el riesgo de sufrir lesiones graves o mortales, pues pueden ocasionar que los pretensores se activen de forma inesperada o que no se activen.**
- **No realice nunca reparaciones o ajustes, ni monte y desmonte los componentes de los pretensores o de los cinturones de seguridad.**
- **No es posible reparar ni el pretensor, ni el cinturón de seguridad, ni el enrollador automático correspondiente.**

Sistema de airbags

Breve introducción

¿Por qué es importante llevar puesto el cinturón de seguridad y adoptar una posición correcta?

Para lograr una protección óptima al dispararse los airbags se debe llevar siempre bien puesto el cinturón de seguridad e ir sentado en una posición correcta.

Le recomendamos tenga en cuenta los siguientes aspectos antes de emprender la marcha, tanto por su propia seguridad como por la de sus acompañantes:

- Lleve siempre el cinturón de seguridad bien puesto ⇒ página 20.
- Ajuste correctamente el asiento del conductor y el volante ⇒ página 11.
- Ajuste correctamente el asiento del acompañante ⇒ página 12.
- Ajuste correctamente el apoyacabezas ⇒ página 14.
- Proteja a los niños utilizando un asiento apropiado ⇒ página 49.

El airbag se hincha en cuestión de milésimas de segundo. El airbag puede ocasionarle heridas mortales al dispararse si justo en ese momento no va sentado correctamente. Por este motivo, es imprescindible que todos los ocupantes del vehículo vayan sentados correctamente durante todo el viaje.

Un frenazo brusco poco antes de un accidente puede hacer que un ocupante del vehículo salga proyectado hacia delante, hacia la zona donde se dispara el airbag, por no llevar abrochado el cinturón de seguridad. En este caso, el airbag puede ocasionarle heridas graves o mortales al dispararse. Naturalmente, esto también se aplica en el caso de los niños.

Mantenga siempre la mayor distancia posible entre su cuerpo y el airbag frontal. De esta manera, en caso de accidente los airbags frontales se pueden desplegar sin obstáculos y ofrecer la máxima protección.

Los factores más importantes que intervienen para que se disparen los airbags son: el tipo de accidente, el ángulo de colisión y la velocidad del vehículo.

La deceleración que se produce al chocar y que la unidad de control registra es decisiva para que se disparen los airbags. Si la deceleración del vehículo durante la colisión se mantiene por debajo de los valores de referencia pre-fijados en la unidad de control, los airbags frontales, laterales y de la cabeza no se dispararán. Tenga en cuenta que los daños visibles en el vehículo siniestrado, por aparatosos que sean, no son indicios determinantes para que los airbags tuvieran que dispararse.



ATENCIÓN

- **El llevar mal puesto el cinturón de seguridad así como una posición incorrecta al sentarse pueden ocasionar lesiones graves o incluso mortales.**
- **Todos los ocupantes del vehículo, incluidos los niños, pueden sufrir lesiones graves o incluso mortales si se dispara el airbag. Los menores de 12 años deberían viajar siempre en los asientos traseros. No permita nunca que los niños viajen en el vehículo sin ir protegidos o con una protección no adecuada para su peso.**

 ATENCIÓN (continuación)

- Si no lleva puesto el cinturón de seguridad, se apoya durante la marcha hacia un lado o hacia delante, o va sentado de forma incorrecta se expone a un mayor riesgo de resultar herido. Si, además, le golpea el airbag al dispararse, aumentará el riesgo de resultar herido.
- Para reducir el riesgo de sufrir lesiones al dispararse el airbag, lleve siempre bien puesto el cinturón de seguridad ⇒ página 20.
- Ajuste siempre los asientos delanteros de forma correcta.

Peligros que conlleva la utilización de un asiento para niños en el asiento del acompañante

No utilice nunca un asiento para niños montado de espaldas a la dirección de la marcha en el asiento del acompañante si el airbag está activado.

El airbag frontal del lado del acompañante representa un gran peligro para un niño si está activado. El asiento del acompañante representa peligro de muerte para un niño si éste viaja de espaldas a la dirección de la marcha. Los menores de 12 años deberían viajar siempre en los asientos traseros.

Si en el asiento del acompañante va montado un asiento para niños de espaldas a la dirección de la marcha y se dispara el airbag, puede golpear con tal fuerza el asiento que llegue incluso a ocasionar lesiones graves o la muerte.

Por este motivo, le recomendamos encarecidamente que los niños viajen en los asientos traseros. Es el lugar más seguro del vehículo para que viajen los niños. Con el interruptor de llave se puede desactivar el airbag del acompañante ⇒ página 46. Los niños deben viajar en un asiento adecuado a su altura y edad ⇒ página 49.

En versiones que no incorporen interruptor de llave para desconexión Airbag, se debe acudir a un Servicio Técnico para realizar dicha desconexión.

 ATENCIÓN

- Si en el asiento del acompañante va montado un asiento para niños, aumentará el riesgo para el niño de sufrir lesiones graves o mortales en caso de accidente.
- No monte nunca un asiento para niños de espaldas a la dirección de la marcha en el asiento del acompañante si el airbag no está desactivado. El niño puede sufrir lesiones graves o mortales si el airbag del acompañante se dispara.
- Si el airbag del acompañante se dispara, puede golpear contra el asiento para niños y lanzarlo con violencia contra la puerta, el techo o el respaldo del asiento.
- En versiones que no incorporen interruptor de llave para desconexión Airbag se debe acudir a un Servicio Técnico para realizar dicha desconexión.
- No obstante, si en casos excepcionales es necesario que un niño viaje en el asiento del acompañante, en un asiento para niños montado de espaldas a la dirección de la marcha, habrá que tener en cuenta las siguientes medidas de seguridad:
 - Desactive el airbag del acompañante ⇒ página 46.
 - Los asientos para niños tienen que estar homologados por el fabricante para su utilización en el asiento del acompañante con airbags frontal y lateral.
 - Siga las instrucciones de montaje del fabricante del asiento para niños y tenga en cuenta las indicaciones de seguridad de la ⇒ página 49, Seguridad infantil.
 - Antes de montar correctamente el asiento para niños, desplace el asiento del acompañante completamente hacia atrás, de forma que quede la mayor distancia posible con respecto al airbag delantero.

 ATENCIÓN (continuación)

- Asegúrese de que ningún objeto impida desplazar del todo el asiento del acompañante hacia atrás.
- El respaldo del asiento del acompañante tiene que estar ligeramente inclinado.

Tipos de sistemas de airbag frontal para el acompañante

Existen dos sistemas diferentes de airbag frontal para el acompañante de SEAT:

A	B
Características del airbag frontal del acompañante que sólo se puede desactivar en un taller especializado. – Testigo de control  en el cuadro de instrumentos. – Airbag frontal del acompañante en el tablero de instrumentos.	Características del airbag frontal del acompañante que se puede desactivar manualmente ⇒ página 46. – Testigo de control  en el cuadro de instrumentos. – Testigo de control en el tablero de instrumentos PASSENGER AIR BAG OFF . – Testigo de control en el tablero de instrumentos PASSENGER AIR BAG ON . – Interruptor con llave en la guantera del tablero de instrumentos, en el lado del acompañante. – Airbag frontal del acompañante en el tablero de instrumentos.
Denominación: sistema de airbags.	Denominación: sistema de airbags con desactivación del airbag frontal del acompañante.

Testigo de control



Fig. 18 Testigo de control en el tablero de instrumentos para la desactivación del airbag frontal del acompañante.

Se enciende	Lugar	Posible causa	Solución
	Cuadro de instrumentos	Anomalía en el sistema de airbags y de sensores de los cinturones.	Acuda inmediatamente a un taller especializado para que revisen el sistema.
OFF	Tablero de instrumentos	Anomalía en el sistema de airbags. Airbag frontal del acompañante desactivado.	Acuda inmediatamente a un taller especializado para que revisen el sistema. Compruebe si el airbag debe permanecer desactivado.
ON	Tablero de instrumentos	Airbag frontal del acompañante activado.	Ninguna solución. El testigo de control desaparece tras unos 60 segundos después de activar el encendido o tras activar el airbag frontal del acompañante con el interruptor de llave.

Al conectar el encendido se encienden durante unos segundos algunos testigos de advertencia y de control mientras se realiza un control de la función. Se apagan transcurridos unos segundos.

Si, estando desactivado el airbag frontal del acompañante, el testigo **PASSENGER AIR BAG OFF** no permanece encendido, o está iluminado junto con el testigo de control del cuadro de instrumentos, podría existir una anomalía en el sistema de airbags ⇒

! ATENCIÓN

En caso de avería del sistema de airbags, el airbag podría dispararse con dificultades, no dispararse en absoluto o incluso dispararse de forma inesperada, lo que puede provocar lesiones graves o mortales.

- Haga revisar el sistema de airbags inmediatamente en un taller especializado.
- ¡Nunca monte un asiento para niños en el asiento del acompañante, o retire el asiento para niños montado! El airbag frontal del acompañante se podría disparar en caso de accidente, aun estando averiado.

! CUIDADO

Tenga siempre en cuenta los testigos de control encendidos y las descripciones e indicaciones correspondientes para no ocasionar daños en el vehículo.

Reparación, mantenimiento y desecho de los airbags

Los componentes del sistema de airbags están montados en diferentes puntos de su vehículo. Cuando se realicen trabajos en el sistema de airbags o se tengan que desmontar y montar piezas del sistema a raíz de otros trabajos de reparación, los componentes del sistema de airbags pueden resultar dañados. Esto podría originar que, en caso de accidente, los airbags no funcionen correctamente o no se disparen en absoluto.

Al **desguazar** el vehículo o determinados componentes del sistema de airbags habrá que tener siempre en cuenta las normativas de seguridad correspondientes. Los talleres especializados y los Centros de Tratamiento de Vehículos Fuera de Uso, conocen dicha normativa.

! ATENCIÓN

- Una utilización inadecuada o las reparaciones caseras aumentan el riesgo de sufrir lesiones graves o mortales, pues esto podría ocasionar que los airbags se disparen de forma inesperada o que no se disparen.
- No se debe pegar nada, ni revestir o alterar en modo alguno la placa acolchada del volante ni la superficie del módulo del airbag del tablero de instrumentos en el lado del acompañante.
- No se deben colocar accesorios adicionales como, por ejemplo, portavasos o soportes para teléfonos en los revestimientos de los módulos de airbag.
- Para limpiar el volante o el tablero de instrumentos sólo debe utilizarse un paño seco o mojado con agua. No limpie nunca el tablero de instrumentos ni las superficies de los módulos de airbag con productos que contengan disolventes. Si se utilizan productos con disolventes las superficies se vuelven porosas. Si se dispara el airbag aumentaría el riesgo de sufrir lesiones al desprenderse partículas de plástico.
- No realice nunca reparaciones o ajustes, ni monte y desmonte los componentes del sistema de airbags.
- Cuando se tengan que realizar trabajos en el airbag o desmontar y montar alguno de sus componentes a causa de otras tareas de reparación (p. ej. desmontaje del volante) deben ser llevados a cabo solamente en un taller especializado. Los talleres especializados cuentan con las herramientas necesarias, información sobre las reparaciones y personal cualificado.
- Le recomendamos encarecidamente acudir a un taller especializado para todos los trabajos relacionados con el sistema de airbags.
- No realice nunca modificaciones ni en el paragolpes delantero ni en la carrocería.
- Los airbags sólo protegen en un accidente, y si se disparan habrá que cambiarlos.

**Nota relativa al medio ambiente**

Los airbags, como residuos especiales que son, deben desecharse a través de gestores autorizados porque contienen componentes pirotécnicos. ■

Airbags frontales

Descripción de los airbags frontales

El sistema de airbags no es ningún sustituto de los cinturones de seguridad.



Fig. 19 Airbag del conductor en el volante

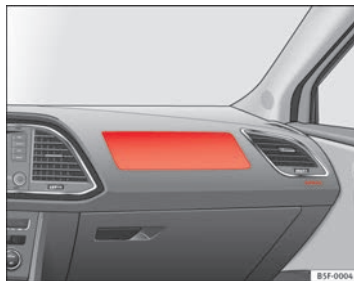


Fig. 20 Airbag del acompañante en el tablero de instrumentos

El airbag delantero del conductor va alojado en el volante ⇒ fig. 19 y el del acompañante, en el tablero de instrumentos ⇒ fig. 20. Su ubicación está indicada con la palabra "AIRBAG".

El sistema de airbags frontales ofrece, en combinación con los cinturones de seguridad, una protección adicional para la zona de la cabeza y del pecho del conductor y de su acompañante en el caso de colisiones frontales graves ⇒ página 39, Indicaciones de seguridad sobre los airbags frontales.

Además de su función normal de protección, los cinturones de seguridad cumplen la función de mantener el cuerpo del conductor y del acompañante sujeto si se produce un choque frontal, de forma que los airbags desarrollen su máximo efecto protector.

El sistema de airbags no es ningún sustituto del cinturón de seguridad, sino que forma parte de la seguridad pasiva del vehículo. No olvide tener en cuenta que el sistema de airbags sólo protege de forma óptima si los ocupantes del vehículo llevan los cinturones de seguridad puestos de forma correcta y los apoyacabezas bien ajustados. Los cinturones de seguridad deben llevarse siempre bien puestos, debiendo considerarse su utilización incondicional no sólo como una imposición legal sino como una contribución a la seguridad ⇒ página 20, Breve introducción. ►

El sistema de airbags frontales se compone esencialmente de:

- un sistema electrónico de control y vigilancia (unidad de control),
- los dos airbags frontales (bolsa de aire con generador de gas) para el conductor y su acompañante,
- un testigo de control  en el tablero de instrumentos.

El funcionamiento del sistema de airbags se controla de forma electrónica. Cada vez que se conecta el encendido, se enciende el testigo de control del sistema de airbags durante algunos segundos (autodiagnóstico).

El sistema presenta alguna anomalía si el testigo de control :

- no se enciende al conectar el encendido,
- después de conectar el encendido, no se apaga transcurridos 4 segundos,
- después de conectar el encendido se apaga y se vuelve a encender,
- se enciende o parpadea durante la marcha.

El sistema de airbags frontales no se dispara si:

- el encendido está desconectado,
- se trata de una colisión frontal leve,
- se trata de una colisión lateral,
- se trata de una colisión trasera,
- el vehículo se vuelca.



ATENCIÓN

- Los cinturones de seguridad y el sistema de airbags desarrollan su máxima capacidad protectora sólo si los ocupantes están sentados correctamente ⇒ página 10, Posición correcta de los ocupantes del vehículo.
- Si el sistema de airbags está averiado, deberá ser revisado en un taller especializado. De lo contrario, se corre el peligro de que los airbags no se disparen del modo correcto si se produce un accidente frontal o no se disparen en absoluto.

Funcionamiento de los airbags frontales

El riesgo de que se produzcan lesiones en la cabeza y en el tórax se reduce por el efecto de los airbags.

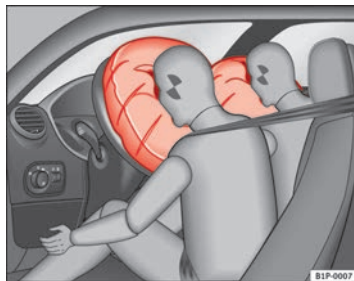


Fig. 21 Airbags frontales inflados

El sistema de airbags está concebido de forma que en caso de colisiones frontales graves se disparen los airbags del conductor y del acompañante.

Dependiendo del accidente puede que se disparen al mismo tiempo los airbags frontales, los airbags para la cabeza y los laterales.

Al activarse el sistema, las bolsas de aire se llenan con gas propelente y se despliegan en frente del conductor y del acompañante ⇒ fig. 21. El movimiento de los ocupantes de los asientos delanteros se ve amortiguado al sumergirse en la bolsa de aire completamente inflada y de esta forma se reduce el riesgo de lesiones en la cabeza y el tórax.

El diseño especial de la bolsa de aire permite la salida controlada de gas cuando el ocupante ejerce presión sobre la misma. De esta forma, la cabeza y el tórax quedan protegidos al ser envueltos por el airbag. Después del accidente, la bolsa de aire se desinfla lo suficiente como para no estorbar la visibilidad.

Los airbags se inflan en milésimas de segundo a gran velocidad para proporcionar una protección adicional en caso de accidente. Durante el inflado del airbag podría desprenderse un polvo fino. Esto es normal y no significa que se haya producido un incendio en el vehículo.

Cubiertas de los airbags al dispararse los airbags frontales

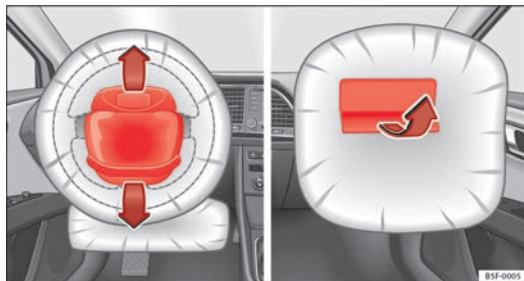


Fig. 22 Cubiertas de los airbags al dispararse los airbags frontales

Las cubiertas de los airbags se abren en el volante y en el tablero de instrumentos al dispararse los airbags del conductor y del acompañante respectivamente ⇒ fig. 22. Es decir, permanecen sujetas al volante y al tablero de instrumentos.

Indicaciones de seguridad sobre los airbags frontales

Observando las normas relativas al sistema de airbags se reduce considerablemente el peligro de resultar herido en muchos tipos de accidente.

⚠ ATENCIÓN

- Es importante que el conductor y el acompañante guarden una distancia mínima de 25 cm con respecto al volante y al tablero de instrumentos. ¡Si no se respeta la distancia mínima, los airbags no protegen adecuadamente a los ocupantes y se corre peligro de muerte! Además, los asientos delanteros y los apoyacabezas deben estar siempre correctamente ajustados de acuerdo a la altura de los ocupantes.
- Si no lleva puesto el cinturón de seguridad, se apoya durante la marcha hacia un lado o hacia delante, o va sentado de forma incorrecta se expone a un mayor riesgo de resultar herido. Si, además, le golpea el airbag al dispararse, aumentará el riesgo de resultar herido.
- No lleve nunca niños en el asiento delantero sin que vayan protegidos. Si se produce un accidente y el sistema de airbags se dispara, el niño podría resultar gravemente herido o morir ⇒ página 49.
- Entre los pasajeros de los asientos delanteros y el área de acción de los airbags no deben interponerse otras personas, animales u objetos.
- Los airbags sólo protegen en un accidente, y si se disparan habrá que cambiarlos.
- Asimismo no se deben colocar accesorios adicionales como, por ejemplo, portavasos o soportes para teléfonos en los revestimientos de los módulos de airbag.
- No deben llevarse a cabo modificaciones de ningún tipo en los componentes del sistema de airbags.

Airbag para las rodillas*



Fig. 23 En el lado del conductor: ubicación del airbag para las rodillas.



Fig. 24 En el lado del conductor: Radio de acción del airbag para las rodillas.

El airbag para las rodillas se encuentra en el lado del conductor, en la zona inferior del tablero de instrumentos ⇒ fig. 23. Su ubicación está indicada con la palabra “AIRBAG”.

La zona enmarcada en rojo ⇒ fig. 24 queda cubierta por el airbag para las rodillas cuando se dispara (campo de acción). Por este motivo, nunca se deberá colocar o fijar objetos en estas zonas.



ATENCIÓN

El airbag se hincha en cuestión de milésimas de segundo y a gran velocidad.

- El airbag para las rodillas se despliega delante de las rodillas del conductor. Mantenga siempre libre el campo de acción del airbag para las rodillas.
- Nunca fije objetos en la cubierta ni en el campo de acción del airbag para las rodillas.
- Ajuste el asiento del conductor de manera que haya como mínimo 10 cm (4 pulgadas) de separación entre las rodillas y la ubicación del airbag para las rodillas. Si debido, a su constitución física, no es posible cumplir estos requisitos, póngase en contacto sin falta con un taller especializado.

Airbags laterales*

Descripción de los airbags laterales

El sistema de airbags no es ningún sustituto de los cinturones de seguridad.



Fig. 25 Airbag lateral en el asiento del conductor

Los airbags laterales van montados en el acolchado del respaldo del asiento del conductor ⇒ **fig. 25** y del asiento del acompañante y en el respaldo de los asientos traseros laterales*. Su ubicación está indicada con la palabra "AIRBAG" en la parte superior del respaldo de los asientos.

El sistema de airbags laterales ofrece, en combinación con los cinturones de seguridad, una protección adicional para la parte superior del cuerpo de los ocupantes de las plazas delanteras en caso de colisiones laterales graves ⇒ **página 43**, Indicaciones de seguridad sobre los airbags laterales.

En caso de colisiones laterales, los airbags laterales reducen el peligro de sufrir lesiones en la parte del cuerpo más directamente afectada por el impacto. Además de la protección normal que ofrecen, los cinturones de seguridad de los asientos delanteros y de los asientos traseros laterales, tam-

bién cumplen la función de mantener el cuerpo de los ocupantes sujeto si se produce un choque lateral, de forma que los airbags laterales desarrollen su máximo efecto protector.

El sistema de airbags no es ningún sustituto del cinturón de seguridad, sino que forma parte de la seguridad pasiva del vehículo. No olvide tener en cuenta que el sistema de airbags sólo protege de forma óptima en combinación con los cinturones de seguridad abrochados. Los cinturones de seguridad deben llevarse siempre bien puestos, debiendo considerarse su utilización incondicional no sólo como una imposición legal sino como una contribución a la seguridad ⇒ **página 20**, Breve introducción.

El sistema de airbags laterales no se dispara si:

- el encendido está desconectado,
- se trata de una colisión lateral leve,
- se trata de una colisión frontal,
- se trata de una colisión trasera,
- el vehículo se vuelca.

El sistema de airbags se compone esencialmente de:

- un sistema electrónico de control y vigilancia (unidad de control),
- los airbags laterales en los respaldos de los asientos delanteros y traseros
- un testigo de control  en el tablero de instrumentos.

El funcionamiento del sistema de airbags se controla de forma electrónica. Cada vez que se conecta el encendido, se enciende el testigo de control del sistema de airbags durante 4 segundos aprox. (autodiagnóstico). ▶

⚠️ ATENCIÓN

- En una colisión lateral, los airbags laterales no funcionarán, si los sensores no miden correctamente el incremento de presión en el interior de las puertas, cuando el aire sale a través de zonas en las que haya agujeros o aperturas del panel de puerta.
- No conduzca nunca con los paneles interiores de las puertas desmontados.
- No conduzca nunca si partes de los paneles interiores de puerta han sido desmontados y no están los paneles correctamente ajustados.
- No conduzca nunca cuando los altavoces situados en los paneles de puerta han sido desmontados, excepto si los agujeros del altavoz han sido correctamente cerrados.
- Compruebe siempre que las aperturas están cubiertas o tapadas si se instalasen altavoces u otro equipamiento en el interior de paneles de puerta.
- Cualquier trabajo que se realice sobre las puertas debe hacerse en un taller especializado autorizado.
- Los cinturones de seguridad y el sistema de airbags desarrollan su máxima capacidad protectora sólo si los ocupantes van sentados correctamente ⇒ página 10, Posición correcta de los ocupantes del vehículo.
- Si el sistema de airbags está averiado, deberá ser revisado en un taller especializado. De lo contrario, se corre el peligro de que los airbags no se disparen del modo correcto si se produce un accidente lateral o no se disparen en absoluto.

Funcionamiento de los airbags laterales

El efecto de los airbags reduce el riesgo de que se produzcan lesiones en la cabeza y en el tórax en el caso de muchas colisiones laterales.

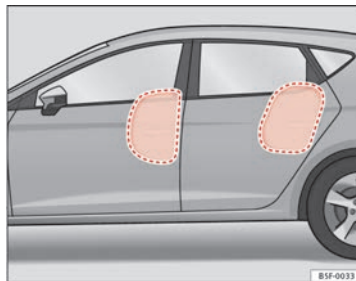


Fig. 26 Airbags laterales completamente inflados en el lado izquierdo del vehículo

Dependiendo del tipo de **colisión lateral** se disparará el airbag lateral del lado del vehículo donde se haya producido el impacto ⇒ **fig. 26**.

Dependiendo del accidente puede que se disparen al mismo tiempo los airbags frontales, los airbags para la cabeza y los laterales.

Cuando el sistema se activa, la bolsa de aire se llena de gas propelente.

Los airbags se inflan en milésimas de segundo a gran velocidad para proporcionar una protección adicional en caso de accidente. Durante el inflado del airbag podría desprenderse un polvo fino. Esto es normal y no significa que se haya producido un incendio en el vehículo.

El movimiento de los ocupantes de los asientos delanteros y de los asientos traseros laterales se ve amortiguado al sumergirse en la bolsa de aire ►

completamente inflada y el riesgo de lesiones en la parte superior del cuerpo es menor.

El diseño especial de la bolsa de aire permite la salida controlada de gas cuando el ocupante ejerce presión sobre la misma. De esta forma, la parte superior del cuerpo queda protegida al ser envuelta por el airbag.

Indicaciones de seguridad sobre los airbags laterales

Observando las normas relativas al sistema de airbags se reduce considerablemente el peligro de resultar herido en muchas colisiones laterales.

⚠ ATENCIÓN

- Si los ocupantes no se abrochan los cinturones de seguridad, se inclinan hacia adelante durante la marcha o no van sentados correctamente y se produce un accidente, se exponen a un mayor riesgo de resultar heridos si el sistema de airbags se dispara.
- Para que los airbags laterales puedan ofrecer una protección óptima, es imprescindible mantener siempre la posición correcta llevando el cinturón de seguridad bien puesto mientras el vehículo esté en marcha.
- Entre los ocupantes de las plazas exteriores y el área de acción de los airbags no deben interponerse otras personas, animales u objetos. Para no entorpecer el funcionamiento de los airbags laterales no se debe fijar ningún tipo de accesorio en las puertas como, p. ej., portavasos.
- En los ganchos para la ropa sólo se debe colgar ropa ligera. En los bolsillos de las prendas de vestir colgadas no se deben encontrar objetos puntiagudos o pesados.

⚠ ATENCIÓN (continuación)

- No se deben exponer los laterales de los respaldos a grandes fuerzas como, p. ej., golpes fuertes o pisotones ya que de lo contrario el sistema puede resultar deteriorado. En este caso, los airbags laterales no se dispararían.
- En los asientos con airbag lateral incorporado no se deben utilizar nunca fundas que no hayan sido homologadas de forma expresa para su vehículo. La bolsa de aire se despliega saliendo del lateral del respaldo y si se utilizaran fundas no homologadas se reduciría considerablemente la función protectora del airbag lateral.
- Los desperfectos de los tapizados originales o de la costura en el área del módulo del airbag lateral deben repararse inmediatamente en un taller especializado.
- Los airbags sólo protegen en un accidente, y si se disparan habrá que cambiarlos.
- En caso de accidente, los niños que vayan sentados en una posición incorrecta se verán expuestos a un mayor riesgo de sufrir lesiones. Esto es de especial importancia para los niños que vayan en el asiento del acompañante, pues si el sistema de airbags se dispara en caso de accidente, puede tener como consecuencia lesiones muy graves e incluso mortales ⇒ página 49.
- Todos los trabajos que se tengan que realizar en los airbags laterales, así como el desmontaje y montaje de alguno de sus componentes a causa de otras tareas de reparación (p. ej. desmontaje del asiento delantero), deben llevarse a cabo solamente en un taller especializado. De lo contrario, puede producirse un fallo en el funcionamiento de los airbags.
- No deben llevarse a cabo modificaciones de ningún tipo en los componentes del sistema de airbags.
- La gestión de los airbags laterales y de cabeza se realiza con sensores que se encuentran en el interior de las puertas anteriores. Para no mermar el correcto funcionamiento de los airbags laterales y de cabeza no se deben modificar ni las puertas ni los paneles de puerta (p.ej. montando posteriormente unos altavoces). Si se producen daños en la puerta

⚠ ATENCIÓN (continuación)

anterior podrían mermar el correcto funcionamiento del sistema. Todos los trabajos sobre la puerta anterior se deben realizar en un taller especializado.

Airbags para la cabeza

Descripción de los airbags para la cabeza

El sistema de airbags no es ningún sustituto de los cinturones de seguridad.



Fig. 27 Ubicación de los airbags para la cabeza

Los airbags para la cabeza se encuentran a ambos lados del habitáculo, encima de las puertas ⇒ **fig. 27** y su ubicación está indicada con la palabra “AIRBAG”.

El sistema de airbags para la cabeza ofrece, en combinación con los cinturones de seguridad, una protección adicional para la parte superior del cuerpo de los ocupantes del vehículo en caso de colisiones laterales graves ⇒ **página 45**, Indicaciones de seguridad sobre los airbags para la cabeza.

El sistema de airbags no es ningún sustituto del cinturón de seguridad, sino que forma parte de la seguridad pasiva del vehículo. No olvide tener en cuenta que el sistema de airbags sólo protege de forma óptima si los ocupantes del vehículo llevan los cinturones de seguridad puestos de forma correcta y los apoyacabezas bien ajustados. Los cinturones de seguridad deben llevarse siempre bien puestos, debiendo considerarse su utilización incondicional no sólo como una imposición legal sino como una contribución a la seguridad ⇒ **página 20**, Breve introducción.

El sistema de airbags para la cabeza se compone esencialmente de:

- un sistema electrónico de control y vigilancia (unidad de control),
- los airbags para la cabeza (bolsa de aire con generador de gas) para el conductor, su acompañante y los pasajeros de los asientos traseros,
- un testigo de control  en el tablero de instrumentos.

El funcionamiento del sistema de airbags se controla de forma electrónica.

El sistema de airbags para la cabeza no se dispara si:

- el encendido está desconectado,
- se trata de una colisión frontal,
- se trata de una colisión trasera,
- el vehículo se vuelca,
- se trata de una colisión lateral leve.

**ATENCIÓN**

Si el sistema de airbags está averiado, deberá ser revisado en un taller especializado. De lo contrario, se corre el peligro de que los airbags no se disparen del modo correcto en caso de accidente o no se disparen en absoluto.

Funcionamiento de los airbags para la cabeza

El riesgo de que se produzcan lesiones en la cabeza y en el tórax en caso de colisiones laterales se reduce gracias a los airbags completamente inflados.

Dependiendo del tipo de **colisión lateral** se disparará el airbag para la cabeza del lado del vehículo donde se haya producido el impacto ⇒ **fig. 27**.

Dependiendo del accidente, puede que se disparen al mismo tiempo tanto los airbags frontales, como los laterales y para la cabeza.

Cuando el sistema se activa, la bolsa de aire se llena de gas propelente. Al hacerlo, el airbag para la cabeza cubre las ventanillas y el montante de la puerta.

Los airbags se inflan en milésimas de segundo a gran velocidad para proporcionar una protección adicional en caso de accidente. Durante el inflado del airbag podría desprenderse un polvo fino. Esto es normal y no significa que se haya producido un incendio en el vehículo.

El movimiento de los ocupantes se ve amortiguado al sumergirse en la bolsa de aire completamente inflada y el riesgo de lesiones en la cabeza y el tórax es menor.

El diseño especial de la bolsa de aire permite la salida controlada de gas cuando el ocupante ejerce presión sobre la misma. De esta forma, la cabeza y el tórax quedan protegidos al ser envueltos por el airbag. ■

Indicaciones de seguridad sobre los airbags para la cabeza

Observando las normas relativas al sistema de airbags se puede reducir considerablemente el peligro de resultar herido en muchos accidentes.



ATENCIÓN

- Para que los airbags para la cabeza puedan ofrecer una protección óptima, es imprescindible mantener siempre la posición correcta llevando el cinturón de seguridad bien puesto mientras el vehículo esté en marcha.
- Por motivos de seguridad, se debe desconectar obligatoriamente el airbag de cabeza en los vehículos en los que se monte una mampara separadora del habitáculo. Acuda a su Servicio Técnico para realizar esta desconexión.
- Entre los ocupantes del vehículo y el área de acción de los airbags para la cabeza no deben interponerse otras personas, animales u objetos que impidan que los airbags se inflen completamente y cumplan su función protectora correctamente. Por este motivo, no se deben montar en las ventanillas ningún tipo de cortinillas que no hayan sido homologadas de forma expresa para su vehículo.
- En los ganchos para la ropa sólo se debe colgar ropa ligera. En los bolsillos de las prendas de vestir colgadas no se deben encontrar objetos puntiagudos o pesados. Además, para colgar prendas de vestir no se deben utilizar perchas para la ropa.
- Los airbags sólo protegen en un accidente, y si se disparan habrá que cambiarlos. ►

⚠ ATENCIÓN (continuación)

- Todos los trabajos que se tengan que realizar en los airbags para la cabeza, así como el desmontaje y montaje de alguno de sus componentes a causa de otras tareas de reparación (p. ej. desmontaje del revestimiento del techo), deben llevarse a cabo solamente en un taller especializado. De lo contrario, puede producirse un fallo en el funcionamiento de los airbags.
- No deben llevarse a cabo modificaciones de ningún tipo en los componentes del sistema de airbags.
- La gestión de los airbags laterales y de cabeza se realiza con sensores que se encuentran en el interior de las puertas anteriores. Para no mermar el correcto funcionamiento de los airbags laterales y de cabeza no se deben modificar ni las puertas ni los paneles de puerta (p.ej. montando posteriormente unos altavoces). Si se producen daños en la puerta anterior podrían mermar el correcto funcionamiento del sistema. Todos los trabajos sobre la puerta anterior se deben realizar en un taller especializado.

Desactivar los airbags

Desactivar los airbags

La desactivación de los airbags está destinada únicamente para casos concretos, p.ej. si:

- se ha de utilizar un asiento para niños en el asiento del acompañante en el que el niño vaya sentado de espaldas al sentido de marcha (en algunos países, por razón de disposiciones legales divergentes, sentado en el sentido de marcha) ⇒ página 51;
- a pesar de ser correcta la posición del asiento del conductor, éste no puede mantener la distancia mínima de 25 cm entre el centro del volante y el tórax

- es necesario instalar dispositivos especiales en la zona del volante debido a algún tipo de minusvalía
- usted hace instalar asientos especiales (p. ej. asientos ortopédicos sin airbags laterales).

Puede desconectar el airbag frontal del acompañante utilizando el conmutador ⇒ página 47.

Recomendamos que acuda a un concesionario autorizado SEAT para que éste efectúe la desconexión eventual de otros airbags.

Control del sistema airbag

La disposición de funcionamiento del sistema airbag se controla electrónicamente, también si un airbag está desconectado.

Si se desconectó el airbag mediante un sistema de diagnóstico:

- el testigo del sistema airbag  después de conectar el encendido se ilumina durante unos 4 segundos y, a continuación, parpadea durante 12 segundos

Si se ha desconectado el airbag con el conmutador de airbag en el lado del tablero de instrumentos:

- el testigo de control del airbag  después de conectar el encendido se iluminará durante unos 4 segundos;
- el airbag desconectado está señalizado mediante el testigo **OFF**  que se ilumina en la inscripción **PASSENGER AIR BAG OFF**  colocada en la parte central del tablero de instrumentos ⇒ fig. 28.



Aviso

- Respete la legislación vigente en su país respecto a la desactivación de airbags
- En su concesionario autorizado SEAT Vd. podrá obtener información sobre ¿qué airbags se pueden desactivar en su vehículo?

Conmutador del airbag frontal del acompañante



Fig. 28 Conmutador del airbag frontal del acompañante



Fig. 29 Testigo para desconexión de airbag del acompañante

Con el conmutador se desconecta sólo el airbag frontal del acompañante.

Desconectar el airbag

- Desconecte el encendido.
- Abra la guantera en el lado del acompañante.
- Introduzca el espadín de la llave en la ranura prevista en el conmutador de desconexión del airbag del acompañante ⇒ fig. 28. El espadín debe entrar aproximadamente 3/4 de su longitud, hasta llegar al tope.
- A continuación gire suavemente la llave para cambiar su posición a **OFF**. No ejerza fuerza si percibe una resistencia y asegúrese de haber introducido el espadín de la llave hasta el final.
- Compruebe si, estando conectado el encendido, el testigo de control se ilumina **OFF** ⇒ fig. 29 en la inscripción **PASSENGER AIR BAG OFF** en la parte central del tablero de instrumentos.

Conectar el airbag

- Desconecte el encendido.
- Introduzca el espadín de la llave en la ranura prevista en el conmutador de desconexión del airbag del acompañante ⇒ fig. 28. El espadín debe entrar aproximadamente 3/4 de su longitud, hasta llegar al tope.
- A continuación gire suavemente la llave para cambiar su posición a **ON**. No ejerza fuerza si percibe una resistencia y asegúrese de haber introducido el espadín de la llave hasta el final.
- Cierre el compartimento guardaobjetos en el lado del acompañante. ▶

- Compruebe que, con el encendido conectado, el testigo de control **OFF**  ⇒ **fig. 29** no se ilumina en la inscripción **PASSENGER AIR BAG OFF**  en la parte central del tablero de instrumentos.
- El testigo **ON**  se ilumina durante 60 segundos en la parte central del tablero de instrumentos.

Testigo de control en la inscripción PASSENGER AIR BAG OFF (airbag del acompañante desconectado)

Si el airbag frontal del acompañante está **desconectado**, después de conectar el encendido, el testigo de control lucirá durante algunos segundos, a continuación se apaga durante 1 s aproximadamente y vuelve a iluminarse.

En caso de parpadear el testigo de control, se trata una avería en el sistema en la desconexión del airbag ⇒ . **Acuda a un servicio oficial inmediatamente.**



ATENCIÓN

- El conductor del vehículo es responsable de que el airbag esté desconectado o conectado.
- ¡Desconecte el airbag sólo con el encendido desconectado! De lo contrario Ud. podría causar una avería en el sistema de desactivación del airbag.
- En ningún caso deje introducida la llave en el conmutador de desactivación del airbag, pues podría quedar dañado, o, en caso de conducción, hacer activar o desactivar el airbag.
- Si el testigo de control **OFF**  (airbag desactivado) parpadea, ¡el airbag frontal de acompañante no se disparará en caso de un accidente! Acuda a un servicio oficial inmediatamente para que revisen el sistema.

Seguridad infantil

Breve introducción

Introducción

Las estadísticas relativas a los accidentes de circulación demuestran que es más seguro llevar a los niños en los asientos traseros que en el asiento del acompañante.

Por motivos de seguridad, le recomendamos que los menores de 12 años viajen sentados en los asientos traseros. En función de la edad, la estatura y el peso viajarán en el asiento trasero en un asiento para niños o protegidos con los cinturones de seguridad del vehículo. Por motivos de seguridad, el asiento para niños debería ir montado en el asiento trasero, detrás del asiento del acompañante o en la plaza central.

Las leyes físicas que actúan en caso de accidente también afectan a los niños ⇒ página 22.

A diferencia de los adultos, los niños no tienen ni la musculatura ni la estructura ósea completamente desarrolladas. Por dicho motivo, los niños corren un mayor riesgo de resultar heridos.

Para reducir el riesgo de lesiones, sólo se permite llevar a los niños en asientos especialmente diseñados para ellos.

Le recomendamos que utilice para su vehículo sistemas de retención infantiles del Programa de Accesorios Originales SEAT, que incluyen sistemas para todas las edades bajo el nombre de “Peke”¹⁾.

Dichos sistemas fueron especialmente diseñados y homologados y cumplen con el reglamento ECE-R44.

¹⁾ No para todos los países

Si se quieren montar y utilizar asientos para niños habrá que tener en cuenta las disposiciones legales correspondientes y las instrucciones de montaje del fabricante del asiento para niños. Lea y tenga siempre en cuenta ⇒ página 49.

Le recomendamos que lleve siempre en el vehículo, junto con la documentación de a bordo, el manual de instrucciones del fabricante del asiento para niños. ■

Indicaciones de seguridad importantes para la utilización de los asientos para niños

La correcta utilización de los asientos para niños reduce considerablemente el peligro de resultar herido.

Usted, como conductor, es el responsable de la seguridad de los niños que lleve en el vehículo.

- Proteja a los niños utilizando un asiento apropiado y de la forma correcta ⇒ página 51.
- Es imprescindible tener en cuenta las instrucciones del fabricante del asiento para niños en lo relativo a la colocación correcta de la banda del cinturón.
- Permanezca siempre atento al tráfico y no distraiga su atención a causa de los niños.
- Pare con regularidad para descansar siempre que haga un viaje de largo recorrido. Como mínimo cada dos horas. ►

**ATENCIÓN**

- No monte nunca un asiento para niños, donde el niño viaje de espaldas a la dirección de la marcha, en el asiento del acompañante si no se ha desactivado antes el airbag frontal, pues existe peligro de muerte. Sin embargo, si en casos excepcionales es necesario que un niño viaje en el asiento del acompañante, habrá que desactivar el airbag frontal del acompañante ⇒ página 46. Si el asiento de acompañante tiene regulación en altura, desplácelo a su posición más retrasada y elevada. Si tiene un asiento fijo, no instale ningún sistema de retención infantil en esa ubicación.
- En versiones que no incorporen interruptor de llave para desconexión del airbag, se debe acudir a un Servicio Técnico para realizar dicha desconexión.
- Todos los ocupantes del vehículo deberán ir sentados en la posición correcta durante la marcha, sobre todo si se trata de niños.
- No lleve nunca niños o bebés sentados en el regazo, pues correrían peligro de muerte.
- No permita nunca que los niños viajen sin ir sujetos de forma segura, que se pongan de pie durante la marcha o que se arrojen sobre el asiento. En caso de accidente, el niño se vería desplazado por el interior del vehículo, por lo que tanto él como los demás ocupantes del vehículo podrían sufrir heridas graves e incluso mortales.
- Si los niños van sentados de forma indebida durante la marcha, se exponen en caso de frenazo brusco o accidente a un mayor riesgo de resultar heridos. Esto es de especial importancia para los niños que vayan en el asiento del acompañante, pues si el sistema de airbags se dispara en caso de accidente, podría tener como consecuencia heridas muy graves e incluso mortales.
- Un asiento para niños adecuado ofrece una buena protección.
- No deje nunca a un niño sólo en el asiento para niños o en el vehículo.

**ATENCIÓN (continuación)**

- Dependiendo de la estación del año, en un vehículo estacionado pueden llegar a alcanzarse temperaturas casi mortales.
- Los niños de estatura inferior a 1,50 m no deben utilizar los cinturones de seguridad del vehículo sin ir sentados en un asiento para niños, ya que en caso de frenazos bruscos o accidente podrían resultar heridos en la zona del abdomen y del cuello.
- La banda del cinturón no deberá estar retorcida ni dañada y no deberá rozar con extremos cortantes.
- Si los cinturones de seguridad están mal puestos pueden producirse heridas incluso en el caso de accidentes poco graves o frenazos bruscos.
- La posición de la banda del cinturón es de gran importancia para que los cinturones de seguridad ofrezcan una protección óptima ⇒ página 26, Cinturones de seguridad.
- En un asiento para niños sólo se puede llevar a un niño ⇒ página 51, Asientos para niños.

Asientos para niños

Clasificación de los asientos para niños en grupos

Sólo se deben utilizar asientos para niños homologados y que sean adecuados para el niño.

Para los asientos para niños rige la norma ECE-R 44. ECE-R significa: Norma de la Comisión Económica Europea

Los asientos para niños se clasifican en 5 grupos:

Grupo 0: hasta 10 kg

Grupo 0+: hasta 13 kg

Grupo 1: de 9 a 18 kg

Grupo 2: de 15 a 25 kg

Grupo 3: de 22 a 36 kg

Los asientos para niños homologados según la norma ECE-R 44 llevan en el asiento el distintivo de control ECE-R 44 (una E mayúscula en un círculo y, debajo, el número de control).

Asientos para niños del grupo 0 y 0+

Un asiento para niños adecuado y el cinturón de seguridad bien puesto sirven para proteger al niño.

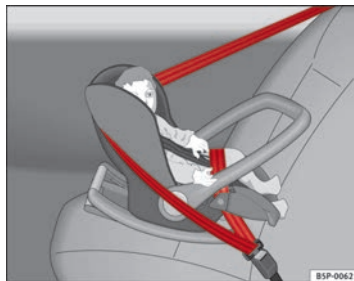


Fig. 30 Asiento para niños del grupo 0 en el asiento trasero, colocado en el sentido contrario a la dirección de la marcha.

Grupo 0: Los bebés de hasta 10 kg de peso (aprox. 9 meses) deben viajar en sentido contrario a la marcha → **fig. 30**.

Grupo 0+: Los bebés de hasta 13 kg de peso (aprox. 18 meses) deben viajar en sentido contrario a la marcha → **fig. 30**.

Si se quieren montar y utilizar asientos para niños habrá que tener en cuenta las disposiciones legales correspondientes y las instrucciones de montaje del fabricante del asiento para niños.

Le recomendamos que lleve siempre en el vehículo, junto con la documentación de a bordo, el manual de instrucciones del fabricante del asiento para niños.

SEAT recomienda utilizar asientos para niños del **Catálogo de Accesorios Originales**. Estos asientos han sido seleccionados y probados para su utilización en vehículos SEAT. En los concesionarios SEAT podrá adquirir el asiento adecuado para su modelo y grupo de edad.



ATENCIÓN

Lea y tenga en cuenta en cualquier caso la información y los consejos de seguridad para utilizar los asientos para niños ⇒ página 49.

Asientos para niños del grupo 1

Un asiento para niños adecuado y el cinturón de seguridad bien puesto sirven para proteger al niño.

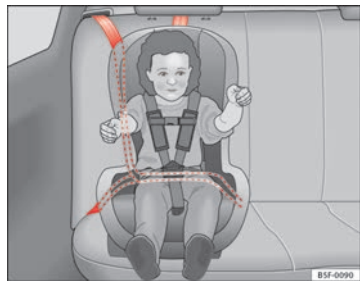


Fig. 31 Asiento para niños del grupo 1 montado en el asiento trasero en la dirección de la marcha.

Los bebés y niños pequeños de entre 9 y 18 kg, podrán viajar en el sentido de la marcha o contrario dependiendo del tipo de sillita. Por razones de seguridad se recomienda transportar el niño en sentido contrario a la marcha

durante el mayor tiempo posible. Consultar el manual de instrucciones del fabricante de la sillita para ver las posibilidades de instalación.

Si se quieren montar y utilizar asientos para niños habrá que tener en cuenta las disposiciones legales correspondientes y las instrucciones de montaje del fabricante del asiento para niños.

Le recomendamos que lleve siempre en el vehículo, junto con la documentación de a bordo, el manual de instrucciones del fabricante del asiento para niños.

SEAT recomienda utilizar asientos para niños del **Catálogo de Accesorios Originales**. Estos asientos han sido seleccionados y probados para su utilización en vehículos SEAT. En los concesionarios SEAT podrá adquirir el asiento adecuado para su modelo y grupo de edad.



ATENCIÓN

Lea y tenga en cuenta en cualquier caso la información y los consejos de seguridad para utilizar los asientos para niños ⇒ página 49.

Asientos para niños de los grupos 2 y 3

Un asiento para niños adecuado y el cinturón de seguridad bien puesto sirven para proteger al niño.



Fig. 32 Asiento para niños montado en el asiento trasero en la dirección de la marcha.

Los asientos para niños de grupo 2 y 3 deberán ir montados en el sentido de la marcha y utilizando el cinturón del vehículo.

Si se quieren montar y utilizar asientos para niños habrá que tener en cuenta las disposiciones legales correspondientes y las instrucciones de montaje del fabricante del asiento para niños.

Le recomendamos que lleve siempre en el vehículo, junto con la documentación de a bordo, el manual de instrucciones del fabricante del asiento para niños.

SEAT recomienda utilizar asientos para niños del **Catálogo de Accesorios Originales**. Estos asientos han sido seleccionados y probados para su utilización en vehículos SEAT. En los concesionarios SEAT podrá adquirir el asiento adecuado para su modelo y grupo de edad.

Asientos para niños del grupo 2

Para niños de *hasta* 7 años y un peso entre 15 y 25 kg, lo más adecuado son los asientos para niños del grupo 2 en combinación con los cinturones de seguridad bien puestos.

Asientos para niños del grupo 3

Para niños *mayores* de 7 años, entre 22 y 36 kg de peso y una altura inferior a 1,50 m, lo más adecuado son los asientos para niños con apoyos para la cabeza en combinación con los cinturones de seguridad bien puestos
⇒ fig. 32.



ATENCIÓN

- La banda del hombro debe pasar aproximadamente por el centro del mismo, pero nunca sobre el cuello o el brazo. El cinturón de seguridad debe quedar bien ceñido a la parte superior del cuerpo. La banda abdominal debe pasar por encima de la zona pélvica, nunca sobre el estómago, e ir bien ceñida. En caso necesario habrá que tirar un poco de la misma ⇒ página 26, Cinturones de seguridad.
- Lea y tenga en cuenta en cualquier caso la información y los consejos de seguridad para utilizar los asientos para niños ⇒ página 49.

Fijar el asiento para niños

Montajes posibles del asiento para niños

Es posible montar un asiento para niños tanto en los asientos traseros como en el asiento del acompañante.

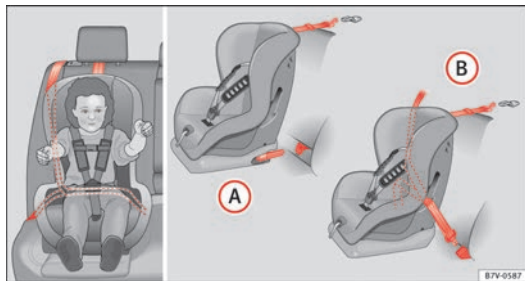


Fig. 33 En los asientos traseros: la ilustración **A** muestra la fijación básica del sistema de retención para niños con las anillas de sujeción inferiores y el cinturón de sujeción superior. La ilustración **B** muestra la fijación del sistema de retención para niños con el cinturón de seguridad del vehículo.

Dispone de las siguientes posibilidades para montar un asiento para niños en los asientos traseros y en el asiento del acompañante:

- Los asientos para niños de los grupos **0 a 3** se pueden fijar con el cinturón de seguridad.
- Los asientos para niños de los grupos **0, 0+ y 1** con el sistema "ISOFIX" y Toptether* se pueden fijar sin necesidad del cinturón con las anillas de sujeción "ISOFIX" y Toptether* ⇒ página 56.
- Durante la instalación de algunos modelos de sillitas de grupo I, II y III en la plazas traseras, podría haber dificultades de montaje de la sillita debido al contacto con el apoyacabezas del coche. En ese caso ajuste la altura del apoyacabezas o desmóntelo del asiento siguiendo las instrucciones del capítulo correspondiente ⇒ página 137. Una vez desmonte la sillita, coloque nuevamente el apoyacabezas en la posición original.

Fijación del asiento para niños con el cinturón de seguridad

Los asientos para niños de tipo **universal** se pueden fijar con el cinturón de seguridad en las plazas del vehículo marcadas en la siguiente tabla con una **U**.

- Si el asiento acompañante delantero no dispone de regulación en altura, no se pueden montar asientos para niños en esa ubicación.

Grupo de masa	Plaza de asientos		
	Asiento pasajero delantero	Asiento trasero lateral	Asiento trasero central
Grupo 0 hasta 10 kg	U*	U	U
Grupo 0+ hasta 13 kg	U*	U	U
Grupo I de 9 a 18 kg	U*	U	U
Grupo II de 15 a 25 kg	U*	U	U
Grupo III de 22 a 36 kg	U*	U	U

U: Adecuado para los sistemas de retención universales para utilización en este grupo de masa.

*: Solamente compatible en modelos con asiento regulable en altura. Colocar el asiento en la posición más retrasada y elevada posible.

ATENCIÓN

- Los niños deberán viajar protegidos por un sistema de sujeción para niños que sea adecuado a su edad, peso y altura.
- No monte nunca un asiento para niños, donde el niño viaje de espaldas a la dirección de la marcha, en el asiento del acompañante si no se ha desactivado antes el airbag, pues existe peligro de muerte. Sin embargo, si en casos excepcionales es necesario que un niño viaje en el asiento del acompañante, habrá que desactivar el airbag del acompañante ⇒ página 46 y desplazar dicho asiento a su posición más retrasada y elevada, si cuenta con dicha regulación.
- Lea y tenga en cuenta en cualquier caso la información y los consejos de seguridad para utilizar los asientos para niños ⇒ página 49.

Fijación del asiento para niños con el sistema “ISOFIX” y Toptether*

Los asientos para niños pueden fijarse en los asientos traseros laterales de un modo rápido, sencillo y seguro mediante el sistema “ISOFIX” y Toptether*.

Cada uno de los asientos traseros laterales cuenta con dos anillas de sujeción “ISOFIX”. En algunos vehículos, las anillas van fijadas al armazón asiento y en otros al piso posterior. A las anillas “ISOFIX” se accede entre el respaldo y el cojín de asiento trasero. Las anillas Toptether* están situadas en la zona posterior de los respaldos posteriores (tras respaldo o zona maletero).

Para conocer la compatibilidad de los sistemas “ISOFIX” en el vehículo, véase el siguiente cuadro.

- El peso corporal permitido del asiento para niños o el dato relativo al tamaño **A** hasta **F** se indica en la etiqueta situada en los asientos para niño con homologación **“universal”** o **“semiuniversal”**.

Grupo de masa	Clase de tamaño	Aparato	Orientación de montaje	Posiciones Isofix del vehículo
				Asientos traseros laterales
Capazo	F	ISO/L1	Hacia atrás	X
	G	ISO/L2	Hacia atrás	X
Grupo 0 hasta 10 kg	E	ISO/R1	Hacia atrás	IU
	E	ISO/R1	Hacia atrás	IU
Grupo 0+ hasta 13 kg	D	ISO/R2	Hacia atrás	IU
	C	ISO/R3	Hacia atrás	IU
	D	ISO/R2	Hacia atrás	IU
	C	ISO/R3	Hacia atrás	IU
	B	ISO/F2	Hacia delante	IU
	B1	ISO/F2X	Hacia delante	IU
Grupo I de 9 a 18 kg	A	ISO/F3	Hacia delante	IU
	A	ISO/F3	Hacia delante	IU
Grupo II de 15 a 25 kg	---	---	Hacia delante	---
Grupo III de 22 a 36 kg	---	---	Hacia delante	---

IU: Adecuado para sistemas de retención infantil ISOFIX universales homologados para su utilización en este grupo de masa

X: Posición ISOFIX no adecuada para sistemas de retención infantil ISOFIX de este grupo de masa o clase de tamaño



⚠ ATENCIÓN

- Las anillas de sujeción han sido diseñadas exclusivamente para asientos con sistema “ISOFIX” y Toptether*.
- No fije nunca otros asientos para niños que no lleven el sistema “ISOFIX”, Toptether*, ni cinturones ni cualquier tipo de objetos en las anillas de sujeción, de lo contrario existe peligro de sufrir heridas mortales.
- Asegúrese que el asiento para niños queda bien fijado a las anillas “ISOFIX” y Toptether*.

Montar el asiento para niños con sistema “ISOFIX”



Fig. 34 Anillas de sujeción ISOFIX

Para montar y desmontar el asiento para niños es obligatorio tener en cuenta las instrucciones del fabricante del asiento.

- Saque las tapas de protección de las anillas “ISOFIX” colocando un dedo por el orificio y tirando hacia arriba ⇒ fig. 34.

- Enganche el asiento para niños en las argollas de sujeción “ISOFIX” hasta que se encastre bien de un modo audible. Si el asiento para niños dispone de anclaje Toptether*, conéctelo a la anilla respectiva. Siga las instrucciones del fabricante.
- Haga una prueba tirando de ambos lados del asiento infantil para asegurar el correcto anclaje.

Los asientos para niños con sistema de fijación “ISOFIX” y Toptether* se pueden adquirir en los Servicios Técnicos.

Correas de sujeción Top Tether*

Algunas sillitas infantiles poseen un tercer punto de anclaje Top Tether, además de los dos anclajes “ISOFIX”, que proporciona una mejor retención del niño.

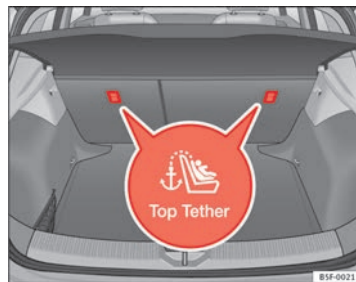


Fig. 35 Posición de las anillas Top Tether en la parte posterior del asiento trasero

Las sillitas infantiles con sistema Top Tether incorporan una correa para su sujeción al punto de anclaje del vehículo, que se encuentra en la parte posterior del respaldo del asiento trasero.

El objetivo de la correa de sujeción es reducir el movimiento hacia delante del asiento para niños en una colisión para así ayudar a reducir el riesgo de lesiones que se podrían causar en la cabeza al chocar con el interior del vehículo.

Uso del Top Tether en sillitas montadas mirando hacia atrás

Actualmente, son muy pocos los asientos de seguridad infantil montados en dirección contraria a la marcha y que lleven Top Tether. Se ruega leer atentamente y seguir las instrucciones del fabricante de la sillita para conocer la forma adecuada de instalación de la correa Top Tether. ■

Montaje del Top Tether de la sillita en el punto de anclaje

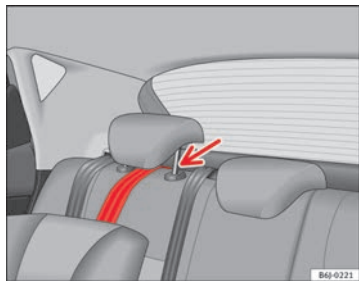


Fig. 36 Correa de sujeción: correcto ajuste y montaje

Fijación del Top Tether de la sillita al punto de anclaje situado en la parte posterior del respaldo

- Desplegar la correa de sujeción del asiento infantil de acuerdo con las instrucciones de uso del fabricante de sillitas.
- Dirigir la correa de sujeción del Top Tether por debajo del apoyacabezas de la plaza posterior → fig. 36 (levantar el apoyacabezas si es necesario).
- Deslizar la correa de forma que se produzca una correcta fijación de la correa del Top Tether de la sillita con el anclaje de la parte posterior del respaldo.
- Tensar la correa del Top Tether firmemente siguiendo las instrucciones del fabricante de sillitas.

Soltar la correa de sujeción

- Soltar la tensión siguiendo las instrucciones de uso del fabricante de sillas de seguridad infantil.
- Pulsar en el cierre y soltarla del soporte de anclaje.



ATENCIÓN

Una instalación indebida de los asientos de seguridad aumentará el riesgo de lesión en caso de colisión.

- Nunca atar la correa de sujeción a un gancho de sujeción del compartimento de equipajes.
- Nunca atar o asegurar equipaje u otros artículos en los anclajes inferiores (ISOFIX) ni en los superiores (Top Tether). ■

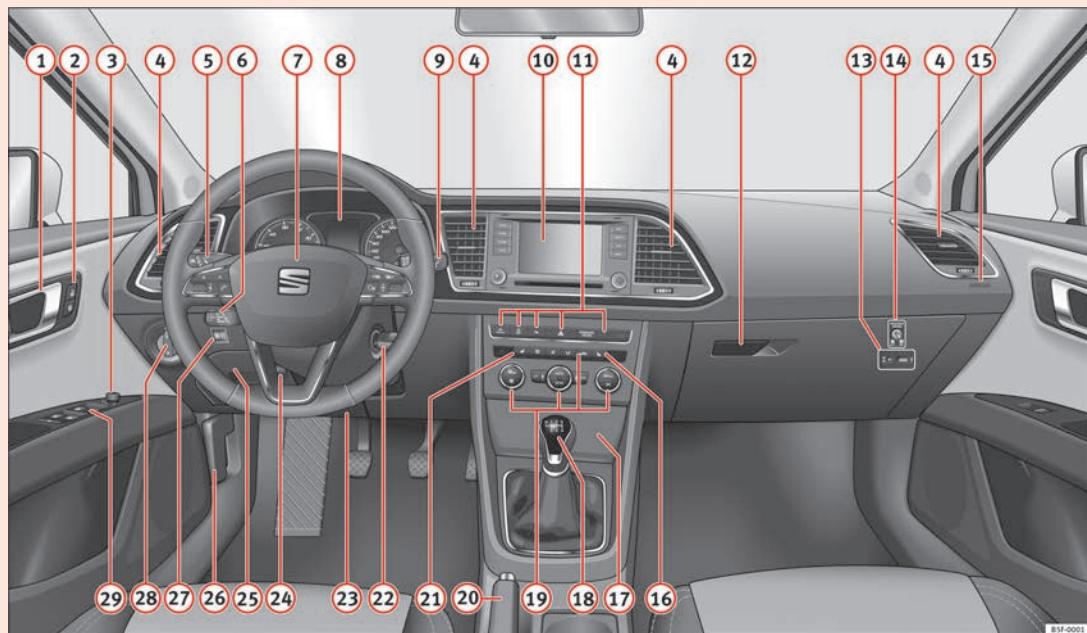


Fig. 37 Puesto de conducción

Instrucciones de manejo

Puesto de conducción

Cuadro general

1	Manecilla de la puerta	
2	Interruptor para cierre centralizado	97
3	Tecla para el reglaje eléctrico de los retrovisores exteriores	130
4	Difusores de aire	166
5	Palanca de mando para:	
	– Intermitentes y luz de carretera	114
	– Sistema de aviso de salida del carril (Lane Assist)	215
	– Asistente de la luz de carretera	119
	– Regulador de velocidad (GRA)	191
6	Según equipamiento:	
	– Palanca del regulador de velocidad	191
7	Volante con claxon y	
	– Airbag del conductor	37
	– Mandos para el ordenador de a bordo	75
	– Teclas de manejo para radio, teléfono, navegación y sistema de manejo por voz ⇒ libro Radio	
	– Levas para el manejo del tiptronic (cambio automático)	185
8	Cuadro de instrumentos	63
9	Palanca de mando para:	
	– Limpia/lavaparabrisas	125
	– Limpia/lavaluneta	125
	– Ordenador de a bordo	75
10	Según equipamiento: Radio o pantalla para Easy Connect (navegación, radio, TV/vídeo)	81
11	En función del equipamiento, teclas para:	
	– Modos de conducción SEAT	218
	– Sistema Start-Stop	176
	– Sistema de asistencia para aparcar	225
	– Intermitentes de emergencia	118
	– Indicador de desconexión del airbag	47
12	Guantera con, en función del equipamiento:	140
	– Lector Cds* y/o Tarjeta SD* ⇒ libro Radio	
	– Interfaz multimedia* ⇒ libro Radio	
13	Interruptor presión neumáticos	224
14	Interruptor del airbag del acompañante	47
15	Airbag del acompañante	37
16	Mando del asiento térmico del acompañante	135
17	Portaobjetos	
18	En función del equipamiento, palanca selectora o palanca de cambios para	
	– cambio manual	179
	– cambio automático	180
19	Dependiendo del equipamiento, mandos para:	
	– Sistema de calefacción y ventilación o climatizador manual	164, 163
	– Climatizador automático	160
20	Freno de estacionamiento	173 ▶

21	Mando del asiento térmico del conductor	135
22	Cerradura de encendido	168
23	Airbag de rodilla	40
24	Columna de dirección regulable	168
25	Portaobjetos	
26	Desbloqueo del capó	262
27	Regulación del alcance de luces	122
28	Conmutador de luces	113
29	Elevallunas eléctrico	106



Aviso

- Algunos de los equipamientos relacionados pertenecen sólo a determinadas versiones del modelo o son equipamientos opcionales.
- Los vehículos que vienen dotados de radio, lector de CDs, conexión AUX-in o de sistema de navegación disponen del manual de instrucciones correspondiente.
- En vehículos con volante a la derecha*, la disposición de los mandos difiere parcialmente de la que se muestra en ⇒ página 60. Los símbolos de los mandos son, sin embargo, los mismos. ■

Instrumentos y testigos de control

Instrumentos

Introducción al tema

Información complementaria y advertencias:

- Testigos de control y de advertencia ⇒ página 71
- Sistema de información SEAT
- Sistema Easy Connect
- Indicador de la marcha engranada (cambio automático) ⇒ página 180
- Indicaciones relativas a los intervalos de inspección ⇒ libro Programa de Mantenimiento



ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones.

- No manejar los mandos del cuadro de instrumentos durante la conducción.

Vista del cuadro de instrumentos

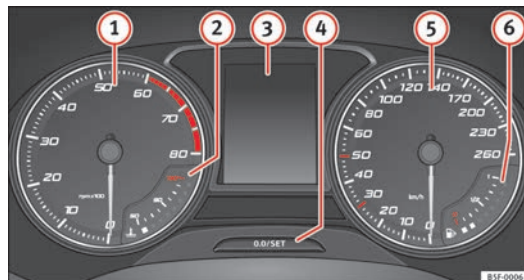


Fig. 38 Cuadro de instrumentos, en el tablero de instrumentos.

Explicaciones sobre los instrumentos ⇒ fig. 38:

- 1 **Cuentarrevoluciones** (del motor en marcha, en cientos de vueltas por minuto).
El principio de la zona roja del cuentarrevoluciones indica el régimen máximo en cualquier marcha tras el rodaje y con el motor caliente. Antes de alcanzar la zona roja, se recomienda cambiar a la marcha superior, colocar la palanca selectora en **D**, o bien retirar el pie del acelerador ⇒ ①.
- 2 **Indicador de la temperatura del refrigerante del motor**
⇒ página 267.
- 3 **Indicaciones en pantalla** ⇒ página 64.
- 4 **Botón de ajuste y visualización** ⇒ página 69

5 **Velocímetro.**

6 **Indicador de la reserva del combustible** ⇒ página 258.

! CUIDADO

- Para no dañar el motor, la aguja del cuentarrevoluciones no podrá mantenerse en la zona roja más que durante un breve período de tiempo.
- Estando el motor frío, evite un régimen alto de revoluciones, no pise a fondo el acelerador y no someta el motor a esfuerzos.



Nota relativa al medio ambiente

Al cambiar con antelación a una marcha superior se reducen el consumo de combustible y los ruidos.

Indicaciones en pantalla

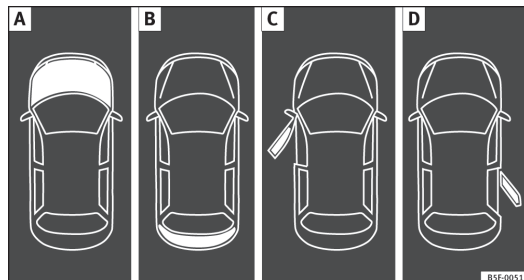


Fig. 39 A: capó abierto; B: portón trasero abierto; C: puerta delantera izquierda abierta; D: puerta posterior derecha abierta (sólo en vehículos de 5 puertas).

Al conectar el encendido, en la pantalla del cuadro de instrumentos ⇒ fig. 38 3 puede visualizarse información diversa, en función del equipamiento del vehículo:

- Capó, portón trasero y puertas abiertas ⇒ fig. 39.
- Textos de información y advertencia
- Kilometraje
- Hora
- Indicaciones de navegación
- Temperatura exterior
- Brújula
- Posición de la palanca selectora ⇒ página 180
- Marcha recomendada (cambio manual) ⇒ página 71
- Indicador multifunción (MFA) y menús con diversas opciones de ajuste ⇒ página 75.
- Indicador de intervalos de servicio ⇒ página 67
- Segunda indicación de velocidad ⇒ página 75
- Aviso sobre la velocidad ⇒ página 175
- Indicador de estado del sistema de Start-Stop ⇒ página 176
- Letras distintivas del motor (MKB)

Capó, portón trasero y puertas abiertas

Al conectar el encendido, o bien durante la conducción, en la pantalla del cuadro de instrumentos se representarán las puertas, el capó y el portón trasero que se encuentre(n) abierto(s) y, en su caso, también se le indicará acústicamente. Según la versión del cuadro de instrumentos, la representación puede variar.

Ilustración	Leyenda de la ⇒ fig. 39	Véase
A	 ¡No prosiga la marcha! El capó del motor está abierto o no está correctamente cerrado.	⇒ página 261
B	 ¡No prosiga la marcha! El portón trasero está abierto o no está correctamente cerrado.	⇒ página 103
C, D	 ¡No prosiga la marcha! Una puerta del vehículo está abierta o no está correctamente cerrada.	⇒ página 90

Textos de advertencia y de información

Al conectar el encendido o durante la marcha, se comprueba el estado de determinadas funciones y componentes del vehículo. Las anomalías en el funcionamiento se visualizan en pantalla mediante símbolos rojos y amarillos y mensajes en la pantalla del cuadro de instrumentos (⇒ página 71) y, en determinados casos, mediante señales acústicas. Según la versión del cuadro de instrumentos, la representación puede ser diferente.

Tipo de mensaje	Color de los símbolos	Explicación
Advertencia con prioridad 1.	Rojo	Símbolo parpadeante o encendido; en parte, combinado con señales acústicas.  ¡Deténgase! ¡Es peligroso ⇒  ! Verificar la función que presenta la anomalía y subsanarla. Si fuera preciso, solicite la ayuda de personal especializado.
Advertencia con prioridad 2.	Amarillo	Símbolo parpadeante o encendido; en parte, combinado con señales acústicas. ¡Las anomalías en alguna función, o bien los líquidos que se encuentren por debajo de su nivel pueden ocasionar daños en el vehículo, llegando a averiarlo! ⇒  Verificar la función anómala lo antes posible. Si fuera preciso, solicite la ayuda de personal especializado.
Texto informativo.	—	Información relativa a diversos procesos del vehículo.

Kilometraje

El *cuentakilómetros total* registra el kilometraje total recorrido por el vehículo.

El *cuentakilómetros parcial (trip)* indica el número de kilómetros o bien millas recorridos desde la última puesta a cero del cuentakilómetros. El último dígito indica tramos de 100 m, o de 1/10 de milla.

- Pulse brevemente el botón **⇒ fig. 38**  para restablecer el cuentakilómetros parcial a 0.
- Mantenga pulsado el botón  durante unos 3 segundos y se visualizará el valor anterior.

Hora

- Para ajustar la hora, mantenga pulsado el botón  durante más de 3 segundos para seleccionar el indicador de horas o bien de minutos.
- Para proseguir el ajuste, pulse la parte superior o inferior del botón . Para que los números se sucedan con rapidez, mantenga la tecla pulsada.
- Pulse nuevamente el botón  para finalizar el ajuste de la hora.

El ajuste de la hora también puede realizarse a través de la tecla  y del botón de función  del sistema Easy Connect $\Rightarrow$ página 81.

Indicador de la temperatura exterior

Cuando la temperatura exterior es inferior a +4 °C (+39 °F), junto a dicha temperatura se visualiza adicionalmente el símbolo “cristal de hielo” (aviso de riesgo de heladas). Inicialmente, este símbolo parpadea y, finalmente, permanece encendido hasta que la temperatura exterior sea superior a +6 °C (+43 °F) $\Rightarrow$ .

Con el vehículo detenido o circulando a una velocidad muy baja, es posible que la temperatura indicada sea algo superior a la temperatura exterior real, debido al calor que desprende el motor.

El margen de temperatura medido abarca desde -40 °C hasta +50 °C (-40 °F hasta +122 °F).

Brújula

Con el encendido conectado y el sistema de navegación encendido, en la pantalla del cuadro de instrumentos se visualizará el punto cardinal correspondiente a la dirección del vehículo.

Posiciones de la palanca selectora

La posición actual de la palanca selectora aparecerá tanto en la pantalla del cuadro de instrumentos como junto a la propia palanca. En las posiciones **D** y **S**, así como con el tiptronic, en la pantalla se visualizará además la marcha correspondiente.

Marcha recomendada (cambio manual)

Durante la conducción, en la pantalla del cuadro de instrumentos se muestra la marcha recomendada para ahorrar combustible $\Rightarrow$ página 71.

Segundo indicador de velocidad (m.p.h. o bien km/h)

Además de la indicación del velocímetro, durante la conducción puede visualizarse la velocidad en otra unidad de medida (en millas o bien en km por hora).

En los modelos destinados a países en los cuales es obligatorio visualizar permanentemente la segunda velocidad, dicha opción no puede desactivarse.

Los ajustes del segundo indicador de velocidad pueden efectuarse en el sistema Easy Connect a través de la tecla  y del botón de función  $\Rightarrow$ página 81.

Aviso de velocidad

En la pantalla del cuadro de instrumentos se indicará cuando rebase la velocidad ajustada. Esto resulta de gran utilidad, por ejemplo, cuando utilice neumáticos de invierno, no diseñados para circular a la velocidad máxima del vehículo $\Rightarrow$ página 175.

Los ajustes del aviso sobre la velocidad pueden efectuarse en el sistema Easy Connect a través de la tecla  y del botón de función  $\Rightarrow$ página 81.

Indicador de funcionamiento del Start/Stop

En la pantalla del cuadro de instrumentos, se muestra información actualizada relativa al estado $\Rightarrow$ página 176.

Letras distintivas del motor (MKB)

Mantenga pulsado el botón  durante más de 15 segundos para visualizar las letras distintivas del motor (MKB) del vehículo. Para ello, el encendido debe estar conectado y el motor apagado. 

ATENCIÓN

Si no se tienen en cuenta los testigos de advertencia y los mensajes, el vehículo podría quedarse detenido en medio del tráfico, o se podrían producir accidentes y heridos graves.

- No ignorar nunca los testigos de aviso, ni los mensajes de texto.
- Tan pronto como sea posible y seguro, detenga el vehículo.
- Un vehículo averiado representa un riesgo elevado de accidente para sí mismo y para otros usuarios de la vía. Si es necesario, encienda las luces de emergencia y coloque el triángulo de preseñalización para llamar la atención de otros conductores.
- Aparcar el vehículo lejos del tráfico rodado y de modo que debajo del vehículo no queden materiales fácilmente inflamables que pudieran entrar en contacto con el sistema de escape (p. ej.: hierba seca, combustible).

ATENCIÓN

Aunque la temperatura exterior se encuentre por encima del punto de congelación, podría haber carreteras y puentes helados.

- A una temperatura exterior por encima de +4 °C (+39 °F), e incluso sin visualizar el símbolo del “cristal de hielo”, es posible que se formen placas de hielo en la calzada.
- ¡No fiarse jamás del indicador de temperatura exterior!

CUIDADO

Si se ignoran los testigos de control que se enciendan y los mensajes de texto, podrían producirse averías en el vehículo.

Aviso

- Existen diferentes cuadros de instrumentos, por lo que las versiones e indicaciones de la pantalla pueden variar. En pantallas sin visualización de mensajes informativos o de advertencia, las anomalías se indicarán solamente mediante testigos.
- En función del equipamiento, algunos ajustes e indicaciones también pueden realizarse en el sistema Easy Connect.
- Cuando se presenten varias advertencias, los símbolos se mostrarán sucesivamente durante algunos segundos. Los símbolos permanecerán encendidos hasta que se subsane la avería.

Indicación de intervalos de servicio

La indicación de los intervalos de servicio aparece en la pantalla del cuadro de instrumentos → fig. 38 .

En SEAT se distingue entre servicios *con* cambio del aceite del motor (p. ej., el Servicio de cambio de aceite) y servicios *sin* cambio del aceite del motor (p. ej., la Inspección).

En vehículos con **Servicio en función del tiempo o del kilometraje**, los intervalos de servicio ya están prefijados.

En vehículos con **Servicio de larga duración**, los intervalos se determinan individualmente. El avance de la técnica ha hecho posible que se reduzcan considerablemente los trabajos de mantenimiento. Gracias a la tecnología utilizada por SEAT, con el Servicio de larga duración sólo hay que realizar un Servicio de Cambio de Aceite cuando el vehículo lo requiera. Para determinar el Servicio de Cambio de Aceite (máx. 2 años), se tienen en cuenta las condiciones de utilización del vehículo, así como el estilo personal de conducción. El preaviso de servicio aparece por primera vez 20 días antes de la fecha calculada para el servicio correspondiente. Los kilómetros restantes indicados se redondean siempre a 100 km y el tiempo restante a días completos. El mensaje de servicio actual no se puede consultar hasta 500 km ▶

después del último servicio. Hasta entonces aparecerán sólo rayitas en el indicador.

Recordatorio de inspección

Cuando falte poco para un Servicio, al conectar el encendido se visualizará un **recordatorio de Servicio**.

En *vehículos sin mensajes de texto*, en la pantalla del cuadro de instrumentos se visualizará una llave inglesa  y una indicación en **km**. El número de kilómetros indicado es el kilometraje máximo que puede recorrerse todavía hasta el próximo servicio. Tras algunos segundos, cambia el modo de visualización. Aparece el símbolo de un reloj y el número de días que faltan hasta la fecha del próximo servicio.

En *vehículos con mensajes de texto*, en la pantalla del cuadro de instrumentos se visualizará **Servicio en --- km o --- días**.

Fecha de la inspección

Cuando **venza la fecha del servicio**, se escuchará una señal acústica al conectar el encendido y durante algunos segundos parpadeará en la pantalla la llave inglesa . En *vehículos con mensajes de texto*, en la pantalla del cuadro de instrumentos se visualizará **Servicio ahora**.

Consultar una notificación de servicio

Con el encendido conectado, el motor parado y el vehículo detenido, es posible consultar la **notificación de servicio** actual:

Mantenga pulsada la tecla $\Rightarrow$ **fig. 38**  durante más de 5 segundos para consultar el mensaje de servicio.

Una vez **rebasada la fecha del servicio**, se visualizará el signo menos delante de la indicación de los kilómetros o de los días. En *vehículos con mensajes de texto* se visualizará en pantalla: **Servicio desde hace --- km o --- días**.

El ajuste de la hora también puede realizarse a través de la tecla  y del botón de función  del sistema Easy Connect $\Rightarrow$ página 81.

Poner a cero el indicador de intervalos de servicio.

Si el servicio no se ha realizado en un concesionario SEAT, puede reiniciarse el indicador del modo siguiente:

- Para restablecer el indicador de intervalos de servicio, apague el contacto y pulse y mantenga pulsada la tecla $\Rightarrow$ **fig. 38** .
- Volver a conectar el encendido.
- Suelte la tecla  y vuelva a pulsar la tecla  durante los 20 segundos siguientes.



Aviso

- El mensaje de servicio desaparecerá tras algunos segundos, al ponerse el motor en marcha, o al pulsar la tecla  en la palanca del limpiaparabrisas, o bien la tecla  del volante multifunción.
- En vehículos con servicio de larga duración cuya batería haya permanecido desembornada durante un largo período de tiempo, no se podrá calcular la fecha del próximo servicio. Por ello, las indicaciones de servicio pueden mostrar cálculos erróneos. En ese caso, deberían tenerse en cuenta los intervalos de mantenimiento máximos permitidos $\Rightarrow$ libro Programa de Mantenimiento. ■

Cuentarrevoluciones

El cuentarrevoluciones muestra el régimen de revoluciones del motor por minuto.

El cuentarrevoluciones le ofrece, conjuntamente con la indicación de las marchas, la posibilidad de utilizar el motor de su vehículo en un régimen de revoluciones adecuado.

El principio de la zona roja indica el régimen máximo del motor tras el rodaje y funcionando a temperatura de servicio. Antes de alcanzar este rango, se ►

debería cambiar a una marcha más larga en los vehículos con cambio manual o para vehículos con cambio automático se debería situar la palanca selectora en "D" o retirar el pie del pedal de acelerador.

Lo más recomendable es evitar los regímenes de revoluciones altos y orientarse a las recomendaciones de la indicación de las marchas. Consulte la información adicional en ⇒ página 71, Indicación de las marchas.

! CUIDADO

La aguja del cuentarrevoluciones ① ⇒ fig. 38 sólo deberá alcanzar la zona roja durante un breve período de tiempo. De lo contrario, corre el peligro de sufrir daños en el motor.

Nota relativa al medio ambiente

Cambiando pronto a marchas superiores se consigue reducir el consumo y el nivel de ruido.

Cuentakilómetros

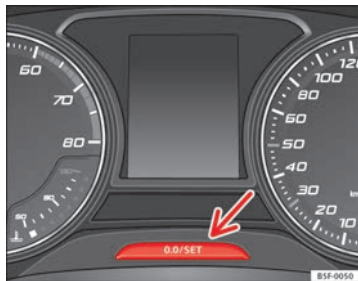


Fig. 40 Cuadro de instrumentos: Cuentakilómetros y tecla de puesta a cero

La distancia recorrida se indica en "kilómetros" o bien en millas "mi". Es posible cambiar las unidades de medida (kilómetros "km"/millas "mi") en la radio/Easy Connect*. Para más información, consulte el Manual de Instrucciones del Easy Connect*.

Cuentakilómetros total/cuentakilómetros parcial

El cuentakilómetros total muestra la distancia total recorrida por el vehículo.

El cuentakilómetros parcial muestra el recorrido efectuado desde la última puesta a cero. Mediante este cuentakilómetros pueden medirse recorridos parciales. La última posición indica trechos de 100 m o de 1/10 de milla.

El cuentakilómetros parcial puede ponerse a cero pulsando la tecla **0.0/SET** ⇒ fig. 40.

Indicación de avería

En caso de que exista un fallo en el cuadro de instrumentos, se mostrará la indicación **DEF** en el área de visualización del cuentakilómetros parcial. Haga reparar la avería inmediatamente en la medida de lo posible.

Nivel de combustible

El indicador ⑥ ⇒ fig. 38 funciona sólo con el encendido conectado. Cuando el indicador alcanza la marca de la reserva se ilumina en color rojo el diodo luminoso inferior y el testigo de control  aparece ⇒ página 258. Cuando el nivel de combustible es muy bajo parpadea el diodo luminoso inferior en color rojo.

La autonomía del nivel de combustible se muestra en la pantalla del cuadro de instrumentos ③ ⇒ fig. 38.

Si desea saber cuál es la capacidad del depósito de combustible de su vehículo, puede consultarlo bajo el apartado Datos técnicos ⇒ página 336. ▶

En motores de gas natural

El testigo de control amarillo  se enciende cuando **ambos** tipos de combustible (gasolina y gas natural) han alcanzado el nivel de la reserva.

El testigo de control verde  se enciende cuando el vehículo está funcionando con gas natural.

El testigo de control verde  se apaga cuando se acaba el gas natural. El motor pasa a funcionar con gasolina.

Particularidad: si se deja estacionado el vehículo durante largo tiempo inmediatamente después de repostar, puede ocurrir que, cuando se vuelva a poner el motor en marcha, el indicador del nivel de gas natural no indique exactamente el mismo nivel que tras el repostaje. Esto no se debe a que el sistema sea inestable, sino a una bajada de la presión en el depósito de gas por motivos técnicos tras una fase de enfriamiento inmediatamente después del repostaje.



CUIDADO

No apure nunca el depósito de combustible. Cuando la alimentación de combustible es irregular se pueden dar fallos de encendido. De este modo puede llegar combustible sin quemar al sistema de escape, lo que podría ocasionar el sobrecalentamiento del catalizador y daños en el mismo.

Indicador de la temperatura del líquido refrigerante

Para los vehículos sin indicador de temperatura del líquido refrigerante, para temperaturas altas del líquido refrigerante aparece un testigo de control  ⇒ página 267. Tenga en cuenta al respecto ⇒ ①.

El indicador para la temperatura del líquido refrigerante ② ⇒ fig. 38 funciona sólo con el encendido conectado. Para evitar averías en el motor, tenga en cuenta las siguientes observaciones sobre los márgenes de temperatura.

Zona fría

Si solo se iluminan los diodos luminosos en el margen inferior de la escala, significa que el motor no ha alcanzado todavía su temperatura de servicio. Evite regímenes altos de revoluciones, no pise el acelerador a fondo y no someta el motor a grandes esfuerzos.

Zona normal

Si conduciendo de modo normal los diodos luminosos se iluminan hasta la zona central, significa que el motor ha alcanzado su temperatura de servicio. A altas temperaturas exteriores y al someter el motor a grandes esfuerzos, los diodos luminosos pueden seguir iluminándose y alcanzar la parte superior. Esto carece de importancia mientras no se encienda el testigo de control  en la pantalla digital del cuadro de instrumentos.

Rango de calentamiento

Cuando se iluminan los diodos luminosos en el área superior de visualización y aparece el testigo de control  en la pantalla del cuadro de instrumentos, la temperatura del líquido refrigerante es excesiva ⇒ página 267.



CUIDADO

- Para conseguir una larga vida útil del motor se recomienda evitar regímenes de revoluciones altos, pisar el acelerador a fondo y someter el motor a grandes esfuerzos durante aprox. los primeros 15 minutos, en tanto el motor esté frío. La fase hasta que el motor está caliente depende también de la temperatura exterior. En caso dado, oriéntese por la temperatura del aceite del motor* ⇒ página 79
- Si se montan faros adicionales u otros accesorios delante de las entradas de aire, se reduce la capacidad refrigerante del líquido. Al someter el motor a grandes esfuerzos y altas temperaturas exteriores, existe el peligro de que se caliente en exceso.
- El faldón frontal también sirve para distribuir adecuadamente el aire refrigerante durante la conducción. En caso de que el espóiler esté dañado, el efecto refrigerante empeora y existe peligro de que el motor se recaliente. Solicite la ayuda de personal especializado.

