

SIMPLY CLEVER



ŠkodaSuperb MANUAL DE INSTRUCCIONES



Introducción

Usted ha elegido un vehículo Škoda, gracias por su confianza.

Con su nuevo Škoda, usted ha adquirido un vehículo con la tecnología más moderna y numerosos equipos que, con toda seguridad, le serán de gran utilidad en la conducción diaria. Por ello, le recomendamos que lea estas instrucciones con atención para que pueda conocer su vehículo rápidamente en su totalidad.

Para cualquier consulta sobre cualquier problema o sobre su vehículo, diríjase a su servicio oficial o su concesionario. En él serán bienvenidas cualquier tipo de consultas, sugerencias y críticas.

Las disposiciones legales divergentes de cada país tienen preferencia frente a las informaciones ofrecidas en el presente Manual de Instrucciones.

Esperamos que disfrute con su vehículo Škoda y le deseamos buen viaje.

Škoda Auto



Documentación de a bordo

En la documentación de a bordo de su vehículo, Vd. encontrará, además del presente **“Manual de Instrucciones”** también los cuadernos **“Instrucciones breves”**, **“Plan de Asistencia”** y **“Ayuda para el viaje”**. Además, según el modelo de vehículo y su equipamiento, puede haber diversas instrucciones e instrucciones adicionales (p. ej., para el manejo del autorradio).

Si Vd. encontrase a faltar alguno de los documentos antes mencionados, acuda inmediatamente a un concesionario Škoda, donde le asesorarán gustosamente.

Se debe tener en cuenta que los datos en la documentación del vehículo siempre tienen prioridad sobre los datos del presente Manual de Instrucciones.

Manual de instrucciones

Este Manual de Instrucciones describe el **volumen actual de equipamiento**. Algunos de los equipos enumerados sólo se suministrarán más adelante o están previstos únicamente para determinados mercados. Las **ilustraciones** pueden divergir en detalles sin importancia de las correspondientes a su vehículo; deben considerarse sólo como información en general.

Además de las informaciones sobre el manejo, el Manual de Instrucciones contiene también importantes indicaciones de servicio y cuidado para su seguridad así como para conservar el valor de su vehículo. Le ofrecerá valiosas sugerencias y ayudas. Además, Ud. se informará sobre cómo conducir su vehículo de modo **seguro, económico y ecológico**.

Por razones de seguridad, también tenga en cuenta sin falta las informaciones sobre accesorios, modificaciones y piezas de repuesto ⇒ página 232.

Sin embargo, también los demás capítulos de este Manual de Instrucciones son importantes, pues un tratamiento correcto del vehículo -

además de un cuidado y mantenimiento periódico - contribuye a conservar el valor del mismo y, en muchos casos, es una de las condiciones para un posible derecho a garantía.

Las Instrucciones breves

contienen una sinopsis de los elementos de mando más importantes de su vehículo.

El Plan de Asistencia

contiene:

- datos del vehículo,
- intervalos de mantenimiento,
- sinopsis de los trabajos de mantenimiento,
- comprobante de inspección,
- confirmación de la garantía de movilidad,
- indicaciones importantes sobre prestaciones de garantía.

La confirmación de los trabajos de mantenimiento realizados es una de las condiciones para obtener el derecho a garantía.

Por tanto, presente siempre el Plan de Asistencia cada vez que lleve su vehículo a un concesionario Škoda.

En caso de que se le extravíe el Plan de Asistencia o que éste se encuentre deteriorado por desgaste, acuda al concesionario Škoda encargado de efectuar el mantenimiento periódico de su vehículo. Allí obtendrá un duplicado en el que se le confirmen los trabajos de mantenimiento efectuados hasta la fecha.

La ayuda para el viaje

contiene direcciones y números de teléfono de los importadores de Škoda.

Índice

Estructura de este manual de instrucciones (aclaraciones)

Manejo

Puesto de conducción	8
Síntesis	8
Instrumentos y testigos de control	10
Síntesis del cuadro de instrumentos	10
Cuentarrevoluciones	11
Velocímetro	11
Indicador de la temperatura del líquido refrigerante	11
Indicador del nivel de combustible	11
Contador de kilometraje recorrido	12
Indicador de intervalos de mantenimiento	13
Reloj digital	14
Indicador multifunción (ordenador de a bordo)*	14
Pantalla informativa*	19
Audio	21
Sistema de navegación*	21
Control de Auto-Chequeo*	22
Testigos	26
Desbloquear y bloquear	37
Llave	37
Cambiar la pila del radiotelemando	37
Inmovilizador electrónico (inmovilizador)	38
Seguro para niños	38
Cierre centralizado	39
Mando a distancia	44
Descripción	44
Bloquear y desbloquear el vehículo	45

Sincronización del mando a distancia	46
Sistema de alarma antirrobo*	46
Elevalunas eléctricos	48
Techo corredizo/elevable eléctrico*	51
Luz y visibilidad	54
Luz	54
Alumbrado del habitáculo	62
Visibilidad	64
Sistema limpia y lavacrystales	66
Espejos retrovisores	69
Retrovisor exterior	70
Retrovisor exterior antideslumbrante automático*	71
Asientos y almacenaje	72
Asientos delanteros	72
Ajuste eléctrico de los asientos delanteros*	73
Reposacabezas	76
Reposacabezas trasero central*	76
Asientos traseros	77
Maletero	80
Baca*	84
Soporte de bebidas	86
Cenicero	87
Encendedor*, cajas de enchufe	88
Compartimentos guardaobjetos	89
Aire acondicionado	98
Climatic* (sistema de aire acondicionado semiautomático)	98
Climatronic* (aire acondicionado automático)	102
Calefacción adicional (calefacción y ventilación independiente)*	108

Arranque y conducción	112
Ajustar la posición del volante	112
Cerradura de encendido	113
Arrancar el motor	114
Aparcamiento asistido posterior*	117
Aparcamiento asistido delante y detrás*	118
Asistente de aparcamiento*	119
Sistema regulador de la velocidad (GRA)*	123
Cambio automático DSG*	126
Cambio automático DSG*	126
Comunicación	132
Volante multifunción*	132
Preparativo de teléfono universal GSM II*	135
Preparativo de teléfono universal GSM III*	139
Agenda telefónica oral interna*	146
Teléfonos móviles y equipos de radiocomunicación	148
Entrada AUX-IN	148
Cambiador de CD*	149
Seguridad	151
Seguridad pasiva	151
Fundamentos	151
Posición de asiento correcta	153
Cinturones de seguridad	156
¿Por qué cinturones de seguridad?	156
El principio físico de un choque frontal	157
Indicaciones de seguridad importantes sobre el manejo de cinturones de seguridad	157
¿Cómo se colocan correctamente los cinturones de seguridad?	158

Sistema de airbag	162	Indicaciones de servicio	201	Fusibles y bombillas	245
Descripción del sistema Airbag	162	Cuidado y limpieza del vehículo	201	Fusibles eléctricos	245
Airbag frontal	164	Generalidades	201	Bombillas	250
Airbag de rodillas de conductor*	166	Cuidado exterior del vehículo	201		
Airbags laterales*	167	Cuidado interior del vehículo	206	Datos técnicos	259
Airbags de cabeza*	169	Combustible	209	Datos técnicos	259
Desconectar el airbag	171	Gasolina	209	Generalidades	259
Transporte seguro de niños	174	Diesel	209	Abreviaturas utilizados	259
¿Lo que debe saber sobre el transporte de niños?	174	Repostar	210	Prestaciones de marcha	259
Asiento infantil	177	Comprobar y rellenar	212	Pesos	259
Sujeción del asiento infantil con el sistema "ISOFIX"	180	Compartimento motor	212	Datos de identificación	259
Sujeción de asiento infantil con el sistema "Top		Aceite para motor	215	Consumo de combustible según las prescripciones	
Tether"	181	Sistema de refrigeración	217	(99/100/EU)	260
		Líquido de frenos	220	Dimensiones	261
Consejos para la conducción	183	Batería	221	1,8 l/118 kW TSI - EU 4	262
Técnica inteligente	183	Sistema lavacrystales	225	1,9 l / 77 kW TDI PD - EU 4	264
Programa electrónico de estabilidad (ESP)*	183	Ruedas y neumáticos	226	2,0 l / 103 kW TDI PD - EU 4	266
Frenos	186	Ruedas	226		
Servofreno	187	Accesorios, modificaciones y sustitución de		Índice alfabético	269
Sistema antibloqueo de frenos (ABS)	187	piezas	232		
Asistencia de frenado*	188	Accesorios y piezas de repuesto	232		
Asistente de arranque en montaña*	188	Modificaciones técnicas	232		
Servodirección electromecánica	188				
Sistema de control presión de inflado de		Ayuda en caso de emergencia	233		
neumáticos*	189	Ayuda en caso de emergencia	233		
Filtro de partículas de diésel* (motor de diésel)	190	Botiquín*	233		
Conducción y medio ambiente	191	Triángulo reflectante de advertencia	233		
Motor nuevo	191	Extintor de incendios*	233		
Neumáticos nuevos	191	Herramienta de a bordo	234		
Forros de frenos nuevos	191	Juego de reparación para neumáticos*	234		
Catalizador	192	Rueda de repuesto	235		
Conducción económica y ecológica	192	Cambio de ruedas	235		
Compatibilidad medioambiental	196	Ayuda de arranque	240		
Viajes al extranjero	196	Arranque por remolque y remolque	241		
Evitar daños en el vehículo	197				
Conducción con remolque	198				
Conducción con remolque	198				

Estructura de este manual de instrucciones (aclaraciones)

El presente manual está sistemáticamente estructurado a fin de facilitarle a Vd. la localización y lectura de las informaciones requeridas.

Capítulos, índice de contenidos e índice alfabético

El texto del manual está dividido en apartados relativamente cortos, agrupados en **capítulos** esquemáticos. El capítulo actual se indica destacado en la página derecha, abajo.

El **índice de contenidos**, ordenado por capítulos, y el extenso **índice alfabético** incluido al final del manual de servicio le ayudan a encontrar rápidamente la información deseada.

Apartados

La mayoría de **apartados** son válidos para todos los vehículos.

No obstante, dado que las variantes de equipamiento pueden ser muy diversas, no se puede evitar que a pesar de la división en apartados, se citen equipamientos que no se incluyen en su vehículo.

Los equipos marcados con un * pertenecen de serie sólo a determinadas versiones de modelo o son suministrables únicamente como equipos opcionales para determinados modelos.

Información breve e instrucciones

Cada apartado tienen un **encabezamiento**.

A continuación sigue una **información breve** (letras en cursiva de gran tamaño), que indica de qué trata este apartado.

A la figura suelen seguir unas **instrucciones** (en letra de tamaño relativamente grande) que le describen las manipulaciones necesarias. Los **pasos de trabajo** a efectuar están representados con un guión.

Nota

Las cuatro clases de indicaciones utilizadas en el texto figuran siempre al final del respectivo apartado.



¡ATENCIÓN!

Las indicaciones más importantes están señaladas con el encabezamiento **ATENCIÓN**. Estas indicaciones de **ATENCIÓN** hacen referencia a un peligro grave de accidente o lesión. En el texto puede verse a menudo una doble flecha seguida de un pequeño símbolo de atención. Este símbolo hace referencia a una indicación de **ATENCIÓN** situada al final del apartado, que es imprescindible tener en cuenta.



¡Cuidado!

Una indicación de **Precaución** le llama su atención sobre posibles daños en su vehículo (p. ej., daños del cambio) o le indica peligros de accidente en general.



Nota relativa al medio ambiente

Una indicación de **medio ambiente** hace referencia a la protección medioambiental. Se trata, p. ej., de consejos para reducir el consumo de combustible.



Nota

Una **indicación** normal hace referencia en general a informaciones importantes.

Indicación de la dirección

Todas las indicaciones de dirección como "a la izquierda", "a la derecha", "hacia adelante", "hacia atrás" se refieren a la dirección de marcha del vehículo. ■

Manejo

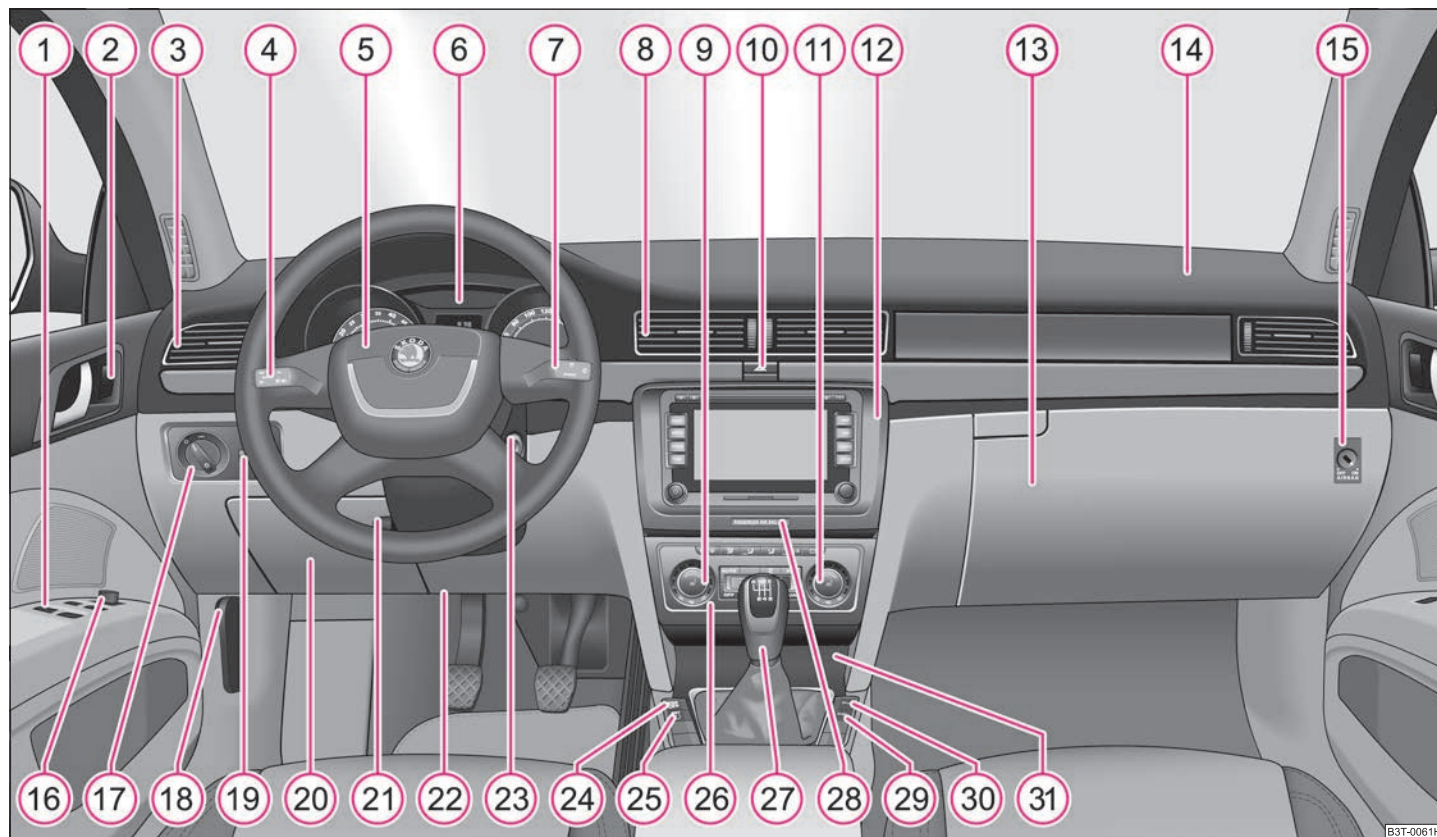


Fig. 1 Algunos de los equipamientos que aparecen en la figura se encuentran únicamente en determinadas versiones de un modelo o son equipamientos múltiples.