Indicación de las marchas

La indicación le puede ayudar a ahorrar combustible.

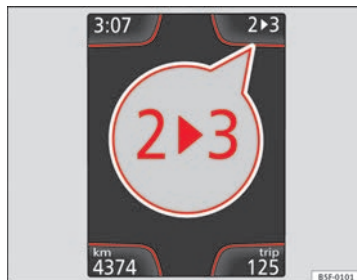


Fig. 41 Cuadro de instrumentos: Indicación de las marchas (cambio manual)

Si desea familiarizarse con la indicación de las marchas, conduzca primero del modo habitual. El sistema recomienda una marcha si la que está puesta no es adecuada para conducir económicamente.

Si el sistema no le propone ninguna marcha ya está circulando con la marcha adecuada.

Vehículos con cambio manual

Los símbolos de la pantalla ⇒ fig. 41 significan:

- **► Poner una marcha más larga:** La indicación aparece a la **derecha** de la marcha engranada si se recomienda una **marcha más larga**.
- **◄ Poner una marcha más corta:** La indicación aparece a la **izquierda** de la marcha engranada si se recomienda una **marcha más corta**.

En la recomendación de marcha también puede suceder que se salte una marcha (2ª ► 4ª).

Vehículos con cambio automático*

El indicador solo se encuentra visible en el modo tiptronic ⇒ página 185

Los símbolos de la pantalla significan:

- **↑ Poner una marcha más larga**
- **↓ Poner una marcha más corta**



CUIDADO

La indicación de las marchas está concebida para ayudarle a ahorrar combustible. No es adecuada para recomendar la marcha idónea en cualquier situación. En situaciones de la conducción como adelantamiento, recorridos montañosos o circulación con remolque, la decisión de engranar la marcha correcta sólo puede tomarla el conductor.



Aviso

La indicación desaparece del cuadro de instrumentos mientras esté pisando el pedal del embrague.

Testigos de control

Testigos de control y de advertencia

Los testigos de control y de advertencia son indicadores de avisos ⇒ ⚠, anomalías ⇒ ⓘ o funciones determinadas. Algunos testigos de control y de advertencia se encienden al conectar el encendido, y deben apagarse cuando el motor se ponga en funcionamiento, o bien durante la marcha.

Según el modelo, podrían visualizarse en la pantalla del cuadro de instrumentos mensajes de texto adicionales, bien informativos, bien exigiéndole que efectúe alguna acción ⇒ página 63, Instrumentos.

Según el equipamiento del vehículo, es posible que en vez de encenderse un testigo, se visualice un símbolo en la pantalla del cuadro de instrumentos.

Al encenderse determinados testigos de control y de advertencia, suena adicionalmente una señal acústica.

Símbolos rojos

Símbolo	Significado ⇒	Véase
	Testigo central de aviso: información adicional en la pantalla del cuadro de instrumentos	–
	Representación simbólica en la pantalla del cuadro de instrumentos: ¡No prosiga la marcha! Con la indicación correspondiente: puerta(s), portón del maletero o capó abierto o no cerrado correctamente.	⇒ página 90 ⇒ página 103 ⇒ página 261
	Freno de estacionamiento conectado.	⇒ página 173
	¡No prosiga la marcha! Nivel del líquido de frenos demasiado bajo, o el sistema de frenos presenta alguna anomalía.	⇒ página 232
	<i>Encendido en la pantalla del cuadro de instrumentos:^{a)}</i> ¡No prosiga la marcha! Nivel del líquido refrigerante del motor demasiado bajo, temperatura del refrigerante demasiado alta <i>Parpadeando en la pantalla del cuadro de instrumentos:^{a)}</i> Anomalía en el sistema del líquido refrigerante del motor.	⇒ página 267
	<i>En la pantalla del cuadro de instrumentos:^{a)}</i> ¡No prosiga la marcha! La presión del aceite del motor es demasiado baja.	⇒ página 263

Símbolo	Significado ⇒	Véase
	<i>Encendido o parpadeando:</i> ¡No prosiga la marcha! Anomalía en la dirección.	⇒ página 234
	El conductor o el acompañante no se ha colocado el cinturón de seguridad.	⇒ página 21
	¡Pise el pedal del freno!	
	<i>En la pantalla del cuadro de instrumentos:^{a)}</i> Anomalía en la batería.	⇒ página 270

^{a)} Representación en color en cuadro de instrumentos con pantalla a color.

Símbolos amarillos

Símbolo	Significado ⇒	Véase
	Testigo central de aviso: información adicional en la pantalla del cuadro de instrumentos	–
	Pastillas de freno delanteras gastadas.	⇒ página 230
	<i>se enciende:</i> Anomalía en el ESC, o bien desconexión provocada por el sistema.	
	<i>parpadea:</i> ESC o ASR actuando.	
	ASR desactivado manualmente.	
	Anomalía en ABS, o bien no funciona.	
	Luz antiniebla trasera encendida.	⇒ página 113
	<i>En la pantalla del cuadro de instrumentos:^{a)}</i> Luz de marcha total o parcialmente averiada.	⇒ página 305
	<i>En la pantalla del cuadro de instrumentos:^{a)}</i> Fallo en el sistema de la luz de cornering.	⇒ página 113

Símbolo	Significado ⇒ 	Véase
	<i>Se enciende o parpadea:</i> Anomalía en el sistema de control de emisiones.	⇒ página 239
	<i>se enciende:</i> preencendido del motor Diesel. <i>parpadea:</i> Anomalía en la gestión del motor.	
EPC	Anomalía en la gestión del motor.	
	<i>En la pantalla del cuadro de instrumentos:^{a)}</i> Filtro de partículas Diesel obstruido.	
	<i>Se enciende o parpadea:</i> Anomalía en la dirección.	⇒ página 168
	Presión de los neumáticos demasiado baja, o bien anomalía en el indicador de presión de los neumáticos.	⇒ página 222
	<i>En la pantalla del cuadro de instrumentos:^{a)}</i> El nivel del líquido para lavar las lunas es demasiado bajo.	⇒ página 125
	Depósito de combustible casi vacío.	⇒ página 258
	<i>Parpadeando en la pantalla del cuadro de instrumentos:^{a)}</i> Avería en la detección de nivel de aceite. Controlar manualmente. <i>Encendido en la pantalla del cuadro de instrumentos:^{a)}</i> Nivel del aceite del motor insuficiente.	⇒ página 263
	Anomalía en el sistema de airbags y de sensores de los cinturones.	⇒ página 31
OFF 	El airbag frontal del acompañante está desconectado (PASSENGER AIRBAG OFF ).	
ON 	El airbag frontal del acompañante está conectado (PASSENGER AIRBAG ON ).	

Símbolo	Significado ⇒ 	Véase
	El asistente de aviso de salida de carril (Lane Assist) está conectado, pero no activo.	⇒ página 215
	<i>En la pantalla del cuadro de instrumentos:^{a)}</i> Anomalía en el cambio.	⇒ página 188

a) Representación en color en cuadro de instrumentos con pantalla a color.

Otros testigos de control

Símbolo	Significado ⇒ 	Véase
	Intermitente izquierdo o derecho.	⇒ página 113
	Luces de emergencia encendidas.	⇒ página 118
	Intermitentes del remolque	⇒ página 242
	<i>se enciende:</i> ¡Pise el pedal del freno! <i>parpadea:</i> La tecla de bloqueo en la palanca selectora no ha encastrado.	⇒ página 180
(P)	El vehículo se detiene por el freno motor.	
	<i>se enciende:</i> Regulador de velocidad actuando. <i>se enciende:</i> Limitador de la velocidad conectado y activo. <i>parpadea:</i> Se ha rebasado la velocidad ajustada en el limitador de velocidad.	⇒ página 191
	El asistente de aviso de salida de carril (Lane Assist) está conectado y activo.	⇒ página 215
	Luz de carretera encendida o ráfagas accionadas.	⇒ página 113
	<i>En la pantalla del cuadro de instrumentos:</i> Asistente de la luz de carretera (Light Assist) conectada.	

Símbolo	Significado → 	Véase
SAFE	En la pantalla del cuadro de instrumentos: Bloqueo de marcha activo.	
	En la pantalla del cuadro de instrumentos: Indicador de intervalos de servicio.	⇒ página 67
	En la pantalla del cuadro de instrumentos: Teléfono móvil se encuentra conectado mediante Bluetooth al dispositivo original de teléfono.	⇒ libro Sistema Bluetooth
	En la pantalla del cuadro de instrumentos: Medidor de carga de la batería del teléfono móvil. Disponible solamente para dispositivos pre instalados en fábrica.	
	En la pantalla del cuadro de instrumentos: Aviso de helada. Temperatura exterior es inferior a +4 °C (+39 °F).	⇒ página 66
	En la pantalla del cuadro de instrumentos: Sistema Start-Stop activo.	⇒ página 176
	En la pantalla del cuadro de instrumentos: Sistema Start-Stop no disponible.	
	En la pantalla del cuadro de instrumentos: Motor en marcha.	

ATENCIÓN

Si no se tienen en cuenta los testigos de advertencia y los mensajes, el vehículo podría quedarse detenido en medio del tráfico, o se podrían producir accidentes y heridos graves.

- No ignorar nunca los testigos de aviso, ni los mensajes de texto.
- Tan pronto como sea posible y seguro, detenga el vehículo.

ATENCIÓN (continuación)

- Aparcar el vehículo lejos del tráfico rodado y de modo que debajo del vehículo no queden materiales fácilmente inflamables que pudieran entrar en contacto con el sistema de escape (p. ej.: hierba seca, combustible).
- Un vehículo averiado representa un riesgo elevado de accidente para sí mismo y para otros usuarios de la vía. Si es necesario, encienda las luces de emergencia y coloque el triángulo de preseñalización para llamar la atención de otros conductores.
- Antes de abrir el capó, apagar el motor y dejar que se enfríe suficientemente.
- En cualquier vehículo, el compartimento del motor es una zona que alberga peligros y puede causar graves lesiones ⇒ página 261.

CUIDADO

Si se ignoran los testigos de control que se enciendan y los mensajes de texto, podrían producirse averías en el vehículo.

Sistema de información para el conductor

Sistema de información

Introducción

Con el encendido conectado, es posible consultar las diferentes funciones de la pantalla navegando por los menús.

En vehículos con volante multifunción, el indicador multifunción sólo se puede manejar con las teclas del volante multifunción.

En función de la electrónica y del equipamiento del vehículo, variará la cantidad de menús visualizada en la pantalla del cuadro de instrumentos.

En un taller especializado se podrán programar o modificar funciones adicionales en función del equipamiento del vehículo. SEAT recomienda que acuda al Servicio Oficial SEAT.

Algunas opciones del menú sólo se pueden consultar con el vehículo detenido.

Mientras se muestre una advertencia de prioridad 1 en la pantalla, no se podrán visualizar los menús. Algunos mensajes de aviso se pueden confirmar y hacer desaparecer con la tecla de la palanca del limpiaparabrisas o con la tecla del volante multifunción.

Información complementaria y advertencias:

- Sistema Easy Connect ⇒ página 81
- Sistemas de asistencia al conductor ⇒ página 191
- Sistema de radio o navegación ⇒ libro Radio o ⇒ libro Sistema de navegación



ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones.

- No consultar los menús de la pantalla del cuadro de instrumentos durante la conducción.

Visión general de la estructura del menú

Datos de viaje ⇒ página 77

- Estado del vehículo
- MFA desde la salida
- MFA desde el repostaje
- MFA cálculo total

Asistentes ⇒ tabla de la página 77

- Activar/desactivar Lane Assist
- Marcha atrás (opcional)

Navegación ⇒ libro Sistema de navegación

Audio ⇒ libro Radio o ⇒ libro Sistema de navegación

Teléfono ⇒ libro Sistema Bluetooth

Vehículo ⇒ tabla de la página 77

Manejar los menús del cuadro de instrumentos



Fig. 42 Vehículos sin volante multifunción: Tecla ① en la palanca del limpiaparabrisas para confirmar las opciones del menú y tecla basculante ② para cambiar de menú.

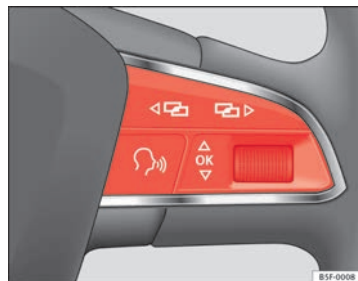


Fig. 43 Lado derecho del volante multifunción: teclas para utilizar los menús del cuadro de instrumentos.

Activar el menú principal

- Conecte el encendido.
- En caso de que se muestre un mensaje o el pictograma del vehículo, pulse la tecla ⇒ fig. 42 ① de la palanca del limpiaparabrisas o la tecla **OK** del volante multifunción ⇒ fig. 43.

- Si se maneja mediante la palanca del limpiaparabrisas: Para visualizar el menú principal ⇒ página 77 o para volver al menú principal desde otro menú mantenga pulsada la tecla basculante ⇒ fig. 42 ②.
- Si se maneja mediante el volante multifunción: no aparecerá la lista del menú principal. Para pasar por cada punto del menú principal, pulse la tecla **◀▶** o **◀▶** varias veces ⇒ fig. 43 (si el vehículo está equipado con cuadro de instrumentos básico, estas teclas no tendrán función).

Seleccionar un submenú

- Pulse la tecla basculante ⇒ fig. 42 ② de la palanca del limpiaparabrisas hacia arriba o hacia abajo o gire la ruedecilla del volante multifunción ⇒ fig. 43 hasta que aparezca marcada la opción del menú deseada.
- La opción marcada se visualizará entre dos líneas horizontales. Además, a la derecha aparecerá un triángulo: ◀.
- Para consultar la opción del submenú, pulse la tecla ⇒ fig. 42 ① de la palanca del limpiaparabrisas o la tecla **OK** del volante multifunción ⇒ fig. 43.

Efectuar ajustes en función del menú

- Con la tecla basculante de la palanca del limpiaparabrisas o la ruedecilla del volante multifunción efectúe los cambios deseados. Para aumentar o disminuir más rápidamente los valores, se debe girar más rápidamente la ruedecilla.
- Marque o confirme la selección con la tecla ⇒ fig. 42 ① de la palanca del limpiaparabrisas o la tecla **OK** del volante multifunción ⇒ fig. 43. ■

Tecla para los sistemas de asistencia al conductor*



Fig. 44 En la palanca de intermitentes y de luz de carretera: tecla para los sistemas de asistencia al conductor.

Con la tecla de la palanca de intermitentes y de luz de carretera se pueden activar o desactivar los sistemas de asistencia al conductor mostrados en el menú **Asistentes** ⇒ página 191.

Activar o desactivar un sistema de asistencia al conductor

- Pulse brevemente la tecla ⇒ fig. 44 en la dirección de la flecha para abrir el menú **Asistentes**.
- Seleccione el sistema de asistencia al conductor y actíVELO o desactíVELO ⇒ página 76. Una marca indica que el sistema de asistencia al conductor está conectado.

Menú

Menú	Función	Véase
Datos de viaje	Información y posibles configuraciones del indicador multifunción (MFA).	⇒ página 77 ⇒ página 81
Asistentes	Información y posibles configuraciones de los sistemas de asistencia al conductor.	⇒ página 81

Menú	Función	Véase
Navegación	Indicaciones de información del sistema de navegación activado: Con una guía al destino activa, se muestran flechas de giro y barras de proximidad. La representación es parecida a la del sistema Easy Connect. Si la navegación de destino no está activada, se muestra la dirección de marcha (brújula) y el nombre de la calle por la que se circula	⇒ libro Sistema de navegación
Audio	Indicación de la emisora en la radio. Nombre de la pista en el CD. Nombre de la pista en el modo Media.	⇒ libro Radio o ⇒ libro Sistema de navegación
Teléfono	Información y posibles configuraciones de la preinstalación de teléfono móvil.	⇒ libro Sistema Bluetooth
Estado del vehículo	Indicación de los textos actuales de aviso o información y otros componentes del sistema en función del equipamiento	⇒ página 81

Datos de viaje

El MFA (indicador multifunción) muestra diferentes valores de trayecto y de consumo.

Cambiar entre los modos de visualización del MFA

- *En vehículos sin volante multifunción:* Pulse la tecla basculante  de la palanca del limpiaparabrisas ⇒ fig. 42.
- *En vehículos con volante multifunción:* girar la ruedecilla.

Memoria del indicador multifunción

El indicador multifunción está equipado con tres memorias que trabajan automáticamente: MFA desde la salida, MFA desde el repostaje, MFA cálculo ▶

total. En la indicación de la pantalla se puede leer qué memoria se muestra actualmente.

Para cambiar entre memorias con el encendido conectado y la memoria mostrada pulse la tecla **OK/RESET** de la palanca del limpiaparabrisas o también se puede cambiar entre memorias mediante la tecla **OK** del volante multifunción.

Menú	Función
MFA desde la salida	Indicación y memorización de los valores del trayecto recorrido y del consumo desde la conexión del encendido hasta su desconexión. Si se prosigue dentro de un tiempo de unas 2 horas después de desconectar el encendido, los nuevos datos se añadirán a los ya memorizados. Si se interrumpe la marcha durante más de dos horas, la memoria se borrará automáticamente.
MFA desde el repostaje	Indicación y memorización de los valores del trayecto recorrido y del consumo. Al repostar combustible la memoria se borrará automáticamente.
MFA cálculo total	En la memoria se registran los valores de un número determinado de trayectos parciales, hasta un total de 19 horas y 59 minutos o 99 horas y 59 minutos, o bien 1999,9 km o 9.999 km, dependiendo del modelo de cuadro de instrumentos. Al alcanzar una de estas cotas ^{a)} , la memoria se borra automáticamente y vuelve a contabilizar a partir de 0.

a) Varía dependiendo de la versión del cuadro de instrumentos.

Borrar una memoria de forma manual

- Seleccione la memoria que desee borrar.
- Mantenga pulsada la tecla **OK/RESET** de la palanca del limpiaparabrisas o la tecla **OK** del volante multifunción unos dos segundos.

Personalizar las indicaciones

En el sistema Easy Connect se puede ajustar cuál de las posibles indicaciones del MFA se puede mostrar en la pantalla del cuadro de instrumentos con la tecla **CAR** y la tecla de función **Setup** ⇒ página 81.

Indicaciones	
Menú	Función
Consumo actual de combustible	La indicación del consumo actual se realiza durante la conducción en l/100 km; con el motor en marcha y el vehículo detenido en l/h.
Consumo medio	Tras conectar el encendido, el consumo medio en l/100 km comienza a visualizarse tras recorrer aproximadamente 100 metros. Hasta entonces, se visualizarán rayitas. El valor mostrado se actualiza aproximadamente cada 5 segundos.
Autonomía	Distancia aproximada en km que puede recorrerse todavía con el combustible que queda en el depósito, siempre que se mantenga el mismo estilo de conducción. Se calcula, entre otros, con el consumo actual de combustible.
Duración del viaje	Indica las horas (h) y minutos (min) transcurridos desde que se conectó el encendido.
Distancia recorrida	Distancia recorrida en km tras conectar el encendido.
Calidad GNC	Cada vez que se reposta se comprueba automáticamente la calidad del gas natural y se visualiza tras conectar el encendido. La indicación se realiza en un porcentaje entre 70 y 100 %. Cuanto mayor sea el porcentaje mostrado, menor podrá ser el consumo.
Velocidad media	Tras conectar el encendido, la velocidad media comienza a visualizarse una vez recorridos aproximadamente 100 metros. Hasta entonces, se visualizarán rayitas. El valor mostrado se actualiza aproximadamente cada 5 segundos.

Indicaciones	
Menú	Función
Indicación digital de la velocidad	Velocidad actual visualizada en forma digital.
Advertencia de velocidad a --- km/h o Advertencia de velocidad a --- mph	Si se rebasa la velocidad memorizada (entre 30-250 km/h, o bien 19-155 mph), se emitirá una señal acústica, así como una advertencia visual.
Temperatura del aceite	Indicación digital de la temperatura actualizada del aceite del motor.
Temperatura del líquido refrigerante	Indicación digital de la temperatura actual del líquido refrigerante.

Memorizar una velocidad para la advertencia de velocidad

- Seleccione la indicación **Advertencia a --- km/h**
- Pulse la tecla **OK/RESET** de la palanca del limpiaparabrisas o la tecla **OK** del volante multifunción para memorizar la velocidad actual y activar el aviso.
- Dado el caso ajuste la velocidad deseada en 5 segundos con la tecla basculante **TRIP** de la palanca del limpiaparabrisas o girando la ruedecilla en el volante multifunción. A continuación pulse nuevamente la tecla **OK/RESET** o **OK** o espere unos segundos. La velocidad queda memorizada y la advertencia activada.
- *Para desactivar* pulse la tecla **OK/RESET** o la tecla **OK**. La velocidad memorizada se borra.

Submenú Asistentes

Menú Asistentes	Función
Lane Assist*	Conectar o desconectar el sistema de aviso de salida del carril ⇒ página 217.
Detección de cansancio*	Conectar o desconectar la detección de cansancio (recomendación de pausa) ⇒ página 220.

Indicador de temperatura del aceite del motor

Vehículos sin volante multifunción

- Para visualizar la temperatura del aceite del motor, pulse tecla basculante ⇒ fig. 42 ② hasta que aparezca el menú principal. Entre en **Datos de viaje**. Con la tecla ② muévase hasta la indicación de temperatura del aceite.

Vehículos con volante multifunción

- Para visualizar la temperatura del aceite del motor, entre en el submenú **Datos de viaje** y gire la ruedecilla hasta que aparezca la indicación de temperatura del aceite.

El motor alcanza su temperatura de servicio cuando, en condiciones normales de conducción, la temperatura del aceite se encuentra entre **80 °C** y **120 °C**. Si se exige un gran esfuerzo al motor y la temperatura exterior es elevada, la temperatura del aceite del motor puede incrementarse. Esto no representa inconveniente alguno mientras no se visualicen en pantalla los testigos ⇒ página 72 o ⇒ página 72.

Consumidores adicionales

- Manejo con la palanca del limpiaparabrisas*: Pulse la tecla basculante ⇒ **fig. 42** ② hasta que aparezca el menú principal. Entre en el apartado **Datos de viaje**. Con la tecla basculante muévase hasta la indicación **Consumidores de Confort**.
- Manejo con el volante multifunción*: Muévase con las teclas ① o ② hasta **Datos de viaje** y entre con **OK**. Gire la ruedecilla derecha hasta que aparezca la indicación de **Consumidores de confort**.

Además, una escala le informará sobre la suma momentánea de todos los consumidores adicionales. ■

Consejos de ahorro

En determinadas condiciones que contribuyan a incrementar el consumo de combustible, se visualizarán consejos de ahorro. Siguiendo dichos consejos, podrá reducir el consumo de combustible de su vehículo. Las indicaciones aparecen automáticamente y se mostrarán únicamente con el programa de eficiencia. Transcurrido un tiempo, los consejos de ahorro desaparecerán automáticamente.

- Si desea ocultar un consejo de ahorro inmediatamente después de visualizar el mismo, pulse una tecla cualquiera de la palanca del limpiaparabrisas*/ del volante multifunción*.



Aviso

- Si oculta un consejo de ahorro, el mismo volverá a visualizarse cuando vuelva a conectar el encendido.
- Los consejos de ahorro no se muestran en todas las situaciones, sino con una gran separación en el tiempo. ■

Introducción al sistema Easy Connect*

Ajustes del sistema (CAR)*

Introducción

Para seleccionar los menús de ajustes, pulse la tecla Easy Connect  y la tecla de función .

El número real de menús disponibles y la denominación de las distintas opciones de estos menús depende de la electrónica y del equipamiento del vehículo.

Información complementaria y advertencias:

- Sistemas de asistencia al conductor ⇒ página 191

ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Ajustes del menú CAR (Setup)

- Conecte el encendido.
- Asimismo, conecte el sistema Easy Connect.
- Pulse la tecla Easy Connect .
- Pulse la tecla de función  para abrir el menú principal **Ajustes del vehículo**.

Pulsando la tecla de menú se activará siempre el último menú que estuvo activado.

Teclas de función en el menú Ajustes del vehículo	Página
Sistema ESC	⇒ página 82
Neumáticos	⇒ página 82
Asistencia al conductor	⇒ página 83
Aparcar y maniobrar	⇒ página 84
Iluminación	⇒ página 84
Retrovisores y limpiaparabrisas	⇒ página 85
Apertura y cierre	⇒ página 85
Pantalla multifunción	⇒ página 86
Fecha y hora	⇒ página 87
Unidades	⇒ página 87
Servicio	⇒ página 88
Ajustes de fábrica	⇒ página 88

Las modificaciones realizadas en los menús de ajustes se memorizan automáticamente tras cerrar los menús.

ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Menú Sistema ESC

- Conecte el encendido.
- Asimismo, conecte el sistema Easy Connect.
- Pulse la tecla Easy Connect **CAR**.
- Pulse la tecla de función **Setup**.
- Pulse la tecla de función **Sistema ESC** para efectuar los ajustes del programa electrónico de estabilidad (ESC).

Cuando se despliega el menú, elegir la opción deseada.

Pulsando la tecla de menú **☺** se activará siempre el último menú que estuvo activado.

Menú	Submenú	Ajuste posible	Descripción
Ajustes del vehículo	–	Activación del programa electrónico de estabilidad (ESC)	⇒ página 230

Las modificaciones realizadas en los menús de ajustes se memorizan automáticamente tras cerrar los menús.

ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Menú Ajustes neumáticos

- Conecte el encendido.
- Asimismo, conecte el sistema Easy Connect.
- Pulse la tecla Easy Connect **CAR**.
- Pulse la tecla de función **Setup**.
- Pulse la tecla **Neumáticos** para abrir el menú **Ajustes neumáticos**.

Cuando la casilla de verificación de la tecla de función está activada ☒, la función está activada.

Pulsando la tecla de menú **☺** se activará siempre el último menú que estuvo activado.

Menú	Submenú	Ajuste posible	Descripción
Ajustes neumáticos	Control de presión de los neumáticos	Memorización de las presiones de los neumáticos (Calibrar)	⇒ página 222
	Neumáticos de invierno	Activación y desactivación de la advertencia de velocidad Ajuste del valor de la advertencia de velocidad	⇒ página 175

Las modificaciones realizadas en los menús de ajustes se memorizan automáticamente tras cerrar los menús.

⚠ ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Menú Ajustes asistencia al conductor

- Conecte el encendido.
- Asimismo, conecte el sistema Easy Connect.
- Pulse la tecla Easy Connect **CAR**.
- Pulse la tecla de función **Setup**.
- Pulse la tecla de función **Asistencia al conductor** para abrir el menú **Ajustes asistencia al conductor**.

Cuando la casilla de verificación de la tecla de función está activada ☒, la función está activada.

Pulsando la tecla de menú **☰** se activará siempre el último menú que estuvo activado.

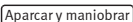
Menú	Submenú	Ajuste posible	Descripción
Ajustes asistencia al conductor	ACC (control de crucero adaptativo)	Activación y desactivación del ajuste por el que se toma la última distancia seleccionada. Se pueden ajustar las siguientes funciones: – Programa de marchas – Distancia temporal al vehículo precedente (nivel de distancia)	⇒ página 196
	Front Assist (sistema de vigilancia)	Se pueden activar y desactivar las siguientes funciones: – Sistema de vigilancia – Preaviso – Visualización de la advertencia de la distancia	⇒ página 209
	Función de frenada de emergencia City	Activación y desactivación de la función de frenada de emergencia City	
	Lane Assist (sistema de aviso de salida de carril)	Guiado central en carril Activación / desactivación	⇒ página 215
	Detector de cancelación	Activación / desactivación	⇒ página 220

Las modificaciones realizadas en los menús de ajustes se memorizan automáticamente tras cerrar los menús. ►

ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Menú Ajustes aparcamiento y maniobrar

- Conecte el encendido.
- Asimismo, conecte el sistema Easy Connect.
- Pulse la tecla Easy Connect .
- Pulse la tecla de función .
- Pulse la tecla  para abrir el menú **Ajustes aparcamiento y maniobrar**.

Cuando la casilla de verificación de la tecla de función está activada , la función está activada.

Pulsando la tecla de menú  se activará siempre el último menú que estuvo activado.

Menú	Submenú	Ajuste posible	Descripción
Ajustes aparcamiento y maniobrar	ParkPilot	Activar automáticamente, volumen delantero, ajustes de sonido delantero, volumen trasero, ajustes de sonido trasero, atenuar volumen.	⇒ página 225

Las modificaciones realizadas en los menús de ajustes se memorizan automáticamente tras cerrar los menús.

ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Menú Ajustes iluminación

- Conecte el encendido.
- Asimismo, conecte el sistema Easy Connect.
- Pulse la tecla Easy Connect .
- Pulse la tecla de función .
- Pulse la tecla de función  para abrir el menú **Ajustes iluminación**.

Cuando la casilla de verificación de la tecla de función está activada , la función está activada.

Pulsando la tecla de menú  se activará siempre el último menú que estuvo activado. ►

Menú	Submenú	Ajuste posible	Descripción
Ajustes de iluminación	Iluminación del habitáculo	Iluminación de instrumentos y mandos, iluminación ambiental de las puertas, iluminación de la zona reposapiés.	⇒ página 122
	Función "Coming home" / "Leaving home"	Tiempo de encendido de la función "Coming home", tiempo de encendido de la función "Leaving home".	⇒ página 120 ⇒ página 121
	Luz de autopista		⇒ página 117

Las modificaciones realizadas en los menús de ajustes se memorizan automáticamente tras cerrar los menús.

ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Menú Ajustes retrovisores y limpiaparabrisas

- Conecte el encendido.
- Asimismo, conecte el sistema Easy Connect.
- Pulse la tecla Easy Connect .
- Pulse la tecla de función .

- Pulse la tecla de función  para abrir el menú **Retrovisores / limpiaparabrisas**.

Cuando la casilla de verificación de la tecla de función está activada , la función está activada.

Pulsando la tecla de menú  se activará siempre el último menú que estuvo activado.

Menú	Submenú	Ajuste posible	Descripción
Retrovisores / limpiaparabrisas	Espejos retrovisores	Regulación sincronizada, bajar el retrovisor al dar marcha atrás, plegar después de aparcar.	⇒ página 130
	Limpiaparabrisas	Limpiaparabrisas automático, barrido al dar marcha atrás.	⇒ página 125

Las modificaciones realizadas en los menús de ajustes se memorizan automáticamente tras cerrar los menús.

ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Menú Ajustes apertura y cierre

- Conecte el encendido.
- Asimismo, conecte el sistema Easy Connect.

- Pulse la tecla Easy Connect **CAR**.
- Pulse la tecla de función **Setup**.
- Pulse la tecla de función **Abrir y cerrar** para abrir el menú **Ajustes abrir y cerrar**.

Cuando la casilla de verificación de la tecla de función está activada ☒, la función está activada.

Pulsando la tecla de menú **⇒** se activará siempre el último menú que estuvo activado.

Menú	Submenú	Ajuste posible	Descripción
Ajustes abrir y cerrar	Mando a distancia	Apertura de confort.	⇒ página 95
	Cierre centralizado	Desbloqueo de las puertas, bloqueo / desbloqueo automático, confirmación acústica.	⇒ página 90

Las modificaciones realizadas en los menús de ajustes se memorizan automáticamente tras cerrar los menús.



ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Menú Ajustes pantalla multifunción

- Conecte el encendido.

- Asimismo, conecte el sistema Easy Connect.
- Pulse la tecla Easy Connect **CAR**.
- Pulse la tecla de función **Setup**.
- Pulse la tecla de función **Indicador multifunción** para abrir el menú **Ajustes pantalla multifunción**.

Cuando la casilla de verificación de la tecla de función está activada ☒, la función está activada.

Pulsando la tecla de menú **⇒** se activará siempre el último menú que estuvo activado.

Menú	Submenú	Ajuste posible	Descripción
Ajustes pantalla multifunción	–	Consumo actual, consumo medio, volumen a repostar, consumidores de confort, ECOConsejos, duración del viaje, trayecto recorrido, indicador digital de velocidad, velocidad media, advertencia exceso velocidad, temperatura del aceite, temperatura líquido refrigerante, restablecer datos “desde la salida”, restablecer datos “cálculo total”.	⇒ página 75

Las modificaciones realizadas en los menús de ajustes se memorizan automáticamente tras cerrar los menús.

ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Menú Ajustes fecha y hora

Las opciones del menú varían en función de la radio que incorpora el vehículo

- Conecte el encendido.
- Asimismo, conecte el sistema Easy Connect.
- Pulse la tecla Easy Connect .
- Pulse la tecla de función .
- Pulse la tecla de función  para abrir el menú **Ajustes fecha y hora**.

Cuando la casilla de verificación de la tecla de función está activada ☒, la función está activada.

Pulsando la tecla de menú  se activará siempre el último menú que estuvo activado.

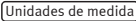
Menú	Submenú	Ajuste posible	Descripción
Ajustes fecha y hora	–	Fuente horaria, poner en hora, ajuste horario verano automático, seleccionar franja horaria, formato de hora, ajustar la fecha, formato de fecha.	–

Las modificaciones realizadas en los menús de ajustes se memorizan automáticamente tras cerrar los menús.

ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Menú Ajustes unidades

- Conecte el encendido.
- Asimismo, conecte el sistema Easy Connect.
- Pulse la tecla Easy Connect .
- Pulse la tecla de función .
- Pulse la tecla de función  para abrir el menú **Ajustes unidades de medida**.

Cuando se despliega el menú, elegir la opción deseada.

Pulsando la tecla de menú  se activará siempre el último menú que estuvo activado.

Menú	Submenú	Ajuste posible	Descripción
Ajustes unidades de medida	Distancia	a)	—
	Velocidad		
	Temperatura		
	Volumen		
	Consumo		

a) Datos no disponibles en el momento de la impresión.

Las modificaciones realizadas en los menús de ajustes se memorizan automáticamente tras cerrar los menús.

ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Información acerca del servicio

- Conecte el encendido.
- Asimismo, conecte el sistema Easy Connect.
- Pulse la tecla Easy Connect .
- Pulse la tecla de función .
- Pulse la tecla de función  para visualizar la información de las inspecciones de servicio.

Pulsando la tecla de menú  se activará siempre el último menú que estuvo activado.

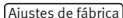
Menú	Submenú	Ajuste posible	Descripción
Servicio	—	Número de bastidor, fecha de la próxima inspección SEAT, fecha del próximo servicio de cambio de aceite.	⇒ página 63



ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Restablecer los ajustes de fábrica

- Conecte el encendido.
- Asimismo, conecte el sistema Easy Connect.
- Pulse la tecla Easy Connect .
- Pulse la tecla de función .
- Pulse la tecla de función  para abrir el menú **Ajustes de fábrica**.

Pulsando la tecla de menú  se activará siempre el último menú que estuvo activado.

Menú	Submenú	Ajuste posible	Descripción
Ajustes de fábrica	–	Todos los ajustes, asistencia al conductor, aparcamiento y maniobrar, iluminación, retrovisores y limpiaparabrisas, apertura y cierre, pantalla multifunción.	–

Las modificaciones realizadas en los menús de ajustes se memorizan automáticamente tras cerrar los menús.



ATENCIÓN

Cualquier distracción puede dar lugar a un accidente, con el consiguiente riesgo de lesiones. El manejo del sistema Easy Connect puede distraerle del tráfico.

Apertura y cierre

Cierre centralizado

Descripción

El vehículo se puede desbloquear y bloquear de un modo centralizado. Existen las siguientes posibilidades, en función del equipamiento:

- la llave con mando a distancia ⇒ página 95,
- cerradura de la puerta del conductor (apertura de emergencia ⇒ página 102) o bien
- conmutador del cierre centralizado en el interior ⇒ página 97.

Desbloqueo selectivo de las puertas

Al cerrar con la llave se bloquean las puertas y el portón trasero. Si lo desea, al abrir la puerta puede desbloquear *sólo* la del conductor, o bien todo el vehículo. Para ello, realice el ajuste en el Easy Connect* ⇒ página 96.

Cierre automático (Auto Lock)

La función Auto Lock bloquea las puertas y el portón trasero a partir de una velocidad aproximada de 15 km/h.

El vehículo se desbloquea de nuevo cuando se extrae la llave de encendido. Además, el vehículo puede desbloquearse accionando la función de apertura del mando del cierre centralizado o una de las palancas de apertura de la puerta. La función Auto Lock puede activarse y desactivarse en la radio o en el Easy Connect* ⇒ página 96.

Además, en caso de que en un accidente se disparen los airbags, las puertas se desbloquearán automáticamente para posibilitar el acceso de ayuda externa al interior del vehículo.

Sistema de seguridad antirrobo (Safelock)¹⁾

Como recordatorio de que, al cerrar el vehículo desde el exterior, se activará el sistema de seguridad antirrobo, se mostrará en la pantalla del cuadro de instrumentos la indicación para el conductor **Tenga presente el Safelock. Ver Manual de Instrucciones.** El vehículo ya no se podrán abrir desde el interior. Ello dificulta que personas no autorizadas puedan entrar ⇒ .

El sistema de seguridad antirrobo puede desconectarse cada vez que cierre el vehículo:

- Gire la llave una segunda vez hasta la posición de cierre, dentro de la cerradura de la puerta, **durante los 2 segundos siguientes.** Dado el caso, quitar tapa de protección de la maneta de la puerta del conductor ⇒ página 102. O bien
- Pulse la tecla de la llave de control remoto una segunda vez **durante los 2 segundos siguientes.**

La frecuencia de parpadeo del diodo en el umbral de la puerta confirma inmediatamente el proceso. Al principio, el diodo parpadea brevemente en una secuencia rápida, seguidamente se apaga durante unos 30 segundos y, finalmente, permanece parpadeando con lentitud.

Alarma antirrobo*

La alarma antirrobo emite señales de advertencia ópticas y acústicas cuando detecta que se intenta abrir el vehículo con violencia.

La alarma antirrobo se conecta automáticamente al bloquear el vehículo. Se desconecta al desbloquear el vehículo a distancia.

Al desbloquear la puerta del conductor con la llave, deberá conectar el encendido en un plazo de 15 segundos. De otro modo, se disparará la alarma. ►

¹⁾ Esta función está disponible según equipamiento.

En las versiones para algunos países, la alarma se dispara de inmediato si se abre una puerta a continuación.

La alarma se desactiva pulsando la tecla  de la llave de control remoto, o bien conectando el encendido. Transcurrido cierto tiempo, la alarma se apaga automáticamente.

Para evitar que la alarma se dispare de un modo involuntario hay que desactivar los sistemas de vigilancia del habitáculo y de la protección contra el remolcado ⇒ página 100.

Intermitentes

Los intermitentes parpadean dos veces al desbloquear y una vez al bloquear.

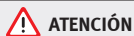
Si no parpadea, se debe a que alguna puerta, o el portón trasero o el capó no está cerrada.

Cierre involuntario del vehículo

En los siguientes casos se evita - si ha dejado la llave en el vehículo - que éste quede cerrado:

- Si la puerta del conductor está abierta, el vehículo no se bloqueará al usar el conmutador del cierre centralizado ⇒ página 97.

Bloquee su vehículo con la llave por control remoto una vez estén cerradas todas las puertas y el portón trasero. Así evitará cerrar el vehículo de un modo involuntario.



ATENCIÓN

Si se ha cerrado el vehículo desde el exterior y el sistema de seguridad antirrobo* está activado, no deberá permanecer ninguna persona en el vehículo, en especial si se trata de niños, ya que ni las puertas ni las ventanillas se podrán abrir desde el interior. Si las puertas están bloqueadas se verá dificultada la ayuda desde el exterior en caso de emergencia, por lo que existe peligro de muerte.



Aviso

- No deje objetos de valor en el interior del vehículo. ¡Aun estando cerrado, el vehículo no es una caja fuerte!
- Si el diodo en el umbral de la puerta del conductor se ilumina durante unos 30 segundos tras el bloqueo, se trata de una anomalía en el funcionamiento del cierre centralizado o de la alarma antirrobo*. Le rogamos que haga subsanar la avería en un Servicio Oficial SEAT o taller especializado.
- La vigilancia del habitáculo de la alarma antirrobo* sólo funciona a la perfección si se han cerrado las ventanillas y el techo*.

Llave del vehículo



Fig. 45 Llave del vehículo.



Fig. 46 Llave del vehículo con botón de alarma.

Llave del vehículo

Con la llave del vehículo puede bloquear y desbloquear el vehículo desde lejos ⇒ página 90.

El emisor con la pila va incorporado a la llave del vehículo. El receptor se encuentra en el habitáculo del vehículo. El radio de alcance de la llave del vehículo con la pila nueva es de varios metros alrededor del vehículo.

Si no es posible abrir o cerrar el vehículo mediante la llave, será necesario sincronizarla de nuevo ⇒ página 94 o cambiar la pila de la misma ⇒ página 94.

Se pueden utilizar varias llaves del vehículo.

Desplegar y plegar el espadín

Presionando la tecla ① ⇒ fig. 45 o ⇒ fig. 46 se desbloquea y despliega el espadín.

Para plegarlo, pulse el botón ① y presione el espadín de la llave al mismo tiempo hasta que encastre.

Botón de alarma¹⁾

¡Pulse el botón de alarma ② solo en caso de emergencia! Tras pulsar el botón de alarma, suena la bocina del vehículo y se encienden brevemente los intermitentes. Al volver a pulsar el botón de alarma se desconecta la alarma.

Llave de repuesto

Para adquirir una llave de repuesto u otras llaves del vehículo se necesita el número de bastidor del vehículo.

Cada llave de vehículo nueva contiene un microchip que debe estar codificado con los datos del inmovilizador electrónico del vehículo. Una llave del vehículo no funciona si no contiene ningún microchip o contiene un microchip sin codificar. Esto también es válido en caso de llaves fresadas especialmente para el vehículo.

Las llaves del vehículo o las llaves de repuesto nuevas se pueden adquirir en un Servicio Oficial SEAT, un taller especializado o en servicios de llaves autorizados y cualificados para elaborar dichas llaves.

Las llaves nuevas o de repuesto deben sincronizarse antes de su uso ⇒ página 94.

¹⁾ Solo disponible en algunos mercados

**CUIDADO**

Todas las llaves del vehículo contienen componentes electrónicos. Proteja las llaves del vehículo de daños, golpes fuertes y de la humedad.

**Aviso**

- Presione únicamente el botón de la llave del vehículo cuando se necesite realmente la función correspondiente. Pulsar el botón innecesariamente puede hacer que el vehículo se desbloquee involuntariamente o que la alarma se dispare. Esto también es válido aunque crea que se encuentra fuera del radio de acción.
- El funcionamiento de la llave del vehículo se puede ver influenciado temporalmente por el solapamiento de emisoras situadas cerca del vehículo que trabajan en el mismo margen de frecuencias, p. ej., radioemisoras o teléfonos móviles.
- Los obstáculos entre la llave del vehículo y el vehículo, las malas condiciones meteorológicas así como la descarga progresiva de las pilas reducen el alcance del control remoto.
- Si se pulsan los botones de la llave del vehículo ⇒ fig. 45 o ⇒ fig. 46 o uno de los botones del cierre centralizado ⇒ página 97 repetidamente en el transcurso de un breve periodo, el cierre centralizado se desconecta brevemente como protección contra la sobrecarga. El vehículo está entonces desbloqueado. Bloquee el vehículo en caso necesario. ■

Testigo de control en la llave del vehículo

Fig. 47 Testigo de control en la llave del vehículo.

Cuando se pulsa brevemente un botón en la llave del vehículo, el testigo de control parpadea ⇒ fig. 47 (flecha) una vez brevemente. Si se pulsa un botón durante un tiempo prolongado, parpadeará varias veces, por ejemplo, en la apertura de confort.

Cuando el testigo de control de la llave del vehículo no se enciende al pulsar el botón, será necesario cambiar la pila de la llave del vehículo ⇒ página 94. ■

Cambiar la pila

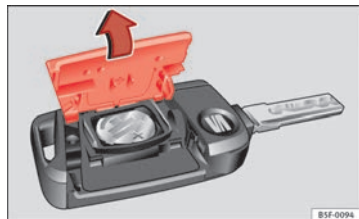


Fig. 48 Llave del vehículo: apertura de la tapa del compartimento para la pila.

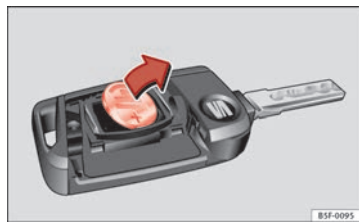


Fig. 49 Llave del vehículo: extracción de la pila.

SEAT le recomienda que encargue el cambio de la pila a un taller especializado.

La pila se encuentra en la parte trasera de la llave del vehículo, bajo una tapa.

Cambio de la pila

- Despliegue el espadín de la llave del vehículo ⇒ página 92.
- Retire la tapa en la parte trasera de la llave del vehículo ⇒ fig. 48 en la dirección de la flecha ⇒ ①.

- Extraiga la pila del compartimento con un objeto fino adecuado ⇒ fig. 49.
- Coloque la pila nueva tal como se muestra ⇒ fig. 49 y presiónela en el compartimento para la pila en sentido contrario a la flecha ⇒ ②.
- Coloque la tapa tal como se muestra ⇒ fig. 48 y presiónela en la carcasa de la llave del vehículo en sentido contrario a la flecha hasta que encaste.



CUIDADO

- Si no se cambia correctamente la pila, se puede dañar la llave del vehículo.
- El uso de pilas inadecuadas puede dañar la llave del vehículo. Por ello, sustituya siempre la pila gastada por otra pila nueva de igual voltaje, tamaño y especificaciones.
- Al montar la pila, compruebe que la polaridad es correcta.



Nota relativa al medio ambiente

Elimine las pilas gastadas de manera respetuosa con el medio ambiente. ■

Sincronizar la llave del vehículo

Si pulsa frecuentemente el botón  fuera del campo de acción, es posible que el vehículo ya no se pueda bloquear o desbloquear con la llave del vehículo. En este caso será necesario volver a sincronizar la llave del vehículo tal como se indica a continuación:

- Despliegue el espadín de la llave del vehículo ⇒ página 92.
- En caso necesario, retire la tapa de la manecilla de la puerta del conductor ⇒ página 102.
- Pulse el botón  de la llave del vehículo. Para ello deberá permanecer junto al vehículo. ►

- Abra el vehículo antes del transcurso de un minuto con el espadín de la llave. La sincronización ha finalizado.
- En caso necesario, monte la tapa.

Desbloquear/Bloquear a distancia



Fig. 50 Llave por control remoto: teclas



Fig. 51 Llave por control remoto: teclas

- Para desbloquear el vehículo, pulse la tecla ⇒ fig. 50.
- Para bloquear el vehículo coloque la palanca selectora en la posición P (cambio automático) y pulse la tecla ⇒ .

- Para bloquear el vehículo sin el sistema de seguridad antirrobo* pulse la tecla una segunda vez **durante los 2 segundos siguientes**.
- Para desbloquear el portón trasero, mantenga pulsada la tecla al menos durante un segundo.

Si el vehículo se desbloquea y ninguna puerta o el portón del trasero se abren en un plazo de 30 segundos, el vehículo quedará bloqueado automáticamente de nuevo. Esta función evita que el vehículo quede desbloqueado permanentemente de un modo involuntario. Esto no es válido si mantiene pulsada la tecla al menos durante un segundo.

En vehículos con **bloqueo centralizado de seguridad** (desbloqueo selectivo de las puertas laterales) ⇒ página 96, al accionar la tecla una sola vez se desbloqueará tan sólo la puerta del conductor y la tapa del depósito de combustible y, al accionar la tecla una segunda vez, se desbloqueará todo el vehículo.



ATENCIÓN

Si se ha cerrado el vehículo desde el exterior y el sistema de seguridad antirrobo* está activado, no deberá permanecer ninguna persona en el vehículo, en especial si se trata de niños, ya que ni las puertas ni las ventanillas se podrán abrir desde el interior. Si las puertas están bloqueadas se verá dificultada la ayuda desde el exterior en caso de emergencia, por lo que existe peligro de muerte.



Aviso

- Accione la llave por control remoto únicamente cuando vea el vehículo.
- Otras funciones de la llave de control remoto ⇒ página 107, Apertura/Cierre de confort.

Sistema de desbloqueo selectivo

El sistema de desbloqueo selectivo permite desbloquear sólo la puerta del conductor y la tapa del depósito de combustible. El resto del vehículo permanece bloqueado.

Desbloquear la puerta del conductor y la tapa del depósito

- Pulse *una vez* la tecla  de la llave por control remoto, o bien gire la llave *una vez* en el sentido de apertura.

Desbloquear todas las puertas, el portón trasero y la tapa del depósito.

- En un plazo de 5 segundos, pulse *dos veces* la tecla  de la llave por control remoto, o bien gire la llave *dos veces* en un plazo de 5 segundos en el sentido de apertura.

Al abrir sólo la puerta del conductor se desactivará inmediatamente el sistema de seguridad antirrobo* y la alarma antirrobo*.

En vehículos con Easy Connect* puede ajustar directamente el cierre centralizado de seguridad ⇒ página 96. ■

Ajustar el cierre centralizado

En el Easy Connect* puede programar qué puertas desea que se desbloqueen mediante el cierre centralizado. En la radio o en el Easy Connect* puede ajustar si desea que el vehículo se cierre automáticamente con el “Auto Lock” a partir de una velocidad de 15 km/h.

Ajustar el desbloqueo de las puertas (vehículos con Easy Connect)

- Seleccione: tecla de control **Sistemas** o bien **Sistemas del vehículo** > **Ajustes del vehículo** > **Cierre centralizado** > **Desbloqueo de las puertas**.

Ajustar el Auto Lock (vehículos con radio)

- Seleccione: tecla  > tecla de control  **Cierre centralizado** > **Bloquear durante conducción**.

Ajustar el Auto Lock (vehículos con Easy Connect)

- Seleccione: tecla de control **Sistemas** o bien **Sistemas del vehículo** > **Ajustes del vehículo** > **Bloquear durante conducción**.

Desbloqueo de las puertas - Puede determinar, si al desbloquear se desbloqueen **todas** las puertas o únicamente la puerta del **conductor**. En **todas** las opciones se desbloquea también la tapa del depósito de combustible.

Con el ajuste **Conductor** se desbloquearán todas las puertas y el portón trasero si pulsa dos veces la tecla  de la llave por control remoto.

Con ello puede seguir desbloqueando todas las puertas del vehículo. Pulse para ello **dos veces** la tecla  de la llave por control remoto. O bien, en vehículos con llave convencional gire la llave en la cerradura de la puerta en el sentido de apertura dos veces en un plazo de 2 segundos.

Pulsando la tecla  se bloquean todas las puertas del vehículo. Simultáneamente sonará una señal de confirmación¹⁾.

Auto Lock/Bloqueo durante la conducción - Si selecciona **on**, todas las puertas del vehículo se bloquean a partir de una velocidad de 15 km/h. ■

¹⁾ Esta función no está disponible en todos los países.

Conmutador del cierre centralizado



Fig. 52 Puerta del conductor: conmutador del cierre centralizado

- Para bloquear el vehículo, pulse la tecla ⇒ .
- Para desbloquear el vehículo, pulse la tecla ⇒ fig. 52.

Si su vehículo es bloqueado con el interruptor del cierre centralizado, se deberá tener en cuenta lo siguiente:

- No es posible abrir las puertas ni el portón trasero desde el *exterior* (por motivos de seguridad, p. ej., al parar ante un semáforo).
- El diodo luminoso del mando del cierre centralizado se ilumina cuando se han cerrado y bloqueado todas las puertas.
- Las puertas pueden abrirse por separado desde el interior tirando de la palanca de apertura de la puerta.
- En el caso de que en un accidente se disparen los airbags, las puertas, bloqueadas desde el interior, se desbloquearán automáticamente para posibilitar el acceso de ayuda externa al interior del vehículo.

ATENCIÓN

- El conmutador del cierre centralizado funciona también con el contacto desconectado y bloquea automáticamente todo el vehículo al pulsar la tecla .
- El conmutador de cierre centralizado queda fuera de funcionamiento si el vehículo se bloquea desde el exterior con el sistema de seguridad antirrobo conectado.
- Si las puertas están bloqueadas se verá dificultada la ayuda desde el exterior en caso de emergencia, por lo que existe peligro de muerte. No deje a ninguna persona - sobre todo si se trata de niños - en el vehículo.

Aviso

Su vehículo se bloqueará automáticamente al llegar a una velocidad de 15 km/h (Auto Lock) ⇒ página 90. Puede desbloquear de nuevo el vehículo con la tecla del conmutador del cierre centralizado.

Válido para vehículos: con 5 puertas

Seguro para niños

El seguro para niños impide que se abran las puertas traseras desde el interior. Su misión es la de evitar que los menores abran una puerta descuidadamente durante la marcha.



Fig. 53 Seguro para niños de la puerta izquierda

Esta función es independiente de los sistemas electrónicos de apertura y cierre del vehículo. Afecta exclusivamente a las puertas posteriores. Sólo es posible activarlo o desactivarlo mecánicamente, tal y como se describe a continuación:

Activación del seguro para niños

- Desbloquee el vehículo y abra la puerta en la que quiere poner el seguro.
- Con la puerta abierta, gire la ranura con la llave del vehículo en sentido anti-horario para puertas izquierdas ⇒ **fig. 53** y horario para las puertas derechas.

Desactivación del seguro para niños

- Desbloquee el vehículo y abra la puerta en la que quiere quitar el seguro.
- Con la puerta abierta, gire la ranura con la llave del vehículo en sentido anti-horario para puertas derechas y horario para las puertas izquierdas ⇒ **fig. 53**.

Con el seguro para niños activado, la puerta sólo puede abrirse desde el exterior. El seguro para niños se activa o desactiva introduciendo la llave en la ranura, estando la puerta abierta, tal y como se ha descrito anteriormente. ■

Alarma antirrobo*

Descripción

La función de la alarma antirrobo es dificultar que alguien abra o robe el vehículo.

La alarma antirrobo se activa automáticamente al cerrar el vehículo con la llave.

¿Cuándo se dispara la alarma?

La alarma antirrobo emite sonidos acústicos durante unos 30 segundos y señales de advertencia ópticas durante 5 minutos cuando, con el vehículo bloqueado, se pretenda realizar las siguientes acciones sin autorización:

- Apertura de una puerta desbloqueada mecánicamente con la llave del vehículo sin conectar el encendido durante los 15 segundos siguientes (en algunos mercados, como por ejemplo Holanda, los 15 segundos de espera desaparecen y la alarma se activa inmediatamente al abrir la puerta).
- Apertura de una puerta.
- Apertura del capó. ►

- Apertura del portón trasero.
- Conexión del encendido con una llave no autorizada.
- Desembornar la batería del vehículo.
- Movimiento en el interior del vehículo (en vehículos con vigilancia del habitáculo ⇒ página 100).
- Remolcado del vehículo (en vehículos con sistema antirremolque ⇒ página 100).
- Elevación del vehículo (en vehículos con sistema antirremolque ⇒ página 100).
- Transporte del vehículo a bordo de un transbordador o ferrocarril (en vehículos con sistema antirremolque o vigilancia del habitáculo ⇒ página 100).
- Desenganche de un remolque conectado al sistema de alarma antirrobo.

Cómo desconectar la alarma

Desbloquee el vehículo con el botón de desbloqueo de la llave o conecte el encendido con una llave válida.



Aviso

- La alarma se dispara de nuevo cuando, tras apagarse, se accede nuevamente a la misma zona vigilada o a otra zona. Si, por ejemplo, tras abrir una puerta, también se abre el portón trasero.
- La alarma antirrobo (🔒) no se activa al bloquear el vehículo desde dentro con el botón del cierre centralizado.

- Si se desbloquea la puerta del conductor mecánicamente con la llave, sólo se desbloqueará esta puerta y no todo el vehículo. Sólo tras conectar el encendido quedarán todas las puertas sin asegurar -pero no desbloqueadas-, y se activará el pulsador del cierre centralizado.
- Si la batería del vehículo está medio descargada o descargada, la alarma antirrobo no funcionará correctamente. ■

Vigilancia del habitáculo y sistema antirremolque*

Función de vigilancia o control incorporada en el sistema de alarma antirrobo, que detecta mediante ultrasonidos el acceso no autorizado al interior del vehículo.*

Activación

- Se conecta automáticamente al activar la alarma antirrobo.

Desactivación

- Abra el vehículo con la llave, de forma mecánica¹⁾ o pulsando la tecla (🔓) del mando a distancia.
- Presione dos veces la tecla (🔒) del mando a distancia. Se desactivarán el sensor volumétrico y el de inclinación. El sistema de alarma permanece activado.

La vigilancia del habitáculo y el sistema antirremolque, volverán a activarse automáticamente la próxima vez que se bloquee el vehículo.

La vigilancia interior del habitáculo y el sensor antirremolque (sensor de inclinación) se conectan automáticamente junto con la alarma antirrobo. Para que se active, deberán estar todas las puertas y el portón trasero cerrados. ►

¹⁾ El tiempo que transcurre desde que se abre la puerta hasta que se introduce la llave en el contacto no debe superar los 15 seg., de lo contrario se disparará la alarma.

Si se desea desconectar la vigilancia del habitáculo y el sistema antirremolque, ha de hacerse nuevamente cada vez que se bloquee el vehículo, de lo contrario se conectarán automáticamente.

La vigilancia del habitáculo y el sistema antirremolque deberían desconectarse si se dejan animales en el interior del vehículo bloqueado (de lo contrario se disparará la alarma a causa de sus movimientos) o cuando, por ejemplo, se proceda al transporte del vehículo o tenga que ser remolcado con un eje suspendido.

Falsas alarmas

La vigilancia de habitáculo sólo funcionará correctamente si el vehículo está completamente cerrado. Observe las disposiciones legales al respecto.

En los siguientes casos se puede producir una falsa alarma:

- ventanas abiertas (parcial o completamente)
- techo panorámico/deflector abierto (parcial o completamente).
- movimientos de objetos dentro del vehículo, tales como papeles sueltos, colgantes en el espejo retrovisor (ambientadores), etc.



Aviso

- Si se produce un rebloqueo y la alarma estaba activada sin la función sensor volumétrico, este rebloqueo provocará la conexión de la alarma con todas sus funciones, excepto la del sensor volumétrico. Esta función se volverá a activar en la próxima conexión de la alarma, siempre que no se desconecte voluntariamente.
- Si ha habido un disparo de la alarma por causa del sensor volumétrico, al abrir el vehículo se señalará mediante el parpadeo del testigo de la puerta del conductor. Este parpadeo será distinto al de alarma activada.

- La vibración de un teléfono móvil que se haya dejado dentro del vehículo, puede provocar que la alarma de la vigilancia del habitáculo se dispare, ya que los sensores reaccionan a los movimientos y sacudidas que tengan lugar dentro del vehículo.
- Si al activar la alarma aún se encuentra abierta alguna puerta o el portón trasero, sólo se activará la alarma. Sólo una vez cerradas todas las puertas (incluido el portón trasero), se activará la vigilancia del habitáculo y la protección antirremolque.

Desactivar los sistemas de vigilancia del habitáculo y de la protección contra el remolcado¹⁾

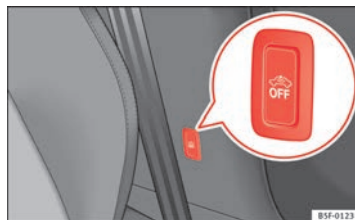


Fig. 54 Tecla de vigilancia del habitáculo / de la protección antirremolcado

Estando el vehículo bloqueado, cualquier movimiento en el habitáculo (p. ej. animales) o un cambio de la inclinación del vehículo (p. ej. debido a transporte) hacen que se dispare la alarma. Desactive los sistemas de vigilancia del habitáculo y de la protección contra el remolcado para evitar que la alarma se dispare involuntariamente.

¹⁾ Solo para algunos mercados.

- Para desconectar la vigilancia del habitáculo y la protección antirremolcado, apague el contacto y pulse la tecla ⇒ **fig. 54**. El testigo de la tecla se enciende.
- Al bloquear ahora el vehículo, la vigilancia del habitáculo y la protección antirremolcado quedarán desconectadas hasta la próxima vez que abra la puerta.

Si desconecta el sistema de seguridad antirrobo (Safelock)* ⇒ página 90, la vigilancia del habitáculo y la protección antirremolcado se desconectan automáticamente.

ATENCIÓN

Si se ha cerrado el vehículo desde el exterior y el sistema de seguridad antirrobo* está activado, no deberá permanecer ninguna persona en el vehículo, en especial si se trata de niños, ya que ni las puertas ni las ventanillas se podrán abrir desde el interior. Si las puertas están bloqueadas se verá dificultada la ayuda desde el exterior en caso de emergencia, por lo que existe peligro de muerte.

Cierre o apertura de emergencia

Introducción

Las puertas, el portón del maletero y el techo deflector panorámico eléctrico se pueden bloquear manualmente y desbloquear parcialmente, por ejemplo, si se estropea la llave o el cierre centralizado.

Información complementaria y advertencias:

- Juego de llaves del vehículo ⇒ página 92
- Cierre centralizado y sistema de cierre ⇒ página 90
- Portón trasero ⇒ página 103

ATENCIÓN

Realizar una apertura o cierre de emergencia descuidados puede causar graves lesiones.

- Si el vehículo se bloquea desde fuera, las puertas y las ventanillas ya no se podrán abrir desde dentro.
- Nunca deje solos a niños o personas desvalidas en el vehículo. En caso de emergencia no podrían salir del vehículo ni valerse por sí mismos.
- Según la época del año, en un vehículo cerrado puede haber temperaturas muy altas o muy bajas que pueden ocasionar graves lesiones y enfermedades o causar la muerte, especialmente a los niños pequeños.

ATENCIÓN

El recorrido de puertas y del portón trasero es peligroso y puede causar lesiones.

- Abra o cierre las puertas y el portón trasero únicamente cuando no haya nadie en el recorrido.

CUIDADO

Al realizar un cierre o una apertura de emergencia, desmonte con cuidado y vuelva a montar correctamente los componentes para evitar daños en el vehículo.

Desbloqueo o bloqueo de la puerta del conductor

Si el cierre centralizado deja de funcionar, la puerta del conductor podrá desbloquearse y bloquearse introduciendo la llave en la cerradura de la puerta.

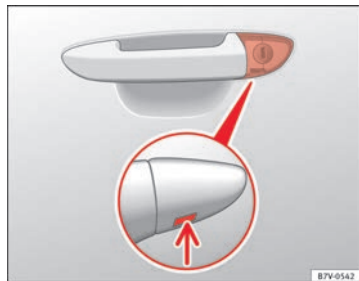


Fig. 55 Manilla de la puerta del conductor: Bombín de cierre oculto.

Al bloquear la puerta del conductor de forma manual se bloquean todas las puertas por regla general. Al desbloquear manualmente, sólo se desbloquea la puerta del conductor. Tenga en cuenta las instrucciones relativas al sistema de alarma antirrobo ⇒ página 90.

- Despliegue el espadín de la llave del vehículo ⇒ página 92.
- Introduzca el espadín en la abertura de la tapa de la maneta de la puerta del conductor desde abajo ⇒ **fig. 55** (flecha) y eleve la tapa de abajo hacia arriba.
- Introduzca el espadín en el bombín de cierre y desbloquee o bloquee el vehículo.

Particularidades al desbloquear:

- La alarma antirrobo permanece activada en los vehículos desbloqueados. Sin embargo, aún no se dispara la alarma ⇒ página 90.
- Al abrir la puerta del conductor se dispone de 15 segundos para conectar el encendido. Pasados estos 15 segundos la alarma se dispara.
- Conecte el encendido. El inmovilizador electrónico verifica entonces la validez de la llave y desactiva la alarma antirrobo.



Aviso

La alarma antirrobo no se activa al bloquear manualmente el vehículo con el espadín ⇒ página 90. ■

Bloqueo de emergencia de la puerta del acompañante

En caso de averiarse el cierre centralizado, la puerta del acompañante deberá bloquearse por separado.



Fig. 56 Bloqueo de emergencia de la puerta

En la parte frontal de la puerta del acompañante hay (sólo visible con la puerta abierta) un elemento de bloqueo de emergencia.

- Extraiga la caperuza del orificio.
- Introduzca la llave en la ranura que hay en el interior y gírela hacia la derecha (puerta de la derecha) o bien hacia la izquierda (puerta de la izquierda) hasta el tope.

Después de cerrar la puerta no es posible abrirla desde el exterior. La puerta puede desbloquearse y abrirse al mismo tiempo, desde el interior, tirando una vez de la palanca de apertura. ■

Portón trasero (maletero)

Portón del maletero

El funcionamiento del sistema de apertura del portón es eléctrico. Se activa accionando la manecilla sigla del portón



Fig. 57 Portón trasero:
apertura desde fuera

Apertura del portón trasero

- Tire de la maneta y levante el portón ⇒ fig. 57. El portón se abre automáticamente.

Cierre del portón trasero

- Sujete el portón por uno de los dos asideros del revestimiento interior y ciérrelo, dando un ligero impulso.

Para cambiar el estado de bloqueo/desbloqueo, accione el pulsador  o la tecla ① de la llave del mando a distancia. ►

Si el portón trasero se encuentra abierto o mal cerrado, aparecerá el correspondiente aviso en la pantalla del cuadro de instrumentos.* Si se abre el portón trasero circulando a más de 6 km/h, se emite además una señal acústica de advertencia*



ATENCIÓN

- Si el portón trasero está mal cerrado, puede ser peligroso.
- No se debe abrir el portón trasero teniendo conectadas las luces de antiniebla y marcha atrás. Puede dañar los pilotos
- No cierre el portón trasero presionando con la mano sobre la luneta. La luneta podría romperse, con el consiguiente riesgo de lesión.
- Después de cerrar el portón trasero, asegúrese de que haya quedado bloqueado, pues de lo contrario podría abrirse inesperadamente durante la marcha.
- No deje que los niños jueguen cerca del vehículo o en su interior. Los vehículos cerrados pueden calentarse o enfriarse en extremo según la época del año, ocasionando lesiones o enfermedades graves o incluso la muerte. Cierre con llave todas las puertas y el portón trasero cuando no esté utilizando el vehículo.
- No cierre nunca el portón trasero de un modo descuidado o incontrolado, pues podría provocar lesiones graves a usted o a terceros. Asegúrese siempre de que no se interponga nadie en el recorrido del portón trasero.
- No viaje nunca con el portón trasero entornado o abierto, pues se podrían introducir gases de escape en el interior del coche. ¡Peligro de intoxicación!
- Si solamente abre el maletero, no olvide la llave en su interior. El vehículo no se podrá abrir si la llave queda dentro.

Bloqueo automático del portón del maletero

Al haberse bloqueado el vehículo pulsando la tecla  del mando a distancia con el portón del maletero abierto, éste se bloqueará automáticamente una vez cerrado.

Puede activar la función de prolongación del límite de bloqueo automático del portón de maletero. Activada esta función, una vez desbloqueado el portón pulsando la tecla  en la llave con mando a distancia ⇒ página 95, es posible volver a abrir el portón del maletero durante cierto tiempo.

Si así lo desea, puede dejarse activar o desactivar la función de prolongación del límite de bloqueo automático del portón de maletero visitando un servicio autorizado SEAT, que le le proporcionará toda la información necesaria.

Antes de que se realice el bloqueo automático, existe un peligro de intrusión en el vehículo. Así que recomendamos que siempre bloquee el vehículo pulsando la tecla  del mando a distancia o con el pulsador de cierre centralizado.

Válido para el modelo: LEON / LEON SC

Desbloqueo de emergencia del portón trasero

El portón trasero puede desbloquearse desde dentro en caso de emergencia.

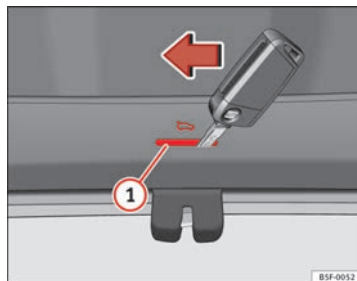


Fig. 58 Detalle del maletero: acceso al desbloqueo de emergencia

- Coloque la llave en la abertura que hay en el revestimiento portón ① y desplace la llave en el sentido de la flecha hasta que se desbloquee la cerradura. ■

Válido para el modelo: LEON ST

Desbloqueo de emergencia del portón trasero

El portón trasero puede desbloquearse desde dentro en caso de emergencia.

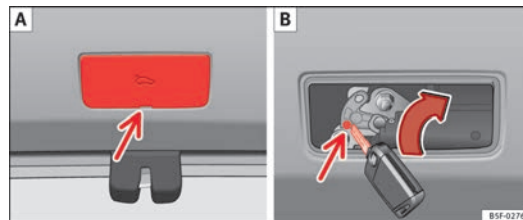


Fig. 59 Detalle del maletero: acceso al desbloqueo de emergencia

- Retire la tapa por la ranura con ayuda de un destornillador ⇒ fig. 58 [A].
- Introduzca la llave en el orificio previsto y gírela en el sentido de la flecha hasta liberar el pestillo ⇒ fig. 58 [B]. ■

Elevalunas eléctricos

Apertura y cierre eléctrico de las ventanillas*

Desde los mandos dispuestos en la puerta del conductor es posible accionar tanto las ventanillas delanteras como las traseras. Las demás puertas llevan un mando independiente para la ventanilla correspondiente.

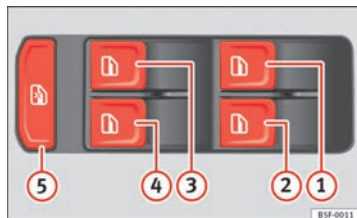


Fig. 60 Detalle de la puerta del conductor: mandos para las ventanillas delanteras y traseras (vehículo de 5 puertas)

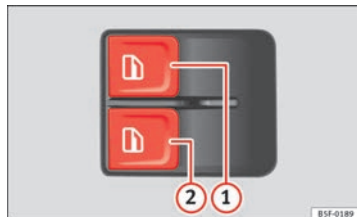


Fig. 61 Detalle de la puerta del conductor: mandos para las ventanillas delanteras (vehículo de 3 puertas)

Apertura o cierre de las ventanillas

- Pulsando la tecla , se abre la ventanilla correspondiente.

- Tirando de la tecla , se cierra la ventanilla correspondiente ⇒ .

Cierre completamente las ventanillas siempre que deje el vehículo estacionado o fuera de su alcance visual ⇒ .

Tras desconectar el encendido, todavía puede accionar las ventanillas durante unos 10 minutos siempre que no se extraiga la llave de encendido y no se abra la puerta del conductor ni la del acompañante.

Teclas de la puerta del conductor

- 1 Tecla para la ventanilla de la puerta delantera izquierda
- 2 Tecla para la ventanilla de la puerta delantera derecha
- 3 Tecla para la ventanilla de la puerta trasera izquierda
- 4 Tecla para la ventanilla de la puerta trasera derecha
- 5 Mando de seguridad para desactivar las teclas de los elevalunas de las puertas traseras

Mando de seguridad

Mediante el mando de seguridad 5 de la puerta del conductor puede desactivar las teclas de los elevalunas de las puertas traseras.

Mando de seguridad sin pulsar: las teclas de las puertas traseras están activadas.

Mando de seguridad pulsado: las teclas de las puertas traseras están desactivadas.

El símbolo del mando de seguridad  se iluminará en amarillo si las teclas de las puertas traseras están desactivadas. ►

ATENCIÓN

- El uso indebido de los elevalunas eléctricos puede provocar lesiones.
- No cierre nunca las ventanillas de un modo descuidado o incontrolado, pues podría provocar lesiones graves a usted o a terceros. Por ello, asegúrese de que no se interponga nadie en el recorrido de la ventanilla.
- Lleve siempre consigo la llave al abandonar el vehículo.
- No deje nunca solos a niños o personas desvalidas en el interior del vehículo, especialmente cuando tengan acceso a la llave del vehículo. El uso indebido de la misma, por ejemplo, por niños puede provocar lesiones graves y accidentes.
- Se podría poner en marcha el motor de forma incontrolada.
- Si se conecta el encendido, podrían accionarse los equipamientos eléctricos con el riesgo de sufrir magulladuras, por ejemplo con los elevalunas eléctricos.
- Las puertas del vehículo pueden quedar bloqueadas mediante la llave con mando a distancia, dificultando la ayuda en caso de emergencia.
- Por ello, lleve siempre consigo la llave al abandonar el vehículo.
- Los elevalunas sólo se desactivan al desconectar el encendido y abrir una de las puertas delanteras.
- Cuando sea necesario, desactive los elevalunas traseros con el mando de seguridad. Asegúrese de que se hayan desactivado realmente.



Aviso

Si una ventanilla sube con dificultad o se encuentra con un obstáculo al intentar cerrarla, se volverá a abrir inmediatamente ⇒ página 108. Compruebe, en tal caso, por qué no se ha podido cerrar la ventanilla antes de intentarlo de nuevo.

Apertura/Cierre de confort

Con la función de apertura/cierre de confort puede abrir/cerrar con comodidad desde el exterior todas las ventanillas y el techo corredizo / deflector*.

Apertura de confort

- Mantenga pulsada la tecla  de la llave por control remoto hasta que todas las ventanillas y el techo corredizo / deflector* hayan alcanzado la posición deseada, o bien
- Desbloquee primero el vehículo con la tecla  de la llave por control remoto y mantenga a continuación la llave en el cierre de la puerta del conductor hasta que todas las ventanillas y el techo corredizo / deflector* hayan alcanzado la posición deseada.

Cierre de confort

- Mantenga pulsada la tecla  de la llave por control remoto hasta que todas las ventanillas y el techo corredizo / deflector* queden cerrados ⇒ , o bien
- Mantenga la llave en la cerradura de la puerta del conductor en posición de cierre hasta que se cierren todas las ventanillas y el techo corredizo / deflector*.

Ajustar la apertura de confort en el Easy Connect*

- Seleccione: tecla de función  > tecla de control **Sistemas del vehículo*** > **Ajustes del vehículo** > **Cierre centralizado** > **Abrir la ventanilla con presión prolongada** o bien > **Ventanilla delantera on/off** o bien **Techo on/off*** ▶

**ATENCIÓN**

- No cierre nunca las ventanillas ni el techo corredizo/deflector* descuidada o incontroladamente. De lo contrario existe peligro de resultar herido.
- Por motivos de seguridad, debería abrir y cerrar el vehículo con la llave de control remoto únicamente cuando se encuentre a unos 2 metros de distancia del mismo. Al accionar la tecla de cierre debe observarse siempre el movimiento de las ventanillas y el cierre del techo corredizo / deflector* para evitar que alguien sufra un accidente. Al soltar la tecla se interrumpe de inmediato el proceso de cierre.

Función de subida y bajada automática*

Mediante la función de subida y bajada automática no es necesario mantener pulsada la tecla.

Las teclas ⇒ fig. 60 ①, ②, ③ y ④ tienen dos posiciones para la apertura de las ventanillas y otras dos para el cierre. De este modo es más fácil controlar las operaciones de apertura y cierre.

Función de subida automática

- Levante brevemente la tecla de la ventanilla hasta el segundo nivel. La ventanilla se cierra completamente.

Función de bajada automática

- Pulse brevemente la tecla de la ventanilla hasta el segundo nivel. La ventanilla se abre completamente.

Restablecer la función de subida y bajada automática

- Después de desembornar y haber vuelto a embornar la batería, la subida y bajada automáticas no funcionan. La función puede restablecerse del siguiente modo:
- Haga que la ventanilla suba tirando permanentemente del interruptor del elevavinas hasta el tope.
- Suelte el interruptor y vuelva a tirar de él durante un segundo. El dispositivo automático está activado de nuevo.

Si se pulsa o se levanta la tecla hasta el primer nivel, la ventanilla se irá abriendo o cerrando sólo mientras mantenga accionada la tecla. Si se pulsa o se levanta brevemente hasta el segundo nivel, la ventanilla se abrirá (bajada automática) o cerrará (subida automática) de forma automática. Si acciona la tecla durante el proceso de apertura o cierre de la ventanilla, ésta se detendrá.

Función antiaprisionamiento de las ventanillas

La función antiaprisionamiento reduce el riesgo de lesiones al cerrar las ventanillas eléctricas.

- Si durante el proceso de cierre automático de la ventanilla, ésta sube con dificultad o se encuentra con un obstáculo, se detendrá en dicha posición y bajará inmediatamente ⇒ .
- A continuación, compruebe por qué no cierra la ventanilla antes de volver a intentarlo.
- Si lo intentara en los siguientes 10 segundos y la ventanilla sube de nuevo con dificultad o se encuentra con un obstáculo, la función de subida automática dejará de funcionar durante 10 segundos.

- Si siguiera aún sin poder cerrarse debido a algún obstáculo o resistencia, la ventanilla se detendrá en dicho punto.
- Si no descubre qué impide el cierre de la ventanilla, intente cerrarla nuevamente tirando de la tecla antes de que transcurran 10 segundos. La ventanilla se cierra con la mayor fuerza. **La función antiaprisionamiento queda desactivada.**

Si transcurren más de 10 segundos, la ventanilla se abrirá completamente de nuevo al volver a accionar una de las teclas y se reactivará la subida automática.

**ATENCIÓN**

- El uso indebido de los elevalunas eléctricos puede provocar lesiones.
- Extraiga siempre la llave de encendido cuando abandone el vehículo, aunque sólo sea por un corto espacio de tiempo. No deje nunca a niños solos en el vehículo.
- Los elevalunas sólo se desactivan al abrir una de las puertas delanteras estando el encendido desconectado.
- No cierre nunca las ventanillas de un modo descuidado o incontrolado, pues podría sufrir lesiones graves o causarlas a terceros. Asegúrese de que no se interponga nadie en el recorrido de la ventanilla.
- Cuando cierre su vehículo desde el exterior no deberá permanecer ninguna persona en el interior, ya que en caso de emergencia no se podrán abrir las ventanillas.
- La función antiaprisionamiento no impide que se queden atrapados los dedos u otras partes del cuerpo contra el marco de la ventanilla y que se produzcan lesiones.

Techo panorámico corredizo*

Introducción al tema

Información complementaria y advertencias:

- Sistema de información SEAT ⇒ página 75
- Cierre centralizado y sistema de cierre ⇒ página 90

ATENCIÓN

Utilizar el techo corredizo panorámico descuidada o descontroladamente puede causar lesiones graves.

- Abra o cierre el techo panorámico corredizo únicamente cuando no haya nadie en su recorrido.
- Cada vez que abandone el vehículo, llévese siempre consigo todas las llaves.
- No deje nunca solos a niños o personas desvalidas en el vehículo, especialmente si tienen acceso a la llave del vehículo. El uso sin control de la llave puede bloquear el vehículo, arrancar el motor, conectar el encendido y accionar el techo panorámico corredizo.
- El techo panorámico corredizo puede abrirse o cerrarse poco después de desconectar el encendido, mientras no se abra la puerta del conductor ni la del acompañante.

Aviso

En caso de anomalía en el funcionamiento del techo panorámico corredizo, la función antiaprisionamiento no funcionará correctamente. Acuda a un taller especializado.

Abrir o cerrar el techo panorámico corredizo

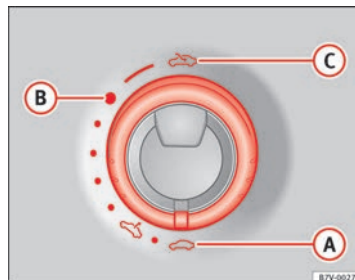


Fig. 62 En el revestimiento interior del techo: gire el conmutador para abrir y cerrar.

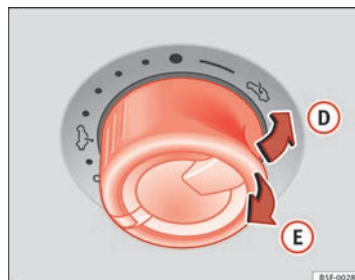


Fig. 63 En el revestimiento interior del techo: pulse el conmutador y tire de él para levantar y cerrar el techo.

Para cerrar completamente el techo panorámico corredizo, el conmutador debe estar en la posición **(A)**.

Función	Ajuste del conmutador	Operaciones necesarias a realizar
⇒ fig. 62		
Abrir completamente el techo corredizo:	C	Gire el conmutador a la posición deseada.
Poner el techo corredizo en la posición de confort:	B	
Cerrar completamente el techo corredizo:	A	
⇒ fig. 63		
Exponer por completo el techo deflector:	D	Pulse brevemente el conmutador hacia atrás (flecha).
Detener el funcionamiento automático:	D o E	Pulse de nuevo brevemente el conmutador hacia atrás o tire de él.
Cerrar por completo el techo deflector:	E	Pulse brevemente el conmutador hacia atrás (flecha).
Ajustar la posición intermedia:	D o E	Mantenga el conmutador pulsado hacia atrás o tirado, hasta alcanzar la posición deseada.

El techo panorámico corredizo funciona solamente con el encendido conectado. El techo panorámico corredizo puede abrirse o cerrarse durante unos minutos después de desconectar el encendido, mientras no se abra la puerta del conductor ni la del acompañante.



CUIDADO

Vigile que el portón del maletero abierto no golpee con la carga del techo. Al montar el portaequipajes del techo, **NO** se debe abrir el techo panorámico*.

Techo panorámico corredizo: funcionamiento

Apertura y cierre de confort

El techo panorámico corredizo se puede abrir y cerrar desde el exterior con la llave del vehículo:

- Mantenga pulsado el botón de desbloqueo o bloqueo de la llave del vehículo. El techo panorámico corredizo se ajusta o se cierra.
- Suelte el botón de bloqueo o desbloqueo para interrumpir la función.

Con el cierre de confort, se cierran al mismo tiempo las ventanillas y el techo panorámico corredizo.



Aviso

En el caso de activar el cierre de confort desde el exterior, el mando giratorio del techo panorámico corredizo permanece en la última posición seleccionada y debe ajustarse de nuevo al emprender la marcha.

Función antiaprisionamiento del techo panorámico corredizo

La función antiaprisionamiento puede reducir el peligro de sufrir lesiones al abrir y cerrar el techo panorámico corredizo ⇒ . Cuando el techo panorámico corredizo se ve afectado por una dificultad o un obstáculo al cerrar, se vuelve a abrir.

- Compruebe por qué el techo panorámico corredizo no se cierra.
- Vuelva a intentar cerrar el techo panorámico corredizo.
- Si el techo panorámico corredizo siguiera aún sin poder cerrarse debido a algún obstáculo o resistencia, se detendrá en el punto correspondiente. A continuación cierre el techo panorámico corredizo sin la función antiaprisionamiento.

Cierre sin función antiaprisionamiento

- El conmutador ⇒ fig. 62 ① debe estar en la posición de “cerrado” (A).
- Durante los 5 segundos siguientes tras dispararse la función antiaprisionamiento, mantenga el mando tirado hacia atrás ⇒ fig. 63 (flecha (E)) hasta que el techo panorámico corredizo quede completamente cerrado.
- **El techo panorámico corredizo se cierra sin función antiaprisionamiento.**
- Si el techo panorámico corredizo sigue sin poderse cerrar, acuda a un taller especializado.



ATENCIÓN

El cierre del techo panorámico corredizo sin función antiaprisionamiento puede causar lesiones graves.

- Cierre siempre con cuidado el techo panorámico corredizo.
- En el recorrido del techo panorámico corredizo no debe haber nadie, especialmente cuando se cierran sin la función antiaprisionamiento.
- La función antiaprisionamiento no impide que se queden atrapados los dedos u otras partes del cuerpo contra el marco de la ventanilla y se originen lesiones.



Aviso

La función antiaprisionamiento también interviene en el caso del cierre de confort de las ventanillas y del techo panorámico corredizo con la llave del vehículo ⇒ página 107.

Luces y visibilidad

Luces

Introducción al tema

Se deben observar las disposiciones legales al respecto de cada país para el uso de las luces del vehículo.

El responsable de que el vehículo circule con el reglaje de los faros adecuado y las luces correctas es siempre el conductor.

Información complementaria y advertencias:

- Sistema de información ⇒ página 75
- Cambio de lámparas ⇒ página 305



ATENCIÓN

Si los faros están regulados demasiado altos y se hace un uso inadecuado de la luz de carretera, se podría distraer y deslumbrar a otros usuarios de la vía. Ello podría ocasionar un accidente, con graves consecuencias.

- Asegúrese siempre de que los faros estén ajustados correctamente.
- Nunca utilice la luz de carretera o ráfagas de luz cuando pueda deslumbrar a otros conductores.

Testigos de control

se enciende	Posible causa	Solución
	Luz de marcha total o parcialmente averiada.	Cambie la lámpara correspondiente ⇒ página 305. Si todas las lámparas están correctas, busque un taller especializado en caso necesario.
	Luz antiniebla trasera encendida.	⇒ página 116.
	Faros antiniebla encendidos.	
	Intermitente izquierdo o derecho. El testigo de control parpadea el doble de rápido cuando en el vehículo o en el remolque se avería un intermitente.	En caso necesario compruebe la iluminación del vehículo y del remolque.
	Luz de carretera encendida o ráfagas accionadas.	⇒ página 114.
	Asistente de la luz de carretera (Light Assist) conectada.	⇒ página 119

Al conectar el encendido se encienden durante unos segundos algunos testigos de advertencia y de control mientras se realiza un control de la función. Se apagan transcurridos unos segundos. ▶

⚠ ATENCIÓN

Si no se tienen en cuenta los testigos de advertencia y los mensajes, el vehículo podría quedarse detenido en medio del tráfico, o se podrían producir accidentes y heridos graves.

- No ignorar nunca los testigos de aviso, ni los mensajes de texto.
- Tan pronto como sea posible y seguro, detenga el vehículo.
- Aparque el vehículo a una distancia prudencial del tráfico rodado de modo que ningún componente del sistema de escape entre en contacto con materiales fácilmente inflamables, como por ejemplo hierba seca, combustible, aceite, etc.
- Un vehículo averiado representa un riesgo elevado de accidente para sí mismo y para otros usuarios de la vía. Si es necesario, encienda las luces de emergencia y coloque el triángulo de preseñalización para llamar la atención de otros conductores.

⚠ CUIDADO

Si se ignoran los testigos de control que se enciendan y los mensajes de texto, podrían producirse averías en el vehículo.

Palanca de intermitentes y de luz de carretera*

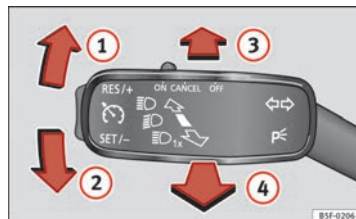


Fig. 64 Palanca de intermitentes y de luz de carretera.

Mueva la palanca a la posición deseada:

- 1 Intermitente derecho. Luz de aparcamiento derecha (encendido desconectado) ⇒ página 116.
- 2 Intermitente izquierdo. Luz de aparcamiento izquierda (encendido desconectado) ⇒ página 116.
- 3 Luz de carretera encendida ⇒ ⚠. El testigo de control se enciende en el cuadro de instrumentos.
- 4 Accione la luz de ráfagas. La luz de ráfagas se enciende si la palanca está presionada. El testigo de control se enciende.

Coloque la palanca en la posición base para desconectar la función correspondiente.

Intermitentes de confort

Para los intermitentes de confort, desplace la palanca hasta el punto en que ofrece resistencia hacia arriba o abajo y suelte la palanca. El intermitente parpadeará tres veces.

Los intermitentes de confort se activan y desactivan en el sistema Easy Connect a través de la tecla **CAR** y del botón de función **Setup** ⇒ página 81. ▶

En vehículos que no dispongan del menú correspondiente, la función puede desactivarse en un taller especializado.

⚠ ATENCIÓN

Utilizar los intermitentes inadecuadamente, no utilizarlos, u olvidar desactivarlos puede confundir a los usuarios de la vía. Ello podría ocasionar un accidente de graves consecuencias.

- Avise siempre que vaya a cambiar de carril, adelantar o en maniobras de giro activando el intermitente con suficiente antelación.
- Tan pronto finalice la maniobra de cambio de carril, adelantamiento o giro, desconecte el intermitente.

⚠ ATENCIÓN

El uso inadecuado de la luz de carretera puede causar accidentes y lesiones graves, puesto que la luz de carretera puede distraer y deslumbrar a otros conductores.



Aviso

- El intermitente sólo funciona con el encendido conectado. Los intermitentes de emergencia funcionan también con el encendido desconectado.
- Si falla un intermitente del remolque, deja de parpadear el testigo de control (intermitentes del remolque) en lugar de parpadear a doble velocidad el intermitente en el vehículo.
- La luz de carretera sólo puede encenderse estando la luz de cruce conectada.

Encender y apagar las luces



Fig. 65 Tablero de instrumentos: Mando de las luces

Se deben observar las disposiciones legales al respecto de cada país para el uso de las luces del vehículo.

Gire el interruptor de las luces a la posición deseada ⇒ fig. 65:

Símbolo	cuando el encendido esté desconectado	cuando el encendido esté conectado
0	Luces antiniebla, luz de cruce y luz de posición apagadas.	Luz apagada, o bien luz de conducción diurna encendida.
AUTO	Las luces de orientación "Coming home" y "Leaving home" pueden estar encendidas.	Control automático de la luz de cruce y de la luz de conducción diurna.
☞☜	Luz de posición encendida.	Luz de posición encendida.
☞☜	Luz de cruce apagada; en caso necesario, la luz de posición se enciende durante algún tiempo.	Luz de cruce encendida.

Luces antiniebla

Los testigos de control o muestran adicionalmente, en el mando de las luces o en el cuadro de instrumentos, cuándo están conectados los faros antiniebla.

- Encender los faros antiniebla : tire del conmutador de las luces hasta el primer encastre, desde las posiciones o o bien **AUTO**.
- Encender luz trasera antiniebla : tire del conmutador de las luces por completo desde la posición , o bien **AUTO**.
- Para desconectar las luces antiniebla, pulse el conmutador de las luces, o bien gírelo hasta la posición **0**.

Señales acústicas para avisar que no se han apagado las luces

En caso de que la llave del vehículo esté fuera de la cerradura de encendido y la puerta del conductor esté abierta se escucharán unas señales de advertencia en los casos que se mencionan a continuación: Esto le recordará que debe apagar la luz.

- Cuando la luz de estacionamiento esté encendida ⇒ página 114.
- Cuando el mando de las luces esté en la posición o .

ATENCIÓN

La luz de posición o la luz diurna no alumbran lo suficiente como para ver bien la vía o para ser visto por los conductores de otros vehículos.

- Encienda siempre la luz de cruce de noche, si llueve o cuando la visibilidad no sea buena.

Luces y visibilidad: funciones

Luz de estacionamiento

Cuando la luz de estacionamiento está conectada (intermitente derecho o izquierdo), se enciende la luz de posición delantera y el piloto trasero en el

lado correspondiente del vehículo. La luz de estacionamiento sólo puede activarse con el contacto apagado y con la palanca de los intermitentes y luz de carretera en la posición central, antes de ser accionada.

Luz de estacionamiento a ambos lados

Con el contacto apagado y el conmutador de las luces en la posición , al bloquear el vehículo desde el exterior, se enciende la luz de estacionamiento de ambos lados del vehículo. Al hacerlo, tan sólo se ilumina la luz de posición de ambos faros, así como los pilotos posteriores parcialmente.

Luz diurna*

Para la luz diurna existen luces separadas dedicadas, integradas en los faros principales. Con la luz de conducción diurna conectada, tan sólo se encienden dichas luces ⇒ .

La luz de conducción diurna se enciende cada vez que se conecta el encendido, si el conmutador se encuentra en las posiciones **0** o en la posición **AUTO** según cuál sea el nivel de iluminación exterior.

Cuando el conmutador de las luces se encuentra en la posición **AUTO**, un sensor de luminosidad conecta y desconecta automáticamente la luz de cruce (inclusive la iluminación de mandos e instrumentos) o la luz de conducción diurna en función del nivel de iluminación exterior.

Control automático de la luz de cruce **AUTO**

El control automático de la luz de cruce sólo es una ayuda y no puede reconocer todas las situaciones de conducción.

Cuando el mando de las luces se encuentra en la posición **AUTO**, se encienden y se apagan automáticamente las luces del vehículo y la iluminación de los instrumentos y los mandos en las siguientes situaciones ⇒ .

Encendido automático:

El fotosensor detecta la *oscuridad*, por ejemplo al circular por un túnel.

El sensor de lluvia detecta la lluvia y activa el limpiaparabrisas.

Apagado automático:

Al detectar luminosidad suficiente.

Cuando el limpiaparabrisas no se ha activado durante algunos minutos. ▶

Luces de cornering*¹⁾

Al girar lentamente, o en curvas muy cerradas, se activa automáticamente la luz de cornering. La luz de cornering puede ir integrada en los faros anti-niebla y se enciende tan sólo a velocidades inferiores a unos 40 km/h (25 mph).

Al colocar la marcha atrás, se enciende la luz de cornering a ambos lados del vehículo, a fin de iluminar mejor el entorno para maniobrar.

Luz de autopista*

La luz de autopista está disponible en vehículos equipados con faros full-LED.

La conexión/desconexión de la función se hace por medio del menú correspondiente del sistema Easy Connect.

- **Activación:** Al superar los 110 km/h durante más de 30 segundos, el haz de luz de cruce se eleva ligeramente para aumentar la distancia de visibilidad del conductor.
- **Desactivación:** Al reducir la velocidad del coche por debajo de 100 km/h, el haz de luz de cruce vuelve a su posición normal inmediatamente.

! ATENCIÓN

Si la vía no está bien iluminada y otros usuarios de la misma no ven el vehículo o sólo con dificultad, pueden producirse accidentes.

- El control automático de la luz de cruce (AUTO) sólo enciende la luz de cruce cuando varían las condiciones de luz, pero no cuando hay niebla, por ejemplo.

! ATENCIÓN (continuación)

- **Nunca se deberá circular con las luces diurnas cuando la vía no esté bien iluminada a causa de las condiciones climatológicas o de iluminación. Las luces diurnas no alumbran lo suficiente como para iluminar bien la vía o ser visto por otros usuarios de la misma.**
- **Con la luz diurna no se encienden las luces traseras. Un vehículo sin luces traseras encendidas puede no ser visto por otros conductores en la oscuridad, en caso de precipitaciones o condiciones de visibilidad desfavorables.**

**Aviso**

En condiciones meteorológicas frías o húmedas, los faros, pilotos traseros e intermitentes, podrían quedar temporalmente empañados por dentro. Este fenómeno es normal y no influye en absoluto en la vida útil del sistema de alumbrado del vehículo.

¹⁾ Esta función no está disponible en los vehículos equipados con faros full-LED.

Intermitentes de emergencia

En caso de peligro, los intermitentes de emergencia sirven para llamar la atención de los demás conductores sobre su vehículo.



Fig. 66 Tablero de instrumentos: conmutador de los intermitentes de emergencia

Si su vehículo se queda parado:

1. Aparque el vehículo a una distancia prudencial del tráfico rodado.
2. Pulse el conmutador para encender los intermitentes de emergencia $\Rightarrow$ .
3. Pare el motor.
4. Ponga el freno de mano.
5. Engrane la 1ª marcha en los vehículos con cambio manual o coloque la palanca selectora en **P** si se trata de un vehículo con cambio automático.
6. Utilice el triángulo de preseñalización para indicar la posición de su vehículo de manera que no represente un peligro para otros usuarios de la vía.
7. Lleve siempre consigo la llave al abandonar el vehículo.

Encienda los intermitentes de emergencia cuando, por ejemplo:

- se aproxime a un atasco,
- se produzca una situación de emergencia,
- el vehículo se quede parado por una avería técnica,
- remolque a otro vehículo o sea remolcado.

Cuando los intermitentes de emergencia están conectados, todos los intermitentes del vehículo parpadean de forma simultánea. Es decir, que tanto los testigos de los intermitentes $\Leftrightarrow$ como el testigo del conmutador  parpadean de forma simultánea. Los intermitentes simultáneos de emergencia funcionan también con el encendido desconectado.

Aviso de frenada de emergencia

Si se frena bruscamente y de manera continua a una velocidad superior de aproximadamente 80 km/h, parpadean las luces de freno varias veces por segundo con el fin de avisar a los vehículos que circulan por detrás. Si se continúa frenando, los intermitentes de emergencia se encienden automáticamente cuando el vehículo se detiene. Estos se desconectan automáticamente cuando el vehículo inicia de nuevo la marcha. 

! ATENCIÓN

- Un vehículo que quede inmovilizado en la vía comporta un elevado riesgo de accidente. Utilice siempre los intermitentes de emergencia y un triángulo de preseñalización para indicar la posición de su vehículo de manera que no represente un peligro para terceros.
- A causa de las altas temperaturas que se pueden alcanzar en el catalizador, no debe aparcarse nunca el vehículo en una zona donde pueda entrar en contacto con materiales altamente inflamables como, por ejemplo, hierba seca o gasolina derramada, de lo contrario existe peligro de incendio.



Aviso

- La batería del vehículo se descarga (incluso con el encendido desconectado) cuando los intermitentes de emergencia permanecen encendidos durante un periodo de tiempo largo.
- Tenga en cuenta las prescripciones legales al utilizar los intermitentes de emergencia.

Asistente de la luz de carretera*

Asistente de la luz de carretera (Light Assist)

El asistente de la luz de carretera actúa, dentro de los límites del sistema y en función de las condiciones del entorno y del tráfico, a partir de una velocidad de unos 60 km/h (37 mph) conecta automáticamente la luz de carretera y, por debajo de unos 30 km/h (18 mph), la desconecta ⇒ . La gestión se realiza a través de una cámara situada en la base del retrovisor interior.

En condiciones normales, el asistente de la luz de carretera detecta las zonas iluminadas y desactiva la luz de carretera al atravesar, por ejemplo, una localidad.

Conectar y desconectar el asistente de la luz de carretera

Función	Utilización
Activar: 	– Conecte el encendido y gire el conmutador de las luces a la posición AUTO. – Desde la posición base, pulse hacia delante la palanca de los intermitentes y luz de carretera ⇒ página 114. Cuando se muestre el testigo en la pantalla del cuadro de instrumentos, el asistente de la luz de carretera estará conectado.
Desactivar:	– Desconecte el encendido. – O BIEN: Gire el conmutador de las luces a otra posición distinta a AUTO ⇒ página 115. – O BIEN: con la luz de carretera conectada, tire hacia atrás de la palanca de los intermitentes y luz de carretera. – O BIEN: Pulse hacia delante la palanca de los intermitentes y luz de carretera para conectar manualmente la luz de carretera. El asistente de la luz de carretera quedará entonces desactivado.

Anomalía en el funcionamiento

Las siguientes condiciones pueden impedir que el regulador de la luz de carretera desconecte dicha luz a tiempo, o que la desconecte en absoluto:

- En vías mal iluminadas con carteles fuertemente reflectantes.
- Con usuarios de la vía insuficientemente iluminados (como peatones o ciclistas).
- En curvas cerradas, cuando los vehículos que vienen de frente quedan parcialmente tapados, y en cuestas o pendientes pronunciadas (badenes).
- Cuando, con tráfico que venga de frente separado por un guardarrail en el centro de la calzada, aparece un conductor que pueda ver claramente por encima del guardarrail (como un conductor de camión).
- Si la cámara está averiada o se interrumpe su alimentación de corriente.
- Con niebla, nieve y fuertes precipitaciones.
- Con turbulencias de polvo y arena.

- Con gravilla en el campo visual de la cámara.
- Cuando el campo visual de la cámara está empañado, sucio o cubierto por adhesivos, nieve, hielo...



ATENCIÓN

Las prestaciones de confort del asistente de la luz de carretera no deben inducirle a correr riesgos. El sistema no puede reemplazar la concentración del conductor.

- **Sea usted mismo quien controle siempre la luz de carretera y la adapte a las condiciones de luminosidad, visibilidad y tráfico.**
- **Es posible que el regulador de la luz de carretera no reconozca correctamente todas las situaciones de conducción y funcione con limitaciones en determinadas circunstancias.**
- **Cuando el campo visual de la cámara está sucio, cubierto o dañado, el funcionamiento del regulador de la luz de carretera puede verse afectado. Esto es válido también cuando se modifica la instalación de iluminación del vehículo por, por ejemplo, instalar faros adicionales.**



CUIDADO

Para no afectar a la funcionalidad del sistema, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- Limpie con regularidad el campo visual de la cámara, y manténgalo libre de nieve y hielo.
- No cubra el campo visual de la cámara.
- Verifique que el parabrisas, en la zona del campo visual de la cámara, no esté dañado.



Aviso

La luz de ráfagas y la luz de carretera se puede conectar y desconectar manualmente en cualquier momento con la palanca de los intermitentes y luz de carretera ⇒ página 114.

Adaptar los faros

El haz luminoso de la luz de cruce es asimétrico: el lado de la carretera por el que viaja se ilumina con mayor intensidad.

Cuando un coche fabricado para un país con circulación por la derecha viaja a un país en que el tráfico circula por la izquierda (o viceversa), normalmente es necesario cubrir una parte de la tulipa de los faros con unas máscaras adhesivas o cambiar la regulación de los faros para no deslumbrar al resto de conductores.

Para esos casos, la normativa especifica unos valores de luz que deben cumplirse en determinados puntos de la distribución luminosa. Es lo que se conoce como “luz turista”.

La distribución luminosa que tienen los faros halógenos y full-LED de la gama SEAT Leon, permite cumplir los valores especificados de “luz turista” sin necesidad de máscaras adhesivas o cambios de regulación.



Aviso

La “luz turista” sólo se admite de forma temporal. Si una persona tiene prevista una estancia larga en un país con otro modo de circulación, deberá acudir a un servicio técnico autorizado para cambiar los faros.

Función “Coming home”

La conexión / desconexión de la función se hace a través del menú de la radio. También se puede configurar el tiempo de retardo de “Coming Home” y/o “Leaving Home” (por defecto 30 seg.).

Vehículo con faro halógeno	En la función “Coming Home” se encienden las luces de día (DRL) de los faros, las luces de posición posteriores y las luces de matrícula.
Vehículo con faro full-LED	En la función “Coming Home” se encienden la luz de cruce y las luces de día (DRL) de los faros, las luces de posición posteriores y las luces de matrícula.

Activación “Coming Home” automático*

Para vehículos con sensor de luz y lluvia (rotativo de luces con posición **AUTO**).

- Apagar el vehículo y quitar la llave del contacto con el interruptor rotativo de luces en la posición **AUTO** ⇒ fig. 65.
- La función “Coming Home” automática sólo se activa cuando el sensor de luz detecta oscuridad.
- La iluminación “Coming Home” se enciende al abrir la puerta del coche.

Activación “Coming Home” manual

Para vehículos sin sensor de luz y lluvia (rotativo de luces sin posición **AUTO**).

- Apagar el vehículo y quitar la llave del contacto.
- Accionar las ráfagas de luz 1 segundo aproximadamente.
- Activada para cualquier posición del rotativo de luces.
- La iluminación “Coming Home” se enciende al abrir la puerta del coche. El tiempo de apagado de los faros (60 seg.) empieza a contar al abrir la puerta del coche.

Desactivación

- Si no se ha cerrado ninguna puerta, automáticamente tras finalizar el tiempo de apagado de los faros (60 seg.).
- Durante el tiempo de apagado de los faros al cerrar la última puerta, se apaga después de transcurrido el tiempo de retardo “Coming Home” (el establecido en el menú de la radio).
- Al girar el interruptor rotativo de luces a la posición 0 ⇒ fig. 65.
- Al conectar el encendido (arrancado del motor).

Función “Leaving Home”

La función “Leaving Home” está disponible únicamente para vehículos con sensor de luz y lluvia (rotativo de luces con posición **AUTO**).

La conexión / desconexión de la función se hace a través del menú de la radio. También se puede configurar el tiempo de retardo de apagado de la función “Leaving Home” (por defecto 30 seg.).

Vehículo con faro halógeno	En la función “Leaving Home” se encienden las luces de día (DRL) de los faros, las luces de posición posteriores y las luces de matrícula.
Vehículo con faro full-LED	En la función “Leaving Home” se encienden la luz de cruce y las luces de día (DRL) de los faros, las luces de posición posteriores y las luces de matrícula.

Activación

- Al desbloquear el vehículo (accionar abrir en el mando a distancia).
- La función “Leaving Home” sólo de activa cuando el interruptor rotativo de luces está en posición **AUTO** y el sensor de luz detecta oscuridad.

Desactivación

- Tras finalizar el tiempo de retardo del “Leaving Home” (por defecto 30 seg.).
- Al bloquear el vehículo (cerrar con el mando a distancia).
- Al girar el mando de luces a otra posición diferente a **AUTO**.
- Al conectar el encendido.

Regulación del alcance de las luces, iluminación del cuadro de instrumentos y de interruptores



Fig. 67 Al lado del volante: regulador del alcance de las luces.

Iluminación del cuadro de instrumentos y de interruptores*

Dependiendo del modelo, puede ajustar la iluminación del cuadro de instrumentos y de interruptores en el Sistema Easy Connect, mediante la tecla **CAR** y la tecla de función **SETUP** ⇒ página 84.

Regulación del alcance de las luces

La regulación del alcance de las luces ⇒ fig. 67 se adapta según el valor del haz luminoso del faro al estado de carga del vehículo. Con ello el conductor tiene la mejor visibilidad posible y no deslumbra a quien circula en sentido contrario ⇒ ⚠.

Los faros sólo pueden ajustarse estando la luz de cruce encendida.

Para ajustar, gire el mando ⇒ fig. 67:

Valor	Estado de carga ^{a)} del vehículo
–	Asientos delanteros ocupados y maletero vacío
1	Todas las plazas ocupadas y el maletero vacío
2	Todas las plazas ocupadas y el maletero lleno. Con remolque con carga de apoyo mínima
3	Ocupado sólo el asiento del conductor y el maletero lleno. Conducción con remolque con carga de apoyo máxima.

a) Si el estado de carga del vehículo no se corresponde con ninguno de los de la tabla, también se pueden seleccionar posiciones intermedias.

Regulación dinámica del alcance de los faros

El regulador desaparece en vehículos con regulación dinámica del alcance de los faros. El alcance de los faros se adapta automáticamente al estado de carga del vehículo cuando se encienden los faros.

Iluminación del cuadro de instrumentos

En vehículos con luz diurna, la iluminación del cuadro de instrumentos se enciende en condiciones de oscuridad (por ejemplo, al atravesar un túnel). Con ello se llama la atención del conductor para que encienda manualmente la luz de cruce, a fin de que se enciendan también los pilotos traseros del vehículo ⇒ página 116.



ATENCIÓN

Los objetos pesados en el vehículo pueden hacer que los faros deslumbren y distraigan a otros conductores. Ello podría ocasionar un accidente, con graves consecuencias.

- Adapte el haz luminoso al estado de carga del vehículo de modo que no deslumbre al resto de conductores.

Luces interiores y de lectura¹⁾

Tecla / Posición	Función
0	Apague las luces interiores.
	Encienda las luces interiores.
	Encienda el mando de contacto de la puerta (posición central). Las luces interiores se encienden automáticamente al desbloquear el vehículo, abrir una puerta o retirar la llave del encendido. La luz se apaga algunos segundos después de cerrar todas las puertas, al cerrar el vehículo o conectar el encendido.
	Encender o apagar la luz de lectura.

Iluminación de la guantera y del maletero*

Al abrir y cerrar la guantera en el lado del acompañante y el portón trasero, se encenderá y apagará automáticamente la luz respectiva.

Luces de pies*

Las luces de pies en la zona inferior del tablero (conductor y acompañante) se encenderán con puertas abiertas y bajarán de intensidad durante la conducción. Esta intensidad se podrá ajustar a través del menú de la radio (ver **Easy Connect > Ajustes de iluminación > Iluminación del habitáculo** ⇒ página 84).

¹⁾ Dependiendo del nivel de equipamiento del vehículo, las siguientes luces interiores pueden ser con LEDs: luz de cortesía anterior, luz de cortesía posterior, luz de pies y luz de parasol.

Luz de ambiente*

La luz de ambiente en el panel de la puerta cambia de color (blanco o rojo) en función del modo de conducción. La intensidad se podrá ajustar a través del menú de la radio (ver **Easy Connect > Ajustes de iluminación > Iluminación del habitáculo** ⇒ página 84).



Aviso

Las luces de lectura se apagan al cerrar el vehículo con la llave o transcurridos algunos minutos, si se extrajo la llave del contacto. De este modo se evita que se descargue la batería del vehículo.

Equipamiento para protegerse del sol

Introducción al tema



ATENCIÓN

Los parasoles abatidos pueden reducir la visibilidad.

- Coloque siempre los parasoles de nuevo en su fijación cuando ya no los necesite.

Parasoles

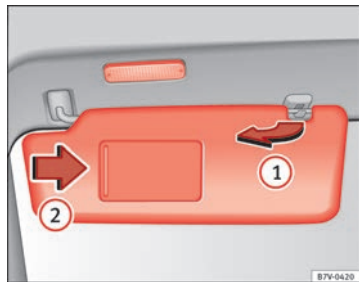


Fig. 68 Parasol.

Posibilidades de regulación de los parasoles para el conductor y el acompañante:

- Bajar desplegando hacia el parabrisas.
- El parasol puede extraerse de la fijación y girarse hacia la puerta ⇒ fig. 68 ①.
- Bascule el parasol hacia la puerta, longitudinalmente hacia atrás.

Luz del espejo de cortesía

En el parasol plegado hay un espejo de cortesía, cubierto por una tapa. Al correr la tapa ② se enciende una luz.

La luz se apaga al cerrar la tapa del espejo de cortesía o al subir el parasol.



Aviso

La luz que se encuentra encima del parasol se apaga automáticamente en determinadas condiciones tras unos minutos. De este modo se evita que se descargue la batería del vehículo.

Válido para el modelo: LEON ST

Persiana parasol*

Las ventanillas de las puertas traseras pueden ir provistas de una persiana parasol

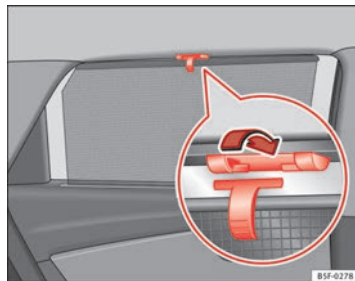


Fig. 69 Ventanilla trasera: cortinilla parasol

Persiana parasol puertas traseras*

- Desenrolle la persiana y engánchela en el gancho situado en el centro del marco superior de la puerta ⇒ fig. 69.

Sistemas limpiaparabrisas y limpialuneta

Introducción al tema

Información complementaria y advertencias:

- Cambiar
- Calefacción, ventilación, refrigeración
- Conservación y limpieza del exterior del vehículo

ATENCIÓN

Si el agua lavacristales no contiene una cantidad suficiente de anticongelante, puede congelarse en el parabrisas y luneta limitando la visibilidad anterior y posterior.

- En invierno, utilice el lavaparabrisas sólo con suficiente protección anticongelante.
- No utilice el sistema lavaparabrisas con temperaturas invernales sin haber calentado previamente el parabrisas con el sistema de ventilación. La protección anticongelante se podría congelar sobre el parabrisas y dificultar así la visibilidad.

ATENCIÓN

Las escobillas limpiacristales gastadas o sucias reducen la visibilidad y aumentan el riesgo de sufrir accidentes y lesiones graves.

- Cambie las escobillas limpiacristales siempre que estén dañadas o gastadas y no limpien de manera suficiente el parabrisas.

CUIDADO

En caso de helada, compruebe si las escobillas se han helado antes de poner en marcha el limpiaparabrisas. Si hace frío, al estacionar el vehículo puede ser de ayuda colocar el limpiaparabrisas en posición de servicio
⇒ página 127.

Testigo de control

se enciende	Posible causa	Solución
	Nivel del líquido limpiacristales demasiado bajo.	Reponga el depósito del líquido limpiacristales en cuanto tenga oportunidad de hacerlo ⇒ página 129.

Al conectar el encendido se encienden durante unos segundos algunos testigos de advertencia y de control mientras se realiza un control de la función. Se apagan transcurridos unos segundos.

CUIDADO

Si se ignoran los testigos de control que se enciendan y los mensajes de texto, podrían producirse averías en el vehículo.

Palanca del limpiacristales

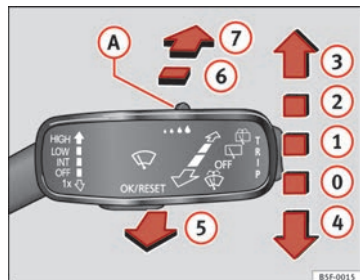


Fig. 70 Manejo del limpiaparabrisas y limpiacristales.

Mueva la palanca a la posición deseada ⇒ ①:

①	OFF	Limpiaparabrisas desconectado.
①	INT	Barrido a intervalos para el limpiaparabrisas. Con el mando ⇒ fig. 70 (A) ajuste los niveles de intervalo (en vehículos sin sensor de lluvia), o bien la sensibilidad del sensor de lluvia.
②	LOW	Barrido lento.
③	HIGH	Barrido rápido.
④	1x	Pulsación breve, limpieza corta. Mantenga la palanca presionada hacia abajo durante más tiempo para que el barrido sea más rápido.
⑤		Con la palanca al frente se activa la función lavaparabrisas, los limpiaparabrisas se ponen en marcha de forma simultánea.

Mueva la palanca a la posición deseada ⇒ ②:

⑥		Barrido a intervalos para la luneta trasera. El limpiacristales limpia en intervalos de seis segundos aproximadamente.
⑦		Con la palanca presionada se activa la función lavaluneta, el limpiacristales se pone en marcha de forma simultánea.

! CUIDADO

Si se desconecta el encendido con los limpiacristales conectados, éstos acaban el barrido y vuelven a su posición de reposo. En caso de hielo, nieve y otros obstáculos sobre el parabrisas se puede dañar el limpiaparabrisas y el motor del limpiacristales.

- Antes de iniciar la marcha, retire en caso dado la nieve y el hielo de los limpiaparabrisas.
- Despegue con cuidado las escobillas del limpiaparabrisas congeladas del cristal. SEAT recomienda para ello un aerosol antihielo.

! CUIDADO

No conecte el limpiaparabrisas si el parabrisas está seco. Con la limpieza en seco de las escobillas sobre el parabrisas éste se puede dañar.

i Aviso

- Los sistemas limpiaparabrisas y limpiacristales sólo funcionan con el encendido conectado y el capó o portón, respectivamente, cerrado.
- El barrido a intervalos para el limpiaparabrisas se realiza en función de la velocidad del vehículo. Cuando más rápido se conduce, más a menudo limpia el limpiaparabrisas.
- El limpiacristales se conecta automáticamente cuando está activado el limpiaparabrisas y se engrana la marcha atrás.

Funciones del limpiaparabrisas

Comportamiento del limpiaparabrisas en diferentes situaciones:

Si el vehículo está parado:	La posición activada pasa provisionalmente a la posición anterior.
Durante el barrido automático:	El climatizador se enciende durante unos 30 segundos en modo de recirculación del aire, para evitar el olor del líquido limpiaparabrisas en el interior del vehículo.
En el barrido a intervalos:	Los intervalos funcionan en función de la velocidad. Cuanto mayor es la velocidad más corto es el intervalo.

Eyectores térmicos del lavaparabrisas

La calefacción sólo descongela los eyectores congelados, no el agua de los tubos flexibles. Los eyectores térmicos del lavaparabrisas regulan su potencia calorífica automáticamente al conectarse el encendido, en función de la temperatura ambiental.

Sistema limpia/lavafaros

El sistema limpia/lavafaros sirve para limpiar los faros.

Tras conectar el encendido, y al conectar por primera y cada quinta vez el lavaparabrisas también se lavan los faros. Por este motivo la palanca del limpiaparabrisas debe tirarse hacia el volante cuando la luz de cruce o la luz de carretera están encendidas. La suciedad que pudiera haber quedado incrustada en los faros (como pueden ser los restos de insectos) deberá limpiarse con regularidad (p. ej., al repostar).

Para garantizar el funcionamiento del sistema lavafaros en invierno, debería limpiarse la nieve que pueda haber en los soportes de los eyectores del paragolpes. En caso necesario, quite el hielo con un aerosol antihielo.



Aviso

Si el limpiaparabrisas encuentra algún obstáculo en el parabrisas, intentará barrerlo. Si el obstáculo permanece bloqueando el funcionamiento del limpiaparabrisas, éste se detendrá. Retire el obstáculo y conecte de nuevo el limpiaparabrisas.

Posición de servicio del limpiaparabrisas

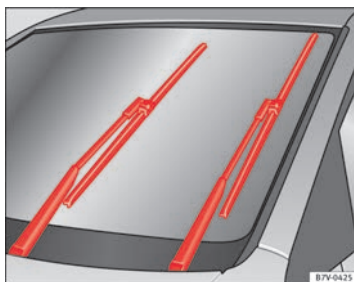


Fig. 71 Limpiaparabrisas en posición de servicio.

Con el limpiaparabrisas en la posición de servicio pueden abatirse los brazos del limpiaparabrisas ⇒ fig. 71. Para colocar el limpiaparabrisas en posición de servicio, proceda del modo siguiente:

- El capó del motor debe estar cerrado ⇒ página 261.
- Conecte y desconecte el encendido.
- Presione la palanca del limpiaparabrisas brevemente hacia abajo ⇒ fig. 70 (4).

Antes de comenzar la marcha, hay que bajar de nuevo los brazos portaescobillas. Al accionar la palanca del limpiaparabrisas, los brazos portaescobillas vuelven a su posición inicial.

Levantar y recoger los brazos portaescobillas del parabrisas

- Ponga los brazos del limpiaparabrisas en posición de servicio ⇒ ①.
- Agarre los brazos del limpiaparabrisas sólo por la zona donde va fijada la escobilla.

! CUIDADO

- Para evitar daños en el capó del motor y en los brazos del limpiaparabrisas, abátales sólo en la posición de servicio.
- Antes de comenzar la marcha, hay que bajar siempre los brazos del limpiaparabrisas.

Sensor de lluvia*

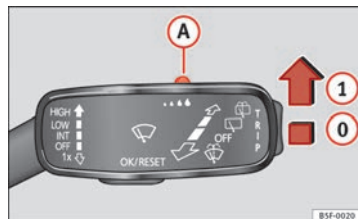


Fig. 72 Palanca del limpiaparabrisas: ajustar el sensor de lluvia (A).

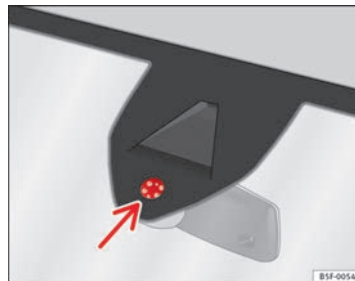


Fig. 73 Superficie sensible del sensor de lluvia.

El sensor de lluvia activado controla por sí mismo los intervalos del limpiaparabrisas en función de la cantidad de lluvia ⇒ ⚠. La sensibilidad del sensor de lluvia se puede ajustar manualmente. Barrido manual ⇒ página 126

Pulse la palanca a la posición deseada ⇒ fig. 72:

- ① Sensor de lluvia desactivado.
- ① Sensor de lluvia activo; barrido automático si es necesario.
- A Ajustar la sensibilidad del sensor de lluvia
 - Ajustar el mando hacia la derecha: nivel de sensibilidad alto.
 - Ajustar el mando hacia la izquierda: nivel de sensibilidad bajo.

Tras desconectar el encendido y volver a conectarlo, el sensor de lluvia permanece activado y funciona de nuevo cuando el limpiaparabrisas está en la posición ① y se circula a más de 16 km/h (10 mph).

Comportamiento modificado del sensor de lluvia

Las posibles causas de anomalías e interpretaciones erróneas en la zona de la superficie sensible ⇒ fig. 73 del sensor de lluvia son, entre otras: ▶

- Escobillas dañadas: Una película de agua en las escobillas dañadas puede alargar el tiempo de activación, disminuir los intervalos de lavado o provocar un barrido rápido y continuado.
- Insectos: la presencia de insectos puede causar la activación del lavaparabrisas.
- Sal en las calles: en invierno la sal que se tira en las calles puede provocar un barrido exageradamente largo con el parabrisas casi seco.
- Suciedad: el polvo seco, la cera, el recubrimiento de los cristales (efecto loto) o los restos de detergente (túnel de lavado) pueden disminuir la efectividad del sensor de lluvia o hacer que reaccione más tarde, más despacio o que no funcione.
- Grieta en el parabrisas: el impacto de una piedra desencadena un ciclo único de barrido con el sensor de lluvia conectado. A continuación el sensor de lluvia detecta la reducción de la superficie sensible y se ajusta. Según el tamaño del impacto de la piedra el comportamiento del sensor puede variar.

ATENCIÓN

Es posible que el sensor de lluvia no detecte la lluvia de modo suficiente y active el limpiaparabrisas.

- En caso necesario conecte el limpiaparabrisas de forma manual cuando el agua dificulte la visibilidad en el parabrisas.



Aviso

- Limpie regularmente la superficie sensible del sensor de lluvia y compruebe posibles daños en las escobillas ⇒ fig. 73 (flecha).
- Para retirar ceras y recubrimientos se recomienda el uso de un detergente para cristales con alcohol.

Comprobar y reponer el agua del depósito lavacristales



Fig. 74 En el vano motor: tapón del depósito del lavacristales.

Compruebe regularmente el agua del depósito lavacristales y repóngala cuando sea necesario.

- Abra el capó del motor  ⇒ página 261.
- El depósito del lavacristales se distingue por el símbolo  en el tapón ⇒ fig. 74.
- Compruebe si hay suficiente agua lavacristales en el depósito.
- Para rellenar, mezcle agua con un producto limpiacristales recomendado por SEAT ⇒ . Tenga en cuenta la proporción de mezcla que figura en el envoltorio.
- En caso de temperaturas frías añada un anticongelante especial para que el agua no se pueda congelar ⇒ .

Limpiacristales recomendado

- Para las estaciones más cálidas recomendamos G 052 184 A1 de verano para cristales claros. Proporción de la mezcla en el depósito del agua de lavado: 1:100 (1 parte de concentrado por cada 100 partes de agua).
- Para todo el año, G 052 164 A2 para cristales claros. Proporción aproximada de la mezcla en invierno, hasta -18 °C (0 °F): 1:2 (1 parte de concentrado por cada 2 partes de agua); de lo contrario, una proporción de mezcla de 1:4 en el depósito del agua de lavado.

Cantidades de llenado

La cantidad de llenado del depósito es de aprox. 3 - 4 litros; en vehículos con lavafaros, aproximadamente de 3 - 6 litros.



ATENCIÓN

Nunca mezcle anticongelante u otros aditivos similares no adecuados en el agua del depósito limpiacristales. Se puede crear una capa grasienta sobre el cristal que perjudicaría la visibilidad.

- Utilice agua limpia con un producto limpiacristales recomendado por SEAT.
- En caso necesario, añada al agua del depósito limpiacristales un anticongelante adecuado.



CUIDADO

- No mezcle nunca los detergentes recomendados por SEAT con otros detergentes. Puede producirse una floculación de los componentes y se podrían obstruir los difusores lavacristales.
- En ningún caso confunda los líquidos operativos durante el proceso de llenado. Pues podría provocar deficiencias graves en el funcionamiento y daños en el motor.

Retrovisor

Ajustar los retrovisores exteriores

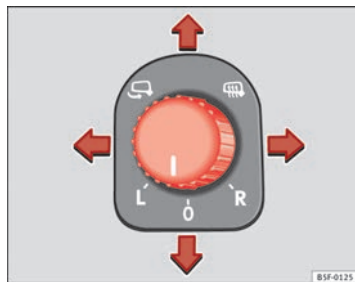


Fig. 75 Puerta del conductor: mando para el retrovisor exterior

Gire el mando a la posición correspondiente:

- L / R** – En estas posiciones puede ajustar los retrovisores exteriores (lado del conductor/del acompañante) moviendo el mando en la dirección deseada.
-  – Dependiendo del equipamiento, las superficies de los espejos de los retrovisores exteriores se calentarán* en función de la temperatura exterior.
-  – Los retrovisores exteriores se plegarán*.

Regulación sincronizada de los retrovisores exteriores

- Seleccione en el menú **Ajustes - Confort** si los espejos retrovisores exteriores deben regularse de forma sincronizada.
- Gire el mando hasta la posición **L**.

- Ajuste el retrovisor exterior izquierdo. El retrovisor derecho se ajustará simultáneamente (de forma sincronizada).
- Si fuera necesario, corrija el ajuste del retrovisor del lado derecho: Gire el mando hasta la posición **R**.
- En el sistema Easy Connect los retrovisores exteriores se pueden ajustar mediante la tecla **[CAR]** y la tecla de función **[SETUP]**.

Función de inclinación del retrovisor exterior del acompañante*

Para que al aparcarse hacia atrás sea posible ver el bordillo, la superficie del espejo se puede inclinar un poco automáticamente. Para ello el mando debe estar en la posición **R**.

El retrovisor vuelve a la posición de partida tan pronto conduzca hacia adelante a una velocidad superior a los 15 km/h o al desconectar el encendido. También vuelve a su posición de partida si se modifica la posición en la que se encuentra el mando.

Memorizar los ajustes del retrovisor exterior del acompañante para función de inclinación

- Conecte el encendido.
- Seleccione en el mando la posición **R**.
- Engrane la marcha atrás.
- Ajuste el retrovisor exterior del acompañante de manera que pueda ver bien el bordillo de la acera, por ejemplo.
- Desengrane la marcha atrás.
- La posición ajustada para el retrovisor se memoriza.

⚠ ATENCIÓN

Los retrovisores convexos o esféricos* aumentan el campo visual. Sin embargo, los objetos se ven más pequeños y más distantes. Si utiliza estos retrovisores para determinar la distancia con respecto a los vehículos que vienen detrás al realizar un cambio de carril, podría equivocarse, lo que supone peligro de accidente.

⚠ CUIDADO

- Si por algún influjo exterior (p. ej., un golpe al maniobrar) variase la posición de la carcasa del retrovisor, habrá que abatir eléctricamente los retrovisores hasta hacer tope. La carcasa del retrovisor no se debe colocar en ningún caso a mano en la posición de partida, ya que ello iría en detrimento del funcionamiento de la mecánica del retrovisor.
- Si lava el vehículo en un túnel de lavado automático, deberá plegar los retrovisores exteriores para evitar que se dañen. Los retrovisores exteriores de plegado eléctrico no deben desplegarse y plegarse con la mano, sino sólo eléctricamente.

i Aviso

Si el ajuste eléctrico falla, ambas superficies de los espejos podrán ser ajustadas manualmente, presionando sobre el borde.

Espejos retrovisores antideslumbrantes

Su vehículo va equipado con un retrovisor interior con ajuste manual o automático para posición antideslumbrante.*

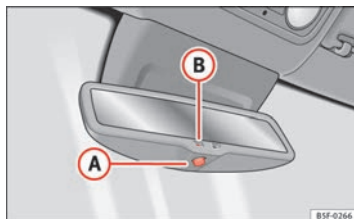


Fig. 76 Retrovisor interior con ajuste automático* para posición antideslumbrante

Retrovisor interior con ajuste manual para posición antideslumbrante

- Coloque la palanquita del borde inferior del espejo mirando hacia atrás.

Retrovisor antideslumbrante con ajuste automático*

- Pulse la tecla **(A)**. Se iluminará el testigo **(B)**. Con la incidencia de la luz, el retrovisor interior se oscurece (p. ej., luz de faros desde atrás).



ATENCIÓN

En caso de rotura de un espejo retrovisor antideslumbrante automático podría salir un líquido electrolítico. Éste puede irritar la piel, los ojos y los órganos respiratorios. Si entrara en contacto con este líquido, deberá aclararlo con abundante cantidad de agua. Consulte a un médico en caso necesario.



CUIDADO

En caso de rotura de un espejo retrovisor antideslumbrante automático podría salir un líquido electrolítico. Este líquido ataca las superficies de plástico. Limpie el líquido cuanto antes con una esponja mojada.



Aviso

- Si se obstaculiza la incidencia de la luz en el retrovisor interior (p. ej. con la mampara contra el sol*), los retrovisores con ajuste automático para posición antideslumbrante no funcionan a la perfección.
- Con la iluminación interior encendida o la marcha atrás puesta no se oscurecen los retrovisores con ajuste automático para posición antideslumbrante.

Asientos y compartimentos

Observaciones básicas

ATENCIÓN

En el capítulo destinado a la conducción segura encontrará información importante, consejos y avisos que debería leer y tener en cuenta por su seguridad y la de sus acompañantes ⇒ página 7. ■

Asientos delanteros

Ajuste manual de los asientos



Fig. 77 Asientos delanteros: ajuste manual del asiento

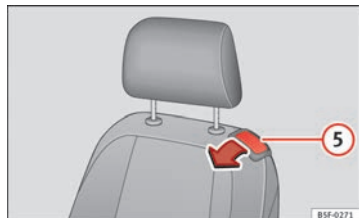


Fig. 78 Asientos delanteros: palanca para abatir el respaldo (vehículos de 3 puertas)

- ① Ajustar el asiento hacia adelante/atrás: tire de la palanca y desplace el asiento.
- ② Subir/bajar el asiento: Tire/pulse la palanca.
- ③ Respaldo más inclinado/más vertical: gire la rueda de mano.

- ④ Ajuste del apoyo lumbar*: pulse la tecla en la posición correspondiente.
- ⑤ Abatir el respaldo de los asientos (solo vehículos de 3 puertas): tire de la palanca y empuje el respaldo hacia delante.

⚠ ATENCIÓN

- Ajuste los asientos delanteros únicamente con el vehículo parado. De lo contrario existe peligro de accidente.
- Actúe con precaución al ajustar la altura del asiento. De lo contrario, podrían producirse magulladuras.
- Los respaldos de los asientos delanteros no deben estar demasiado reclinados al conducir. De lo contrario, los cinturones de seguridad y el sistema de airbags no podrían cumplir con su función protectora, con el consiguiente peligro de accidente.

Válido para el modelo: LEON ST

Abatir el respaldo del asiento del acompañante*

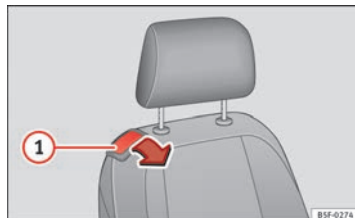


Fig. 79 Asiento del acompañante: palanca para abatir el respaldo

El asiento del acompañante se puede abatir para ampliar la zona de carga del maletero.

- Tire de la palanca ① ⇒ fig. 79 y empuje el respaldo hacia adelante de forma que el respaldo quede en posición horizontal.

⚠ ATENCIÓN

Cuando el respaldo del acompañante esté abatido no está permitido que ese lugar lo ocupe un pasajero.

Reposabrazos central delantero

El reposabrazos central se puede ajustar en varios niveles.

Ajuste del reposabrazos central

- Para ajustar la inclinación, levante el reposabrazos a partir de la posición de partida de forma que encastre.
- Para volver a poner el reposabrazos en la posición de partida, saque el reposabrazos de la posición de encastre superior y bájele.

El reposabrazos se puede desplazar hacia adelante y hacia atrás.

Funciones de los asientos

Introducción

Información complementaria y advertencias

- Ajustar la posición de los asientos ⇒ página 10
- Cinturones de seguridad ⇒ página 20

- Sistema de airbag ⇒ página 31
- Asientos para niños (accesorios) ⇒ página 49

⚠ ATENCIÓN

Un uso inadecuado de las funciones de los asientos puede provocar graves lesiones.

- Siéntese correctamente antes de iniciar la marcha y mantenga la posición durante el viaje. Esto también es válido para el resto de ocupantes.
- Mantenga las manos, dedos, pies u otras partes del cuerpo siempre lejos del radio de funcionamiento y de ajuste de los asientos.

Calefacción de los asientos

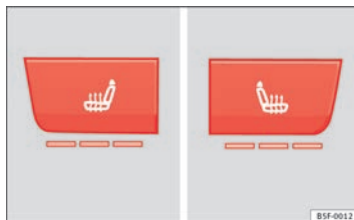


Fig. 80 En la consola central: mandos para la calefacción de los asientos delanteros.

Las banquetas se pueden calefactar eléctricamente si el encendido está conectado. En algunas versiones, también se calienta el respaldo.

Si se da alguna de las siguientes condiciones, la calefacción de los asientos no se debe conectar:

- El asiento está desocupado.
- El asiento tiene una funda.
- Hay instalado un asiento para niños en el asiento.
- La banqueta está húmeda o mojada.
- La temperatura interior o exterior es superior a 25 °C (77 °F).

Función	Utilización de la calefacción de los asientos
Activar:	Pulse la tecla  o  . La calefacción del asiento está conectada con la máxima intensidad.
Ajustar la potencia térmica:	Pulse la tecla  o  repetidas veces hasta ajustar la intensidad deseada.
Desactivar:	Pulse la tecla  o  hasta que en la tecla se apaguen todos los testigos.

ATENCIÓN

Las personas que, a causa de medicamentos, parálisis o enfermedades crónicas (por ejemplo, diabetes) no perciban el dolor o la temperatura, o tengan la percepción limitada, pueden sufrir quemaduras en la espalda, los glúteos o las piernas al utilizar la calefacción de los asientos, que pueden comportar un período de recuperación muy largo o que no se curan por completo. Acuda a un médico si tiene alguna cuestión relativa a su propio estado de salud.

- Las personas con una percepción limitada del dolor y de la temperatura no deben usar nunca la calefacción del asiento.



ATENCIÓN

Si el tejido del cojín está mojado, puede afectar negativamente al funcionamiento de la calefacción del asiento, incrementando el riesgo de sufrir quemaduras.

- Compruebe que la banqueta está seca antes de utilizar la calefacción del asiento.
- No se sienten con ropa húmeda o mojada en el asiento.
- No deje objetos ni prendas húmedas o mojadas en el asiento.
- No vierta líquidos sobre el asiento.



CUIDADO

- Para no dañar los elementos calefactores de la calefacción del asiento, no se ponga de rodillas sobre los asientos ni someta a la banqueta o al respaldo a una presión excesiva concentrada en un sólo punto.
- Los líquidos, objetos punzantes y materiales aislantes (por ejemplo, una funda o un asiento para niños) pueden dañar la calefacción del asiento.
- Si se produce algún olor, desactive de inmediato la calefacción del asiento y encargue su revisión a un taller especializado.



Nota relativa al medio ambiente

Mantenga encendida la calefacción de los asientos sólo durante el tiempo necesario. De lo contrario supone un consumo de combustible innecesario. ■

Apoyacabezas

Regulación de los apoyacabezas

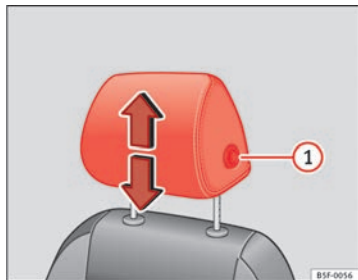


Fig. 81 Asiento delantero: regulación del apoyacabezas

Regule el apoyacabezas de tal manera que el borde superior del apoyacabezas quede, en la medida de lo posible, a la misma altura que la parte superior de la cabeza del ocupante en cuestión. Cuando esto no sea posible, intente llegar a esta posición lo más aproximadamente posible.

- Agarre el apoyacabezas con ambas manos por los lados y desplácelo hacia arriba/abajo (para bajarlo se debe pulsar el botón ①) hasta que encastre perceptiblemente. ■

Apoyacabezas traseros

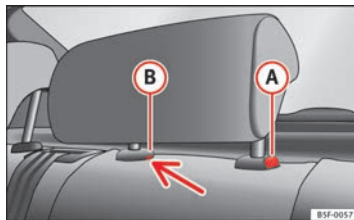


Fig. 82 Apoyacabezas trasero central: punto de desbloqueo

Cuando transporte personas en los asientos traseros, ponga los apoyacabezas de los asientos ocupados como mínimo hasta el siguiente encastre hacia arriba ⇒ ▲.

Ajuste de los apoyacabezas

- Para ajustar el apoyacabezas a una mayor altura, éste se debe agarrar por los lados con ambas manos y desplazar hacia arriba hasta el tope, hasta que encastre perceptiblemente.
- Para ajustar el apoyacabezas a una altura menor, pulse la tecla ① ⇒ fig. 82 y desplácelo hacia abajo.

Desmontar los apoyacabezas

Para desmontar el apoyacabezas se debe abatir parcialmente hacia adelante el respaldo correspondiente.

- Desbloquee el respaldo ⇒ página 143.
- Desplace el apoyacabezas hacia arriba hasta llegar al tope. ►

- Pulse la tecla **(A)** ⇒ fig. 82 y saque al mismo tiempo el apoyacabezas del respaldo ⇒ ⚠.
- Introduzca un destornillador en la posición **(B)** del agujero y saque al mismo tiempo el apoyacabezas del respaldo ⇒ ⚠.
- Incorpore el respaldo hasta que encastre bien ⇒ ⚠.

Montar los apoyacabezas

Para montar los apoyacabezas exteriores debe abatirse parcialmente hacia adelante el respaldo correspondiente.

- Desbloquee el respaldo ⇒ página 143.
- Introduzca las barras del apoyacabezas en sus guías hasta que encastren perceptiblemente. El apoyacabezas no debe poder sacarse del respaldo.
- Incorpore el respaldo hasta que encastre bien ⇒ ⚠.



ATENCIÓN

- Tenga en cuenta las indicaciones generales.
- Desmonte los apoyacabezas traseros sólo cuando sea necesario fijar un asiento para niños ⇒ página 49. Cuando retire el asiento para niños, vuelva a montar en seguida el apoyacabezas. Si se circula con los apoyacabezas desmontados o mal ajustados, aumenta el riesgo de sufrir lesiones graves.

Compartimentos portaobjetos

Portaobjetos bajo asientos delanteros*

Debajo de los asientos delanteros se encuentra un cajón portaobjetos con tapa.



Fig. 83 Portaobjetos debajo de los asientos delanteros

El cajón* se abre tirando de la tapa ⇒ fig. 83.

Para cerrar el cajón, presionar la tapa hasta su encastre.



ATENCIÓN

- La carga máxima que puede depositarse en el cajón es de 1,5 kg.
- Asegúrese de no circular con la tapa del cajón abierta. Existe el peligro que los ocupantes sufran daños si la carga se desprende en caso de frenazo o accidente.

Válido para el modelo: LEON ST

Mesita plegable*



Fig. 84 Asiento delantero izquierdo: mesita plegable

- Para utilizar la mesita levántela hacia arriba en la dirección de la flecha ⇒ fig. 84.

⚠ ATENCIÓN

- La mesita plegable no debe ir abierta durante la marcha cuando viajen personas en la segunda fila de asientos. En caso de un frenazo brusco, podría causar lesiones. Por este motivo, la mesita debe ir siempre cerrada y bien encastrada.
- No coloque bebidas calientes en los portabebidas. En caso de realizar una maniobra repentina o incluso normal, al frenar bruscamente o en caso de accidente pueden derramarse las bebidas y corre el riesgo de sufrir quemaduras.

⚠ CUIDADO

Durante la marcha no deje envases abiertos en los portavasos. La bebida podría derramarse al frenar, por ejemplo, y ocasionar desperfectos en el vehículo.

Portabebidas

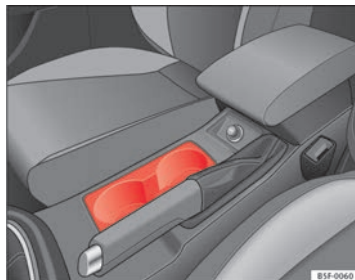


Fig. 85 Consola central: Portabebidas delantero

Portabebidas delantero

- Ponga las bebidas en el soporte ⇒ fig. 85. Se pueden poner dos bebidas. En los revestimientos de las puertas hay la posibilidad de poner también botellas de plástico más grandes.

⚠ ATENCIÓN

- Mientras el vehículo esté en marcha no ponga bebidas calientes en los portabebidas. Las bebidas calientes podrían verterse y producir quemaduras, por lo que existe peligro de accidente.
- No utilice vasos o tazas de material duro (p. ej. vidrio, cerámica). Los mismos podrían producir heridas en caso de accidente.

**CUIDADO**

En los portabebidas sólo deberían depositarse recipientes cerrados para bebidas. De lo contrario, las bebidas podrían derramarse y originar daños en el equipamiento del vehículo, por ejemplo, en la electrónica y en el tapizado.

Guantera



Fig. 86 Guantera

Abrir/cerrar

- Para abrir la guantera, tire del asa siguiendo la dirección de la flecha.
- Para cerrar la guantera, mueva la tapa hacia arriba hasta que encaeste.

En función del equipamiento, el lector de CDs se encuentra en la guantera. Su manejo se describe en el Manual de instrucciones correspondiente.

**ATENCIÓN**

La tapa de la guantera debería estar siempre cerrada durante la conducción. De lo contrario existe peligro de accidente.

Otros portaobjetos

Encontrará más portaobjetos, compartimentos y soportes en diferentes lugares del vehículo:

- En la parte superior de la guantera en vehículos que no lleven lector de CD's. La carga no debe ser superior a 1,2 kg.
- En la consola central debajo del reposabrazos central*.
- En el tablero zona conductor un cajón desmontable para acceso a fusibles y reles. La carga del compartimento no debe ser superior a 0,2 kg.
- Percheros en el montante B → ⚠.
- En las plazas traseras, a la izquierda y a la derecha de los asientos, se encuentran respectivamente otros portaobjetos.

**ATENCIÓN**

- Tenga en cuenta que no se debe obstaculizar el campo de visión hacia atrás al utilizar los percheros.
- En los percheros se debe colgar sólo ropa ligera. En los bolsillos no deben encontrarse objetos pesados ni afilados.
- Para no reducir la eficacia de los airbags para el área de la cabeza, se recomienda no utilizar perchas para la ropa.

Tomas de corriente

La toma de corriente de 12 voltios puede utilizarse para cualquier accesorio eléctrico.

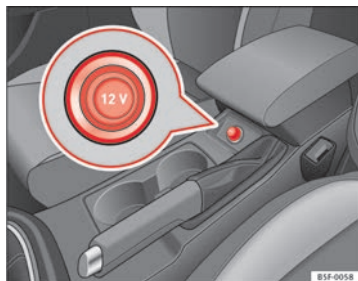


Fig. 87 Consola central: toma de corriente de 12 voltios delantera/trasera



Fig. 88 Detalle del revestimiento lateral del maletero: Toma de corriente de 12 voltios (válido solo para el modelo LEON ST)

En la consola central

- Extraiga el conector situado en la consola central de la toma de corriente → fig. 87.
- Introduzca el conector del aparato eléctrico en la toma de corriente.

En el maletero (válido solo para el modelo Leon ST)

- Eleve la tapa de la toma de corriente → fig. 88.
- Introduzca el conector del aparato eléctrico en la toma de corriente.

A la toma de corriente de 12 voltios puede conectarse cualquier accesorio eléctrico. Tenga en cuenta que la absorción de potencia de la toma de corriente no debe exceder los 120 vatios.



ATENCIÓN

La toma de corriente sólo funciona con el encendido conectado. Su uso indebido puede provocar serias heridas o incluso un incendio. Por ello no deberían dejarse niños en el vehículo, sin prestarles atención, si la llave se encuentra en el mismo. De lo contrario existe peligro de que resulten heridos.



CUIDADO

Para que las tomas de corriente no se dañen, le rogamos que sólo utilice clavijas adecuadas para las mismas.



Aviso

La batería se irá descargando si hay accesorios eléctricos conectados estando el motor parado.

Maletero

Observaciones básicas

ATENCIÓN

En el capítulo destinado a la conducción segura encontrará información importante, consejos y avisos que debería leer y tener en cuenta por su seguridad y la de sus acompañantes ⇒ página 7.

Válido para el modelo: LEON / LEON SC

Ampliar el maletero

Los respaldos se pueden abatir hacia adelante individualmente o en conjunto.



Fig. 89 Pinza para sujetar el cinturón de seguridad

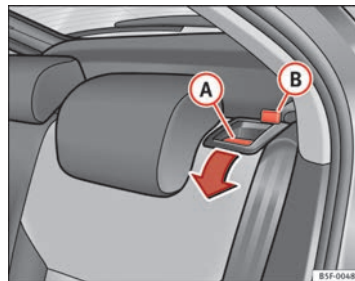


Fig. 90 Palanca de desbloqueo del respaldo

Abatir el respaldo

- Coloque los cinturones de seguridad laterales en la pinza del revestimiento ⇒ fig. 89.
- Desplace los apoyacabezas correspondientes hacia abajo ⇒ página 137.
- Pulse la palanca de desbloqueo ⇒ fig. 90 **A** en el sentido de la flecha.
- Abata el respaldo hacia adelante.

Incorporar el respaldo

- Incorpore el respaldo hasta que encastre bien ⇒ . Si el respaldo ha encajado correctamente, ya no se deberá poder ver la marca roja del pasador ⇒ fig. 90 **B**.

⚠ ATENCIÓN

- El respaldo debe haber quedado bien encajado para poder garantizar el efecto protector del cinturón de seguridad en la plaza central del asiento trasero.
- El respaldo debe haber quedado bien encajado para que, en caso de un frenazo repentino, los objetos del maletero no puedan pasar al habitáculo.

⚠ CUIDADO

- Con el respaldo abatido existe peligro de dañar los apoyacabezas traseros al ajustar los asientos delanteros hacia atrás.
- Al abatir e incorporar el respaldo, asegúrese de colocar los cinturones de seguridad laterales en la pinza del revestimiento para evitar que resulten dañados al quedar aprisionados en el cierre del respaldo.

Válido para el modelo: LEON ST

Abatir y levantar el respaldo del asiento trasero

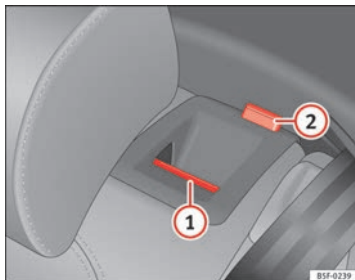


Fig. 91 En el respaldo del asiento trasero: tecla de desbloqueo ①; marca roja ②

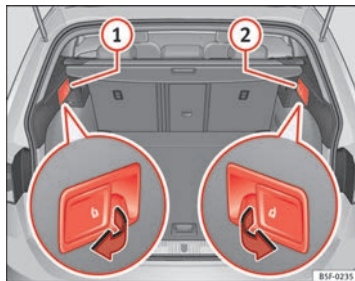


Fig. 92 En el maletero: palancas para desbloqueo a distancia de las partes izquierda 1 y derecha 2 del respaldo trasero

El respaldo del asiento trasero está dividido y se puede abatir cada parte por separado para ampliar el maletero.

Cuando el respaldo del asiento trasero está abatido, no está permitido que viaje nadie en las plazas correspondientes (ni siquiera un niño).

Abatir el respaldo del asiento trasero con la tecla de desbloqueo

- Baje el apoyacabezas completamente.
- Tire de la tecla de desbloqueo → fig. 91 ① hacia delante y, al mismo tiempo, abata el respaldo.
- El respaldo trasero está desbloqueado cuando se ve una marca roja en la tecla ②.

Abatir el respaldo del asiento trasero con la palanca de desbloqueo a distancia

- Baje el apoyacabezas completamente.
- Abra el portón trasero.
- Tire de la palanca de desbloqueo a distancia de la parte izquierda → fig. 92 ① o derecha ② del respaldo en el sentido de la flecha ▶

desbloqueada del respaldo trasero se abate automáticamente hacia delante.

- Dado el caso, cierre el portón trasero.

El respaldo trasero está desbloqueado cuando se ve una marca roja en la tecla ⇒ fig. 91(2).

Levantar el respaldo del asiento trasero

- Levante el respaldo y presiónelo con fuerza en el bloqueo hasta que encastre bien ⇒ .
- La marca roja de la tecla de desbloqueo (2) ya no deberá verse.
- El respaldo tiene que quedar bien encastrado



ATENCIÓN

Si se abate o levanta el respaldo del asiento trasero de modo incontrolado o sin prestar atención, podrían producirse lesiones graves.

- Nunca abata ni levante el respaldo del asiento trasero durante la marcha.
- Al levantar el respaldo del asiento trasero, procure no aprisionar ni dañar el cinturón de seguridad.
- Al abatir y levantar el respaldo del asiento trasero, mantenga siempre las manos, los dedos y los pies, u otras partes del cuerpo fuera de la zona del recorrido del mismo.
- Para que los cinturones de seguridad de las plazas traseras ofrezcan la protección necesaria, todas las partes del respaldo trasero deberán ir siempre correctamente encastradas. Esto es especialmente importante en el caso de la plaza central trasera. Si va una persona sentada en una plaza cuyo respaldo no esté bien encastrado, saldrá lanzada hacia delante junto con el respaldo en caso de un frenazo, una maniobra brusca o un accidente.



ATENCIÓN (continuación)

- Una marca roja en la tecla (2) indica que el respaldo trasero no está encastrado. Compruebe siempre que la marca roja no quede visible cuando el respaldo esté en posición vertical.
- Cuando el respaldo del asiento trasero está abatido o no está bien encastrado, no está permitido que viaje nadie en las plazas correspondientes (ni siquiera un niño).



CUIDADO

Si se abate o se levanta el respaldo del asiento trasero de modo incontrolado o sin prestar atención, podrían producirse daños en el vehículo y en otros objetos.

- Antes de abatir el respaldo del asiento trasero, ajuste siempre los asientos delanteros de forma que ni los apoyacabezas ni el acolchado del respaldo trasero topen contra ellos.

Válido para el modelo: LEON / LEON SC

Bandeja del maletero

La bandeja impide que se vea el interior del maletero.

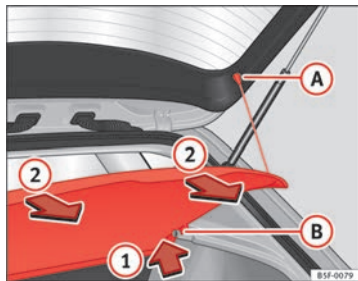


Fig. 93 Portón del maletero abierto con la bandeja del maletero

Desmontar

- Descuelgue las cintas de sujeción **A** y desclave la bandeja del soporte **B** presionando hacia arriba en la dirección de la flecha **1**.

Montar

- Introduzca la bandeja horizontalmente haciendo coincidir la “herradura” sobre el eje de los soportes **B**, y presione hacia abajo hasta que encastre.
- Cuelgue las cintas de sujeción en el portón del maletero **A**
⇒



ATENCIÓN

- La bandeja deberá ir siempre bien fijada; de lo contrario se corre peligro de accidente.
- La bandeja no es una superficie de carga. En caso de frenazos o de accidente, los objetos colocados sobre la bandeja pueden poner en peligro a los ocupantes del vehículo, con el peligro de accidente que ello supone.

Válido para el modelo: LEON ST

Bandeja portaobjetos enrollable

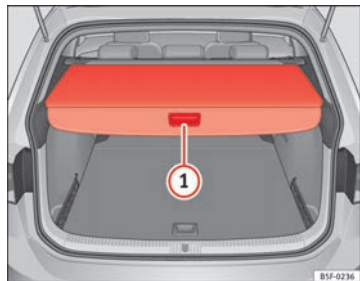


Fig. 94 En el maletero: cerrar la bandeja portaobjetos

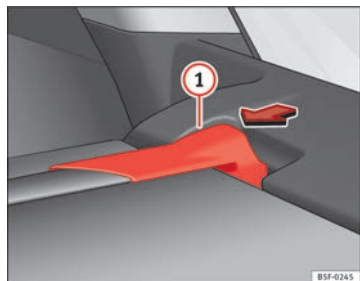


Fig. 95 En el maletero: desmontar la bandeja portaobjetos

Abrir la bandeja portaobjetos

- Presione sobre el asidero de la bandeja portaobjetos (**press**) hasta desbloquearla ⇒ fig. 94 ①. La bandeja se desplaza automáticamente hasta el final del recorrido enrollándose completamente.

Cerrar la bandeja portaobjetos

- Tire uniformemente de la bandeja portaobjetos hacia atrás.

Desmontar la bandeja portaobjetos

- Presione el soporte de la bandeja portaobjetos ⇒ fig. 95 ① en el sentido de la flecha.
- Extraiga la bandeja portaobjetos por el soporte hacia arriba.
- En versiones con tapas laterales (sin redes) se puede guardar la bandeja portaobjetos debajo del piso variable del maletero teniendo que estar este en su posición superior ⇒ página 147.

Montar la bandeja portaobjetos

- Coloque la bandeja portaobjetos en el alojamiento previsto en el guardanecido lateral izquierdo.
- Encaje el soporte de la bandeja portaobjetos ⇒ fig. 95 ① en el alojamiento derecho.
- Compruebe si el soporte ⇒ fig. 95 ① ha encastrado correctamente.



ATENCIÓN

Si se transportan animales u objetos sueltos o fijados de forma incorrecta sobre la bandeja portaobjetos, estos podrían ocasionar lesiones graves en caso de un frenazo, una maniobra repentina o un accidente.

- No deje objetos duros, afilados o de peso sueltos o en bolsas sobre la bandeja portaobjetos.
- Nunca lleve animales sobre la bandeja portaobjetos.

Válido para el modelo: LEON ST

Guardar la bandeja portaobjetos

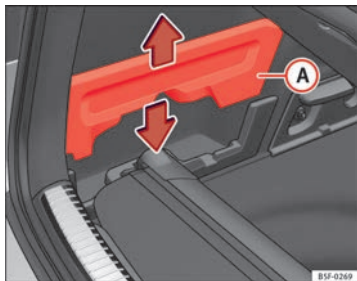


Fig. 96 En el maletero: alojamiento para guardar la bandeja portaobjetos.

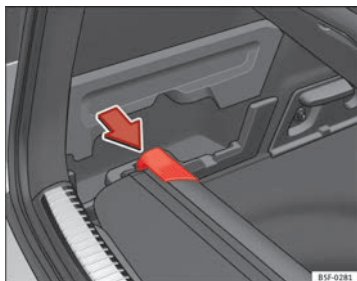


Fig. 97 En el maletero: alojamiento para guardar la bandeja portaobjetos.

La bandeja portaobjetos se puede guardar debajo del piso variable del maletero.

- Extraiga las tapas ⇒ fig. 96 **A** izquierda y derecha.
- Presione el cabezal de la bandeja portaobjetos en el sentido de la flecha hasta encajarlo en el alojamiento previsto para tal uso ⇒ fig. 97.
- Vuelva a colocar las tapas izquierda y derecha en su posición original. ■

Válido para el modelo: LEON ST

Utilización de la red de separación detrás del asiento trasero*

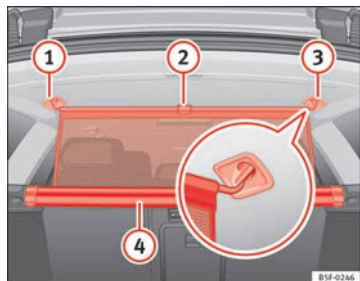


Fig. 98 En el maletero: enganchar la red de separación

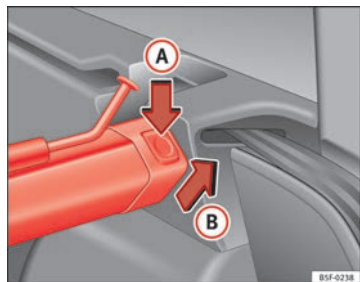


Fig. 99 En el maletero: desmontar la red de separación

Enganchar la red de separación

- Tire hacia arriba de la lengüeta ⇒ fig. 98 (2) para sacar la red de la carcasa (4).
- Enganche la red de separación en el lado derecho (3) (imagen ampliada).
- Enganche la red de separación en el alojamiento del lado izquierdo (1) estirando la barra.

La red de separación está correctamente montada cuando los extremos en forma de T están enganchados firmemente en los alojamientos correspondientes (3) y (1).

Enrollar la red de separación

- Desenganche la barra de los alojamientos (3) y (1).
- Enrolle la red en la carcasa (4) bajándola con la mano.

Desmontar la red de separación

- Abata hacia delante los respaldos del asiento trasero.
- Presione la tecla de desbloqueo izquierda o derecha ⇒ fig. 99 en el sentido de la flecha (A).
- Extraiga la carcasa del soporte en el sentido de la flecha (B).

Montar la red de separación

- Abata hacia delante los respaldos del asiento trasero.
- Coloque la carcasa en los soportes izquierdo y derecho.
- Presione la carcasa en los soportes izquierdo y derecho en el sentido contrario al de la flecha (B) hasta que encastre ⇒ fig. 99.

Las marcas rojas de las teclas de desbloqueo no deberán verse más. ▶

⚠ ATENCIÓN

- Fije siempre los objetos, también cuando la red de separación vaya montada correctamente.
- Cuando el vehículo está en movimiento, no está permitido que permanezca nadie detrás de la red de separación montada.

⚠ CUIDADO

El manejo inadecuado de la red de separación puede provocar daños.

- No “suelte” la red de separación al bajarla; de lo contrario, podrían resultar dañados la red y otras piezas del vehículo. Guíe la red de separación hacia abajo con la mano.

Válido para el modelo: LEON ST

Utilización de la red de separación con los respaldos del asiento trasero abatidos

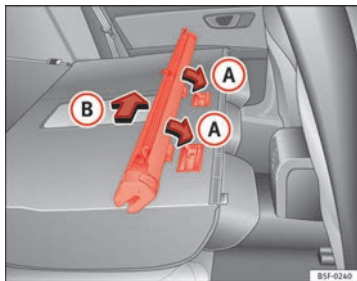


Fig. 100 Montar la red de separación en los respaldos del asiento trasero.

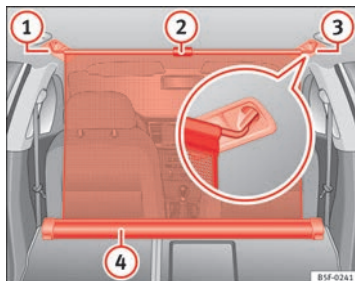


Fig. 101 En el maletero: red de separación enganchada con los respaldos del asiento trasero abatidos.

Montar la red de separación

- Abata hacia delante los respaldos del asiento trasero.
- Extraiga la red de separación de los soportes laterales.
- Coloque la carcasa de la red en los rebajes de los carriles de sujeción en el sentido de las flechas → fig. 100 (A).
- Empuje la carcasa hacia el lado izquierdo del vehículo en el sentido de la flecha (B) y hasta el tope.
- Compruebe que la red esté correctamente fijada.

Enganchar la red de separación

- Tire hacia arriba de la lengüeta → fig. 101 (2) para sacar la red de la carcasa (4).
- Enganche la red de separación en el lado derecho (3) (imagen ampliada).
- Enganche la red de separación en el alojamiento del lado izquierdo (1) estirando la barra.

La red de separación está correctamente montada cuando los extremos en forma de T están enganchados firmemente en los alojamientos correspondientes (3) y (1).

Enrollar la red de separación

- Desenganche la barra de los alojamientos dispuestos en los guarnecidos de los largueros del techo.
- Enrolle la red en la carcasa ④ bajándola con la mano.

Desmontar la red de separación

- Tire de la carcasa de la red aprox. 5 cm en el sentido contrario de la flecha ⇒ fig. 100 (B).
- Extraiga la carcasa de los carriles de sujeción tirando en el sentido contrario al de las flechas (A).
- Levante los respaldos del asiento trasero.



ATENCIÓN

En caso de un frenazo o un accidente, podrían salir lanzados objetos por el habitáculo y causar lesiones graves o mortales.

- Fije siempre los objetos, también cuando la red de separación vaya montada correctamente.
- Cuando el vehículo está en movimiento, no está permitido que permanezca nadie detrás de la red de separación montada.



ATENCIÓN

Los respaldos del asiento trasero solo podrán levantarse de nuevo si anteriormente se ha desmontado la red de separación.



CUIDADO

El manejo inadecuado de la red de separación puede provocar daños.

- No “suelte” la red de separación al bajarla; de lo contrario, podrían resultar dañados la red y otras piezas del vehículo. Guíe la red de separación hacia abajo con la mano.

Válido para el modelo: LEON ST

Trampilla para transporte de objetos largos

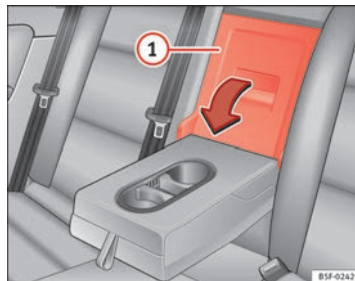


Fig. 102 En el respaldo del asiento trasero: apertura de la trampilla.

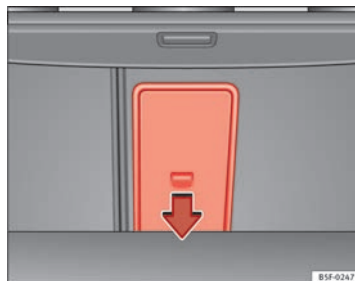


Fig. 103 En el maletero: apertura de la trampilla.

En el asiento trasero, detrás del reposabrazos central, hay una trampilla para poder transportar objetos largos en el habitáculo como, por ejemplo, es-

Para evitar ensuciar el habitáculo, los objetos que estén sucios se deberán envolver (en una manta, por ejemplo) antes de introducirlos a través de la trampa.

Cuando el reposabrazos está bajado, no está permitido que viaje nadie en la plaza central del asiento trasero.

Abrir la trampa

- Baje el reposabrazos central.
- Tire de la palanca de desbloqueo en el sentido de la flecha y abata completamente la tapa de la trampa ⇒ fig. 102 ① hacia delante.
- Abra el portón trasero.
- Introduzca los objetos largos a través del hueco desde el maletero.
- Fije bien los objetos con el cinturón de seguridad.
- Cierre el portón trasero.

Cerrar la trampa

- Levante la tapa de la trampa hasta que encastre. No deberá verse la marca roja en el lado del maletero.
- Cierre el portón trasero.
- En caso necesario, levante el reposabrazos central.



Aviso

La trampa también puede abrirse desde el maletero. Para ello hay que presionar la palanca de desbloqueo hacia abajo, en el sentido de la flecha, y la tapa hacia delante ⇒ fig. 103.

Argollas de amarre

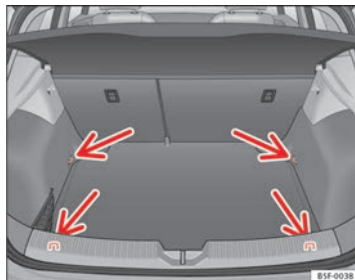


Fig. 104 En el maletero: argollas de amarre (modelo LEON / LEON SC).

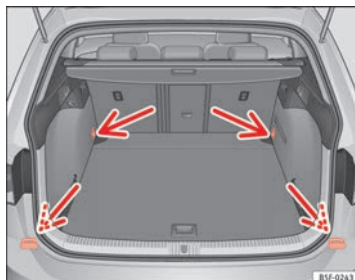


Fig. 105 En el maletero: argollas de amarre (modelo LEON ST).

En la parte delantera y trasera del maletero van dispuestas unas argollas de amarre para fijar el equipaje ⇒ fig. 105.

Para usar las argollas de amarre delanteras, hay que levantarlas previamente¹⁾.



ATENCIÓN

Si se utilizan correas o cintas de sujeción inadecuadas o dañadas, podrían romperse en caso de un frenazo o un accidente. Los objetos podrían salir entonces lanzados por el habitáculo y provocar lesiones graves o mortales.

- Utilice siempre correas o cintas adecuadas y en buen estado.
- Fije las correas y las cintas a las argollas de amarre de forma segura.
- Los objetos que se lleven en el maletero sin fijar podrían desplazarse repentinamente y modificar el comportamiento de marcha del vehículo.
- Fije también los objetos pequeños y ligeros.
- No exceda nunca la carga de tracción máxima de la argolla de amarre cuando fije los objetos.
- No fije nunca un asiento para niños en las argollas de amarre.



Aviso

- La carga de tracción máxima que pueden soportar las argollas de amarre es de 3,5 kN.
- En establecimientos especializados pueden adquirirse correas y sistemas de fijación de la carga adecuados. SEAT recomienda acudir para ello a un concesionario SEAT.

Ganchos para bolsas

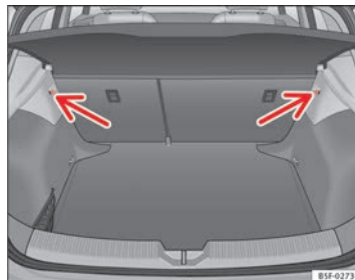


Fig. 106 En el maletero: ganchos para bolsas (modelo LEON / LEON SC).



Fig. 107 En el maletero: ganchos para bolsas (modelo LEON ST).

En la parte trasera del maletero, a izquierda y derecha, hay ganchos fijos para colgar bolsas ⇒ fig. 107.

¹⁾ Válido solo en el modelo LEON ST.

Los ganchos para bolsas han sido diseñados para fijar bolsas de compra ligeras.

En la parte delantera y trasera del maletero van dispuestas unas argollas de amarre para fijar el equipaje ⇒ fig. 104, ⇒ fig. 105.

⚠ ATENCIÓN

Nunca utilice los ganchos para bolsas como argollas de amarre. En caso de un frenazo o un accidente, los ganchos podrían romperse.

⚠ CUIDADO

El peso máximo que puede soportar cada gancho es de 2,5 kg como máximo.

Bolsa de red*

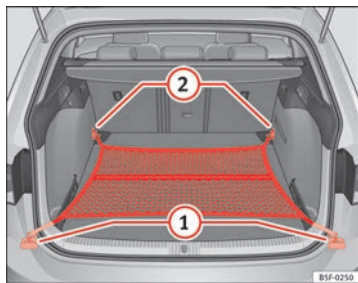


Fig. 108 En el maletero: bolsa de red enganchada a ras del piso (modelo LEON ST).

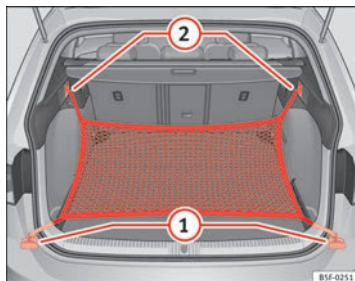


Fig. 109 En el maletero: argollas ① y ganchos ② para enganchar la bolsa de red (modelo LEON ST).

La bolsa de red del maletero impide que el equipaje ligero se desplace. En la bolsa de red, provista de una cremallera, se pueden guardar objetos pequeños.

La bolsa de red se puede enganchar en el maletero de diferentes maneras.

Enganchar la bolsa de red en el piso del maletero

- Dado el caso, levante las argollas de amarre delanteras ⇒ fig. 108 ②.
- Fije los ganchos de la red en las argollas de amarre ② ⇒ ⚠. La cremallera de la bolsa tiene que quedar hacia arriba.
- Fije los ganchos de la red en las argollas de amarre ①.

Enganchar la bolsa de red junto al umbral de carga

- Fije los ganchos cortos de la red en las argollas de amarre ⇒ fig. 109 ① ⇒ ⚠. La cremallera de la bolsa tiene que quedar hacia arriba.
- Fije las cintas en los ganchos para colgar bolsas ②.

Desmontar la bolsa de red

La bolsa de red enganchada está tensada ⇒ ⚠.

- Desenganche los ganchos y las cintas de la bolsa de red de las argollas de amarre y de los ganchos para colgar bolsas.
- Guarde la bolsa de red en el maletero.

ATENCIÓN

Para fijar la bolsa de red elástica en las argollas de amarre hay que estirarla. Una vez enganchada queda tensada. Si se engancha y desengancha la bolsa de red inadecuadamente, los ganchos que lleva podrían provocar lesiones.

- Sujete siempre bien los ganchos de la red para que no se suelten de forma incontrolada de la argolla al engancharlos y desengancharlos.
- Al enganchar y desenganchar los ganchos, protéjase los ojos y la cara para evitar lesiones en caso de que los ganchos se suelten sin control.
- Enganche siempre los ganchos de la bolsa de red en el orden descrito. Si se suelta un gancho de imprevisto, el riesgo de que se produzcan lesiones aumenta.

Válido para el modelo: LEON ST

Piso variable del maletero

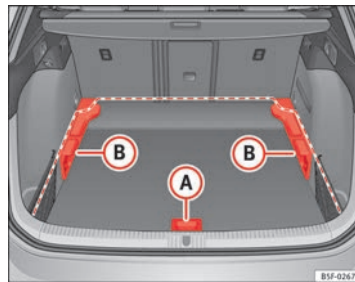


Fig. 110 Piso variable del maletero: posiciones

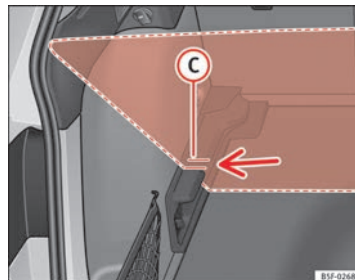


Fig. 111 Piso variable del maletero: ranuras inclinadas.