Puesto de conducción

Sinopsis

Este cuadro general sirve para ayudarle a familiarizarse rápidamente con las indicaciones y los elementos de manejo.

①	Elevalunas eléctricos	48	⑮	Conmutador para el airbag frontal del acompañante* (en el portao- bjetos del asiento del acompañante)	172
②	Interruptor de cierre centralizado	40	⑯	Ajuste eléctrico de los retrovisores exteriores	70
③	Difusores de aire	101	⑰	Conmutador de luces	54
④	Palanca para conmutador multifunción: – Intermitentes, luces de carretera y de aparcamiento, luz de ráfagas	61	⑱	Palanca de desbloqueo para el capó	212
	– Sistema regulador de velocidad*	123	⑲	Regulador giratorio para la iluminación de instrumentos y regulador giratorio para la regulación del alcance luminoso de los faros* ..	59, 60
⑤	Volante: – con bocina	164	⑳	Compartimento guardaoobjetos en el lado del conductor	91
	– con airbag de conductor	132	㉑	Palanca para el ajuste del volante	112
	– con teclas de mando para radio, navegación y teléfono*	10	㉒	airbag de rodillas de conductor*	166
⑥	Cuadro de instrumentos: instrumentos y testigos	14	㉓	Cerradura de encendido	113
⑦	Palanca para conmutador multifunción: – Indicador multifunción*	66	㉔	Dependiendo del equipamiento: – Conmutador para ESP*	183
	– Sistema limpia y lavacrystales	101		– Conmutador para ASR*	185
⑧	Difusores de aire	78	㉕	Sistema de control presión de inflado de neumáticos*	189
⑨	Regulador giratorio para calefaccionado del asiento del conductor*	60	㉖	Dependiendo del equipamiento: – Mando para Climatic*	98
⑩	Interruptor para el sistema de intermitentes simultáneos	78		– Mando para Climatronic*	102
⑪	Regulador giratorio para calefaccionado del asiento del acompañante*	78	㉗	Dependiendo del equipamiento: – Palanca del cambio (cambio manual)	116
⑫	Dependiendo del equipamiento: – Radio*	90		– Palanca selectora (DSG automático)*	126
	– Navegación*	164	㉘	testigo de la desactivación del airbag de acompañante*	172
⑬	Compartimento guardaoobjetos en el lado del acompañante ...	90	㉙	Asistente de aparcamiento*	119
⑭	Airbag del acompañante	164	㉚	Aparcamiento asistido delante y detrás*	118
			㉛	Dependiendo del equipamiento: – Cenicerito delantero*	87
				– Portaobjetos*	91 ▶

**Nota**

- Los equipos marcados con un * pertenecen de serie sólo a determinadas versiones de modelo o son suministrables únicamente como equipos opcionales para determinados modelos.
- Para los vehículos equipados de fábrica con radio, teléfono, sistema de navegación, reproductor de CD, etc., se adjunta un manual de instrucciones por separado para el manejo de dichos aparatos.
- En los vehículos con dirección a la derecha, la disposición de los elementos de mando se diferencia en parte de la disposición mostrada ⇒ [página 7, fig. 1](#). Sin embargo, los símbolos corresponden a cada uno de los elementos de manejo. ■

Instrumentos y testigos de control

Sinopsis del cuadro de instrumentos

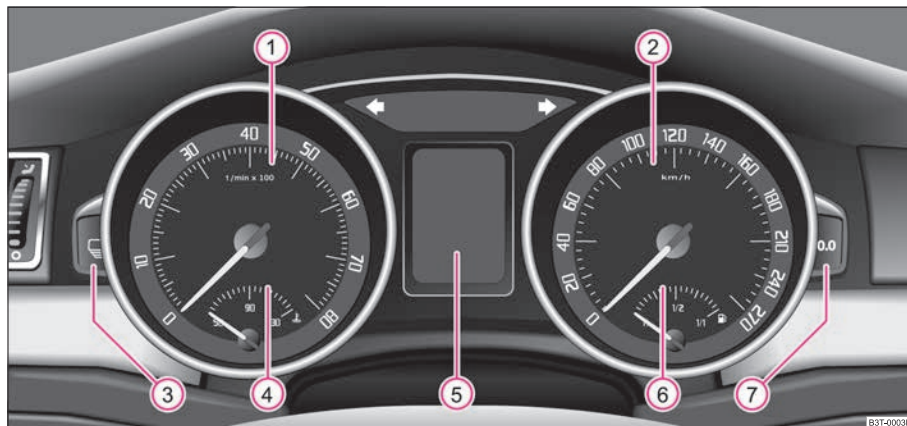


Fig. 2 Cuadro de instrumentos

- ❶ Cuentarrevoluciones ⇒ página 11
- ❷ Velocímetro ⇒ página 11
- ❸ Tecla del modo de visualización:
 - Ajustar hora / minutos
 - Activación / desactivación de la segunda velocidad en un mph o km/h*
 - Intervalo de mantenimiento - Indicador de los días restantes y de los kilómetros o bien millas hasta el siguiente servicio de inspección / reset*¹⁾
- ❹ Indicador de la temperatura del líquido refrigerante ⇒ página 11
- ❺ Pantalla:
 - con contador de kilometraje recorrido ⇒ página 12
 - con indicador de intervalos de mantenimiento ⇒ página 13
 - con reloj digital ⇒ página 14
 - con indicador multifunción* ⇒ página 14
 - con display de información* ⇒ página 19
- ❻ Indicador de la reserva de combustible ⇒ página 11
- ❼ Tecla para:
 - Reposicionar el contador parcial del kilometraje recorrido
 - Reposicionar el indicador de intervalos de mantenimiento
 - Ajustar hora / minutos
 - Activación y desactivación del modo de visualización ■

¹⁾ Válido para países, en los que se reproducen los valores en unidades de medida británicas.

Cuentarrevoluciones

El sector rojo de la escala del cuentarrevoluciones  ⇒ página 10, fig. 2 marca el sector, en el que la unidad de control del motor comienza a limitar el régimen del motor. La unidad de control del motor limita el régimen del motor a un valor límite seguro.

Antes de alcanzar el sector rojo de la escala del cuentarrevoluciones, cambie a la próxima marcha superior o elija la posición de la palanca selectora D del cambio automático.

Evite un elevado régimen del motor durante el periodo de rodaje y antes de que el motor se haya calentado a temperatura de servicio ⇒ página 191.



Nota relativa al medio ambiente

El cambio anticipado a una marcha superior ahorra combustible y reduce los ruidos de funcionamiento. ■

Velocímetro

Advertencia en caso de sobrepasar la velocidad*

En caso de sobrepasar la velocidad de marcha de 120 km/h, se emitirá una señal acústica de advertencia. Si la velocidad de marcha vuelve a disminuir por debajo de dicho límite, entonces se desconectará la señal acústica de advertencia.



Nota

Esta función es válida sólo para algunos países. ■

Indicador de la temperatura del líquido refrigerante

El indicador de la temperatura del líquido refrigerante  ⇒ página 10, fig. 2 funciona sólo con el encendido conectado.

Para evitar daños en el motor, tenga en cuenta las siguientes indicaciones sobre la zonas de la temperatura:

Zona fría

Si la aguja indicadora se encuentra en la zona izquierda de la escala, el motor aún no ha alcanzado su temperatura de servicio. Evite regímenes altos del motor, pleno gas y grandes esfuerzos del motor.

Zona de servicio

El motor ha alcanzado su temperatura de servicio cuando la aguja indicadora oscila en la zona central de la escala. Si el motor está sometido a grandes esfuerzos y las temperaturas exteriores son elevadas, la aguja puede continuar desplazándose hacia la derecha. Esto no es preocupante mientras no parpadee en el cuadro de instrumentos el símbolo de advertencia .

Si parpadea el símbolo  en el cuadro de instrumentos, o bien la **temperatura** del líquido refrigerante es demasiado elevada, o bien el **nivel** del líquido refrigerante es demasiado bajo. Tenga en cuenta las indicaciones ⇒ página 31, "Temperatura/nivel del líquido refrigerante .



¡ATENCIÓN!

Tenga en cuenta las indicaciones de advertencia ⇒ página 213, "Trabajos en el vano motor" antes de abrir el capó y comprobar el nivel del líquido refrigerante.



¡Cuidado!

Los faros adicionales y otras piezas adosadas ante la entrada del aire fresco menos caben el efecto de refrigeración del líquido refrigerante. ¡Si las temperaturas exteriores son elevadas y el motor se somete a grandes esfuerzos, existirá peligro de que se sobrecaliente el motor! ■

Indicador del nivel de combustible

El indicador del nivel de combustible  ⇒ página 10, fig. 2 funciona sólo con el encendido conectado. ▶

El depósito puede contener alrededor de 60 litros. Cuando la aguja alcanza la marca de la reserva, se enciende en el cuadro de instrumentos el símbolo de advertencia . Todavía hay unos 9 litros de combustible. Este símbolo le recuerda **que debe repostar combustible**.

El display de información* indicará:

Please refuel! (iRepostar!)

Como señal de advertencia adicional se emite una señal acústica.



¡Cuidado!

¡No vacíe nunca el depósito por completo! La alimentación irregular de combustible puede provocar fallos en el encendido. El combustible no quemado podría acceder al sistema de escape y dañar el catalizador.



Nota

Tras repostar puede que, en caso de marcha dinámica (p. ej. muchas curvas, frenados, montaña arriba y abajo) descienda aprox. una unidad del indicador del nivel de combustible. Al parar el vehículo o a una marcha menos dinámica vuelve el indicador del nivel de combustible a reproducir la cantidad de combustible correcta. Este efecto no es ningún fallo. ■

Contador de kilometraje recorrido



Fig. 3 Pantalla: Contador para kilometraje recorrido

La indicación del trayecto recorrido se realiza en kilómetros (km). En algunos países se utiliza en la unidad "milla".

Botón de reposición

Si Vd. mantiene pulsado el botón de reposición  ⇒ página 10 durante aprox. 1 segundo, el contador parcial se reposicionará a cero.

Contador parcial para trayecto recorrido (trip)

El contador parcial para kilometraje recorrido ⇒ fig. 3 indica el trayecto que se ha recorrido después de la última reposición del contador - en etapas de 100 m o 1/10 milla.

Contador de kilometraje recorrido

El contador para kilometraje recorrido ⇒ fig. 3 indica los kilómetros o millas que ha recorrido en total el vehículo.

Indicador de averías

Si se presenta una avería en el cuadro de instrumentos, la pantalla indicará constantemente **Error**. Acuda lo antes posible a un servicio oficial para que solucione la avería.



¡ATENCIÓN!

¡Para su propia seguridad, nunca ajuste durante la marcha el contador parcial de kilometraje recorrido!



Nota

Cuando el vehículo dispone de una pantalla informativa*, se ha activado la reproducción de la velocidad en un mph o km/h, se reproduce la velocidad de marcha en un lugar del contador de recorrido total. ■

Indicador de intervalos de mantenimiento



Fig. 4 Indicador de intervalos de mantenimiento: Indicación

Según el equipamiento del vehículo puede divergir la reproducción de la pantalla.

Indicador de intervalos de mantenimiento

Antes de alcanzar la fecha de servicio se reproduce al conectar el encendido un símbolo de llave  y los kilómetros restantes $\Rightarrow$ fig. 4. Al mismo tiempo se visualizan los días restantes hasta la fecha del próximo servicio.

El display de información* indicará:

Service in ... km or... days (Servicio en ... km o ... días)

El indicador de kilómetros, en caso dado el indicador de días, va disminuyendo hasta la fecha del servicio pendiente en etapas de 100 km, en caso dado de días.

Si se alcanza la fecha de servicio pendiente, en la pantalla aparecerá, parpadeando durante 20 segundos, un símbolo de llave  y el texto **Servicio**.

La pantalla informativa* indicará:

Service now! (¡Servicio ahora!)

Indicación del recorrido y de los días hasta la fecha del próximo servicio

En todo momento se puede visualizar por medio de la tecla  el recorrido restante y los días que quedan todavía hasta la próxima fecha para el servicio $\Rightarrow$ página 10.

En la pantalla se reproducirá por 10 segundos un símbolo de llave  y los kilómetros restantes. Al mismo tiempo se visualizan los días restantes hasta la fecha del próximo servicio.

En vehículos equipados con una pantalla informativa* puede activar esta reproducción en el menú siguiente bajo $\Rightarrow$ página 20:

- **SETUP (Ajustes)**
- **Intervalo de servicio (servicio)**
- **Info**

La pantalla informativa* indicará por 10 segundos:

Service in ... km or... days (Servicio en ... km o ... días)

Reposicionar el indicador de intervalos de mantenimiento

El indicador de intervalos de mantenimiento podrá ponerse a cero cuando la pantalla del cuadro de instrumentos haya visualizado un mensaje de servicio o, como mínimo, un preaviso.

Le recomendamos que lo haga reponer por un servicio oficial.

El servicio oficial:

- reposicionará la memoria del indicador una vez efectuada la correspondiente inspección,
- efectúa un registro en el plan de asistencia,
- pega el adhesivo, con la fecha del próximo servicio, al lado del tablero de instrumentos por el lado del conductor.

Los indicadores de intervalos de mantenimiento también se pueden reposicionar mediante el botón de reposición  $\Rightarrow$ página 10.

En vehículos equipados con una pantalla informativa* puede activar esta reproducción en el menú siguiente bajo $\Rightarrow$ página 20:

- **SETTINGS (AJUSTES)**
- **Intervalo de servicio (servicio)**
- **Reset**

**¡Cuidado!**

Le recomendamos no reposicionar por sí mismo el indicador de intervalos de mantenimiento, ya que puede ajustar mal el indicador, lo que podría provocar perturbaciones en el vehículo.

**Nota**

- No reposicione nunca el indicador entre los intervalos de mantenimiento, ya que de lo contrario puede dar lugar a indicaciones erróneas.
- Si la batería del vehículo está desembornada, se conservan los valores del indicador de intervalos de mantenimiento.
- Si tras una reparación se cambia el cuadro de instrumentos, habrá que introducir los valores correctos en el indicador de intervalos de mantenimiento. Este trabajo lo efectuará un servicio oficial.
- Tras haber reposicionado el indicador con intervalos de mantenimiento flexibles prolongados (QG1) se indicarán los datos igual que en los vehículos con intervalos de mantenimiento fijos prolongados (QG2). Por esta razón le recomendamos que haga reposicionar el indicador de intervalos de mantenimiento a un concesionario Škoda, que llevará a cabo la reposición con un comprobador del sistema del vehículo.
- Para informaciones detalladas sobre los intervalos de mantenimiento - véase el cuaderno Plan de Asistencia ■

Reloj digital

El reloj se maneja con las teclas ③ y ⑦ ⇒ página 10, fig. 2.

Con la tecla ③ elige la indicación que desea cambiar, y con la tecla ⑦ realiza los ajustes.

En vehículos que disponen de una pantalla informativa*, se puede efectuar el ajuste del reloj en el menú **Time (Hora)** ⇒ página 23.

**¡ATENCIÓN!**

¡Por razones de seguridad no se debe ajustar la hora durante la marcha, sino sólo con el vehículo parado! ■

Indicador multifunción (ordenador de a bordo)*

Introducción

El indicador multifunción se representa según la versión de vehículo en el display ⇒ página 15, fig. 5 o en el display de información ⇒ página 19.

El indicador multifunción le ofrece una serie de útiles informaciones.

Temperatura exterior	⇒ página 17
Tiempo de marcha	⇒ página 17
Consumo momentáneo de combustible	⇒ página 17
Consumo medio de combustible	⇒ página 17
Autonomía	⇒ página 18
Kilometraje recorrido	⇒ página 18
Promedio de velocidad	⇒ página 18
Velocidad actual*	⇒ página 18
Advertencia en caso de sobrepasar la velocidad*	⇒ página 18

En vehículos que disponen de una pantalla informativa*, es posible desactivar la reproducción de cierta información.

**¡Cuidado!**

A fin de evitar posibles desperfectos, retire la llave de encendido cuando desee tener contacto con la pantalla (p. ej. al limpiar).



Nota

- En la versión de algunos países, la indicación tiene lugar en el sistema de medición inglés.
- Si se activa la reproducción de la segunda velocidad en mph, entonces no se reproduce en la pantalla la velocidad actual* en km/h. ■

Memoria



Fig. 5 Indicador multifunción

El indicador multifunción está equipado con dos memorias que funcionan automáticamente. En el centro de campo de indicación se indica la memoria seleccionada ⇒ fig. 5.

Los datos de la memoria de recorrido parcial (memoria 1) se indican cuando en el display aparece un **1**. Si aparece un **2**, se estarán indicando los datos de la memoria de recorrido total (memoria 2).

La conmutación de la memoria se efectúa por medio de la tecla **(B)** ⇒ fig. 6 en la palanca de limpiacristales o por medio de la tecla **(D)** en el volante multifunción* ⇒ página 16.

Memoria de recorrido parcial (memoria 1)

La memoria de recorrido parcial reúne, desde la conexión hasta la desconexión del encendido, los datos de marcha. Si la marcha se prosigue **en un plazo de 2 horas** tras desconectar el encendido, los nuevos valores agregados se incluirán en el

cálculo de la información de marcha actual. Si se interrumpe la marcha durante **más de 2 horas**, se borrará la memoria automáticamente.

Memoria de recorrido total (memoria 2)

Una memoria de recorrido total reúne los datos de marcha de un número cualquiera de recorridos parciales hasta un total de 99 horas y 59 minutos de tiempo de marcha o 9 999 km recorridos. Si se sobrepasa uno de los valores mencionados, la memoria se borrará y el cálculo se iniciará de nuevo.

La memoria de recorrido total no se borra automáticamente al cabo de 2 horas de interrupción de la marcha, a diferencia de la memoria de recorrido parcial.



Nota

Si se desemborna la batería del vehículo, se borran todos los valores **1** y **2** memorizados. ■

Manejo por medio de las teclas de la palanca de limpiacristales

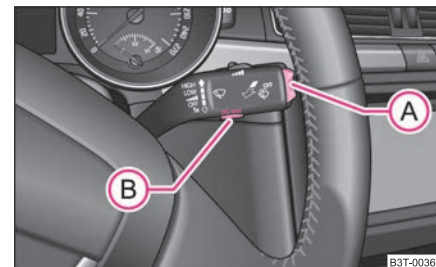


Fig. 6 Indicador multifunción: Elementos de mando

La tecla basculante **(A)** y la tecla **(B)** se encuentran en el puño de la palanca del limpiaparabrisas ⇒ fig. 6.

Seleccionar memorias

- Pulsando breve y repetidamente la tecla **(B)** seleccionará la memoria deseada.

Selección de las funciones

- Pulse la tecla basculante **(A)** arriba o bajo por más de 0,5 segundos. Eso activa sucesivamente las funciones individuales del indicador multifunción.

Poner el funcionamiento a cero

- Seleccione la memoria deseada.
- Pulse la tecla **(B)** durante más de 1 segundo.

Con la tecla **(B)** se pondrán a cero los siguientes valores de la memoria seleccionada:

- consumo medio de combustible,
- kilometraje recorrido,
- velocidad media,
- tiempo de marcha.

Sólo puede manejar el indicador multifunción estando el encendido conectado. Al conectar el encendido se indica la función que se seleccionó por última vez antes de la desconexión.

En vehículos que disponen de un volante multifunción* se han sustituido las teclas **(A)** y **(B)** por la rueda moleteada del volante multifunción ⇒ fig. 7. ■

Manejo por medio de las teclas del volante multifunción*



Fig. 7 Indicación multifunción: manejo por medio de las teclas del volante multifunción

La conmutación y restablecimiento se efectúa por medio de la rueda moleteada **(D)** ⇒ fig. 7.

Seleccionar memorias

- Pulsando breve la tecla **(D)** seleccionará la memoria deseada.

Selección de las funciones

- Pulsando la tecla **(C)** se activa el menú del indicador multifunción.
- Gire la rueda moleteada **(D)** hacia arriba o abajo. De ese modo pasará, una tras otra, las funciones del indicador multifunción.
- Pulsando breve la tecla **(D)** seleccionará la función resaltada.

Poner el funcionamiento a cero

- Seleccione la memoria deseada.
- Pulse la tecla **(D)** durante más de 1 segundo.

Con la tecla **(D)** se pondrán a cero los siguientes valores de la memoria seleccionada:

- consumo medio de combustible,



- kilometraje recorrido,
- velocidad media,
- tiempo de marcha.

Sólo puede manejar el indicador multifunción estando el encendido conectado. Al conectar el encendido se indica la función que se seleccionó por última vez antes de la desconexión. ■

Temperatura exterior

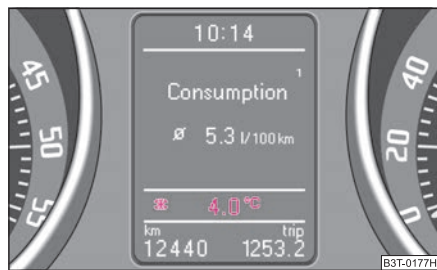


Fig. 8 Temperatura exterior

Estando el encendido conectado, en el display aparece la temperatura exterior.

Si la temperatura exterior disminuye por debajo de +4 °C, aparecerá delante de la indicación de la temperatura un símbolo de copo de nieve (señal de advertencia para calzada helada) ⇒ fig. 8 y sonará una señal acústica de aviso. Después de pulsar la tecla basculante (A) en la palanca de limpiacristales ⇒ página 15, fig. 6 o la tecla (C) en el volante multifunción ⇒ página 16, fig. 7 se reproducirá la función que se ha visto como última.

! ¡ATENCIÓN!

No confíe únicamente en el dato del indicador de temperatura exterior, de que la calzada no está helada. Tenga en cuenta que a temperaturas exteriores alrededor de los +4 °C se pueden formar placas de hielo - ¡Advertencia de formación de placas de hielo! ■

Tiempo de marcha

En la pantalla aparece el tiempo de marcha desde la última vez que se borró la memoria. Cuando desee medir el tiempo de marcha a partir de un momento determinado, deberá poner en este momento preciso la memoria a cero, pulsando para ello la tecla (B) en la palanca de limpiacristales ⇒ página 15, fig. 6 o la rueda moletada (D) en el volante multifunción* ⇒ página 16, fig. 7 durante más de 1 segundo.

El valor indicado máximo para ambas memorias es de 99 horas und 59 minutos. Si se sobrepasa ese valor, la indicación comenzará de nuevo a partir de cero. ■

Consumo momentáneo

El display indica el consumo de combustible momentáneo en l/100 km. Con ayuda de esta indicación Vd. podrá adaptar su forma de conducir al consumo de combustible deseado.

En caso de que el vehículo esté parado o vaya muy lento, se indicará el consumo de combustible en l/h.

Durante la marcha se actualiza el valor indicado cada 0,5 segundos. ■

Consumo medio de combustible

El display indica el consumo medio de combustible en l/100 km desde la última vez que se borró la memoria ⇒ página 15. Con ayuda de esta indicación Vd. podrá adaptar su forma de conducir al consumo de combustible deseado.

Cuando desee medir el consumo medio a partir de un periodo determinado, deberá poner a principio de la medición la memoria a cero, por medio la tecla (B) en la palanca de limpiacristales ⇒ página 15, fig. 6 o la rueda moletada (D) en el volante multifunción* ⇒ página 16, fig. 7. Tras borrarla, en la pantalla aparecerán guiones en los primeros 100 metros recorridos.

Durante el recorrido se actualiza el valor indicado cada 5 segundos. ►



Nota

No se indicará la cantidad de combustible consumida. ■

Autonomía

El display indica la autonomía calculada en kilómetros. Indica que trayecto puede recorrer todavía su vehículo con el combustible que queda en el depósito y la misma forma de conducir.

La indicación aparece a intervalos de 10 km. Después de encenderse el testigo para la reserva de combustible se actualizará el indicador en pasos de 5 km.

Para calcular el recorrido se utiliza como base el consumo de combustible de los últimos 50 km. Si conduce de forma más económica, el recorrido aumenta.

Cuando se pone la memoria a cero (después de desembornar la batería), se calcula la autonomía con un consumo de combustible de 10 l / 100 km para ajustarse después el valor al estilo de conducción correspondiente. ■

Kilometraje recorrido

En el display aparece el kilometraje recorrido desde la última vez que se borró la memoria ⇒ página 15. Cuando desee medir el kilometraje recorrido a partir de un momento determinado, deberá poner en este momento preciso la memoria a cero, pulsando para ello la tecla **B** en la palanca de limpiacristales ⇒ página 15, fig. 6 o la rueda moleteada **D** en el volante multifunción* ⇒ página 16, fig. 7.

El valor indicado máximo en ambas posiciones del conmutador es de 9999 km. Si se sobrepasa ese valor, la indicación comenzará de nuevo a partir de cero. ■

Promedio de velocidad

El display indica la velocidad media en km/h desde la última vez que se borró la memoria ⇒ página 15. Cuando desee medir la velocidad de marcha media a partir de un período determinado, deberá poner a principio de la medición la memoria

a cero, por medio la tecla **B** en la palanca de limpiacristales ⇒ página 15, fig. 6 o la rueda moleteada **D** en el volante multifunción* ⇒ página 16, fig. 7.

Tras borrarla, en la pantalla aparecerán guiones en los primeros 100 metros recorridos.

Durante el recorrido se actualiza el valor indicado cada 5 segundos. ■

Velocidad actual*

En la pantalla se reproduce la velocidad actual, que es idéntica con el valor indicado por el velocímetro **2** ⇒ página 10, fig. 2. ■

Advertencia en caso de sobrepasar la velocidad



Fig. 9 Ajuste de la velocidad ►

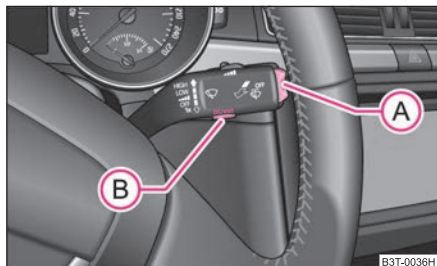


Fig. 10 Indicador multifunción: Elementos de mando

Advertencia en caso de sobrepasar la velocidad

Esta función le permitirá ajustar un límite de velocidad, p. ej., al conducir en ciudad. Si Vd. sobrepasa el límite de velocidad ajustado, una indicación en el display le llamará la atención sobre ello.

El límite de velocidad se ajusta del siguiente modo:

- Seleccione el menú **Speed warning --- km/h (advertencia a --- km/h)**.
- Conduzca a la velocidad deseada, p. ej., a 50 km/h.
- Pulse la tecla (B) en la palanca de limpiacristales ⇒ fig. 10 o la rueda moleteada (D) en el volante multifunción* ⇒ página 16, fig. 7. En la pantalla informativa* aparecerá **Speed warning 50 km/h (advertencia a 50 km/h)** ⇒ página 18, fig. 9.

Si Vd. ahora sobrepasa el límite de velocidad ajustado, en la pantalla aparecerá **Speed 50 km/h exceeded (velocidad de 50 km/h sobrepasada)**. Este mensaje queda indicado, hasta que reduzca la velocidad a por debajo del límite ajustado o desactive el mensaje pulsando la tecla (B) en la palanca de limpiacristales ⇒ fig. 10 o la rueda moleteada (D) en el volante multifunción* ⇒ página 16, fig. 7.

Como señal de advertencia adicional se emite una señal acústica.