Piso variable en posición alta

- Levante el piso por el asidero ⇒ **fig. 110 (A)**, tire de él hacia atrás hasta que la parte delantera del piso rebase totalmente los soportes **(B)**.
- Haga desplazar sobre estos el piso hacia adelante hasta que haga tope en el respaldo de los asientos posteriores y a continuación, baje el piso con el asidero **(A)**.

Piso variable en posición baja

- Levantar el piso por el asidero ⇒ **fig. 110 (A)**, tire de él hacia atrás hasta que la parte delantera del piso rebase totalmente los soportes **(B)**.
- Entonces haga coincidir esa parte delantera con las ranuras inferiores de dichos soportes y deslice el piso hacia adelante hasta que haga tope en el respaldo de los asientos posteriores bajando al mismo tiempo el piso con el asidero **(A)**.

Piso variable en posición inclinada

Con el piso variable inclinado se puede acceder a la zona de la rueda de repuesto/equipo antipinchazos.

- Levante el piso variable por el asidero ⇒ **fig. 110 (A)** y tire de él hacia atrás hasta que la parte delantera del piso rebase las ranuras inclinadas ⇒ **fig. 111 (C)**.
- Haga pasar el piso por dichas ranuras ayudándose con el asidero **(A)** hasta que haga tope en el respaldo de los asientos posteriores y se apoye el piso en las ranuras.

! ATENCIÓN

En caso de un frenazo o un accidente, podrían salir lanzados objetos por el habitáculo y causar lesiones graves o mortales.

- Fije siempre los objetos, incluso cuando el piso del maletero esté levantado correctamente.

! ATENCIÓN (continuación)

- Entre el asiento trasero y el piso del maletero levantado solo transporte objetos que no sobrepasen 2/3 de la altura del piso.
- Entre el asiento trasero y el piso del maletero levantado solo está permitido transportar objetos que no sobrepasen un peso de aprox. 7,5 kg.

! CUIDADO

- El peso máximo que puede soportar el piso variable del maletero en la posición superior es de 150 kg.
- No deje caer el piso del maletero al cerrarlo, guíelo siempre hacia abajo de forma controlada. De lo contrario, los guarnecidos y el piso del maletero podrían resultar dañados.

i Aviso

SEAT recomienda fijar los objetos a las argollas de amarre con cintas. ■

Portaequipajes de techo

Introducción al tema

El techo del vehículo ha sido diseñado para optimizar la aerodinámica. Por ello ya no pueden montarse barras transversales ni sistemas portaequipajes convencionales en los vierteaguas del techo.

Como los vierteaguas van incorporados en el techo para disminuir la resistencia al aire, solo se pueden utilizar barras transversales y sistemas portaequipajes homologados por SEAT.

Casos en los que deberían desmontarse las barras transversales y el sistema portaequipajes

- Cuando ya no se necesiten.
- Cuando se lave el vehículo en un túnel de lavado.
- Cuando la altura del vehículo supere la altura de paso necesaria, en un garaje por ejemplo.

Información adicional y advertencias:

- Luces ⇒ página 113
- Transporte de objetos ⇒ página 17
- Conducir de forma ecológica ⇒ página 239
- Llantas y neumáticos ⇒ página 276
- Accesorios, cambio de piezas, reparaciones y modificaciones ⇒ página 284



ATENCIÓN

Cuando se transportan objetos pesados o de gran superficie en el sistema portaequipajes varían las propiedades de marcha debido al desplazamiento del centro de la gravedad y a la mayor resistencia al aire.

- Fije siempre la carga correctamente con correas o cintas adecuadas y en buen estado.
- La carga voluminosa, pesada, larga o plana tiene un efecto negativo sobre la aerodinámica, el centro de gravedad y el comportamiento de marcha del vehículo.
- Evite los frenazos y las maniobras bruscas.
- Adapte siempre la velocidad y el estilo de conducción a las condiciones de visibilidad, climatológicas, de la calzada y del tráfico.



CUIDADO

- Desmonte las barras transversales y el sistema portaequipajes siempre antes de entrar en un túnel de lavado automático.
- La altura del vehículo aumenta con el montaje de barras transversales y un sistema portaequipajes, así como con la carga que se transporte sobre los mismos. Por ello, asegúrese de que la altura del vehículo no supere la altura límite para atravesar, por ejemplo, pasos subterráneos o puertas de garajes.
- Las barras transversales, el sistema portaequipajes y la carga fijada sobre los mismos no deberán interferir en la antena de techo ni obstaculizar la zona del recorrido del techo corredizo panorámico ⇒ página 110 y del portón trasero.
- Al abrir el portón trasero, asegúrese de que no choque con la carga del techo.



Nota relativa al medio ambiente

Cuando van montadas las barras transversales y un sistema portaequipajes aumenta el consumo de combustible debido a la mayor resistencia aerodinámica.

Válido para el modelo: LEON ST

Fijar las barras transversales y el sistema portaequipajes

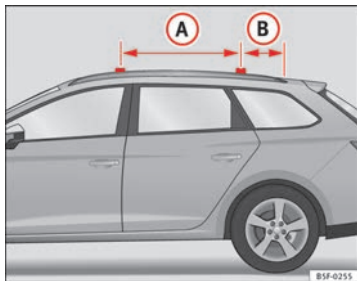


Fig. 112 Barra lateral del techo: zonas para fijación de las barras transversales.

Las barras transversales son la base de una serie de sistemas portaequipajes especiales. Por motivos de seguridad es necesario utilizar sistemas específicos para transportar equipaje, bicicletas, tablas de surf, esquís y embarcaciones. En los concesionarios SEAT pueden adquirirse accesorios adecuados.

Fijar las barras transversales y el sistema portaequipajes

Fije siempre las barras transversales y el sistema portaequipajes correctamente. Tenga siempre en cuenta las instrucciones de montaje que se adjuntan con las barras transversales y el sistema portaequipajes en cuestión.

Las barras transversales se montan en las barras laterales del techo. La distancia entre las barras transversales → fig. 112 A) deberá ser de entre 70 y 80 cm. La distancia de la barra transversal trasera B) respecto a la antena del techo deberá ser de al menos 20 cm.

Una vez montadas correctamente las barras transversales, el sistema portaequipajes en cuestión se fija en ellas según las instrucciones de montaje correspondientes.

⚠ ATENCIÓN

La fijación y utilización incorrecta de las barras transversales y del sistema portaequipajes pueden ocasionar que el sistema completo se desprenda del techo y ocasione un accidente y lesiones.

- Tenga siempre en cuenta las instrucciones de montaje del fabricante.
- Solo utilice las barras transversales y los sistemas portaequipajes cuando se encuentren en perfecto estado y vayan correctamente fijados.
- Monte las barras transversales y el sistema portaequipajes siempre correctamente.
- Revise las uniones roscadas y las fijaciones antes de emprender la marcha y, en caso necesario, apriételas tras un breve recorrido. Cuando realice viajes largos, revise las uniones roscadas y las fijaciones en cada descanso que haga.
- Monte siempre correctamente los sistemas portaequipajes especiales para ruedas, esquís, tablas de surf, etc.
- No lleve a cabo ningún tipo de modificación o reparación en las barras transversales ni en el sistema portaequipajes.



Aviso

Lea atentamente las instrucciones de montaje que se adjuntan con las barras transversales y el sistema portaequipajes correspondiente y llévelas siempre en el vehículo.

Cargar el sistema portaequipajes

Solo se podrá fijar la carga de manera segura si las barras transversales y el sistema portaequipajes están correctamente montados → ⚠.

Carga máxima autorizada sobre el techo

La carga máxima autorizada que está permitido transportar sobre el techo es de **75 kg**. Esta cifra resulta de la suma del peso del sistema ▶

portaequipajes, de las barras transversales y de la carga transportada sobre el techo ⇒ .

Infórmese siempre del peso del sistema portaequipajes, de las barras transversales y de la carga que vaya a transportar; dado el caso, péselos. Nunca exceda la carga máxima autorizada sobre el techo.

En caso de utilizar barras transversales y sistemas portaequipajes de menor capacidad de carga, no se podrá aprovechar al máximo la carga autorizada. En este caso, solo está permitido cargar el sistema portaequipajes hasta el peso límite que figura en las instrucciones de montaje.

Distribuir la carga

Distribuya la carga uniformemente y fíjela de manera correcta ⇒ .

Controlar las fijaciones

Una vez montadas las barras transversales y el sistema portaequipajes, revise las uniones atornilladas y las fijaciones tras un breve recorrido y, más adelante, con cierta frecuencia.



ATENCIÓN

Si se excede la carga máxima autorizada sobre el techo, puede provocar se un accidente y daños considerables en el vehículo.

- Nunca exceda la carga sobre el techo indicada, las cargas autorizadas sobre los ejes ni el peso máximo autorizado del vehículo.
- No exceda la capacidad de carga de las barras transversales y del sistema portaequipajes, aunque no se haya alcanzado la carga máxima admitida sobre el techo.
- Fije siempre los objetos pesados lo más delante posible y distribuya la carga en general uniformemente.



ATENCIÓN

Si la carga va suelta o no va fijada correctamente, podría caerse del sistema portaequipajes y provocar accidentes y lesiones.

- Utilice siempre correas o cintas adecuadas y en buen estado.
- Fije la carga correctamente.

Climatización

Calefacción, ventilación, refrigeración

Introducción

Visualizar la información del Climatronic

En la pantalla de la unidad de control del Climatronic y en la pantalla del sistema Easy Connect incorporado de fábrica se muestran los valores teóricos de las zonas de temperatura.

La unidad de medida de la temperatura se puede cambiar en el sistema Easy Connect.

Filtro de polvo y polen

El filtro de polvo y de polen con cartucho de carbono activo reduce las impurezas del aire introducido en el habitáculo.

El filtro de polvo y de polen debe cambiarse regularmente para que la potencia del climatizador no se vea afectada.

Si el rendimiento del filtro disminuye prematuramente por utilizar el vehículo en un entorno en el cual el aire contenga muchas impurezas, deberá cambiarse el filtro sin esperar al intervalo previsto.

Información complementaria y advertencias:

- Sistema Easy Connect
- Funciones de los asientos
- Limpia y lavaparabrisas
- Conservación y limpieza del exterior del vehículo



ATENCIÓN

Si no hay buena visibilidad a través de todas las ventanas del vehículo, se incrementará el riesgo de sufrir un accidente de graves consecuencias.

- Asegúrese siempre de que todos los cristales estén libres de hielo y nieve, y de que no estén empañados para conservar una buena visibilidad hacia el exterior.
- La máxima potencia calorífica y descongelación más rápida posible de los cristales se consigue cuando el motor alcanza su temperatura normal de funcionamiento. Póngase en marcha tan sólo cuando tenga buena visibilidad.
- Asegúrese siempre de utilizar correctamente el sistema de calefacción y aire fresco o bien el climatizador, así como la luneta térmica para ver bien cuanto suceda en el exterior.
- Nunca deje funcionar la recirculación de aire durante un período prolongado. Con el sistema de refrigeración desconectado y el modo de recirculación del aire activado, las lunas pueden empañarse muy rápidamente, limitando considerablemente la visibilidad.
- Desconecte el modo de recirculación del aire cuando no lo necesite.



ATENCIÓN

El aire viciado aumenta el cansancio y la pérdida de concentración del conductor, lo que puede ocasionar un accidente de graves consecuencias.

- Nunca deje el ventilador desconectado durante mucho tiempo, ni utilice el modo de recirculación durante un período prolongado, pues el aire del habitáculo no se renovará.

! CUIDADO

- Si sospecha que el climatizador pueda estar estropeado, apáguelo. Con ello se evitarán daños adicionales. Haga revisar el climatizador en un taller especializado.
- Cualquier reparación del climatizador requiere conocimientos específicos y herramientas especiales. SEAT recomienda que acuda al Servicio Oficial SEAT.

i Aviso

- Con el sistema de refrigeración desconectado, el aire que entre del exterior no se deshumedecerá. Para evitar que se empañen los cristales, SEAT recomienda dejar conectado el sistema de refrigeración (compresor). Para ello, pulse la tecla **A/C**. El testigo de la tecla deberá encenderse.
- La máxima potencia calorífica y descongelación más rápida posible de los cristales se consigue cuando el motor alcanza su temperatura normal de funcionamiento.
- Para no perjudicar el rendimiento de la calefacción o de la refrigeración y para evitar que se empañen los cristales, la entrada de aire delante del parabrisas no debe quedar obstruida por hielo, nieve u hojas.

Mandos del climatizador



Fig. 113 En la consola central: mandos del Climatronic.

Pulse la tecla correspondiente para activar o desactivar una función concreta. Para desconectar la función, pulse la tecla de nuevo.

El LED en cada uno de los mandos se enciende para indicar que la función respectiva de un mando está activada.

Tecla, regulador	Información complementaria. Climatronic.
① Temperatura	Los lados derecho e izquierdo se pueden ajustar por separado. Gire el regulador para ajustar la temperatura en consonancia.
② Ventilador	La potencia del ventilador se regula automáticamente. Girando el regulador, el ventilador se ajusta también manualmente.
③ Distribución del aire	El flujo de aire se ajusta automáticamente de modo confortable. También puede conectarse manualmente con las teclas ③.

Tecla, regulador	Información complementaria. Climatronic.
	Indicaciones en la pantalla de la temperatura seleccionada para los lados derecho e izquierdo.
MAX 	Función de descongelación. El aire exterior aspirado se dirige hacia el parabrisas y la recirculación del aire se desconecta automáticamente. Para desentelar el parabrisas del modo más rápido, el aire se deshumedece a temperaturas superiores a +3 °C (+38 °F) aproximadamente, y el ventilador funciona a rendimiento máximo.
	El aire es dirigido hacia el tórax a través de los difusores del tablero de instrumentos.
	Distribución del aire hacia la zona reposapiés.
	Distribución del aire hacia arriba.
	Luneta térmica: funciona únicamente con el motor en marcha y se desconecta automáticamente, a más tardar, al cabo de 10 minutos.
	Recirculación del aire ⇒ página 166.
	Teclas para la calefacción de los asientos ⇒ página 135.
A/C	Pulse la tecla para conectar o desconectar el sistema de refrigeración.
A/C MAX	Pulse la tecla para disponer de la máxima potencia de refrigeración. La recirculación del aire y el sistema de refrigeración se conectan automáticamente y la distribución del aire se ajusta automáticamente a la posición  .

Tecla, regulador	Información complementaria. Climatronic.
SYNC	Transferir los ajustes de la temperatura del puesto de conducción al lado del acompañante: cuando se enciende el testigo de la tecla SYNC los ajustes de temperatura del lado del conductor también se aplican al lado del acompañante. Pulse la tecla o el regulador de temperatura del lado del acompañante para modificar la temperaturas de dicho lado. En la tecla se ilumina el testigo.
AUTO	Ajuste automático de la temperatura, del ventilador y de la distribución del aire. Pulse la tecla para conectar la función. Se enciende el testigo de la tecla AUTO .
SETUP	Al pulsar la tecla de configuración SETUP en la pantalla del sistema Easy Connect se mostrará el menú de manejo del climatizador.
Desconectar	Gire el regulador del ventilador a la posición 0 o presione la tecla OFF .



ATENCIÓN

El aire viciado aumenta el cansancio y la pérdida de concentración del conductor, lo que puede ocasionar un accidente de graves consecuencias.

- Nunca deje el ventilador desconectado durante mucho tiempo, ni utilice el modo de recirculación durante un período prolongado, pues el aire del habitáculo no se renovará.

Manejar mediante el sistema Easy Connect*¹⁾

En el sistema Easy Connect también pueden llevarse a cabo diversos ajustes para el Climatronic.

Abrir el menú Climatizador

- Pulse la tecla **Setup**.
- **O BIEN:** pulse la tecla **MENÚ** del Easy Connect. Con el pulsador giratorio seleccione el menú **Climatizador** y ábralo.

En la pantalla táctil se visualizan y se pueden modificar los ajustes actuales como la temperatura para el lado del conductor y del acompañante, la distribución del aire y la velocidad del ventilador. Con la tecla **SYNC** se sincronizan las temperaturas de conductor y acompañante ⇒ libro Media System Touch/Colour, capítulo Climatización.

Para conectar o desconectar una función, o para seleccionar un submenú, hay que pulsar el botón de función correspondiente.

Para ampliar la información sobre las funciones ⇒ página 81.

Botón de función	Función
APAGAR	Se desconecta y se conecta el climatronic.
AJUSTES	Se abre el submenú de los ajustes de climatización. Se pueden realizar los siguientes ajustes: Botón de función Perfil del climatiz. : para ajustar la potencia del ventilador en el modo AUTO. Se puede escoger entre suave, medio y fuerte. Botón de función Recirculación de aire automática para conectar y desconectar la recirculación de aire automática ⇒ página 166. Botón de función ATRÁS para cerrar el submenú.

¹⁾ Válido para vehículos con Media System Touch/Colour

²⁾ Válido para vehículos con Media System Plus/Naví System

Manejar mediante el sistema Easy Connect*²⁾

En el sistema Easy Connect también pueden llevarse a cabo diversos ajustes para el Climatronic.

Abrir el menú Climatizador

- Pulse la tecla **Setup**.

En la parte superior de la pantalla se visualizan los ajustes actuales como, por ejemplo, la temperatura ajustada para el lado del conductor y para el del acompañante. Las temperaturas hasta los +22 °C (+72 °F) se representan con flechas azules y las temperaturas por encima de +22 °C (+72 °F) con flechas rojas.

Para conectar o desconectar una función, o para seleccionar un submenú, hay que pulsar el botón de función correspondiente.

Botón de función	Función
Perfil del climatiz.	Se ajusta la potencia del ventilador en el modo AUTO. Se puede escoger entre suave, medio y fuerte.
OFF	Se desconecta el Climatronic.
ON	Se conecta el Climatronic.

Botón de función	Función
AJUSTES	Se abre el submenú de los ajustes de climatización. Se pueden realizar los siguientes ajustes: Botón de función Perfil del climatiz. : para ajustar la potencia del ventilador en el modo AUTO. Se puede escoger entre suave, medio y fuerte. Botón de función Recirculación de aire automática para conectar y desconectar la recirculación de aire automática ⇒ página 166. Botón de función ATRÁS para cerrar el submenú.
Calefactor adicional automático	Activar/desactivar el encendido automático de la calefacción adicional para países fríos (solo motores con calefacción adicional). Con la opción desactivada, dependiendo de la temperatura exterior, la calefacción puede necesitar más tiempo de lo normal para alcanzar la temperatura de confort.

Mandos del aire acondicionado manual



Fig. 114 En la consola central: mandos del aire acondicionado manual.

Tecla, regulador	Información complementaria. Sistema de aire acondicionado manual.
① Temperatura	Gire el regulador para ajustar la temperatura en consonancia.
② Ventilador	Nivel 0: ventilador y aire acondicionado manual desconectados, nivel 6: nivel máximo del ventilador
③ Distribución del aire	Gire el regulador continuo para dirigir el flujo de aire a la zona deseada.
	Función de descongelación. El flujo de aire es dirigido hacia el parabrisas. En esta posición, la recirculación del aire se desconecta automáticamente, o bien no se activa. Aumente la potencia del ventilador para desempañar el parabrisas lo antes posible. Para deshumer el aire, el sistema de refrigeración se conecta automáticamente.
	El aire es dirigido hacia el tórax a través de los difusores del tablero de instrumentos.
	Distribución del aire hacia el tórax y la zona reposapiés.
	Distribución del aire hacia la zona reposapiés.
	Distribución del aire hacia el parabrisas y la zona reposapiés.
	Luneta térmica: funciona únicamente con el motor en marcha y se desconecta automáticamente, a más tardar, al cabo de 10 minutos.
	Recirculación del aire ⇒ página 166.
	Teclas para la calefacción de los asientos ⇒ página 135.
A/C MAX	Gire el regulador a la posición A/C MAX para disponer de la máxima potencia de refrigeración. La recirculación del aire y el sistema de refrigeración se conectan automáticamente.

**ATENCIÓN**

El aire viciado aumenta el cansancio y la pérdida de concentración del conductor, lo que puede ocasionar un accidente de graves consecuencias.

- Nunca deje el ventilador desconectado durante mucho tiempo, ni utilice el modo de recirculación durante un período prolongado, pues el aire del habitáculo no se renovará.

Mandos del sistema de calefacción y aire fresco



Fig. 115 En la consola central: mandos del sistema de calefacción y aire fresco

Tecle, regulador	Información complementaria. Sistema de calefacción y aire fresco
① Temperatura	Gire el regulador para ajustar la temperatura en consonancia. La temperatura que se desee para el habitáculo no puede ser inferior a la del aire del exterior ya que el sistema de calefacción y aire fresco no puede refrigerar ni deshumedecer el aire.
② Ventilador	Nivel 0: ventilador y sistema de calefacción y aire fresco desconectados, nivel 6: nivel máximo del ventilador.
③ Distribución del aire	Gire el regulador continuo para dirigir el flujo de aire a la zona deseada.
	El flujo de aire es dirigido hacia el parabrisas.
	El aire es dirigido hacia el tórax a través de los difusores del tablero de instrumentos.
	Distribución del aire hacia el tórax y la zona reposapiés.
	Distribución del aire hacia la zona reposapiés.
	Distribución del aire hacia el parabrisas y la zona reposapiés.
	Luneta térmica: funciona únicamente con el motor en marcha y se desconecta automáticamente, a más tardar, al cabo de 10 minutos.
	Recirculación del aire ⇒ página 166.

Ajuste para unas condiciones de visibilidad óptimas

- Desactive la recirculación del aire.
- Ajuste el ventilador ② al nivel 1 o 2.
- Sitúe el regulador de la temperatura ① en la posición deseada.

- Abra y oriente todos los difusores del tablero de instrumentos.
- Gire el regulador de la distribución de aire ③ a la posición deseada.

ATENCIÓN

El aire viciado aumenta el cansancio y la pérdida de concentración del conductor, lo que puede ocasionar un accidente de graves consecuencias.

- Nunca deje el ventilador desconectado durante mucho tiempo, ni utilice el modo de recirculación durante un período prolongado, pues el aire del habitáculo no se renovará.

Instrucciones de uso del climatizador

El sistema de refrigeración del habitáculo sólo funciona estando el motor en marcha y el ventilador encendido.

El rendimiento óptimo del climatizador se consigue con las ventanillas y el techo panorámico corredizo cerrados. No obstante, si el habitáculo se ha calentado excesivamente por haber estado expuesto al sol, se refrigerará más rápidamente manteniendo las ventanillas y el techo panorámico corredizo abiertos durante unos instantes.

Ajuste para unas condiciones de visibilidad óptimas

Con el aire acondicionado en funcionamiento no sólo se reduce la temperatura en el habitáculo, sino también la humedad. De esta forma, si la humedad externa es elevada, los cristales no se empañan y se incrementa el confort de los ocupantes:

Con aire acondicionado manual

- Desconectar la recirculación del aire
- Ajuste el ventilador al nivel deseado.
- Sitúe el regulador de la temperatura en la posición central.

- Abra y oriente todos los difusores del tablero de instrumentos
- Gire el regulador de la distribución de aire a la posición deseada.
- Pulse la tecla **A/C** para conectar el sistema de refrigeración. El testigo de la tecla se enciende.

Con Climatronic

- Pulse la tecla **AUTO**.
- Ajuste la temperatura a +22 °C (+72 °F).
- Abra y oriente todos los difusores del tablero de instrumentos.

Climatronic: cambiar la unidad de la temperatura en la pantalla de la radio o sistema de navegación incorporado de fábrica

El cambio de la indicación de la temperatura de Celsius a Fahrenheit en la pantalla de la radio o el sistema de navegación incorporado de fábrica se realiza a través del menú del cuadro de instrumentos ⇒ página 75.

El sistema de refrigeración no se puede activar

Si la refrigeración no funciona puede deberse a las siguientes causas:

- El motor no está en marcha.
- El ventilador está desconectado.
- El fusible del climatizador se ha fundido.
- La temperatura exterior es inferior a +3 °C (+38 °F), aproximadamente.
- El compresor del climatizador se ha desconectado temporalmente porque el refrigerante del motor se ha calentado demasiado.
- El vehículo presenta otro tipo de avería. Haga revisar el climatizador en un taller especializado.

Particularidades

Cuando la humedad y la temperatura exterior son elevadas, el **agua condensada** por el evaporador del sistema de refrigeración podría gotear formando un charco bajo el vehículo. ¡Esto es normal y no significa que existan fugas!

**Aviso**

Tras poner el motor en marcha, la humedad residual acumulada en el climatizador puede empañar el parabrisas. Conecte la función de descongelación para desempañar el parabrisas lo antes posible.

Difusores de aire

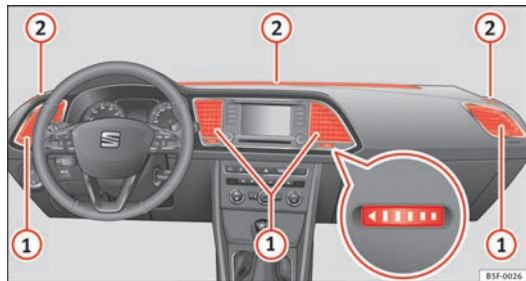


Fig. 116 En el tablero de instrumentos: difusores de aire.

Difusores de aire

Para garantizar la calefacción, refrigeración y ventilación dentro del habitáculo, los difusores de aire ⇒ fig. 116 ① deberían permanecer abiertos.

- Para abrir y cerrar los difusores de aire, gire la ruedecilla correspondiente (detalle) en la dirección deseada. Cuando la ruedecilla está en la posición ► el difusor de aire correspondiente está cerrado.
- Orientar la dirección del aire con el tirador de la rejilla de ventilación.

Hay otros difusores de aire adicionales y no ajustables en el tablero de instrumentos ②, en las zonas reposapiés y en la zona posterior del habitáculo.

**Aviso**

Nunca sitúe alimentos, medicamentos u otros objetos sensibles al calor delante de los difusores de aire. Los alimentos, medicamentos u otros objetos sensibles al calor o al frío pueden deteriorarse o quedar inservibles a causa del aire que salga de los difusores de aire.

Recirculación de aire

Puntos básicos**Recirculación de aire:**

Recirculación manual del aire (sistema de calefacción y aire fresco, climatizador manual).

En el modo de recirculación del aire se evita que el habitáculo se llene con aire proveniente del exterior del vehículo.

Si la temperatura exterior es muy elevada, debería seleccionarse el modo manual de recirculación de aire durante un corto período de tiempo para refrescar el habitáculo con mayor rapidez.

Por motivos de seguridad, la recirculación del aire se desconecta cuando se pulsa la tecla MAX ❶ o se gira el distribuidor de aire a ❷.

Conectar y desconectar la recirculación manual del aire con el climatizador (manual) o bien con el sistema de calefacción y aire fresco ❸

Activar: pulse la tecla ❸ hasta que se encienda el testigo.

Desactivar: pulse la tecla ❸ hasta que se apaguen todos los testigos.

Conectar y desconectar la recirculación manual del aire con el Climatronic



Activar: pulse la tecla * hasta que se encienda el testigo.

Desactivar: pulse la tecla * hasta que se apaguen todos los testigos.

Modo de funcionamiento de la recirculación manual del aire (menú de climatización)

Con el modo de recirculación del aire automático activado, se permite el acceso de aire fresco al habitáculo. Cuando el sistema detecta una elevada concentración de sustancias nocivas en el aire exterior, la recirculación del aire se activa automáticamente. Cuando el nivel de impurezas se encuentra de nuevo en un rango normal, el modo de recirculación se desconecta.

El sistema no es capaz de detectar olores desagradables.

La recirculación del aire **no** se conecta automáticamente en caso de temperaturas y condiciones externas siguientes:

- El sistema de refrigeración está conectado (el testigo de la tecla * está encendido) y la temperatura ambiente es inferior a +3 °C (+38 °F).
- El sistema de refrigeración y el limpiaparabrisas están desconectados y la temperatura ambiente es inferior a +10 °C (+50 °F).
- El sistema de refrigeración está conectado, la temperatura ambiente es inferior a +15 °C (+59 °F), y el limpiaparabrisas está conectado.

La activación/desactivación de la recirculación del aire automática se realiza en el menú del climatizador, en Configuración.



ATENCIÓN

El aire viciado aumenta el cansancio y la pérdida de concentración del conductor, lo que puede ocasionar un accidente de graves consecuencias.

- **Nunca utilice el modo de recirculación durante un período prolongado de tiempo, pues de este modo no se renueva el aire del habitáculo.**
- **Con el sistema de refrigeración desconectado y el modo de recirculación del aire activado, las lunas pueden empañarse muy rápidamente, limitando considerablemente la visibilidad.**
- **Desconecte el modo de recirculación del aire cuando no lo necesite.**



CUIDADO

En vehículos con climatizador no se debe fumar cuando la recirculación del aire esté activada. El humo aspirado puede depositarse en el vaporizador del sistema de refrigeración, así como en el cartucho de carbono activo del filtro para polvo y polen, ocasionando un olor desagradable permanente.



Aviso

Climatronic: Al colocar la marcha atrás, y mientras funcione el limpiavapores automático, la recirculación del aire se enciende brevemente para evitar que entren los gases de escape en el habitáculo. ■

Conducción

Dirección

Ajustar la posición del volante

*Se pueden regular la altura y la longitud del volante sin es-
calonamientos.*

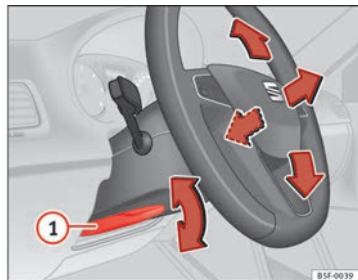


Fig. 117 Palanca en la parte inferior del lateral izquierdo de la columna de dirección

- Tire de la palanca ① ⇒ fig. 117 hacia abajo ⇒ ⚠
- Desplace el volante a la posición deseada.
- Desplace la palanca hacia arriba, apretando hasta que alcance su posición de cierre.



ATENCIÓN

- El volante no deberá ajustarse nunca mientras se conduce, ya que existe peligro de accidente.
- Presione la palanca hacia arriba con firmeza para que la posición del volante no se modifique accidentalmente durante la conducción: ¡riesgo de sufrir un accidente!
- Asegúrese que es capaz de alcanzar y coger firmemente la parte superior del volante, mientras mantiene la espalda bien apoyada en el asiento: ¡riesgo de sufrir un accidente!

Contacto

Testigos de advertencia y de control

Se enciende	Posible causa	Solución
	Pre calentamiento del motor diésel antes de su puesta en marcha	⇒ página 170
	No tiene pisado el freno.	Pise el freno para poner el motor en marcha.

Al conectar el encendido se encienden brevemente algunos testigos de advertencia y de control a modo de comprobación. Al cabo de unos segundos se apagan.

⚠ ATENCIÓN

Si se ignoran los testigos de advertencia que se hubieran encendido y los correspondientes mensajes, el vehículo podría quedarse parado en medio del tráfico y provocar un accidente y graves lesiones.

- No ignore nunca los testigos de advertencia ni los mensajes.
- Detenga el vehículo en cuanto sea posible y seguro.
- Si el vehículo se queda parado o se tiene que estacionar para su reparación, sitúelo siempre a una distancia prudencial de la calzada, conecte los intermitentes de emergencia, apague el motor y tome otras medidas de seguridad pertinentes para advertir a los vehículos que vengan por detrás.

⚠ CUIDADO

Si se ignoran los testigos de control que se hubieran encendido y los correspondientes mensajes, se podrían ocasionar daños en el vehículo.

Arrancar el motor con la llave

Con la llave de encendido en el contacto se conecta el encendido y se arranca el motor.

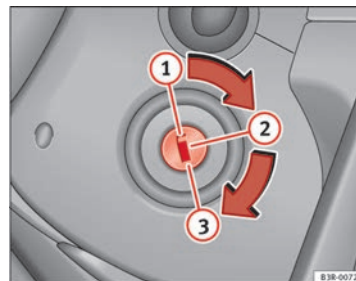


Fig. 118 Posiciones de la llave de contacto

Bloqueo del volante

- Para bloquear el volante, extraiga la llave del contacto y gire el volante hasta que quede bloqueado. En vehículos con cambio automático*, para poder extraer la llave es necesario situar la palanca selectora del cambio en la posición P.
- Para desbloquear el volante, introduzca la llave en el contacto, y gire simultáneamente la llave (en el sentido de la flecha) y el volante.

Advertencia: Si no puede girar el volante, es porque el bloqueo del mismo está activado.

Conectar/Desconectar el encendido; precalentamiento

- Para conectar el encendido gire la llave hasta la posición ②. ▶

- Para desconectar el encendido gire la llave hasta la posición **1**.

Con el encendido conectado se produce el precalentamiento en vehículos Diesel .

Arrancar el motor

- *Cambio manual:* Pise el pedal del embrague a fondo y sitúe la palanca del cambio en punto muerto.
- *Cambio automático:* Pise el pedal del freno y sitúe la palanca selectora en P o bien en N.
- Gire la llave hasta la posición **3**. La llave vuelve automáticamente a la posición **2**. No acelere.

En el caso de vehículos Diesel puede suceder que, a temperaturas bajas, el motor tarde un poco más en arrancar. Por ello deberá mantener pisado el pedal de embrague (cambio manual) o bien el pedal de freno (cambio automático) hasta que el motor se ponga en marcha. Durante el precalentamiento, el testigo  permanece iluminado.

El tiempo de precalentamiento depende de las temperaturas del refrigerante y exterior. Con el motor a temperatura de servicio, o bien con una temperatura exterior superior a +8 °C, el testigo  permanecerá encendido aproximadamente durante un segundo. Esto significa que el motor arranca *inmediatamente*.

Si el motor no se pone inmediatamente en marcha, interrumpa el proceso de arranque y vuelva a intentarlo al cabo de unos 30 segundos. Para poner el motor nuevamente en marcha, devuelva la llave a la posición **1**.

Sistema Start-Stop*

Si se detiene y el sistema Start-Stop* apaga el motor, el encendido permanece conectado.

Cambio automático: Asegúrese, antes de abandonar el vehículo, que el encendido está desconectado y la palanca selectora en la posición P.

Indicaciones para el conductor en la pantalla del cuadro de instrumentos

Pise el embrague

Esta indicación se visualiza en vehículos con cambio manual cuando el conductor no pisa el pedal del embrague al arrancar el motor. El motor sólo se puede arrancar si se está pisando el pedal del embrague.

Pise el freno

Esta indicación aparece en vehículos con cambio automático cuando el conductor no pisa el pedal de freno al arrancar el motor.

Seleccione N o bien P

Esta indicación se visualiza al arrancar o parar el motor en caso de que la palanca selectora del cambio automático no se encuentre en las posiciones P ó N. El motor sólo se puede arrancar y parar en dichas posiciones.

Colocar P; el vehículo puede desplazarse; las puertas pueden cerrarse únicamente en P.

Esta indicación para el conductor se visualiza por motivos de seguridad - junto con una señal acústica de advertencia- si, tras apagar el motor, la palanca selectora del cambio automático no está en la posición P. Posicione la palanca selectora en P, ya que, de lo contrario, el vehículo podría moverse.

Cambio: ¡palanca selectora en posición de marcha!

Esta indicación para el conductor se visualiza cuando, al abrir la puerta del conductor, la palanca selectora no se encuentra en P. Adicionalmente suena un zumbido. Posicione la palanca selectora en P, ya que, de lo contrario, el vehículo podría moverse. ►

Encendido conectado

Esta indicación para el conductor se visualizará, junto al sonido de un zumbido, cuando se abra la puerta del conductor con el contacto encendido.

ATENCIÓN

- No arranque nunca el motor en recintos cerrados, ya que existe peligro de intoxicación.
- No extraiga nunca la llave del contacto con el vehículo en marcha. De lo contrario podría bloquearse la dirección, resultando imposible maniobrar el volante: ¡riesgo de sufrir un accidente!
- Al abandonar el vehículo lleve siempre la llave consigo. Esto es de especial importancia si permanecen niños en el vehículo, ya que podrían poner el motor en marcha o accionar equipamientos eléctricos (p. ej., elementos eléctricos), con el consiguiente peligro de accidente.

CUIDADO

Evite todo régimen elevado de revoluciones y no pise a fondo el acelerador hasta que el motor no haya alcanzado su temperatura de servicio, ya que existe el peligro de que se dañe el motor.

Nota relativa al medio ambiente

No caliente el motor dejándolo a ralentí. Emprenda la marcha de inmediato. De este modo evitará emisiones innecesarias de su vehículo.

Aviso

- Si le cuesta girar la llave de encendido hasta la posición ①, mueva el volante hacia ambos lados para descargar el bloqueo de la dirección.
- Cuando se arranca con el motor frío, después del arranque puede oírse un breve tableteo, ya que la compensación hidráulica del juego de válvulas ha de alcanzar aún la presión de aceite necesaria. Esto es normal y carece de importancia.

- Si ha desembornado y vuelto a embornar la batería del vehículo, deberá mantener la llave en la posición ① unos 5 segundos antes de arrancar.
- Vehículos con cambio automático: Una vez desconectado el encendido, la llave sólo podrá extraerse cuando la palanca selectora se halle en la posición "P" (bloqueo de aparcamiento). A continuación, la palanca selectora queda bloqueada. ■

Apagar el motor con la llave

Parar el motor

- Detenga el vehículo.
- Gire la llave hasta la posición ① ⇒ fig. 118.

Bloquear el volante

Condición: palanca selectora (cambio automático*) en la posición P.

- Extraiga la llave de encendido en la posición ① ⇒ fig. 118 ⇒ .
- Gire el volante hasta escuchar cómo encastra.

Con la dirección bloqueada se evita un posible robo del vehículo. ►

**ATENCIÓN**

- No pare nunca el motor antes de que el vehículo se haya detenido por completo. El funcionamiento del servofreno y de la dirección asistida no quedarán garantizados por completo. Asimismo, podría necesitar más fuerza para maniobrar el volante o para frenar. Puesto que no se puede girar y frenar de forma normal, se podría sufrir algún accidente e incluso lesiones graves.
- No extraiga nunca la llave del contacto con el vehículo en marcha. De lo contrario, podría bloquearse la dirección y no podría maniobrar el vehículo.
- Siempre que abandone el vehículo -aunque sea provisionalmente- llévese la llave de encendido consigo. Esto es de especial importancia si permanecen niños en el vehículo, ya que podrían poner el motor en marcha o accionar equipamientos eléctricos (p. ej., elevalunas eléctricos), con el consiguiente peligro de accidente.

**CUIDADO**

Al someter el motor a grandes esfuerzos, después de parar el motor se produce un acumulación térmica en el compartimento del motor, lo que puede ocasionar una avería del mismo. Por este motivo, deje funcionar el motor a ralentí durante aproximadamente unos 2 minutos antes de apagarlo.

**Aviso**

- Después de parar el motor y también con el encendido desconectado, es posible que el ventilador del radiador siga funcionando durante un máximo de 10 minutos. También es posible que se encienda de nuevo en caso de que la temperatura del líquido refrigerante aumente debido al calor acumulado debajo del vano motor o que éste se caliente todavía más debido a una prolongada exposición a la radiación solar.
- Si se detiene y el sistema Start-Stop* apaga el motor, el encendido permanece conectado. Antes de abandonar el vehículo asegúrese que el encendido está desconectado, pues de lo contrario la batería se descargará. ■

Kick-down

El kick-down es un dispositivo que permite una aceleración máxima.

Si ha seleccionado en el SEAT Drive Mode* el modo **eco*** ⇒ página 219, y pisa el acelerador rebasando el punto duro, la potencia del motor se regulará automáticamente, de modo que el vehículo acelerará al máximo.

**ATENCIÓN**

Tenga en cuenta que, si la carretera está resbaladiza, al accionar el dispositivo kick-down las ruedas motrices podrían patinar, con el consiguiente peligro de derrapar. ■

Freno de mano

Accionar el freno de mano

Con el freno de mano accionado se evita que el vehículo se mueva de forma accidental.



Fig. 119 Freno de mano entre los asientos delanteros

Deje siempre puesto el freno de mano cuando abandone o aparque el vehículo.

Poner el freno de mano

- Tire con fuerza de la palanca del freno de mano hacia arriba ⇒ fig. 119.

Quitar el freno de mano

- Tire ligeramente de la palanca hacia arriba, presione el botón de desbloqueo en la dirección de la flecha ⇒ fig. 119 y baje completamente la palanca ⇒ ⚠.

Se deberá tirar siempre de la palanca del freno de mano *hasta el tope*, a fin de evitar que por descuido se conduzca con el freno puesto ⇒ ⚠.

Cuando el freno de mano está puesto y el encendido conectado, se enciende el testigo luminoso ⚠. El testigo se apaga al quitar el freno de mano.

Si se conduce a más de 6 km/h con el freno de mano puesto, en la pantalla del cuadro de instrumentos aparece el siguiente mensaje*: **FRENO DE MANO PUESTO**. Y además, se escucha una señal acústica.



ATENCIÓN

- No utilice nunca el freno de mano para detener el vehículo en marcha. La distancia de frenado es mucho mayor, ya que sólo se frenan las ruedas traseras. ¡Peligro de accidente!
- Si se quita el freno de mano sólo parcialmente, puede producirse un calentamiento excesivo de los frenos traseros, lo que puede afectar al funcionamiento del sistema de frenos, con el consiguiente peligro de accidente. Se produce además un desgaste prematuro de las pastillas de los frenos traseros.



CUIDADO

No olvide dejar puesto el freno de mano siempre que abandone el vehículo. Engrane además la 1ª marcha. ■

Estacionar

Cuando aparque, deje siempre puesto el freno de mano.

A la hora de aparcar, tenga en cuenta lo siguiente:

- Pare el vehículo con el pedal de freno.
- Ponga el freno de mano. ►

- Engrane la 1ª marcha.
- Pare el motor y extraiga la llave de contacto de la cerradura de encendido. Gire un poco el volante para que encastre el bloqueo de la dirección.
- No deje nunca ninguna llave del vehículo dentro del mismo
⇒

Al aparcarse en subidas y bajadas también hay que tener en cuenta lo siguiente:

Gire el volante de tal modo que, si el vehículo se pusiera en movimiento, se desplace en dirección al bordillo.

- Cuando quiera estacionar el vehículo en una **pendiente hacia abajo**, deje las ruedas delanteras giradas hacia la derecha de forma que apunten *hacia el bordillo*.
- Cuando quiera estacionar el vehículo en una **pendiente hacia arriba**, deje las ruedas delanteras giradas hacia la izquierda de forma que apunten *en sentido contrario al bordillo*.
- Deje siempre el vehículo inmovilizado de la forma habitual, es decir, deje bien puesto el freno de mano y engrane la 1ª marcha.



ATENCIÓN

- **Elimine todo riesgo posible no dejando el vehículo sin vigilancia.**
- **No estacione nunca el vehículo en zonas donde el sistema de escape pueda entrar en contacto con hierba seca, matorrales, combustible derramado o materiales altamente inflamables.**
- **No permita que los pasajeros permanezcan en el vehículo si está cerrado, ya que las puertas y ventanas no se pueden abrir desde dentro y en caso de emergencia no se podría abandonar el vehículo. Además, las puertas cerradas dificultan el rescate de los ocupantes del vehículo.**



ATENCIÓN (continuación)

- **No deberían dejarse nunca niños solos en el vehículo. Podrían quitar, por ejemplo, el freno de mano o mover la palanca del cambio, lo que ocasionaría que el vehículo se pusiese en movimiento pero sin control.**
- **Dependiendo de la estación del año, en un vehículo estacionado pueden llegar a alcanzarse temperaturas casi mortales.**

Asistente de arranque en pendientes*

Esta función sólo se incorpora en vehículos equipados con ESC.

El asistente de arranque en pendientes ayuda al conductor a iniciar la marcha cuesta arriba manteniendo el vehículo detenido.

El sistema mantiene la presión de freno durante aproximadamente dos segundos tras quitar el conductor el pie del pedal de freno, para evitar que el vehículo se desplace hacia atrás durante la maniobra de arrancada. Durante esos dos segundos el conductor tiene tiempo suficiente para soltar el pedal de embrague y acelerar sin que el vehículo se desplace y sin tener que utilizar el freno de mano, haciendo la arrancada más fácil, cómoda y segura.

Las condiciones para su funcionamiento son:

- encontrarse en una rampa,
- puertas cerradas,
- vehículo detenido completamente,
- motor en marcha y freno pisado,
- además de tener la marcha puesta o estar en punto muerto para el cambio manual y tener la palanca selectora en las posiciones **S**, **D** ó **R** en el caso de cambio automático.

El sistema también está activo en subida marcha atrás.

ATENCIÓN

- Si no pone su vehículo en marcha inmediatamente después de haber quitado el pie del pedal de freno, el vehículo podría empezar a desplazarse hacia abajo en determinadas circunstancias. Pise el pedal de freno o ponga el freno de mano inmediatamente.
- Si el motor se cala, pise el pedal de freno o ponga el freno de mano de inmediato.
- Si circulando en caravana en subidas, quiere evitar que el vehículo se desplace involuntariamente hacia atrás en la fase de puesta en marcha, mantenga pisado el pedal de freno durante algunos segundos, antes de ponerse en movimiento.



Aviso

En su Servicio Oficial o en un taller especializado, le pueden informar si su vehículo va equipado con este sistema.

Dispositivo de aviso sobre la velocidad

Introducción

El dispositivo de aviso sobre la velocidad posibilita circular sin alcanzar una determinada velocidad máxima.

El dispositivo de aviso sobre la velocidad advierte al conductor cuando éste sobrepasa una velocidad máxima programada previamente. En cuanto la velocidad del vehículo sobrepase en unos 3 km/h la velocidad programada, se emite una señal acústica de aviso. En la pantalla del cuadro de instrumentos aparecerán simultáneamente el testigo  y la indicación para el conductor **límite de aviso rebasado!**. El testigo  se apaga al disminuir la velocidad nuevamente por debajo del límite máximo memorizado.

La programación del límite de aviso se recomienda si el conductor desea que se le recuerde una determinada velocidad máxima. Por ejemplo, al circular por una país con límites de velocidad o bien si se prescribe una velocidad máxima para los neumáticos de invierno.



Aviso

- Independientemente del dispositivo de aviso de velocidad, hay que atenerse a la velocidad máxima autorizada con ayuda del velocímetro.
- El dispositivo de aviso sobre la velocidad en la versión para ciertos países le avisa a una velocidad de 120 km/h. Este límite de aviso viene ajustado de fábrica.

Ajustar el límite de aviso

El límite de aviso se programa, se modifica y se borra en la radio o en el Easy Connect.*

Vehículos con radio

- Seleccione: tecla **SETUP** > tecla de control  **Asistente del conductor > Aviso de velocidad.**

Vehículos con Easy Connect

- Seleccione: tecla de control **Sistemas** o bien **Sistemas del vehículo > Asistente del conductor > Aviso de velocidad.**

El límite de aviso puede ajustarse desde 30 a 240 km/h. El ajuste se efectúa en intervalos de 10 km/h.

Sistema Start-Stop*

Descripción y funcionamiento

El sistema Start-Stop le puede ayudar a ahorrar combustible y reducir las emisiones de CO₂.

En el modo de parada/arranque, el motor se apagará automáticamente cuando el vehículo se detenga; por ejemplo, ante un semáforo. El encendido permanece conectado durante la fase de parada. Cuando lo requiera, el motor vuelve a ponerse en marcha automáticamente.

Tan pronto conecte el encendido, el sistema Start-Stop se activa automáticamente.

Requisitos básicos para el modo de parada/arranque

- La puerta del conductor tiene que estar cerrada.
- El conductor debe llevar el cinturón colocado.
- El capó está cerrado.
- El vehículo ha circulado a más de 4 km/h desde la última parada.
- No se conduce con remolque.



ATENCIÓN

- No pare nunca el motor antes de que el vehículo se haya detenido por completo. El funcionamiento del servofreno y de la dirección asistida no quedarán garantizados por completo. Asimismo, podría necesitar más fuerza para maniobrar el volante o para frenar. Puesto que no se puede girar y frenar de forma normal, se podría sufrir algún accidente e incluso lesiones graves.
- No extraiga nunca la llave del contacto con el vehículo en marcha. De lo contrario, podría bloquearse la dirección y no podría maniobrar el vehículo.
- Siempre que abandone el vehículo -aunque sea provisionalmente- llévase la llave de encendido consigo. Esto es de especial importancia si permanecen niños en el vehículo, ya que podrían poner el motor en marcha o accionar equipamientos eléctricos (p. ej., elevapuntos eléctricos), con el consiguiente peligro de accidente.
- Para evitar lesiones, asegúrese de que el sistema Start-Stop está desconectado cuando se trabaje en el compartimento del motor
⇒ página 178.



CUIDADO

El sistema Start-Stop deberá desconectarse siempre que se vadeen zonas inundadas ⇒ página 178.

Parar/Arrancar el motor

Vehículos con cambio manual

- Con el vehículo detenido, cambie a punto muerto y suelte el pedal de embrague. El motor se detendrá. En la pantalla del cuadro de instrumentos aparecerá el testigo (A).

- Cuando pise el pedal de embrague, el motor arrancará de nuevo. El testigo se apaga.

Vehículos con cambio automático

- Frene el vehículo hasta que quede detenido y mantenga el pie sobre el pedal de freno. El motor se detendrá. En pantalla aparecerá el testigo (A).
- Cuando retire el pie del pedal de freno, el motor arrancará de nuevo. El testigo se apaga.

Información adicional relativa al cambio automático

El motor se detiene con la palanca selectora en las posiciones P, D, N y S, así como en modo manual. Con la palanca selectora en P, el motor permanecerá apagado también cuando retire el pie del freno. Para que el motor se ponga de nuevo en marcha, deberá pisar el acelerador, o bien engranar otra gama de marchas y soltar el freno.

Si coloca la palanca selectora en R durante la fase de parada, el motor se pondrá de nuevo en marcha.

Cambie de D a P para evitar que el motor se ponga accidentalmente en marcha al cambiar pasando por R.



Aviso

- Usted mismo puede controlar si el motor debe pararse o no reduciendo o incrementando la fuerza de frenado aplicada. Si tan sólo pisa el freno suavemente, por ejemplo, en atascos con frecuentes detenciones y arranques, mientras el vehículo se encuentre detenido no se producirá la parada del motor. Tan pronto como pise el freno con fuerza, el motor se parará.
- En vehículos con cambio manual, durante las fases de parada deberá mantenerse pisado el pedal de freno para asegurar que el vehículo no se desplace.
- Si, en vehículos con cambio manual, el motor “se cala”, puede arrancarlo de nuevo directamente pisando inmediatamente el pedal de embrague. ■

Indicaciones generales

El sistema puede interrumpir el modo de parada/arranque común por diversos motivos.

El motor no se detiene

Antes de la fase de parada, el sistema verifica que se cumplan ciertas condiciones. El motor **no** se apaga, por ejemplo, en las siguientes situaciones:

- El motor todavía no ha alcanzado la temperatura mínima para el modo de parada/arranque.
- Todavía no se ha alcanzado la temperatura interior seleccionada en el climatizador.
- La temperatura interior es muy alta/baja.
- Tecla de función de descongelación activada ⇒ página 160.
- La ayuda de aparcamiento* está conectada.
- La batería está muy descargada.
- El volante está muy girado, o bien se está girando.
- Si hay peligro de empañamiento.
- Tras colocar la marcha atrás.
- En caso de inclinación muy pronunciada.

Como indicación, en la pantalla del cuadro de instrumentos se visualiza ; adicionalmente, en el sistema de información para el conductor*, START/STOP.

El motor arranca por sí mismo

Durante una fase de parada, el modo normal de parada/arranque puede verse interrumpido en las siguientes situaciones. El motor se vuelve a poner en marcha sin que el conductor intervenga.

- La temperatura interior difiere del valor seleccionado en el climatizador.
- Tecla de función de descongelación activada ⇒ página 160.
- El freno se ha pisado varias veces consecutivas. ►

- La batería está demasiado descargada.
- Gran consumo eléctrico.



Aviso

Si, en vehículos con cambio automático, se posiciona la palanca selectora en D, N o S después de haber colocado la marcha atrás, deberá conducirse a más de 10 km/h para que el sistema esté nuevamente en condiciones de parar el motor.

Conectar/Desconectar manualmente el sistema Start-Stop

Si no desea utilizar el sistema, puede desconectarlo manualmente.



Fig. 120 Consola central:
tecla del sistema Start-Stop

- Para desconectar/conectar manualmente el sistema Start-Stop, pulse la tecla . El símbolo de la tecla permanece iluminado en amarillo cuando el sistema está desconectado.



Aviso

El sistema se conecta automáticamente cada vez que se detiene voluntariamente el motor durante una fase de parada. El motor se pondrá en marcha de nuevo automáticamente.

Indicaciones para el conductor en la pantalla del cuadro de instrumentos

Sistema Start-Stop desactivado. Arranque el motor manualmente

Esta indicación para el conductor se visualiza cuando no se cumplen ciertas condiciones durante la fase de parada y el sistema Start-Stop **no** puede arrancar el motor nuevamente. El motor deberá ponerse en marcha manualmente.

Sistema Start-Stop: ¡Anomalía! Función no disponible

Existe una anomalía en el sistema Start-Stop. Acuda próximamente a un taller para que subsanen la avería.

Cambio manual

Cambiar de marchas

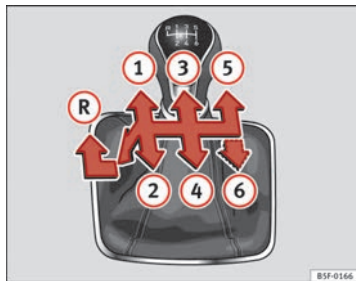


Fig. 121 Esquema de un cambio manual de 5 marchas o bien de 6 marchas.

En la palanca de cambios están representadas las posiciones de cada una de las marchas ⇒ fig. 121.

- Pise el embrague a fondo y manténgalo pisado.
- Sitúe la palanca de cambios en la posición deseada ⇒ ⚠.
- Suelte el pedal del embrague para engragar.

En algunos países el pedal del embrague tiene que estar pisado a fondo para que el motor se ponga en marcha.

Engranar la marcha atrás

- Solo engrane la marcha atrás cuando el vehículo esté detenido.
- Pise el embrague a fondo y manténgalo pisado ⇒ ⚠.
- Sitúe la palanca de cambios en punto muerto y presiónela hacia abajo.

- Mueva la palanca de cambios completamente hacia la izquierda y después hacia delante para situarla en la posición de la marcha atrás ⇒ fig. 121 Ⓜ.

- Suelte el pedal del embrague para engragar.

Cambiar a marchas inferiores

Durante la marcha, el cambio a una marcha inferior debe realizarse siempre progresivamente, es decir, a la marcha inmediatamente inferior y cuando el régimen del motor no sea demasiado elevado ⇒ ⚠. Reducir de marcha saltándose una o varias marchas a altas velocidades o a regímenes altos del motor puede ocasionar daños en el embrague y en el cambio, incluso aunque se mantenga pisado el embrague ⇒ Ⓜ.

⚠ ATENCIÓN

Si el motor está en marcha, el vehículo se pone en movimiento en cuanto se engrana una marcha y se suelta el pedal del embrague. Esto también sucede si el freno de estacionamiento electrónico está conectado.

- Nunca engrane la marcha atrás mientras el vehículo esté en movimiento.

⚠ ATENCIÓN

Si se reduce de marcha inadecuadamente seleccionando una marcha demasiado baja, se puede perder el control del vehículo y producirse un accidente y lesiones graves.

Ⓜ CUIDADO

Si circulando a gran velocidad o a regímenes altos del motor se engrana una marcha demasiado baja, se pueden ocasionar daños considerables en el embrague y en el cambio. Esto puede ocurrir incluso cuando se mantiene el pedal del embrague pisado y no se engraga. ▶



CUIDADO

Tenga en cuenta lo siguiente para evitar daños y un desgaste prematuro:

- Durante la marcha no deje la mano sobre la palanca de cambios. La presión que ejerce la mano se transmite a las horquillas del cambio.
- Asegúrese de que el vehículo esté totalmente detenido antes de engranar la marcha atrás.
- Al cambiar de marchas, pise siempre el embrague a fondo.
- No mantenga el vehículo detenido cuesta arriba con el embrague “patinando” y el motor en marcha. ■

Cambio automático / cambio automático DSG*

Introducción

Su vehículo va equipado con un cambio manual de regulación electrónica. La transmisión de fuerza entre el motor y el cambio se realiza mediante dos embragues independientes. Sustituyen al convertidor de par de los cambios automáticos convencionales y posibilitan que el vehículo acelere sin que se perciba una interrupción de la fuerza de tracción.

El sistema **tiptronic** permite cambiar las marchas, si se desea, también de un modo *manual* ⇒ página 185, Insertar marchas con el modo tiptronic*. ■

Posiciones de la palanca selectora

La posición de la palanca selectora se muestra en el campo de indicación al iluminarse el signo correspondiente. Adicionalmente se visualizará en pan-

talla, con la palanca selectora en las posiciones de cambio manual M, D, E y S, la marcha que se encuentre engranada.

P – Bloqueo de aparcamiento

Cuando la palanca selectora se encuentra en esta posición, las ruedas motrices están bloqueadas. La palanca sólo debe posicionarse en P cuando el vehículo esté *detenido* ⇒ .

Para posicionar la palanca selectora en P, y para sacarla de dicha posición, deberá mantenerse apretada la tecla de bloqueo (en la empuñadura de la palanca selectora) y pisar simultáneamente el pedal del freno.

R – Marcha atrás

La marcha atrás sólo debe engranar con el vehículo *detenido* y el motor a ralentí ⇒ .

Para posicionar la palanca selectora en la posición R, deberá mantener pulsado el botón de bloqueo y pisar simultáneamente el pedal de freno. Con el encendido conectado, las luces de marcha atrás se encenderán cuando la palanca selectora se encuentre en la posición R.

N – Punto muerto (ralentí)

Con la palanca selectora en esta posición, el cambio está en punto muerto.

D/S – Posición permanente para marcha adelante

La palanca selectora en la posición D/S permite manejar el cambio en modo normal (D) o bien deportivo (S). Para seleccionar el modo deportivo S, desplace la palanca selectora hacia atrás. Desplazándola nuevamente volverá a seleccionar el modo normal D. En la pantalla del cuadro de instrumentos se mostrará el modo de conducción seleccionado.

En **modo normal** (D), el cambio selecciona automáticamente la relación de transmisión óptima. Esto depende de la carga del motor, de la velocidad y del programa dinámico de regulación (DRP).

El **modo sport** (S) debería seleccionarse para una conducción deportiva. La reserva de potencia del motor es aprovechada al máximo. Al acelerar se perciben las operaciones de cambio de marcha. ►

Para sacar la palanca selectora de la posición D/S y colocarla en N deberá pisar el pedal de freno a una velocidad inferior a 5 km/h o bien con el vehículo detenido ⇒

En determinadas circunstancias (por ejemplo, en carreteras de montaña) puede resultar ventajoso cambiar provisionalmente al modo tiptronic ⇒ página 185, para ajustar *manualmente* la relación de transmisión a las condiciones de marcha.

ATENCIÓN

- Con el vehículo detenido, asegúrese de no pisar el acelerador por equivocación. De lo contrario, el vehículo se pone en movimiento de inmediato, bajo determinadas circunstancias, aún habiendo puesto el freno de estacionamiento, por lo que existe el riesgo de ocasionar un accidente.
- No coloque nunca la palanca selectora en la posición R o bien P durante la marcha. De lo contrario existe peligro de accidente.
- Con el motor en marcha y la palanca selectora en cualquier posición (excepto P), deberá mantenerse el vehículo detenido pisando el pedal de freno, ya que ni a ralentí se interrumpe por completo la transmisión de fuerza (el vehículo “se arrastra”). Si el vehículo está parado y hay una gama de marchas engranada, asegurarse de no pisar el acelerador en ningún caso. De lo contrario, el vehículo se pone en movimiento de inmediato, bajo determinadas circunstancias, aún habiendo puesto el freno de estacionamiento, por lo que existe el riesgo de ocasionar un accidente.
- Mientras se selecciona una marcha, con el coche parado y el motor en marcha, no hay que acelerar. De lo contrario existe peligro de accidente.
- El conductor no debe abandonar nunca el vehículo con el motor en marcha y una velocidad engranada. Si tiene que salir del vehículo con el motor en marcha, ponga el freno de mano y coloque el bloqueo de aparcamiento (P).
- Antes de abrir el capó del motor y realizar trabajos con el motor en marcha, ponga el freno de mano y la palanca selectora en P. De lo contrario existe peligro de accidente. Es necesario tener en cuenta siempre las advertencias ⇒ página 261, Trabajar en el compartimento del motor.

Aviso

- Si durante la conducción coloca por error la palanca selectora en N, quite el pie del acelerador y espere que el motor gire a ralentí, antes de colocar nuevamente la gama de marchas D o bien S.
- Si se interrumpe la alimentación de corriente en la posición P, la palanca selectora ya no podrá moverse. En ese caso se puede recurrir al desbloqueo de emergencia ⇒ página 189. ■

Bloqueo de la palanca selectora

El bloqueo de la palanca selectora evita que pueda engranarse por error una marcha y que, entonces, se ponga el vehículo en movimiento.



Fig. 122 Bloqueo de la palanca selectora

La palanca selectora puede desbloquearse de la siguiente manera:

- Conecte el encendido. ►

- Pise el pedal de freno y, a la vez, mantenga pulsada la tecla de bloqueo.

Bloqueo automático de la palanca selectora

Con el encendido conectado, la palanca selectora está bloqueada en las posiciones P y N. Para desbloquear hay que pisar el pedal de freno y, al mismo tiempo, pulsar la tecla de bloqueo si la palanca selectora se encuentra en P. Como recordatorio para el conductor, con la palanca en las posiciones P ó N se mostrará en la pantalla la siguiente indicación:

Pisar el freno para introducir marcha con el vehículo parado.

El bloqueo de la palanca sólo funciona con el vehículo parado y a velocidades de hasta 5 km/h. A una velocidad superior a los 5 km/h se desconecta automáticamente el bloqueo de la palanca en la posición N.

Si se cambia rápidamente pasando por encima de la posición N (p. ej., de R a D), la palanca selectora no se bloquea. Esto permite, por ejemplo, ayudar a un vehículo que se haya quedado atascado “balanceándolo”. La palanca selectora se bloquea si está más de 2 segundos en la posición N y no se está pisando el pedal del freno.

Tecla de bloqueo

La tecla de bloqueo de la palanca selectora impide cambiar de forma involuntaria a ciertas posiciones de la palanca selectora. Apretando esta tecla, la palanca selectora quedará desbloqueada. La figura muestra, en otro color, las posiciones en las que se debe pulsar la tecla de bloqueo ⇒ fig. 122.

Bloqueo de extracción de la llave de encendido

Una vez desconectado el encendido, la llave podrá extraerse sólo si la palanca se halla en la posición P. Mientras la llave esté extraída, la palanca selectora estará bloqueada en la posición P.



Aviso

• Si el bloqueo de la palanca selectora no encastra, existe una anomalía. La transmisión queda interrumpida para evitar que el vehículo se ponga en movimiento accidentalmente. Para que el bloqueo de la palanca selectora vuelva a encastrar, proceda del modo siguiente:

- Con cambio de 6 marchas: accione el pedal de freno y suéltelo de nuevo.
- Con cambio de 7 marchas: accione el pedal de freno. Sitúe la palanca selectora en la posición P o bien N y engrane seguidamente una gama de marchas.
- A pesar de engranar una gama de marchas, el vehículo no avanza ni retrocede; proceda del modo siguiente:
 - Cuando el vehículo no se mueva en la dirección deseada, puede que la relación de marchas no esté correctamente engranada por parte del sistema. Pise el pedal de freno y vuelva a engranar la relación de marchas.
 - Cuando aún así el vehículo no se mueve en la dirección deseada, hay un fallo del sistema. Solicite ayuda especializada y haga revisar el sistema. ■

Consejos para la conducción

El cambio a una marcha más larga o más corta se realiza de un modo automático.

El motor sólo puede arrancarse con la palanca selectora en la posición P o bien N. A bajas temperaturas (inferiores a 10 °C bajo cero), el motor sólo se puede arrancar con la palanca selectora en la posición P. ►

Poner en marcha el vehículo

- Pise el freno y manténgalo pisado.
- Mantenga pulsada la tecla de bloqueo (en la empuñadura de la palanca selectora), coloque la palanca selectora en la posición deseada, por ejemplo en D ⇒ página 180, y suelte la tecla de bloqueo.
- Espere un poco hasta que se haya conectado el cambio (se nota un ligero tirón).
- Suelte el pedal del freno y acelere ⇒

Parada por un breve espacio de tiempo

- En caso de detenerse por un breve espacio de tiempo, p. ej., ante un semáforo, mantenga el vehículo parado pisando el freno. No acelere.

Detenerse/Estacionar

Si abre la puerta del conductor y la palanca selectora no se encuentra en la posición P, el vehículo podría moverse. La indicación para el conductor: **Cambio: ¡palanca selectora en posición de marcha!** se visualizará. Adicionalmente suena un zumbido.

- Pise el freno y manténgalo pisado ⇒ .
- Ponga el freno de mano.
- Coloque la palanca selectora en la posición P.

Detenerse en cuesta arriba

- Pise *siempre* el pedal freno con firmeza para evitar que el vehículo “se vaya hacia atrás; coloque si es preciso el freno de mano” ⇒ . **No** eleve el régimen del motor (pisando el acelerador)

con una gama de marchas puesta para evitar que el coche “ruede cuesta abajo”, ⇒ .

Iniciar la marcha cuesta arriba en vehículos sin asistente para cuestas*

- Ponga el freno de mano.
- Con una gama de marchas puesta, acelere con cuidado y suelte el freno de mano.

Iniciar la marcha cuesta arriba en vehículos con asistente para cuestas*

- Con una gama de marchas puesta, retire el pie del pedal de freno y acelere ⇒ página 174, Asistente de arranque en pendientes*.

Conducción cuesta abajo: En determinadas circunstancias (por ejemplo, en conducción por montaña, o bien con remolque) puede resultar ventajoso utilizar temporalmente el programa de cambio manual para seleccionar la relación de transmisión adecuada manualmente en función de las condiciones de marcha ⇒ .

Para aparcar sobre terreno llano basta con engranar la posición P de la palanca selectora. En pendientes debería ponerse primero el freno de estacionamiento y, seguidamente, posicionar la palanca selectora en P. Así se evita que se cargue en exceso el mecanismo de bloqueo, resultando más fácil sacar la palanca selectora de la posición P. ►

ATENCIÓN

- El conductor no debe abandonar nunca el vehículo con el motor en marcha y una velocidad engranada. Si con el motor en marcha tiene que abandonar el vehículo, ponga el freno de mano y coloque el bloqueo de aparcamiento P.
- Con el motor en marcha y una gama de marchas puesta (D/S, o R) o bien en el modo “tiptronic” hay que mantener el vehículo frenado pisando el pedal del freno, ya que ni a ralentí se interrumpe del todo la transmisión de fuerza (el vehículo “se arrastra”).
- Con el vehículo detenido, asegúrese de no pisar el acelerador por equivocación. De lo contrario, el vehículo se pone en movimiento de inmediato, bajo determinadas circunstancias, aún habiendo puesto el freno de estacionamiento, por lo que existe el riesgo de ocasionar un accidente.
- Mientras se selecciona una marcha, con el coche parado y el motor en marcha, no hay que acelerar. De lo contrario existe peligro de accidente.
- Durante la conducción, no coloque jamás la palanca selectora en la posición R o bien P; ¡podría ocasionar un accidente!.
- Antes de bajar una pendiente muy pronunciada, reduzca la velocidad y engrane una marcha corta con el “tiptronic”.
- No deje que el freno patine y no pise el pedal del freno con demasiada frecuencia ni durante demasiado tiempo. Si se frena constantemente, los frenos se recalientan. Esto ocasiona una reducción considerable de la potencia de frenado, el aumento de la distancia de frenado o incluso una avería de todo el sistema de frenos.
- Si tiene que detenerse en una cuesta, mantenga siempre el vehículo frenado con el pedal del freno o con el freno de mano para evitar que el vehículo se desplace hacia atrás.

CUIDADO

- Cuando detenga el vehículo en una cuesta arriba, no intente evitar que el vehículo se vaya metiendo una marcha y pisando el acelerador. Con ello podría recalentar y dañar el cambio automático. Coloque el freno de mano o mantenga pisado el pedal de freno para evitar que el vehículo se desplace hacia atrás.
- Si deja rodar el vehículo a motor parado y con la palanca selectora en N, el cambio automático se dañará por falta de lubricación.
- En determinadas situaciones de conducción o condiciones del tráfico, tales como arrancar con frecuencia, que el vehículo “se arrastre” prolongadamente, o atascos con paradas continuas, el cambio podría recalentarse y resultar dañado! Si se enciende el testigo , detenga el vehículo tan pronto se presente la ocasión y espere a que se enfríe el cambio ⇒ página 188.
- En determinadas situaciones de conducción o condiciones del tráfico, tales como arrancar con frecuencia, que el vehículo “se arrastre” prolongadamente, o atascos con paradas continuas, el cambio podría recalentarse y resultar dañado! Si se enciende el testigo , detenga el vehículo tan pronto se presente la ocasión y espere a que se enfríe el cambio ⇒ página 188. ■

Asistente en descenso*

El asistente en descenso ayuda al conductor cuando baja por pendientes.

Con la palanca selectora en la posición D/S, al pisar el freno se activa el asistente en descenso. El cambio automático engrana automáticamente una marcha más corta apropiada para la pendiente. Dentro de los límites de la física y de la técnica de propulsión, el asistente en descenso intenta mantener la velocidad a la que se circulaba en el momento de frenar. En ciertos casos puede resultar necesario corregir la velocidad adicionalmente pisando el freno. Puesto que el asistente en descenso tan sólo puede reducir hasta la 3ª marcha, es posible que en pendientes muy pronunciadas deba cambiar al modo tiptronic. En este caso, reduzca manualmente en modo ▶

tiptronic hasta la 2ª o la 1ª marcha para aprovechar la fuerza de frenado del motor y descargar los frenos.

El asistente en descenso se desactiva en cuanto la pendiente es menor o se pisa el acelerador.

En vehículos con regulador de velocidad* ⇒ página 191, al programar la velocidad se activa también el asistente en descenso.

⚠ ATENCIÓN

El asistente en descenso no puede superar los límites impuestos por las leyes físicas. Debido a ello, no puede mantener constante la velocidad en cualquier situación. ¡Esté preparado para frenar en cualquier momento!

Insertar marchas con el modo tiptronic*

El tiptronic permite que el conductor también pueda cambiar las marchas manualmente.

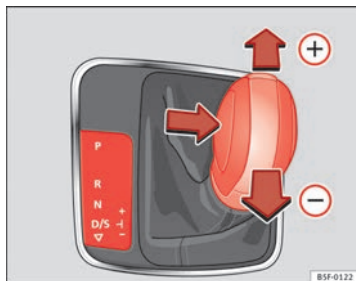


Fig. 123 Consola central: cambiar con Tiptronic



Fig. 124 Volante: palancas para cambio automático

Cambiar manualmente con la palanca selectora

Es posible cambiar al modo tiptronic tanto con el vehículo detenido como durante la conducción.

- Para cambiar al modo tiptronic, presione la palanca selectora sacándola de la posición D/S hacia la derecha. Tan pronto se haya efectuado el cambio, en la pantalla del cuadro de instrumentos se visualizará que la palanca selectora está en **M** (por ejemplo, **M4** significa que está colocada la 4ª marcha).
- Tire de la palanca selectora hacia adelante (+) para insertar una marcha superior ⇒ fig. 123.
- Tire de la palanca selectora hacia atrás (-) para insertar una marcha inferior.

Cambiar manualmente con las levas de cambio*

Las levas de cambio pueden utilizarse con la palanca selectora en la posición D/S o bien **M**.

- Pulse la leva de cambio (+) para insertar una marcha superior ⇒ fig. 124.

- Pulse la leva de cambio  para insertar una marcha inferior.
- Si, con la palanca selectora en la posición D/S, no acciona ninguna leva durante un período breve, el gestor de la caja de cambios vuelve al modo automático. Para cambiar permanentemente de marcha manualmente por medio de las levas, desplace la palanca selectora desde la posición D/S hacia la derecha.

Al acelerar, el cambio engranará automáticamente la siguiente marcha poco antes de alcanzar el régimen máximo permitido.

Si se selecciona una marcha más corta, el cambio automático cambiará de marcha sólo cuando el motor ya no pueda pasarse de revoluciones al cambiar a dicha marcha.

Con el dispositivo kick-down, el cambio engranará una marcha más corta en función de la velocidad y del régimen del motor. ■

Dispositivo kick-down

El kick-down es un dispositivo que permite una aceleración máxima.

Pisando el acelerador a fondo hasta sobrepasar el punto duro, se cambia a una marcha más corta, en función de la velocidad y del régimen del motor. El cambio a la próxima marcha más larga no se efectuará hasta el momento de alcanzar el régimen de revoluciones máximo predeterminado.

¹⁾ Válido para vehículos: con Launch Control / DSG de 6-Velocidades con motores Diesel con potencia superior a 125 kW y Gasolina superior a 140 kW.

²⁾ En vehículos con sistema informativo para el conductor, la indicación de desactivación se visualiza en el cuadro de instrumentos, mediante testigo ESC permanentemente encendido y el texto **Control de estabilidad desactivado** (temporalmente).

³⁾ Vehículos sin sistema de información para el conductor: el testigo parpadea lentamente / Vehículos con sistema de información para el conductor: el testigo permanece encendido.



ATENCIÓN

Tenga en cuenta que, si la carretera está resbaladiza, al accionar el dispositivo kick-down las ruedas motrices podrían patinar, con el consiguiente peligro de derrapar. ■

Programa launch-control¹⁾

El programa launch-control posibilita una aceleración máxima.

Condición: el motor ha alcanzado la temperatura de servicio y el volante no está girado.

El régimen del motor para el “launch control” es diferente en motores de gasolina o en motores Diesel. Para utilizar el launch-control es necesario desconectar la regulación antipatinaje (ASR), a través del menú del sistema Easy Connect ⇒ página 81. El testigo  permanecerá encendido o bien parpadeará lentamente en función de si el vehículo tiene o no sistema de información para el conductor²⁾.

- Con el motor en marcha, desconecte el control de tracción (ASR)²⁾ ³⁾. ►

- Coloque la palanca selectora en la posición “S” o tiptronic, o bien seleccione el modo de conducción **sport** del SEAT Drive Mode* ⇒ página 218.
- Pise el pedal de freno con el pie izquierdo con fuerza y manténgalo pisado a fondo durante 1 segundo como mínimo.
- Pise el acelerador con el pie derecho hasta el fondo o hasta alcanzar la posición kick-down. Se establece un régimen del motor de aprox. **3.200 rpm** (motor de gasolina) o de aprox. **2.000 rpm** (motor Diesel).
- Quite el pie izquierdo del pedal de freno.



ATENCIÓN

- **Adapte siempre su estilo de conducción al tráfico rodado.**
- **Utilice el programa “launch control” únicamente si lo permite el estado de las vías públicas y la situación del tráfico, es decir, si su estilo de conducción y la capacidad de aceleración del vehículo no molesta ni pone en peligro a otros conductores.**
- **Asegúrese de que el ESC permanece activado. Tenga que cuenta que si ASR y ESC están desactivados, las ruedas pueden patinar y el vehículo derrapar. ¡Peligro de accidente!**
- **Tras haber iniciado la marcha, debería desactivar nuevamente el modo “sport” del ESC pulsando brevemente la tecla .**



Aviso

- Es posible que, tras utilizar el programa “launch-control”, la temperatura de la caja de cambios se haya incrementado considerablemente. En ese caso, el programa podría quedar fuera de servicio durante algunos minutos. Tras la fase de refrigeración podrá utilizarse nuevamente el programa.
- Al acelerar con el programa “launch control” se somete a un gran esfuerzo a todas las piezas del vehículo. Esto puede ocasionar un mayor desgaste. ■

Modo de inercia

El modo de inercia permite aprovechar la energía cinética del vehículo y recorrer ciertos tramos sin hacer uso del acelerador. Ello permite ahorrar combustible. Utilice el modo de inercia para “dejar rodar” el vehículo con antelación, por ejemplo, antes de entrar en una población.

Conectar el modo de inercia

Condición: palanca selectora en posición D, pendientes inferiores al 12 %.

- Seleccione una vez, en el SEAT Drive Mode*, el modo **Eco** ⇒ página 218.
- Retire el pie del acelerador.

Se mostrará la indicación para el conductor **Inercia**. A velocidades superiores a 20 km/h, el cambio desembragará automáticamente y el vehículo rodará libremente, sin el efecto del freno motor. Mientras el vehículo rueda, el motor gira al ralentí. ►

Interrumpir el modo de inercia

- Accione el pedal de freno o bien el acelerador.

Para aprovechar de nuevo la fuerza de frenado y la desconexión por inercia del motor, basta con accionar brevemente el pedal de freno.

La aplicación combinada del **modo de inercia** (= tramo prolongado con menos energía) y de la **desconexión por inercia** (= tramo más corto sin necesidad de combustible) permite mejorar el consumo de combustible y el balance de emisiones.



ATENCIÓN

- Si ha conectado el modo de inercia, tenga en cuenta que, al aproximarse a un obstáculo y soltar el pedal del acelerador, el vehículo no desacelerará del modo habitual: ¡riesgo de sufrir un accidente!
- Al utilizar el modo de inercia cuesta abajo, el vehículo puede incrementar la velocidad: ¡riesgo de sufrir un accidente!
- Si otros usuarios conducen su vehículo, adviértales sobre el modo de inercia.



Aviso

- El modo de inercia sólo está disponible en el modo de conducción **eco** (SEAT Drive Mode*).
- La indicación para el conductor **Inercia** únicamente se visualiza con el consumo actual. En el modo de inercia, ya no se visualizará la marcha (por ejemplo: aparecerá "E" en lugar de "E7").
- Con pendientes cuyo descenso sea superior al 15 %, se producirá una desconexión automática provisional del modo de inercia.

Programa de emergencia

Existe un programa de emergencia para el caso de que el sistema se averíe.

Si la pantalla del cuadro de instrumentos muestra todas las posiciones de la palanca selectora sobre fondo claro, significa que hay alguna anomalía en el sistema, y el cambio automático funcionará con el programa de emergencia. Con el programa de emergencia todavía es posible conducir el vehículo, aunque a velocidad reducida y no en todas las marchas. En algunos casos es posible que **no pueda conducir marcha atrás**.



CUIDADO

Si el cambio funciona con el programa de emergencia, acuda sin demora a un taller especializado para que subsanen la avería.

Embrague

⚠ ¡Embrague recalentado! Deténgase, por favor!

El embrague se ha sobrecalentado y podría resultar dañado. Para evitar que la temperatura se incremente nuevamente y para permitir que el embrague se refrigere, deténgase y espere a que el cambio se refrigere con la palanca selectora en la posición P mientras el motor gira al ralentí. Si no se apaga el aviso, no prosiga la marcha, sino solicite ayuda especializada. De lo contrario, las consecuencias podrían ser daños considerables en el cambio. Cuando se apague el testigo, no tarde en acudir a un taller especializado para que subsanen la avería.

Anomalías en el cambio

⚠ Caja de cambio: ¡anomalía! Deténgase y coloque la palanca en P

Existe una anomalía en el cambio. Detenga el vehículo en un lugar seguro y no prosiga la marcha. Solicite la ayuda de personal especializado.

⚠ ¡Embrague sobrecalentado! ¡Deténgase, por favor!

El embrague se ha sobrecalentado y podría resultar dañado. Deténgase y espere que se enfríe el cambio con el motor en marcha (al ralentí) y la palanca selectora en la posición P. Cuando se apaguen el testigo y la indicación para el conductor, no tarde en acudir a un taller especializado para que subsanen la avería. Si no se apagan el testigo y la indicación para el conductor, no prosiga la marcha. Solicite la ayuda de personal especializado.

⚠ Caja de cambio: ¡anomalía en el sistema! Puede proseguir la marcha

No se demore mucho en acudir a un taller especializado para que subsanen la avería.

⚠ Caja de cambio: ¡anomalía en el sistema! Puede proseguir con limitaciones. Marcha atrás deshabilitada.

Acuda sin demora a un taller especializado para que reparen la avería.

⚠ Caja de cambio: ¡anomalía en el sistema! Puede proseguir en D hasta que apague el motor

Salga con el vehículo del tráfico rodado y deténgalo en un lugar seguro. Solicite la ayuda de personal especializado.

⚠ Caja de cambio: demasiado caliente. Adapte la conducción en consonancia

Prosiga la marcha con moderación. Cuando se apague el testigo, podrá seguir conduciendo con normalidad.

⚠ Caja de cambio: accione el freno y vuelva a engranar una gama de marchas

Si la incidencia se ha producido por la elevada temperatura del cambio, esta indicación para el conductor se mostrará cuando el cambio se haya refrigerado de nuevo. ■

Desbloqueo de emergencia de la palanca selectora

Se dispone de un dispositivo de desbloqueo de emergencia de la palanca selectora para el caso de que se corte la alimentación de corriente.

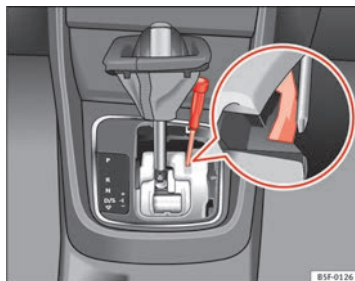


Fig. 125 Palanca selectora: Desbloqueo de emergencia en la posición de aparcamiento

El dispositivo de desbloqueo de emergencia se encuentra bajo la consola de la palanca selectora, en el lado derecho. La operación de desbloqueo no es sencilla. Por eso recomendamos pedir ayuda en caso necesario.

Para desbloquear, necesitará un destornillador. Utilice la parte plana de la hoja del destornillador ⇒ página 286.

Retirar la cubierta de la palanca selectora

- Ponga el freno de mano ⇒ para garantizar que el coche no se desplace. ►

- Tire de las esquinas del guardapolvos cuidadosamente y a mano, y vuelva el guardapolvos hacia arriba, por encima del mango de la palanca.

Desbloquear la palanca selectora

- Con ayuda de un destornillador, presione la pestaña amarilla de desbloqueo lateralmente ⇒ fig. 125 y manténgala presionada.
- Pulse ahora la tecla de bloqueo de la palanca selectora  y desplace la palanca selectora hasta la posición N.
- Tras realizar el desbloqueo de emergencia, vuelva a fijar el guardapolvos de la palanca selectora a la consola del cambio.

Si debe empujarse o remolcarse el vehículo debido a un corte de la alimentación de corriente (p. ej., batería descargada), la palanca selectora deberá posicionarse en N con ayuda del dispositivo de desbloqueo de emergencia.



ATENCIÓN

Tan sólo deberá sacar la palanca selectora de la posición P cuando el freno de mano esté puesto. Si no funciona de este modo, asegure el vehículo con el pedal de freno. De lo contrario, si el vehículo está en una pendiente, podría ponerse en movimiento de un modo imprevisto al sacar la palanca selectora de la posición P.

Sistemas de asistencia al conductor

Regulador de velocidad (GRA)*

Introducción al tema

El regulador de velocidad (GRA) mantiene constante la velocidad programada a partir de 20 km/h (15 mph).

Mediante el ajuste de la potencia del motor o por la intervención del freno activo la velocidad se mantiene constante ⇒ .

Información complementaria y advertencias:

- Cambiar de marcha ⇒ página 180.
- Accesorios y modificaciones técnicas ⇒ página 284.

ATENCIÓN

Si no es posible circular a una velocidad constante manteniendo la distancia de seguridad, el uso del regulador de velocidad puede provocar accidentes y lesiones graves.

- Nunca utilice el regulador de velocidad con tráfico denso, si la distancia de seguridad es insuficiente, en tramos escarpados, con muchas curvas o resbaladizos (nieve, hielo, lluvia o gravilla), ni tampoco en calzadas inundadas.
- Nunca utilice el GRA campo a través o en carreteras sin pavimentar.
- Adecue siempre la velocidad y la distancia de seguridad con los vehículos precedentes a las condiciones de visibilidad, condiciones climáticas, al estado de la calzada y al tráfico.
- Para evitar que la velocidad se regule inesperadamente, desactive el regulador de velocidad siempre al finalizar su uso.

ATENCIÓN (continuación)

- Es peligroso utilizar una velocidad programada con anterioridad cuando sea excesiva para otras condiciones de la calzada, del tráfico o meteorológicas.
- Si se circula cuesta abajo el regulador no puede mantener la velocidad constante. La velocidad puede aumentar debido al peso del vehículo. Reduzca de marcha o frene el vehículo pisando el pedal de freno.

Testigo de advertencia y de control

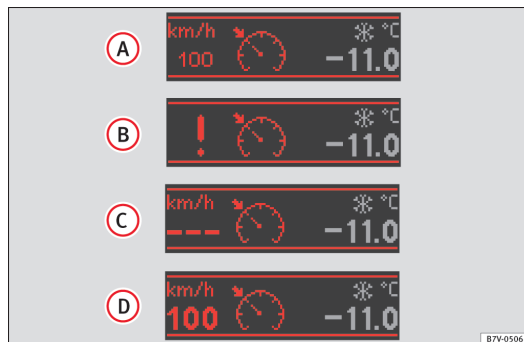


Fig. 126 Pantalla del cuadro de instrumentos: indicaciones de estado del GRA.

Testigo de control

se enciende	Posible causa
	El regulador de velocidad está actuando

Al conectar el encendido se encienden durante unos segundos algunos testigos de advertencia y de control mientras se realiza un control de la función. Se apagan transcurridos unos segundos.

Visualización en la pantalla del GRA

Estado **fig. 126**:

- A** GRA desconectado temporalmente. La velocidad programada aparece en cifras pequeñas.
- B** Error del sistema. Acuda a un taller especializado.
- C** GRA conectado. La memoria de velocidad está vacía.
- D** El GRA está activo. La velocidad programada aparece en cifras grandes.

**ATENCIÓN**

Si no se tienen en cuenta los testigos de advertencia y los mensajes, el vehículo podría quedarse detenido en medio del tráfico, o se podrían producir accidentes y heridos graves.

- **No ignorar nunca los testigos de aviso, ni los mensajes de texto.**

**CUIDADO**

Si se ignoran los testigos de control que se enciendan y los mensajes de texto, podrían producirse averías en el vehículo. ■

Manejo del regulador de velocidad*

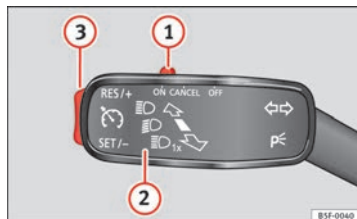


Fig. 127 A la izquierda de la columna de dirección: conmutador y mandos de manejo del GRA.

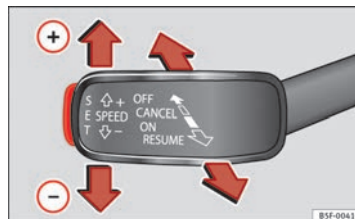


Fig. 128 A la izquierda de la columna de la dirección: Tercera palanca de 6 posiciones para el mando del GRA.

Función	Posición del conmutador, manejo del conmutador en la palanca de los intermitentes ⇒ fig. 127, o bien mediante la tercera palanca ⇒ fig. 128	Acción
Conectar el GRA	Desplace el conmutador ① en la palanca de los intermitentes hasta posición ON , o bien sitúe la tercera palanca en la posición ON .	El sistema se enciende. Como todavía no se ha programado ninguna velocidad, el sistema no regula.
Activar el GRA.	Pulse el botón SET de la palanca de intermitentes o bien pulse la tecla SET en la tercera palanca.	Se memoriza la velocidad actual y se regula.
Desconectar temporalmente el GRA	Desplace el conmutador ① en la palanca de los intermitentes hasta la posición CANCEL . Mueva la tercera palanca hasta la posición CANCEL y suéltela. O BIEN: Pise el pedal del freno.	La regulación se desconecta temporalmente. La velocidad sigue memorizada.
Conectar de nuevo el GRA	Pulse la tecla ③ en la palanca de los intermitentes hasta la posición RES/+ , o bien mueva la tercera palanca hasta la posición RESUME y suéltela.	La velocidad memorizada se guardará y regulará nuevamente. ▶

Función	Posición del conmutador, manejo del conmutador en la palanca de los intermitentes ⇒ fig. 127, o bien mediante la tercera palanca ⇒ fig. 128	Acción
Aumentar la velocidad programada (durante la regulación del GRA).	Según equipamiento: – Pulse brevemente la tecla ③ de la palanca de los intermitentes en zona RES – o desplace brevemente la tercera palanca hasta la posición RESUME para aumentar 1 km/h (1 mph) – o pulse la tercera palanca hacia arriba con SPEED+ para aumentar la velocidad en 10 km/h (10 mph) y memorizarla – o pulse de forma continuada la tecla ③ de la palanca de los intermitentes en zona RES – o pulse la tercera palanca hacia arriba SPEED+ de forma continuada – o desplace la tercera palanca y manténgala en posición RESUME para aumentar la velocidad de forma continuada y guardarla.	El vehículo acelera de forma activa hasta alcanzar la nueva velocidad guardada.
Aumentar la velocidad memorizada	Cuando el GRA está en la posición ON pero DESACTIVADO, se puede aumentar la velocidad de consigna con SPEED+ en 10 km/h.	El vehículo acelera de forma activa hasta alcanzar la nueva velocidad memorizada.
Reducir la velocidad programada (durante la regulación del GRA).	Según equipamiento: – Pulse brevemente la tecla ③ de la palanca intermitente en zona SET para disminuir la velocidad en 1 km/h (1 mph) – o desplace brevemente la tercera palanca hasta la posición SET para disminuir 1 km/h (1 mph) – o pulse la tercera palanca hacia abajo con SPEED– para disminuir en 10 km/h (10 mph) la velocidad y memorizarla – o pulse de forma continuada la tecla ③ de la palanca de los intermitentes en zona SET – o pulse el botón SET de la tercera palanca y manténgalo pulsado para disminuir la velocidad de forma continuada – o pulse la tercera palanca hacia abajo (SPEED–) de forma continuada y memorícela.	La velocidad se reduce sin intervenir en el sistema de frenado, interrumpiendo el acelerador, hasta alcanzar la nueva velocidad memorizada.
Reducir la velocidad programada	Cuando el GRA está en la posición ON pero DESACTIVADO se puede disminuir la velocidad de consigna con SPEED– en 10 km/h.	Se desconecta el sistema. La velocidad memorizada se borra.
Desconectar el GRA	Desplace el conmutador ① a la posición OFF . O BIEN: mueva la tercera palanca hasta la posición OFF .	La velocidad se reduce interrumpiendo la aceleración, sin intervenir en el sistema de frenado, hasta alcanzar la nueva velocidad programada. ►

El valor indicado en la tabla entre paréntesis (en mph, millas por hora) hace referencia exclusivamente a cuadros de instrumentos con indicación en millas.

Cambiar de marcha en modo GRA

El GRA decelera tan pronto como se pisa el embrague, volviendo a intervenir automáticamente tras cambiar de marcha.

Descender pendientes con el GRA

Si el GRA no puede mantener constante la velocidad del vehículo cuesta abajo, frene el vehículo con el pedal de freno y reduzca de marcha en caso necesario.

Desconexión automática

La regulación GRA se desconecta automáticamente o se interrumpe temporalmente:

- Si el sistema detecta un fallo que pudiera afectar al funcionamiento del GRA.
- Si durante cierto tiempo se mantiene el acelerador pisado, circulando a una velocidad superior a la programada.
- Si intervienen los sistemas de regulación dinámica de la marcha (por ejemplo, el ASR o el ESC).
- Si se dispara el airbag. ■

Control de crucero adaptativo (ACC)*

Introducción al tema

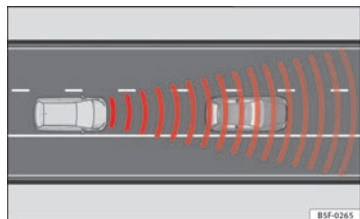


Fig. 129 Zona de detección

El control de crucero adaptativo (ACC) es una ampliación de la función de regulación de velocidad del vehículo (GRA) ⇒ ⚠.

La función ACC permite al conductor establecer una velocidad de crucero comprendida entre 30 y 160 km/h (18 y 100 mph), así como la distancia temporal deseada con respecto al vehículo precedente. La función ACC adaptará la velocidad de crucero del vehículo en cada instante, manteniendo una distancia de seguridad con respecto al vehículo precedente.

La función ACC se basa en un sensor de Radar que permite medir la distancia con los vehículos que le preceden.

Si el vehículo va equipado con cambio automático, el ACC puede frenarlo hasta detenerlo por completo ante un vehículo que se detiene.

Solicitud de la intervención del conductor

Durante la marcha, el ACC está sujeto a determinadas limitaciones inherentes al sistema. Es decir, en ciertas circunstancias el conductor tendrá que regular él mismo la velocidad y la distancia respecto a otros vehículos.

En este caso, en la pantalla del cuadro de instrumentos se le indicará que intervenga pisando el freno y sonará una advertencia acústica ⇒ página 198.

Información adicional y advertencias:

- Sistema de información SEAT ⇒ página 75
- Sistema Easy Connect ⇒ página 81
- Regulador de velocidad (GRA) ⇒ página 191
- Sistema de vigilancia (Front Assist) ⇒ página 209
- Asistente de aviso de salida de carril (Lane Assist) ⇒ página 215
- Accesorios, cambio de piezas, reparaciones y modificaciones ⇒ página 284



ATENCIÓN

La tecnología inteligente que incorpora el ACC no puede salvar los límites propios del sistema ni los impuestos por las leyes físicas. Si se utiliza de forma negligente o involuntaria, se puede provocar un accidente y ocasionar lesiones graves. El sistema no puede reemplazar la atención del conductor.

- **Adapte siempre la velocidad y la distancia de seguridad al vehículo precedente en función de las condiciones de visibilidad, climatológicas, de la calzada y del tráfico.**
- **No utilice el ACC en caso de mala visibilidad, en tramos escarpados, con muchas curvas o resbaladizos como, por ejemplo, en caso de nieve, hielo, lluvia o gravilla suelta, ni en vías inundadas.**
- **No utilice nunca el ACC campo a través o en vías sin pavimentar. El ACC ha sido previsto solo para su uso en vías pavimentadas.**
- **El ACC no reacciona al acercarse a un obstáculo fijo, como puede ser, por ejemplo, el final de un atasco, un vehículo averiado o un vehículo detenido frente a un semáforo.**

⚠ ATENCIÓN (continuación)

- El ACC no reacciona ante personas o animales, ni ante vehículos que se crucen o se aproximen en dirección contraria por el mismo carril.
- Si el ACC no reduce la velocidad lo suficiente, frene el vehículo inmediatamente con el pedal del freno.
- Si el vehículo se sigue desplazando involuntariamente tras la solicitud de la intervención del conductor, frene el vehículo con el pedal del freno.
- Si en la pantalla del cuadro de instrumentos se *solicita la intervención del conductor*, regule usted mismo la distancia.
- El conductor ha de estar preparado para acelerar o frenar él mismo en cualquier momento.



CUIDADO

Si tiene la impresión de que el sensor de radar se ha estropeado, desconecte el ACC. De este modo evitará posibles daños. En este caso, encargue que lo ajusten.

- Para la reparación del sensor de radar se requieren conocimientos y herramientas especiales. SEAT recomienda acudir para ello a un concesionario SEAT.



Aviso

- Si el ACC no funciona como se describe en este capítulo, no lo utilice hasta que no lo haya revisado un taller especializado. SEAT recomienda acudir para ello a un concesionario SEAT.
- La velocidad máxima con el ACC activado está limitada a 160 km/h (100 mph).
- Cuando el ACC está activado, puede que se escuchen ruidos extraños durante la frenada automática provocados por el sistema de frenos.

Indicaciones en la pantalla, testigos de control y de advertencia

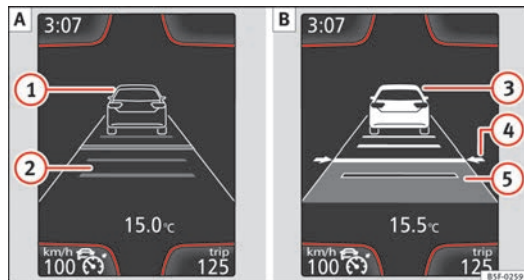


Fig. 130 En la pantalla del cuadro de instrumentos: (A) ACC inactivo temporalmente, vehículo detectado delante, distancia temporal ajustada. (B) ACC activo, vehículo detectado delante, se ajusta una distancia temporal.

Indicaciones en la pantalla

Indicaciones en la pantalla ⇒ fig. 130:

- 1 Vehículo que circula por delante, el ACC está inactivo.
- 2 Margen de distancia seleccionado, el ACC está inactivo.
- 3 Vehículo detectado que circula por delante. El ACC está activo.
- 4 Ajuste de la distancia temporal respecto al vehículo precedente teniendo una velocidad programada.
- 5 Distancia temporal ajustada respecto al vehículo precedente teniendo una velocidad programada.

Testigos de advertencia y de control

Se enciende	Posible causa ⇒ ⚠	Solución
	La reducción de la velocidad por parte del ACC para mantener la distancia con el vehículo precedente no es suficiente.	¡Frene! ¡Pise el pedal del freno! Requerimiento de la intervención del conductor.
	El ACC no está disponible actualmente ^{a)} .	Con el vehículo detenido, apague el motor y vuelva a ponerlo en marcha. Realice una comprobación visual del sensor de radar (por si presenta suciedad, hielo o ha sufrido un golpe). Si sigue sin estar disponible, acuda a un taller especializado para que revisen el sistema.
	El ACC está activo. No se detecta ningún vehículo por delante. Se mantiene constante la velocidad programada.	—
	<i>Si el símbolo es de color blanco:</i> el ACC está activo. Se ha detectado un vehículo que circula por delante. El ACC regula la velocidad y la distancia respecto al vehículo precedente. <i>Si el símbolo es de color gris:</i> el ACC no está activo. El sistema está conectado, pero no está regulando.	—
	El ACC está activo.	—

^{a)} El símbolo es a color en los cuadros de instrumentos con pantalla a color.

Al conectar el encendido se encienden brevemente algunos testigos de advertencia y de control a modo de comprobación. Al cabo de unos segundos se apagan.

**ATENCIÓN**

Si se ignoran los testigos de advertencia que se hubieran encendido y los correspondientes mensajes, se podría ocasionar un accidente y lesiones graves.

- **No ignore nunca los testigos de advertencia ni los mensajes.**

**CUIDADO**

Si se ignoran los testigos de control que se hubieran encendido y los correspondientes mensajes, se podrían ocasionar daños en el vehículo.

**Aviso**

Cuando el ACC está conectado, las indicaciones de la pantalla del cuadro de instrumentos pueden quedar ocultas por indicaciones de otras funciones, por ejemplo, una llamada entrante.

Sensor de radar

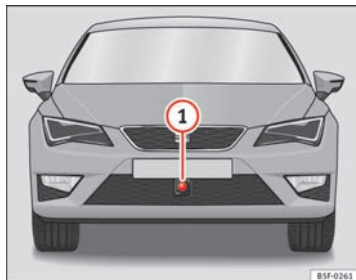


Fig. 131 En el paragolpes delantero: sensor de radar.

En el paragolpes delantero va montado un sensor de radar para captar la situación del tráfico ⇒ fig. 131 ①. Este sensor permite detectar vehículos que circulen por delante a una distancia de hasta 120 m aprox.

La visibilidad del sensor de radar se puede ver mermada por suciedad, como puede ser barro o nieve, o por influencias medioambientales, como puede ser lluvia o neblina de agua. En este caso el control de crucero adaptativo (ACC) no funciona. En la pantalla del cuadro de instrumentos aparece el siguiente mensaje: **ACC: ¡Sensor sin visibilidad!**. Si fuera necesario, limpie el sensor de radar ⇒ ①.

Cuando el sensor de radar vuelva a funcionar correctamente, el ACC volverá a estar disponible automáticamente. El mensaje de la pantalla del cuadro de instrumentos se apagará y el ACC se podrá volver a activar.

El funcionamiento del ACC se puede ver afectado en caso de fuerte reflexión inversa de la señal de radar. Esto puede ocurrir, por ejemplo, en un aparcamiento cerrado o debido a la presencia de objetos metálicos (p. ej., raíles en la calzada o placas utilizadas en las obras).

La zona situada delante y alrededor del sensor de radar no se deberá cubrir con adhesivos, faros adicionales o similares, pues esto podría influir negativamente en el funcionamiento del ACC.

Si se realizan modificaciones estructurales en el vehículo, p. ej., si se rebaja la suspensión o se modifica el faldón del frontal, el funcionamiento del ACC se puede ver afectado. Por ello, únicamente se deberán encargar modificaciones estructurales a talleres especializados. SEAT recomienda acudir para ello a un concesionario SEAT.

Si se realizan trabajos de reparación de forma inadecuada en la parte delantera del vehículo, el sensor de radar podría desajustarse y con ello se vería afectado el funcionamiento del ACC. Por ello, solo se deberán encargar trabajos de reparación a talleres especializados. SEAT recomienda acudir para ello a un concesionario SEAT.

! CUIDADO

Si tiene la impresión de que el sensor de radar está dañado o se ha desajustado, desconecte el ACC. De este modo evitará posibles daños. En este caso, encargue que lo ajusten.

- El sensor puede desajustarse si recibe algún golpe, por ejemplo, durante una maniobra de aparcamiento. Esto puede perjudicar la eficacia del sistema o provocar su desconexión.
- Para la reparación del sensor de radar se requieren conocimientos y herramientas especiales. SEAT recomienda acudir para ello a un concesionario SEAT.
- Retire la nieve con un cepillo y el hielo preferentemente con un aerosol antihielo sin disolventes. ■

Manejo del control de cruceo adaptativo (ACC)

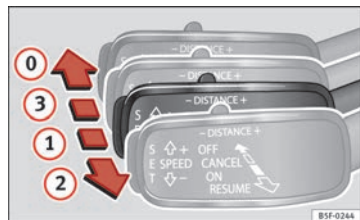


Fig. 132 A la izquierda de la columna de la dirección: Tercera palanca para manejar el control de cruceo adaptativo.



Fig. 133 A la izquierda de la columna de la dirección: Tercera palanca para manejar el control de cruceo adaptativo.

Cuando el control de cruceo adaptativo (ACC) está conectado, en el cuadro de instrumentos se enciende el testigo de control verde (S) y en la pantalla se muestra la velocidad programada y el estado del ACC ⇒ fig. 130.

Condiciones para que se active el control de cruceo adaptativo

- La palanca selectora deberá estar en la posición **D** o **S**, o en la pista de selección del Tiptronic. En caso de cambio manual ha de estar engranada cualquier marcha adelante, excepto la 1ª marcha.
- En vehículos con cambio manual, si no hay una velocidad programada, se deberá circular a por lo menos 30 km/h (18 mph).

Regulación de la velocidad

Cuando el ACC está conectado, se puede programar y ajustar la velocidad. La velocidad programada puede diferir de la velocidad a la que realmente circula el vehículo si en ese momento se está regulando la distancia.

¿Qué funciones se pueden manejar?

Si activa el adaptive cruise control se puede programar la velocidad actual como la “velocidad de regulación”.

Durante la marcha, en cualquier momento, se puede interrumpir la regulación y también modificar la velocidad.

Además se pueden hacer los siguientes ajustes:

- Distancia
- Programa de marcha
- Modo de conducción

Activar/Desactivar

Se puede ajustar cualquier velocidad¹⁾ entre 30 y 160 km/h (19 y 100 mph).

Activar el adaptive cruise control

- Tire de la palanca hasta la posición **1** ⇒ fig. 132. En la pantalla del cuadro de instrumentos se visualizará **ACC standby**.

¹⁾ Los límites de velocidad rigen para cada país y dependen de la unidad que se indica en el velocímetro.

Programar la velocidad y activar la regulación

- Para programar la velocidad actual pulse la tecla **SET** ⇒ fig. 133.
- Cambio automático: para activar la regulación a vehículo parado, debe pisar el pedal del freno.

Desactivar el adaptive cruise control

- Desplace la palanca a la posición **0**, hasta que encastre. Aparece el texto **ACC: off**.

Modificar la velocidad

- Para aumentar o disminuir la velocidad paso a paso, pulse brevemente la palanca hacia arriba/abajo ⇒ fig. 133.

Cualquier modificación de la velocidad programada se visualiza en la parte inferior izquierda del display del cuadro de instrumentos.

Ajustar el nivel de distancia

La distancia en función de la velocidad con respecto al vehículo precedente se puede regular en el sistema Easy Connect en 5 niveles ⇒ página 83.

Cuando la calzada esté mojada se deberá seleccionar una distancia mayor con respecto al vehículo precedente que cuando la calzada esté seca.

Se pueden preseleccionar las siguientes distancias:

- Muy corta
- Corta
- Media
- Larga
- Muy larga

En el sistema Easy Connect se puede ajustar el nivel de distancia que deberá estar ajustado al conectar el ACC mediante la tecla **CAR** y los botones de función **AS** y **Asistencia al conductor** ⇒ página 83.

Ajustar el programa de conducción

En vehículos con selección del perfil de conducción (SEAT Drive Mode), el perfil seleccionado puede influir en el comportamiento de aceleración ⇒ página 218.

Se pueden seleccionar los siguientes programas de conducción:

- Normal
- Sport
- Eco

En vehículos sin la función de selección del perfil de conducción, se puede influir en el comportamiento de aceleración seleccionando un programa de conducción en el sistema Easy Connect mediante la tecla **CAR** y los botones de función **AS** y **Asistencia al conductor** ⇒ página 83.

Las siguientes condiciones pueden provocar que el ACC no reaccione:

- Si el acelerador está pisado.
- Si no hay ninguna marcha engranada.
- Si el ESC está regulando.
- Si el conductor no lleva el cinturón de seguridad abrochado.
- Si varias luces de freno del vehículo o del remolque enganchado eléctricamente están averiadas.
- Si el vehículo circula marcha atrás.
- Si se circula a más de aprox. 160 km/h (100 mph).

**ATENCIÓN**

Existe peligro de colisión por alcance cuando se supera la distancia mínima con respecto al vehículo precedente y la diferencia de velocidad entre ambos vehículos es tan grande que la reducción de la velocidad por parte del ACC no es suficiente. En este caso se ha de frenar inmediatamente con el pedal del freno.

- Es posible que el ACC no pueda detectar correctamente todas las situaciones.
- “Poner” el pie sobre el acelerador puede provocar que el ACC no intervenga para frenar. La aceleración del conductor tiene prioridad frente a la intervención del regulador de velocidad o del control de cruce.
- Esté siempre preparado para frenar el vehículo en cualquier momento.
- Observe las disposiciones del país correspondiente relativas a la distancia mínima obligatoria respecto al vehículo precedente.

**Aviso**

- La velocidad programada se borra al desconectar el encendido o el ACC.
- Cuando se desconecta la regulación antipatinaje en aceleración (ASR) o bien se activa el ESC en Modo Sport* (⇒ página 81), el ACC se desconecta automáticamente.
- En los vehículos con sistema Start-Stop, el motor se apaga automáticamente durante la fase de detención del ACC y se vuelve a poner en marcha automáticamente para iniciar la marcha.

Vehículos con cambio automático

Si el vehículo va equipado con cambio automático, el Control Adaptativo de Velocidad (ACC) puede frenarlo hasta detenerlo por completo si el vehículo que lo precede se detiene.

Durante unos instantes seguirá disponible el ACC. El vehículo reiniciará la marcha de forma autónoma si el vehículo precedente se desplaza (asistente en caravana).

Criterios de desconexión

El ACC se desconectará si el conductor pisa el pedal de freno o se abre la puerta del conductor.

Si el vehículo precedente se mantiene parado más de 3 segundos, el ACC también se desconectará por motivos de seguridad. **En este caso, el conductor debe tomar el control y pisar el freno.**

En este último caso, cuando el ACC se desconecta a vehículo parado, es necesario frenar el vehículo accionando el pedal de freno; ya que el coche con una marcha engranada, aunque esté en ralentí, se puede mover.

Reiniciar la marcha con el ACC de forma manual

Es posible activar el ACC de nuevo tirando de la palanca hasta la posición ② ⇒ fig. 134.

**ATENCIÓN**

Su vehículo puede arrancar aunque haya un obstáculo entre su vehículo y el vehículo detectado que circula por delante. ¡Peligro de accidente!

! CUIDADO

- Si su vehículo con adaptive cruise control no arrancara como cabe esperar a pesar de la indicación para el conductor ACC disponible¹⁾, podrá iniciar la marcha pisando brevemente el acelerador.
- El sistema Start-Stop interviene del modo habitual si se conduce con adaptive cruise control.

Interrumpir la regulación

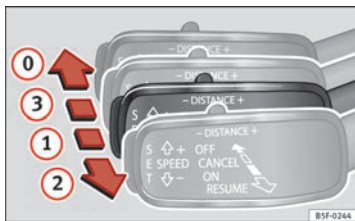


Fig. 134 A la izquierda de la columna de la dirección: Tercera palanca para manejar el control de crucero adaptativo.

Condición: el adaptive cruise control está activado.

Interrumpir la regulación durante la marcha

- Desplace la palanca hasta la posición ③. Se visualiza la indicación para el conductor **ACC standby**. O bien
- Frene.
- Para reanudar la velocidad programada, desplace la palanca a la posición ②.

¹⁾ No disponible para las versiones de algunos países.

Interrumpir la regulación a vehículo parado

Válido para vehículos con cambio automático:

- Desplace la palanca hasta la posición ③. Se visualiza la indicación para el conductor **ACC standby**.
- Para reanudar la regulación, pise el freno y tire de la palanca hasta la posición ②.

! ATENCIÓN

Es peligroso activar la regulación y reanudar la velocidad programada si las condiciones de la calzada, del tráfico o meteorológicas no lo permiten. ¡Peligro de accidente!

Ajustar la distancia

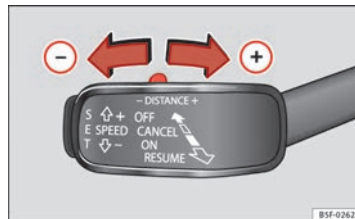


Fig. 135 Palanca de mando: Ajustar la distancia ▶

- Para indicar la distancia programada actualmente, pulse brevemente la tecla basculante ⇒ **fig. 135**.
- Para aumentar/reducir la distancia un nivel, pulse de nuevo la tecla basculante hacia la derecha/izquierda. En la pantalla del cuadro de instrumentos se modifica la distancia entre ambos vehículos.

Si el vehículo se acerca a otro vehículo detectado que le precede, el adaptive cruise control reduce la velocidad hasta ir a su velocidad y regula después la distancia ajustada. Si el vehículo detectado que va delante acelera, también lo hace el adaptive cruise control hasta alcanzar, como máximo, la velocidad programada.

Cuanto mayor es la velocidad, tanto mayor debe ser la distancia en metros ⇒ . Recomendamos el ajuste **Distancia 3**.



ATENCIÓN

En lo que respecta al ajuste de la distancia, el conductor es el responsable de cumplir con las normativas de cada país.

Indicaciones para el conductor

ACC no disponible

El sistema ya no puede seguir garantizando una detección segura de vehículos, por lo que se desactiva. El sensor está desajustado o dañado. Diríjase a un taller especializado para que reparen la avería.

ACC: no disponible de momento. Sensor sin visibilidad

ACC y Front Assist: no disponibles de momento. Sensor sin visibilidad

Esta indicación para el conductor se visualiza si la visibilidad del sensor radar está mermada debido, p. ej., a hojas, nieve, fuerte bruma o suciedad. Limpie el sensor.

ACC: no disponible de momento. Pendiente excesiva

Se ha superado la pendiente máxima de la calzada, por lo que no se puede garantizar un funcionamiento seguro del adaptive cruise control. El adaptive cruise control no se puede activar.

ACC: sólo disponible en D, S o M

Seleccione la posición de la palanca selectora D/S o M.

ACC: freno de estacionamiento accionado

El adaptive cruise control se desactiva si se acciona el freno de estacionamiento. El adaptive cruise control vuelve a estar disponible tras quitar el freno de estacionamiento.

ACC: actualmente no disponible. Intervención control estabilización

La indicación para el conductor se visualiza cuando el control electrónico de estabilización (ESC) entra en regulación. En este caso, el adaptive cruise control se desactiva automáticamente.

ACC: ¡Intervenga!

La indicación para el conductor se visualiza si, al ponerse en movimiento en una ligera pendiente, el vehículo se desplaza hacia atrás a pesar de estar activado el ACC. Pise el freno para evitar que el vehículo pueda moverse/chocar con otro vehículo.

ACC: límite de velocidad

La indicación para el conductor se visualiza en vehículos con cambio manual si la velocidad actual es demasiado baja para el modo ACC.

La velocidad que desee memorizar debe ser de como mínimo 30 km/h. El regulador de velocidad se desactiva a velocidades inferiores a 20 km/h.

ACC: disponible a partir de la 2ª marcha

El adaptive cruise control está operativo a partir de la 2ª marcha (cambio manual).

ACC: régimen del motor

Esta indicación para el conductor se visualiza si, cuando el adaptive cruise control acelera o frena, el conductor no sube o baja de marcha a tiempo, lo que conlleva superar o bien no alcanzar el régimen de revoluciones admisible. El adaptive cruise control se desactiva. Un avisador suena a modo de advertencia.

ACC: embrague pisado

Vehículos con cambio manual: pulsando el pedal del embrague durante más tiempo se abandona la regulación.

...

Si no se puede ejecutar un ajuste realizado con la palanca de mando aparecen tres puntos blancos. Por ejemplo, si a vehículo parado el adaptive cruise control no se puede activar porque el conductor no lleva el cinturón de seguridad abrochado.

Puerta abierta

Vehículos con cambio automático: a vehículo parado y con la puerta abierta no se puede activar el adaptive cruise control. ■

Desactivar el control de crucero adaptativo (ACC) temporalmente en determinadas situaciones

En las siguientes situaciones se deberá desactivar el control de crucero adaptativo (ACC) debido a las limitaciones del sistema ⇒ :

- En maniobras de cambio de carril, en curvas cerradas, en las rotondas, en los carriles de aceleración y deceleración de las autopistas o en tramos en obras a fin de evitar que acelere involuntariamente para alcanzar la velocidad programada.
- Cuando se atraviese un túnel, ya que su funcionamiento podría verse afectado.

- En las vías de varios carriles cuando otros vehículos vayan más lentos por el carril de adelantamiento. En este caso, se adelantaría por la derecha a los vehículos que circularan más despacio por otros carriles.
- En caso de lluvia intensa, nevada o neblina de agua intensa, pues podría ocurrir que no se detectara correctamente el vehículo precedente o que, bajo determinadas circunstancias, no se detectara en absoluto.



ATENCIÓN

Si el ACC no se desconecta en las situaciones descritas, pueden producirse accidentes y lesiones graves.

- **Desconecte siempre el ACC en situaciones críticas.**



Aviso

Si no se desconecta el ACC en las situaciones descritas, se pueden cometer infracciones legales. ■

Situaciones de marcha especiales

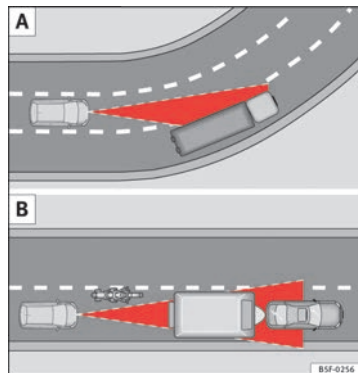


Fig. 136 (A) Vehículo en una curva. (B) Motociclista circulando por delante fuera del radio de acción del sensor de radar.

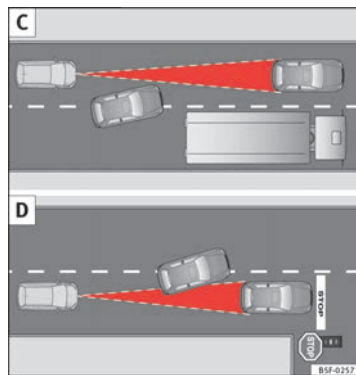


Fig. 137 (C) Cambio de carril de un vehículo. (D) Vehículo girando y otro detenido.

El control de crucero adaptativo (ACC) cuenta con ciertas limitaciones físicas inherentes al sistema. Por ejemplo, algunas reacciones del ACC, bajo determinadas circunstancias, pueden resultar inesperadas o efectuarse a des-tiempo desde el punto de vista del conductor. Por ello, se ha de estar siem-pre atento para intervenir si fuera preciso.

Las siguientes situaciones del tráfico, por ejemplo, exigen la máxima aten-ción:

Deceleración hasta detener el vehículo (solo vehículos con cambio automático)

Si el vehículo precedente disminuye la velocidad hasta detenerse, el ACC también reducirá la velocidad del propio vehículo hasta detenerlo. Después de aprox. 3 segundos parado, el sistema avisará al conductor de que debe tomar el control del coche mediante un aviso acústico y óptico en cuadro de instrumentos.



Inicio de la marcha tras una fase de detención (solo vehículos con cambio automático)

Tras una fase de detención, el ACC puede iniciar la marcha automáticamente en cuanto el vehículo precedente se vuelve a poner en movimiento.

Adelantamientos

Cuando se enciende el intermitente para iniciar una maniobra de adelantamiento, el ACC acelera el vehículo automáticamente y reduce así la distancia respecto al vehículo precedente.

Cuando se pasa al carril de adelantamiento, si el ACC no detecta ningún vehículo por delante, acelera hasta alcanzar la velocidad programada y la mantiene constante.

La aceleración del sistema se puede interrumpir en todo momento pisando el freno o empujando la tercera palanca hacia atrás ⇒ página 200.

En las curvas

Al entrar en curvas o al salir de ellas, puede que el sensor de radar deje de captar el vehículo que circula por delante o que reaccione ante un vehículo del carril contiguo ⇒ fig. 136 A. En tales situaciones es posible que el vehículo frene de forma innecesaria o deje de reaccionar frente al vehículo que va delante. En este caso, el conductor tiene que intervenir acelerando o interrumpir el proceso de frenado pisando el pedal del freno o empujando la tercera palanca hacia atrás ⇒ página 200.

Conducción por túneles

Al atravesar túneles, la función del sensor de radar puede quedar limitada. Desconecte el ACC en los túneles.

Vehículos estrechos o que circulan desalineados

El sensor de radar solo puede detectar vehículos estrechos o vehículos que circulen desalineados cuando estos entren en su radio de alcance ⇒ fig. 136 B. Esto rige en particular para vehículos estrechos como, por ejemplo, las motocicletas. En estos casos, frene usted mismo si es necesario.

Vehículos con cargas y accesorios especiales

La carga y los accesorios especiales de otros vehículos que sobresalgan por los laterales, hacia atrás o por la parte superior de los mismos, puede que queden fuera del radio de alcance del ACC.

Desconecte el ACC cuando circule detrás de vehículos con cargas o accesorios especiales, así como al adelantar a dichos vehículos. En estos casos, frene usted mismo si es necesario.

Cambios de carril de otros vehículos

Los vehículos que cambien al carril propio a poca distancia del vehículo solo podrán ser detectados cuando entren en el radio de alcance de los sensores. Como consecuencia, el ACC tardará más en reaccionar ⇒ fig. 137 C. En estos casos, frene usted mismo si es necesario.

Vehículos detenidos

El ACC no detecta durante la marcha los objetos fijos, como pueden ser, el final de un atasco o vehículos averiados.

Si un vehículo detectado por el ACC gira o se aparta y delante del mismo se encuentra un vehículo detenido, el ACC no reaccionará ante él ⇒ fig. 137 D. En estos casos, frene usted mismo si es necesario.

Vehículos que circulan en sentido contrario y vehículos que se cruzan

El ACC no reacciona ante vehículos que se aproximen en sentido contrario ni ante vehículos que se cruzen.

Objetos metálicos

Objetos de metal como, p. ej., raíles en la calzada o placas utilizadas en las obras, pueden confundir al sensor de radar y provocar reacciones equivocadas del ACC.

Factores que pueden afectar al funcionamiento del sensor de radar

Si el funcionamiento del sensor de radar se viera afectado debido a, p. ej., lluvia intensa, neblina de agua, nieve o barro, el ACC se desactiva temporalmente. En la pantalla del cuadro de instrumentos aparecerá un mensaje al respecto. Si fuera necesario, limpie el sensor de radar. ►

Cuando el sensor de radar vuelva a funcionar correctamente, el ACC volverá a estar disponible automáticamente. El mensaje de la pantalla del cuadro de instrumentos se apagará y el ACC se podrá volver a activar.

En caso de fuerte reflexión inversa de la señal de radar, por ejemplo, en un aparcamiento cerrado, puede que el funcionamiento del ACC se vea afectado.

Conducción con remolque

Cuando se circula con remolque, el ACC regula con menor dinamismo.

Frenos sobrecalentados

Si los frenos se calientan excesivamente, por ejemplo, después de un frenazo brusco o en descensos largos y muy pronunciados, puede que el ACC se desactive temporalmente. En la pantalla del cuadro de instrumentos aparecerá un mensaje al respecto. En este caso, no se podrá activar el control de crucero.

Una vez haya bajado lo suficiente la temperatura de los frenos, se podrá volver a activar el control de crucero. El mensaje desaparecerá de la pantalla del cuadro de instrumentos. Si el mensaje **ACC no disponible** permanece encendido durante bastante tiempo, significa que hay una avería. Acuda a un taller especializado, SEAT recomienda acudir a un concesionario SEAT.



ATENCIÓN

Si en la pantalla del cuadro de instrumentos aparece el mensaje **ACC listo** para arrancar y el vehículo que va delante se pone en movimiento, el vehículo iniciará la marcha automáticamente. Es posible que en este caso el sensor de radar no detecte obstáculos que pudieran encontrarse en la vía. Esto puede provocar un accidente y graves lesiones.

- Antes de que se inicie la marcha, compruebe que la vía está libre. En caso necesario, frene pisando el freno.

Sistema de vigilancia Front Assist*

Introducción al tema

El sistema de vigilancia Front Assist ayuda a evitar colisiones por alcance.

El Front Assist puede advertir al conductor en caso de peligro de colisión, preparar el vehículo para una frenada de emergencia en caso de peligro, asistir al conductor al frenar y provocar una frenada automática.

El Front Assist no puede reemplazar la atención del conductor.

Información adicional y advertencias:

- Sistema de información SEAT ⇒ página 75
- Sistema Easy Connect ⇒ página 81
- Regulador de velocidad (GRA) ⇒ página 191
- Control de crucero adaptativo (ACC) ⇒ página 196
- Accesorios, cambio de piezas, reparaciones y modificaciones ⇒ página 284

Advertencia de la distancia

Si el sistema detecta que la seguridad está en peligro por circular demasiado cerca del vehículo precedente, puede advertir al conductor mediante una indicación en la pantalla del cuadro de instrumentos cuando se circula a una velocidad comprendida entre aprox. 60 km/h (37 mph) y 210 km/h (130 mph) ⇒ fig. 138.

El momento de la advertencia varía en función de la situación del tráfico y del comportamiento del conductor.

Preaviso (advertencia previa)

Si el sistema detecta una posible colisión con el vehículo precedente, puede advertir al conductor mediante una señal acústica y una indicación en la pantalla del cuadro de instrumentos cuando se circula a una velocidad

comprendida entre aprox. 30 km/h (18 mph) y 210 km/h (130 mph) ⇒ fig. 138.

El momento de la advertencia varía en función de la situación del tráfico y del comportamiento del conductor. Al mismo tiempo se prepara al vehículo para una posible frenada de emergencia ⇒ .

Advertencia crítica

Si el conductor no reacciona ante la advertencia previa, el sistema puede intervenir de forma activa en los frenos, cuando se circula a una velocidad comprendida entre aprox. 30 km/h (18 mph) y 210 km/h (130 mph), provocando un breve tirón para avisar de esta manera del inminente peligro de colisión.

Frenada automática

Si el conductor tampoco reacciona ante la advertencia crítica, el sistema puede frenar el vehículo automáticamente aumentando progresivamente la fuerza de frenado cuando se circula a una velocidad comprendida entre aprox. 5 km/h (3 mph) y 210 km/h (130 mph). Reduciendo la velocidad en caso de una posible colisión, el sistema puede contribuir a reducir las consecuencias de un accidente.

Asistencia a la frenada

Si el Front Assist advierte que el conductor no frena lo suficiente en caso de peligro de colisión, el sistema puede incrementar la fuerza de frenado y evitar así la colisión cuando se circula a una velocidad comprendida entre aprox. 5 km/h (3 mph) y 210 km/h (130 mph). La asistencia a la frenada solo tiene lugar mientras el pedal del freno permanezca pisado con fuerza. ►

⚠️ ATENCIÓN

La tecnología inteligente que incorpora el Front Assist no puede salvar los límites impuestos por las leyes físicas. El conductor es siempre el responsable de frenar a tiempo. Si el Front Assist emite una advertencia, entonces, en función de las circunstancias del tráfico, deberá frenar inmediatamente pisando el freno o esquivar el obstáculo.

- Adapte siempre la velocidad y la distancia de seguridad al vehículo precedente en función de las condiciones de visibilidad, climatológicas, de la calzada y del tráfico.
- El Front Assist no puede evitar por sí mismo accidentes y lesiones graves.
- En situaciones de marcha complejas, el Front Assist puede advertir innecesariamente e intervenir en los frenos sin que se desee como, por ejemplo, en el caso de las isletas.
- Si el funcionamiento del Front Assist se halla mermado, por ejemplo, por suciedad o el desajuste del sensor de radar, puede que el sistema emita advertencias innecesarias e intervenga en los frenos inoportunamente.
- El Front Assist no reacciona durante la marcha ante personas o animales, ni ante vehículos que se crucen o se aproximen en dirección contraria por el mismo carril.
- Como conductor ha de estar siempre preparado para retomar el control del vehículo.

📌 Aviso

- Cuando el Front Assist provoca una frenada, el pedal del freno está “más duro”.
- Las intervenciones automáticas en los frenos del Front Assist pueden interrumpirse pisando el embrague, el acelerador o moviendo el volante.
- Si el Front Assist no funciona como se describe en este capítulo (p. ej., si interviene varias veces de forma innecesaria), desconéctelo. Acuda a un taller especializado para que revisen el sistema. SEAT recomienda acudir a un concesionario SEAT.

Testigos de advertencia e indicación en la pantalla

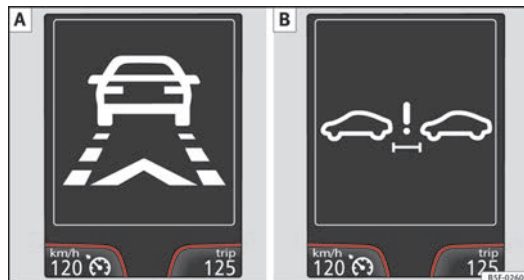


Fig. 138 En la pantalla del cuadro de instrumentos: indicaciones de advertencia.

Se enciende	Posible causa ⇒ ⚠️	Solución
	Advertencia de colisión ^{a)} . El sistema detecta una posible colisión con el vehículo precedente.	¡Frene o desvíe la trayectoria! ¡Pise el pedal del freno!
	Advertencia de distancia de seguridad con el vehículo precedente.	¡Aumente la distancia de seguridad!

^{a)} El símbolo es a color en los cuadros de instrumentos con pantalla a color.

Advertencia de la distancia

Si se sobrepasa la distancia de seguridad respecto al vehículo precedente, en la pantalla del cuadro de instrumentos aparece una advertencia al respecto ⇒ fig. 138 B (imagen ampliada).

¡Aumente la distancia!



⚠ ATENCIÓN

Si se ignoran los testigos de advertencia que se enciendan y las indicaciones de la pantalla, se podría ocasionar un accidente y lesiones.

- No ignore nunca los testigos de advertencia ni las indicaciones de la pantalla.



Aviso

Cuando el Front Assist está conectado, las indicaciones de la pantalla del cuadro de instrumentos de otras funciones podrían quedar ocultas, por ejemplo, una llamada entrante.

Sensor de radar

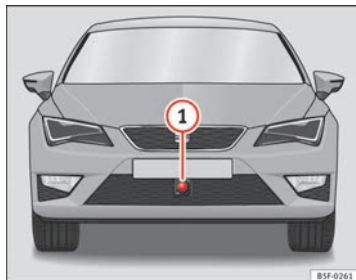


Fig. 139 En el paragolpes delantero: sensor de radar.

En el paragolpes delantero va montado un sensor de radar para captar la situación del tráfico ⇒ fig. 139 ①. Este sensor permite detectar vehículos que circulen por delante a una distancia de hasta 120 m aprox.

La visibilidad del sensor de radar se puede ver mermada por suciedad, como puede ser barro o nieve, o por influencias medioambientales, como puede ser lluvia o neblina de agua. En este caso el sistema de vigilancia Front Assist no funciona. En la pantalla del cuadro de instrumentos aparece el siguiente mensaje: **Front Assist: ¡Sensor sin visibilidad!**. Si fuera necesario, limpie el sensor de radar ⇒ ①.

Cuando el sensor de radar vuelva a funcionar correctamente, el Front Assist volverá a estar disponible automáticamente. El mensaje desaparecerá de la pantalla del cuadro de instrumentos.

El funcionamiento del Front Assist se puede ver afectado en caso de fuerte reflexión inversa de la señal de radar. Esto puede ocurrir, por ejemplo, en un aparcamiento cerrado o debido a la presencia de objetos metálicos (p. ej., raíles en la calzada o placas utilizadas en las obras).

La zona situada delante y alrededor del sensor de radar no se deberá cubrir con adhesivos, faros adicionales o similares, pues esto podría influir negativamente en el funcionamiento del Front Assist.

Si se realizan modificaciones estructurales en el vehículo, p. ej., si se rebaja la suspensión o se modifica el faldón del frontal, el funcionamiento del Front Assist se puede ver afectado. Por ello, únicamente se deberán encargar modificaciones estructurales a talleres especializados. SEAT recomienda acudir para ello a un concesionario SEAT.

Si se realizan trabajos de reparación de forma inadecuada en la parte delantera del vehículo, el sensor de radar podría desajustarse y con ello se vería afectado el funcionamiento del Front Assist. Por ello, solo se deberán encargar trabajos de reparación a talleres especializados. SEAT recomienda acudir para ello a un concesionario SEAT.

**CUIDADO**

Si tiene la impresión de que el sensor de radar está dañado o se ha desajustado, desconecte el Front Assist. De este modo evitará posibles daños. En este caso, encargue que lo ajusten.

- El sensor puede desajustarse si recibe algún golpe, por ejemplo, durante una maniobra de aparcamiento. Esto puede perjudicar la eficacia del sistema o provocar su desconexión.
- Para la reparación del sensor de radar se requieren conocimientos y herramientas especiales. SEAT recomienda acudir para ello a un concesionario SEAT.
- Retire la nieve con un cepillo y el hielo preferentemente con un aerosol antihielo sin disolventes.

Manejo del sistema de vigilancia Front Assist

El sistema de vigilancia Front Assist está activo siempre que se conecta el encendido.

Cuando el Front Assist está desactivado, también lo están la función de preaviso (advertencia previa) y la advertencia de la distancia.

SEAT recomienda dejar el Front Assist siempre activado. Excepciones ⇒ página 212, Desactivar el sistema de vigilancia Front Assist temporalmente en las siguientes situaciones.

Activar y desactivar el sistema de vigilancia Front Assist

Con el encendido conectado, el Front Assist se puede activar y desactivar como sigue:

- Seleccione la opción de menú correspondiente con la tecla de los sistemas de asistencia al conductor ⇒ página 77.
- **O BIEN:** active o desactive el sistema en el sistema Easy Connect mediante la tecla **[CAR]** y los botones de función **[A]** y **[Asistencia al conductor]** ⇒ página 83

Activar o desactivar la función de preaviso

La función de preaviso (advertencia previa) se puede activar o desactivar en el sistema Easy Connect mediante la tecla **[CAR]** y los botones de función **[A]** y **[Asistencia al conductor]** ⇒ página 83.

El sistema mantiene el ajuste realizado la próxima vez que se conecte el encendido.

SEAT recomienda tener la función de preaviso siempre activada.

Activar o desactivar la advertencia de la distancia

Si se sobrepasa la distancia de seguridad al vehículo precedente, en la pantalla del cuadro de instrumentos aparece una advertencia al respecto. En tal caso aumente la distancia de seguridad ⇒ tabla de la página 210.

La advertencia de la distancia se puede activar o desactivar en el sistema Easy Connect mediante la tecla **[CAR]** y los botones de función **[A]** y **[Asistencia al conductor]** ⇒ página 83.

El sistema mantiene el ajuste realizado la próxima vez que se conecte el encendido.

SEAT recomienda tener la advertencia de la distancia siempre activada.

Desactivar el sistema de vigilancia Front Assist temporalmente en las siguientes situaciones

En las siguientes situaciones se deberá desactivar el sistema de vigilancia Front Assist a causa de las limitaciones del sistema ⇒ **[A]**:

- Cuando se remolque el vehículo.
- Cuando el vehículo se encuentre en un banco de pruebas de rodillos.
- Cuando el sensor de radar esté averiado.
- Si el sensor de radar recibe algún golpe violento, por ejemplo, en un accidente por alcance.

- Si interviene varias veces innecesariamente.
- Si se tapa el sensor de radar temporalmente con algún accesorio como, por ejemplo, un faro adicional o algo similar.
- Cuando se vaya a cargar el vehículo en un camión, en un transbordador o en un tren.

**ATENCIÓN**

Si no se desactiva el Front Assist en las situaciones descritas, pueden producirse accidentes y lesiones graves.

- **Desactive el Front Assist en situaciones críticas.**

Limitaciones del sistema

El sistema de vigilancia Front Assist cuenta con ciertas limitaciones físicas inherentes al sistema. Así, por ejemplo, bajo determinadas circunstancias algunas reacciones del sistema pueden resultar inoportunas o tener lugar con retraso desde el punto de vista del conductor. Por ello, se ha de estar siempre atento para intervenir si fuera preciso.

Las siguientes condiciones pueden provocar que el sistema de vigilancia Front Assist no reaccione o lo haga demasiado tarde:

- Al tomar curvas cerradas.
- Si se pisa el acelerador a fondo.
- Si el Front Assist está desactivado o averiado.
- Si se ha desconectado el ASR manualmente.
- Si el ESC está regulando.
- Si varias luces de freno del vehículo o del remolque enganchado eléctricamente están averiadas.
- Si el sensor de radar está sucio o tapado.
- Si hay objetos de metal como, p. ej., raíles en la calzada o placas utilizadas en las obras.

- Si el vehículo circula marcha atrás.
- Si se acelera mucho el vehículo.
- En caso de nevada o lluvia fuerte.
- En caso de vehículos estrechos como, por ejemplo, las motocicletas.
- En caso de vehículos que circulen desalineados.
- En caso de vehículos que se crucen.
- En caso de vehículos que se aproximen en sentido contrario.
- La carga y los accesorios especiales de otros vehículos que sobresalgan por los lados, hacia atrás o hacia arriba de los mismos.

Función de frenada de emergencia City



Fig. 140 En la pantalla del cuadro de instrumentos: indicación del preaviso.

La función de frenada de emergencia City forma parte del sistema de vigilancia Front Assist y está activa siempre que este sistema está conectado.

En función del equipamiento, la función de frenada de emergencia City se puede activar o desactivar en el sistema Easy Connect mediante la tecla **CAR** y los botones de función y **Asistencia al conductor** ⇒ página 83.

La función de frenada de emergencia City capta, a velocidades comprendidas entre 5 km/h (3 mph) y 30 km/h (19 mph) aprox., la situación del tráfico delante del vehículo hasta una distancia de 10 m aprox.

Si el sistema detecta una posible colisión con un vehículo que circule por delante, se prepara el vehículo para una posible frenada de emergencia ⇒ .

Si el conductor no reacciona ante un peligro de colisión, el sistema puede frenar el vehículo automáticamente aumentando progresivamente la fuerza de frenado con el fin de reducir la velocidad para el caso de que se produzca una colisión. De este modo el sistema puede contribuir a reducir las consecuencias de un accidente.

Indicaciones en la pantalla

La deceleración automática por parte de la función de frenada de emergencia City se muestra en la pantalla del cuadro de instrumentos mediante la indicación del preaviso ⇒ fig. 140¹⁾.



ATENCIÓN

La tecnología inteligente que incorpora la función de frenada de emergencia City no puede salvar los límites impuestos por las leyes físicas. El conductor es siempre el responsable de frenar a tiempo.

- **Adapte siempre la velocidad y la distancia de seguridad al vehículo precedente en función de las condiciones de visibilidad, climatológicas, de la calzada y del tráfico.**
- **La función de frenada de emergencia City no puede evitar por sí misma accidentes ni lesiones graves.**
- **En situaciones de marcha complejas, la función de frenada de emergencia City puede intervenir en los frenos sin que se desee como, por ejemplo, en zonas en obras o cuando hay raíles de metal.**



ATENCIÓN (continuación)

- **Si el funcionamiento de la función de frenada de emergencia City se halla mermado, por ejemplo, por suciedad o el desajuste del sensor de radar, puede que el sistema emita advertencias innecesarias e intervenga en los frenos inoportunamente.**
- **La función de frenada de emergencia City no reacciona durante la marcha ante personas o animales, ni ante vehículos que se crucen o se aproximen en dirección contraria por el mismo carril.**



Aviso

- Cuando la función de frenada de emergencia City provoca una frenada, el pedal del freno está “más duro”.
- Las intervenciones automáticas en los frenos de la función de frenada de emergencia City pueden interrumpirse pisando el embrague, el acelerador o moviendo el volante.
- La función de frenada de emergencia City puede decelerar el vehículo hasta detenerlo por completo. Sin embargo, el sistema de frenos no detiene el vehículo de forma permanente. ¡Pise el pedal de freno!
- Si se producen varias intervenciones inoportunas, desconecte el Front Assist y con ello la función de frenada de emergencia City. Acuda a un taller especializado, SEAT recomienda acudir a un concesionario SEAT.
- Si se producen numerosas intervenciones sin motivo, puede que la función de frenada de emergencia City se desconecte automáticamente. ■

¹⁾ El símbolo es a color en los cuadros de instrumentos con pantalla a color.

Sistema de aviso de salida del carril (Lane Assist)*

Introducción

Información complementaria y advertencias:

- Sistema de información SEAT ⇒ página 75
- Accesorios, cambio de piezas, reparaciones y modificaciones ⇒ página 284

ATENCIÓN

La tecnología inteligente del sistema de aviso de salida del carril no puede salvar los límites impuestos por las leyes físicas y de la propia naturaleza del sistema. Un uso descuidado o incontrolado del sistema de aviso de salida del carril puede causar accidentes y graves lesiones. El sistema no puede reemplazar la atención del conductor.

- Adecue siempre la velocidad y la distancia de seguridad con los vehículos precedentes a las condiciones de visibilidad, condiciones meteorológicas, al estado de la calzada y al tráfico.
- Tenga las manos siempre en el volante para estar a punto para girar en cualquier momento.
- El sistema de aviso de salida del carril no detecta todas las marcas de las calzadas. Las calzadas, estructuras de la calzada u objetos en mal estado pueden detectarse erróneamente como marcas de calzada bajo determinadas circunstancias del sistema de aviso de salida del carril. En estas situaciones desconecte inmediatamente el sistema de aviso de salida del carril
- Observe las indicaciones del cuadro de instrumentos y actúe según los requerimientos.

ATENCIÓN (continuación)

- Observe siempre atentamente el entorno del vehículo.
- Cuando la zona de visión de la cámara se ensucia, se cubre o resulta dañada, el funcionamiento del sistema de aviso de salida del carril puede verse afectado.

CUIDADO

Para no influir en el funcionamiento del sistema se deben tener en cuenta los siguientes puntos:

- Limpiar regularmente la zona de visión de la cámara y mantenerla limpia, sin nieve y sin hielo.
- No cubrir la zona de visión de la cámara.
- Compruebe que la zona de visión de la cámara del parabrisas no tenga daños.

Aviso

- El sistema de aviso de salida del carril se ha desarrollado solamente para conducir en carreteras de piso firmes.
- Cuando el sistema de aviso de salida del carril no funciona tal y como se describe en este capítulo, no lo utilice y acuda a un taller especializado.
- En caso de avería del sistema, acuda a un taller especializado para que lo revisen.

Indicación en la pantalla y testigos

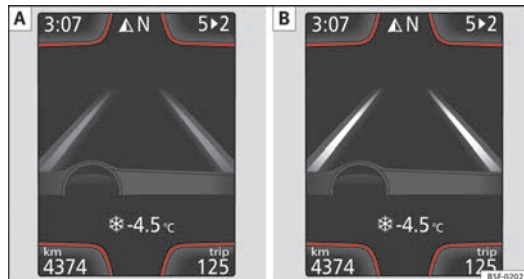


Fig. 141 En la pantalla del cuadro de instrumentos: Indicación en la pantalla del sistema de aviso de salida del carril (ejemplo 1).

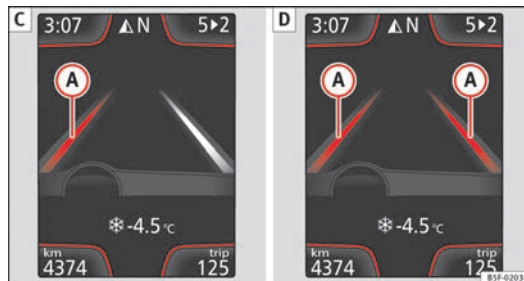


Fig. 142 En la pantalla del cuadro de instrumentos: Indicación en la pantalla del sistema de aviso de salida del carril (ejemplo 2).

Indicaciones en la pantalla

- El sistema está activado, pero no disponible, bien por no haber alcanzado la velocidad mínima o bien porque no reconoce las líneas de carril ⇒ fig. 141 [A].
- El sistema está activado y disponible, tiene las dos líneas del carril reconocidas. En este momento no está corrigiendo la trayectoria ⇒ fig. 141 [B].
- El sistema está trabajando, la línea resaltada [A] indica que había riesgo de sobrepasar la línea de carril involuntariamente y está actuando sobre la dirección para corregir la trayectoria ⇒ fig. 142 [C].
- Las dos líneas resaltadas [A] se encienden a la vez cuando tenemos las dos líneas de carril reconocidas y tenemos activada la función de guiado central de carril ⇒ fig. 142 [D].

Testigos de control

parpadea o se ilumina	Posible causa	Solución
 (amarillo)	Sistema de aviso de salida del carril activado pero no disponible.	El sistema no puede reconocer con exactitud el carril. Consulte página 217, Sistema de aviso de salida del carril no disponible (el testigo de control se ilumina de color amarillo).
 (verde)	Sistema de aviso de salida del carril activado y disponible.	—



ATENCIÓN

Si no se tienen en cuenta los testigos de advertencia y los mensajes, el vehículo podría quedarse detenido en medio del tráfico, o se podrían producir accidentes y heridos graves.

- No ignorar nunca los testigos de aviso, ni los mensajes de texto.
- Tan pronto como sea posible y seguro, detenga el vehículo.

**Aviso**

Si se ignoran los testigos de control que se enciendan y los mensajes de texto, podrían producirse averías en el vehículo.

Modo de funcionamiento



Fig. 143 En el parabrisas: Área de campo visual del sistema de aviso de salida del carril.

Con una cámara en el parabrisas, el sistema de aviso de salida del carril detecta posibles líneas divisorias del carril. Cuando el vehículo se acerca accidentalmente a una línea divisoria detectada, el sistema avisa al conductor con un *movimiento de dirección correctivo*. El movimiento de dirección corrector se puede sobrerregular en cualquier momento.

Con los intermitentes encendidos no se produce ningún aviso, puesto que el sistema de aviso de salida del carril entiende que desea cambiar de carril.

Vibración del volante

Las situaciones siguientes provocan la vibración del volante y requieren asumir activamente la conducción por parte del conductor:

- Cuando se alcanzan los límites de la propia naturaleza del sistema.
- Cuando el par máximo de giro de un movimiento de dirección corrector no es suficiente para detener el vehículo en el carril.
- Cuando durante el movimiento de dirección corrector el sistema no detecta ningún carril.

Conectar o desconectar el sistema de aviso de salida del carril

Mediante el sistema Easy Connect

- Pulse la tecla Easy Connect **CAR**
- Pulse la tecla de función **Setup**
- Pulse la tecla de función **Asistencia al conductor** para abrir el menú

O bien: mediante la tecla de **Asistentes de conducción** en la palanca de los intermitentes*.

La función **Guiado central de carril** se activa/desactiva en el sistema Easy Connect mediante la tecla **CAR** y la tecla de la función **Setup** ⇒ página 81.

Autodesactivación: El sistema de aviso de salida del carril se puede desactivar por sí mismo en caso de que exista una avería del sistema. El testigo de control desaparece.

Hands-Off Función

- Si el conductor no ejerce ninguna actuación sobre el volante durante 10 a 12 seg. aprox. la función se desactiva.
- Señalización acústica y visual en cuadro instrumentos.
- Desconexión de la función 2 segundos después del aviso.

El sistema de aviso de salida del carril está activo pero no disponible (el testigo de control se ilumina de color amarillo).

- Cuando la velocidad sea inferior a unos 65 km/h (38 mph).
- Cuando el sistema de aviso de salida del carril no detecta las líneas divisorias de la propia calzada. Por ejemplo, en caso de señales que indican obras o en caso de nieve, suciedad, humedad o contraluz.
- Cuando el radio de una curva es demasiado pequeño.

- Cuando no se ve ninguna marca de calzada.
- Cuando la distancia hasta la próxima marca de calzada es demasiado grande.
- Cuando el sistema no detecta ningún movimiento claro y activo de dirección durante largo tiempo.
- Temporalmente en estilos de conducción muy dinámicos.
- Si el intermitente está activado.
- Con el control de estabilidad ESC en modo Sport.



Aviso

- Antes de emprender un viaje compruebe que el área de campo visual de la cámara no esté cubierta ⇒ fig. 143.
- Mantenga siempre limpia el área de campo visual de la cámara. ■

Desconexión del sistema de aviso de salida del carril en las siguientes situaciones

En las siguientes situaciones, desconecte el sistema de aviso de salida del carril a causa de los límites del sistema:

- Cuando se requiere una mayor atención por parte del conductor.
- Con una conducción deportiva.
- En condiciones climatológicas desfavorables.
- En vías en mal estado.
- En zonas donde haya obras.



Aviso

El sistema de aviso de salida del carril se desactiva al bajar de 60 km/h. ■

Modos de conducción SEAT (SEAT Drive Mode)*

Introducción

El SEAT Drive Mode permite al conductor elegir entre cuatro perfiles o modos, **normal**, **sport**, **eco** e **individual**, que modifican el comportamiento de varias funciones del vehículo, proporcionando diferentes experiencias de conducción.

Los perfiles **normal**, **sport** y **eco** son fijos. **Individual** se puede configurar según las preferencias personales. ■

Descripción

Dependiendo del equipamiento del vehículo, el SEAT Drive Mode puede actuar sobre las siguientes funciones:

Motor

Según el perfil seleccionado, el motor responde de una forma más espontánea o más armoniosa a los movimientos del acelerador. Además, al seleccionar el modo **eco**, automáticamente se activa la función start-stop.

En vehículos con transmisión DQ, se modifican los puntos de cambio de marcha para situarlos en regímenes de revoluciones más bajos (**eco**) o más altos (**sport**). Adicionalmente, el modo **eco** activa la función de aprovechamiento de inercias, permitiendo reducir aún más el consumo.

En vehículos manuales, el modo **eco** hace variar las indicaciones de recomendación de cambio de marcha que aparecen en el cuadro de instrumentos, facilitando así una conducción más eficiente. ►

Suspensión adaptativa (DCC)

El DCC adapta continuamente durante la marcha la amortiguación del tren de rodaje a las características de la calzada y a la situación de marcha correspondiente conforme a la configuración preajustada.

En caso de avería del DCC, en la pantalla del cuadro de instrumentos aparece el mensaje **Avería: Regulación de la amortiguación**.

Dirección

La dirección asistida se endurece en el modo **sport** para permitir una conducción más deportiva.

Climatización

En vehículos equipados con Climatronic, éste puede funcionar en modo **eco**, con un consumo especialmente contenido.

Luz ambiente

Las guías de luz ambiente ubicadas en los paneles interiores de las puertas delanteras del León FR cambian de color blanco a color rojo cuando se activa el modo **sport**.

Ajuste del modo de conducción

Puede seleccionar entre Normal, Sport, Eco e Individual.



Fig. 144 Consola central:
Tecla **MODE**

El modo deseado se puede seleccionar en la pantalla táctil, en el menú que se abre al pulsar el botón **MODE**.

Un icono en la pantalla del sistema Easy Connect informa del modo activo.

La iluminación del pulsador **MODE** permanece encendida en amarillo cuando el modo activo es diferente a **normal**.

Perfil de conducción	Características
Normal	Ofrece una sensación de conducción equilibrada, haciéndolo idóneo para el uso diario.
Sport	Confiere al vehículo un comportamiento global dinámico, lo que permite llevar a cabo una conducción más deportiva. ▶

Perfil de conducción	Características
Eco	Sitúa el vehículo en un estado de consumo particularmente bajo, favoreciendo un estilo de conducción ahorrativo y respetuoso con el medio ambiente.
Individual	Permite alterar algunas configuraciones mediante la pulsación del botón Ajustes del perfil . Las funciones que se pueden ajustar dependen del equipamiento del vehículo.



ATENCIÓN

Cuando maneje el SEAT Drive Mode, preste atención ante todo al tráfico; de lo contrario podría sufrir o provocar un accidente.



Aviso

- El vehículo arrancará en el modo seleccionado en el momento en que se apagó.
- El cambio de modo puede alterar las propiedades de conducción. La función SEAT Drive Mode en ningún caso permitirá configuraciones que comprometan la seguridad.
- La velocidad y el estilo de conducción deben adaptarse siempre a las condiciones de visibilidad, clima y tráfico.
- El modo **eco** no se encuentra disponible al conducir con remolque.

Detección de cansancio (recomendación de pausa)*

Introducción

La detección de cansancio informa al conductor cuando su comportamiento de conducción muestra cansancio.

Información complementaria y advertencias:

- Sistema Easy Connect ⇒ página 81
- Accesorios, cambio de piezas, reparaciones y modificaciones (información memorizada en las unidades de control) ⇒ página 284



ATENCIÓN

El mayor confort proporcionado por la detección de cansancio no deberá inducir a correr ningún riesgo. En caso de viajes largos haga pausas regulares y suficientemente largas.

- **El conductor siempre tiene la responsabilidad de conducir con plenas capacidades.**
- **Nunca conduzca si está cansado.**
- **El sistema no detecta el cansancio del conductor en todas las circunstancias. Consulte la información en el apartado ⇒ página 221, Restricciones del funcionamiento.**
- **En algunas situaciones el sistema puede interpretar erróneamente una maniobra de conducción intencionada como cansancio del conductor.**
- **¡No se produce ningún aviso en caso del denominado microsueño!**
- **Observe las indicaciones del cuadro de instrumentos y actúe según los requerimientos.**

**Aviso**

- La detección de cansancio solo se ha desarrollado para conducir en autopistas y vías bien pavimentadas.
- En caso de avería del sistema, acuda a un taller especializado para que lo revisen.

Funcionamiento y manejo

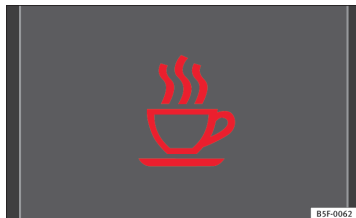


Fig. 145 En la pantalla del cuadro de instrumentos: Símbolo de detección de cansancio.

La detección de cansancio determina el comportamiento de conducción del conductor al empezar un viaje y hace entonces un cálculo del cansancio. Éste se compara constantemente con el comportamiento de conducción actual. Si el sistema detecta cansancio en el conductor, avisa acústicamente con un sonido y ópticamente con un símbolo en la pantalla del cuadro de instrumentos ⇒ **fig. 145** relacionado con un mensaje de texto complementario. El mensaje en la pantalla del cuadro de instrumentos se muestra aprox. durante 5 segundos y dado el caso se repite de nuevo. El sistema memoriza el último mensaje mostrado.

El mensaje de la pantalla del cuadro de instrumentos se puede desconectar pulsando la tecla **(OK/RESET)** en la palanca del limpiaparabrisas o la tecla **(OK)** del volante multifunción ⇒ página 75.

Mediante el indicador multifunción ⇒ página 75 se puede volver a llamar el mensaje en la pantalla del cuadro de instrumentos.

Condiciones de funcionamiento

El comportamiento de conducción solo se calculará en velocidades superiores a unos 65 km/h (40 mph) hasta unos 200 km/h (125 mph).

Activar y desactivar

La detección de cansancio se puede activar o desactivar en el sistema Easy Connect con la tecla **(CAR)** y la tecla de función **(Setup)** ⇒ página 81. Una marca indica que el ajuste está activado.

Restricciones del funcionamiento

La detección de cansancio cuenta con ciertas limitaciones inherentes al sistema. Las siguientes condiciones pueden hacer que la detección de cansancio esté limitada o no funcione:

- En velocidades inferiores a 65 km/h (40 mph).
- En velocidades superiores a 200 km/h (125 mph).
- En trayectos con curvas.
- En vías en mal estado.
- En condiciones climatológicas desfavorables.
- Con un estilo de conducción deportivo.
- En caso de grave distracción del conductor.

La detección de cansancio se restablecerá cuando el vehículo se encuentre más de 15 minutos parado, se desconecte el encendido o el conductor se haya desabrochado el cinturón y haya abierto la puerta.

En caso de conducción lenta durante largo tiempo (inferior a 65 km/h (40 mph)) el sistema restablecerá el cálculo del cansancio automáticamente. Al conducir más rápido el comportamiento de conducción se volverá a calcular.

Sistemas de control de neumáticos

Introducción

Información complementaria y advertencias:

- Sistema de información SEAT ⇒ página 75
- Conservación y limpieza del exterior del vehículo ⇒ página 246
- Ruedas y neumáticos ⇒ página 276
- Accesorios, cambio de piezas, reparaciones y modificaciones ⇒ página 284



ATENCIÓN

Un manejo inapropiado de las ruedas y los neumáticos puede provocar pérdidas repentinas de presión en los neumáticos, que se desprenda la banda de rodadura o incluso que revienta un neumático.

- Compruebe la presión de inflado de los neumáticos con regularidad y mantenga siempre el valor de la presión de inflado indicado. Si la presión del neumático es demasiado baja, éste podría calentarse en exceso provocando un desprendimiento de la banda de rodadura y llegando incluso a reventar.
- Con los neumáticos en frío, deberá mantenerse siempre la presión indicada en el adhesivo ⇒ página 320.
- Compruebe con regularidad la presión de inflado con los neumáticos en frío. Si es necesario, ajuste la presión de los neumáticos montados con los neumáticos en frío.
- Verifique con regularidad que los neumáticos no presenten signos de desgaste o estén dañados.
- No exceda nunca la velocidad y la carga máxima permitida para el tipo de neumáticos de su vehículo.



Nota relativa al medio ambiente

Si la presión de los neumáticos es insuficiente, aumenta el consumo de combustible y el desgaste de los mismos.



Aviso

- Cuando se conduce por primera vez con neumáticos nuevos a una velocidad elevada, se pueden dilatar ligeramente y con ello puede que se produzca un aviso de presión del aire.
- Sustituya los neumáticos usados solo por neumáticos autorizados por SEAT para el correspondiente tipo de vehículo.
- No confíe exclusivamente en el sistema de control de los neumáticos. Controle los neumáticos con regularidad para asegurarse de que la presión de inflado es la correcta y de que los neumáticos no presentan daños como pinchazos, cortes, desgarres y abolladuras. Extraiga posibles objetos del neumático, siempre y cuando no se encuentren introducidos en el mismo. ■

Testigo para indicar el control de los neumáticos

se enciende	Causa posible	Solución
	La presión del neumático de una o más ruedas ha disminuido claramente en comparación con la presión del neumático ajustada por el conductor o el neumático tiene un daño estructural. Adicionalmente se puede oír una señal acústica de aviso y se puede ver un mensaje de texto en la pantalla del cuadro de instrumentos.	 ¡Deténgase! ¡Reduzca de inmediato la velocidad! Tan pronto como sea posible y seguro, detenga el vehículo. ¡Evite las maniobras y frenadas bruscas! Compruebe todos los neumáticos y todas las presiones de inflado. Sustituya los neumáticos dañados. ►

parpadea	Causa posible	Solución
	Anomalía en el sistema. El testigo de control parpadea aprox. un minuto y a continuación se ilumina de forma permanente.	En caso de presión de inflado correcta desconectar y volver a conectar el encendido, si el testigo de control sigue encendido es posible calibrar el indicador de control los neumáticos, encargue a un taller especializado que revise el sistema.

Al conectar el encendido se encienden durante unos segundos algunos testigos de advertencia y de control mientras se realiza una verificación del funcionamiento. Se apagan transcurridos unos segundos.

ATENCIÓN

Si los neumáticos están inflados a distintas presiones, o a una presión demasiado baja, puede estropearse algún neumático, haciendo perder el control sobre el vehículo, lo que podría ocasionar un accidente grave e incluso mortal.

- Si se enciende el testigo , deténgase inmediatamente y compruebe los neumáticos.
- Si los neumáticos están inflados a distintas presiones, o a una presión demasiado baja, se puede incrementar el desgaste de los neumáticos, empeorar la estabilidad del vehículo y prolongar la distancia de frenado.
- Si los neumáticos están inflados a distintas presiones, o a una presión demasiado baja, puede estropearse algún neumático, llegando a reventar y haciendo que se pierda el control sobre el vehículo.
- El conductor es responsable de que todos los neumáticos del vehículo estén inflados a la presión correcta. La presión de inflado recomendada viene indicada en un adhesivo → página 320.

ATENCIÓN (continuación)

- El sistema de control de los neumáticos sólo funciona correctamente si todos los neumáticos en frío se encuentran a la presión correcta.
- No llevar los neumáticos a la presión correcta puede dañar los mismos y ocasionar un accidente. Asegúrese de que la presión de inflado de todos los neumáticos se corresponda siempre con la carga del vehículo.
- Antes de emprender un viaje, infle siempre los neumáticos a la presión correcta.
- Los neumáticos con presión insuficiente se ven sometidos a mayor trabajo de flexión. Con ello el neumático podría calentarse en exceso provocando un desprendimiento de la banda de rodadura y llegando incluso a reventar.
- A alta velocidad y con el vehículo sobrecargado, los neumáticos podrían calentarse tanto que podrían reventar, pudiendo perder el control sobre el vehículo.
- Una presión excesiva o demasiado baja reduce la vida útil del neumático, empeorando además el comportamiento dinámico del vehículo.
- Si el neumático no se ha pinchado y no es imprescindible cambiar inmediatamente el neumático, conduzca hacia el taller especializado más próximo a baja velocidad y haga verificar y corregir la presión de inflado.

ATENCIÓN

Si no se tienen en cuenta los testigos de advertencia y los mensajes, el vehículo podría quedarse detenido en medio del tráfico, o se podrían producir accidentes y heridos graves.

- No ignorar nunca los testigos de aviso, ni los mensajes de texto.
- Tan pronto como sea posible y seguro, detenga el vehículo.

CUIDADO

Si se ignoran los testigos de control que se enciendan y los mensajes de texto, podrían producirse averías en el vehículo.



Aviso

- Si con el encendido conectado se detecta una presión de inflado demasiado baja, se oirá un aviso acústico. En caso de fallo del sistema se oye una señal acústica.
- Conducir por vías sin asfaltar durante un largo período de tiempo o conducir de forma deportiva puede desactivar temporalmente el TPMS. El testigo de control muestra un fallo pero desaparece cuando las condiciones de la vía o la forma de conducir cambian.

Indicador de control de los neumáticos

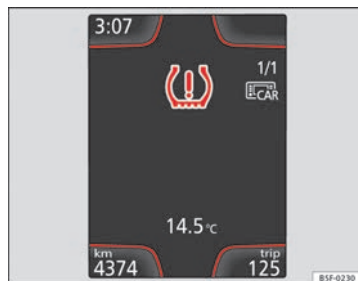


Fig. 146 Cuadro de instrumentos: aviso de pérdida de presión de los neumáticos

El indicador de control de los neumáticos compara las vueltas y, con ello, la superficie de rodadura de cada rueda con ayuda de los sensores del ABS. Si cambia el perímetro de rodadura de una o más ruedas, el indicador de control de los neumáticos lo señala en el cuadro de instrumentos a través del testigo y un aviso al conductor ⇒ fig. 146. Siempre y cuando esté afectado solo un neumático, se señalará la posición del mismo en el vehículo.

(1) Pérdida presión: ¡Compr. presión neum. del. izq.!

Cambio del perímetro de rodadura

El perímetro de rodadura de un neumático puede variar:

- Cuando la presión de inflado se cambia de forma manual.
- Si la presión del neumático es insuficiente.
- Si la estructura del neumático presenta desperfectos.
- Si el vehículo está desnivelado por la carga.
- Si las ruedas de un eje sufren más carga (por ejemplo, con una carga elevada).
- Si el vehículo lleva montadas cadenas para la nieve.
- Cuando la rueda de emergencia está montada.
- Si se ha cambiado una rueda de un eje.

El indicador de control de los neumáticos (1) puede reaccionar con retraso o no indicar nada bajo determinadas circunstancias (por ejemplo, conducción deportiva, carreteras nevadas o sin pavimentar o conducir con cadenas).

Calibrar el indicador de control de los neumáticos

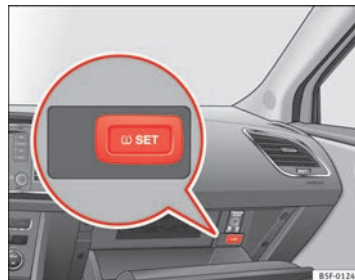


Fig. 147 Guantero: interruptor para el control de los neumáticos

Tras cambiar la presión de inflado o cambiar una o más ruedas se debe volver a calibrar el indicador de control de los neumáticos. Hágalo también, al intercambiar, por ejemplo, las ruedas delanteras con las traseras.

- Conecte el encendido.
- Memorice la nueva presión de inflado en el sistema Easy Connect con la tecla **CAR** y la tecla de función **Setup** ⇒ página 82 o bien a través del interruptor que se encuentra en la guantera* ⇒ fig. 147.

El sistema calibra por sí solo con el vehículo en marcha la presión de inflado proporcionada por el conductor y los neumáticos montados. Tras un largo recorrido con diferentes velocidades se recopilan y supervisan los valores programados.

Bajo cargas muy pesadas de las ruedas, por ejemplo, carga elevada, la presión de inflado debe aumentarse a la presión de inflado de carga total recomendada antes de la calibración ⇒ página 320.



Aviso

- El indicador de control de los neumáticos no funciona cuando el ESC o el ABS tienen una anomalía ⇒ página 230.
- Cuando se utilizan cadenas para nieve se puede producir una indicación errónea porque las cadenas aumentan el perímetro de la rueda. ■

La **ayuda de aparcamiento plus** le asiste durante el aparcado avisándole visual y acústicamente sobre obstáculos detectados *delante y detrás* del vehículo ⇒ página 227.



ATENCIÓN

- **Preste siempre atención -también mirando directamente- al tráfico y a los alrededores del vehículo. Los sistemas de asistencia no pueden sustituir a la atención del conductor. Al introducir o sacar el vehículo de una plaza de aparcamiento, o durante maniobras similares, la responsabilidad recae siempre sobre el conductor.**
- **Tenga en cuenta que el sistema no siempre está en condiciones de reconocer o representar ciertas superficies, como telas de vestido: ¡riesgo de ocasionar un accidente!**
- **Los sensores y las cámaras tienen ángulos muertos, siendo imposible detectar las personas y los objetos situados en los mismos. Preste especial atención a niños y animales: ¡riesgo de ocasionar un accidente!**
- **Mantenga siempre el control visual sobre el entorno del vehículo: ayúdese también de los retrovisores.** ▶

Ayuda de aparcamiento

Generalidades

En función del equipamiento del vehículo, diversos sistemas de asistencia le ayudan al aparcar y maniobrar.

La **ayuda de aparcamiento posterior** es un asistente acústico que avisa sobre obstáculos que se encuentren *detrás* del vehículo ⇒ página 226.

**CUIDADO**

- Bajo determinadas circunstancias, el sistema no detecta ni muestra ciertos objetos:
 - Objetos tales como cadenas, lanzas de remolque, barras o vallas
 - Objetos que se encuentren por encima de los sensores, como el voladizo de una pared
 - Objetos con superficies o estructuras determinadas, como vallas de malla de alambre, o nieve en polvo
- Si se aproxima con el vehículo a un obstáculo bajo, éste podría desaparecer del ángulo de medición. En este caso, tenga en cuenta que el sistema ya no le avisará sobre dicho obstáculo.
- Los golpes o daños en la parrilla del radiador, parachoques, paso de rueda y bajos del vehículo pueden modificar la orientación de los sensores. Ello puede afectar al funcionamiento de la ayuda de aparcamiento. Haga revisar el funcionamiento en un taller especializado.

**Aviso**

- En situaciones concretas, el sistema puede avisar aunque no se encuentre ningún obstáculo en el área detectada; por ejemplo,
 - para firmes con determinada superficie, o con hierbas muy crecidas.
 - con fuentes externas de ultrasonidos, como vehículos de limpieza.
 - con aguaceros, nevadas intensas o gases de escape densos.
- Para familiarizarse con el sistema, le recomendamos que practique aparcando en una zona o aparcamiento sin tráfico. Las condiciones meteorológicas y de luz deberían ser buenas.
- Puede modificar el volumen y el tono de las señales, así como las indicaciones ⇒ página 228.
- En vehículos *sin* sistema de información para el conductor, puede modificar estos parámetros en un Servicio Oficial SEAT o en un taller especializado.
- Tenga en cuenta las indicaciones para la conducción con remolque ⇒ página 229.

- La visualización en la pantalla del Easy Connect se muestra con un ligero retraso temporal.
- Para que la ayuda de aparcamiento funcione, los sensores deben estar limpios y libres de nieve y hielo.

Ayuda de aparcamiento posterior*

La ayuda de aparcamiento posterior es un asistente acústico.

Descripción

El parachoques posterior lleva sensores integrados. Cuando éstos detectan un obstáculo, lo indican mediante señales acústicas.

Tenga cuidado que los sensores no queden cubiertos por adhesivos, residuos y similares, pues podría afectar al funcionamiento del sistema. Indicaciones de limpieza ⇒ página 248.

El alcance de medición aproximado de los sensores es de:

posterior	lateral	0,90 m
	central	1,60 m

A medida que se acerque al obstáculo, disminuirá el intervalo de tiempo entre las señales acústicas. Cuando se encuentre a unos 0,30 m la señal será constante: ¡no siga avanzando (o retrocediendo) ⇒ ⚠ en Generalidades de la página 225, ⇒ ⓘ en Generalidades de la página 226 !

Si se mantiene la separación con el obstáculo, el volumen del aviso se va reduciendo al cabo de unos cuatro segundos (no afecta al tono de la señal constante).

Activar

Al engranar la marcha atrás, la ayuda de aparcamiento se conecta automáticamente. Una señal breve lo confirma.

Ayuda de aparcamiento plus*

La ayuda de aparcamiento plus le asiste acústica y visualmente al aparcar.

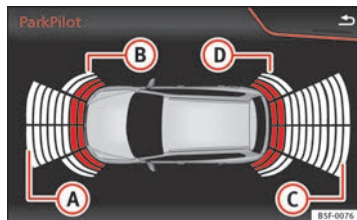


Fig. 148 Zona representada

Los parachoques anterior y posterior llevan sensores integrados. Cuando éstos detectan un obstáculo, lo indican mediante señales acústicas y visuales.

Tenga cuidado que los sensores no queden cubiertos por adhesivos, residuos y similares, pues podría afectar al funcionamiento del sistema. Indicaciones de limpieza ⇒ página 248.

El alcance de medición aproximado de los sensores es de:

- (A) 1,20 m
- (B) 0,90 m
- (C) 1,60 m
- (D) 0,90 m

A medida que se acerque al obstáculo, disminuirá el intervalo de tiempo entre las señales acústicas.

Si se mantiene la separación con el obstáculo, el volumen del aviso se va reduciendo al cabo de unos cuatro segundos (no afecta al tono de la señal constante).

Activar/Desactivar



Fig. 149 Consola central: tecla de la ayuda de aparcamiento

Conectar

- Engrane la marcha atrás, o bien
- Pulse la tecla **P** en la consola central ⇒ fig. 149. Se oirá una señal breve de confirmación y se iluminará en amarillo el símbolo de la tecla.

Con determinado equipamiento (Adaptive Cruise Control), el sistema se activará de manera automática cuando el vehículo ruede marcha atrás una determinada distancia (aprox. 10 cm si se detecta un obstáculo en la zona posterior y aprox. 20 cm si ningún obstáculo es detectado en la zona posterior).