El límite de velocidad ajustado queda memorizado también después de desconectar el encendido. ■

Pantalla informativa*

Introducción

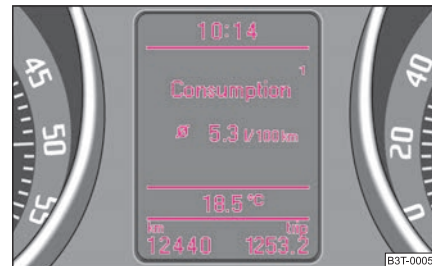


Fig. 11 Cuadro de instrumentos: pantalla informativa

El display de información le informa cómodamente sobre el **actual estado operativo de su vehículo**. Además, el display de información comunica (según el equipamiento del vehículo) datos sobre la radio, el teléfono, el indicador multifunción, el sistema de navegación y el cambio automático.

Estando conectado el encendido y durante la marcha, en el vehículo se comprueban siempre determinadas funciones y estados.

Las perturbaciones de funcionamiento, en caso necesario, trabajos de reparación necesarios y otras informaciones se señalizan mediante símbolos rojos ⇒ página 22 y símbolos amarillos ⇒ página 23.

El encendido de algunos símbolos está combinado con una señal acústica de advertencia.

Además, el display muestra **textos de información y advertencia** ⇒ página 26.

El texto de la indicación puede aparecer en los siguientes idiomas:

checo, inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués y chino.

Se puede elegir el idioma deseado en el menú de ajuste.

El display pueden indicar (según el equipamiento del vehículo) los siguientes datos:

Menú principal	⇒ página 20
Advertencia para puertas, tapa de maletero y capó	⇒ página 21
Indicador de intervalos de mantenimiento	⇒ página 13
Posiciones de la palanca selectora del DSG automático	⇒ página 126

! ¡Cuidado!

A fin de evitar posibles desperfectos, retire la llave de encendido cuando desee tener contacto con la pantalla (p. ej. al limpiar). ■

Menú principal

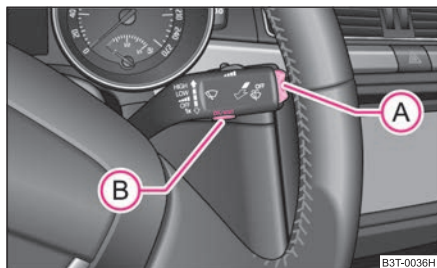


Fig. 12 Pantalla informativa: elementos de manejo en la palanca de limpiacristales

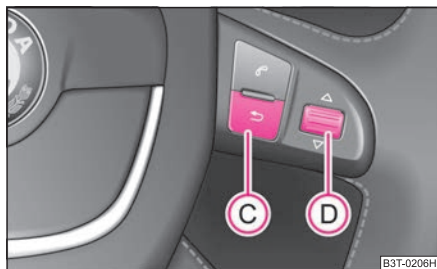


Fig. 13 Pantalla informativa: elementos de manejo en el volante multifunción

Manejo por medio de las teclas de la palanca de limpiacristales

- El **MAIN MENU (MENÚ PRINCIPAL)** se activa pulsando la tecla basculante **A** ⇒ fig. 12 durante más de 1 segundo.
- Mediante la tecla basculante **A** se puede elegir entre los menús. Después de pulsar brevemente la tecla **B** se indicará la información seleccionada.

Manejo por medio de las teclas del volante multifunción

- El **MAIN MENU (MENÚ PRINCIPAL)** se activa pulsando la tecla basculante **C** ⇒ fig. 13 durante más de 1 segundo.
- Girando la rueda moleteada **D** también podrá cambiar los menús. Después de pulsar brevemente la rueda moleteada **D** se indicará el menú seleccionado.
- A través de una breve pulsación de la tecla **C** pasará a un plano superior, pulsando por más de 1 segundo la tecla **C** activará el **MAIN MENU (MENÚ PRINCIPAL)**.

Vd. puede elegir (según el equipamiento del vehículo) los siguientes datos:

- **MFD (ordenador de a bordo)** ⇒ página 14
 - Tiempo de marcha
 - Consumo momentáneo
 - Consumo medio de combustible
 - Autonomía
 - Kilometraje recorrido
 - Promedio de velocidad
 - Velocidad actual
 - Advertencia en caso de sobrepasar la velocidad
- **Audio (Audio)** ⇒ página 21
- **Navegation (Navegación)** ⇒ página 21
- **Phone (teléfono)** ⇒ página 140



- **Aux. heating (calefacción independiente)** ⇒ página 108
- **Vehicle status (Estado vehiculo)** ⇒ página 22
- **Setup (Ajustes)** ⇒ página 23

El menú **Audio (Audio)** se indicará sólo si la radio* está conectado.

El menú **Navigation (Navegación)** se indicará sólo si la navegación* está conectada.

Aux. Heating (Calefacción independiente) se indicará sólo si el vehículo dispone de una calefacción independiente*.



Nota

- Si en el display de información aparecen indicaciones de advertencia, ⇒ página 21 ⇒ página 22, Ud. deberá confirmarlas con la tecla **(B)** en la palanca del limpiaparabrisas o con la tecla **(D)** en el volante multifunción, a fin de acceder al menú principal.
- Si Vd. no está accionando en este momento la pantalla informativa, el menú se conmutará siempre a uno de los planos superiores al cabo de 10 segundos. ■

Advertencia para puertas, tapa de maletero y capó

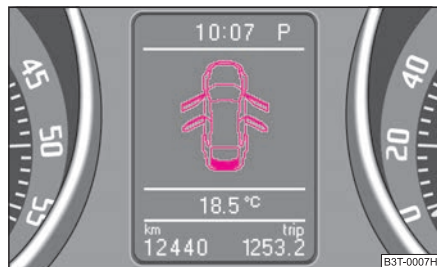


Fig. 14 Pantalla informativa: aviso de puerta abierta

La advertencia para puertas, tapa de maletero y capó luce cuando, estando conectado el encendido, por lo menos una puerta, la tapa del maletero o el capó está sin

cerrar. El símbolo indica qué puerta o si la tapa del maletero o el capó está **sin cerrar** ⇒ fig. 14.

El símbolo se apaga en cuanto las puertas, la tapa de maletero y el capó están completamente cerrados.

Estando abierta una puerta, la tapa de maletero o el capó y conduciendo a una velocidad superior a 6 km/h se emitirá una señal de aviso. ■

Audio

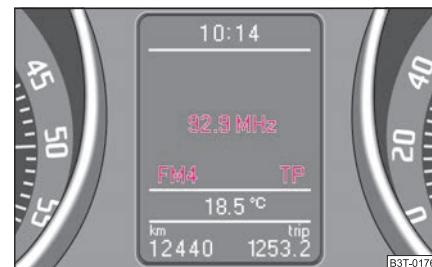


Fig. 15 Pantalla informativa: testigo de radio

Estos indicadores **muestran** la información normal en la pantalla de la radio*.

El manejo de la radio* se describe en una instrucción aparte que se adjunta a la documentación de a bordo. ■

Sistema de navegación*

Los elementos de mando del sistema de navegación, la radio y el reproductor de CD se encuentran a ambos lados de la pantalla en la consola central. La indicación de los datos de navegación se efectúa también en el display de información del cuadro de instrumentos.

Estando conectado el sistema de navegación, el display muestra preferentemente los textos de información y advertencia. ►

El manejo del sistema de navegación está descrito en unas instrucciones por separado que se adjuntan a la documentación de a bordo. ■

Control de Auto-Chequeo*

Estado del vehículo

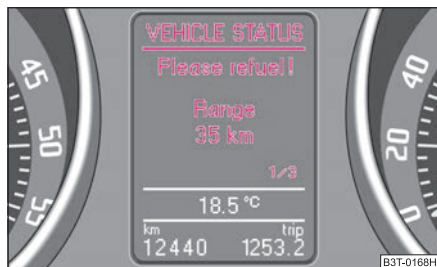


Fig. 16 Pantalla informativa: testigo de avería en el funcionamiento

El control de Auto-Chequeo comprueba el estado de determinadas funciones y componentes del vehículo. El control se efectúa constantemente estando conectado el encendido, tanto si el vehículo está parado como durante la marcha.

Algunas averías en el funcionamiento, reparaciones urgentes, trabajos de mantenimiento y otros servicios se indican en la pantalla del cuadro de instrumentos. Estas indicaciones están divididas en símbolos luminosos rojos y amarillos dependiendo de la prioridad.

Los símbolos rojos indican un **peligro** (prioridad 1), mientras que los amarillos señalizan una **advertencia** (prioridad 2). Además, adicionalmente a los símbolos aparecen indicaciones para el conductor ⇒ página 26.

Si en el menú parpadea el registro **Vehicle status (Estado vehículo)**, existirá, como mínimo, un mensaje de avería. Después de seleccionar este menú, se indicará el primero de los avisos de perturbación. Si existen varios mensajes de averías, en la pantalla se indicará bajo el aviso, p. ej. **1/3** ⇒ fig. 16. Esta indicación significa que se muestra el primero de un total de tres avisos. Los respectivos mensajes se

encienden sucesivamente en intervalos de 5 segundos. Compruebe lo antes posible los mensajes de averías señalizados.

Los símbolos se mostrarán repetidamente mientras no se hayan subsanado las perturbaciones de funcionamiento. Después de la primera indicación se mostrarán los símbolos sin indicaciones para el conductor.

Si aparece una avería, además de la indicación del símbolo y del texto se emitirá una señal acústica de advertencia:

- Prioridad 1 - tres señales acústicas de advertencia
- Prioridad 2 - una señal acústica de advertencia ■

Símbolos rojos

Un símbolo rojo señala un peligro.



Fig. 17 Pantalla informativa: presión baja de aceite

Si el display muestra un símbolo rojo, haga lo siguiente:

- Deténgase.
- Pare el motor.
- Compruebe la función señalizada.
- Solicite, en caso necesario, ayuda de profesionales.

Significado de los símbolos rojos:



	La presión del aceite del motor es demasiado baja	⇒ página 30
---	---	-------------

Cuando aparece un símbolo rojo, suenan **tres** señales de advertencia consecutivas. ■

Símbolos amarillos



Fig. 18 Pantalla informativa: guarnición de freno desgastado

Compruebe el funcionamiento correspondiente lo antes posible.

Significado de los símbolos amarillos:

	Comprobar el nivel de aceite del motor, sensor de aceite del motor, defectuoso	⇒ página 36
	Forro de frenos desgastado	⇒ página 34

Cuando aparece un símbolo amarillo, suena **una** señal de advertencia.

Si existen varias perturbaciones de funcionamiento de la prioridad 2, los símbolos aparecerán uno tras otro y permanecerán encendidos durante unos 5 segundos. ■

Ajustes



Fig. 19 Ajuste manual de la hora

Mediante el display de información, uno mismo puede modificar determinados ajustes. El ajuste actual está indicado en el respectivo menú del display de información, en la parte superior, debajo de la raya ⇒ fig. 19.

Vd. puede elegir (según el equipamiento del vehículo) los siguientes datos:

- MFD Data (DATOS MFA)
- Convenience (Confort)
- Lights & Vision (luces & visibilidad)
- Time (Hora)
- Winter tyres (Neumáticos de invierno)
- Language (Idioma)
- Units (Unidades)
- Assistant (Asistente)
- Alt. speed dis. (Segunda velocidad)
- Automatic light (Luz automática)
- Service interval (Intervalo de servicio)
- Factory setting (Ajuste de fábrica)
- Back (Atrás)

Tras seleccionar el menú **Back (atrás)** se retrocederá en el menú a un plano superior. ►

Indicadores del MFA

Aquí podrá desactivar o activar algún indicador del indicador multifunción.

Confort*

Pueden ajustarse (según el equipamiento de vehículo) las siguientes funciones:

Rain-closing (Cierre autom. lluvia.)	Aquí, en los vehículos con sensor de lluvia, se puede conectar o desconectar en caso de llover y estar el vehículo cerrado la función para cierre automático de las ventanillas y del techo corredizo/elevable. Si no llueve y la función está conectada, entonces se cerrarán todas las ventanillas, inclusive el techo corredizo/deflector, automáticamente después de unas 12 horas.
Door open (Apertura de puerta)	Aquí se pueden conectar o desconectar las funciones de apertura individual de puerta y cierre automático.
ATA Confirm (Confirmación de la alarma antirrobo.)	Aquí se puede ajustar si para la activación o desactivación del sistema de alarma antirrobo se ha de emitir adicionalmente una señal acústica.
Window op. (Mando elevallunas)	Aquí se puede ajustar el mando de confort sólo de la ventanilla del conductor o de todas las ventanillas.
Mirror down (Bajada de retrovisor)	Aquí se puede conectar o desconectar la función de bajada del retrovisor en el lado del acompañante al acoplar la marcha atrás.
Mirror adjust. (Ajuste de retrovisor)	Aquí se puede conectar o desconectar al mismo tiempo la función de ajuste de los retrovisores exteriores izquierdo y derecho.
Factory setting (Ajuste fábrica)	Después de seleccionar este menú, se vuelven a reprogramar los ajustes de confort a su respectivo ajuste de fábrica. En la pantalla informativa se reproduce: Factory setting for convenience is set (Ajuste de fábrica de confort restablecido).

Luz y visibilidad

Aquí podrá ajustar, durante cuánto tiempo desea que luzca la luz en la función Coming/Leaving-Home y la intensidad de la iluminación de la zona reposapiés.

Además poder a activar y desactivar aquí la función luz de marcha diurna y parpadeo de confort.

Tras haber seleccionado el menú **Factory setting (ajuste de fábrica)** se restablecerá el ajuste de fábrica..

Hora

Aquí se puede ajustar la hora, el formato del horario (indicación de 12 ó 24 horas) y el cambio de la hora en verano/invierno.

Neumáticos de invierno

Aquí se puede ajustar a qué velocidad se deberá emitir un sonido de advertencia. Esta función es utilizable, p. ej., con los neumáticos de invierno, para los que la velocidad máxima autorizada es menor que la velocidad máxima del vehículo.

En caso de sobrepasar la velocidad, ello se indicará en el display de información*:

Snow tyres max. speed ... km/h (neumáticos de invierno máximamente ... km/h)

Idioma

Aquí se puede ajustar el idioma en el que han de aparecer los textos de advertencia e información.

Unidades

Aquí se pueden ajustar las unidades para temperatura, consumo y trayectos recorridos.

Asistente

Aquí podrá ajustar los tonos de las señales acústicas del aparcamiento asistido*.

Segunda velocidad

Aquí podrá ajustar la reproducción de la segunda velocidad en mph o km/h²⁾.