Desconectar

- Avance a más de 10 km/h, o bien
- Pulse la tecla **PWA**, o bien
- Desconecte el encendido

Segmentos de la indicación visual

Con ayuda de los segmentos alrededor del vehículo puede estimar la separación con el obstáculo. Con determinado equipamiento (Radio Standard), las líneas amarillas* marcan el recorrido esperado, en función del ángulo de giro del volante. Se visualiza un segmento blanco cuando se detecta un obstáculo fuera del recorrido del vehículo. Los segmentos rojos representan obstáculos detectados dentro del recorrido. A medida que el vehículo se acerque a un obstáculo, los segmentos se mostrarán más próximos al vehículo. A más tardar, cuando se visualice el penúltimo segmento se habrá alcanzado la zona de colisión. En la zona de colisión los obstáculos se representan en rojo –también aquéllos fuera del recorrido–. ¡No siga avanzando (o retrocediendo) ⇒  en Generalidades de la página 225, ⇒  en Generalidades de la página 226!

Activación automática¹⁾

Al conectarse automáticamente la ayuda de aparcamiento (ParkPilot) se visualizará una miniatura del mismo en el lado izquierdo de la pantalla.

La activación automática al aproximarse lentamente a un obstáculo situado delante del vehículo funciona tan sólo cada vez que se reduzca por vez primera la velocidad por debajo de los 10 km/h (6 mph), aproximadamente. Si se desactiva la ayuda de aparcamiento por medio de la tecla **PWA**, para que vuelva a activarse automáticamente deberá realizar una de las siguientes acciones:

- Desconectar y volver a conectar el encendido.
- O BIEN: Acelerar el vehículo por encima de los 10 km/h (6 mph), para volver a reducir la velocidad por debajo de ese límite.
- O BIEN: Colocar la palanca selectora en P y volver a sacarla de dicha posición.
- O BIEN: Conectar y desconectar la activación automática en el menú del sistema Easy Connect.

La activación automática con la indicación en miniatura de la ayuda de aparcamiento se puede conectar y desconectar en el menú del sistema Easy Connect ⇒ página 84:

- Conecte el encendido.
- Pulse la tecla **CAR**.
- Pulse el botón de función **Setup**.
- Pulse el botón de función **Aparcar y maniobrar**.
- Seleccione la ayuda de aparcamiento (ParkPilot) en la lista.
- Activación automática.

Cuando la casilla de verificación del botón de función está activada ✓, la función está conectada. ■

Ajustar las indicaciones y las señales acústicas

Las indicaciones y las señales acústicas se ajustan en el Easy Connect.*

Requisito: que la ayuda de aparcamiento esté conectada.

- Seleccione: tecla **CAR** > tecla de control Car* **Sistemas > Asistente del conductor > Ayuda de aparcamiento** ⇒ página 84. ►

¹⁾ Solo disponible con determinado equipamiento.

Activación automática¹⁾

☒ **on** – se activa la opción de **Activación automática** ⇒ página 228

☐ **off** – se desactiva la opción de **Activación automática** ⇒ página 228.

Volumen delantero

Volumen en el área delantera y lateral.

Ajustes de sonido delantero

Frecuencia (tono) del sonido en el área delantera.

Volumen trasero

Volumen en el área posterior

Ajustes de sonido trasero

Frecuencia (tono) del sonido en el área posterior

Atenuar volumen

Con la ayuda de aparcamiento conectada, se reducirá el volumen de la fuente de audio/vídeo activa con diferente intensidad en función de la opción elegida.

El nuevo valor ajustado se reproducirá brevemente a través del emisor de sonido correspondiente.

Mensajes de error

Si, con la ayuda de aparcamiento activada o bien al conectar la misma, escucha una señal continuada durante algunos segundos (además en caso de aparcamiento plus el LED de la tecla **P** parpadea), existe una anomalía en el sistema. Si no desaparece la anomalía antes de desconectar el encendido, la próxima vez que conecte la ayuda de aparcamiento engranando la

marcha atrás, se indicará la anomalía tan sólo con el parpadeo del LED en la tecla **P**.

Ayuda de aparcamiento plus*

Si algún sensor está averiado, en la pantalla del Easy Connect se muestra el símbolo  delante/detrás del vehículo. En caso de avería de algún sensor posterior, tan sólo se mostrarán los obstáculos en las áreas **A** y **B** ⇒ fig. 148. En caso de avería de algún sensor delantero, tan sólo se mostrarán los obstáculos en las áreas **C** y **D**.

No se demore mucho en acudir a un taller especializado para que subsanen la avería.

Dispositivo para remolque

Si la toma de corriente para el remolque está ocupada, los sensores posteriores de la ayuda de aparcamiento no se activarán cuando engrane la marcha atrás, o bien cuando pulse la tecla **P**. Esta función podría no quedar garantizada si el dispositivo para remolque no viene montado de fábrica. Ello origina las siguientes limitaciones:

Ayuda de aparcamiento plus*

No se avisará sobre la presencia de obstáculos en la parte posterior. La supervisión del área delantera permanece activa. La indicación óptica cambia al modo de conducción con remolque.

¹⁾ sólo disponible con determinado equipamiento - Radio Standard

Consejos prácticos

Tecnología inteligente

Control electrónico de estabilidad (ESC)

Descripción

El ESC contribuye a mejorar la seguridad. Reduce el riesgo de derrapar y mejora la estabilidad del vehículo. El ESC detecta situaciones límite de la dinámica durante la conducción, tales como el subviraje o el sobreviraje del vehículo, o bien si las ruedas motrices patinan. El vehículo se estabiliza mediante intervenciones puntuales de los frenos o reduciendo el par motor. Durante la intervención del ESC, en el cuadro de instrumentos parpadea el testigo .

En el ESC se integran el sistema antibloqueo (ABS), el asistente a la frenada, la regulación antipatinaje (ASR), el bloqueo electrónico del diferencial (EDS), el autoblocante electrónico*, la gestión selectiva del par motor* y el estabilizador del conjunto tractor-remolque*. Adicionalmente, el ESC contribuye a estabilizar el vehículo modificando el par de giro.

Sistema antibloqueo (ABS)

El ABS impide el bloqueo de las ruedas al frenar hasta poco antes de que el vehículo se detenga. Esta intervención permite controlar el vehículo incluso cuando se frena a fondo. Mantenga pisado el pedal de freno sin interrupciones (no pisar y soltar varias veces). Notará que el ABS está actuando por una vibración en el pedal de freno.

Asistente de frenada

El asistente de frenada puede reducir la distancia de frenado. Este dispositivo aumenta la fuerza que el conductor ejerce sobre el pedal de freno cuando lo pisa de golpe en situaciones de emergencia. Al hacerlo, el pedal de

freno debe mantenerse pisado hasta que la situación de peligro haya pasado.

Regulación antipatinaje (ASR)

El ASR reduce la fuerza motriz del motor cuando las ruedas patinan, adaptándola a las condiciones de la calzada. Gracias a esta intervención resulta más fácil poner el vehículo en marcha, acelerar y subir pendientes.

Bloqueo electrónico del diferencial (EDS)

El EDS se encarga de frenar una rueda que patina y transmitir la fuerza motriz a la otra rueda motriz. Esta función está disponible hasta una velocidad de aprox. 100 km/h.

Para que el freno de disco de la rueda que frena no se caliente excesivamente, el EDS se desconecta de manera automática si se somete a un esfuerzo extremo. El vehículo sigue estando en condiciones de funcionamiento. El EDS se vuelve a conectar automáticamente en cuanto el freno se ha enfriado.

Estabilización del conjunto tractor-remolque*

Si conduce el vehículo con remolque, regirá lo siguiente: el conjunto tractor-remolque tiende, por lo general, a oscilar. Cuando el remolque transfiere sus oscilaciones al vehículo y el ESC las detecta, actuará automáticamente frenando el vehículo tractor dentro de los límites del sistema y estabilizando el conjunto. La estabilización del conjunto tractor-remolque no está disponible en todos los países.

Autoblocante electrónico*/Gestión selectiva del par motor*

Durante la conducción en curvas interviene un autoblocante electrónico. La rueda delantera del interior de la curva, o bien las dos ruedas interiores, ►

respectivamente, se frenan selectivamente según se requiera. Con ello se minimiza la tracción en las ruedas delanteras, permitiendo tomar las curvas con mayor precisión y neutralidad. Sobre firme mojado o nevado es posible que el sistema respectivo no intervenga en determinadas circunstancias.

Freno multicolisión

El freno multicolisión puede ayudar al conductor en caso de accidente interviniendo con una frenada que evite el riesgo de derrapar durante el accidente, pudiendo ocasionar otras colisiones.

El freno multicolisión funciona en caso de accidente frontal, lateral y por detrás, cuando el controlador de la unidad de airbags constata el nivel de activación, y el accidente se produce a una velocidad superior a 10 km/h. El ESC frena automáticamente el vehículo, siempre y cuando en el accidente no se hayan dañado el ESC, la instalación hidráulica de freno y la red de a bordo.

Durante el accidente, las siguientes acciones controlan el frenado automático:

- Cuando el conductor pisa el acelerador. No se produce la frenada automática.
- Cuando la presión de frenado causada al pisar el pedal de freno es superior a la presión de frenado del sistema. El vehículo frenará manualmente.
- Cuando exista una anomalía en el ESC, el frenado multicolisión no estará disponible.



ATENCIÓN

- Los sistemas ESC, ABS, ASR, EDS, autoblocante electrónico o bien gestión selectiva del par motor, tampoco están en condiciones de superar los límites impuestos por las leyes físicas. Esto debe tenerse especialmente en cuenta sobre pista resbaladiza o mojada. Cuando los sistemas entran en regulación habrá que adaptar inmediatamente la velocidad a las condiciones viales y del tráfico. El incremento de sistemas de seguridad no debería inducirle a correr riesgos. De lo contrario, podría ocasionar un accidente.
- Le rogamos que tenga en cuenta que el peligro de accidente aumenta conduciendo demasiado rápido, especialmente en curvas y sobre calzada helada o mojada, así como si se acerca demasiado a los vehículos que le preceden. Los sistemas ESC, ABS, asistencia a la frenada, EDS, autoblocante electrónico o bien gestión selectiva del par motor, no pueden impedir que se produzcan accidentes: ¡riesgo de ocasionar accidentes!
- Acelere con prudencia sobre firmes resbaladizos (por ejemplo, con hielo y nieve). Pese a los sistemas de regulación, las ruedas motrices pueden llegar a patinar, afectando a la estabilidad de la marcha: ¡riesgo de accidente!



Aviso

- El ABS y el ASR intervendrán sin anomalías únicamente si los neumáticos de las cuatro ruedas son idénticos. Si los neumáticos presentaran perfiles de rodadura diferentes, podría reducirse la potencia del motor.
- Es posible que durante los procesos de regulación de los sistemas descritos se produzcan ruidos debidos a su funcionamiento.
- Si se ilumina el testigo  o bien , podría tratarse de una anomalía
⇒ página 71.

Conectar/Desconectar el ESC y ASR

El ESC se conecta automáticamente al arrancar el motor. El ESC no puede desactivarse.

ESC en modo "Sport"

A través del menú del sistema Easy Connect ⇒ página 81 se conecta el modo Sport. Las intervenciones del ESC para estabilizar el vehículo se ven limitadas; la regulación antipatinaje (ASR) se desconecta ⇒ ⚠.

El testigo de control  se enciende. En vehículos con sistema de información para el conductor* se mostrará la indicación para el conductor **Control de estabilización (ESC): sport. ¡Atención! Estabilidad limitada.**

En las siguientes situaciones excepcionales puede ser razonable conectar el modo Sport del ESC para facilitar la motricidad de las ruedas:

- "Columpiar" el vehículo para desatascarlo.
- Conducción sobre nieve profunda o sobre superficie poco estable.

Desconectar el modo Sport del ESC

A través del menú del sistema Easy Connect ⇒ página 81. El testigo  se apaga. En vehículos con sistema de información para el conductor* se mostrará la indicación para el conductor **Control de estabilización (ESC): on.**

Desconectar el ASR

A través del menú del sistema Easy Connect ⇒ página 81 se desconecta el ASR. La regulación antipatinaje queda desactivada.

El testigo de control  se enciende. En vehículos con sistema de información para el conductor* se mostrará la indicación para el conductor **ASR de-sactivado.**

En las siguientes situaciones excepcionales puede ser razonable conectar el modo Sport del ESC para facilitar la motricidad de las ruedas:

- "Columpiar" el vehículo para desatascarlo.
- Conducción sobre nieve profunda o sobre superficie poco estable.

Conectar el ASR

A través del menú del sistema Easy Connect ⇒ página 81 se conecta el ASR. La regulación antipatinaje queda activada.

El testigo de control  se apaga. En vehículos con sistema de información para el conductor* se mostrará la indicación para el conductor **ASR activado.**



ATENCIÓN

El ESC Sport debería activarse únicamente cuando la situación del tráfico y la habilidad del conductor así lo permitan: ¡riesgo de derrapar!

- Con el ESC en modo Sport, la función estabilizadora queda limitada para poder permitir una conducción más deportiva. Las ruedas motrices podrían patinar, y el vehículo podría darrapar.



Aviso

Si se desconecta el ASR o se selecciona el modo Sport del ESC, se desconecta el regulador de velocidad*.

Frenos

Pastillas de freno nuevas

Durante los primeros 400 km las pastillas de freno nuevas no desarrollan todavía su máxima capacidad de frenado, teniendo que "asentarse" primero. Sin embargo, esta ligera reducción de la capacidad de frenado se puede compensar pisando con mayor fuerza el freno. Evite sobrecargar los frenos durante el tiempo de rodaje.

Desgaste

El desgaste de las **pastillas de freno** depende en gran medida de las condiciones de utilización y de la forma en que se conduce. Esto se produce especialmente en tráfico urbano y tramos cortos, o bien con una conducción muy deportiva.

En función de la velocidad, la fuerza de frenado y las condiciones ambientales (por ejemplo, temperatura, humedad del aire) pueden producirse ruidos al frenar.

Humedad o sales antihielo

En determinadas situaciones (por ejemplo, al vadear zonas inundadas, en caso de fuertes aguaceros o después de lavar el vehículo) la acción de frenado podría retrasarse por quedar los discos y las pastillas húmedos y, en invierno, congelados. En este caso, habrá que frenar repetidas veces hasta que los frenos se “sequen”.

A gran velocidad y con el limpiaparabrisas conectado, las pastillas de freno contactarán brevemente con los discos del freno. Esto se produce de forma imperceptible para el conductor- a intervalos regulares para mejorar el tiempo de respuesta de los frenos cuando están mojados.

También cuando se conduce por carreteras tratadas con sales antihielo y se lleva mucho tiempo sin frenar puede verse disminuida la función de frenado. Primero hay que eliminar, frenando, la capa de sal formada en los discos y en las pastillas de los frenos.

Corrosión

Tanto un uso poco frecuente del automóvil como la poca utilización de los frenos propician la corrosión de los discos y el ensuciamiento de las pastillas de freno.

En caso de utilizar los frenos de forma poco frecuente o de existir corrosión se aconseja frenar repetidas veces de forma brusca y a alta velocidad para limpiar así los discos y las pastillas de los frenos → ⚠.

Avería del sistema de frenos

Si observa que el recorrido del pedal ha aumentado *repentinamente*, puede uno de los dos circuitos del sistema de frenado haya dejado de funcionar. En este caso, diríjase inmediatamente al taller especializado más cercano para que reparen la avería. Conduzca hasta el mismo a baja velocidad y tenga en cuenta que para frenar habrá que pisar con más fuerza el pedal y el recorrido de frenado será más largo.

Nivel bajo del líquido de frenos

Si el nivel de líquido de frenos es demasiado bajo pueden presentarse averías en el sistema de frenos. El nivel de líquido se vigila electrónicamente.

Servofreno

El servofreno aumenta la presión que Vd. ejerce al pisar el pedal del freno. Sólo funciona con el motor en marcha.



ATENCIÓN

- Efectúe frenazos para limpiar el sistema de frenos sólo cuando lo permita la situación del tráfico. No ponga en peligro a otros usuarios de la vía: riesgo de ocasionar un accidente.
- Evite que el vehículo se mueva en punto muerto con el motor parado. De lo contrario existe peligro de accidente.



CUIDADO

- Si no es necesario frenar, no pise nunca suavemente el pedal del freno de forma que los frenos “actúen ligeramente”. Esto hace que los frenos se recalienten, lo que tiene como consecuencia que el recorrido de frenado y el desgaste sean mayores.
- Antes de recorrer un trayecto largo en bajada pronunciada le recomendamos que reduzca la velocidad y seleccione la próxima marcha más corta. De esta forma aprovecha la acción del frenomotor y no se solicitan tanto los frenos. Si a pesar de todo tiene que frenar, no lo haga continuamente, sino pisando y quitando el pie del freno repetidamente. ▶

**Aviso**

- Si el servofreno no funciona, p. ej., cuando se remolca el vehículo o por que dicho dispositivo está averiado, se ha de pisar el pedal con más fuerza para frenar.
- En el caso de montar posteriormente un espóiler delantero, embellecedores integrales u otros accesorios, asegúrese de que la entrada de aire por las ruedas delanteras no se reduce ya que, de lo contrario, el sistema de frenos podría recalentarse demasiado.

Dirección electromecánica

La dirección asistida electromecánica facilita al conductor el manejo de la dirección.

La dirección asistida electromecánica se adapta *electrónicamente* en función de la velocidad del coche, par de giro y ángulo de giro.

Aunque falle la dirección asistida electromecánica o el motor esté parado (por ejemplo, al remolcar el vehículo), el volante del vehículo se puede seguir girando. Sin embargo, para girar el volante se deberá realizar más fuerza.

Testigos e indicaciones para el conductor

(en rojo) ¡Dirección averiada! Aparcar el vehículo

Si el testigo permanece iluminado y aparece la indicación para el conductor, podría tratarse de una avería de la servodirección.

No siga conduciendo. Solicite la ayuda de personal especializado.

(en amarillo) Dirección: ¡anomalía en el sistema! Puede proseguir la marcha

Si se enciende el testigo, la dirección puede reaccionar con mayor dificultad o bien con mayor sensibilidad que de costumbre. Además, al marchar en línea recta el volante puede quedar ladeado.

Conduzca lentamente hasta un taller especializado para que reparen la avería.

(en amarillo) Bloqueo de la dirección: ¡avería! acuda a un Servicio Oficial

Existe una anomalía en el bloqueo electrónico de la dirección.

Acuda tan pronto como pueda a un taller especializado para que subsanen la avería.

**ATENCIÓN**

Lleve inmediatamente a reparar la anomalía en el sistema a un taller especializado: ¡riesgo de sufrir un accidente!

**Aviso**

Si el testigo (en rojo) o bien (en amarillo) se enciende brevemente, puede proseguir la marcha.

Dirección progresiva

En función del equipamiento del vehículo, la dirección progresiva puede adaptar la dureza de la dirección a la situación de marcha. La dirección progresiva solo funciona con el motor en marcha.

En el *tráfico urbano* no es necesario girar tanto al aparcar, al maniobrar o al realizar virajes muy cerrados.

En *carretera* o en *autovía* la dirección progresiva transmite, p. ej., en las curvas, una sensación al volante más deportiva, más directa y perceptiblemente más dinámica ■

Gestión de la energía

Se optimiza la capacidad de arranque

La gestión de la energía controla la distribución eléctrica de la energía con objeto de que haya siempre energía eléctrica suficiente para arrancar el motor.

Si un vehículo con un sistema de energía convencional permanece parado mucho tiempo, los consumidores eléctricos, p. ej., del bloqueo electrónico de marcha, descargan la batería. Esto puede ocasionar, bajo determinadas circunstancias, una falta de energía eléctrica para arrancar el motor.

En su vehículo, un sistema inteligente de gestión de la energía se encarga de distribuir la energía eléctrica. De esta forma mejora claramente la capacidad de arranque y la vida útil de la batería.

Básicamente, el sistema de gestión de la energía se compone de una **función de diagnóstico de la batería**, de un **sistema de gestión de la corriente en reposo** y de un **sistema dinámico de gestión de la energía**.

Diagnóstico de la batería

El diagnóstico de la batería determina permanentemente el estado de la misma. Varios sensores se encargan de determinar la tensión, la corriente y la temperatura de la batería. En virtud de ello se determinan el nivel de carga y la efectividad de la batería.

Sistema de gestión de la corriente en reposo

El sistema de gestión de la corriente en reposo reduce el consumo de energía durante el tiempo en que el vehículo está parado. Con el encendido

desconectado, gestiona la alimentación de energía hacia los diferentes consumidores eléctricos. Al hacerlo, tiene en cuenta los datos del diagnóstico de la batería.

En función del nivel de carga de la batería, desconecta consumidores eléctricos uno tras otro para evitar que la batería se descargue en demasía y mantener así la capacidad de arranque.

Sistema dinámico de gestión de la energía

La energía generada durante la marcha es distribuida por el sistema dinámico de gestión de la energía a los consumidores eléctricos según la necesidad de energía de los mismos. También se encarga de que no se consuma más energía de la que se genera, asegurando así un nivel de carga óptimo de la batería.



Aviso

- Tampoco el sistema de gestión de la energía puede anular los límites impuestos por las leyes físicas. Le rogamos que tenga en cuenta que la capacidad y la vida útil de la batería son limitadas.
- Cuando exista el riesgo de que el vehículo no se ponga en marcha, se mostrará el testigo de fallo eléctrico alternador o batería nivel de carga baja ➡ ➡ página 71. ■

A tener en cuenta

Mantener la capacidad de arranque tiene máxima prioridad.

El esfuerzo de la batería es considerable en los trayectos cortos, en la conducción por ciudad y en la época fría del año. En estas situaciones se requiere mucha energía pero se genera muy poca. Si el motor está parado y al mismo tiempo están activados consumidores eléctricos, la batería puede descargarse hasta un punto crítico. En este caso se consume energía sin que se genere al mismo tiempo. ►

Estas son las situaciones en que se dará cuenta de que el sistema de regulación de la energía efectúa un reglaje activo de la distribución de energía.

Vehículo parado durante mucho tiempo

En caso de que no conduzca el vehículo durante días o semanas, se irá efectuando un reglaje para la reducción del consumo o bien se irán desactivando uno por uno los consumidores eléctricos. De este modo disminuye el consumo de energía y se mantiene la capacidad de arranque durante más tiempo. Algunas funciones de confort como, por ejemplo, abrir el vehículo a distancia, podrían no estar disponibles en determinadas circunstancias. Volverá a disponer de las funciones de confort cuando conecte el encendido y arranque el motor.

Con el motor parado

Si escucha la radio, por ejemplo, con el motor parado, la batería se descargará.

Si el consumo de energía pone en peligro la puesta en marcha del motor, en vehículos con sistema de información para el conductor* se mostrará un texto.

Esta indicación para el conductor le indica que deberá arrancar el motor para que la batería se recargue.

Con el motor en marcha

La batería puede descargarse a pesar de que durante la marcha se genera energía. Esto sucede sobre todo si se genera poca energía y se consume mucha en un momento en que el nivel de carga de la batería no es óptimo.

Para volver a equilibrar el balance energético se efectuará un reglaje provisional de los consumidores que más energía consumen o bien se desactivarán. Los sistemas de calefacción, en especial, consumen mucha energía. Si constata que, p. ej., la calefacción del asiento* o de la luneta térmica no calientan, significa que se efectuó un reglaje provisional de las mismas o bien que fueron desactivadas. Se puede volver a disponer de estos sistemas en cuanto se haya equilibrado el balance energético.

Además, en caso dado podrá constatar un ligero aumento del régimen de revoluciones al ralentí. Esto, sin embargo, es normal y no debe suponerle motivo alguno de preocupación. Mediante el aumento del régimen de revoluciones al ralentí se genera una demanda suplementaria de energía y la batería se carga.

Información registrada en las unidades de control

Su vehículo incorpora de fábrica una serie de unidades de control electrónicas que, entre otras, se encargan de la gestión del motor y de la caja de cambio. Además, las unidades de control vigilan el funcionamiento del sistema de gases de escape y de los airbags.

Para ello, estas unidades de control electrónicas analizan continuamente, durante la marcha, los datos referidos al vehículo. Si se producen anomalías o desviaciones respecto a los valores teóricos, únicamente se memorizarán dichos datos. Por regla general, los testigos del cuadro de instrumentos informan sobre las anomalías.

La consulta y el análisis de dichos datos sólo pueden realizarse mediante aparatos especiales.

Gracias a la memorización de los datos, los talleres especializados pueden detectar las anomalías y subsanarlas. Los datos memorizados pueden ser, entre otros, los siguientes:

- Datos relevantes sobre el motor y la caja de cambios
- Velocidad
- Dirección de la marcha
- Fuerza de frenado
- Consulta del cinturón de seguridad

Las unidades de control integradas en el vehículo no graban en ningún caso las conversaciones mantenidas en el vehículo.

Si la unidad de control registra un accidente con activación de airbags, el sistema puede enviar automáticamente una señal. Esto dependerá del operador de la red. Básicamente, la transmisión sólo será posible en zonas con suficiente cobertura.

Registro de datos de accidentes (Event Data Recorder)

El vehículo **no** está equipado con un memorizador de los datos del accidente.

En un memorizador de datos de accidentes se registra temporalmente la información del vehículo. De este modo, en caso de accidente se obtiene información detallada sobre cómo ocurrió el accidente. En los vehículos con sistema de airbags pueden memorizarse los datos relevantes como, p. ej., la velocidad del impacto, el estado de los cierres de los cinturones de seguridad, las posiciones del asiento y los tiempos de activación de los airbags. El volumen de datos depende del fabricante.

Dichos memorizadores de datos de accidentes sólo se pueden montar con la autorización del propietario y, en algunos países, existe una regulación legal al respecto.

Reprogramación de unidades de control

Por lo general, todos los datos necesarios para la gestión de componentes quedan memorizados en las unidades de control. La programación de algunas funciones de confort, como el modo de confort del intermitente, la apertura individual de puertas y las indicaciones de la pantalla puede ser modificada mediante equipos de taller especiales. Si se reprograman las funciones de confort, la información y descripciones del manual de instrucciones ya no coincidirán con las funciones modificadas. Por ello, recomendamos hacer constar los datos de reprogramación en el apartado "Otras anotaciones del taller" del Plan de Asistencia Técnica.

En su Servicio Oficial SEAT podrán informarle sobre una posible reprogramación.

Registro de acontecimientos

En el espacio reposapiés del conductor se encuentra el enchufe de conexión de diagnóstico para leer el registro de acontecimientos. En el registro de acontecimientos se memorizan datos relativos al funcionamiento y al estado de las unidades de control electrónicas. Lleve a realizar la lectura y el borrado del registro de acontecimientos únicamente a un Servicio Oficial SEAT o taller especializado.



ATENCIÓN

El enchufe de conexión de diagnóstico no debe utilizarse con fines particulares. Una utilización indebida puede ocasionar anomalías en el funcionamiento: ¡riesgo de sufrir un accidente!

Conducción y medio ambiente

Rodaje del motor

Un vehículo nuevo debe someterse a un rodaje; el trayecto de rodaje debería ser de 1.500 km. Conduzca durante los primeros 1.000 kilómetros, como máximo, a 2/3 del régimen máximo permitido. ¡Al hacerlo, no pise el acelerador a fondo y no conduzca con remolque! De los 1.000 a 1.500 km puede aumentar paulatinamente el régimen y, por tanto, la velocidad.

Durante las primeras horas de funcionamiento, la fricción interna del motor es mucho mayor hasta que todas las piezas móviles se han ajustado entre sí.

El modo de conducción durante los primeros 1.500 km influirá en el funcionamiento futuro del motor. Posteriormente, conduzca también a un régimen moderado, especialmente con el motor todavía en frío; con ello el desgaste del motor será menor y prolongará la vida útil del mismo.

No conduzca a un régimen de revoluciones demasiado *bajo*. Cambie a una marcha más corta en cuanto el motor deje de girar “uniformemente”. Si revoluciona mucho el motor, se corta la inyección de combustible para proteger el motor. ■

Vadeo de calzadas inundadas

Para evitar dañar el vehículo al atravesar, por ejemplo, calzadas inundadas, tenga en cuenta lo siguiente:

- El agua no deberá superar en ningún caso el borde inferior de la carrocería.
- Circule a velocidad de peatón.



ATENCIÓN

Después de conducir a través de agua, barro, cieno, etc., la efectividad de los frenos puede verse mermada si los discos o las pastillas de los frenos están húmedos. Para que los frenos vuelvan a funcionar correctamente deberán secarse primero frenando con precaución varias veces.



CUIDADO

- Al vadear zonas inundadas, pueden dañarse gravemente componentes del vehículo tales como el motor, la transmisión, el tren de rodaje o el sistema eléctrico.
- Siempre que vadee deberá desconectar el sistema Start-Stop* ⇒ página 176.



Aviso

- Compruebe la profundidad del agua antes de atravesar la calzada.
- En ningún caso se detenga en el agua, no circule marcha atrás ni pare el motor
- Tenga en cuenta que los vehículos que circulan en dirección contraria provocan olas que podrían superar la altura máxima del agua permitida para su vehículo.
- Evite cualquier tipo de recorrido por agua salada (corrosión). ■

Instalaciones depuradoras de gases de escape

Catalizador

Válido para vehículos con motor de gasolina: Únicamente debe repostarse gasolina sin plomo; de lo contrario, se dañará el catalizador.

No conducir nunca hasta vaciar el depósito; la alimentación irregular de combustible puede provocar fallos en la combustión. En estos casos, llega gasolina sin quemar al sistema de escape, pudiendo sobrecalentar y dañar el catalizador.

Filtro de partículas Diesel

Válido para vehículos con motor Diesel: El filtro de partículas para motores Diesel filtra prácticamente en su totalidad las partículas de hollín del sistema de escape. Durante la conducción normal el filtro se limpia por sí mismo. El filtro de partículas Diesel se regenera automáticamente sin que el testigo  lo indique. Es posible que lo note porque se incrementa el régimen del motor al ralentí y se aprecia cierto olor.

Si la depuración automática del filtro no puede efectuarse (por ejemplo, por conducir siempre en trayectos cortos), se acumulará el hollín en el filtro y se encenderá el testigo  del filtro de partículas Diesel.

Favorezca la limpieza automática del filtro conduciendo de la siguiente forma: Marche durante aproximadamente 15 minutos a una velocidad mínima de 60 km/h en 4ª o 5ª (cambio automático: gama de marchas S). Mantenga el régimen del motor a aprox. 2000 rpm. El aumento de temperatura generado hace que se queme el hollín del filtro. Tras finalizar la limpieza se apaga el testigo. Si el testigo no desaparece, diríjase de inmediato a un taller especializado para que reparen la avería.



ATENCIÓN

- Debido a las elevadas temperaturas que alcanza el sistema de depuración de gases de escape (catalizador o filtro de partículas para motores Diesel), no debería aparcar su vehículo sobre una superficie que pueda prender fuego con facilidad (p. ej., en zonas con hierba o al linde de un bosque). ¡Existe peligro de incendio!
- No aplicar conservantes para los bajos del vehículo en la zona del sistema de escape: ¡podría provocarse un incendio!

Conducción económica y ecológica

El consumo de combustible, la contaminación medioambiental y el desgaste de motor, frenos y neumáticos depende en gran medida de su estilo de conducción. El consumo de combustible se puede reducir entre un 10-15 % con un estilo de conducción económico y anticipándose a las condiciones del tráfico. A continuación le damos algunos consejos prácticos con los que podrá contribuir a la conservación del medio ambiente y, al mismo tiempo, evitar gastar más de lo necesario.

Previsión durante la conducción

Al acelerar es cuando el vehículo consume más combustible. Si conduce de forma previsoramente tendrá que frenar menos y, por lo tanto, acelerar menos para ganar velocidad. Aproveche la inercia del vehículo siempre que sea posible, con una **marcha engranada** (por ejemplo, si ve que el siguiente semáforo está en rojo). El efecto de frenado conseguido de esta manera preserva frenos y neumáticos del desgaste; las emisiones y el consumo de combustible se reducen a cero (desconexión por inercia).

Cambiar de marcha ahorrando energía

Una forma efectiva de ahorrar combustible consiste en cambiar *con antelación* a una marcha más larga. Las personas que apuran al máximo las marchas consumen combustible innecesariamente. ▶

Cambio manual: cambie de primera a segunda marcha tan pronto como sea posible. En cualquier caso, recomendamos que cambie a una marcha superior cuando alcance unas 2.000 revoluciones, aproximadamente. La elección de la marcha correcta permite ahorrar combustible. Seleccione la marcha más larga posible adecuada a la situación de marcha (el motor debe seguir funcionando con regularidad cíclica).

Cambio automático: acelere paulatinamente y sin alcanzar la posición "kick-down".

Evitar pisar el acelerador a fondo

Evite, en la medida de lo posible, agotar la velocidad máxima de su vehículo. El consumo de combustible, la emisión de gases nocivos y la contaminación acústica se multiplican de forma desproporcionada a medida que aumenta la velocidad. Conduciendo a menor velocidad se ahorra combustible.

Reducir el ralentí

En vehículos con sistema Start-Stop el ralentí se reduce automáticamente. En vehículos sin sistema Start-Stop merece la pena apagar el motor, por ejemplo, en pasos a nivel y semáforos que permanezcan mucho tiempo en rojo. Cuando un motor ya ha alcanzado su temperatura de servicio, y en función de la cilindrada, mantenerlo apagado a partir de unos 5 segundos ya ahorra más cantidad de combustible que la necesaria para volver a ponerlo en marcha.

En ralentí, el motor necesita mucho tiempo para calentarse. A esto se añade que en la fase de calentamiento el desgaste y la emisión de gases contaminantes son especialmente altos. Por este motivo el vehículo debería ponerse en marcha inmediatamente después de arrancar. Al hacerlo, evite un régimen de revoluciones alto.

Mantenimiento regular

Los trabajos de mantenimiento realizados de forma regular son un requisito para ahorrar combustible ya antes de iniciar la marcha. Los trabajos de mantenimiento en su vehículo no redundan sólo en una mayor seguridad al conducir y en un mantenimiento del valor del vehículo, sino también en una

reducción del **consumo de combustible**. Una mala puesta a punto del motor puede suponer un aumento del consumo de combustible de hasta un 10%.

Evitar trayectos cortos

El motor y el catalizador deben alcanzar su **temperatura de servicio** óptima para reducir de forma efectiva el consumo y las emisiones de gases contaminantes.

El motor en frío consume una cantidad desproporcionada de combustible. Hace falta un recorrido de unos *cuatro* kilómetros para que el motor se caliente y el consumo se normalice.

Controlar la presión de los neumáticos

Asegúrese siempre de llevar los neumáticos a la presión adecuada ⇒ página 277 para ahorrar combustible. Si la presión es de medio bar por debajo, el consumo de combustible puede incrementarse en un 5 %. Además, una presión insuficiente en los neumáticos hace que el **desgaste** de los mismos sea mayor, pues aumenta la resistencia a la rodadura y el comportamiento de marcha empeora.

No conduzca todo el año con los **neumáticos de invierno** ya que esto hace que el consumo de combustible aumente hasta un 10 %.

Evite transportar carga innecesaria

Dado que cada kilo de **peso** que se transporta de más hace que el consumo de combustible aumente, se recomienda echar siempre un vistazo al maletero para evitar la carga innecesaria.

Puesto que la baca incrementa la **resistencia aerodinámica** del vehículo, debería desmontarla cuando no la necesite. Con ello ahorrará, a una velocidad de 100-120 km/h, un 12 % de combustible, aproximadamente.

Ahorrar energía eléctrica

El motor impulsa el alternador, generando con ello electricidad. ¡Ello implica que un aumento de consumo eléctrico incrementa también el consumo de combustible! Desconecte por este motivo aquellos consumidores eléctricos que no precise. Consumidores que gastan mucho son, por ejemplo, el ▶

ventilador a alta velocidad, la calefacción de la luneta o la calefacción de los asientos*.

Compatibilidad medioambiental

El respeto al medio ambiente desempeña un papel importante en el diseño, la selección de materiales y la fabricación de su nuevo SEAT.

Medidas constructivas para favorecer el reciclaje

- Acoplamiento y uniones fáciles de desmontar.
- Desmontaje simplificado gracias al diseño modular.
- Reducción de mezclas de materiales.
- Marcado de las piezas de plástico y elastómeros según las normas ISO 1043, ISO 11469 e ISO 1629.

Selección de materiales

- Utilización de materiales reciclables.
- Utilización de plásticos compatibles dentro de un mismo conjunto si, los componentes que forman parte del mismo, no son fácilmente separables.
- Utilización de materiales de origen renovable y/o reciclado.
- Reducción de componentes volátiles, incluido el olor, en los materiales plásticos.
- Utilización de agentes refrigerantes sin CFC.

Prohibición, con las excepciones recogidas por ley (Anexo II de la Directiva de VFU 2000/53/CE) de los metales pesados: cadmio, plomo, mercurio, cromo hexavalente.

Fabricación

- Reducción de la cantidad de disolvente en las ceras protectoras para cavidades.
- Utilización de plástico film como protector para el transporte de vehículos.
- Empleo de adhesivos sin disolventes.
- Utilización de agentes refrigerantes sin CFC en sistemas de generación de frío.
- Reciclaje y recuperación energética de los residuos (CDR).
- Mejora de la calidad de las aguas residuales.
- Utilización de sistemas para la recuperación de calor residual (recuperadores térmicos, ruedas entálpicas,...).
- Empleo de pinturas de base acuosa

Remolque

Conducción con remolque

Instrucciones a tener en cuenta

El vehículo puede utilizarse también para tirar de un remolque con el debido equipamiento técnico.

Para el **montaje posterior** de un dispositivo de remolque consulte ⇒ página 244.

Conector

Su vehículo dispone de un conector de 12 contactos para la conexión eléctrica entre el vehículo y el remolque.

En el caso de que el remolque tenga un **conector de 7 contactos** habrá que utilizar un cable adaptador. Éste lo podrá adquirir en cualquier Servicio Técnico.

Carga de remolque / carga de apoyo

No se debe sobrepasar la carga de remolque autorizada. En el caso de no utilizar la carga máxima de remolque autorizada podrán superarse pendientes de mayor inclinación.

Las cargas de remolque indicadas sólo son válidas para **altitudes** que no superen los 1.000 m por encima del nivel del mar. Dado que un aumento de la altitud y la consiguiente reducción de la densidad atmosférica hacen que disminuya el rendimiento del motor y con ello la capacidad de superar pendientes, la carga de remolque admisible disminuye proporcionalmente a la altitud. El peso autorizado del conjunto vehículo tractor/remolque debe reducirse en un 10% por cada 1.000 m de altura. Por peso del conjunto vehículo tractor/remolque se entiende la suma del peso del vehículo (cargado) y del remolque (cargado). La **carga de apoyo autorizada** sobre el cabezal es-

férico del dispositivo de remolque debería aprovecharse al máximo, aunque sin sobrepasarla.

Los datos de la placa del modelo del dispositivo de remolque, referidos a la **carga del remolque** y a la **carga de apoyo**, son sólo valores de comprobación del dispositivo. Los valores referidos al vehículo, con frecuencia *inferiores* a estos valores, figuran en la documentación del vehículo o bien en el ⇒ capítulo Datos Técnicos.

Distribución de la carga

Distribuya la carga en el remolque de forma que los objetos pesados queden lo más cerca posible del eje. Sujete los objetos de forma que no puedan desplazarse.

Presión de los neumáticos

Los valores de presión máxima permitida de los neumáticos figuran en el adhesivo que se encuentra en la cara interior de la tapa del depósito de combustible. La presión de los neumáticos del remolque se rige por la recomendación del fabricante del mismo.

Retrovisores exteriores

Si los retrovisores de serie no proporcionan suficiente visibilidad circulando con remolque, habrá que instalar retrovisores exteriores adicionales. Los dos retrovisores exteriores deberían ir fijados a radios abatibles. Ajústelos de forma que la visibilidad sea siempre suficiente.



ATENCIÓN

No lleve nunca personas en el remolque, pues correrían un gran peligro. ►

**Aviso**

- Debido a la mayor carga a que somete al vehículo si conduce frecuentemente con remolque, recomendamos que revise el vehículo más a menudo, incluso entre los intervalos de inspección.
- Consulte las prescripciones vigentes en su país para la conducción con remolque.

Cabezal esférico del dispositivo de remolque*

Las instrucciones de desmontaje y montaje del cabezal esférico del dispositivo de remolque van junto al cabezal esférico.

**ATENCIÓN**

El cabezal esférico del dispositivo de remolque tiene que estar bien sujeto, para evitar que salga despedido en caso de una maniobra brusca y cause lesiones a los ocupantes.

**Aviso**

- Por razones legales, en caso de circular sin remolque habrá que desmontar el cabezal esférico si impide ver la matrícula.

Consejos para la conducción

La conducción con remolque exige una mayor precaución.

Distribución del peso

La distribución del peso no es la adecuada si el vehículo va vacío y el remolque cargado. Si, a pesar de todo, tiene que hacer un viaje en estas condiciones, conduzca muy despacio.

Velocidad

Al circular a mayor velocidad, empeora la estabilidad del conjunto vehículo tractor/remolque. Por este motivo, si las condiciones de la calzada o las condiciones meteorológicas son adversas (peligro si hay vientos fuertes) no debería conducirse al límite de la velocidad máxima permitida. Esta recomendación es aplicable sobre todo en casos de pendiente pronunciada.

En cualquier caso, la velocidad deberá reducirse inmediatamente al menor **movimiento de balanceo** del remolque. No intente nunca “enderezar” el conjunto vehículo tractor/remolque acelerando.

Frene a tiempo. Cuando se trate de un remolque con **freno por energía cinética**, frene *primero suavemente* y a continuación, con rapidez. De esta forma evitará tirones que se originarían al bloquearse las ruedas del remolque. Al conducir por pendientes pronunciadas, cambie pronto a una marcha más corta para aprovechar el freno motor.

Recalentamiento

A temperaturas muy altas y en una subida prolongada, rodando con una marcha corta y a un régimen de revoluciones elevado del motor, conviene observar el indicador de temperatura del líquido refrigerante → página 71.

Control Electrónico de Estabilización*

El sistema ESC* ayuda a estabilizar el remolque en caso de derrape o balanceo.

Montaje posterior de un dispositivo de remolque*

Es posible reequipar el vehículo posteriormente con un dispositivo de remolque.

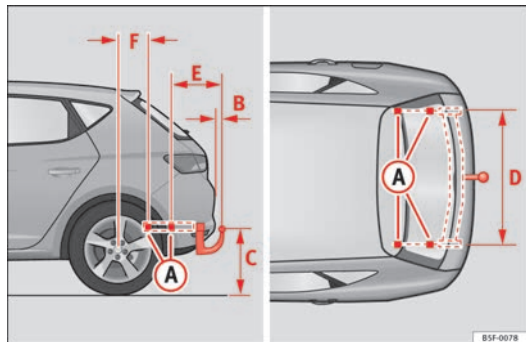


Fig. 150 Puntos de fijación del dispositivo de remolque

El montaje posterior de un dispositivo para remolque debe realizarse conforme a las normas del fabricante del dispositivo.

Los puntos de sujeción (A) del dispositivo de remolque, se encuentran en la parte inferior del vehículo.

La distancia entre el centro del cabezal esférico y el suelo no podrá ser nunca inferior a la cota indicada, incluso con el vehículo a plena carga, incluyendo la carga de apoyo máxima.

Cotas para la fijación del dispositivo de remolque:

(B)	65 mm (mínimo)	
(C)	350 mm a 420 mm (vehículo con máxima carga)	
(D)	1040 mm	
(E)	317 mm	
(F)	LEON / LEON SC	LEON ST
	319 mm	596 mm

Montaje de un dispositivo de remolque

- La conducción con remolque supone un esfuerzo adicional para el vehículo. Por ello, antes de montar un dispositivo de remolque, diríjase a un Servicio Técnico para comprobar si es necesario adaptar el sistema de refrigeración de su vehículo.
- Aténgase a las disposiciones legales de su país (p. ej., montaje de un testigo de control por separado).
- Hay que desmontar y montar piezas del vehículo, como p. ej., el paragolpes trasero. Además, hay que apretar los tornillos que fijan el dispositivo de remolque con una llave dinamométrica y conectar una toma de corriente al sistema eléctrico del vehículo. Para ello se requieren conocimientos y útiles especiales.
- En la figura podrá apreciar las cotas y los puntos de fijación que deberán tenerse en cuenta en el montaje posterior de un dispositivo de remolque.



ATENCIÓN

Acuda a un taller especializado para realizar el montaje posterior de un dispositivo de remolque.

- Si el dispositivo de remolque no está montado correctamente habrá peligro de accidente.
- Para mayor seguridad, observe los datos del manual del fabricante que adjunta el dispositivo de remolque.

**CUIDADO**

- Si la conexión de la toma de corriente no se realiza correctamente, pueden producirse daños en el sistema eléctrico del vehículo.

**Aviso**

- SEAT recomienda acudir a un taller especializado para el montaje posterior de un gancho de remolque. Consulte a su concesionario SEAT, por si fuese necesario realizar modificaciones adicionales a su vehículo.
- En algunas versiones deportivas, debido al diseño específico del escape, no es recomendable el montaje de una solución convencional del gancho remolque. Consulte a su Servicio Técnico. ■

Conservación y limpieza

Generalidades

Los trabajos de conservación hacen que su vehículo no pierda valor.

Los trabajos de conservación realizados con regularidad y profesionalidad aseguran el **mantenimiento del valor** de su vehículo. Además, puede ser una premisa para hacer valer el derecho a garantía en caso de corrosión de la carrocería o desperfectos de la pintura.

Los **productos de conservación** necesarios pueden adquirirse en los Servicios Oficiales SEAT o bien en tiendas especializada. Le rogamos que tenga en cuenta las normas de aplicación que se encuentran en los envases.



ATENCIÓN

- La aplicación incorrecta de los productos de conservación puede ser nociva para la salud.
- Mantenga los productos de conservación en un lugar seguro, siempre fuera del alcance de los niños. De lo contrario existe peligro de envenenamiento.



Nota relativa al medio ambiente

- De ser posible, utilice productos respetuosos con el medio ambiente.
- Los restos de productos de conservación no deben tirarse a la basura doméstica.

Conservación de la parte exterior del vehículo

Lavar el vehículo

Cuanto más tiempo permanezcan sobre la carrocería los restos de insectos, excrementos de pájaros, resinas de árboles, polvos industriales y de la carretera, manchas de alquitrán, partículas de hollín, sal antihielo y otro tipo de suciedad agresiva, tanto más persistentes serán sus efectos destructivos. Las altas temperaturas debidas, por ejemplo, a una radiación solar intensa, refuerzan el efecto cáustico.

Una vez finalizado el periodo invernal, en el que se utilizan sales antihielo, se deberían lavar a fondo los bajos del vehículo.

Túneles de lavado automáticos

Antes de lavar el vehículo en un túnel de lavado automático hay que tener en cuenta las medidas de precaución que se deben tomar siempre (cerrar las ventanillas y el techo). En el caso de que en su vehículo se hayan montado piezas especiales, p.ej., espóiler, portaequipajes o antena para radio, se recomienda que hable primero con el encargado del túnel de lavado.

Para el lavado prefiera túneles de lavado sin cepillos.

Lavado del vehículo con aparatos de limpieza de alta presión

Si lava el vehículo con un aparato de limpieza de alta presión deberá tener muy en cuenta las instrucciones de manejo del aparato. Lo anterior es de especial importancia en lo que se refiere a la **presión** y a la **distancia** que se mantiene con respecto al vehículo al aplicar el chorro de agua. Mantenga la suficiente distancia con respecto a materiales blandos, tales como tubos flexibles de goma o material aislante, así como con respecto a los sensores ►

de la ayuda de aparcamiento* que se encuentran en el parachoques trasero.

No utilice en ningún caso **pulverizadores circulares** ni **fresas para eliminar la suciedad**.

Lavado a mano del vehículo

Si lava a mano el vehículo, ablande primero la suciedad con agua abundante y elimínela, en lo posible, aclarando con agua.

A continuación hay que limpiar el vehículo con una **esponja** blanda, un **guante de lavado** o un **cepillo de lavado** haciendo poca presión. Se debe lavar el vehículo desde arriba hacia abajo, empezando por el techo. Sólo en el caso de que la suciedad no pueda eliminarse con agua, utilice **champú**.

Limpie a fondo y con frecuencia la esponja o el guante para lavar.

Las partes más sucias, como ruedas, apoyapiés, etc. deberán limpiarse en último lugar. Utilice otra esponja para hacerlo.

ATENCIÓN

- Lave el vehículo sólo si el encendido está desconectado. De lo contrario existe peligro de accidente.
- Protéjase manos y brazos para no herirse con piezas de metal puntiagudas o cortantes cuando limpie los bajos del vehículo, la parte interior de los pasos de rueda o los embellecedores de la ruedas. De lo contrario existe el riesgo de cortarse.
- Al lavar el vehículo en invierno: el agua y el hielo en el sistema de frenos pueden reducir la eficacia de frenado: ¡riesgo de sufrir un accidente!

CUIDADO

- No lave el vehículo si éste está expuesto a una radiación solar intensa, ya que, de hacerlo así, existe el peligro de dañar la pintura.
- No utilice esponjas para limpiar restos de insectos ni esponjas de cocina con una superficie áspera, o similares. Podría dañar la superficie.

- A intervalos regulares, por ejemplo, cuando reposte, debería eliminar la suciedad que se haya incrustado en los faros (como restos de insectos). No limpie nunca los faros con una esponja o con un paño seco, sino sólo habiéndolos mojado en agua. El mejor resultado se obtiene utilizando agua con jabón.
- Los neumáticos no deberán limpiarse en ningún caso con pulverizadores circulares. Puede originarse daños incluso si la distancia parece ser suficiente y aunque el tiempo de aplicación sea muy corto.
- Si lava el vehículo en un túnel de lavado automático, deberá plegar los retrovisores exteriores para evitar que se dañen. Los retrovisores exteriores de plegado eléctrico no deben desplegarse y replegarse con la mano, sino sólo eléctricamente.



CUIDADO

- Si lava el vehículo en un túnel de lavado automático y para evitar que los brazos portaescobillas puedan ser desplazados hacia la parte superior del parabrisas, se recomienda que realice el siguiente proceso para el bloqueo de los mismos:
 - el capó debe estar cerrado
 - conecte y desconecte el encendido
 - presione la palanca del limpiaparabrisas brevemente hacia el frente (función lavaparabrisas). Los brazos limpiaparabrisas quedarán bloqueados.



Nota relativa al medio ambiente

Lave el vehículo sólo en los lugares previstos para este fin. Dichos lugares están preparados para evitar que pase a la canalización el agua que se utiliza para el lavado, que puede estar contaminada con aceite. En alguno lugares está incluso prohibido lavar el vehículo fuera de los lugares previstos para este fin. ■

Sensores y lentes de las cámaras

- Quite la nieve con una escobilla de mano y el hielo, preferentemente, con un aerosol antihielo.
- Limpie los sensores con productos de limpieza sin disolvente y un trapo suave y seco.
- Humedezca la lente de la cámara con un limpiacristales convencional que contenga alcohol y límpiela con un trapo seco. En el caso del active lane assist*, el área por delante de la lente queda limpio normalmente con el lavaparabrisas.



CUIDADO

- Cuando lave el vehículo con un limpiador a presión,
 - mantenga suficiente separación con los sensores de los parachoques anterior y posterior.
 - No limpie las lentes de la cámara ni el área a su alrededor con el limpiador a presión.
- Nunca utilice agua templada ni caliente para retirar la nieve y el hielo de la lente de la cámara de marcha atrás, pues podría agrietar la lente.
- Nunca utilice productos de conservación con efectos abrasivos para limpiar la lente.

Conservar y abrillantar

Conservación

La aplicación de productos de conservación protege la pintura del vehículo. A más tardar, a partir del momento en que el agua no **forma perlas** de un modo evidente sobre la capa de pintura limpia del vehículo, se debería proteger de nuevo esta última aplicando un **producto de conservación de cera dura** de buena calidad.

Aunque en el túnel de lavado automático aplique con regularidad un **conservante de cera**, le recomendamos que proteja la capa de pintura aplicando cera dura un mínimo de dos veces al año.

Los restos de insectos que se quedan pegados, sobre todo en la época cálida del año, en la zona delantera del capó y en el parachoques delantero, pueden eliminarse con mucha mayor facilidad de una capa de pintura que haya sido tratada *hace poco* con productos de conservación.

Pulido

Sólo en el caso de que la pintura del vehículo haya perdido su brillo y éste no se pueda restablecer utilizando los productos de conservación normales, se deberá pulir el vehículo.

Si el pulimento aplicado no tiene conservantes, se deberá aplicar seguidamente algún producto de conservación.



CUIDADO

- Las piezas con pintura mate y los plásticos no se deben tratar con abrillantadores ni con cera dura.
- El embellecedor que discurre lateralmente alrededor del techo panorámico y que acaba en el parabrisas no debe tratarse con abrillantadores para la pintura. Sin embargo, puede tratarlo con cera dura.

Embelledores

Por respeto al medio ambiente, los embellecedores plateados son de aluminio puro (no contienen cromo).

Para eliminar manchas o restos de suciedad de los embellecedores se deberían utilizar **productos de conservación con un pH neutro**, es decir, no utilizar productos de conservación para cromo. Los abrillantadores para la pintura tampoco son adecuados para el cuidado de los embellecedores. Los productos de limpieza alcalinos, que a menudo se utilizan antes de entrar ▶

al túnel de lavado, pueden provocar manchas mate o blanquecinas durante el secado.

Los Servicios Oficiales SEAT disponen de productos de limpieza no contaminantes, que están comprobados y homologados para su vehículo.

Piezas de plástico

Las piezas de plástico se limpian con un lavado corriente. En el caso de que la suciedad no pueda eliminarse con agua, las piezas de plástico se pueden limpiar también con **productos de limpieza y de conservación para plásticos** especiales que no contienen disolventes. Los productos de conservación para la pintura no son adecuados para las piezas de plástico.

Componentes de carbono

Las piezas de fibra de carbono de su vehículo van pintadas. No requieren cuidados especiales y se limpian como las otras piezas pintadas ⇒ página 246.

Desperfectos en la pintura

Los pequeños desperfectos en la pintura, tales como arañazos o rayas o bien los provocados por el impacto de piedras se deberían cubrir *de inmediato* con pintura para evitar que se oxiden. Los Servicios Oficiales SEAT disponen de los **lápices de retoque** y de los **aerosoles** adecuados para su vehículo.

El número de la pintura original de su vehículo se encuentra en el portadatos del mismo ⇒ página 318.

Sin embargo, en el caso de que se haya formado un poco de óxido debe hacer que el mismo se elimine a fondo en un taller especializado.

Ventanillas

Una buena visibilidad aumenta la seguridad en la conducción

Para no influir en el comportamiento de las escobillas del limpiaparabrisas (ruidos), los cristales no deberán limpiarse en ningún caso con productos para eliminar restos de insectos o con cera.

Los residuos de goma, aceite, grasa o silicona se pueden eliminar con un **producto limpiacristales** o con un **producto para eliminar silicona**. Los residuos de cera, sin embargo, sólo se pueden eliminar con un producto de limpieza especial. El Servicio Oficial SEAT está a su disposición para informarle con todo tipo de detalles sobre este particular.

Las ventanillas, el parabrisas y la luneta trasera deberían limpiarse también por dentro con la debida regularidad.

Para secar las ventanillas, utilice otro paño o bien un paño de cuero que sólo se utilice para este fin. El paño de cuero que ha utilizado para secar la superficie de la pintura contiene residuos de productos conservantes que pueden deteriorar las ventanillas.



ATENCIÓN

El parabrisas no debe tratarse con agentes de recubrimiento impermeables al agua para cristales. En condiciones de visibilidad desfavorables (por ejemplo, con lluvia, oscuridad o con el sol bajo) puede producirse deslumbramiento; ¡riesgo de sufrir un accidente! Además es posible que las escobillas del parabrisas produzcan ruidos.



CUIDADO

- Elimine la nieve y el hielo que pueda haber en los cristales y en los retrovisores exteriores con una **rasqueta de plástico**. Para evitar que las partículas de suciedad produzcan arañazos al limpiar, la rasqueta no se deberá mover hacia adelante y hacia detrás, sino sólo en una dirección.
- Los filamentos térmicos de la luneta se encuentran en la parte interior de la misma. Para evitar dañarlos, no deberá pegar adhesivos sobre los filamentos térmicos.
- Nunca retire nieve o hielo de los cristales ni de los retrovisores con agua caliente o muy caliente, pues existe peligro de que se formen grietas en el cristal.

Llantas

Es necesario aplicar con regularidad productos de conservación para que el aspecto decorativo de las llantas siga manteniéndose durante mucho tiempo. Si las sales antihielo y el polvo de abrasión de los frenos no se limpian con regularidad acaba por dañarse el material.

Le rogamos que utilice exclusivamente detergentes especiales exentos de ácido para limpiar. Se puede adquirir en los Servicios Oficiales SEAT y en tiendas especializadas. El detergente no debe actuar más tiempo del indicado por el fabricante. Los productos de limpieza para llantas que contienen ácido pueden perjudicar la superficie de los tornillos de las ruedas.

Para el cuidado de las llantas no se deberán utilizar abrillantadores para la pintura ni productos abrasivos. En el caso de que se haya dañado la capa de protección de la pintura debido a impactos de piedras, p. ej., habrá que reparar de inmediato el desperfecto.



ATENCIÓN

Cuando se limpian las ruedas hay que tener en cuenta que el agua, el hielo y las sales antihielo pueden reducir la eficacia de frenado, por lo que existe peligro de accidente.

Tubo de escape final

Si las sales antihielo y el polvo de abrasión de los frenos no se limpian con regularidad, acabarán por agredir el material del tubo de escape final. Para eliminar las impurezas, no debería utilizar limpiadores para las llantas, pintura o cromo, u otro tipo de medios abrasivos. Limpie los tubos finales de escape con productos de limpieza para vehículos adecuados para el acero inoxidable.

En los Servicios Oficiales SEAT disponen de productos de limpieza probados y homologados para su vehículo.

Conservación interior del vehículo

Pantalla de la radio/Easy Connect* y panel de control*

La pantalla puede limpiarse con un paño suave y un "limpiador para pantallas de cristal líquido" de venta en tiendas especializadas. Para limpiar la pantalla, se debería humedecer un poco el paño con el líquido limpiador.

El panel de control del Easy Connect* debe limpiarse primero con un pincel para que la suciedad no se introduzca en el aparato o bien entre las teclas y la carcasa. Seguidamente, recomendamos limpiar el panel de mando del Easy Connect* con un paño humedecido con agua y limpiavajillas.

**CUIDADO**

- Para evitar que se raye, la pantalla no debería limpiarse nunca estando seca.
- Para evitar dañarlo, asegúrese de que no se introduzca líquido en el panel de mando del Easy Connect*.

Piezas de plástico y piel sintética

Las piezas de plástico y el cuero artificial se pueden limpiar con un paño húmedo. En el caso de que esto no sea suficiente, estas partes sólo se deberán limpiar con **productos de limpieza y conservación para plásticos que no contengan disolventes**.

Telas y revestimiento textiles

Las telas y los revestimientos textiles (p. ej., asientos, revestimientos de las puertas, etc.) se debería limpiar con regularidad con un aspirador. De esta forma se eliminan las partículas de suciedad de la superficie que podrían incrustarse en la tela con el uso. No se debería utilizar vapor para limpiar, ya que el vapor permite que la suciedad penetre más profundamente en la tela y se fije en ella.

Limpieza normal

Para la limpieza le recomendamos por lo general utilizar una esponja blanda o un paño de microfibra de venta en establecimientos comerciales que no suelte hilacha. Sólo las moquetas del suelo y las alfombrillas se deben limpiar con cepillos, ya que otras superficies de material textil pueden dañarse al utilizar cepillos.

En el caso de suciedad general superficial, la limpieza se puede realizar con un limpiador de espuma de venta en establecimientos comerciales. La espuma se distribuye con una esponja blanda sobre la superficie textil a tratar

y se deja actuar ligeramente. Sin embargo, hay que evitar que la tela se empaque. A continuación se retira la espuma aplicando paños absorbentes y secos (p. ej., paños de microfibra), y después de que se haya secado totalmente, se aspira.

Limpieza de manchas

Las manchas ocasionadas con bebidas (como por ejemplo, café o jugos de frutas, etc.) se pueden tratar con una disolución de producto de limpieza para ropa delicada. La disolución del producto de limpieza se aplica con una esponja. En el caso de manchas difíciles de quitar se puede aplicar y dejar actuar una pasta de limpieza directamente sobre la mancha. A continuación es necesario efectuar un tratamiento posterior con agua clara para retirar los restos del producto de limpieza. Para ello se aplica agua con un paño o esponja húmedos y se seca aplicando paños absorbentes y secos.

Las manchas de chocolate o de maquillaje se retiran aplicando una pasta de limpieza (p. ej., jabón blando). A continuación se retira el jabón con agua (esponja húmeda).

Para el tratamiento de grasa, aceite, lápiz de labios o tinta de bolígrafo se puede aplicar alcohol. A las partículas de grasa o colorantes sueltos se les debe aplicar material absorbente. Si se diera el caso es necesario efectuar un tratamiento posterior con una pasta de limpieza y agua.

En el caso de suciedad general fuerte de las telas de la tapicería y de los revestimientos de tejido, se recomienda encargar a una empresa de limpieza profesional especializada que pueda limpiar la tapicería y los textiles aplicando shampoo y a través de extracción por aspersión.

**Aviso**

Los cierres velcro abiertos de la ropa pueden deteriorar el tapizado del asiento. Asegúrese de que los cierres velcro están cerrados.

Piel natural

SEAT pone todo su empeño en mantener las propiedades genuinas de este producto natural.

Generalidades

Disponemos de una amplia gama de tipos de cuero. Se trata sobretodo de diferentes tipos de napa, es decir, de cuero con una superficie lisa en diferentes colores.

La intensidad de aplicación del color es lo que determina el aspecto y la consistencia. Si al observar la superficie del cuero se reconoce el sello típico de la naturaleza, se trata con seguridad de napa natural, que se caracteriza por una excelente climatización de los asientos. A la vista quedan pequeñas venas, cicatrices, picaduras de insectos, arrugas y diferentes matices del color, como señas de identidad de este material natural.

A la napa sin tratar no se le ha aplicado ninguna capa de color. Por dicho motivo es más delicada que otros tipos de cuero. Piense en ello si lleva niños o animales en el vehículo, así como en todo lo que pudiera resultar dañino para el cuero.

Los cueros tratados con una capa más o menos gruesa de color son más resistentes. Por este motivo ofrecen una mayor resistencia en su uso diario. Las singularidades naturales del cuero no son apenas visibles en este caso, lo que, sin embargo, no influye en la calidad del mismo.

Conservación y cuidados

Debido a la exclusividad de los tipos de cuero empleados y a sus particularidades (como la reacción del cuero frente a aceites, grasas, suciedad, etc.) se requiere una cierta cautela, tanto en su uso diario, como al llevar a cabo trabajos de conservación. Las ropas de color oscuro (sobretudo si está húmedas o mal teñidas) pueden originar manchas de dicho color en los asientos de cuero. El polvo y las partículas de suciedad que hay en los poros, en los pliegues y en las costuras pueden tener un efecto abrasivo y dañar la superficie. Por este motivo debería cuidarse el cuero con regularidad o, mejor aún, de acuerdo al grado de utilización. Después de utilizar los asientos

durante bastante tiempo, el cuero de los mismos adquiere una pátina típica e inconfundible. Esto es característico para el cuero y una muestra de su gran calidad.

Para mantener el valor del cuero durante el tiempo en que lo utilice debería tener en cuenta lo siguiente:



CUIDADO

- Evite que el vehículo esté parado durante mucho tiempo al sol para evitar que el cuero pierda color. Si el vehículo está estacionado durante mucho tiempo al aire libre, se debería cubrir el cuero para protegerlo de los rayos del sol.
- Cualquier tipo de objeto puntiagudo de los vestidos, tales como cremalleras, remaches o cinturones con cantos agudos, puede originar arañazos o rasponazos en la superficie del cuero.



Aviso

- Utilice después de cada lavado, con regularidad, una crema conservante que proteja de los rayos del sol y tenga efecto impregnante. La crema nutre el cuero, mejora su permeabilidad al aire y su suavidad y le aporta la humedad que ha ido perdiendo. Al mismo tiempo, se forma una película protectora.
- Limpie el cuero cada 2 ó 3 meses y elimine la suciedad poco después de que se haya producido.
- Elimine cuanto antes las manchas recientes de bolígrafo, tinta, lápiz de labios, betún, etc.
- El color del cuero también requiere cuidados. Si alguna zona pierde color, se deberá retocar con una crema conservante del color adecuado. ■

Limpiar y cuidar el tapizado de cuero

El cuero natural requiere una atención y cuidado especiales.

Limpieza normal

- Limpie las superficies de cuero sucias con un paño de algodón o de lana ligeramente humedecido.

Limpieza en caso de mayor suciedad

- En el caso de que no sea suficiente limpiar con un paño un poco húmedo, utilice un paño y una dilución jabonosa (2 cucharadas de jabón neutro por 1 litro de agua).
- Al hacerlo, asegúrese de que el cuero no se empape en ningún punto y de que no penetre agua en las costuras.
- Seguidamente, pase un paño seco y suave.

Limpiar manchas

- Elimine las manchas recientes de líquidos que tengan una **base de agua** (p. ej., café, té, zumos, sangre, etc.) con un paño que absorba bien o con papel de cocina o bien utilice el producto de la limpieza del kit de conservación si la mancha ya se ha secado.
- Elimine las manchas recientes que tengan una **base de grasa** (p. ej., mantequilla, mayonesa, chocolate, etc.) con un paño que absorba o con papel de cocina o bien utilice el producto de la limpieza del kit de conservación en el caso de que la mancha no haya penetrado todavía en la superficie el cuero.
- Utilice un aerosol para disolver grasas en el caso de **manchas de grasa secas**.

- Utilice un quitamanchas adecuado para las **manchas especiales** en el cuero (p. ej., de bolígrafo, rotulador, esmalte de uñas, pintura de dispersión, betún, etc.)

Conservación del cuero

- Trate el cuero cada seis meses con un producto adecuado para la conservación del cuero.
- Al emplear dicho producto, aplique la cantidad mínima necesaria.
- Pase luego un paño suave.

Si tiene alguna pregunta relativa a la limpieza o al cuidado del cuero en su vehículo, le recomendamos que se ponga en contacto con su Servicio Oficial SEAT. Le asesorarán gustosamente y le informarán también sobre el programa de productos para la conservación del cuero, como ejemplo:

- Kit de limpieza y conservación
- Crema de conservación del color adecuado
- Quitamanchas para tinta de bolígrafo, betún, etc.
- Aerosol para disolver la grasa
- Novedades y futuros productos



CUIDADO

El cuero no debe tratarse en ningún caso con disolventes (p. ej., gasolina, trementina, cera para suelos, betún u otros productos similares).

Limpiar el tapizado Alcántara

Eliminar el polvo y la suciedad

- Humedezca *ligeramente* un paño y limpie la tapicería. ▶

Eliminar las manchas

- Humedecer un paño en agua templada o en **alcohol** diluido.
- Restriegue con cuidado sobre la mancha, hacia el centro.
- Seque la superficie limpiada con un paño suave.

No utilice productos previstos para cuero para limpiar los tapizados de Alcántara.

En caso de polvo y suciedad puede usar también un champú apropiado.

El polvo y las partículas de suciedad que hay en los poros, en los pliegues y en las costuras pueden tener un efecto abrasivo y dañar la superficie. Si el vehículo está parado durante mucho tiempo al sol, se debería proteger la tapicería de Alcántara de la radiación solar directa para evitar que pierda color. Es normal que el tapizado cambie un poco de color debido al uso.



CUIDADO

- Los tapizados de Alcántara no deben tratarse con disolventes, cera para suelos, betún, quitamanchas, productos para la conservación del cuero o similares.
- Acuda a un taller especializado para eliminar las manchas más persistentes y evitar así cualquier desperfecto.
- No utilice cepillos, esponjas duras, ni similares.

- Compruebe con regularidad el estado de los cinturones de seguridad.

Si la banda del cinturón está muy sucia, puede verse perjudicado el funcionamiento del dispositivo automático de enrollado del cinturón. Los cinturones de seguridad deben estar totalmente secos antes de enrollarlos.



CUIDADO

- No se deben desmontar los cinturones de seguridad para limpiarlos.
- Los cinturones de seguridad no deben limpiarse con productos químicos, ya que este tipo de detergentes puede destruir el tejido de los cinturones. Los cinturones de seguridad tampoco deberán entrar en contacto con líquidos corrosivos.
- Los cinturones de seguridad que presenten daños en el tejido, en las uniones, en el dispositivo automático de enrollado o en la parte del cierre deberán cambiarse en un taller especializado.

Cinturones de seguridad

- Mantenga los cinturones de seguridad limpios.
- Si los cinturones de seguridad están sucios, límpielos con una dilución suave de agua y jabón.

Verificación y reposición de niveles

Combustible

Tipos de gasolina

El tipo de gasolina correcto se indica en la parte interior de la tapa del depósito.

El vehículo dispone de catalizador, por lo que sólo se debe repostar **gasolina sin plomo**. La gasolina debe cumplir con la normativa europea EN 228 o bien alemana DIN 51626-1 y ser **sin plomo**. Puede repostar combustibles con una proporción máxima de etanol del 10 % (E10). Los diversos tipos de gasolina se diferencian en su **octanaje (ROZ)**.

Los títulos siguientes se corresponden con el adhesivo correspondiente situado en la tapa del depósito:

Gasolina sin plomo súper de 95 octanos o bien normal con un mínimo de 91 octanos

Se recomienda utilizar gasolina súper de 95 octanos. Si no está a su disposición: gasolina normal de 91 octanos, con ligera reducción de la potencia.

Gasolina súper sin plomo con un mínimo de 95 octanos

Deberá utilizarse gasolina súper con un mínimo de 95 octanos.

Si no se dispone de gasolina súper, también puede repostarse *a modo de emergencia* gasolina normal de 91 octanos. En este caso, sin embargo, sólo se deberá conducir a un régimen de revoluciones moderado y no someter el motor a esfuerzos. Reposte gasolina súper tan pronto se presente la ocasión.

Gasolina sin plomo súper de 98 octanos o bien súper con un mínimo de 95 octanos

Se recomienda utilizar gasolina súper Plus de 98 octanos. Si no está a su disposición: gasolina súper de 95 octanos, con ligera reducción de la potencia.

Si no se dispone de gasolina súper, también puede repostarse *a modo de emergencia* gasolina normal de 91 octanos. En este caso, sin embargo, sólo se deberá conducir a un régimen de revoluciones moderado y no someter el motor a esfuerzos. Reposte gasolina súper tan pronto se presente la ocasión.

Aditivos para la gasolina

El comportamiento, la potencia y la vida útil del motor dependen de la calidad del combustible. Por ello se deberá repostar gasolina de calidad con aditivos adecuados, ya añadidos por la industria petrolera, libres de metales. Estos aditivos protegen contra la corrosión, limpian el sistema de combustible y evitan las sedimentaciones en el motor.

Si no hay disponible gasolina de calidad con aditivos libres de metales o surgen anomalías en el motor, habrá que añadir los aditivos necesarios al repostar ⇒ ①.

No todos los aditivos para gasolina han resultado ser eficaces. La utilización de aditivos no apropiados para la gasolina puede provocar daños considerables en el motor y dañar el catalizador. En ningún caso se deberán utilizar aditivos metálicos para la gasolina. Los aditivos metálicos también pueden encontrarse en los aditivos para gasolina que se ofrecen para mejorar el poder antidetonante o aumentar el octanaje ⇒ ②.

SEAT recomienda los "Aditivos Originales del Grupo Volkswagen para motores de gasolina". En los concesionarios SEAT se pueden adquirir estos aditivos y obtener información sobre su utilización. ▶

**CUIDADO**

- No reposte si en el surtidor se indica que el combustible contiene metal. Los combustibles LRP (lead replacement petrol) contienen aditivos metálicos en concentraciones altas. ¡Su utilización puede dañar el motor!
- **No** deberá repostar combustibles con una gran proporción de etanol (por ejemplo, E50, E85). Ello dañará el sistema de combustible.
- Basta con llenar una vez el depósito con combustible que contenga plomo u otros aditivos metálicos para empeorar permanentemente el rendimiento del catalizador.
- Tan sólo deberá utilizar aditivos para la gasolina homologados por SEAT. Los aditivos con refuerzo de octanaje o mejoría de las detonaciones, pueden contener aditivos metálicos que ocasionen daños considerables en el motor y en el catalizador. Tales aditivos no deberán utilizarse.
- La utilización de gasolina con un octanaje demasiado bajo puede ser la causa de que se produzcan daños en el motor si se conduce a un régimen de revoluciones alto o si se somete el motor a grandes esfuerzos.

**Aviso**

- Se puede repostar gasolina de un octanaje superior al que necesita el motor de su vehículo.
- En países en los que no dispongan de gasolina sin plomo puede repostar gasolina con poco contenido de plomo.

Combustible Diesel

Tenga en cuenta la información que hay en la parte interior de la tapa del depósito.

Se recomienda utilizar combustible **Diesel** según la normativa europea EN 590. Si no tuviera a su disposición diesel según la normativa europea EN 590, el índice de cetano (CZ) debe ser de, como mínimo, 51. Si el motor es-

tá provisto de filtro de partículas, el contenido en azufre del combustible debe estar por debajo de 50 partes por millón.

Gasóleo de invierno

El gasóleo de verano se vuelve más espeso en invierno y dificulta el arranque. Por este motivo en las gasolineras se ofrece en invierno un gasoil con mejores propiedades de fluidez en frío (gasoil de invierno).

**CUIDADO**

- El vehículo **no** ha sido concebido para repostar combustible FAME (bio-diesel). El sistema de combustible se daña si se utiliza este tipo de combustible.
- Al gasóleo no se le deben añadir aditivos, los llamados “fluidificantes”, ni mezclarlo con gasolina o productos similares.
- Si el gasoil no es de buena calidad, puede ser necesario desaguar el **filtro de combustible** con mayor frecuencia de la que se indica en el Plan de Asistencia Técnica. Le recomendamos que lleve el vehículo a un taller especializado para que se realice allí esta operación. Una acumulación de agua en el filtro de combustible puede originar anomalías en el motor.

Gas natural**Gas natural**

El gas natural puede estar comprimido o en estado líquido, entre otras formas.

El gas natural licuado (GNL) resulta de un fuerte enfriamiento del gas natural. De este modo se reduce considerablemente su volumen en comparación con el gas natural comprimido (GNC). En los vehículos con motor de gas natural no está permitido repostar gas natural licuado directamente, pues el gas se expandiría demasiado en el depósito de gas del vehículo.

Por ello, en los vehículos con motor de gas natural solo está permitido repostar y utilizar gas natural comprimido ⇒

Calidad del gas natural y consumo

El gas natural se divide en los grupos H y L en función de su calidad.

El gas de tipo H tiene un poder calorífico superior y menor contenido de nitrógeno y dióxido de carbono que el de tipo L. Cuanto mayor sea el poder calorífico del gas natural, menor será el consumo.

Sin embargo, el poder calorífico y la proporción de nitrógeno y dióxido de carbono pueden fluctuar dentro de los grupos de calidad. Por ello, el consumo del vehículo puede variar incluso utilizando exclusivamente un solo tipo de gas.

La gestión del motor se adapta automáticamente al gas natural utilizado en función de su calidad. Por ello se pueden mezclar gases de diferente calidad en el depósito y no es necesario que este se vacíe del todo antes de repostar gas de otra calidad.

En la pantalla del cuadro de instrumentos se muestra la calidad del gas natural ⇒ página 75.

El gas natural y la seguridad

Si percibe olor a gas o sospecha que existe una fuga ⇒ ⚠:

- Detenga el vehículo inmediatamente.
- Desconecte el encendido.
- Abra todas las puertas para ventilar convenientemente el vehículo.
- Apague inmediatamente los cigarrillos que pudiera haber encendidos.
- Aleje del vehículo o desconecte todos los objetos que pudieran provocar chispas o un incendio.
- ¡Si persiste el olor a gas, no continúe la marcha!
- Solicite la ayuda de personal especializado. Haga reparar la avería.



ATENCIÓN

Si se ignora el olor a gas en el vehículo o al repostar, se pueden producir graves lesiones.

- Realice las operaciones necesarias.
- Abandone la zona de peligro.
- En caso necesario, avise a los servicios de emergencia.



ATENCIÓN

El vehículo no está preparado para utilizar gas natural licuado (GNL) y no está permitido repostar este combustible en ningún caso. El gas natural licuado puede provocar la explosión del depósito de gas natural y causar graves lesiones.



Aviso

Encargue la revisión periódica del sistema de gas natural a un taller especializado según el Programa de Mantenimiento.

Repostar

Repostado

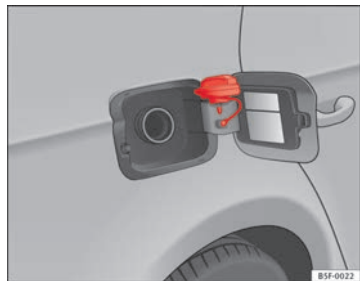


Fig. 151 Tapa del depósito con el tapón encajado

Accionando el cierre centralizado se desbloquea y bloquea automáticamente la tapa del depósito.

Abrir el tapón del depósito de combustible

- Abra la tapa del depósito presionándola por el lado izquierdo.
- Desenrosque el tapón del depósito de combustible girándolo hacia la izquierda.
- Coloque el tapón en el alojamiento que hay en la bisagra de la tapa abierta del depósito ⇒ fig. 151.

Cerrar el tapón del depósito de combustible

- Enrosque el tapón del depósito hacia la derecha en la boca de llenado hasta que encastre de manera audible.

- Cierre la tapa del depósito hasta que encastre.

En cuanto la pistola automática del surtidor, manejada debidamente, corte el suministro de combustible, se puede considerar que el depósito de combustible está "lleno". En este momento hay que dejar de repostar, ya que de lo contrario se llena también la zona de expansión del depósito.

El tipo de combustible adecuado para el vehículo se indica en un adhesivo que hay en la parte interior de la tapa del depósito de combustible. En ⇒ página 255 encontrará más información relativa al combustible.

En los **datos técnicos** ⇒ página 336 de su vehículo se indica la capacidad del depósito.



ATENCIÓN

El combustible es inflamable y puede provocar quemaduras y otras lesiones graves.

- Al repostar o llenar un bidón de reserva no se debe fumar. Tampoco deberá haber cerca ningún tipo de llama, por el peligro de explosión que ello supondría.
- Tenga en cuenta las prescripciones legales sobre el uso, almacenaje y transporte de bidones de reserva.

⚠ ATENCIÓN (continuación)

- Por motivos de seguridad, le recomendamos que no lleve en su vehículo un bidón de reserva de gasolina. En caso de accidente, podría dañarse el bidón y derramarse combustible.
- Si se ve en la necesidad de llevar un bidón de combustible, deberá tener en cuenta lo siguiente:
 - No llene nunca el bidón de reserva en el interior del vehículo o sobre el mismo. Durante el proceso de llenado se generan cargas electrostáticas que podrían inflamar los vapores emitidos por el combustible, por lo que existe peligro de explosión. Deje siempre el bidón en el suelo para llenarlo.
 - Introduzca tanto como pueda la pistola en la boca de carga del bidón.
 - En el caso de bidones de reserva metálicos, la pistola deberá estar en contacto con el bidón mientras se llena de combustible. De este modo se evita la carga estática.
 - No derrame nunca combustible en el vehículo o en el maletero. Cuando el combustible se evapora es explosivo y, obviamente, muy peligroso.

**CUIDADO**

- Si se ha vertido combustible sobre la capa de pintura del vehículo, éste deberá eliminarse cuanto antes. De lo contrario existe el peligro de que se dañe la pintura.
- No apure nunca completamente el depósito. Cuando la alimentación de combustible es irregular se pueden dar fallos de encendido. De este modo puede llegar combustible sin quemar al sistema de escape, con el consiguiente riesgo de que se dañe el catalizador.
- Si en un vehículo con **motor Diesel** se ha vaciado por completo el depósito de combustible, después de repostar se deberá mantener el contacto conectado durante un mínimo de 30 segundos antes de poner el motor en

marcha. Al arrancar el motor seguidamente, es posible que el motor tarde más de lo normal en ponerse en marcha (hasta un minuto). Durante este tiempo se purga el aire que queda en el circuito de combustible.

**Nota relativa al medio ambiente**

No sobrellenar el depósito de combustible - si se produce un recalentamiento se puede derramar combustible.

**Aviso**

Los vehículos Diesel van equipados con una protección que impide introducir una manguera equivocada¹⁾. Ello permite repostar únicamente con las pistolas Diesel del surtidor.

- Si la pistola del surtidor está desgastada, dañada o bien es muy pequeña, es posible que no pueda abrir la protección contra mangueras equivocadas. Antes de intentar introducir la pistola del surtidor girándola, pruebe a repostar en otro surtidor, o bien solicite ayuda especializada.
- Si reposta con un bidón de reserva, no se abrirá el protector. Una forma de resolver esto es reponer el gasoil lentamente. ■

¹⁾ en función del país

Repostar gas natural

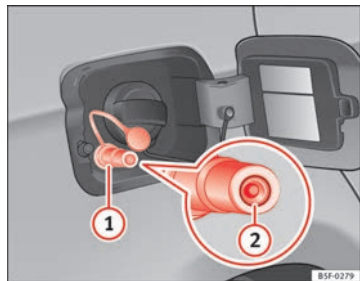


Fig. 152 Tapa del depósito abierta: boca de carga de gas ①, retén de la boca de carga ②.

Antes de repostar, apague el motor y desconecte el encendido, el teléfono móvil y la calefacción independiente ⇒ ⚠.

Lea atentamente las instrucciones de manejo del surtidor de gas natural.

El vehículo no está preparado para repostar gas natural licuado (GNL) ⇒ ⚠. Antes de repostar gas natural, asegúrese de que reposta el tipo adecuado ⇒ página 255.

Abrir el tapón del depósito de combustible

La boca de carga de gas natural se encuentra detrás de la tapa del depósito de combustible, junto a la boca de carga de gasolina.

- Desbloquee el vehículo con la llave o con la tecla del cierre centralizado situada en la puerta del conductor ⇒ página 90.
- Presione sobre la zona trasera de la tapa y abra esta.

Repostar

Particularidad: si la temperatura ambiente es muy alta, es posible que la protección contra sobrecalentamiento del surtidor de gas natural desconecte este automáticamente.

- Destape la boca de carga de gas ⇒ fig. 152 ①.
- Acople la boquilla de llenado del surtidor a la boca de carga de gas.
- El depósito de combustible estará **lleno** cuando el compresor del surtidor corte el suministro automáticamente.
- Si quiere finalizar el repostaje antes, pulse la tecla de parada del surtidor.

Cerrar el tapón del depósito de combustible

- Compruebe que el retén ② de la boca de carga de gas no se haya quedado enganchado en la boquilla de llenado. Dado el caso, vuelva a colocarlo en la boca de carga.
- Encaje el tapón en la boca de carga.
- Cierre la tapa del depósito hasta que oiga que ha encastrado.



ATENCIÓN

El gas natural es altamente explosivo y fácilmente inflamable. La manipulación incorrecta del gas natural puede provocar accidentes, quemaduras graves y otras lesiones.

- Antes de repostar gas natural, encastre la boca de llenado correctamente. Si percibe olor a gas, deje de repostar inmediatamente.



ATENCIÓN

El vehículo no está preparado para utilizar gas natural licuado (GNL) y no está permitido repostar este combustible en ningún caso. El gas natural licuado puede provocar la explosión del depósito de gas natural y causar graves lesiones.

**Aviso**

- Puede que no todas las boquillas de llenado de los surtidores de gas natural se manejen igual. En caso de desconocimiento, solicite a un empleado cualificado de la estación de servicio que realice el repostaje.
- Los ruidos que se oyen al repostar son normales y no son indicio de la existencia de daños en el sistema.
- El sistema de gas natural del vehículo está preparado tanto para el repostaje mediante un compresor pequeño (repostaje lento) como mediante un compresor grande (repostaje rápido) de las estaciones de servicio de gas natural.

Capó del motor

Trabajar en el compartimento del motor

Al realizar cualquier tipo de trabajo en el compartimento del motor se deberá tener un especial cuidado.