Service

Aquí se le visualizan los kilómetros y días restantes hasta la próxima fecha de servicio y reposicionar el indicador de intervalos de mantenimiento. ►

²⁾ Válido para países, en los que se reproducen los valores en unidades de medida británicas.

Ajuste de fábrica

Tras haber seleccionado el menú **Ajuste de fábrica** se restablecerá el ajuste de fábrica de la pantalla informativa. ■

Pantalla informativa en la consola central posterior



Fig. 20 Consola central posterior: pantalla informativa

En la pantalla informativa de la consola central posterior se indica, con el encendido conectado, en la hora y la temperatura exterior ⇒ fig. 20.

Los valores son copiados del cuadro de instrumentos. ■

Testigos

Síntesis

Los testigos luminosos indican determinadas funciones o averías.



Fig. 21 Cuadro de instrumentos con testigos luminosos

	Luces intermitentes (a la izquierda)	⇒ página 28
	Luces intermitentes (a la derecha)	⇒ página 28
	Faros antiniebla	⇒ página 28
	Luz de carretera	⇒ página 28
	Luz de cruce	⇒ página 28

	Luz posterior antiniebla	⇒ página 28
	Regulador de velocidad	⇒ página 28
	Fallo de bombillas	⇒ página 28
	Faros adaptivos*	⇒ página 28
	Filtro de partículas de diésel* (motor de diésel)	⇒ página 28

	Sistema airbag	⇒ página 29
	Sistema de control para gases de escape	⇒ página 30
	Servodirección electromecánica	⇒ página 30
	Presión de aceite del motor	⇒ página 30
EPC	Control de la electrónica del motor (motor de gasolina)	⇒ página 31
	sistema de precalentamiento (motor de diésel)	⇒ página 31
	Temperatura/nivel del líquido refrigerante	⇒ página 31
	sistema de tracción antideslizante (ASR)	⇒ página 32
	Sistema electrónico de estabilidad (ESP)*	⇒ página 32
	Bloqueo de la palanca selectora*	⇒ página 33
	Valores de presión de inflado de neumáticos*	⇒ página 33
	Sistema antibloqueo (ABS)	⇒ página 33
	Capó	⇒ página 34
	Sistema de advertencia para cinturón de seguridad	⇒ página 34
	Indicador de desgaste de los forros de freno*	⇒ página 34
	Tapa de maletero	⇒ página 34

	Puerta abierta	⇒ página 34
	Nivel de líquido en el sistema lavacristales	⇒ página 35
	Sistema de frenos	⇒ página 35
	Alternador	⇒ página 35
	Nivel de aceite para motor	⇒ página 36
	Reserva de combustible	⇒ página 36

¡ATENCIÓN!

- Si Vd. no presta atención a los testigos de control que se encienden ni a las correspondientes descripciones e indicaciones de advertencia, ello podrá dar lugar a que se produzcan lesiones corporales graves y daños en el vehículo.
- El vano motor del vehículo es una zona peligrosa. En los trabajos realizados en el compartimento motor, p. ej. comprobar y rellenar líquidos para la conducción, pueden tener lugar lesiones, escaldaduras, peligros de accidente y de incendio. Debe tener en cuenta las indicaciones de advertencia ⇒ página 213, "Trabajos en el vano motor".

Nota

- La disposición del testigo depende de la versión de motor. Los símbolos representados en la siguiente descripción de funcionamiento los encontrará como testigo en el cuadro de instrumentos.
- Las perturbaciones de funcionamiento se indican en el cuadro de instrumentos como símbolos rojos (prioridad 1 - peligro) o símbolos amarillos (prioridad 2 - advertencia). ■

Intermitentes

Dependiendo de la posición de la palanca de los intermitentes parpadea el testigo luminoso izquierdo  o derecho .

Si falla una luz intermitente, parpadea el testigo luminoso el doble de rápido. Esto no es válido en el servicio con remolque.

Si el sistema de intermitentes simultáneos está conectado, parpadearán todos los intermitentes y ambos testigos de control.

Otras indicaciones sobre el sistema de intermitentes ⇒ página 61. ■

Faros antiniebla

El testigo  se enciende estando conectados los faros antiniebla ⇒ página 58. ■

Luz de carretera

El testigo luminoso  se enciende estando conectada la luz de carretera o la luz de ráfagas.

Otras indicaciones sobre la luz de carretera ⇒ página 61. ■

Luz de cruce

El testigo  se enciende estando conectada la luz de cruce ⇒ página 54. ■

Luz posterior antiniebla

El testigo  se enciende estando conectadas las luces posteriores antiniebla ⇒ página 59. ■

Sistema regulador de velocidad*

El testigo  luce si el sistema regulador de velocidad está en servicio. ■

Fallo de bombillas

El testigo  se enciende en caso de una bombilla defectuosa:

- hasta 2 segundos después de haber conectado el encendido;
- al conectar una bombilla defectuosa.

En el display de información* aparecerá, p. ej., el texto:

Check front right dipped beam! (¡Comprobar la luz de cruce delantera derecha!)

La luz de posición posterior y la iluminación de la matrícula contienen varias bombillas. El testigo  únicamente se enciende, cuando todas las bombillas de la iluminación de la matrícula o bien de la luz de población (en una unidad de luces posteriores) está defectuosa. Compruebe por ello con regularidad el funcionamiento de las bombillas. ■

Faros adaptivos*

Si el testigo  se enciende durante la conducción o tras la puesta en marcha del encendido permanece durante 1 minuto parpadeando y al mismo tiempo sonando una señal de advertencia, ello señala una avería del faro frontal adaptativo.

Para más información ⇒ página 57. ■

Filtro de partículas de diésel* (motor de diésel)

Si se enciende el testigo , ello quiere decir que el filtro de partículas de diésel se ha empapado de hollín a causa de múltiple conducción de trayectos breves.

Para limpiar el filtro de partículas de diésel deberá correrse lo antes posible, siempre que las condiciones viales lo permitan, durante un mínimo de 15 minutos ►

o hasta apagarse el testigo con la 4 o 5 marcha puesta (cambio automático: posición S) a una velocidad mínima de 60 km/h a un número de revoluciones del motor de entre 1800 y 2500 1/min. Así se aumenta la temperatura de los gases de escape y se consume el hollín que se encuentra en el filtro de partículas de diésel.

Respetar siempre los límites de velocidad en vigor ⇒

Tras una limpieza exitosa del filtro de partículas de diésel se apaga el testigo

De no limpiar correctamente el filtro, el testigo no se apagará y empezará a parpadear el testigo . En la pantalla informativa* se visualiza **Diesel-particle Owner's manual (il libro de a bordo del filtro de partículas de diésel!)**. A continuación conmutará la unidad de control del motor es el motor al modo de emergencia, en el que sólo se dispondrá de una reducida potencia del motor. Tras desconectar y conectar el encendido se enciende el testigo .

Acuda inmediatamente a un servicio oficial.

¡ATENCIÓN!

- Si no hace caso del testigo iluminado y de las descripciones y advertencias correspondientes, entonces pueden producirse lesiones o dañarse el vehículo.
- Ajuste su velocidad siempre a las condiciones climáticas, viales, del terreno y de tráfico. Jamás se deje incitar por las recomendaciones, visualizada por el testigo, a menospreciar las disposiciones legales de tráfico.

¡Cuidado!

Mientras que el testigo luzca, hay que contar con un consumo de combustible superior y, posiblemente, también con una reducción de la potencia del motor.

Nota

Para más información sobre el filtro de partículas de diésel ⇒ página 190. ■

Sistema de airbag

Supervisión del sistema de airbag

Tras cada conexión del encendido se enciende el testigo luminoso durante unos segundos.

Si el testigo no se apaga o se enciende durante la marcha, existirá una avería en el sistema ⇒ . Esto también es válido si el testigo no se enciende al conectar el encendido.

Texto mostrado en la pantalla informativa*:

Airbag fault! (iDefecto del airbag!)

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

Airbag frontal, lateral o de cortinilla o pretensor de cinturón desactivado con el comprobador de sistemas del vehículo:

- Después de conectar el encendido, el testigo luce durante 4 segundos y, a continuación, parpadea todavía durante 12 segundos en intervalos de 2 segundos.

Texto mostrado en la pantalla informativa*:

Airbag belt tensioner deactivated (Airbag / pretensor de cinturón desactivado)

Airbags del acompañante desconectados con el conmutador para airbags del acompañante* en el compartimento guardabultos del lado del acompañante:

- Tras la conexión del encendido se enciende el testigo durante unos 4 segundos.
- Si los airbags están desactivados, un testigo en la parte central del tablero de instrumentos lo señala encendiéndose **PASSENGER AIR BAG OFF (Airbag desactivado)** ⇒ página 172. ►

⚠ ¡ATENCIÓN!

En cuanto se presente un fallo, haga controlar el sistema de airbag inmediatamente por un servicio oficial. De lo contrario, existe el peligro de que no se activen los airbags en caso de accidente. ■

Sistema de control para gases de escape 🚗

El testigo 🚗 luce tras conectar el encendido.

Si el testigo no se apaga tras el arranque del motor o se enciende durante la marcha, existirá una avería en un componente relevante para los gases de escape. El programa de emergencia seleccionado por la regulación del motor le permite conducir hasta el siguiente servicio oficial sin forzarlo. ■

Servodirección electromecánica 🚗

Tras cada conexión del encendido se enciende el testigo luminoso 🚗 durante unos segundos.

Si el testigo luce constantemente después de conectar el encendido o durante la marcha, existirá una avería en la servodirección electromecánica.

- Si se enciende el testigo **amarillo**, se habrá producido un fallo parcial de la servodirección y las fuerzas direccionales pueden ser más elevadas.
- Si se enciende el testigo **rojo**, se habrá producido un fallo total de la servodirección y ya no funciona la asistencia de la dirección (fuerzas direccionales considerables mayores).

Para más información ⇒ página 188.

⚠ ¡ATENCIÓN!

Si la servodirección está defectuosa, acudir a un servicio oficial.

i Nota

- Si al arrancar de nuevo el motor y efectuar un breve recorrido se apaga el testigo amarillo 🚗, no será necesario acudir a un taller.
- Si se desembornó la batería y se volvió a embornar, después de conectar el encendido lucirá el testigo amarillo 🚗. Tras recorrer un corto trayecto deberá apagarse el testigo. ■

Presión de aceite para motor 🚗

Tras cada conexión del encendido se enciende el testigo luminoso 🚗 durante unos segundos.³⁾

Si el testigo no se apaga tras arrancar el motor o comienza a parpadear durante la marcha, **deténgase y pare el motor**. Compruebe el nivel de aceite y llene aceite para motor en caso necesario ⇒ página 216.

Como señal de advertencia adicional se emite una triple señal acústica.

Si en las condiciones dadas no es posible llenar aceite para motor, **no prosiga la marcha. Deje parado el motor** y recurra a la asistencia de un servicio oficial porque, de lo contrario, pueden producirse daños graves del motor.

Si el testigo parpadea, **no siga conduciendo**, aunque la cantidad de aceite sea correcta. Tampoco deje que el motor funcione en ralentí. Busque ayuda en el próximo servicio oficial.

Texto mostrado en la pantalla informativa*:

Oil Pressure Engine off! Owner's manual (iSin presión de aceite del motor! Manual de a bordo

⚠ ¡ATENCIÓN!

- Si, por razones técnicas, Vd. se ve obligado a detenerse, en tal caso estacione el vehículo a una distancia segura del tráfico, pare el motor y conecte el sistema de intermitentes simultáneos. ▶

³⁾ En vehículos con display de información, tras conectar el encendido no luce el testigo 🚗, sino sólo si se presenta una avería o el nivel de aceite para motor es demasiado bajo.

⚠ ¡ATENCIÓN! (continuación)

- ¡El testigo de la presión de aceite en rojo  no es ningún indicador del nivel de aceite! Por ello se debería comprobar periódicamente el nivel de aceite, preferentemente después de cada repostaje de combustible. ■

Control de la electrónica del motor EPC (motor de gasolina)

El testigo luminoso **EPC** (Electronic Power Control) se enciende al conectar el encendido durante unos segundos.

Si el testigo **EPC** no se apaga o está encendido tras el arranque del motor, existirá una avería en el control del motor. El programa de emergencia seleccionado por la regulación del motor le permite conducir hasta el siguiente servicio oficial sin forzarlo.

Texto mostrado en la pantalla informativa*:

Engine fault Workshop! (¡Perturbación del motor, taller!) ■

Sistema de precalentamiento (motor de diésel)

Estando **frío** el motor, luce el testigo  al conectar el encendido (posición de precalentamiento) **2** ⇒ página 113. Tras apagarse el testigo podrá arrancar el motor.

Si el motor está a la **temperatura de servicio**, o si las temperaturas exteriores superan los +5 °C, se encenderá el testigo control de precalentamiento durante aprox. 1 segundo. Esto significa que puede arrancar el motor **inmediatamente**.

Si el **testigo  no luce** o lo hace **permanentemente**, entonces existirá una avería en el sistema de precalentamiento. Recorra lo antes posible a la asistencia de un servicio oficial.

Si el **testigo  empieza** durante la marcha a **parpadear**, entonces hay un fallo el el control del motor. El programa de emergencia seleccionado por la regulación del motor le permite conducir hasta el siguiente servicio oficial sin forzarlo.

Texto mostrado en la pantalla informativa*:

Engine fault Workshop! (¡Perturbación del motor, taller!) ■

Temperatura/nivel del líquido refrigerante

Tras cada conexión del encendido se enciende el testigo luminoso  durante unos segundos.⁴⁾

Si el testigo  no se apaga o comienza a parpadear durante la marcha, la temperatura del líquido refrigerante será demasiado alta o el nivel de líquido refrigerante será demasiado bajo.

Como señal de advertencia adicional se emiten tres sonidos pío.

En ese caso, deténgase, desconecte el motor y compruebe el nivel de líquido refrigerante, en caso necesario llene el depósito.

Si en las condiciones dadas no es posible llenar líquido refrigerante, **no prosiga la marcha. Deje parado el motor** y recurra a la asistencia de un servicio oficial porque, de lo contrario, pueden producirse daños graves del motor.

Si el nivel de líquido refrigerante se encuentra dentro de la zona prescrita, la elevación de la temperatura podrá deberse a una perturbación del funcionamiento del ventilador para líquido refrigerante. Compruebe el fusible para el ventilador de líquido refrigerante; en caso necesario, cámbielo ⇒ página 246, "Distribución de fusibles en el vano motor - versión 1" o ⇒ página 248, "Distribución de fusibles en el vano motor - versión 2".