Cuando se realizan trabajos en el compartimento del motor, p. ej., al realizar operaciones de comprobación y de llenado de líquidos, pueden producirse heridas, quemaduras, accidentes e incluso incendios. Por eso es imprescindible tener en cuenta las advertencias y observar las reglas generales de seguridad que se relacionan a continuación. El compartimento del motor del vehículo es una zona que alberga peligros ⇒ ⚠.

**ATENCIÓN**

- Pare el motor.
- Quite la llave de contacto.

**ATENCIÓN (continuación)**

- Ponga el freno de mano.
- Si el vehículo tiene cambio manual, coloque la palanca en punto muerto; si tiene cambio automático, sitúe la palanca selectora en P.
- Deje que se enfríe el motor.
- No permita que los niños se acerquen al vano motor.
- No derrame nunca líquidos usados para el funcionamiento del vehículo sobre el compartimento del motor, ya que estos líquidos pueden inflamarse (p. ej., el anticongelante que contiene el líquido refrigerante).
- Evite cualquier tipo de cortocircuito en el sistema eléctrico, sobre todo en la batería.
- Si realiza trabajos en el compartimento del motor, tenga en cuenta que, aun con el contacto apagado, el ventilador del radiador se puede poner en marcha automáticamente, por lo que existe peligro de resultar herido.
- No abra nunca el tapón del depósito del líquido refrigerante mientras el motor esté caliente. El sistema de refrigeración está bajo presión.
- Para protegerse la cara, las manos y los brazos contra el vapor caliente o bien el líquido refrigerante caliente que pueda salir, se debe cubrir el tapón con un paño grande al abrir el depósito.
- Si debe realizar trabajos de comprobación con el motor en marcha, los componentes giratorios (por ejemplo, correa poli-V, alternador, ventilador del radiador) y del sistema de encendido de alta tensión constituyen un peligro adicional.
- Le rogamos que tenga en cuenta también las advertencias que se relacionan a continuación para el caso de que sea necesario realizar trabajos en el sistema de combustible o en el sistema eléctrico:
 - Desconecte siempre la batería del vehículo de la red de a bordo.
 - No fume.
 - Evite siempre trabajar en lugares expuestos a llamas.
 - Tenga siempre a mano un extintor de incendios que funcione.

**CUIDADO**

Procure no confundir los líquidos operativos al reponer los niveles. Pues podría provocar deficiencias graves en el funcionamiento y daños en el motor.

**Nota relativa al medio ambiente**

Para reconocer a tiempo las fugas, se ha de controlar regularmente el suelo sobre el que aparca el vehículo. Lleve el vehículo al taller para que lo revisen si en el lugar donde ha estado aparcado el vehículo hay manchas de aceite o de otros líquidos.

**Aviso**

En vehículos con volante a la derecha*, alguno de los depósitos descritos a continuación se encuentra en el otro lado del compartimento del motor. ■

Abrir el capó

El capó del motor se desbloquea desde dentro.

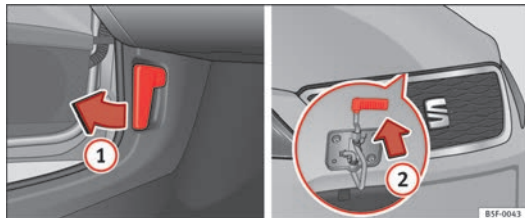


Fig. 153 Palanca de desbloqueo el espacio reposapiés del conductor y leva bajo el capó

Asegúrese de que los brazos del limpiaparabrisas no estén desplegados. De lo contrario, la pintura del capó puede resultar dañada.

El capó sólo puede desbloquearse con la puerta del conductor abierta.

- Tire de la palanca que hay por debajo del tablero de instrumentos en la dirección de la flecha ① ⇒ fig. 153.
- Levante un poco el capó ⇒ △.
- Haga presión hacia arriba sobre el saliente situado debajo del capó ⇒ fig. 153 ②. Al hacerlo, el gancho de sujeción queda desbloqueado.
- Abra el capó. Libere la varilla de sustentación y póngala en el alojamiento dispuesto para ello en el capó.

**ATENCIÓN**

No abra nunca el capó si ve que del compartimento del motor está saliendo vapor o gotea líquido refrigerante. De lo contrario hay peligro de quemarse. Espere hasta que deje de salir vapor y de gotear líquido refrigerante. ■

Cerrar el capó

- Alce ligeramente el capó.
- Desenganche la varilla de sustentación volviendo a colocarla a presión en su soporte.
- Cierre el capó sin dejarlo caer. ►

- Presione el capó del motor hacia abajo hasta vencer la resistencia de la cerradura.
- Haga que el capó del motor enganche en su bloqueo. *No oprima* ⇒

ATENCIÓN

- Por motivos de seguridad, el capó debe ir siempre cerrado durante la marcha. Por eso se debería comprobar, después de cerrar el capó, si el elemento de bloqueo ha quedado bien encastrado. Este es el caso si el capó ha quedado al ras con las partes colindantes de la carrocería.
- Si se da cuenta durante la marcha de que el elemento de bloqueo no ha quedado bien encastrado, pare de inmediato y cierre el capó. De lo contrario existe peligro de accidente.

Aceite del motor

Observaciones generales

El motor lleva de fábrica un aceite especial multigrado que se puede usar en todas las épocas del año.

Como la utilización de aceite de buena calidad es una premisa para el correcto funcionamiento del motor y su longevidad, cuando sea necesario agregar o cambiar el aceite debe utilizar siempre aceites que cumplan los requisitos de las normas VW.

Las especificaciones que se indican en la página siguiente (normas VW) deben figurar en el envase del aceite de servicio; siempre que en el envase del aceite figuren conjuntamente las normas propias para motores gasolina y diesel, este aceite podrá utilizarse indistintamente para ambos tipos de motores.

Le recomendamos que encargue el cambio de aceite, indicado en el Programa de Mantenimiento, a un Servicio Técnico o a un taller especializado.

Las especificaciones de aceite válidas para el motor de su vehículo pueden consultarse en ⇒ página 264, Propiedades de los aceites.

Intervalos de mantenimiento

Los intervalos de mantenimiento pueden ser flexibles (servicio de larga duración) o fijos (en función del tiempo o del kilometraje).

Si en el reverso de la portada del libro “Programa de Mantenimiento” figura el PR Q16, ello significa que su vehículo tiene programado el servicio de larga duración mientras que si aparecen las siglas Q11, Q12, Q13, Q14 o Q17 el servicio de mantenimiento será en función del tiempo o el kilometraje.

Intervalos de mantenimiento flexibles (Intervalos de Servicio de Larga Duración*)

Se han desarrollado aceites especiales y controles que, en función de las características y perfiles individuales de conducción, permiten ampliar los intervalos de cambio de aceite (Intervalos de Servicio de Larga Duración).

Dichos aceites son condición indispensable para la prolongación de estos intervalos de mantenimiento, por lo que **deben** utilizarse observando siempre lo siguiente:

- Evite la mezcla con aceites para intervalos de mantenimiento fijos.
- Sólo en caso excepcional, si el nivel del aceite del motor es demasiado bajo ⇒ página 265 y no se dispone de aceites Larga Duración, está permitido reponer (una vez) aceites para **intervalos de mantenimiento fijos** ⇒ página 264 (hasta 0,5 litros).

Intervalos de mantenimiento fijos*

Si su vehículo no dispone del “Intervalo de Servicio de Larga Duración” o éste ha sido desactivado (a petición propia), puede utilizar aceites para **intervalos de mantenimiento fijos** que figuran también en ⇒ página 264, Propiedades de los aceites. En este caso, su vehículo tiene un intervalo de mantenimiento fijo de 1 año o de 15.000 km (lo que ocurra antes) ⇒ libro Programa de Mantenimiento. ▶

- Sólo en caso excepcional, si el nivel de aceite del motor es demasiado bajo ⇒ página 265 y no se dispone del aceite prescrito para el vehículo, está permitido reponer (una vez) aceites según la especificación ACEA A2 o ACEA A3 (motores de gasolina) o bien ACEA B3 o ACEA B4 (motores Diesel) (hasta 0,5 l).

Vehículos con filtro de partículas para motores Diesel*

En el “Programa de Mantenimiento” puede ver si su vehículo está equipado con filtro de partículas para motores Diesel.

En los vehículos con filtro de partículas para motores Diesel se debe reponer únicamente aceite VW 507 00 que es un aceite de baja formación de cenizas. El uso de otros tipos de aceite provocará una mayor acumulación de hollín y reducirá la vida del DPF. Por ello:

- Evite mezclarlo con otros aceites.
- Sólo en caso excepcional, si el nivel de aceite del motor es demasiado bajo ⇒ página 265 y no se dispone del aceite prescrito para el vehículo, está permitido reponer (una vez) aceites según la especificación VW 506 00 o VW 506 01 o bien VW 505 00 o VW 505 01 o bien ACEA B3 o ACEA B4 (hasta 0,5 l).

Propiedades de los aceites

Tipo de motor	Especificación
Gasolina sin intervalo flexible de mantenimiento	VW 502 00 / VW 504 00
Gasolina con intervalo flexible de mantenimiento (larga duración)	VW 504 00

Tipo de motor	Especificación
Diesel. Motores sin Filtro de Partículas (DPF)	VW 505 01 / VW 506 01 / VW 507 00
Diesel. Motores con Filtro de Partículas (DPF). Con o sin intervalo flexible de mantenimiento (con y sin larga duración) ^{a)}	VW 507 00

^{a)} Sólo aceites recomendados, de lo contrario se pueden producir daños en el motor.

Aditivos al aceite motor

Al aceite motor no se le deberá añadir ninguna clase de aditivo. Los deterioros producidos por tales aditivos no estarán cubiertos por la garantía.



Aviso

Antes de emprender un viaje largo le recomendamos adquirir aceite de motor conforme a la correspondiente especificación VW y llevarlo en su vehículo. Así dispondrá siempre del aceite de motor correcto para poder ir añadiéndolo, en caso de que fuera necesario.

Verificación del nivel de aceite del motor

El nivel de aceite del motor se controla mediante la varilla de medición.

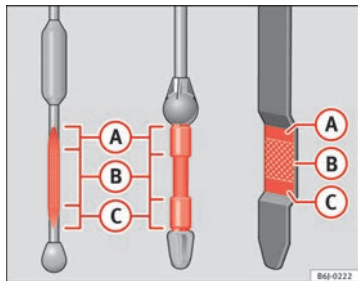


Fig. 154 Varilla de medición del nivel de aceite

Comprobar el nivel de aceite

- Estacione el vehículo en posición horizontal.
- Haga funcionar brevemente el motor al ralentí cuando está a temperatura de servicio y párelo.
- Espere unos dos minutos.
- Extraiga la varilla de medición de aceite. Limpie la varilla con un paño limpio y vuelva a introducirla hasta el tope.
- A continuación, vuelva a extraerla y compruebe el nivel de aceite ⇒ fig. 154. En caso necesario, reponga aceite del motor.

Nivel de aceite en la zona A

- No añadir aceite ⇒ ❶.

Nivel de aceite en la zona B

- Puede añadirse aceite, pero manteniendo el nivel en esta zona.

Nivel de aceite en la zona C

- Debe añadirse aceite. El nivel del aceite deberá encontrarse, después, en la zona rayada B.

Dependiendo del estilo de conducción y de las condiciones reinantes, el consumo de aceite puede llegar a los 0,5 litros/1.000 km. El consumo puede ser superior en los primeros 5.000 kilómetros. Por este motivo, el nivel de aceite del motor se debe controlar con regularidad (lo mejor es hacerlo al repostar y antes de emprender viajes largos).



ATENCIÓN

Los trabajos que se efectúan en el motor o en el vano motor deben realizarse con precaución.

- Antes de realizar trabajos en el vano motor, tenga en cuenta las advertencias correspondientes ⇒ página 261.



CUIDADO

Si el nivel de aceite se encuentra por encima de la zona A, no arranque el motor. Puede causar daños en el motor y en el catalizador. Informe al Servicio Técnico.

Reposición del nivel de aceite del motor

El aceite del motor se repone en pequeñas cantidades.



Fig. 155 Tapón de la boca de llenado de aceite del motor en el vano motor

Antes de abrir el capó del motor, deberá leer y tener en cuenta las advertencias al respecto ⇒ ⚠ en Trabajar en el compartimento del motor de la página 261.

- Desenrosque el tapón de la boca de llenado de aceite del motor ⇒ fig. 155.
- Añada el aceite correspondiente en pequeñas cantidades.
- Vierta el aceite poco a poco, y controle a su vez el nivel para no rebasar la cantidad necesaria.
- En el momento en que el nivel de aceite alcance la zona (B) como mínimo, enrosque el tapón en la boca de llenado con cuidado.

La ubicación de la boca de llenado de aceite puede verse en el dibujo correspondiente del vano motor ⇒ página 322.

Especificación del aceite del motor ⇒ página 263.



ATENCIÓN

El aceite es un producto inflamable. Al reponer aceite, evite que se derrame sobre las piezas calientes del motor.



CUIDADO

Si el nivel de aceite se encuentra por encima de la zona (A), no arranque el motor. Puede causar daños en el motor y en el catalizador. Informe a un taller especializado.



Nota relativa al medio ambiente

El nivel de aceite no deberá estar en ningún caso por encima de la zona (A). De no ser así, podría aspirarse aceite por el respiradero del cárter del cigüeñal y llegar a la atmósfera a través del sistema de escape.

Cambio de aceite del motor

El aceite del motor se cambia durante los trabajos de inspección.

Le recomendamos acudir a un Servicio Técnico para realizar el cambio de aceite.

En el Programa de Mantenimiento se le informa de los intervalos necesarios para el cambio de aceite.

ATENCIÓN

Para poder realizar usted mismo el cambio de aceite del motor, deberá disponer de los conocimientos necesarios.

- Antes de abrir el capó del motor, deberá leer y tener en cuenta las advertencias al respecto ⇒ página 261.
- Deje primero que se enfríe el motor. El aceite caliente puede producir quemaduras.
- Utilice unas gafas de protección, ya que las salpicaduras de aceite pueden producir heridas de tipo cáustico.
- Cuando desenrosque con los dedos el tornillo de vaciado de aceite, mantenga los brazos en posición horizontal para que el aceite no le choquee.
- Limpie a fondo las partes del cuerpo, que hayan entrado en contacto con el aceite.
- El aceite es tóxico. Mantenga el aceite usado fuera del alcance de los niños.

CUIDADO

No añada ningún lubricante adicional al aceite del motor. Podría dañar el motor. Cualquier tipo de daño originado por el empleo de este tipo de productos queda excluido de la garantía.



Nota relativa al medio ambiente

- Debido al problema que supone desechar el aceite usado y a la necesidad de disponer de herramientas y conocimientos especiales, recomendamos realizar el cambio del aceite de motor y del filtro en un Servicio Técnico.
- El aceite no debe verterse, en ningún caso, en el alcantarillado o en el medio ambiente.
- Para recoger el aceite usado al realizar el cambio, utilice un depósito en el que quepa la capacidad de aceite de su motor. ■

Sistema de refrigeración

Especificación del líquido refrigerante

El sistema de refrigeración del motor lleva de fábrica una mezcla de agua especialmente tratada y de, al menos, un 40 % del aditivo **G 13** (TLVW 774 J). El aditivo del líquido refrigerante del motor se reconoce por su coloración lila. Esta mezcla de agua y aditivo no solo ofrece una protección anticongelante hasta -25 °C (-13 °F), sino que también protege las piezas de aleación ligera del sistema refrigerante del motor contra la corrosión. Además, evita la sedimentación de cal y aumenta considerablemente el punto de ebullición del líquido refrigerante.

Para proteger el sistema refrigerante del motor, el porcentaje de aditivo debe ser *siempre* de al menos un 40 %, incluso cuando el tiempo o el clima sea cálido y no sea necesaria la protección anticongelante.

Si por razones climáticas se necesita mayor protección, se podrá aumentar la proporción de aditivo. No obstante, solo hasta un 60 % como máximo porque, de lo contrario, descendería la protección anticongelante y, a su vez, empeoraría la refrigeración.

Cuando se reponga líquido refrigerante, se ha de utilizar una mezcla de **agua destilada** y de, al menos, un 40 % del aditivo G 13 o G 12 plus-plus (TL-VW 774 G) (ambos de coloración lila) para obtener una protección anticorrosión óptima ⇒ ①. La mezcla de G 13 con los líquidos refrigerantes del motor G 12 plus (TL-VW 774 F), G 12 (coloración roja) o G 11 (coloración azul verdosa) empeora la protección anticorrosión considerablemente y, por ello, se deberá evitar ⇒ ②. ►

**ATENCIÓN**

Si en el sistema refrigerante no hay suficiente líquido anticongelante, podría fallar el motor y, como consecuencia, producirse lesiones graves.

- Habrá que cerciorarse de que el porcentaje del aditivo sea el correcto teniendo en cuenta la temperatura ambiente más baja prevista en el lugar donde se vaya a utilizar el vehículo.
- Cuando la temperatura exterior es extremadamente baja, el líquido refrigerante se puede congelar y el vehículo quedar inmovilizado. Como en este caso tampoco funcionaría la calefacción, los ocupantes insuficientemente abrigados podrían morir de frío.

**CUIDADO**

Los aditivos originales no se deberán mezclar nunca con líquidos refrigerantes que no hayan sido homologados por SEAT. De lo contrario se corre el riesgo de provocar daños graves en el motor y en su sistema de refrigeración.

- Si el líquido del depósito de expansión no es de color lila sino, por ejemplo, marrón, se habrá mezclado el aditivo G 13 con un líquido refrigerante no adecuado. En tal caso habrá que cambiar el líquido refrigerante inmediatamente. ¡De lo contrario podrían producirse fallos graves de funcionamiento o daños en el motor!

**Nota relativa al medio ambiente**

El líquido refrigerante y sus aditivos pueden contaminar el medio ambiente. Si sale algún líquido operativo, se deberá recoger y desechar convenientemente y de manera respetuosa con el medio ambiente. ■

Reponer líquido refrigerante

Reponga líquido refrigerante cuando el nivel del mismo descienda por debajo de la marca MIN (mínimo).

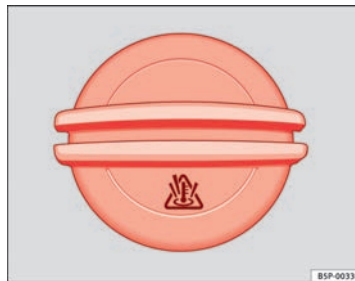


Fig. 156 Vano motor: tapón del depósito de expansión del líquido refrigerante

Verificación del nivel del líquido refrigerante

- Estacione el vehículo en posición horizontal.
- Desconecte el encendido
- Lea el nivel del líquido refrigerante en el depósito de expansión del mismo. Con el motor en frío, el nivel de refrigerante debe quedar entre las marcas. Con el motor caliente, el nivel también puede quedar un poco por encima de la marca superior.

Reposición del nivel del líquido refrigerante

- Deje que se enfríe el motor. ►

- Cubra el tapón del depósito de expansión del líquido refrigerante con un trapo y desenrosqueló con precaución hacia la izquierda ⇒ ⚠.
- Reponga líquido refrigerante tan sólo si en el depósito de expansión todavía queda líquido refrigerante; de lo contrario podría **dañar el motor**. Si ya no queda líquido refrigerante en el depósito de expansión, no prosiga la marcha. Solicite la ayuda de personal especializado ⇒ ④.
- Si todavía quedan restos de líquido refrigerante en el depósito de expansión, reponga hasta la marca superior.
- Reponga líquido refrigerante hasta la marca superior hasta que el nivel permanezca estable.
- Enrosque el tapón correctamente.

Una pérdida de líquido refrigerante hace pensar, en primer lugar, en la existencia de fugas. Acuda sin demora a un taller especializado para que examinen el sistema de refrigeración. Si el sistema de refrigeración está estanco, sólo pueden originarse pérdidas cuando el líquido refrigerante alcanza una temperatura excesiva y empieza a hervir, saliendo a presión del sistema de refrigeración.



ATENCIÓN

- El sistema de refrigeración está bajo presión. No abra el tapón del depósito de expansión del líquido refrigerante con el motor caliente: ¡podría sufrir quemaduras!
- Tanto el anticongelante como el líquido refrigerante son perjudiciales para la salud. Por esa razón, guarde el anticongelante en el envase original y manténgalo fuera del alcance de los niños. De lo contrario existe peligro de envenenamiento.
- Si realiza trabajos en el compartimento del motor, tenga en cuenta que, aun con el contacto apagado, el ventilador del radiador se puede poner en marcha automáticamente, por lo que existe peligro de resultar herido.



CUIDADO

¡No reponga líquido refrigerante si en el depósito de expansión del mismo ya no queda líquido! Podría acceder aire al sistema de refrigeración. En ese caso, no siga conduciendo. Solicite la ayuda de personal especializado. De lo contrario, corre el peligro de sufrir daños en el motor.

Líquido de frenos



Fig. 157 Vano motor: tapón del depósito del líquido de frenos

Comprobar el nivel del líquido de frenos.

El nivel del líquido de frenos debe encontrarse entre las marcas MIN y MAX.

Si el nivel del líquido de frenos disminuye considerablemente en un corto espacio de tiempo, o bien queda por debajo de la marca MIN, es posible que el sistema de frenos tenga fugas. Solicite la ayuda de personal especializado. Un testigo en la pantalla del cuadro de instrumentos supervisa también el nivel del líquido de frenos ⇒ página 71.

En vehículos con volante a la derecha, el depósito se encuentra al otro lado del compartimento del motor.

Cambiar el líquido de frenos

En el Plan de Asistencia Técnica encontrará los intervalos regulares para sustituir el líquido de frenos. Le recomendamos sustituir el líquido de frenos en un Servicio Oficial SEAT, durante la realización de un Servicio de Inspección.



ATENCIÓN

- El líquido de frenos sólo debe conservarse en el envase original cerrado y fuera del alcance de los niños: ¡riesgo de intoxicación!
- Si el líquido de frenos es demasiado viejo y se somete el freno a grandes esfuerzos, puede ser que se formen burbujas de vapor en el sistema de frenos. En tal caso, se ve reducida la eficacia de los frenos y, por consiguiente, la seguridad. Existe peligro de accidente.



CUIDADO

El líquido de frenos no debe entrar en contacto con la pintura del vehículo, puesto que es abrasivo.

Batería

Generalidades

La batería se encuentra en el compartimento del motor, y prácticamente **no requiere mantenimiento**. Su estado se comprueba al realizar la inspección. No obstante, compruebe la limpieza y el par de apriete de los terminales, sobretudo en periodos estivales y en invierno.

Desembornar la batería

La batería sólo debería desconectarse en casos excepcionales. Al desembornar la batería, se “pierden” algunas de las funciones del vehículo (⇒ tabla de la página 271). Las funciones se deberán volver a adaptar después de embornar la batería.

Antes de desembornar la batería hay que desactivar el sistema de alarma antirrobo*. De otro modo, se disparará la alarma.

Función	Reprogramación
Sistema automático de subida y bajada de los elevalunas eléctricos	⇒ página 108, Función de subida y bajada automática*
Llave por control remoto	Si el vehículo no reacciona a la llave, deberán sincronizarse ⇒ página 94
Reloj digital	⇒ página 66
Testigo del ESC	Tras recorrer algunos metros, el testigo vuelve a apagarse.

Qué sucede cuando el vehículo está parado durante mucho tiempo

El vehículo incorpora un sistema de vigilancia del consumo de corriente con motor parado para períodos de tiempo prolongado ⇒ página 235. Es posible que alguna función, como luces interiores, o apertura puertas con mando, queden temporalmente deshabilitadas para evitar descargas de batería. Estas funciones volverán a estar disponibles tan pronto conecte el encendido y arranque el motor.

Conducción en invierno

Durante el invierno la potencia de arranque puede verse reducida y en caso necesario se recomienda una carga de batería ⇒ ⚠ en Indicaciones de advertencia al trabajar con baterías de la página 271 ■

Indicaciones de advertencia al trabajar con baterías

La realización de trabajos en la batería requiere los conocimientos de un profesional. Le rogamos que acuda a un Servicio Oficial SEAT o a un taller especializado para temas relativos a la batería: ¡riesgo de sufrir quemaduras y de que explote la batería!

¡La batería no se debe abrir! No intente cambiar el nivel de líquido de la batería. De lo contrario sale gas detonante de la batería, con el consiguiente peligro de explosión.



Utilice gafas protectoras.



El electrolito de la batería es muy corrosivo. Utilice guantes y gafas protectoras. En caso de salpicaduras de electrolito enjuague con abundante agua.



Está prohibido encender fuego, provocar chispas, utilizar una llama desprotegida o fumar.



Cargar la batería únicamente en recintos bien ventilados. Peligro de explosión.



Mantener alejados a los niños del ácido y la batería.



ATENCIÓN

- Para reparaciones o trabajos en el sistema eléctrico proceda del siguiente modo:
 - 1. Quite la llave del contacto. Desconecte el cable del polo negativo de la batería.
 - 2. Una vez acabada la reparación vuelva a conectar el polo negativo de la batería.
- Desconecte todos los consumidores eléctricos antes de embornar nuevamente la batería. Emborne primero el cable del polo positivo y, a continuación, el del negativo. Asegúrese de no confundir los cables, porque podrían quemarse.
- Procure que el tubo flexible de desgasificado se halle siempre fijado a la batería.
- No utilice nunca baterías dañadas, podrían provocar una explosión. Cambie de inmediato una batería deteriorada.



CUIDADO

- No desemborne nunca la batería del vehículo con el encendido conectado o con el motor en marcha, ya que dañaría el sistema eléctrico o los componentes electrónicos. ■

Cargar la batería

En el compartimento del motor hay unas conexiones para cargar la batería.

- Lea las advertencias ⇒  en Indicaciones de advertencia al trabajar con baterías de la página 271 y ⇒ .
- Desactivar todos los consumidores eléctricos. Quite la llave de contacto.
- Abra el capó del motor ⇒ página 262.
- Abra la cubierta de la batería.
- Emborne las pinzas del cargador según lo prescrito al **polo positivo de la batería (+)** y, exclusivamente a un **punto de masa de la carrocería (-)**.
- Utilice únicamente un cargador compatible con baterías de tensión nominal 12V. La carga no debe exceder una tensión de 15V.
- Enchufe ahora el cable de red del cargador a la toma de corriente y encienda el aparato.
- Al final del proceso de carga: apague el cargador y desenchufe el cable de red de la toma de corriente.
- Retire ahora las pinzas de polos del cargador.
- Cubra la batería nuevamente colocando la cubierta de modo correcto.
- Cierre el capó ⇒ página 262.

¡Tenga en cuenta las indicaciones del fabricante del cargador de baterías antes de proceder a cargar la batería!



ATENCIÓN

¡No cargue jamás una batería que se haya helado: sustitúyala! ¡De lo contrario podría producirse una explosión!



Aviso

Para cargar la batería, utilice exclusivamente las conexiones que hay en el compartimento del motor. ■

Cambiar la batería

La nueva batería debe de tener las mismas especificaciones (amperaje, carga y tensión) que la batería usada.

Un sistema inteligente de gestión de la energía se encarga de distribuir la energía eléctrica en su vehículo ⇒ página 235. En los vehículos equipados con sistema de gestión de la energía, la batería se carga mejor que en vehículos que no disponen del mismo. Para seguir disponiendo de la misma cantidad de energía eléctrica adicional tras cambiar la batería, le recomendamos utilizar sólo baterías del mismo tipo y fabricante que la suministrada con el vehículo. Para poder aprovechar correctamente las funciones del gestor de energía tras cambiar la batería, en un taller especializado deberán codificar la batería en el modo de gestión de energía. ►

**CUIDADO**

- Los vehículos con, por ejemplo, sistema Start-Stop* van equipados con una batería especial (batería del tipo AGM o batería del tipo EFB). Si se monta una batería de otro tipo, la función Start-Stop podría verse reducida considerablemente, es decir, es posible que el vehículo no pare en reiteradas ocasiones.
- Asegúrese de que el tubo flexible de degasificación siempre esté conectado en la abertura original del lateral de la batería. De no ser así, pueden salir gases o verse ácido de la batería.
- Tanto el soporte como los bornes de la batería deben estar siempre fijados correctamente.
- Le rogamos que, antes de realizar trabajos en la batería, tenga en cuenta las advertencias en ⇒ página 271, Indicaciones de advertencia al trabajar con baterías.
- No olvide colocar el revestimiento que cubre la batería, en caso de llevarlo. Es una protección a sobretensiones. De esta forma se prolonga la vida del vehículo.

**Nota relativa al medio ambiente**

⌘ Las baterías contienen sustancias nocivas como ácido sulfúrico y plomo. Por este motivo, se deben desechar según la normativa sobre la protección del medio ambiente y no arrojarse nunca a la basura doméstica. Asegúrese de que la batería desmontada no pueda volcarse. ¡De lo contrario podría verse ácido sulfúrico!

Depósito lavacrystal y escobillas limpiaparabrisas

Lavacrystal



Fig. 158 Vano motor: Tapón del depósito del lavacrystal

El depósito del lavacrystal ☞ contiene detergente líquido para el parabrisas, la luneta trasera y el sistema de limpieza de los faros* ⇒ fig. 158. Capacidad del depósito: ⇒ página 336.

Para evitar incrustaciones calcáreas en los eyectores es aconsejable reponer agua pobre en calcio (agua destilada). Añada siempre al agua un producto limpiacrystal (en invierno con protección anticongelante).

**CUIDADO**

- Al agua del lavacrystal no se le deberá añadir en ningún caso anticongelante para el radiador ni otros aditivos.
- No utilice productos limpiacrystal que contengan disolventes de pintura, ya que existe peligro de que se dañe la pintura.

Limpieza y cambio de las escobillas limpiaparabrisas y limpialuneta

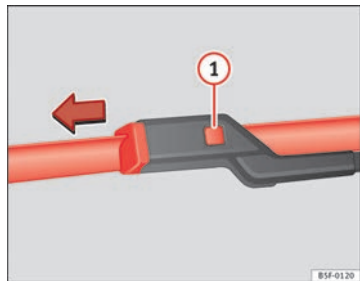


Fig. 159 Cambio de las escobillas del limpiaparabrisas.

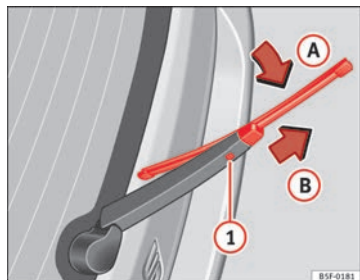


Fig. 160 Cambio de la escobilla de la luneta trasera.

Las escobillas limpiacristales vienen de serie con una capa de grafito. Esta capa es la responsable de que el barrido sobre el cristal sea silencioso. Si la capa está dañada, aumentará el ruido al barrer el agua del cristal.

Compruebe el estado de las escobillas regularmente. **Si las escobillas rascan el cristal**, se han de cambiar en caso de deterioro o limpiarlas en caso de suciedad ⇒ ①.

Si las escobillas limpiacristales están deterioradas, se han de cambiar inmediatamente. Las escobillas pueden adquirirse en talleres especializados.

Levantar/abatir los brazos limpiaparabrisas

En el caso del limpiaparabrisas tenga en cuenta: antes de abatir los brazos limpiaparabrisas, deben colocarse en la posición de servicio ⇒ página 127.

Al alzar o abatir un brazo, agárrelo **únicamente** por el punto de fijación de la escobilla.

Limpieza de las escobillas limpiacristales

- Levantar los brazos portaescobillas.
- Elimine con cuidado el polvo y la suciedad de las escobillas limpiacristales con un paño suave.
- Si estuvieran muy sucias, aplique cuidadosamente una esponja o un paño ⇒ ①.

Cambio de las escobillas limpiacristales del parabrisas

- Levantar/abatir los brazos portaescobilla.
- Mantenga presionada la tecla de desbloqueo ⇒ fig. 159 ① y tire a su vez ligeramente de la escobilla en el sentido que indica la flecha.
- Coloque una escobilla nueva, **de la misma longitud y tipo**, en el brazo portaescobillas y encástrela.
- Apoye de nuevo los brazos portaescobillas sobre el parabrisas.

Cambio de la escobilla limpiacristales de la luneta

- Levante/abata el brazo portaescobilla.
- Rote la escobilla ligeramente ⇒ fig. 160 (flecha A).
- Mantenga presionada la tecla de desbloqueo ① y tire al mismo tiempo de la escobilla en el sentido que indica la flecha B.

- Inserte en el brazo limpiacristal una escobilla nueva **de la misma longitud y tipo**, en sentido contrario a la flecha **B** hasta que encastre la tecla **1**.
- Coloque de nuevo el brazo portaescobilla sobre la luneta.

 ATENCIÓN

Las escobillas limpiacristales gastadas o sucias reducen la visibilidad y aumentan el riesgo de sufrir accidentes y lesiones graves.

- Cambie las escobillas limpiacristales siempre que estén dañadas o gastadas, o cuando ya no limpien suficientemente el parabrisas.

 CUIDADO

- Si las escobillas están deterioradas o sucias pueden rayar el cristal.
- Si se utilizan productos con disolventes, esponjas ásperas u objetos punzantes para limpiar las escobillas, se dañará la capa de grafito.
- No limpie nunca los cristales con combustible, quitaesmaltes, diluyentes de pintura o productos similares. ■

Ruedas y neumáticos

Ruedas

Observaciones generales

- Si su vehículo lleva **neumáticos nuevos** conduzca con toda prudencia durante los primeros 500 km.
- Si tiene que subirse a bordillos o similares, hágalo despacio y a ser posible con las ruedas en dirección perpendicular al obstáculo.
- Compruebe de vez en cuando si los neumáticos están dañados (pinchazos, cortes, grietas o abolladuras). Retire cualquier objeto extraño del perfil del neumático.
- Las ruedas o los neumáticos dañados deben cambiarse de inmediato.
- Evite que los neumáticos se ensucien de aceite, grasa o combustible.
- Si se ha perdido alguna de las caperuzas guardapolvo de las válvulas, colóque otra cuanto antes.
- Marque las ruedas antes de desmontarlas para poder mantener el mismo sentido de giro de las mismas al volver a montarlas.
- Guarde las ruedas o los neumáticos desmontados en un lugar fresco, seco y, a ser posible, oscuro.

Neumáticos nuevos

Los neumáticos nuevos no disponen al principio de una capacidad de **adherencia** óptima, por lo que en los primeros 500 km se debe efectuar el “rodaje” de los mismos a velocidad moderada y conduciendo con prudencia. Esto también resulta beneficioso para alargar la vida útil de los neumáticos.

Debido a las características de construcción y a la estructura del perfil, la **profundidad del perfil** de los neumáticos nuevos puede ser *diferente*, dependiendo del diseño y del fabricante.

Daños no visibles

A menudo, los daños que se originan en los neumáticos y en las llantas no pueden apreciarse a simple vista. Si el vehículo **vibra** de forma inusual o **tiende a irse hacia un lado** pueden ser indicios de un deterioro de los neumáticos. Reduzca cuanto antes la velocidad si tiene la sospecha de que se ha pinchado una rueda. Compruebe si los neumáticos están dañados. Si la parte exterior del neumático no muestra daño alguno, siga conduciendo despacio y con prudencia hasta el próximo taller especializado, para que haga revisar su vehículo.

Neumáticos sujetos a rodadura unidireccional

Los flancos de los neumáticos unidireccionales van marcados con unas flechas. Es imprescindible observar el sentido obligatorio de giro indicado al montar las ruedas. De dicho modo se garantiza el aprovechamiento óptimo de las propiedades del neumático en lo que se refiere a aquaplaning, adherencia, ruidos y desgaste.

Montaje posterior de accesorios

Si desea cambiar o bien reequipar las ruedas, las llantas o los embellecedores de rueda, le recomendamos que acuda a un Servicio Oficial SEAT para que le asesoren sobre las posibilidades técnicas existentes. ■

Vida útil de los neumáticos

Para alargar la vida útil de los neumáticos, los mismos deberían ir siempre inflados a la presión correcta y se debería conducir con moderación.

- Compruebe la presión de los neumáticos como mínimo una vez al mes y, además, antes de cada viaje largo.
- La presión se debe comprobar siempre cuando los neumáticos están *fríos*. No reduzca la presión de los neumáticos si éstos están calientes.
- Adapte la presión de los neumáticos a la carga que lleva el vehículo.
- En los vehículos con indicador de la presión de los neumáticos, guarde en la memoria la presión de los neumáticos modificada ⇒ página 222, ⇒ página 277.
- Evite conducir a demasiada velocidad en las curvas y los acelerones bruscos.
- Compruebe de vez en cuando los neumáticos en lo relativo a un desgaste irregular.

La vida útil de los neumáticos depende de los siguiente puntos:

Presión de los neumáticos

Los valores de la presión de inflado se indican en el interior de la tapa del depósito de combustible.

Una presión insuficiente o excesiva reduce en gran medida la vida útil de los neumáticos y repercute negativamente en el comportamiento de marcha del vehículo. La presión de los neumáticos es de gran importancia, sobre todo si se circula a **altas velocidades**.

Si desea un mayor confort de marcha, puede inflar los neumáticos a la presión correspondiente a la carga normal del vehículo (hasta 3 personas) si éste lleva una carga normal. Si el vehículo va a ir cargado al máximo, debe aumentar la presión de inflado al valor máximo indicado.

La presión de los neumáticos se debe adaptar a la carga actual del vehículo. Recomendamos inflar los neumáticos a la presión indicada para la carga máxima del vehículo.

Al comprobar la presión de los neumáticos no olvide verificar también la rueda de repuesto. Infle la rueda de repuesto siempre a la presión máxima prevista para su vehículo.

En el caso de rueda de emergencia minimizada (125/70 R16 o 125/70 R18) inflar a 4,2 bar de presión según se indica en la etiqueta de presión neumáticos ubicada en la tapa del depósito de combustible.

Modo de conducir

La conducción rápida en las curvas, los acelerones bruscos y los frenazos (chirridos de los neumáticos) aumentan el desgaste de las ruedas.

Equilibrado de las ruedas

Las ruedas de un vehículo nuevo están equilibradas. Sin embargo, diversas circunstancias durante su uso generan desequilibrios (excentricidad), que se manifiesta en modo de vibraciones en el volante.

Como el desequilibrio implica también un mayor desgaste de la dirección, de la suspensión y de los neumáticos, habrá que equilibrar las ruedas de nuevo. Además, la rueda debe volver a equilibrarse después de montar un neumático nuevo y cada vez que se repare el neumático.

Fallos en la alineación de las ruedas

Si el tren de rodaje está mal ajustado, no sólo aumenta el desgaste de los neumáticos, sino que se reduce también la seguridad en la conducción. Si se constata que el desgaste de los neumáticos es exagerado, se debería revisar la alineación de las ruedas en un Servicio Oficial SEAT. ▶

⚠ ATENCIÓN

- **Adapte siempre la presión de los neumáticos a la carga actual del vehículo.**
- **Un neumático con poca presión de aire tiene que realizar mucho más trabajo de flexión cuando el vehículo está muy cargado o a altas velocidades. Por ello se calientan en exceso. Con ello podría desprenderse la banda de rodadura, pudiendo incluso reventar el neumático. ¡Peligro de accidente!**



Nota relativa al medio ambiente

Si la presión de los neumáticos es insuficiente, aumenta el consumo de combustible.

Indicadores de desgaste

Los indicadores de desgaste sirven para comprobar el desgaste de los neumáticos.



Fig. 161 Perfil del neumático: indicadores de desgaste

En el fondo de las acanaladuras de los neumáticos originales se encuentran, ordenados transversalmente con respecto a la dirección de marcha, “indicadores de desgaste” de 1,6 mm de profundidad. Dependiendo del fabricante, en la banda de rodadura hay entre 6 y 8 indicadores de desgaste repartidos uniformemente. En los flancos del neumático hay marcas que indican cuál es la ubicación de los indicadores de desgaste (p. ej., las letras “TWI” o símbolos de forma triangular).

Si el perfil es de 1,6 mm, midiendo desde el fondo de las acanaladuras que hay al lado de los indicadores de desgaste, el neumático ha alcanzado el límite de profundidad mínimo autorizado. (En otros países pueden regir otros valores.)

⚠ ATENCIÓN

Los neumáticos se deberán cambiar, a más tardar, en cuanto se hayan desgastado hasta los indicadores de desgaste. De lo contrario existe peligro de accidente.

- Es especial cuando se circula en condiciones meteorológicas adversas, como lluvia y heladas, es importante que la profundidad del dibujo de los neumáticos sea lo mayor posible, además de que sea aproximadamente igual en los neumáticos del eje delantero y trasero.
- La menor seguridad de conducción debida a una profundidad insuficiente del dibujo se pone de manifiesto sobre todo en el manejo, en el peligro de “aquaplaning” al pasar por charcos profundos, al circular por curvas y en el comportamiento de frenado.
- Si no se adapta la velocidad se puede perder el control del vehículo.

Intercambio de ruedas

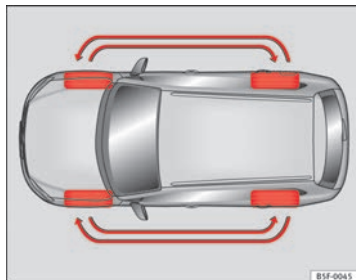


Fig. 162 Intercambio de ruedas

Para que las ruedas se desgasten de un modo uniforme, se recomienda intercambiar las ruedas con regularidad según el esquema → fig. 162. Actuando de este modo se consigue que la vida útil de todos los neumáticos sea aproximadamente la misma.

Neumáticos nuevos o ruedas nuevas

Es importante elegir a conciencia los neumáticos nuevos y las llantas nuevas.

- Para las 4 ruedas se deben utilizar siempre neumáticos del mismo tipo, tamaño (perímetro de la rueda) y, de ser posible, que tengan el mismo dibujo.

¹⁾ COC = certificate of conformity

- A ser posible, no sustituya sólo una rueda por eje, sino ambas.
- No utilice nunca neumáticos cuyo tamaño real sobrepase las medidas de los neumáticos que han sido homologados por nosotros.
- Infórmese **antes** de comprar neumáticos o llantas nuevas en un Servicio Oficial SEAT si desea equipar el vehículo con una combinación de neumáticos y llantas diferente a la que se ha montado en fábrica.

La estructura de los neumáticos y de las llantas es muy importante. Los neumáticos y las llantas homologados por SEAT se han diseñado expresamente para el modelo de vehículo del que se trata, por lo que contribuyen de un modo esencial a mantener la buena estabilidad del vehículo en carretera y las buenas propiedades de marcha →

Las dimensiones de las combinaciones de ruedas y neumáticos a emplear en su vehículo están especificadas en la documentación adicional del vehículo (p. ej., certificado de conformidad CEE o COC¹⁾). La documentación adicional del vehículo es la propia de cada país.

Para seleccionar el neumático adecuado es importante conocer los datos del mismo. En los flancos del neumático puede leer la siguiente inscripción:

205/55 R16 91V

Desglosado, esto significa lo siguiente:

205	Anchura del neumático en mm
55	Relación entre altura y anchura en %
R	Sigla distintiva de R adial
16	Diámetro de la llanta en pulgadas

91	Índice de carga
V	Índice de velocidad

La **fecha de fabricación** está indicada también en el flanco del neumático (quizá sólo en la parte *interior* del neumático):

DOT ... 2212 ...

significa, p: ej., que el neumático fue fabricado en la semana 22 del año 2012.

Pero tenga en cuenta que a pesar de que la indicación del tamaño en los neumáticos sea la misma, como p. ej., tamaño nominal 205/55 R 16 91 W, la dimensión real de los diferentes tipos de neumáticos puede variar de estos tamaños nominales o puede diferenciarse considerablemente de los contornos del neumático. Por lo tanto, si compra neumáticos nuevos debe asegurarse de que las dimensiones reales de los mismos no sean mayores a las dimensiones de los neumáticos homologados por nosotros.

Si Vd. no se atiene a ello, existe el peligro de que se vea perjudicado el espacio necesario para las ruedas previsto al diseñar el vehículo. Si las ruedas rozan con la carrocería, bajo determinadas circunstancias pueden dañarse los neumáticos, partes del tren de rodaje y de la carrocería, así como conductos, por lo que la seguridad de conducción puede verse seriamente comprometida ⇒ ⚠.

Con neumáticos homologados por SEAT es seguro que las dimensiones reales se adaptan a su vehículo. Si Vd. quiere adquirir otros tipos de neumáticos, debe pedirle al vendedor de los neumáticos que le dé un certificado del fabricante de los mismos del que se desprenda que ese tipo de neumáticos es adecuado para su vehículo. Guarde bien dicho certificado.

En caso de que tenga preguntas con respecto a qué tipo de neumáticos pueden montarse sin reparos en su vehículo, diríjase a su Servicio Oficial SEAT.

Le recomendamos que lleve su vehículo a un **taller especializado** para realizar todos los trabajos relativos a las ruedas o los neumáticos. El mismo dispone de las herramientas especiales y los recambios necesarios, de perso-

nal altamente cualificado y está preparado para desechar los neumáticos usados respetando el medio ambiente.



ATENCIÓN

- Asegúrese siempre de que los neumáticos elegidos por Vd. tengan el paso necesario. Los neumáticos de repuesto no deben seleccionarse exclusivamente por el tamaño nominal, ya que a pesar de tener el mismo tamaño nominal pueden variar seriamente dependiendo del fabricante. Un espacio de rueda no existente puede deteriorar los neumáticos o el vehículo y con ello perjudicar la seguridad vial - Peligro de accidente. Además, el permiso de circulación de su vehículo puede perder su validez.
- Sólo en casos de emergencia, y conduciendo con suma precaución, se podrán utilizar neumáticos de más de 6 años de antigüedad.
- Si, posteriormente, se montan embellecedores en las ruedas, asegúrese de que por los mismos pueda entrar suficiente aire para la refrigeración del sistema de frenos.



Nota relativa al medio ambiente

Los neumáticos usados deben desecharse conforme a las normas vigentes.



Aviso

- No utilice neumáticos usados cuyos “antecedentes” desconozca.
- Por motivos técnicos, normalmente no se pueden utilizar las llantas de otros vehículos. En ciertos casos, esto es incluso válido para las llantas de un mismo modelo.

Tornillos de la rueda

Los tornillos de las ruedas deben ser los adecuados para las llantas.

Las llantas y los **tornillos de las ruedas** han sido diseñados para que formen parte de un conjunto. Si se cambian las llantas que lleva el vehículo por unas llantas de otro tipo (p. ej., llantas de aleación o las que se utilizan en las ruedas con neumáticos de invierno) se deben utilizar los tornillos de rueda con la longitud y forma de calota adecuadas. De ello depende la fijación correcta de las ruedas y el funcionamiento del sistema de frenos.

Los tornillos de rueda deberán estar limpios y poderse enroscar con facilidad.

Para aflojar los tornillos antirrobo de las ruedas* se necesita un adaptador especial ⇒ página 291.

Neumáticos de invierno

Los neumáticos de invierno mejoran las propiedades de marcha sobre la nieve y el hielo.

- Los neumáticos de invierno deberán montarse **en las cuatro** ruedas.
- Utilice exclusivamente los neumáticos de invierno que estén homologados para su vehículo.
- Es muy posible que la velocidad máxima permitida sea inferior si se utilizan neumáticos de invierno.

¹⁾ COC = certificate of conformity

- Asegúrese de que los neumáticos de invierno tienen un **perfil** suficiente.
- Controle la presión de los neumáticos después de montar las ruedas. Al hacerlo, tenga en cuenta los valores indicados en la parte interior de la tapa del depósito de combustible ⇒ página 277.

Bajo condiciones invernales en las carreteras, el uso de neumáticos de invierno mejora claramente las propiedades de marcha de su vehículo. Los neumáticos de verano tienen menor adherencia sobre hielo y nieve debido a su diseño (anchura, mezcla de caucho, tipo de perfil). Lo anterior es de especial importancia para vehículos que van equipados con **ruedas anchas** o bien **neumáticos para altas velocidades** (letra distintiva H, V o bien Y en el flanco del neumático).

Sólo se deberán montar los neumáticos de invierno que estén homologados para su vehículo. Las dimensiones de los neumáticos de invierno a emplear en su vehículo están especificadas en la documentación adicional del vehículo (p. ej., certificado de conformidad CEE o COC¹⁾). La documentación adicional del vehículo es la propia de cada país. Ver también ⇒ página 279.

Los neumáticos de invierno pierden muchas de sus cualidades si se han desgastado hasta una **profundidad del dibujo** de 4 mm.

Otro factor que implica una pérdida de cualidades de los neumáticos de invierno es el **envejecimiento**, aunque la profundidad del dibujo siga siendo claramente superior a 4 mm.

Para los neumáticos de invierno son válidas, dependiendo de la sigla de velocidad, las siguientes **limitaciones de la velocidad**: ⇒ ⚠ ▶

Letra distintiva de la velocidad ⇒ página 279	Velocidad máxima permitida
Q	160 km/h
S	180 km/h
T	190 km/h
H	210 km/h
V	240 km/h (se deben tener en cuenta las limitaciones)

En los vehículos que tienen la potencia necesaria para sobrepasar la velocidad máxima, se debe pegar un **adhesivo** en el campo visual del conductor. Estos adhesivos pueden adquirirse en su Servicio Oficial SEAT y en un taller especializado. Tenga en cuenta que dependiendo del país pueden existir normativas diferentes.

En lugar de neumáticos de invierno se pueden utilizar también “neumáticos todo tiempo”.

Utilización de neumáticos de invierno con letra V

Tenga en cuenta que al utilizar neumáticos de invierno con letra V, la velocidad máxima general de 240 km/h **no siempre es admisible desde el punto de vista técnico y que, en el caso de su vehículo, puede verse bastante limitada**. La velocidad máxima de los neumáticos con letra V depende directamente de las cargas máximas permitidas sobre los ejes y de la fuerza de tracción indicada de los neumáticos montados.

Le recomendamos que se ponga en contacto con su Servicio Oficial SEAT para aclarar cuál es la velocidad máxima a la que puede ir con sus neumáticos con letra V en base a los datos del vehículo y de los neumáticos.



ATENCIÓN

No deberá sobrepasar en ningún caso la velocidad máxima permitida para sus neumáticos de invierno, ya que podrían dañarse los neumáticos y perderse el control sobre el vehículo, con el consiguiente peligro de accidente.



Nota relativa al medio ambiente

Monte los neumáticos de verano en cuanto haya pasado el período invernal, ya que éstos poseen mejores propiedades de marcha si ya no hay nieve ni hielo en las carreteras. De este modo se reduce el ruido producido por las ruedas, el desgaste de los neumáticos y, sobre todo, el consumo de combustible.

Cadenas para la nieve

Las cadenas para nieve mejoran las propiedades de marcha sobre la nieve.

- Las cadenas para la nieve sólo se deben montar en las ruedas *delanteras*.
- Tras circular unos metros, compruebe que las cadenas asientan correctamente; corrija su posición en caso necesario. Al hacerlo, tenga en cuenta las instrucciones de montaje del fabricante.
- Tenga en cuenta la velocidad máxima de 50 km/h.
- Si existe el peligro de quedar atrapado a pesar de haber montado las cadenas, lo más recomendable es desactivar la regulación antipatinaje de las ruedas motrices (ASR) en el ESC ⇒ página 232, Conectar/Desconectar el ESC y ASR.

Si hay nieve en la carretera, las cadenas para la nieve no sólo mejoran la *tracción* sino también el comportamiento de *frenado*.

Por motivos técnicos, la utilización de cadenas para la nieve sólo está permitida en ciertas combinaciones de llantas y neumáticos:

195/65 R15	Cadenas de eslabón de máximo 15 mm
205/55 R16	Cadenas de eslabón de máximo 15 mm
225/45 R17	Cadenas de eslabón de máximo 9 mm
225/40 R18	Cadenas de eslabón de máximo 9 mm

Si utiliza cadenas para la nieve se debería desmontar todo tipo de **embellecedores integrales de rueda** y aros de adorno para llantas.

Si circula por carreteras en las que ya *no hay* nieve, se deben desmontar las cadenas. Las propiedades de marcha empeoran y los neumáticos se dañan rápidamente, pudiendo resultar inservibles, si se utilizan cadenas en carreteras en las que no hay nieve. ■

Accesorios y modificaciones técnicas

Accesorios, piezas de repuesto y trabajos de reparación

Infórmese a fondo antes de comprar accesorios y piezas de repuesto.

Su vehículo ofrece un gran nivel de seguridad activa y pasiva. Le recomendamos que acuda a un Servicio Oficial SEAT para que le asesoren si desea montar accesorios en su vehículo con posterioridad o si tiene que cambiar alguna pieza. Su Servicio Oficial SEAT le informará muy gustosamente sobre el nivel de adecuación, las disposiciones legales y las recomendaciones de fábrica en lo relativo a accesorios y piezas de repuesto.

Le recomendamos utilizar **accesorios SEAT y piezas originales SEAT®**. De esa manera SEAT ha establecido que el producto en cuestión es fiable, seguro y adecuado. Como es natural, los Servicios Oficiales SEAT se ocupan de que el montaje se lleve a cabo con un alto nivel de profesionalidad.

Los **equipos instalados posteriormente** que influyan directamente en el control del vehículo por parte del conductor, como, p. ej., un regulador de velocidad o **una suspensión con regulación electrónica**, deben llevar el distintivo **e** (signo de autorización de la Unión Europea) y estar homologados para dicho vehículo.

Los **consumidores eléctricos adicionales** cuya finalidad no sea la de ejercer un control directo sobre el vehículo, como p. ej., neveras portátiles, ordenadores o ventiladores, deben llevar el distintivo **CE** (declaración de conformidad del fabricante en la Unión Europea).



ATENCIÓN

No se deberán montar nunca accesorios como, p. ej., soportes para teléfonos o para bebidas sobre las cubiertas o bien en el campo de acción de los airbags. De lo contrario existe peligro de resultar herido si se dispara el airbag en caso de accidente.

Modificaciones técnicas

Si se realizan modificaciones técnicas habrá que atenerse a nuestras directrices.

Si se interviene de algún modo en los componentes eléctricos, en su programación, en el cableado y en la transferencia de datos se pueden producir anomalías en el funcionamiento. Debido a la interconexión entre componentes eléctricos, estas anomalías pueden causar fallos en el funcionamiento de otros sistemas que no están afectados de un modo directo. Esto significa que la fiabilidad del vehículo puede estar en peligro y que puede darse un desgaste de las piezas del vehículo mayor de lo normal, lo que puede tener como consecuencia la retirada del permiso de circulación.

Le rogamos que comprenda que su Concesionario SEAT no puede hacerse cargo de los daños ocasionados por la realización incorrecta de trabajos en el vehículo.

Por eso le recomendamos que encargue a los Servicios Oficiales SEAT la realización de los trabajos necesarios con **piezas originales SEAT®**.

ATENCIÓN

Cualquier tipo de trabajos o modificaciones que se realicen en su vehículo de un modo incorrecto pueden ocasionar anomalías en el funcionamiento del mismo, con el consiguiente peligro de accidente.

Radioteléfonos y equipos de oficina

Radioteléfonos de instalación fija

El montaje posterior de radioteléfonos en el vehículo requiere, por lo general, una autorización. SEAT autoriza el montaje de radioteléfonos permitidos en el vehículo siempre y cuando:

- la instalación de la antena se haga de manera profesional.
- la antena se encuentre fuera del habitáculo (utilizando un cable apantallado y mediante una adaptación antirreflectante de la antena).
- la potencia de emisión efectiva en la base de la antena no sea superior a 10 vatios.

Si desea informarse sobre el montaje y la utilización de radioteléfonos con una mayor potencia de emisión, diríjase a su Servicio Oficial SEAT o pregunte en talleres especializados.

Radioteléfonos móviles

Si se utilizan teléfonos móviles o radioteléfonos convencionales, pueden producirse interferencias en los sistemas electrónicos del vehículo. Las causas pueden ser:

- vehículo sin antena exterior
- antena exterior mal instalada
- potencia de emisión superior a 10 W

Por tanto, no se deben usar teléfonos móviles ni radioteléfonos *en el interior del vehículo* sin antena exterior o con la antena exterior mal instalada ⇒ .

Además, tenga en cuenta que sólo con una antena *exterior* se logra el alcance máximo del aparato.

Equipos de oficina

El montaje posterior de equipos domésticos y de oficina en el vehículo está permitido, siempre y cuando éstos no entorpezcan el control del vehículo por parte del conductor y cuenten con un distintivo C€. Los equipos montados con posterioridad que puedan influir en el control del vehículo por parte del conductor deben contar siempre con una homologación de tipo adecuada para ese vehículo y un distintivo e.

ATENCIÓN

El uso de teléfonos móviles o radioteléfonos en el interior de un vehículo sin antena exterior o con la antena exterior mal instalada puede ser perjudicial para la salud debido a la formación de campos electromagnéticos excesivos.



Aviso

- El montaje posterior de aparatos eléctricos o electrónicos en este vehículo afecta a su licencia de tipo y puede ocasionar, en determinadas circunstancias, la retirada del permiso de circulación.
- Le rogamos tenga en cuenta las instrucciones de manejo de los teléfonos móviles y de los radioteléfonos.

Emergencias

Generalidades

- En caso de pinchazo aparque el vehículo en un lugar seguro, lo más alejado posible del tráfico rodado. Si pincha un neumático, detenga el vehículo en una superficie horizontal. Si se encuentra en una carretera con pendientes, extienda las precauciones.
- Ponga el freno de mano.
- Ponga los intermitentes de emergencia.
- Póngase el chaleco reflectante ⇒ página 286.
- Coloque el triángulo de advertencia.
- Haga bajar a todos los ocupantes del vehículo. Los mismos deben mantenerse alejados de la zona de peligro (por ejemplo, detrás del guardarrail).



ATENCIÓN

Tenga en cuenta los pasos arriba mencionados y protéjase a sí mismo y a otros usuarios de la vía.

Equipamiento

Chalecos reflectantes

El chaleco reflectante le permite ser detectado con antelación por otros usuarios de la vía.



Aviso

- Póngase el chaleco reflectante cuando salga del vehículo en pleno tráfico rodado (por ejemplo, en caso de avería o al cargar/descargar el vehículo).
- Observe las disposiciones legales de cada país. ■

Herramientas de a bordo / Juego para reparar neumáticos / Compresor*

Las herramientas de a bordo, el juego para reparar neumáticos y el compresor* se encuentran en el maletero, bajo la cubierta del piso de carga.

Para acceder a las herramientas de a bordo:

- Alce el piso de carga por el asa de plástico hasta que quede sujeto a las pestañas de ambos lados.

En función del equipamiento, se encontrará el juego para reparar neumáticos y el compresor* bajo la cubierta del piso de carga. ■

Juego para reparar neumáticos

Actuaciones preliminares

- Tenga en cuenta los consejos importantes relativos a la seguridad ⇒ página 286.
- Ponga el freno de mano.
- Cambio manual: Engrane la 1ª marcha.
- Cambio automático: Posicione la palanca selectora en P.
- Compruebe si es posible reparar el pinchazo con el juego para reparación de neumáticos ⇒ página 287.

Utilizar el juego para reparar neumáticos



Fig. 163 Neumático: daños irreparables

El juego para reparar neumáticos está concebido para su aplicación provisional. El neumático dañado deberá sustituirse cuanto antes ⇒ ⚠.

Si el neumático ha sido dañado, por ejemplo, por un clavo, extraiga el mismo del neumático.

El juego para reparar neumáticos puede emplearse a temperaturas exteriores de hasta -20 °C.

El juego para reparar neumáticos NO se debe utilizar:

- Si los cortes o pinchazos en el neumático superan los 4 mm de longitud ① ⇒ fig. 163
- Si la llanta ha resultado dañada ②.
- Si se ha estado circulando con una presión de inflado muy baja o sin presión en el neumático ③.

En tales casos, solicite la ayuda de personal especializado.



ATENCIÓN

- Tenga en cuenta que el juego para reparar neumáticos no puede utilizarse en todos los casos, y que su uso tiene carácter provisional.
- Se debe evitar que el producto estanqueizante entre en contacto con la piel, los ojos o la ropa.
- Si su piel o los ojos han entrado en contacto con el producto estanqueizante, lave de inmediato y a fondo la zona afectada con agua limpia.
- No inhale los vapores.
- Si ha tragado producto estanqueizante, lávese la boca de inmediato y a fondo y beba mucha agua. ¡No intente vomitar! Acuda al médico inmediatamente.
- Cámbiese de inmediato la ropa que se haya ensuciado con el producto estanqueizante.
- Consulte a un médico de inmediato en caso de reacciones de tipo alérgico.
- ¡Mantenga el producto estanqueizante fuera del alcance de los niños!

**Aviso**

- Si se ha derramado producto estanqueizante, deje que se seque. Así se puede retirar como una lámina.
- Tenga en cuenta la fecha de caducidad que se indica en el cartucho del estanqueizante. Acuda a un Servicio SEAT o taller especializado para que cambien el estanqueizante.
- Observe las disposiciones legales al respecto.

Reparar neumáticos

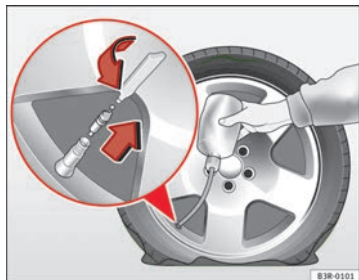


Fig. 164 Neumático: rellenar

Condición: tener preparado el juego para reparar neumáticos ⇒ página 286.

Rellenar el neumático

- Antes de rellenar, agite enérgicamente el frasco de producto estanqueizante.
- Atornille del todo en la botella el tubo flexible de llenado que se suministra. Al hacerlo, se perfora automáticamente la lámina de cierre.
- Retire la caperuza de la válvula del neumático y desenrosque el obús de la válvula con un destornillador ⇒ **fig. 164**.
- Deposite el obús de la válvula sobre una superficie limpia.
- Quite el tapón del tubo flexible de llenado y acople el tubo flexible en la válvula del neumático.
- Mantenga la botella boca abajo e introduzca el contenido en el neumático hasta vaciar la botella.
- Después de ello, desacople nuevamente el tubo flexible y vuelva a enroscar firmemente el obús en la válvula del neumático.

Inflado de un neumático

- Enrosque el tubo flexible de llenado del compresor (juego para reparar neumáticos) en la válvula del neumático y enchufe el conector en la toma 12V del vehículo.
- Infle el neumático a una presión de entre 2,0 y 2,5 bares y lea la presión que indica el manómetro.
- Si el neumático no alcanza dicha presión, avance o retroceda 10 metros con el vehículo para que el estanqueizante se distribuya por todo el neumático.

ATENCIÓN

- Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad del fabricante que figuran en el compresor y en las instrucciones de la botella de estanqueizante.
- Si, tras seis minutos intentando inflar el neumático, no logra alcanzar la presión de 2,0 bares, ello se debe a que el neumático está demasiado dañado. ¡No prosiga la marcha!
- Si no es posible reparar el neumático con estanqueizante, solicite ayuda especializada.



Aviso

No haga funcionar el compresor durante más de 6 minutos sin interrupción; de lo contrario podría alcanzar una temperatura excesiva. Una vez enfriado, puede seguir utilizando el compresor. ■

Trabajos posteriores

- Pegue el adhesivo de “máx. 80 km/h” del juego de reparación de neumáticos en el cuadro de instrumentos, dentro del campo visual del conductor.
- Detenga el vehículo al cabo de 10 minutos de conducción y controle la presión del neumático.
- Si la presión del neumático es inferior a 1,3 bares, el neumático está demasiado dañado. ¡No prosiga la marcha!

ATENCIÓN

Una vez reparado el neumático, se deberá tener en cuenta lo siguiente:

- No conduzca a más de 80 km/h.
- Evite pisar el acelerador a fondo, frenar bruscamente y tomar curvas a altas velocidades.
- El comportamiento del vehículo puede verse afectado.
- Si el neumático está muy dañado, solicite la ayuda de personal especializado.



Nota relativa al medio ambiente

Puede entregar la botella de estanqueizante usada para desechar en un Servicio Oficial SEAT.



Aviso

Tras reparar un neumático, procúrese una botella de estanqueizante nueva en un Servicio Oficial SEAT o en un taller especializado. ■

Cambiar una rueda

Actuaciones preliminares

Antes de cambiar la rueda debe realizar las actuaciones preliminares.

- Tenga en cuenta los consejos importantes relativos a la seguridad ⇒ página 286.
- Ponga el freno de mano. ▶

- Cambio manual: Engrane la 1ª marcha.
- Cambio automático: Posicione la palanca selectora en P.
- En el caso de llevar remolque: Separe el remolque de su vehículo.
- Deje dispuestas las herramientas de a bordo ⇒ página 286 y la rueda de repuesto ⇒ página 295.

**ATENCIÓN**

Si cambia la rueda en una carretera en pendiente, bloquee la rueda del lado opuesto con una piedra o similar para evitar que el vehículo se mueva.

Embellecedores integrales de la rueda*

Se deberán quitar los embellecedores integrales para poder acceder a los tornillos de las ruedas

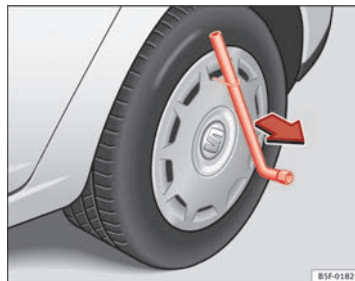


Fig. 165 Retirar embellecedor integral

Desmontar

- Retire el embellecedor integral de la rueda con el gancho de alambre ⇒ fig. 165.
- Enganche este último en uno de los rebajes del embellecedor integral de la rueda.

Montar

- Coloque sobre la llanta, haciendo presión, el embellecedor integral de rueda. Ejercza presión primero en el punto en que se encuentra el rebaje de la válvula. A continuación encaje el resto del embellecedor integral de la rueda.

Capuchones de tornillos de rueda*

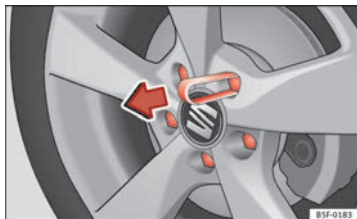


Fig. 166 Rueda: tornillos de la rueda con capuchones

Extraer

- Encaje la pinza de plástico (herramienta de a bordo) sobre el capuchón hasta que encastre ⇒ fig. 166.
- Extraiga el capuchón con la pinza de plástico.

Tornillos antirrobo de la rueda

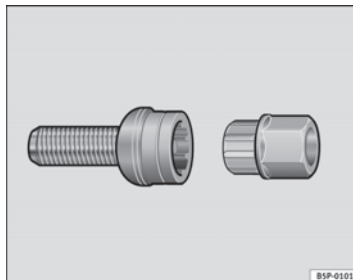


Fig. 167 Tornillo antirrobo de la rueda con capuchón y adaptador

Para sacar los tornillos antirrobo de la rueda se requiere un adaptador especial (herramienta de a bordo).

- Extraiga el embellecedor de la rueda* o bien el capuchón*.
- Encaje el adaptador en el tornillo antirrobo de la rueda hasta el tope.
- Encaje la llave de rueda (herramientas de a bordo) en el adaptador hasta el tope.
- Quite el tornillo de la rueda ⇒ página 292.



Aviso

Anote el código del tornillo de seguridad de rueda y guárdelo en un lugar seguro, pero nunca en su vehículo. Cuando necesite un adaptador de reemplazo, podrá obtenerlo en su Servicio Oficial SEAT indicando el número de código.

Aflojar los tornillos de la rueda



Fig. 168 Rueda: aflojar los tornillos de rueda

- Encaje la llave de rueda (herramientas de a bordo) hasta el tope en el tornillo de rueda¹⁾.
- Gire el tornillo de rueda aproximadamente una vuelta hacia la izquierda ⇒ fig. 168 -flecha-. Para poder aplicar el par necesario, agarre la llave de rueda por el extremo. Si no se afloja un tornillo, presione con precaución con el pie sobre el extremo de la llave de rueda. Apóyese en el vehículo y procure no perder el equilibrio.



ATENCIÓN

Afloje ligeramente los tornillos de rueda (una vuelta) antes de elevar el vehículo con el gato*. De lo contrario, puede sufrir un accidente.

Elevar el vehículo

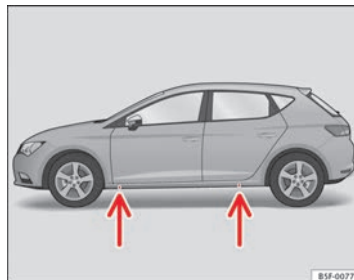


Fig. 169 Travesaño: marcas

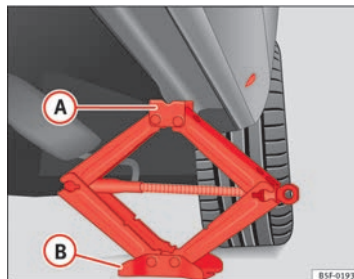


Fig. 170 Larguero: colocación del gato del vehículo

¹⁾ Para aflojar y apretar los tornillos antirrobo de las ruedas se necesita el adaptador correspondiente ⇒ página 291.

- Apoye el gato* (herramientas de a bordo) sobre un piso firme. Utilice una base amplia y sólida, si fuera necesario. Si el piso es resbaladizo (por ejemplo, de baldosas), deberá apoyarlo sobre una base antideslizante (por ejemplo, una alfombrilla de goma) ⇒ .
- Busque en el larguero el punto de apoyo (zona hundida) más cercano a la rueda a cambiar ⇒ fig. 169. Tras la marca se encuentra, en el larguero, el punto de apoyo para el gato*.
- Gire el gato*, situado bajo el punto de apoyo del larguero, para elevarlo hasta que la pestaña  ⇒ fig. 170 quede situada bajo el alojamiento previsto.
- Alinee el gato* de modo que la pestaña  “agarre” en el alojamiento previsto del larguero y la placa base móvil  quede apoyada en el suelo. La placa base  debe caer en la vertical respecto al punto de apoyo .
- Siga girando el gato* hasta que la rueda se separe ligeramente del suelo.

ATENCIÓN

- Asegúrese de que el gato* se mantiene estable. Si la superficie es resbaladiza o blanda, el gato* podría resbalar o hundirse, respectivamente, con el consiguiente riesgo de causar heridas.
- Alce el vehículo exclusivamente con el gato* suministrado de fábrica. Otros vehículos podrían resbalar, con el consiguiente riesgo de causar heridas.

ATENCIÓN (continuación)

- Coloque el gato* únicamente en los puntos de apoyo previstos en el larguero y alinéelo. De lo contrario, el gato* podría resbalar por no tener suficiente agarre al vehículo: ¡riesgo de resultar herido!
- La altura del vehículo puede modificarse de un modo automático, cuando el vehículo está aparcado, debido a cambios de temperatura y de carga.

CUIDADO

El vehículo no debe alzarse por el travesaño. Coloque el gato* exclusivamente en los puntos previstos en el larguero. De lo contrario, dañará el vehículo. ■

Desmontar y montar una rueda

Después de haber aflojado los tornillos y de haber levantado el vehículo con el gato, cambie la rueda tal como se indica a continuación:

Desmontaje de una rueda

- Desenrosque los tornillos con la llave de rueda y deposítelos sobre una superficie limpia.
- Retire la rueda ⇒ .

Montaje de una rueda

Cuando monte neumáticos con un sentido de giro obligatorio, respete las indicaciones en ⇒ página 294.

- Coloque la rueda. ►

- Enrosque los tornillos de rueda y apriételos un poco con la llave de rueda.
- Haga descender el vehículo con el gato* con precaución.
- Apriete en cruz los tornillos con la llave de rueda.

Los tornillos de rueda deben estar limpios y poderse enroskar con facilidad. Examine las superficies de apoyo de la rueda y del cubo de la rueda. Si estas superficies están sucias, deberán limpiarse antes de montar la rueda.



CUIDADO

Al desmontar/montar la rueda, la llanta puede golpear contra el disco del freno y dañarlo. Por ello, sea cuidadoso y solicite la ayuda de una segunda persona.

Neumáticos con sentido de giro obligatorio

Un neumático sujeto a rodadura unidireccional se puede reconocer por las flechas en el flanco, que indican la dirección de marcha. Es imprescindible respetar el sentido de rodadura prescrito al montar las ruedas. De esta forma quedan garantizadas propiedades óptimas de este tipo de neumáticos en lo que se refiere a adherencia, ruidos, desgaste y aquaplaning.

En el caso excepcional de tener que montar la rueda de repuesto* en sentido contrario al de giro, le rogamos que conduzca con prudencia, pues en esta situación el neumático no posee las propiedades óptimas de marcha. Esto es de especial importancia en el caso que el piso esté mojado.

Para poder volver a disfrutar de las ventajas que ofrecen los neumáticos sujetos a rodadura unidireccional, se debería sustituir cuanto antes el neumático pinchado y restablecer el sentido obligatorio de giro de todos los neumáticos en la dirección correcta.

Trabajos posteriores

- En ruedas de aleación: coloque de nuevo los capuchones de los tornillos de rueda.
- En ruedas de chapa: coloque de nuevo el tapacubo integral de rueda ⇒ página 290.
- Guarde las herramientas en el lugar previsto para ello.
- Si la rueda sustituida no cabe en la cavidad de la rueda de repuesto, guárdela de modo seguro en el maletero ⇒ página 17.
- Compruebe la presión de inflado de la rueda que ha montado tan pronto como sea posible.
- En vehículos con indicador de la presión de los neumáticos, modifique la presión y memorícela en la radio/Sistema Easy Connect* ⇒ página 222.
- El par de apriete de los tornillos de la rueda debe ser de 120 Nm. Verifíquelo tan pronto como sea posible con una llave dinamométrica. Hasta entonces, conduzca con precaución.
- Sustituya la rueda pinchada cuanto antes.

Rueda de recambio

Generalidades

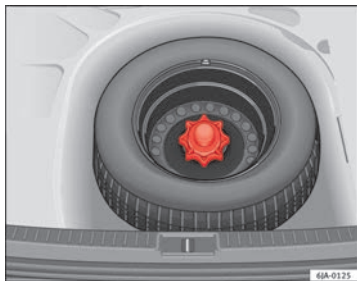


Fig. 171 Rueda de emergencia: piso de carga elevado

La rueda de emergencia se ha concebido para ser utilizada durante un período corto de tiempo. Acuda tan pronto como le sea posible a un Servicio Oficial SEAT o a un taller especializado a que revisen y, si es preciso, sustituyan la rueda.

La utilización de la rueda de emergencia implica ciertas restricciones. La rueda de emergencia ha sido diseñada especialmente para su tipo de vehículo. Por ello no se debe intercambiar por la rueda de repuesto de otros tipos de vehículo.

Extracción de la rueda de emergencia

- Alce el piso de carga y manténgalo en posición elevada para poder sacar la rueda de emergencia ⇒ fig. 171.
- Gire la ruedecilla en sentido contrario a las agujas del reloj.

- Saque la rueda de emergencia.

Cadenas

Por motivos técnicos, no se permite colocar cadenas para la nieve en la rueda de emergencia.

Si debe circular con cadenas para la nieve y ha pinchado una rueda delantera, monte la rueda de emergencia en lugar de una de las ruedas traseras. Coloque las cadenas para la nieve en la rueda trasera que desmonte y que sustituirá a la rueda delantera pinchada.

⚠ ATENCIÓN

- Tras montar la rueda de emergencia, debe verificar la presión de los neumáticos tan pronto como sea posible. De lo contrario existe el riesgo de sufrir un accidente. Encontrará la presión de inflado en la parte interior de la tapa del depósito de combustible.
- No circule con la rueda de emergencia a más de 80 km/h: ¡riesgo de sufrir un accidente!
- Evite pisar el acelerador a fondo, frenar bruscamente y tomar las curvas a gran velocidad: ¡riesgo de sufrir un accidente!
- No conduzca nunca con más de una rueda de emergencia, ya que existe el peligro de accidente.
- En la llanta de la rueda de emergencia no se deben montar neumáticos normales, ni de invierno.

Extracción de la rueda de emergencia en vehículos con sistema SEAT SOUND 10 altavoces (con subwoofer)*

- Desmonte el piso de carga (alfombra) del subwoofer de la siguiente manera:

- *Modelo LEON / LEON SC*: primero tire de la alfombra en dirección al respaldo del asiento y posteriormente tire de la alfombra hacia arriba para su extracción. *Modelo LEON ST*: suba y fije el piso maletero como se explica en ⇒ página 155.
- Desconecte el cable del altavoz subwoofer.
- Gire la ruedecilla de fijación en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Saque el altavoz subwoofer y la rueda de recambio.
- Al montar otra vez la rueda de recambio colocar el altavoz subwoofer siguiendo la dirección de la flecha y con la indicación “FRONT” enfocada hacia delante.
- Vuelva a conectar el cable del altavoz y gire con fuerza la ruedecilla en el sentido de las agujas del reloj para que el conjunto subwoofer y rueda quede bien fijado. ■

culos con motor de gasolina debe ser de 25 mm², como mínimo, y en los vehículos con motor diesel de 35 mm², como mínimo.



Aviso

- No debe existir contacto alguno entre los dos vehículos, pues de lo contrario podría pasar corriente al unir los dos polos positivos.
- La batería descargada deberá estar debidamente embornada a la red de a bordo. ■

Ayuda de arranque

Cables de emergencia

Los cables de emergencia deben tener una sección suficientemente ancha.

Si el motor no arranca porque se ha descargado la batería, puede utilizar la batería de otro vehículo para poner el suyo en marcha.

Cables de emergencia

Para realizar el arranque necesita **cables según la norma DIN 72553** (véase las indicaciones del fabricante de cables). La sección del cable en los vehí-

Ayuda de arranque: descripción

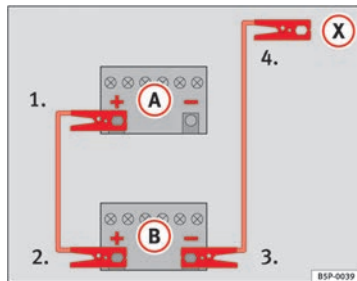


Fig. 172 Esquema de conexión para vehículos sin sistema Start Stop.

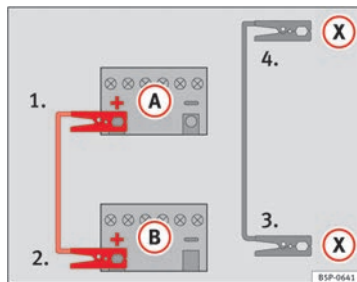


Fig. 173 Esquema de conexión para vehículos con sistema Start Stop.

Conexión de los cables de emergencia

1. Desconecte el encendido de ambos vehículos ⇒ ⚠.

2. Emborne un extremo del cable *rojo* de emergencia al polo positivo (+) del vehículo con la batería descargada (A) ⇒ fig. 172.
3. Emborne el otro extremo del cable *rojo* de emergencia al polo positivo (+) del vehículo que suministra la corriente (B).
4. **En los vehículos sin sistema Start-Stop:** Emborne un extremo del cable *negro* de emergencia al polo negativo (-) del vehículo que suministra la corriente (B) ⇒ fig. 172.
- **En los vehículos con sistema Start-Stop:** Emborne un extremo del cable *negro* de emergencia (X) a un terminal de masa adecuado, a una pieza de metal maciza que vaya atornillada al bloque motor o al mismo bloque motor ⇒ fig. 173.
5. Emborne el otro extremo del cable *negro* de emergencia (X), en el vehículo con la batería descargada, a una pieza de metal maciza que vaya atornillada al bloque motor o al mismo bloque motor pero más alejado posible de la batería (A).
6. Los cables se colocarán de manera que no puedan quedar atrapados por ninguna pieza giratoria del vano motor.

Puesta en marcha

7. Arranque el motor del vehículo que suministra corriente y deje que funcione a ralentí.
8. Arranque el motor del vehículo con la batería descargada y espere dos o tres minutos, hasta que el motor “ruede”.

Desconexión de los cables de emergencia

9. Antes de desembornar los cables de emergencia apague la luz de cruce, si estuviese encendida. ▶

10. Active la turbina de la calefacción y la luneta térmica del vehículo con la batería descargada, para que se reduzcan los picos de tensión que se producen al desembornar.
11. Mientras los motores siguen en marcha, desemborne los cables en el orden inverso a como se embornaron.

Asegúrese de que al conectar las pinzas a los polos tengan suficiente contacto metálico.

Si el motor no arranca, después de 10 seg., vuelva a intentarlo pasado un minuto aproximadamente.



ATENCIÓN

- **Observe las advertencias, al realizar trabajos en el vano motor ⇒ página 261.**
- La batería que suministra la corriente debe tener la misma tensión (12V) y la misma capacidad (véase el adhesivo de la batería) que la batería descargada. De lo contrario, existe peligro de explosión.
- Si una de las baterías está helada, no intente jamás arrancar con los cables de emergencia, puede provocar una explosión. Incluso una vez descongelada, puede sufrir quemaduras al derramarse electrolito. Sustituya la batería si está helada.
- Mantenga cualquier tipo de fuentes de ignición (llamas, cigarrillos, etc.) lo suficientemente alejado de las baterías. De lo contrario, puede provocar una explosión.
- Observe las instrucciones de uso del fabricante de los cables de emergencia.
- No conecte en el otro vehículo el cable negativo directamente al polo negativo de la batería descargada. Si llegan a saltar chispas podría inflamarse el gas detonante que saliera de la batería y podría producirse una explosión.



ATENCIÓN (continuación)

- El cable negativo no se deberá conectar jamás en el otro vehículo a componentes del sistema de combustible ni a las tuberías de freno.
- No se deben tocar las partes no aisladas de las pinzas de polos. Además, el cable que va embornado al polo positivo de la batería no deberá entrar nunca en contacto con piezas del vehículo conductoras de electricidad, ya que existe peligro de que se produzca un cortocircuito.
- Los cables de emergencia se colocarán de modo que no puedan ser pillados por alguna pieza giratoria del vano motor.
- No apoye su cuerpo sobre las baterías, pues podría sufrir quemaduras.



Aviso

Entre ambos vehículos no deberá haber contacto alguno, pues de lo contrario podría pasar corriente al unir los polos positivos.

Remolcar y arrancar el motor por remolcado

Generalidades

Para arrancar por remolcado y para remolcar se deberán tener en cuenta ciertos puntos.

Si se utiliza un cable de remolcado se deberá tener en cuenta lo siguiente:

Conductor del vehículo tractor

- Póngase en marcha lentamente hasta que se haya tensado el cable.

- Utilice el embrague con extrema precaución al poner en marcha el vehículo (con cambio manual), o bien acelere con suavidad (con cambio automático).

Conductor del vehículo remolcado

- Conecte el encendido para que los intermitentes, el limpiaparabrisas y el lavaparabrisas puedan funcionar. Al hacerlo, asegúrese de que el volante se desbloquea y puede moverse.
- Ponga la palanca del cambio en punto muerto (cambio manual) o bien posicione la palanca selectora en N (cambio automático).
- Tenga en cuenta que el servofreno sólo funciona con el motor en marcha. Cuando el motor está parado, para frenar hay que pisar el pedal de freno con mucha más fuerza.
- Tenga en cuenta que la dirección asistida sólo funciona con el encendido conectado y el vehículo rodando¹⁾. De lo contrario, deberá aplicar considerablemente más fuerza que de costumbre para maniobrar el volante.
- Asegúrese de que el cable se mantenga tensado en todo momento.

Cable de remolcado o barra de remolcado

La *barra* de remolque ofrece la mayor seguridad y el menor peligro de que se produzcan daños en el vehículo. El *cable* de remolcado sólo se debería utilizar en el caso de que no se disponga de una barra de remolque.

El cable de remolcado debe ser elástico para que no se produzcan daños en los vehículos. Utilice un cable de fibra sintética o de un material elástico similar.

¹⁾ Condición: la batería está suficientemente cargada.

Fije el cable de remolcado o la barra de remolque exclusivamente a las argollas de arrastre ⇒ página 300.

Modo de conducir

Se requiere cierta práctica para remolcar un vehículo, sobre todo si se utiliza el *cable* de remolcado. Ambos conductores deben conocer bien las dificultades que conlleva el remolcar un vehículo. Los conductores inexpertos deben abstenerse.

Asegúrese al conducir de que no se generen fuerzas de tracción inadmisibles ni sacudidas. En las maniobras de remolcado por carreteras sin asfaltar, existe siempre el riesgo de sobrecargar las piezas de fijación.



ATENCIÓN

Si el vehículo se ha quedado sin corriente, no funciona ninguno de los equipos de iluminación, tales como la luz de freno y los intermitentes. El vehículo no se debe remolcar. De lo contrario existe peligro de accidente.



CUIDADO

En el caso de que, debido a una avería, el cambio de su vehículo no contenga más lubricante, el vehículo sólo se deberá remolcar con las ruedas motrices levantadas o bien se deberá transportar sobre una camioneta o remolque especial.



Aviso

- Observe las disposiciones legales al respecto.
- Encienda los intermitentes de emergencia en ambos vehículos. Tenga también en cuenta otras posibles normativas al respecto.
- El cable de remolcado no debe estar retorcido. De lo contrario, la argolla de remolque delantera podría llegar a salirse del vehículo. ■

Argolla de remolque delantera

La argolla de remolque delantera sólo se debe montar en caso necesario.

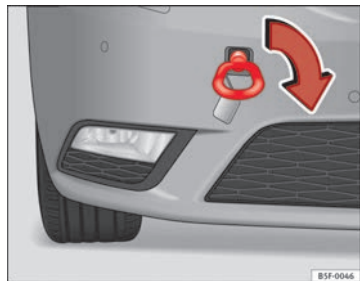


Fig. 174 Parte derecha del parachoques delantero: Argolla de remolque enroscada

En la parte derecha del parachoques delantero hay una cubierta con una abertura en la cual se enrosca la argolla de remolque.

- Para extraer la cubierta del parachoques, basta con presionar hacia dentro el margen *superior izquierdo* de la misma.
- Saque la argolla de remolque que se encuentra con las herramientas del vehículo ⇒ página 286.
- Atornille la argolla de remolque hasta el tope en la rosca ⇒ fig. 174 y apriétela con la llave de rueda.

Una vez utilizada, desenrosque la argolla de remolque y coloque la cubierta nuevamente en el parachoques. Guarde la argolla de remolque junto con las herramientas. La argolla de remolque se deberá llevar siempre en el vehículo. ■

Argolla trasera

La argolla de remolque trasera sólo se debe montar en caso necesario.

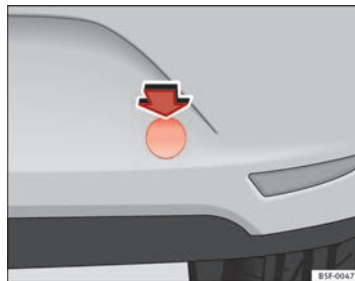


Fig. 175 Parte derecha del parachoques trasero: Tapa-cubierta



Fig. 176 Parte derecha del parachoques trasero: Argolla de remolque enroscada ▶

Vehículos con argolla para remolque

En la parte derecha del parachoques posterior hay una cubierta que cubre un orificio roscado.

- Saque la argolla de remolque del juego de herramientas de a bordo ⇒ página 286.
- Para separar la cubierta del parachoques, presione hacia dentro el margen *superior* de la cubierta -flecha- y extráigalo haciendo palanca por el margen *inferior* ⇒ fig. 175.
- Atornille la argolla de remolque hasta el tope en la rosca ⇒ fig. 176 y apriétela con la llave de rueda.

Después de utilizarla, desenrosque la argolla de remolque y guárdela junto a las herramientas de a bordo. Vuelva a colocar la cubierta en el parachoques. La argolla de remolque se deberá llevar siempre en el vehículo.



ATENCIÓN

- Si no se enrosca del todo la argolla de remolque, al remolcar el vehículo podría desprenderse la rosca con el consiguiente riesgo de provocar un accidente.
- En vehículos con dispositivo para remolque, utilice sólo cables de remolque especiales. ¡Peligro de accidente!



CUIDADO

En los vehículos con dispositivo para remolque, utilice sólo barras de remolque especiales para evitar dañar la rótula. Se trata de barras de remolque homologadas especialmente para dispositivos de remolque.

Arranque por remolcado

Como regla general no recomendamos arrancar el vehículo por remolcado.

- Ponga la 2ª o la 3ª marcha estando el vehículo parado.
- Pise el pedal de embrague y manténgalo pisado.
- Conecte el encendido.
- Quite el pie del pedal del embrague cuando los dos vehículos estén en movimiento.
- En cuanto haya arrancado el motor: pise el pedal del embrague y saque la marcha.

Si el motor no arranca, se debería intentar arrancarlo primero mediante la batería de otro vehículo ⇒ página 296. Sólo se debería arrancar por remolcado si lo anterior no funciona. Lo que se intenta al arrancar por remolcado es poner el motor en marcha aprovechando el movimiento de las ruedas.

Si se desea arrancar un vehículo con **motor de gasolina**, éste sólo debe remolcarse un *corto* trecho, ya que de lo contrario puede llegar combustible sin quemar al catalizador.



ATENCIÓN

Arrancar por remolcado supone un riesgo de accidente elevado, p. ej., el de chocar con el vehículo tractor.



CUIDADO

El tramo a remolcar no debe superar los 50 m. De lo contrario existe el riesgo de dañar el catalizador.

Remolcar vehículos con cambio manual

El remolcado está relativamente exento de problemas.

Le rogamos que tenga en cuenta las indicaciones ⇒ página 298.

El vehículo puede remolcarse de un modo normal con la barra de remolque o con el cable de remolcado o bien estando el eje delantero o trasero levantado. La velocidad máxima permitida para remolcar es de **50 km/h**. ■



Aviso

- Si no es posible remolcar el vehículo de un modo normal o el trayecto que se tiene que recorrer es superior a 50 km, el vehículo debe transportarse en un vehículo especial o en un remolque.
- Si se interrumpe la alimentación de corriente en la posición P, la palanca selectora ya no podrá moverse. La palanca selectora debe desbloquearse con el dispositivo de emergencia para poder mover/maniobrar el vehículo ⇒ página 189. ■

Remolcar vehículos con cambio automático

El remolcado no está exento de problemas.

Le rogamos que tenga en cuenta las indicaciones ⇒ página 298.

El vehículo se puede remolcar de un modo normal con una barra de remolque o con un cable de remolcado. Al hacerlo, tenga en cuenta lo siguiente:

- Posicione la **palanca selectora en N**.
- Al remolcar, la velocidad máxima permitida es de **50 km/h**.
- Al remolcar, la distancia máxima permitida es de **50 km**. Motivo: si el motor está parado no funciona la bomba de aceite del cambio, por lo que la caja de cambios no es lubricada de un modo suficiente a velocidades más altas y distancias más largas.

Si el vehículo es remolcado con un **camión-grúa**, sólo se deberá remolcar con las ruedas *delanteras* levantadas. Motivo: los árboles de transmisión asientan en las ruedas delanteras. Si se levanta el eje trasero, es decir, si se remolca el vehículo hacia atrás, los árboles de transmisión giran también *hacia atrás*. Debido a ello, los planetarios del cambio automático alcanzan un régimen de vueltas tan alto que la caja de cambios puede resultar seriamente dañada en un corto periodo de tiempo.

Fusibles y lámparas

Fusibles

Introducción al tema

A causa del desarrollo constante del vehículo, de las asignaciones de los fusibles en función del equipamiento y de utilizar un mismo fusible para varios consumidores eléctricos, en el momento de la impresión no es posible ofrecer un resumen actualizado de las posiciones de los fusibles del consumo eléctrico. Para obtener información detallada sobre la ocupación de los fusibles, acuda a un Servicio Técnico.

En principio, un fusible puede estar asignado a varios consumidores. De modo inverso, es posible que a un consumidor le correspondan varios fusibles.

Sustituya los fusibles sólo si se ha solucionado la causa del error. Si se vuelve a fundir un fusible poco después de cambiarlo, habrá que verificar el sistema eléctrico en un taller especializado.

Información complementaria y advertencias:

- Preparativos para trabajar en el vano motor ⇒ página 261

ATENCIÓN

¡Con la alta tensión del sistema eléctrico se pueden recibir descargas y graves quemaduras, pudiendo llegar a causar la muerte!

- No toque nunca los cables eléctricos del sistema de encendido.
- Evite provocar un cortocircuito en el sistema eléctrico.

ATENCIÓN

Utilizar fusibles inadecuados, reparar fusibles y puentear un circuito de corriente sin fusibles, puede ocasionar un incendio y graves lesiones.

- Nunca utilice fusibles de mayor valor. Sustituya los fusibles únicamente por fusibles del mismo amperaje (mismo color y grabado) y tamaño.
- No repare nunca un fusible.
- No sustituya nunca los fusibles por una tira metálica, una grapa o similar.

CUIDADO

- Para no dañar el sistema eléctrico del vehículo, antes de sustituir un fusible deberán apagarse siempre el encendido, las luces y el resto de consumidores eléctricos, y extraer la llave del contacto.
- Si sustituye un fusible por otro de mayor amperaje, podría dañarse también algún otro punto del sistema eléctrico.
- Proteja las cajas de fusibles abiertas para evitar que penetre suciedad o humedad. La suciedad y la humedad en las cajas de fusibles pueden originar daños en el sistema eléctrico.

Aviso

- A un consumidor le pueden corresponder varios fusibles.
- Un fusible puede pertenecer también a varios consumidores.

Fusibles del vehículo



Fig. 177 En el tablero de instrumentos del lado del conductor: tapa de la caja de fusibles.



Fig. 178 En el vano motor: tapa de la caja de fusibles.

Sustituya los fusibles únicamente por fusibles del mismo amperaje (mismo color y grabado) y tamaño.

Distinción mediante colores de los fusibles situados bajo el tablero de instrumentos

Color	Intensidad de la corriente en amperios
lila	3
Marrón claro	5
Marrón	7,5
rojo	10
Azul	15
amarillo	20
blanco o transparente	25
Verde	30
Naranja	40

Abrir y cerrar la caja de fusibles situada debajo del tablero de instrumentos

- **Abrir:** abata la cubierta hacia abajo → fig. 177.
- **Cerrar:** abata la cubierta hacia arriba hasta que encastre.

Abrir la caja de fusibles del compartimento del motor

- Abra el capó del motor Δ ⇒ página 261.
- Presione las pestañas de bloqueo para desbloquear la tapa de la caja de fusibles ⇒ fig. 178.
- Extraiga la tapa hacia arriba.
- Para **montar** la tapa, colóquela sobre la caja de fusibles. Empuje las pestañas hacia abajo hasta que encastran de forma audible.



CUIDADO

- Desmonte las tapas de las cajas de fusibles y vuelva a montarlas correctamente para evitar desperfectos en el vehículo.
- Proteja las cajas de fusibles abiertas para evitar que penetre suciedad o humedad. La suciedad y la humedad en las cajas de fusibles pueden originar daños en el sistema eléctrico.



Aviso

En el vehículo hay más fusibles de los indicados en este capítulo. Éstos deben sustituirse exclusivamente en un taller especializado.

Sustituir un fusible fundido

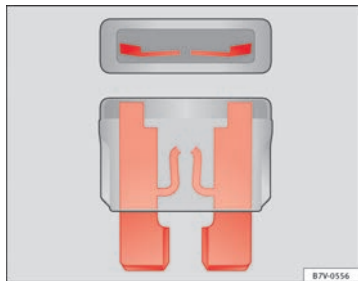


Fig. 179 Representación de un fusible fundido.

Preparativos

- Desconectar el encendido, las luces y todos los consumidores eléctricos.
- Abra la caja de fusibles correspondiente ⇒ página 304.

Reconocer un fusible fundido

Reconocerá un fusible fundido si la tira de metal está fundida ⇒ fig. 179.

Ilumine el fusible con una linterna. De este modo será más fácil reconocer si el fusible está fundido.

Sustituir un fusible

- Extraer el fusible.
- Sustituya el fusible fundido por uno nuevo de *idéntico* amperaje (de igual color y grabado) e *idéntico* tamaño ⇒ ①.
- Vuelva a colocar la cubierta o cierre la tapa de la caja de fusibles.



CUIDADO

Si sustituye un fusible por otro de mayor amperaje, podría dañar algún otro punto del sistema eléctrico.

Lámparas

Cambiar una lámpara

Cambiar lámparas de incandescencia no es sencillo.

Si desea cambiar Vd. mismo lámparas del compartimento del motor, recuerde que es una zona peligrosa ⇒ ⚠ en Trabajar en el compartimento del motor de la página 261.

Las lámparas sólo se sustituirán por lámparas de idéntica ejecución. La denominación se encuentra en la base portalámpara.

En función del equipamiento, existen diversos sistemas de faros y de luces posteriores:

- Faro principal halógeno
- Faro principal full-LED*
- Luz posterior de lámparas
- Luz posterior con LEDs*

Sistema de faros full-LED*

Los faros full-LED implementan todas las funciones luminosas (luz día, posición, intermitente, luz de cruce y luz de ruta) con diodos electroluminiscentes (LEDs) como fuente de luz.

Los faros full-LED han sido diseñados para que duren toda la vida del coche y las fuentes de luz no se pueden sustituir. En caso de avería del faro, acuda a un taller autorizado para su sustitución.

Lámparas de incandescencia (12 V)

Faro principal halógeno	Tipo
Luz diurna / Luz de posición	P21W SLL
Luz de cruce	H7 LL
Luz de carretera	H7 LL
Luz intermitente	PY21W LL

Faro principal full-LED	Tipo
No se puede sustituir ninguna lámpara. Todas las funciones son con LEDs	

Faro antiniebla	Tipo
Luz antiniebla / cornering*	H8

Luz posterior de lámparas	Tipo
Luz de freno / Piloto trasero	P21W LL
Luz posición	2x W5W LL
Luz intermitente	PY21W LL
Luz retroneblabla	H21W
Luz de marcha atrás	P21W LL

Luz posterior con LEDs	Tipo
Luz intermitente	PY21W LL
Luz retroneblabla	H21W

Luz posterior con LEDs	Tipo
Luz de marcha atrás	P21W LL
El resto de funciones son con LEDs	

**ATENCIÓN**

- Los trabajos en el compartimento del motor deben realizarse con un especial cuidado - Existe peligro de quemaduras.
- Las lámparas están bajo presión y pueden explotar al cambiarlas, por lo que existe peligro de resultar herido al cambiarlas.
- Al cambiar lámparas, evite herirse con las piezas de cantos agudos, sobre todo las que hay en la carcasa de los faros.

**CUIDADO**

- Antes de trabajar en el sistema eléctrico hay que extraer la llave del contacto. De lo contrario puede producirse un cortocircuito.
- Apague las luces y la luz de aparcamiento antes de cambiar una lámpara de incandescencia
- Proceda con cuidado para no dañar ninguna pieza.

**Nota relativa al medio ambiente**

En las tiendas especializadas podrá informarse de cómo desechar lámparas de incandescencia defectuosas. ►

**Aviso**

- Compruebe con regularidad que todos los equipos de iluminación de su vehículo funcionan a la perfección, en especial las luces exteriores. Esto no sólo redunda en su seguridad, sino también en la de los demás conductores.
- Adquiera la nueva lámpara antes de empezar a cambiar la lámpara defectuosa.
- No toque la ampolla de vidrio de la lámpara con la mano, es mejor utilizar un trozo de tela o papel - los restos dejados por la huella dactilar se evaporarían por el calor de la lámpara de incandescencia encendida, se precipitaría en la superficie del espejo y acabaría dañando el reflector. ■

Cambiar las lámparas de incandescencia en el faro

Lámpara luz de cruce

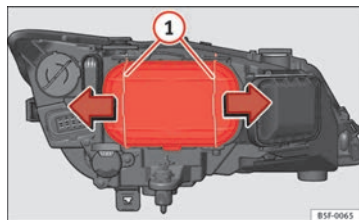


Fig. 180 Luz de cruce

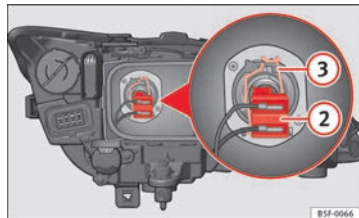


Fig. 181 Luz de cruce

- Abra el capó del motor
- Desplace los tirantes ⇒ fig. 180 ① en el sentido de la flecha y saque la tapa.
- Extraiga el conector ⇒ fig. 181 ② de la lámpara.

- Desenganche el resorte retentor ⇒ fig. 181 ③ presionándolo hacia dentro y a la derecha.
- Extraiga la lámpara y coloque la nueva de modo que el saliente de fijación del platillo, quede en el rebaje del reflector. ■

Lámpara luz día

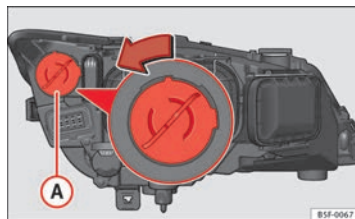


Fig. 182 Lámpara luz día

- Abra el capó del motor.
- Gire el portalámparas ⇒ fig. 182 A a la izquierda y tirar.
- Saque la lámpara presionando sobre el portalámpara girarla al mismo tiempo hacia la izquierda.
- Proceda en sentido inverso para su montaje. ■

Lámpara intermitente

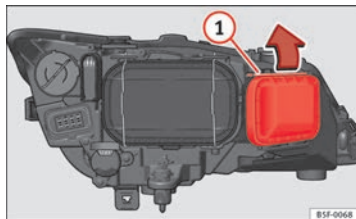


Fig. 183 Lámpara luz intermitente

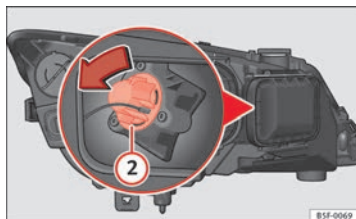


Fig. 184 Lámpara luz intermitente

- Abra el capó del motor
- Desplace el tirante ⇒ fig. 183 (1) en el sentido de la flecha y saque la tapa.
- Gire el portalámparas ⇒ fig. 184 (2) a la izquierda y tire.
- Saque la lámpara presionando sobre el portalámparas y girarla al mismo tiempo hacia la izquierda.
- Proceda en sentido inverso para su montaje.

Lámpara luz de carretera

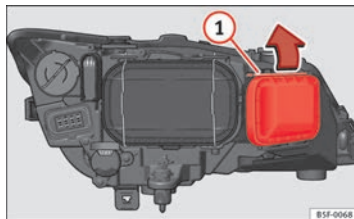


Fig. 185 Lámpara luz de carretera

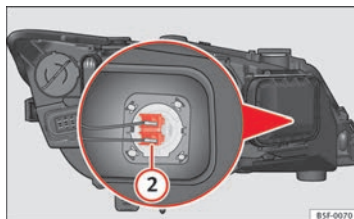


Fig. 186 Lámpara luz de carretera

- Abra el capó del motor
- Desplace el tirante ⇒ fig. 185 (1) en el sentido de la flecha y saque la tapa.
- Presione lateralmente el conector ⇒ fig. 186 (2) hacia izquierda o derecha y tire.
- Saque la lámpara desconectando el conector.
- Proceda en sentido inverso para su montaje.

Cambiar la lámpara del faro antiniebla

Lámpara del faro antiniebla

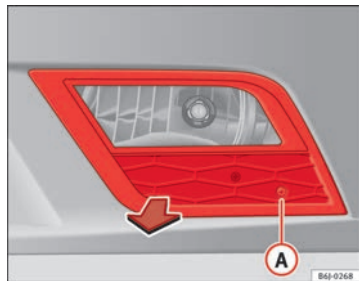


Fig. 187 Faro antiniebla

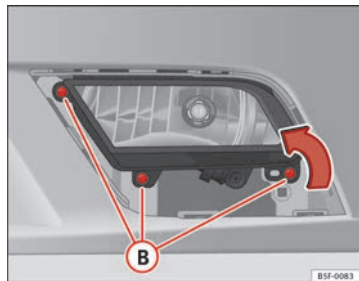


Fig. 188 Faro antiniebla

- Retire el tornillo ⇒ fig. 187 **A** de la rejilla del faro antiniebla precisando para ello un destornillador.
- Retire los tornillos (3x) ⇒ fig. 188 **B** para extraer el faro antiniebla.
- Extraiga el faro antiniebla.



Aviso

Debido a la dificultad de acceso a las lámparas del faro antiniebla, para la sustitución de las mismas se recomienda dirigirse a un Servicio Técnico o taller especializado.

Lámpara del faro antiniebla versión FR

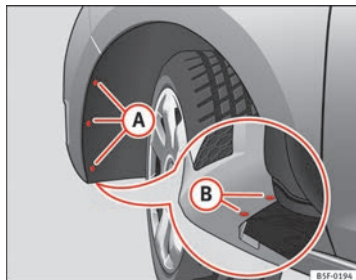


Fig. 189 Faro antiniebla: acceso al conector y al portalámparas

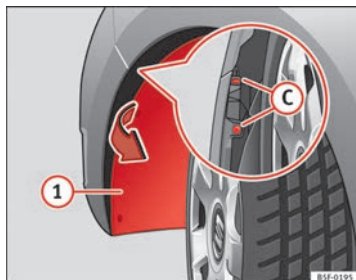


Fig. 190 Faro antiniebla: acceso al conector y al portalámparas

- Retire los 3 tornillos **(A)** ⇒ fig. 189 del interior del pasarueda y los 2 tornillos inferiores **(B)** ⇒ fig. 189 del parachoques precisando para ello de un destornillador.

- Tire del pasarueda **(1)** ⇒ fig. 190 para dar acceso a los 2 tornillos **(C)** ⇒ fig. 190 del parachoques que quedan escondidos.
- Retire los tornillos precisando para ello un destornillador.
- Tire del parachoques hasta soltarlo de sus anclajes para tener acceso al conector y al portalámparas.



Aviso

Debido a la dificultad de acceso a las lámparas del faro antiniebla, para la sustitución de las mismas se recomienda dirigirse a un Servicio Técnico o taller especializado.

Desmontar el portalámparas

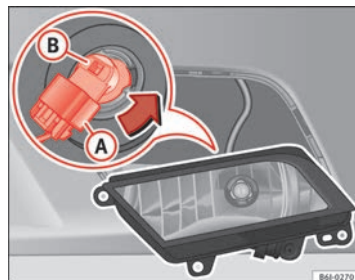


Fig. 191 Faro antiniebla

- Extraiga el conector ⇒ fig. 191 **(A)** de la lámpara.
- Gire el portalámparas ⇒ fig. 191 **(B)** a la izquierda y tire.

- Retire la lámpara presionando sobre el portalámparas, girarla al mismo tiempo hacia la izquierda.
- Proceda en sentido inverso para su montaje.
- Verifique el funcionamiento de la lámpara.

Cambiar las lámparas posteriores (en la aleta)

Resumen de las luces posteriores

Luces traseras en la aleta

Luz intermitente	PY21W NA LL
Luz posición y freno	P21W LL

Desmontar el piloto posterior

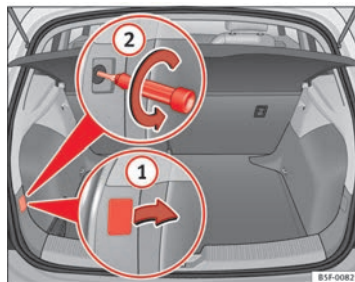


Fig. 192 Maletero: Posición del tornillo de fijación para la unidad de luz trasera

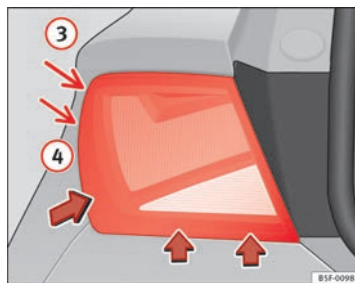


Fig. 193 Desmontar la unidad de luz trasera en la aleta

- Compruebe qué lámpara está averiada.
- Abra el portón trasero.

- Retire la cubierta haciendo palanca con el lado plano de un destornillador en el rebaje y retire la cubierta de la abertura ⇒ fig. 192 ①.
- Desenrosque cuidadosamente con un destornillador el tornillo que hay detrás en sentido contrario a las agujas del reloj (flecha) ⇒ fig. 192 ②.
- Bascule el piloto en la dirección de las flechas hasta que salga de su alojamiento (posiciones ③ y ④) ⇒ fig. 193.
- Desmonte el portalámparas ⇒ página 313.



CUIDADO

Desmonte la unidad de luz trasera con cuidado para no dañar ninguna pieza ni la pintura.



Aviso

Coloque un paño blando como base para evitar que se dañe la unidad de luz trasera al depositarla.

Desmontar el portalámparas

Para cambiar las lámparas hay que desmontar el portalámparas.

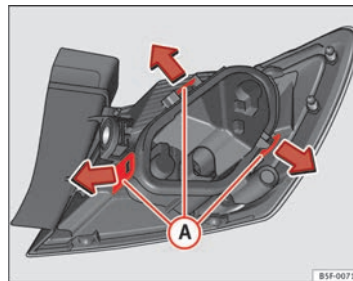


Fig. 194 Lengüetas de fijación en la parte posterior de la unidad de luz trasera

- Desmonte el portalámparas ⇒ fig. 194 desbloqueando las lengüetas de fijación ①.
- Elevar el portalámparas.
- Cambiar la lámpara defectuosa.
- Proceda en sentido inverso para su montaje y preste especial atención al colocar el portalámparas. Y en especial que todas las lengüetas de fijación estén bien clipadas.
- Colocar el piloto nuevamente en su sitio y atornillar con un destornillador. ▶

**Aviso**

En caso de tratarse de pilotos led's, cambiar sólo la luz de intermitente.

Cambiar las lámparas posteriores (en el portón del maletero)

Resumen de las luces posteriores

Luces traseras en el portón

Lado izquierdo

Luz posición	2x W5W LL
Luz antiniebla	H21 W

Lado derecho

Luz posición	2x W5W LL
Luz marcha atrás	P21W LL

La tabla corresponde a un vehículo con circulación por la derecha. Según países, la posición de las luces puede variar.

Desmontar el portalámparas

Las lámparas se sustituyen con el portón del maletero abierto.

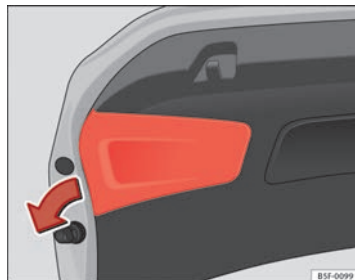


Fig. 195 Retirar la cubierta del portón del maletero

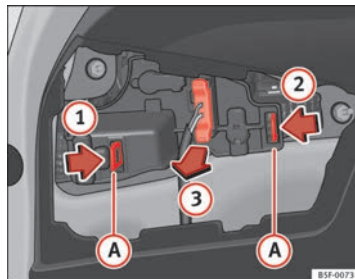


Fig. 196 Desmontar el portalámparas

— Retire la tapa del portón en la dirección de la flecha ⇒ fig. 195. ►

- Desbloquear las lengüetas de fijación **(A)** del portalámparas, siguiendo la dirección de las flechas **(1)** y **(2)** ⇒ fig. 196.
- Extraiga el portalámparas de su sitio en el sentido de la flecha **(3)** ⇒ fig. 196. ■

Cambio de lámparas

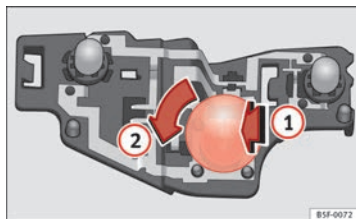


Fig. 197 Ubicación de las lámparas de incandescencia en el portalámparas.

- Presione la lámpara defectuosa ligeramente hacia el portalámparas ⇒ fig. 197 **(1)**, gírela a continuación hacia la izquierda **(2)** y extráigala.
- Coloque la lámpara nueva, introdúzcala en su base haciendo un poco de presión y gírela hacia la derecha hasta llegar al tope.
- Limpie el cuerpo de vidrio de las lámparas con un paño para eliminar las huellas dactilares que pueda haber.
- Verifique el funcionamiento de las lámparas de incandescencia.
- Vuelva a colocar el portalámparas.



Aviso

En el caso de piloto de leds, sólo se puede cambiar la lámpara antiniebla ó marcha atrás, según sea guía izquierda o derecha. ■

Colocar el portalámparas

- Monte el portalámparas comprobando que los clips de fijación ⇒ fig. 196 **(A)** estén correctamente clipados.
- Vuelva a montar la tapa del revestimiento del portón ⇒ fig. 195. ■

Cambio de lámparas de la luz de matrícula



Fig. 198 En el parachoques posterior: luz de matrícula

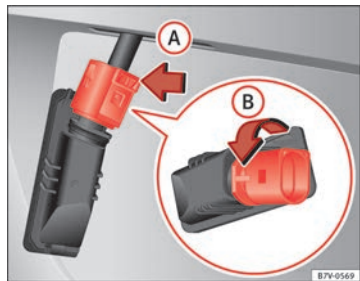


Fig. 199 Luz de matrícula: desmontar el portalámparas

Realice las operaciones en la secuencia indicada:

1. Presione la pestaña de la luz matrícula en la dirección de la flecha ⇒ fig. 198.

2. Saque un poco la luz de matrícula.
3. En el bloqueo del conector presione ⇒ fig. 199 en la dirección de la flecha **A** y tire del conector.
4. Gire el portalámparas en la dirección de la flecha **B** y sáquelo con la lámpara.
5. Sustituya la lámpara defectuosa por una lámpara nueva del mismo tipo.
6. Introduzca el portalámparas en la luz matrícula y gire en dirección opuesta a la flecha **B** hasta el tope.
7. Conecte el conector al portalámparas.



Aviso

Dependiendo del nivel de equipamiento del vehículo, las luces de matrícula pueden ser con LEDs. Los diodos LED tienen una vida estimada superior a la vida del coche. En caso de avería de una luz con LEDs acuda a un taller autorizado para su sustitución. ■

Datos técnicos

Características técnicas

Importante

Los datos en los documentos oficiales de su vehículo tienen siempre primacía respecto a los datos del presente manual de instrucciones.

Todos los datos técnicos facilitados en esta documentación rigen para vehículos equipados de serie en España. En la tarjeta portadatos incluida en el Programa de Mantenimiento o en la documentación del vehículo figura el motor con el que ha sido equipado su vehículo.

Estos valores pueden ser diferentes en los vehículos especiales o destinados a otros países en función del equipamiento o de la versión.

Abreviaturas empleadas en este apartado de Datos Técnicos

Abreviatura	Significado
kW	Kilovatio, unidad de medida de la potencia del motor.
CV	Caballo de vapor (en desuso), unidad de medida de la potencia del motor.
rpm, 1/min	Revoluciones por minuto (número de vueltas).
Nm	Newton-metro, unidad de medida del par motor.
l/100 km	Consumo de combustible por cien kilómetros.
g/km	Cantidad de dióxido de carbono producida en gramos por kilómetro recorrido.
CO ₂	Dióxido de carbono.
CZ	Cetan-Zahl (índice de cetano), medida de la potencia de combustión del gasóleo.
ROZ	Research-Oktan-Zahl, unidad para determinar la resistencia antidetonante de la gasolina.

Datos distintivos del vehículo

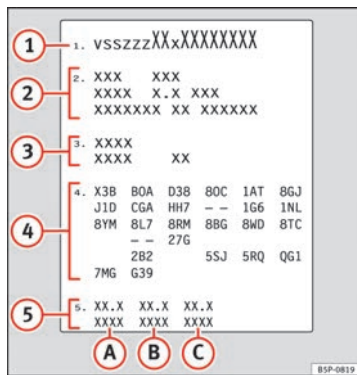


Fig. 200 Portadatos del vehículo (maletero)



Fig. 201 Número de bastidor.

Número del bastidor en el Easy Connect

- Seleccione: tecla de función **CAR** > tecla de control **(Car)*** **Sistemas** > **Service & Control** > **Número de bastidor**.

Núm. del bastidor

El número de bastidor se encuentra en el Easy Connect, en el portadatos del vehículo y bajo el parabrisas, en el lado del conductor ⇒ fig. 201. Además, el número de bastidor se encuentra en el compartimento del motor, en el lado derecho. El número va gravado en el larguero superior, estando parcialmente cubierto.

Placa de modelo

La placa de modelo se encuentra en el montante de la puerta del lado derecho. Los vehículos destinados a determinados países no llevan placa de modelo.

Portadatos del vehículo

El portadatos del vehículo se encuentra debajo de la moqueta del maletero, en la cavidad de la rueda de repuesto. Un adhesivo con los datos del vehículo se pega en la parte interior de la portada del Programa de Mantenimiento.

En el portadatos figuran los siguientes datos: ⇒ fig. 200

- ① Número de identificación de vehículo (número de bastidor)
- ② Tipo de vehículo, modelo, cilindrada, tipo de motor, acabado, potencia del motor y tipo de cambio
- ③ Código de motor, código de cambio, código de pintura exterior y código equipamiento interior
- ④ Equipamientos opcionales y números de PR
- ⑤ Valores de consumo (l/100 km) y emisiones de CO₂ (g/km)
 - A Consumo urbano y emisiones de CO₂ urbanas
 - B Consumo por carretera y emisiones de CO₂ por carretera
 - C Consumo mixto y emisiones de CO₂ mixtas

Letras distintivas

La letra distintiva del motor puede consultarse en el cuadro de instrumentos.

Condición: El motor está desconectado y el contacto encendido.

- Mantenga pulsada la tecla **0.0/SET**  **4** ⇒ fig. 38 durante más de 15 segundos.

Datos sobre el consumo de combustible

Consumo de combustible

Los valores de consumo y de emisiones que figuran en el portadatos son diferentes para cada vehículo.

El consumo de combustible y las emisiones de CO₂ del vehículo se pueden consultar en el portadatos del vehículo pegado en el hueco de la rueda de repuesto, en el interior del maletero y en la contraportada del Programa de Mantenimiento.

Los valores de consumo de combustible y de emisiones de CO₂ se refieren a la categoría de peso que se le ha asignado a su vehículo en función de la combinación de motor y cambio de marchas, así como del equipamiento específico, y sólo sirven para comparar entre los distintos modelos.

El consumo de combustible y las emisiones de CO₂ no sólo dependen del rendimiento del vehículo, si no que en función de otros factores como el estilo de conducción, las condiciones de la calzada, el estado del tráfico, las condiciones medioambientales, la carga o el número de pasajeros, puede producirse una variación de los valores establecidos.

Cálculo del consumo de combustible

Los valores de consumo se han calculado en base a mediciones realizadas o supervisadas por laboratorios certificados de la CE conforme a la versión más reciente de las directivas CE 715/2007 y 80/1268/CEE (para más información, consultar la Oficina de Publicaciones de la Unión Europea en el sitio EUR-Lex: © Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/es/index.htm>) y rigen para el peso en vacío indicado del vehículo.



Aviso

En la práctica, y considerando todos los factores aquí mencionados, pueden darse valores de consumo que difieran de los calculados conforme a las directivas europeas vigentes.

Pesos

El valor del peso en vacío rige para el modelo base con el 90% del tanque lleno y sin equipos opcionales. En los valores indicados se incluyen 75 kg. equivalentes al peso del conductor.

En el caso de versiones especiales y equipamiento opcional, o por montaje posterior de accesorios puede aumentar el peso en vacío ⇒ .



ATENCIÓN

- Hay que tener en cuenta que, al transportar objetos pesados, varían las propiedades de marcha al desplazarse el centro de gravedad, con el consiguiente peligro de accidente. Por ello, adapte siempre su forma de conducir y la velocidad a estas circunstancias.
- En ningún caso se excederá ni el peso establecido por eje, ni el peso máximo autorizado del vehículo. Si se excede el peso por eje establecido o el peso máximo autorizado se pueden modificar las propiedades de marcha del vehículo, lo que podría ocasionar un accidente, y causar lesiones en los ocupantes y daños en el vehículo.

Conducción con remolque

Cargas de remolque

Cargas de remolque

Las cargas de apoyo y remolque autorizadas han sido establecidas conforme a los ensayos realizados con criterios estipulados. Las cargas de remolque autorizadas rigen para vehículos en la UE y, por lo general, para un límite máximo de velocidad de 80 km/h (en casos excepcionales incl. 100 km/h). Estos valores podrán diferir en el caso de vehículos destinados a otros países. Los datos de la documentación del vehículo tienen siempre primacía ⇒ .

Cargas de apoyo

La carga de apoyo *máxima* autorizada de la lanza sobre el cabezal esférico del dispositivo de remolque no debe superar los **80 kg**.

Se recomienda aprovechar al máximo la carga de apoyo autorizada para mayor seguridad en la marcha. Una carga de apoyo insuficiente influye de forma negativa en el comportamiento de marcha del conjunto vehículo tractor/ remolque.

Si no se alcanza la carga máxima de apoyo autorizada (por ej., en el caso de los remolques pequeños de un eje, ligeros y sin carga, o en el caso de los remolques de eje tandem con una batalla inferior a 1,0 m), es obligatorio como carga de apoyo mínimo 4% del peso del remolque.



ATENCIÓN

- Por motivos de seguridad se recomienda no rebasar el límite de 80 km/h. Esto también es válido para aquellos países en los que se permite circular a velocidades mayores.
- En ningún caso se excederán las cargas de remolque y de apoyo autorizadas. Si se excede el peso autorizado se modifican las propiedades de marcha del vehículo, lo que podría ocasionar un accidente, y causar lesiones en los ocupantes y daños en el vehículo.

Ruedas

Presión de inflado, cadenas para nieve y tornillos de rueda

Presión de inflado de los neumáticos

El adhesivo con los valores de las presiones de inflado se encuentra en la parte interior de la tapa del depósito de combustible. Estas presiones de inflado rigen para los neumáticos *fríos*. No reduzca el exceso de presión que presentan los neumáticos en caliente. ⇒ .

Cadenas para nieve

El montaje de las cadenas para nieve sólo está permitido en las ruedas delanteras y para los siguientes neumáticos:

195/65 R15	Cadenas de eslabón de máximo 15 mm
205/55 R16	Cadenas de eslabón de máximo 15 mm
225/45 R17	Cadenas de eslabón de máximo 9 mm
225/40 R18	Cadenas de eslabón de máximo 9 mm

Tornillos de rueda

Una vez realizado el cambio de una rueda, compruebe cuanto antes el **par de apriete** de los tornillos con una llave dinamométrica $\Rightarrow$ . El par de apriete en las llantas de acero y de aleación ligera es de **120 Nm**.

ATENCIÓN

- Compruebe la presión de los neumáticos por lo menos una vez al mes. Los valores de la presión de inflado de los neumáticos son de suma importancia. Si dichos valores no son los correctos, aumenta el riesgo de accidente, sobretodo a grandes velocidades.
- Si se aprietan los tornillos con un par de apriete insuficiente, pueden salirse las ruedas durante la marcha, con el consiguiente peligro de accidente. Por el contrario, un par de apriete excesivo puede dañar los tornillos o la rosca.



Aviso

Le recomendamos consultar las dimensiones correspondientes de las llantas, neumáticos y cadenas para nieve en un Servicio Técnico. ■

Datos del motor

Comprobación de niveles

Periódicamente se deberían comprobar los diferentes niveles de los fluidos del vehículo. No confundir nunca los líquidos, pues de lo contrario el motor sufriría graves daños.

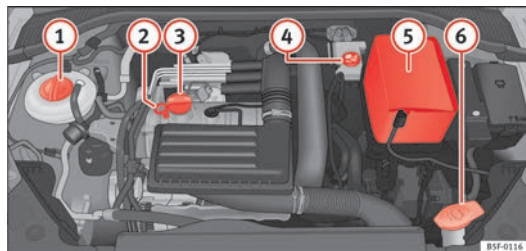


Fig. 202 Figura orientativa de la posición de los elementos

- ① Depósito de expansión del líquido refrigerante
- ② Varilla de medición de aceite del motor
- ③ Orificio de llenado del aceite del motor
- ④ Depósito del líquido de frenos
- ⑤ Batería bajo la cubierta
- ⑥ Depósito del agua lavacristales

La verificación y reposición de los líquidos operativos se realizará en los componentes mencionados anteriormente. Estas operaciones están descritas en ⇒ página 261.

Cuadro sinóptico

Encontrará otras aclaraciones, indicaciones y restricciones relacionadas con los datos técnicos a partir de ⇒ página 317. ■

Motor de gasolina 1.2 63 kW (85 CV)

Datos del motor

Potencia kW (CV) a 1/min	Par motor máximo (Nm a 1/min)	Nº de cilindros/ cilindrada (cm ³)	Combustible
63 (85)/ 4300-5300	160/ 1400-3500	4/ 1197	Súper 95 ROZ ^{a)}

a) Research-Oktan-Zahl = Medida del poder antidetonante de la gasolina.

Rendimientos	LEON	LEON SC	LEON ST
Velocidad máxima (km/h)	178 (V)	178 (V)	178 (V)
Aceleración 0-80 km/h (seg)	7,6	7,5	7,8
Aceleración 0-100 km/h (seg)	11,9	11,8	12,1
Pesos (en kg)			
Peso máximo autorizado	1690	1700	1800
Peso en orden de marcha (con conductor)	1188	1168	1233
Carga autorizada sobre eje delantero	880	880	890
Carga autorizada sobre eje trasero	860	870	960
Carga autorizada sobre techo	75	75	75
Cargas de remolque (en kg)			
Remolque sin freno	590	580	610
Remolque con freno en pendientes hasta 8%	1300	1300	1300
Remolque con freno en pendientes hasta 12%	1100	1100	1100

Datos del motor

Potencia kW (CV) a 1/min	Par motor máximo (Nm a 1/min)	Nº de cilindros/ cilindrada (cm³)	Combustible
77 (105)/ 4500-5500	175/ 1400-4000	4/ 1197	Súper 95 ROZ ^{a)}

a) **Research-Oktan-Zahl** = Medida del poder antidetonante de la gasolina.

[illegible]

Motor de gasolina 1.4 90 kW (122 CV) Start-Stop

Datos del motor

Potencia kW (CV) a 1/min	Par motor máximo (Nm a 1/min)	Nº de cilindros/ cilindrada (cm ³)	Combustible
90 (122)/ 5000-6000	200/ 1400-4000	4/ 1395	Súper 95 ROZ ^{a)}

a) Research-Oktan-Zahl = Medida del poder antidetonante de la gasolina.

Rendimientos	LEON Start-Stop	LEON SC Start-Stop	LEON ST Start-Stop
Velocidad máxima (km/h)	202 (V&VI)	202 (V&VI)	202 (V&VI)
Aceleración 0-80 km/h (seg)	6,3	6,2	6,5
Aceleración 0-100 km/h (seg)	9,3	9,1	9,6
Pesos (en kg)			
Peso máximo autorizado	1740	1710	1840
Peso en orden de marcha (con conductor)	1224	1204	1269
Carga autorizada sobre eje delantero	910	910	910
Carga autorizada sobre eje trasero	880	850	980
Carga autorizada sobre techo	75	75	75
Cargas de remolque (en kg)			
Remolque sin freno	610	600	630
Remolque con freno en pendientes hasta 8%	1700	1700	1700
Remolque con freno en pendientes hasta 12%	1400	1400	1400

Motor de gasolina 1.4 103 kW (140 CV) Start-Stop

Datos del motor

Potencia kW (CV) a 1/min	Par motor máximo (Nm a 1/min)	Nº de cilindros/ cilindrada (cm ³)	Combustible
103 (140)/ 4500-6000	250/ 1500-3500	4/ 1395	Súper 95 ROZ ^{a)} / Normal 91 ROZ ^{b)}

a) Research-Oktan-Zahl = Medida del poder antidetonante de la gasolina.

b) Con ligera pérdida de potencia

Rendimientos	LEON Start-Stop	LEON SC Start-Stop	LEON ST Start-Stop
Velocidad máxima (km/h)	211 (VI)	211 (VI)	211 (VI)
Aceleración 0-80 km/h (seg)	5,7	5,6	5,9
Aceleración 0-100 km/h (seg)	8,2	8,1	8,4
Pesos (en kg)			
Peso máximo autorizado	1730	1740	1840
Peso en orden de marcha (con conductor)	1231	1211	1275
Carga autorizada sobre eje delantero	920	910	910
Carga autorizada sobre eje trasero	860	880	980
Carga autorizada sobre techo	75	75	75
Cargas de remolque (en kg)			
Remolque sin freno	610	600	630
Remolque con freno en pendientes hasta 8%	1800	1800	1800
Remolque con freno en pendientes hasta 12%	1500	1500	1500

Motor de gasolina 1.8 132 kW (180 CV) Start-Stop

Datos del motor

Potencia kW (CV) a 1/min	Par motor máximo (Nm a 1/min)	Nº de cilindros/ cilindrada (cm ³)	Combustible
132 (180)/ 4000-6200	250/ 1500-3900	4/ 1798	Súper 95 ROZ ^{a)}

a) Research-Oktan-Zahl = Medida del poder antidetonante de la gasolina.

Rendimientos	LEON Manual	LEON Automático	LEON SC Manual	LEON SC Automático	LEON ST Manual	LEON ST Automático
Velocidad máxima (km/h)	226 (VI)	224 (VI)	226 (VI)	224 (VI)	226 (VI)	224 (VI)
Aceleración 0-80 km/h (seg)	5,5	5,3	5,4	5,2	5,7	5,6
Aceleración 0-100 km/h (seg)	7,5	7,2	7,4	7,1	7,8	7,7
Pesos (en kg)						
Peso máximo autorizado	1830	1850	1830	1850	1870	1890
Peso en orden de marcha (con conductor)	1310	1327	1290	1307	1355	1372
Carga autorizada sobre eje delantero	970	980	960	980	960	970
Carga autorizada sobre eje trasero	910	920	920	920	960	970
Carga autorizada sobre techo	75	75	75	75	75	75
Cargas de remolque (en kg)						
Remolque sin freno	640	660	640	650	670	680
Remolque con freno en pendientes hasta 8%	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Remolque con freno en pendientes hasta 12%	1500	1500	1500	1500	1500	1500

Motor de gasolina / GNC 1.4 81 kW (110 CV)¹⁾

Datos del motor

Potencia kW (CV) a 1/min	Par motor máximo (Nm a 1/min)	Nº de cilindros/ cilindrada (cm ³)	Combustible	
81 (110)/ 5000	200/ 1500-4000	4/ 1395	GNC	Súper 95 ROZ ^{a)}

a) Research-Oktan-Zahl = Medida del poder antidetonante de la gasolina.

Rendimientos	LEON
Velocidad máxima (km/h)	194 (V)
Aceleración 0-80 km/h (seg)	7
Aceleración 0-100 km/h (seg)	10,7
Pesos (en kg)	
Peso máximo autorizado	1840
Peso en orden de marcha (con conductor)	1359
Carga autorizada sobre eje delantero	910
Carga autorizada sobre eje trasero	980
Carga autorizada sobre techo	75
Cargas de remolque (en kg)	
Remolque sin freno	670
Remolque con freno en pendientes hasta 8%	1700
Remolque con freno en pendientes hasta 12%	1400

¹⁾ Datos provisionales al cierre de la edición.

Motor Diesel 1.6 66 kW (90 CV)

Datos del motor

Potencia kW (CV) a 1/min	Par motor máximo (Nm a 1/min)	Nº de cilindros/ cilindrada (cm ³)	Combustible
66 (90) / 2750-4800	230/1400-2750	4/1598	Gasoil según norma EN 590, Mín. 51 CZ

Rendimientos	LEON	LEON SC	LEON ST
Velocidad máxima (km/h)	178 (IV)	178 (IV)	178 (IV)
Aceleración 0-80 km/h (seg)	8,2	8,0	8,5
Aceleración 0-100 km/h (seg)	12,6	12,4	13,0
Pesos (en kg)			
Peso máximo autorizado	1800	1780	1860
Peso en orden de marcha (con conductor)	1281	1261	1326
Carga autorizada sobre eje delantero	970	970	970
Carga autorizada sobre eje trasero	880	860	940
Carga autorizada sobre techo	75	75	75
Cargas de remolque (en kg)			
Remolque sin freno	640	620	660
Remolque con freno en pendientes hasta 8%	1700	1700	1700
Remolque con freno en pendientes hasta 12%	1400	1400	1400

Motor Diesel 1.6 77 kW (105 CV)

Datos del motor

Potencia kW (CV) a 1/min	Par motor máximo (Nm a 1/min)	Nº de cilindros/ cilindrada (cm³)	Combustible
77 (105) /3000-4000	250/1750-2750	4/1598	Gasoil según norma EN 590, Mín. 51 CZ

Rendimientos	LEON Manual	LEON Start-Stop	LEON Automático	LEON SC Manual	LEON SC Start-Stop	LEON SC Automático	LEON ST Manual	LEON ST Start-Stop	LEON ST Automático
Velocidad máxima (km/h)	191 (V)	192 (V)	191 (V)	191 (V)	192 (V)	191 (V)	191 (V)	191 (V)	191 (V)
Aceleración 0-80 km/h (seg)	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	7,5	7,5	7,4
Aceleración 0-100 km/h (seg)	10,7	10,7	10,7	10,6	10,6	10,6	11,1	11,1	11,0

Pesos (en kg)

[illegible]

Cargas de remolque (en kg)

[illegible]

Motor Diesel 1.6 81 kW (110 CV) CR Ecomotive

Datos del motor

Potencia kW (CV) a 1/min	Par motor máximo (Nm a 1/min)	Nº de cilindros/ cilindrada (cm ³)	Combustible
81 (110) /3200-4000	250/1500-3000	4/1598	Gasoiil según norma EN 590, Mín. 51 CZ

Rendimientos	LEON	LEON SC	LEON ST
Velocidad máxima (km/h)	197 (V)	197 (V)	197 (V)
Aceleración 0-80 km/h (seg)	7	6,9	7,1
Aceleración 0-100 km/h (seg)	10,5	10,4	10,6
Pesos (en kg)			
Peso máximo autorizado	1730	1730	1750
Peso en orden de marcha (con conductor)	1260	1240	1280
Carga autorizada sobre eje delantero	960	960	940
Carga autorizada sobre eje trasero	820	820	860
Carga autorizada sobre techo	75	75	75
Cargas de remolque (en kg)			
Remolque sin freno	630	620	640
Remolque con freno en pendientes hasta 8%	1300	1300	1300
Remolque con freno en pendientes hasta 12%	1000	1000	1000

Motor Diesel 2.0 TDI CR 81 kW (110 CV)

Datos del motor

Potencia kW (CV) a 1/min	Par motor máximo (Nm a 1/min)	Nº de cilindros/ cilindrada (cm ³)	Combustible
81 (110) /3100-4500	250/1500-3000	4/1968	Gasoil según norma EN 590, Mín. 51 CZ

Rendimientos	LEON	LEON SC	LEON ST
Velocidad máxima (km/h)	189 (V)	189 (V)	189 (V)
Aceleración 0-80 km/h (seg)	7,1	6,9	7,1
Aceleración 0-100 km/h (seg)	10,4	10,3	10,7
Pesos (en kg)			
Peso máximo autorizado	1780	1780	1850
Peso en orden de marcha (con conductor)	1273	1253	1318
Carga autorizada sobre eje delantero	970	960	960
Carga autorizada sobre eje trasero	870	870	940
Carga autorizada sobre techo	75	75	75
Cargas de remolque (en kg)			
Remolque sin freno	630	620	650
Remolque con freno en pendientes hasta 8%	1800	1800	1800
Remolque con freno en pendientes hasta 12%	1500	1500	1500

Motor Diesel 2.0 TDI CR 105 kW (143 CV)

Datos del motor

Potencia kW (CV) a 1/min	Par motor máximo (Nm a 1/min)	Nº de cilindros/ cilindrada (cm ³)	Combustible
105 (143) /3500-4000	320/1750-3000	4/1968	Gasoiil según norma EN 590, Mín. 51 CZ

Rendimientos	LEON	LEON SC	LEON ST
Velocidad máxima (km/h)	211 (V)	211 (V)	211 (V)
Aceleración 0-80 km/h (seg)	6,2	6,1	6,4
Aceleración 0-100 km/h (seg)	8,7	8,6	9,0
Pesos (en kg)			
Peso máximo autorizado	1800	1800	1920
Peso en orden de marcha (con conductor)	1301	1281	1346
Carga autorizada sobre eje delantero	1000	990	990
Carga autorizada sobre eje trasero	850	860	980
Carga autorizada sobre techo	75	75	75
Cargas de remolque (en kg)			
Remolque sin freno	650	640	670
Remolque con freno en pendientes hasta 8%	1800	1800	1800
Remolque con freno en pendientes hasta 12%	1600	1600	1600

Datos del motor

Potencia kW (CV) a 1/min	Par motor máximo (Nm a 1/min)	Nº de cilindros/ cilindrada (cm³)	Combustible
110 (150) /3500-4000	320/1750-3000	4/1968	Gasoil según norma EN 590, Mín. 51 CZ

Rendimientos	LEON Manual	LEON Start-Stop	LEON Automático	LEON SC Manual	LEON SC Start-Stop	LEON SC Automático	LEON ST Manual	LEON ST Start-Stop	LEON ST Automático
Velocidad máxima (km/h)	215 (VI)	215 (VI)	211 (VI)	215 (VI)	215 (VI)	211 (VI)	215 (VI)	215 (VI)	211 (VI)
Aceleración 0-80 km/h (seg)	6,1	6,1	6	6	6	6	6,2	6,2	6,2
Aceleración 0-100 km/h (seg)	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,6	8,6	8,6

Pesos (en kg)

[illegible]

Cargas de remolque (en kg)

[illegible]

Motor Diesel 2.0 135 kW (184 CV) Start-Stop

Datos del motor

Potencia kW (CV) a 1/min	Par motor máximo (Nm a 1/min)	Nº de cilindros/ cilindrada (cm ³)	Combustible
135 (184) /3500-4000	380/1750-3000	4/1968	Gasoil según norma EN 590, Mín. 51 CZ

Rendimientos	LEON Start-Stop	LEON Automático	LEON SC Start-Stop	LEON SC Automático	LEON ST Start-Stop	LEON ST Automático
Velocidad máxima (km/h)	228 (VI)	228 (VI)	228 (VI)	228 (VI)	228 (VI)	228 (VI)
Aceleración 0-80 km/h (seg)	5,7	5,7	5,6	5,6	5,9	5,9
Aceleración 0-100 km/h (seg)	7,5	7,5	7,4	7,4	7,8	7,8
Pesos (en kg)						
Peso máximo autorizado	1850	1870	1840	1860	1980	1990
Peso en orden de marcha (con conductor)	1370	1390	1350	1370	1415	1435
Carga autorizada sobre eje delantero	1020	1020	1020	1020	1020	1020
Carga autorizada sobre eje trasero	880	880	870	870	1010	1010
Carga autorizada sobre techo	75	75	75	75	75	75
Cargas de remolque (en kg)						
Remolque sin freno	670	690	670	680	700	710
Remolque con freno en pendientes hasta 8%	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Remolque con freno en pendientes hasta 12%	1600	1600	1600	1600	1600	1600

Dimensiones

	LEON	LEON SC	LEON ST
Largo / Ancho (mm)	4263 / 1816	4228 / 1810	4535 / 1816
Alto a peso en vacío (mm)	1459	1446	1454 ^{a)}
Voladizos frontal / trasero (mm)	853 / 774	853 / 774	853 / 1046
Batalla (mm)	2636	2601	2636
Diámetro de giro (m)	10,9		
Ancho de vía ^{b)} anterior / posterior (mm)	1533 / 1504 1549 / 1520		

a) Dimensión hasta las barras de techo.

b) Este dato varía en función del tipo de llanta.

Capacidades de llenado

	Capacidad del depósito de combustible
Motores de gasolina y Diesel	50 l, de ellos, aprox. 7 l de reserva
Motor de gas natural^{a)}	aprox. 15 kg

a) La capacidad depende de la eficacia y las características de los surtidores de gas natural. La capacidad indicada se basa en una presión de carga mínima de 200 bares.

Depósito del lavaparabrisas/ con lavafaros	a)
---	----

a) Datos no disponibles al cierre de esta edición

Presión de los neumáticos

Neumáticos de verano:

La presión de los neumáticos figura en un adhesivo pegado a la parte interna de la tapa de llenado del depósito.

Neumáticos de invierno:

La presión de estos neumáticos es como la de los de verano más 0,2 bar (2,9 psi / 20 kPa).

Índice alfabético

A

Abatir			
los asientos	142		
Abatir los asientos traseros	142		
Abrillantar	248		
Abrir	90		
Capó	262		
Portón del maletero	103		
Tapa del depósito	258, 260		
Techo panorámico	110		
Techo panorámico corredizo	110		
Ventanillas	106		
Abrir/Cerrar			
Con el conmutador del cierre centralizado	97		
En el bombín de cierre	102		
Por control remoto	95		
ABS			
véase Sistema antibloqueo	230		
ACC	196		
sensor de radar	199		
Accesorios	141		
Accesorios eléctricos			
véase Toma de corriente	141		
Accidentes frontales y sus leyes físicas	22		
Accionamiento de emergencia			
Palanca selectora	189		
Portón trasero	105		
Puerta del acompañante	102		
Aceite del motor	263		
Cambiar	263		
cambio	266		
Comprobar el nivel de aceite	265		
Consumo	265		
especificaciones	263		
Indicador de temperatura	79		
Intervalos de mantenimiento	263		
propiedades de los aceites	264		
Reponer	266		
Servicio de inspección	263		
Servicio de inspección de Larga Duración	263		
Varilla de medición de aceite	265		
Acompañante			
véase Posición correcta	11, 12, 13		
Agua del lavacristales			
Comprobar	129		
Reponer	129		
Ahorrar combustible			
Conducción concienzuda	239		
Modo de inercia	187		
Airbag	31		
Airbag para las rodillas			
Véase "Sistema de airbags"	40		
Airbags frontales	37		
descripción	37		
funcionamiento	38		
indicaciones de seguridad	39		
Airbags laterales	41		
descripción	41		
funcionamiento	42		
indicaciones de seguridad	43		
Airbags para la cabeza	44		
descripción	44		
funcionamiento	45		
indicaciones de seguridad	45		
Ajustar			
apoyacabezas delanteros	137		
apoyacabezas traseros	137		
asientos delanteros	134		
Ajuste			
Alcance de las luces	122		
Ajuste correcto de los apoyacabezas delanteros	14		
Ajuste correcto de los apoyacabezas traseros			
Posición de uso y no uso de los apoyacabezas traseros	15		
Ajuste del asiento	10		
Alarma antirrobo	90, 98		
Vigilancia de la protección contra el remolcado	100		
Vigilancia del habitáculo	100		
Alcántara: limpiar	253		
Alfombrillas	17		
Ampliar			
el maletero	142		
Anomalía en el cambio (testigo)	188		

Anomalía en el funcionamiento		grupo 3	53	B	
control de cruce adaptativo	197	grupos 0 y 0+	51	Banco trasero	143
Front Assist	210	indicaciones de seguridad	49	Bandeja portaobjetos enrollable	146
sistema de vigilancia Front Assist	210	sistema ISOFIX	56	Batería	270
Anomalías en el cambio (testigos)	188	sistema Toptether	56	Arranque asistido	296
Antes de poner en marcha el vehículo	8	sistema Top Tether	57	Cambiar	272
Anticongelante	267	Asiento trasero		Cargar	272
Apagar las luces	115	abatir y levantar el respaldo	143	Desembornar/Embornar	270
Apagar (motor)		Asistente de arranque en pendientes	174	Funcionamiento en invierno	270
Con llave	171	Asistente de la luz de carretera	119	Gestión de la energía	235
Aparcar (cambio automático)	182	Asistente en descenso	184	Nivel de carga	235
Apertura/Cierre de confort	107	Aspectos a tener en cuenta antes de poner en marcha el vehículo	8	Batería del vehículo	
Apertura de confort		ASR		Desembornar	68
Techo panorámico corredizo	111	véase Regulación antipatinaje	230	Biodiésel	256
Apoyo lumbar	134	Autobloqueante electrónico	230	Bloquear/Desbloquear	
Argolla de remolque	286	Auto Lock (cierre centralizado)	90	Con el conmutador del cierre centralizado	97
Argollas de amarre	18, 151	Averías		En el bombín de cierre	102
Arrancar el motor por remolcado	298	Techo panorámico corredizo	110	Bloqueo antiextracción de la llave de contacto	169
Arrancar (motor)	169	Aviso de frenada de emergencia	118	Bloqueo de emergencia de la puerta del acompañante	102
Arranque asistido	296	Aviso sobre las puertas / portón del maletero	75	Bloqueo electrónico del diferencial	230
Asientos		Ayuda de aparcamiento	225	Bolsa de red	
ajuste	134	Ajustar las indicaciones / señales acústicas	228	maletero	153
calefacción	135	Anomalía	229		
respaldo del asiento trasero	143	Ayuda de aparcamiento plus	227		
Asientos delanteros		Ayuda de aparcamiento posterior	226		
véase Asientos	133	Dispositivo para remolque	229		
Asientos para niños	51	Sensores/Cámara: limpiar	248	C	
clasificación en grupos	51	Señalizador del entorno	227	Cabezal esférico	243
en el asiento del acompañante	32	Ayuda de arranque	296	Cables de emergencia	296
fijar	54	Ayuda de arranque: descripción	297	Cadenas para la nieve	282
grupo 1	52			Cadenas para nieve	320
grupo 2	53				

Cajón	138	Cambio DSG		Cierre de confort	
Calidad del gas natural	257	<i>véase</i> Cambio automático	180	Techo panorámico corredizo	111
Cambiar la pila		Cambio manual	179	Cierre o apertura de emergencia	101
de la llave del vehículo	94	Kick-down	172	Cinturones	20
Cambiar una lámpara	305	Cantidades de llenado		Cinturones de seguridad	20
Tamaño de las lámparas	305	Depósito del agua del lavacristales	130	ajuste	26
Cambio		Características técnicas	317	indicaciones de seguridad	25
De las escobillas limpiaparabrisas y limpia-		Cargar el maletero	17	Limpiar	254
luneta	274	Cargar el vehículo		mal puestos	29
Cambio automático	180	argollas de amarre	151	sin abrochar	23
Asistente en descenso	184	maletero	142	testigo de control	21
Bloqueo antiextracción de la llave de con-		sistema portaequipajes	157	Claxon	61
tacto	169	trampilla para transporte de objetos lar-		Código de pintura	318
Bloqueo de la palanca selectora	181	gos	150	Colocación de la banda del cinturón	
Consejos para la conducción	182	Cargas de remolque	320	cinturones de seguridad	27
Desbloqueo de emergencia de la palanca		Carga sobre el techo	157	en el caso de mujeres embarazadas	28
selectora	189	datos técnicos	157	Combustible	255
Dispositivo kick-down	186	Catalizador	239	Consumo	318
Posiciones de la palanca selectora	180	Cerrar		Diesel	256
Programa de emergencia	188	Capó	262	Etanol	255
Programa launch-control	186	Techo panorámico	110	gas natural	256
tiptronic	180, 185	Techo panorámico corredizo	110	Indicador de nivel de combustible	69
Volante con levas de cambio	185	Ventanillas	106	Coming Home	120
Cambio de aceite	266	Cierre centralizado	90	Compartimento del motor	
Cambio de lámparas faro principal		Ajustar	96	Abrir el capó	262
intermitente	309	Alarma antirrobo	98	Cerrar el capó	262
lámpara luz día	308	Bloqueo de emergencia	102	Indicaciones de seguridad	261
luz de carretera	309	Conmutador del cierre centralizado	97	Compartimentos portaobjetos	138
luz de cruce	308	Elevalunas	107	Componentes de carbono: limpiar	249
Cambio de marcha		Llave por control remoto	95	Conducción	
Cambio manual	179	Portón del maletero	103	con remolque	242, 243
Engranar las marchas (cambio manual) ..	179	Sistema de desbloqueo selectivo	96	Conducción con remolque	320
		Techo corredizo / Deflector	107		

Conducción económica	239
Conducción segura	7, 8
Conductor	
<i>véase</i> Posición correcta	11, 12, 13
Conexión de diagnóstico	236
Conmutador	
intermitentes de emergencia	118
Consejo medioambiental	
Fugas	262
Repostar	258
Consejos de ahorro (programa de eficiencia) .	80
Conservación	246
<i>véase también</i> Limpieza	246
Conservación del vehículo	246
Cambio de las escobillas limpiaparabrisas y limpialuneta	274
Limpieza de las escobillas limpiaparabrisas y limpialuneta	274
Conservar (cuidados de la pintura)	248
Consumidores adicionales (programa de efi- ciencia)	80
Consumo de combustible	318
Consumo (combustible)	318
Contacto	168
Control automático de la luz de cruce	116
Control de cruce	191
Control de cruce adaptativo	196
anomalía en el funcionamiento	197
desactivar temporalmente	205
indicaciones en la pantalla	197
manejar	200
sensor de radar	199

situaciones de marcha especiales	206
testigo de advertencia	197
testigo de control	197
Control de la función	
Sensor de lluvia	128
Control electrónico de estabilidad (ESC)	230
Cuadro de instrumentos	63
Indicación de intervalos de servicio	67
Instrumentos	63
Pantalla	63, 64
Testigos	71
Cuadro general	
Palanca de intermitentes y de luz de carre- tera	114
Cuadro general del vano motor	322
Cuadro general (puesto de conducción)	61
Cubiertas de los airbags	39
Cuentakilómetros	69
Cuentakilómetros parcial	63
Cuentakilómetros total	63
Cuentarrevoluciones	63, 68
Cuidado del vehículo	
Posición de servicio	127
Cuidados del cuero	
Cuero natural	253

Ch

Chalecos reflectantes	286
-----------------------------	-----

D

Datos de emisiones	318
Datos técnicos	
Cantidades de llenado	130
carga sobre el techo	157
DEF (cuadro de instrumentos)	69
Desabrocharse el cinturón de seguridad	28
Desbloquear/Bloquear	
Con el conmutador del cierre centralizado .	97
Por control remoto	95
Desconectar el airbag	46
Desconexión por inercia	239
Desecho	
airbags	35
pretensores del cinturón	30
Desmontar/montar los apoyacabezas	137
Desperfectos en la pintura	249
Detección del cansancio	220
Diesel	
Aceite del motor	263
Filtro de partículas Diesel	239
Precalentamiento	169
Dimensiones	336
Dirección	
Bloquear la dirección (llave de contacto)	169, 171
Dirección electromecánica	234
Dirección electromecánica	234
Testigo	234
Dirección progresiva	234
Dispositivo de aviso sobre la velocidad	175

Dispositivo de remolque 243

E

E10

véase Etanol (combustible) 255

Easy Connect 81

EDS

véase Bloqueo electrónico del diferencial 230

Elevallunas

Apertura/Cierre de confort 107

Elevallunas eléctricos 106

Embellecedor de la rueda (tornillos de la rueda): quitar 291

Embellecedores: limpiar 248

Embrague (testigo) 188

Emergencias 286

Cambiar la batería 272

Programa de emergencia del cambio automático 188

Encender/Apagar el contacto 169

Encender las luces 115

Equilibrado (ruedas) 277

Equipos de seguridad 7

ESC

Control electrónico de estabilidad 230

Freno multicolisión 231

Modo Sport 232

Espacio de carga del maletero

véase Cargar el maletero 17

Espejos retrovisores

Ajustar los retrovisores exteriores 130

Espejos retrovisores antideslumbrantes 131

Estacionar 173

Estacionar (cambio automático) 183

Etanol (combustible) 255

F

Factores que influyen negativamente en una conducción segura 8

Faros

Cambiar una lámpara 305

Lavafaros 127

Viajes al extranjero 120

Faros Full-LED 305

Filtro de partículas (Diesel) 239

Finalidad de los cinturones de seguridad 20, 22, 31

Finalidad de una posición correcta 31

Frenar

Asistente de frenado 230

Iniciar la marcha en pendientes 174

Freno de mano 173

testigo 173

Freno multicolisión 231

Frenos 232

Líquido de frenos 270

Pastillas de freno nuevas 232

Servofreno 232

Front Assist

anomalía en el funcionamiento 210

desactivar temporalmente 212

función de frenada de emergencia City .. 213

indicaciones en la pantalla 210

limitaciones del sistema 213

manejar 212

sensor de radar 211

véase Sistema de vigilancia Front Assist .. 209

Funcionamiento en invierno

Batería 270

Cadenas para la nieve 282

Conservación del vehículo 246

Descongelar los vidrios 249

Diesel 256

Eyectores térmicos del lavaparabrisas ... 127

Lavafaros 127

Neumáticos 281

Sal en las calles 129

Sistema lavacristales 273

Función antiaprisionamiento

Techo panorámico corredizo 111

ventanillas 108

Función de confort de los intermitentes 114

Función de frenada de emergencia City 213

Función de subida y bajada automática

elevallunas eléctricos 108

Función protectora de los cinturones de seguridad 24

Fusibles 303

Caja de fusibles 304

Distinción mediante colores 304

Preparativos para sustituirlos 305

Reconocer fusibles fundidos 305

Sustituir 305

G		Importancia del ajuste correcto de los apoyaca- bezas 14		J	
Ganchos para bolsas 152		Indicación de intervalos de servicio 67		Juego para reparar neumáticos 286	
Gas natural 256		Indicación de las marchas 71		K	
GNL 260		Indicaciones de seguridad		Kick-down	
olor 257		airbags 35		Cambio automático 186	
particularidades 70, 260		airbags frontales 39		Cambio manual 172	
repostar 260		airbags laterales 43		L	
tapón del depósito de combustible 260		airbags para la cabeza 45		Lámparas fundidas	
Gato 286		pretensores del cinturón 30		Cambiar una lámpara 305	
Puntos de colocación 292		utilización de los asientos para niños 49		lane assist	
Gestión de la energía 235		utilización de los cinturones de seguridad 25		Limpiar el área de la cámara 248	
Guantera 140		Indicaciones en la pantalla del cuadro de ins- trumentos		Lane Assist 215	
Guardar la bandeja portaobjetos 147		control de cruce adaptativo 197		Lavado	
		sistema de vigilancia Front Assist 210		Conservación exterior del vehículo 246	
		Indicador de control de los neumáticos 224		Lavaparabrisas 125	
		Indicador de la temperatura		Leaving Home 121	
		Temperatura exterior 66, 75		Lector de CD-ROM (navegación) 140	
		Indicador de la temperatura exterior 75		Letra distintiva del motor 318	
		Indicador de temperatura		Levas de cambio (cambio automático) 185	
		Aceite del motor 79		Limpiacristales	
		Índice de cetano (combustible Diesel) 256		Palanca del limpiacristales 126	
		Iniciar la marcha		Limpialuneta 125	
		Asistente de arranque en pendientes 174		Limpiaparabrisas 125	
		Instalación depuradora de los gases		Eyectores de lavado térmicos 127	
		Filtro de partículas Diesel 239		Funciones 127	
		Instalación depuradora de los gases de escape		Levantar la escobilla 127	
		Catalizador 239		Particularidades 126	
		Instrumentos 63			
		Intermitentes de emergencia 118			
		Intervalos de mantenimiento 263			
H					
Herramientas 286					
Herramientas de a bordo 286					
Hill hold assist					
véase Asistente de arranque en pendien- tes 174					
I					
Iluminación					
Cambiar una lámpara 305					
Iluminación de ambiente 123					
Iluminación del cuadro de instrumentos 122					
Iluminación exterior					
Cambiar una lámpara 305					

Posición de servicio	127	Luces	113	Luz diurna	116
Recoger la escobilla	127	AUTO	116		
Sensor de lluvia	128	Cambiar una lámpara	305	LL	
Sistema lavafaros	127	Coming home	120	Llantas	
Limpiar		Funciones	116	Limpiar	250
Alcántara	253	Iluminación de los instrumentos	122	Llave	
Cinturones de seguridad	254	Iluminación de los mandos	122	Desbloquear/Bloquear	95
Componentes de carbono	249	Leaving home	121	Indicaciones para el conductor (contacto mecánico)	170
Embelledores	248	Luces de lectura	123	Llave del vehículo	
Llantas	250	Luces interiores	123	Sincronizar	94
Pantalla / Panel de control del Easy Connect	250	Luz antiniebla	116	Llave para las ruedas	286
Pantalla de la radio	250	Luz de autopista	117	Llave por control remoto	
Piel	252	Luz de cruce	115	Desbloquear/Bloquear	95
Piezas de plástico	249, 250, 251	Luz de estacionamiento	116	Llaves	
Telas	251	Luz de giro	117	Asignar una llave	92
Tubo de escape	250	Luz de posición	115	Bloquear/Desbloquear	102
Ventanillas	249	Luz diurna	116	Cambiar la pila (llave del vehículo)	94
Limpiar/Descongelar las ventanillas	249	Mando de las luces	115	Llave del vehículo	92
Limpiar el tapizado		Palanca de intermitentes	114	Llave de repuesto	92
Cuero natural	253	Palanca de luz de carretera	114	Mando a distancia	92
Limpiar las llantas	250	Regulación del alcance de las luces	122	Testigo de control	93
Limpieza	246	Señales acústicas	115	Llevar calzado apropiado	17
De las escobillas limpiaparabrisas y limpiaventana	274	Testigos de control	113		
Lavar el vehículo	246	Luces de cornering	117		
Líquido limpiacristales		Luneta térmica	161, 163	M	
Testigo de control	125	Luz antiniebla	116	Maletero	142
Líquido refrigerante del motor		Luz de autopista	117	Bandeja	145
Especificaciones	267	Luz de carretera	115	bandeja portaobjetos enrollable	146
G 12 plus-plus	267	Luz de cruce	115	bolsa de red	153
G 13	267	Luz de estacionamiento	116	guardar la bandeja portaobjetos	147
		Luz de giro	117	Luz del maletero	123
		Luz de la guantera	123		
		Luz de posición	115		

piso variable del maletero	154
red de separación	148, 149
<i>véase también</i> Cargar el maletero	17
Mando a distancia	
Véase "Llaves"	92
Mantenimiento	
airbags	35
Marcha atrás (cambio automático)	180
Medio ambiente	
Compatibilidad medioambiental	241
Medioambiente	
Conducción ecológica	239
Medio ambiente	
Repostar	259
Memoria de averías	236
Mesita plegable	139
Modificaciones técnicas	284
Modificaciones (técnicas)	284
Modo de inercia	187
Modo de parada/arranque del motor	
<i>véase</i> Sistema Start-Stop	178
Modo Sport	232
Montaje posterior de un dispositivo de remolque	244
Motor	
Apagar (llave)	171
Arrancar	169
Arrancar (indicación para el conductor con el contacto mecánico)	170
Arranque asistido	296
Precalentamiento	169
Sistema Start-Stop	176

N

Neumáticos	
Accesorios	276
Cambiar	289
Con sentido de giro obligatorio	294
Indicadores de desgaste	278
Juego de reparación	286
Juego de reparaciones	287
Presión de los neumáticos	277
Vida útil	277
Neumáticos de invierno	281
Notificación de servicio: consultar	68
Número de bastidor	318
Número de color	318
Número de plazas	20

O

Octanaje (gasolina)	255
Olor a gas	257

P

Palanca de intermitentes	114
Palanca de luz de carretera	114
Palanca selectora	
Anomalía en el funcionamiento	181
Palanca selectora (cambio automático)	
Desbloqueo de emergencia	189
Posiciones	180
Pantalla	63, 64

Pantalla / Panel de control del Easy Connect:	
limpiar	250
Pantalla de la radio: limpiar	250
Parasoles	124
Pares de apriete de los tornillos de rueda	321
Particularidades	
gas natural	260
indicador del nivel de gas natural	70
Limpiaparabrisas	126
Pasador de montaje (cambio de neumáticos)	286
Pedales	16
Peligros por no utilizar el cinturón de seguridad	23
Peligros que conlleva la utilización de un asiento para niños en el asiento del acompañante	32
Perchero	140
Persiana parasol	124
Piel: conservación	252
Piezas de plástico: limpiar	249, 250, 251
Piezas de repuesto	284
Pilotos traseros	
Cambiar una lámpara	305
Piso variable del maletero	154
Placa de modelo	318
Poner a cero el cuentakilómetros parcial	69
Portabebidas	139
Portaequipajes de techo	156
Portaobjetos	138, 140
asiento delantero	138
Luz de la guantera	123

Portón del maletero		Puntos de colocación (gato)	292	Remolque	242
bloqueo automático	104			Ayuda de aparcamiento	229
Cierre centralizado	103			Montaje posterior de un dispositivo para re-	
Portón trasero		Q		molque	244
Desbloqueo de emergencia	105	Quitar el embellecedor de la rueda	290	Reparaciones	
Posición correcta				airbags	35
acompañante	12, 13	R		Reposabrazos delantero	135
conductor	11	Radioteléfonos	285	Repostar	258
posición incorrecta	16	Ranuras de ventilación	18	Abrir la tapa del depósito	258
Posición correcta de los ocupantes del vehícu-		Recomendación de marcha	71	gas natural	260
lo	10	Red de separación	148, 149	Indicador del depósito de combustible	69
Posición de servicio del limpiaparabrisas . . .	127	Red para equipaje		Respaldo del asiento del acompañante	
Precalentamiento	169	maletero	153	abatir	134
Presión de aire (neumáticos)	277	Refrigeración		levantar	134
Presión de inflado de los neumáticos	320	Indicador de la temperatura del líquido re-		Respaldo del asiento trasero	
Presión de inflado (neumáticos)	277	frigerante	70	abatir	143
Pretensores del cinturón	29	Registro de datos	236	levantar	143
Profundidad del dibujo	278	Regulación antipatinaje	230	Retrovisor	130
Programa de eficiencia		Regulación de la distancia		<i>véase también</i> Espejos retrovisores	131
Consejos de ahorro	80	<i>véase</i> Control de cruce adaptativo	196	Retrovisor antideslumbrante	131
Consumidores adicionales	80	Regulación del alcance de las luces	122	Retrovisores exteriores	
Programa launch-control (cambio		Regulación de los apoyacabezas		Ajustar	130
automático)	186	Apoyacabezas delanteros	137	calefactables	130
prolongar el límite de bloqueo del portón		Regulación dinámica del alcance de las luces	122	Calentamiento	130
<i>véase</i> portón del maletero	104	Regulador de velocidad	191	Retrovisores exteriores antideslumbrantes . .	131
Propiedades de los aceites	264	Manejo	193	Retrovisor interior	
Protección anticongelante		Testigo de advertencia	191	<i>véase</i> Espejos retrovisores	131
Sistema lavacrystal	273	Testigo de control	191	Retrovisor interior antideslumbrante	131
Protección del sol	123	Reloj digital	63	RME (combustible)	256
Puertas		Remolcar el vehículo	298		
Seguro para niños	98				
Puesto de conducción (cuadro general)	61				

Rodaje		Servicio de inspección de Larga Duración ...	263	Indicador de temperatura del aceite del motor	79
Motor nuevo	238	Servodirección		Manejo a través de la palanca del limpiaparabrisas	75
Neumáticos nuevos	276	véase Dirección electromecánica	234	Sistema de navegación	
Pastillas de freno nuevas	232	side assist		Lector de CD-ROM	140
Ruedas	276, 320	Limpiar los sensores	248	Sistema de refrigeración	
Cambiar	289, 293	Símbolo de la llave inglesa	68	Comprobar el líquido refrigerante	268
Intercambio	279	Símbolos		Reponer líquido refrigerante	268
Ruidos		Véase "Testigos"	71	Sistema de seguridad antirrobo	90, 102
control de cruce adaptativo	197	Sistema		Sistema de vigilancia Front Assist	209
repostar gas natural	261	Control automático de la luz de cruce	116	anomalía en el funcionamiento	210
		Sistema antibloqueo	230	desactivar temporalmente	212
		Sistema de airbags	31	función de frenada de emergencia City	213
		Airbag para las rodillas	40	indicaciones en la pantalla	210
		airbags frontales	37	limitaciones del sistema	213
		airbags laterales	41	manejar	212
		airbags para la cabeza	44	sensor de radar	211
		Diferencias entre los sistemas de airbag		Sistema Easy Connect	81
		frontal del acompañante	33	Sistema ISOFIX	56
		Testigo de control	34	Sistema lavacristales	273
		Sistema de alarma	98	Sistema portaequipajes	156
		véase también Alarma antirrobo	90	Sistemas	
		Sistema de aparcamiento		ACC	196
		véase Ayuda de aparcamiento	227	control de cruce adaptativo	196
		Sistema de aviso de salida del carril		Detección del cansancio	220
		véase lane assist	215	Indicador de control de los neumáticos	224
		Sistema de control de los neumáticos	222	Regulador de velocidad	191
		Sistema de desbloqueo selectivo	96	Sistema de control de los neumáticos	222
		Sistema de información para el conductor		sistema de vigilancia Front Assist	209
		Aviso sobre las puertas / portón del maletero	75	Sistemas de asistencia	191
		Indicación del CD/radio	75	ACC	196
		Indicador de la temperatura exterior	75	Ayuda de aparcamiento	226

S

Safelock

 véase Sistema de seguridad antirrobo ... 90

SEAT Drive Mode ... 218

Seguridad

 asientos para niños ... 49

 seguridad infantil ... 49

Seguridad ante todo ... 7

Seguridad infantil ... 49

Seguro para niños

 Elevallas eléctricos ... 106

Sensor de lluvia ... 128

 Control de la función ... 128

Sensor de radar ... 199, 211

Sentido de giro (neumáticos) ... 294

Señal acústica ... 21

Señales acústicas

 Luces ... 115

Señalizador del entorno ... 227

Servicio de inspección ... 263

control de crucero adaptativo	196	Cierre de confort	111	Tornillos de la rueda	281
Indicador de control de los neumáticos ..	224	Función antiaprisionamiento	111	Aflojar	292
Regulador de velocidad	191	Telas: limpiar	251	Antirrobo	291
sistema de vigilancia Front Assist	209	Teléfonos móviles	285	Quitar el capuchón	291
Sistemas de control de los neumáticos		Temperatura exterior	66	Tornillos de rueda	321
Indicador de control de los neumáticos ..	224	Testigo de advertencia		Trabajos de reparación	284
Testigo de control	222	pisar el freno	210	Trampilla para transporte de objetos largos ..	150
Sistema Start-Stop	176	Regulador de velocidad	191	Transporte de niños	49
Desconectar/Conectar	178	Testigo de control		Transporte de objetos	
El motor arranca por sí mismo	177	Indicador de control de los neumáticos ..	222	argollas de amarre	151
El motor no se apaga	177	Llave del vehículo	93	bolsa de red	153
Indicaciones para el conductor	178	Nivel del líquido limpiacristales	125	ganchos para bolsas	152
Parar/Arrancar el motor	176	Regulador de velocidad	191	portaequipajes de techo	156
Testigos	176	Sistema de airbags	34	sistema portaequipajes	156, 157
Sistema Tootether	56	Sistemas de control de los neumáticos ..	222	trampilla para transporte de objetos lar-	
Sistema Top Tether	57	Testigo del cinturón	21	gos	150
		Testigos		Tubo de escape final: limpiar	250
		Advertencias acústicas	71		
		Testigos de advertencia	71	U	
		Testigos de control	71	Unidades de control	236
T		Testigos de advertencia			
Tapicería: limpiar		control de crucero adaptativo	197	V	
Tejidos	251	pisar el freno	168, 197	Vadeo	238
Tapizado: limpiar		Testigos de control		Vehículo	
Alcántara	253	control de crucero adaptativo	197	Datos distintivos	318
Tecla de puesta a cero (cuentakilómetros par-		Luces	113	Elevar	292
cial)	69	pisar el freno	168	Número identificativo	318
Techo corredizo / Deflector		Tiptronic (cambio automático)	180, 185	Portadatos	318
Apertura/Cierre de confort	107	Tire Mobility System (Juego para reparar neu-		Velocímetro	75
Techo panorámico corredizo	110	máticos)	287		
Abrir	110	Toma de corriente	141		
Apertura de confort	111	Tornillos antirrobo de la rueda	291		
Avería	110				
Cerrar	110				

Ventanillas	
Eléctricas	106
Viajes al extranjero	
Faros	120
Vidrios	
Limpiar/Descongelar	249
Vigilancia de la protección contra el remolcado	100
Vigilancia del habitáculo	100
Vigilancia del habitáculo y sistema antirremolque	
Activación	99
Volante	
Ajustar	168
Levas de cambio (cambio automático) ...	185

SEAT S.A. se preocupa constantemente por mantener todos sus tipos y modelos en un desarrollo continuo. Por ello le rogamos que comprenda que, en cualquier momento, puedan producirse modificaciones del vehículo entregado en cuanto a la forma, el equipamiento y la técnica. Por esta razón, no se puede derivar derecho alguno basándose en los datos, las ilustraciones y descripciones del presente Manual.

Los textos, las ilustraciones y las normas de este manual se basan en el estado de la información en el momento de la realización de la impresión. Salvo error u omisión, la información recogida en el presente manual es válida en la fecha de cierre de su edición.

No está permitida la reimpresión, la reproducción o la traducción, total o parcial, sin la autorización escrita de SEAT.

SEAT se reserva expresamente todos los derechos según la ley sobre el “Copyright”. Reservados todos los derechos sobre modificación.

 Este papel está fabricado con celulosa blanqueada sin cloro.

© SEAT S.A. - Reimpresión: 15.10.13

Español 5F0012760BA (10.13) (GT9)



5F0012760BA