Si el testigo no se apaga, aunque el nivel de líquido refrigerante y el fusible del ventilador estén en buen estado, **no prosiga la marcha**. Recurrir a la ayuda de un servicio oficial.

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones ⇒ página 217, "Sistema de refrigeración".

⁴⁾ En vehículos con display de información, tras conectar el encendido no luce el testigo , sino sólo si la temperatura del líquido refrigerante es demasiado alta o el nivel del mismo, demasiado bajo.

Texto mostrado en la pantalla informativa*:

**Check coolant! Owner's manual (iComprobar el líquido refrigerante!
Manual de a bordo)**

¡ATENCIÓN!

- Si, por razones técnicas, Vd. se ve obligado a detenerse, en tal caso estacione el vehículo a una distancia segura del tráfico, pare el motor y conecte el sistema de intermitentes simultáneos ⇒ página 60.
- Abra con cuidado el depósito de expansión del líquido refrigerante. Si el motor está caliente, el sistema de refrigeración se encontrará bajo presión - ¡existirá peligro de escaldadura! Por ello, deje que se enfríe el motor antes de desatornillar la tapa obturadora.
- No tocar el ventilador para líquido refrigerante. El ventilador del líquido refrigerante puede conectarse automáticamente también estando desconectado el encendido. ■

Regulación antipatinaje en aceleración (ASR)

Tras cada conexión del encendido se enciende el testigo luminoso  durante unos segundos.

Al efectuarse el proceso de regulación, el testigo se enciende durante la marcha.

En caso de estar desconectado el ASR o de presentarse una perturbación del sistema, el testigo estará permanentemente encendido.

Dado que el ASR funciona junto con el ABS, el testigo del ASR se encenderá también en caso de fallar el ABS.

Si el testigo  se enciende inmediatamente después de arrancar el motor, el sistema ASR podrá estar desconectado por razones técnicas. En tal caso se podrá conectar de nuevo el sistema ASR desconectando y conectando el encendido. Si el testigo se apaga, el sistema ASR volverá a estar plenamente en condiciones de funcionar.

Para más informaciones sobre el ASR ⇒ página 185, "Regulación antipatinaje en aceleración (ASR)".

Nota

Si se desembornó la batería y se volvió a embornar, después de conectar el encendido lucirá el testigo . Tras recorrer un corto trayecto deberá apagarse el testigo. ■

Programa electrónico de estabilidad (ESP)*

Tras cada conexión del encendido se enciende el testigo luminoso  durante unos segundos.

Partes integrantes del ESP son también el sistema de tracción antideslizante (ASR), el bloqueo electrónico de diferencial (EDS) y el sistema antibloqueo (ABS).

Al efectuarse el proceso de regulación, el testigo se enciende durante la marcha.

Estando el ESP desconectado o en caso de una perturbación del sistema, el testigo estará permanentemente encendido.

Dado que el ESP funciona junto con el ABS, el testigo del ESP se encenderá también en caso de fallar el ABS.

Si el testigo  se enciende inmediatamente después de arrancar el motor, el sistema ESP podrá estar desconectado por razones técnicas. En tal caso se podrá conectar de nuevo el sistema ESP desconectando y conectando el encendido. Si el testigo se apaga, el sistema ESP volverá a estar plenamente en condiciones de funcionar.

Otras indicaciones sobre el ESP ⇒ página 183, "Programa electrónico de estabilidad (ESP)*".

Bloqueo electrónico de diferencial (EDS)*

El EDS es parte integrante del ESP. Una perturbación del EDS se indica en el cuadro de instrumentos encendiéndose el testigo del ESP. Acuda inmediatamente a un concesionario Škoda. Otras indicaciones sobre el EDS ⇒ página 184, "Diferencial autoblocante electrónico (EDS)*".

**Nota**

Si se desembornó la batería y se volvió a embornar, después de conectar el encendido lucirá el testigo . Tras recorrer un corto trayecto deberá apagarse el testigo. ■

Bloqueo de la palanca selectora*

Si se enciende el testigo **verde** , accionar el pedal de freno. Esto es necesario para poder sacar la palanca selectora de la posición **P** o **N**. ■

Presión de inflado de los neumáticos*

El testigo se enciende si uno de los neumáticos acusa una notable disminución de la presión de inflado. Reducir la velocidad y comprobar o corregir lo más pronto posible la presión de inflado en todos los neumáticos ⇒ página 226.

En caso de parpadear el testigo, existirá una avería en el sistema. Acuda a un servicio oficial y haga que subsanen la avería.

Para más informaciones sobre el sistema de control de la presión de inflado de los neumáticos ⇒ página 189.

**¡ATENCIÓN!**

- En caso de encenderse el testigo , reducir inmediatamente la velocidad y evitar maniobras violentas con la dirección y los frenos. A la primera oportunidad de detener el vehículo, controlar los neumáticos y las presiones de inflado de los mismos.
- En determinadas condiciones (p. ej., modo de conducir deportivo, carreteras nevadas o sin asfaltar), el testigo puede encenderse con retardo o no hacerlo en absoluto.

**Nota**

Si se desembornó la batería, después de conectar el encendido lucirá el testigo . Tras recorrer un corto trayecto deberá apagarse el testigo. ■

Sistema antibloqueo (ABS)

El testigo indica la capacidad de funcionamiento del ABS.

Tras conectar el encendido o durante el arranque, el testigo luce durante unos segundos. El testigo se apaga después de efectuar un proceso de comprobación automático.

Perturbación en el ABS

Si el testigo del ABS no se apaga unos segundos después de conectar el encendido, o no llega a encenderse, o se enciende durante la marcha, el sistema no funciona correctamente. El vehículo frenará entonces únicamente con el sistema de frenado normal. Acuda lo más pronto posible a un servicio oficial y adopte su forma de conducir a la perturbación, pues Vd. no conoce la envergadura del daño.

Para más información sobre el ABS ⇒ página 187, "Sistema antibloqueo de frenos (ABS)".

Avería en todo el sistema de frenos

Si se enciende el testigo luminoso del ABS junto con el testigo luminoso del sistema de frenos (estando liberado el freno de mano), no sólo está averiado el ABS, sino también alguna otra pieza del sistema de frenos ⇒ .

**¡ATENCIÓN!**

- Si se enciende el testigo del sistema de frenos junto con el testigo del ABS , deténgase inmediatamente y compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito del sistema ⇒ página 220, "Líquido de frenos". Si el nivel de líquido desciende por debajo de la marca MIN, no siga conduciendo - ¡Peligro de accidente! Busque ayuda especializada.
- Al abrir el capó y comprobar el nivel del líquido de frenos, tenga en cuenta las indicaciones ⇒ página 213, "Trabajos en el vano motor".

⚠ ¡ATENCIÓN! (continuación)

● Si es correcto el nivel de líquido de frenos, habrá fallado la función reguladora del sistema ABS. En tal caso, las ruedas traseras pueden bloquearse muy rápidamente al frenar. En determinadas circunstancias, esto puede hacer derrapar la parte trasera del vehículo - ¡Peligro de derrapaje! Conduzca con precaución hasta el próximo servicio oficial y haga que reparen el fallo. ■

Capó del vano motor 🚗*

El testigo 🚗 se enciende cuando el capó está desclavado. Cuando el capó se desbloquea sobre la marcha, se enciende el testigo 🚗 y suena una señal acústica.

Este testigo también luce estando desconectado el encendido. El testigo luce durante 5 minutos, como máximo.

En vehículos con pantalla informativa* se sustituye este testigo por un símbolo de vehículo ➡ página 21, fig. 14. ■

Sistema de advertencia para cinturón de seguridad 🚗

El testigo 🚗 luce tras conectar el encendido para hacer recordar que el conductor o el acompañante se debe colocar el cinturón de seguridad. El testigo se apaga sólo cuando el conductor o acompañante se ha colocado el cinturón.

Si el conductor o el acompañante no llevan puesto el cinturón de seguridad, entonces suena a una velocidad del vehículo superior a 20 km/h una señal acústica de advertencia permanente al mismo tiempo que el testigo parpadea 🚗.

Si el conductor o el acompañante no se ponen el cinturón durante los próximos 90 segundos, la señal acústica de advertencia se desactiva mientras que el testigo 🚗 sigue encendido de modo permanente.

Más informaciones sobre los cinturones de seguridad ➡ página 156, "Cinturones de seguridad". ■

Espesor de las guarniciones de freno 🚗*

Tras cada conexión del encendido se enciende el testigo luminoso 🚗 durante unos segundos.⁵⁾

Si el testigo se enciende 🚗, acudir inmediatamente a un servicio oficial y hacer que comprueben los forros de frenos de **todas las ruedas**.

Texto mostrado en la pantalla informativa*:

Check brake pads! (¡Comprobar forros de freno!) ■

Tapa de maletero 🚗*

El testigo luminoso 🚗 luce estando conectado el encendido cuando la tapa de maletero está abierta. Cuando la tapa del maletero se abre sobre la marcha, se enciende el testigo 🚗 y suena una señal acústica.

Como señal de advertencia adicional se emite una señal acústica.

Este testigo también luce estando desconectado el encendido. El testigo luce durante 5 minutos, como máximo.

En vehículos con pantalla informativa* se sustituye este testigo por un símbolo de vehículo ➡ página 21, fig. 14. ■

Puerta abierta 🚗

El testigo 🚗 se enciende al abrir una o varias puertas o al abrir la tapa del maletero. Cuando una puerta se abre sobre la marcha, se enciende el testigo 🚗 y suena una señal acústica.

Este testigo también luce estando desconectado el encendido. El testigo luce durante 5 minutos, como máximo.

En vehículos con pantalla informativa* se sustituye este testigo por un símbolo de vehículo ➡ página 21, fig. 14. ■

⁵⁾ En los vehículos con pantalla informativa no luce el testigo 🚗 después de conectar el encendido, sino sólo en caso de presentarse una avería.

Nivel de líquido en el sistema lavacristales

El testigo  luce estando conectado el encendido cuando el nivel de líquido en el sistema lavaparabrisas es demasiado bajo. Rellenar líquido ⇒ página 225.

Texto mostrado en la pantalla informativa*:

Add wash fluid! (iLlenar agua de lavado!) ■

Sistema de frenos

El testigo  parpadea o se enciende cuando el nivel del líquido de frenos es demasiado bajo, en caso de una avería del ABS o de estar apretado el freno de mano.

Si parpadea el testigo  y suena una triple señal acústica (sin el freno de mano accionado), **detenga** el vehículo y compruebe el nivel del líquido de frenos ⇒ .

Texto mostrado en la pantalla informativa*:

Brake fluid Owner's manual (iLíquido de frenos! Manual de a bordo)

Si existe una perturbación del ABS que también influya en el funcionamiento del sistema de frenos (p. ej., en la distribución de la presión de frenado), el testigo del ABS  se encenderá al mismo tiempo que empezara a parpadear el testigo del sistema de frenos . Cuente con que no sólo esté defectuoso el ABS, sino que también lo pueda estar otro componente del sistema de frenos ⇒ .

Como señal de advertencia adicional se emite una triple señal acústica.

En el trayecto hacia el servicio oficial más próximo, uno se deberá adaptar a tener que aplicar más fuerza al pedal, a que las distancias de frenado sean más largas y a una mayor carrera en vacío del pedal de freno.

Otras indicaciones sobre el sistema de frenos ⇒ página 186, "Frenos".

Freno de mano accionado

El testigo  se enciende también estando apretado el freno de mano. Además se emitirá una señal acústica de advertencia si Vd. conduce con el vehículo, como mínimo, durante 3 segundos a una velocidad de más de 6 km/h.

Texto mostrado en la pantalla informativa*:

Release parking brake! (iSoltar el freno estacionario!)

¡ATENCIÓN!

- Al abrir el capó y comprobar el nivel del líquido de frenos, tenga en cuenta las indicaciones ⇒ página 213, "Trabajos en el vano motor".
- Si, al cabo de varios segundos de conectar el encendido, el testigo del sistema de frenos  no se apaga o se enciende durante la marcha, **deténgase inmediatamente y compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito del sistema ⇒ página 220, "Líquido de frenos". Si el nivel de líquido desciende por debajo de la marca MIN, no siga conduciendo - ¡Peligro de accidente! Busque ayuda especializada. ■**

Alternador

El testigo  luce tras conectar el encendido. Él deberá apagarse después de arrancar el motor.

Si el testigo luminoso no se apaga tras arrancar el motor o se enciende durante la marcha, diríjase al próximo servicio oficial. Dado que la batería del vehículo se descarga, desconecte todos los consumidores eléctricos que no sean indispensables.

¡Cuidado!

Si durante la marcha se enciende en el display, además del testigo , también el testigo  (perturbación del sistema de refrigeración) deberá detenerse inmediatamente y parar el motor - ¡Peligro de dañar el motor! ■

Nivel de aceite para motor*

El testigo se enciende

En caso de encenderse el testigo , la cantidad de aceite será probablemente demasiado escasa. Compruebe lo antes posible el nivel de aceite o rellene aceite para motor ⇒ página 216.

Como señal de advertencia adicional se emite un sonido pío.

Texto mostrado en la pantalla informativa*:

Check oil level! (¡Comprobar nivel de aceite!)

Si el capó permanece abierto más de 30 segundos, se apagará el testigo. Si no se añade aceite de motor, el testigo luminoso se enciende de nuevo al cabo de 100 km.

El testigo parpadea

Si se presenta una perturbación en el sensor de nivel de aceite para motor, esto se indicará adicionalmente, tras conectar el encendido, mediante una señal acústica y luciendo varias veces el testigo.

Se debe llevar a revisar inmediatamente el motor a un servicio oficial.

Texto mostrado en la pantalla informativa*:

Oil sensor workshop! (¡Sensor aceite, taller!) ■

Reserva de combustible

El testigo  se enciende cuando todavía hay menos de 9 litros de combustible de reserva.

Como señal de advertencia adicional se emite una señal acústica.

Texto mostrado en la pantalla informativa*:

Please refuel! Range...km (¡Repostar! Autonomía...km)

Nota

El texto en la pantalla informativa* se apagará tras haber repostado combustible y haber recorrido un trayecto corto. ■

Desbloquear y bloquear

Llave

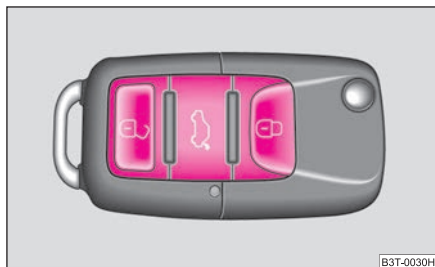


Fig. 22 Llave con radiotelemando

Con el vehículo se suministran siempre dos llaves con mando a distancia ⇒ fig. 22.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- Si abandona el vehículo, aunque sólo sea momentáneamente, extraiga siempre la llave. Hágalo especialmente cuando deje niños en el interior del vehículo. De lo contrario, los niños podrían hacer arrancar el motor o accionar equipos eléctricos (p. ej., elevalunas eléctricos) - ¡Peligro de accidente!
- ¡No extraiga la llave de contacto de la cerradura hasta que se haya parado el vehículo! De lo contrario podría encajarse el bloqueo de la dirección de forma imprevista - ¡Peligro de accidente!

⚠ ¡Cuidado!

- Cada llave contiene componentes electrónicos; protéjala por tanto contra humedad y sacudidas fuertes.

- Mantenga la ranura de la cerradura absolutamente limpia, pues la suciedad (fibras textiles, polvo, etc.) influye negativamente en el funcionamiento de las cerraduras y de la cerradura de encendido.



Nota

En caso de pérdida de una llave, acuda a un concesionario Škoda, el cual le proporcionará una llave de repuesto. ■

Cambiar la pila del radiotelemando

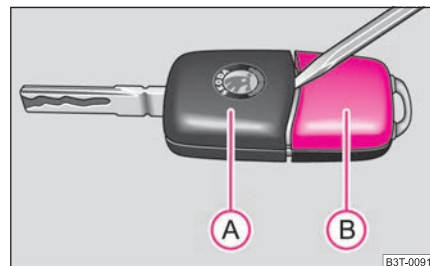


Fig. 23 Separar la llave con radiotelemando

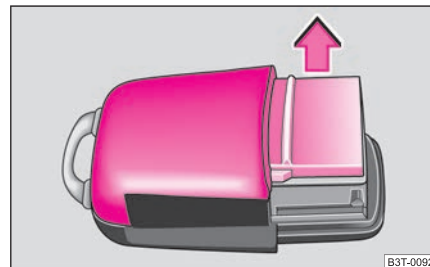


Fig. 24 Tapa de la carcasa del emisor

Cada llave con radiotelemando contiene una pila que se encuentra en la tapa **(B)** de la carcasa de la emisora ⇒ [página 37, fig. 23](#). Le recomendamos que lleve a cambiar la pilas de la llave a un concesionario Škoda. No obstante, si desea cambiar usted mismo la pila usada, haga lo siguiente:

- despliegue la llave.
- Separar la parte de llave **(A)** de la carcasa del emisor ⇒ [página 37, fig. 23B](#)– apalancando con cuidado mediante un destornillador delgado.–
- Retire la tapa de la carcasa de la emisora ⇒ [página 37, fig. 24](#) en la dirección de la flecha.
- Retire la pila usada de la tapa de la carcasa.
- Coloque la nueva pila. Compruebe que el signo “+” de la pila esté colocado hacia abajo. La polaridad correcta está indicada en la tapa de la carcasa de la emisora.
- Coloque la tapa con la pila en la parte trasera de la carcasa de la emisora y presione después ambas piezas para juntarlas.
- Coloque la carcasa de la emisora en la pieza de la llave de forma que ambas partes encajen.



Nota relativa al medio ambiente

Las pila gastada la deberá desechar Vd. ecológicamente.



Nota

- La pila de recambio deberá cumplir con la especificación de la pila original.
- Si después de cambiar la pila no puede abrir o cerrar el vehículo con el telemando, se debe sincronizar el equipo ⇒ [página 46](#). ■

Inmovilizador electrónico (inmovilizador)

El bloqueo electrónico de arranque impide una puesta en marcha no autorizada de su vehículo.

En la cabeza de la llave hay un chip electrónico. Con él se desactiva el bloqueo electrónico de arranque al introducir la llave en la cerradura de encendido. Cuando se extrae la llave de contacto de la cerradura, se activa el bloqueo electrónico de arranque automáticamente.



Nota

Su motor sólo puede arrancarse con una llave con el código correcto original de Škoda. ■

Seguro para niños

El seguro para niños impide la apertura de las puertas traseras desde el interior.



Fig. 25 Seguro para niños en las puertas traseras

Las puertas traseras están equipadas con un seguro para niños. El seguro para niños se conecta y desconecta con la llave del vehículo. ►

Conectar el seguro para niños

- Gire con la llave del vehículo la ranura en la puerta trasera en sentido de la flecha ⇒ [página 38, fig. 25](#).

Desconectar el seguro para niños

- Gire la ranura con la llave del vehículo hacia la derecha en sentido contrario al de la flecha.

Si está conectado el seguro para niños, la palanca de apertura de la puerta está bloqueada desde el interior. Sólo se puede abrir la puerta desde el exterior. ■

Cierre centralizado

Descripción

Al abrir y cerrar, mediante el cierre centralizado, **todas** las puertas y la tapa del depósito de combustible se desbloquean o bloquean conjuntamente. Al abrir se desbloquea la tapa del maletero. Después podrá abrir la tapa de maletero pulsando el tirador en el borde inferior de la tapa de maletero ⇒ [página 42](#).

El manejo del cierre centralizado es posible:

- con el mando a distancia ⇒ [página 45](#),
- con las teclas del cierre centralizado ⇒ [página 40](#),
- desde fuera, con la llave del vehículo ⇒ [página 41](#), “Desbloqueo y bloqueo de emergencia de la puerta del conductor”.

El testigo en la puerta del conductor

Tras el cierre del vehículo, el testigo parpadeará rápidamente durante 2 segundos y, a continuación, más lentamente.

Si el vehículo está cerrado y el seguro Safe ⇒ [página 40](#) fuera de servicio, el testigo parpadeará rápidamente en la puerta del conductor durante 2 segundos, se apagará y, al cabo de unos 30 segundos, comenzará a parpadear lentamente.

Si el testigo de control parpadea rápidamente primero durante unos 2 segundos, está encendido a continuación unos 30 segundos y, finalmente, parpadea lenta-

mente, existirá una avería en el sistema del cierre centralizado o en la vigilancia del habitáculo y en el control de la protección contra remolcado* ⇒ [página 47](#). Recurrir a la ayuda de un servicio oficial.

Mando de confort para ventanillas

Al abrir y cerrar el vehículo se pueden abrir y cerrar las ventanillas ⇒ [página 50](#).

Apertura individual de las puertas*

Esta función permite abrir sólo la puerta del conductor. Las demás puertas y la tapa del depósito de combustible permanecen bloqueadas y sólo se desbloquean al volver a abrir.

Si desea, puede que un concesionario Škoda le active la función apertura individual de las puertas o hacerlo Vd. mismo a través de la pantalla informativa* ⇒ [página 23](#).

Bloqueo automático*

Todas las puertas y la tapa del maletero se bloquean automáticamente a partir de una velocidad de unos 15 km/h.

Si se extrae la llave de contacto, el vehículo vuelve a desbloquearse automáticamente. Además, el vehículo lo puede desbloquear el conductor o el acompañante pulsando la tecla del cierre centralizado  ⇒ [página 40](#) o tirando de la palanca de apertura de la puerta.

Si desea, puede que un concesionario Škoda le active la función bloqueo automático o hacerlo Vd. mismo a través de la pantalla informativa* ⇒ [página 23](#).

¡ATENCIÓN!

El bloqueo de las puertas impide una apertura involuntaria en una situación extraordinaria (accidente). Las puertas bloqueadas impiden también la entrada de intrusos – p. ej., en cruces. Sin embargo, dificultan el acceso al interior del vehículo en caso de emergencia – ¡Peligro de muerte!



Nota

- En caso de accidente con activación del airbag, las puertas bloqueadas se desbloquean automáticamente para facilitar el acceso al vehículo de ayuda del exterior.
- En caso de fallar el cierre centralizado podrá desbloquear con la llave únicamente la puerta del conductor ⇒ página 41, "Desbloqueo y bloqueo de emergencia de la puerta del conductor". Las otras puertas y la tapa de maletero se podrán bloquear o desbloquear manualmente.
 - Bloqueo de emergencia de la puerta ⇒ página 42.
 - Desbloqueo de emergencia de la tapa de maletero ⇒ página 44. ■

Seguro Safe

El cierre centralizado está equipado con un **seguro Safe**. Si cierra el vehículo por fuera, las cerraduras de las puertas quedarán automáticamente bloqueadas. Con la maneta no pueden abrirse las puertas ni desde dentro ni desde fuera. De ese modo se obstaculizan los intentos de robo en el vehículo.

Puede desactivar el seguro Safe a través de un doble bloqueo en un espacio de 2 segundos.

Si el seguro Safe está fuera de servicio:

- el testigo de control en la puerta del conductor parpadeará durante unos 2 segundos rápidamente, se apagará y, al cabo de unos 30 segundos, comenzará a parpadear lentamente,
- la tapa del depósito de combustible queda bloqueada.

Al volver a desbloquear y bloquear el vehículo, volverá a funcionar el seguro Safe.

Si el vehículo está bloqueado y el seguro Safe desactivado, podrá abrir el vehículo por dentro tirando de la empuñadura.



¡ATENCIÓN!

En los vehículos cerrados por fuera, con el seguro Safe activado, no debe permanecer personas ni animales dentro del vehículo, ya que desde el inte-



¡ATENCIÓN! (continuación)

rrior no se podrán abrir ni las puertas ni las ventanillas. Las puertas bloqueadas dificultan el acceso al interior del vehículo en caso de emergencia - ¡Peligro de muerte!



Nota

El sistema de alarma antirrobo* se activa al bloquear el vehículo también estando desactivado el seguro Safe. Sin embargo, no se activa la vigilancia del habitáculo*. ■

Teclas para el cierre centralizado

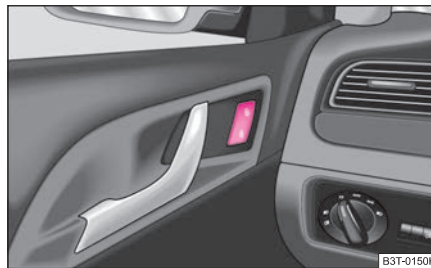


Fig. 26 Interruptor de cierre centralizado

Si el vehículo no se bloqueó desde fuera, se podrá desbloquearlo y bloquearlo con la tecla basculante en la empuñadura en la puerta del conductor o acompañante, también sin estar conectado el encendido.

Bloquear todas las puertas y la tapa del maletero

- Pulse la parte inferior de la tecla ⇒ fig. 26. El símbolo  en la tecla se encenderá. ▶

Desbloquear todas las puertas y la tapa del maletero

- Pulse la parte superior de la tecla ⇒ fig. 26. En la tecla se apagará el símbolo .

Si se ha bloqueado su vehículo con el interruptor de cierre centralizado, será válido lo siguiente:

- No se pueden abrir las puertas ni la tapa del maletero desde el exterior (seguridad, p. ej., al detenerse en un cruce).
- Puede desbloquear las puertas desde dentro individualmente y abrirlas tirando de la manilla interior de puerta.
- No se podrá cerrar el vehículo si, como mínimo, hay una puerta abierta.
- En caso de accidente con activación del airbag, las puertas que han sido bloqueadas desde el interior se desbloquean automáticamente para facilitar el acceso al vehículo de la ayuda del exterior.

Para cerrar o abrir las ventanillas de modo de confort, presionar y mantener presionada la parte superior o inferior del interruptor en la puerta del conductor.

¡ATENCIÓN!

El cierre centralizado funciona también con el encendido desconectado. Se bloquean todas las puertas y la tapa del maletero. Dado que con las puertas bloqueadas se dificulta el acceso en caso de emergencia a la ayuda del exterior, no debe dejar nunca niños en el vehículo sin vigilancia. El bloqueo de las puertas dificulta el acceso al interior del vehículo a la ayuda del exterior en caso de emergencia – ¡Peligro de muerte!



Nota

En caso de estar activado el seguro Safe, estarán fuera de servicio las manillas de apertura de puerta y las teclas del cierre centralizado. ■

Desbloqueo y bloqueo de emergencia de la puerta del conductor

La puerta del conductor se podrá desbloquear y bloquear manualmente aun en caso de fallar la llave con mando a distancia o el cierre centralizado.

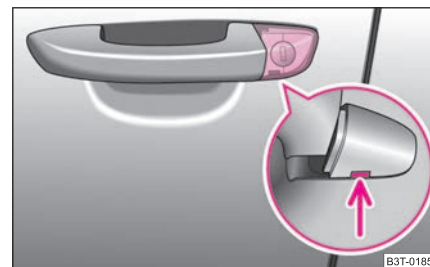


Fig. 27 Empuñadura en la puerta del conductor: bombín de cierre tapado

- Tirar de la empuñadura.
- Introduzca la llave del vehículo en el rebaje del lado inferior de la cubierta y apalánquela hacia arriba.
- Introduzca la llave del vehículo en el bombín de cierre y desbloquee o bloquee el vehículo. ■

Bloqueo de emergencia de las puertas

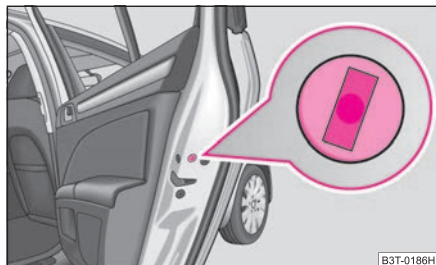


Fig. 28 Puerta posterior: bloqueo de emergencia de la puerta

En el lado frontal de las puertas que no tienen bombín de cierre, se encuentra un mecanismo bloqueador de emergencia, el cual sólo se puede ver después de abrir la puerta. Bloquear las puertas por medio de la llave del vehículo.

Bloqueo

- Desmonte el paramento ⇒ fig. 28
- Introduzca la llave en la ranura y gírela hacia afuera.
- Volver a montar el paramento.

Tras cerrar la puerta, ésta ya no se podrá abrir más desde fuera. No estando conectado el seguro para niños, será posible abrir la puerta desde dentro tirando de la manilla de puerta. Estando conectado el seguro para niños, además de tirar de la manilla interior de puerta será necesario todavía abrir la puerta desde fuera. ■

Twindoor - pequeña tapa de maletero



Fig. 29 Tirador de la tapa del maletero

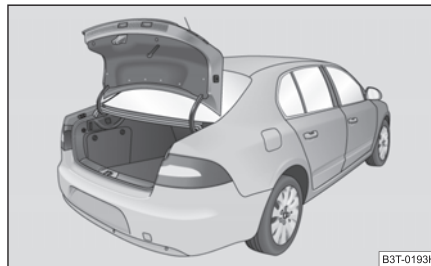


Fig. 30 Tapa de maletero

Tras desbloquear el vehículo por medio del mando a distancia o de la llave ⇒ página 41 podrá abrir la pequeña tapa de maletero ⇒ fig. 30.

Abrir la pequeña tapa de maletero

- Presione la empuñadura en la parte inferior de la tapa de maletero ⇒ fig. 29, la tapa de maletero se abrirá automáticamente ⇒ fig. 30.

Cerrar la pequeña tapa de maletero

- Baje la tapa del maletero y ciérrela de golpe con un ligero impulso ⇒ ⚠. La tapa se bloquea automáticamente.

Podrá abrir la pequeña tapa de maletero pulsando durante aprox. 2 segundos la tecla ② del mando a distancia ⇒ página 45.

En el revestimiento interior de la tapa del maletero se encuentra un tirador que facilita el cierre.

! ¡ATENCIÓN!

- Asegúrese de que el enclavamiento queda encastrado tras cerrar la tapa del maletero. De lo contrario, la tapa de maletero podría abrirse de repente durante la marcha, aunque la cerradura esté cerrada - ¡Peligro de accidente!
- No conduzca nunca con la tapa de maletero abierta o apoyada, ya que podrían llegar los gases de escape al habitáculo - ¡Peligro de intoxicación!



Nota

- Tras cerrar la tapa del maletero, ésta quedará bloqueada automáticamente en el transcurso de 2 segundos y se activará el sistema de alarma anti-robo*. Esto es válido sólo si, antes de cerrar la tapa del maletero, estaba bloqueado el vehículo.
- Tras arrancar el vehículo o a partir de una velocidad superior a 5 km/h, se desactivará la función del tirador dispuesto en el borde inferior de la tapa de maletero. Tras parar el vehículo y abrir la puerta del conductor o acompañante, o después de pulsar la tecla ① del mando a distancia ⇒ página 45, se volverá a activar la función del tirador. ■

Twindoor -grande tapa de maletero

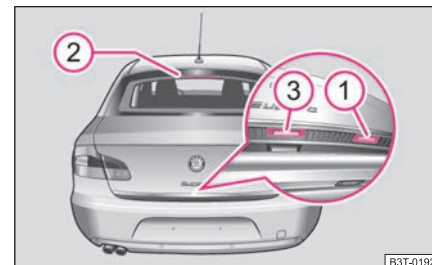


Fig. 31 Tirador de la tapa del maletero

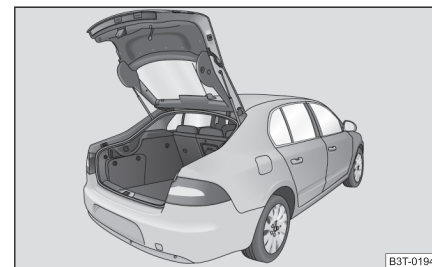


Fig. 32 Tapa de maletero

Tras desbloquear el vehículo por medio del mando a distancia o de la llave ⇒ página 41, "Desbloqueo y bloqueo de emergencia de la puerta del conductor" podrá abrir la grande tapa de maletero ⇒ fig. 32.

Abrir la grande tapa del maletero

- Presione la empuñadura ① ⇒ fig. 31 en la parte inferior de la tapa de maletero.
- Espere hasta que la luz de freno ② en la luneta posterior parpadee dos veces.

- Presione la empuñadura ③ y levante al mismo tiempo la tapa de maletero.

Cerrar la grande tapa del maletero

- Baje la tapa del maletero y ciérrela de golpe con un ligero impulso ⇒ ⚠. La tapa se bloquea automáticamente.

En el revestimiento interior de la tapa del maletero se encuentra un tirador que facilita el cierre.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- **Asegúrese de que el enclavamiento queda encastrado tras cerrar la tapa del maletero. De lo contrario, la tapa de maletero podría abrirse de repente durante la marcha, aunque la cerradura esté cerrada – ¡Peligro de accidente!**
- **No conduzca nunca con la tapa de maletero abierta o apoyada, ya que podrían llegar los gases de escape al habitáculo – ¡Peligro de intoxicación!**

i Nota

- **Tras cerrar la tapa del maletero, ésta quedará bloqueada automáticamente en el transcurso de 2 segundos y se activará el sistema de alarma anti-robo*.** Esto es válido sólo si, antes de cerrar la tapa del maletero, estaba bloqueado el vehículo.
- Tras arrancar el vehículo o a partir de una velocidad superior a 5 km/h, se desactivará la función del tirador dispuesto en el borde inferior de la tapa de maletero. Tras parar el vehículo y abrir la puerta del conductor o acompañante, o después de pulsar la tecla ① del mando a distancia ⇒ página 45, se volverá a activar la función del tirador. ■

Desbloqueo de emergencia de la tapa de maletero

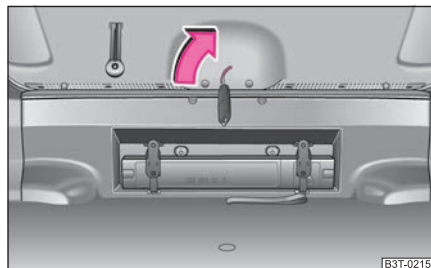


Fig. 33 Desbloqueo de emergencia de la tapa de maletero

Si se presenta una avería en el cierre centralizado, se podrá abrir la tapa del maletero del siguiente modo:

- Abatir el respaldo hacia delante ⇒ página 77.
- Introduzca la llave hasta el tope en la ranura del revestimiento ⇒ fig. 33.
- Mediante el movimiento en sentido de la flecha desbloquea la tapa de maletero.
- Abrir desde fuera la tapa del maletero. ■

Mando a distancia

Descripción

Con el telemando puede:

- bloquear y desbloquear el vehículo,
- desbloquear o abrir la tapa de maletero,



- abrir y cerrar las ventanillas.

El transmisor con pila se encuentra en el mango de la llave principal. El receptor se encuentra en el habitáculo del vehículo. El radio de acción del mando a distancia es de unos 30 m. En caso de baterías débilmente cargadas se reduce el alcance del mando a distancia.

La llave tiene un paletón desplegable, que sirve para desbloquear y bloquear manualmente el vehículo, así como para hacer arrancar el motor.

Si se sustituye una llave perdida, o tras una reparación o cambio del aparato receptor, se debe llevar el equipo a un Servicio Oficial Škoda para que lo inicialice. Sólo entonces puede volver a utilizar el telemando.



Nota

- Con el encendido conectado se desactiva automáticamente el telemando.
- La función del telemando puede verse perjudicada temporalmente por la superposición de emisoras situadas en el entorno del vehículo que funcionan en el mismo campo de frecuencia (p. ej. teléfono móvil, emisora de televisión).
- Si el cierre centralizado o el sistema de alarma antirrobo reacciona sólo a menos de 3 m, habrá que cambiar la pila, preferentemente en un concesionario Škoda.
- Si la puerta del conductor está abierta, no se podrá bloquear el vehículo por medio del mando a distancia. ■

Bloquear y desbloquear el vehículo

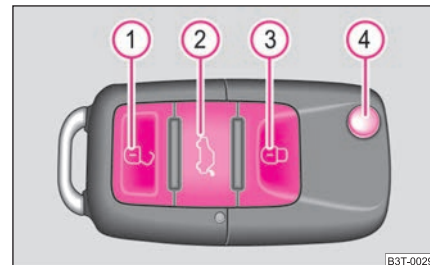


Fig. 34 Llave con radiotelemando

Desbloquear el vehículo

- Pulse la tecla **1** durante aprox. 1 segundos.

Bloquear el vehículo

- Pulse la tecla **3** durante aprox. 1 segundo.

Desactivar el seguro Safe

- Pulse dos veces en 2 segundos la tecla **3**. Para más información ⇒ página 40.

Desbloqueo de la pequeña tapa de maletero

- Pulse la tecla **2** durante aprox. 1 segundo ⇒ fig. 34. Para más información ⇒ página 42.

Elevación automática de la pequeña tapa de maletero

- Pulse la tecla **2** durante aprox. 2 segundos ⇒ fig. 34. Para más información ⇒ página 42.

Desplegado de la llave

- Pulse la tecla **4**.

Plegado de la llave

- Pulsar la tecla  y encajar el paletón de la llave en la carcasa.

El desbloqueo del vehículo se señala mediante dos parpadeos de las luces intermitentes. Si Vd. desbloquea el vehículo con la tecla  y no abre ninguna puerta ni la tapa del maletero en los siguientes 30 segundos, el vehículo se bloqueará de nuevo automáticamente. Esta función impide un desbloqueo accidental del vehículo.

Además, al abrir el vehículo se ajustarán los asientos y retrovisores exteriores eléctricos* asignados a la llave. Se solicita el ajuste memorizado del asiento del conductor y de los retrovisores exteriores.

Al desbloquear y bloquear el vehículo se conectan y desconectan automáticamente las luces interiores (siempre que estén puestas en conmutar a través del contacto de puerta) y el alumbrado de la zona de acceso.

Indicación del bloqueo

El bloqueo correcto del vehículo se indica mediante un parpadeo único de todas las luces intermitentes.

Si después del bloque del vehículo hay puertas o la tapa de maletero abiertas, parpadearán los intermitentes sólo después de haberlas cerrado.



¡ATENCIÓN!

En los vehículos cerrados por fuera, estando activado el sistema antirrobo, no deberá permanecer nadie dentro del vehículo, ya que desde el interior no se podrían abrir ni las puertas ni las ventanas. Las puertas bloqueadas dificultan el acceso al interior del vehículo en caso de emergencia - ¡Peligro de muerte!



Nota

- Accione el radiotelemando sólo si las puertas y la tapa del maletero están cerradas y Vd. tiene contacto visual con el vehículo.
- Estando dentro del vehículo, antes de insertar la llave en la cerradura de encendido no se deberá pulsar la tecla de cierre  del mando a distancia, a fin de que el

vehículo no quede cerrado por descuido y, además, se conecte el sistema de alarma*. En caso de suceder esto alguna vez, pulse la tecla de desbloqueo  del mando a distancia. ■

Sincronización del mando a distancia

Si al accionar el telemando no se puede desbloquear el vehículo, entonces es posible que ya no coincidan el código de la llave y el de la unidad de control en el vehículo. Ello puede ocurrir si se accionaron repetidas veces las teclas de la llave del radiotelemando fuera del radio de acción del sistema o se cambió la pila del telemando.

Por ello es necesario sincronizar el código de siguiente modo:

- Pulse cualquier tecla del telemando.
- tras haber pulsado la tecla habrá que desbloquear la puerta con la llave en el transcurso de 1 minuto ⇒ página 41, “Desbloqueo y bloqueo de emergencia de la puerta del conductor”. ■

Sistema de alarma antirrobo*

Descripción

El sistema de alarma antirrobo aumenta la protección contra intentos de intrusión en el vehículo. El sistema activa señales de advertencia acústicas y ópticas cuando se intenta forzar el vehículo.

Cómo se activa el sistema de alarma*

El sistema de alarma antirrobo se activa automáticamente al bloquear el vehículo a través del mando a distancia o con la llave en la puerta del conductor ⇒ página 41, “Desbloqueo y bloqueo de emergencia de la puerta del conductor”. La vigilancia de contacto de puerta se activa unos 15 segundos después del bloqueo. La vigilancia del habitáculo y el control de la protección contra remolcado se activan unos 30 segundos después del bloqueo. Si al activar hay una puerta abierta, su respectivo control se activará a los 5 segundos de haberla cerrado. ►

Cómo se desactiva el sistema de alarma?

El sistema de alarma antirrobo se desactiva pulsando la tecla de desbloqueo del mando a distancia. Si en el transcurso de 30 segundos tras emitirse la radioseñal no se abre el vehículo, volverá a activarse el sistema de alarma antirrobo.

El sistema de alarma antirrobo también se desactiva, si en un transcurso de 45 segundos desbloquea el vehículo con la llave por la puerta del conductor.

Si Vd. abre el vehículo con la llave por la puerta del conductor en el transcurso de 45 segundos después de haberlo bloqueado, entonces deberá introducir la llave en la cerradura de encendido en el transcurso de 15 segundos y conectar en el encendido a fin de desactivar el sistema de alarma antirrobo. Si **no conecta** el encendido en el transcurso de 15 segundos, se **disparará la alarma**.

¿Cuándo se activa la alarma?

En el vehículo cerrado se supervisan las siguientes zonas de seguridad:

- Capó del vano motor,
- tapa de maletero,
- puertas,
- cerradura de encendido,
- Caja de enchufe del dispositivo de remolque incorporado de fábrica
- inclinación del vehículo*,
- Habitáculo*,
- caída de tensión de la red de a bordo.

Si se desemborna uno de los polos de la pila estando activado el sistema de alarma antirrobo, la alarma se disparará inmediatamente.

¿Cómo se desconecta la alarma?

La alarma se desconectará al abrir el vehículo con el radiotelemando o al conectar el encendido.



Nota

- La vida útil de la sirena de alarma es de 6 años. Para información más detallada al respecto, diríjase a un servicio oficial.

- Para garantizar el funcionamiento correcto del sistema de alarma antirrobo, antes de abandonar el vehículo compruebe si están cerradas todas las puertas, las ventanillas y el techo corredizo/plegable eléctrico*.
- La codificación del radiotelemando y de la unidad receptora excluye la utilización del radiotelemando de otros vehículos. ■

Vigilancia del habitáculo y control de la protección contra remolcado*

La vigilancia del habitáculo dispara la alarma tan pronto registra un movimiento en el vehículo.

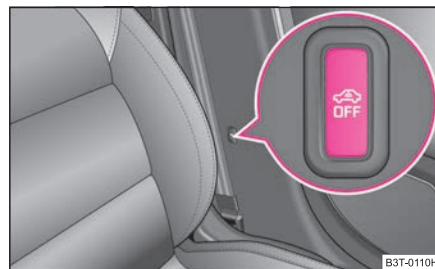


Fig. 35 Tecla para la vigilancia del habitáculo y el control de la protección contra remolcado

Desactivar la vigilancia del habitáculo y el control de la protección contra remolcado

- Desconecte el encendido.
- Abrir la puerta del conductor.
- Pulse la tecla del montante central en el lado del conductor ⇒ **fig. 35**, la tecla cambiará el color del símbolo de rojo a naranja.
- Bloquear el vehículo en el transcurso de 30 segundos.

La vigilancia del habitáculo y el control de la protección contra remolcado se volverán a conectar automáticamente la próxima vez que se bloquee el vehículo. ►



Nota

- Desactive la vigilancia del habitáculo y el control de la protección contra remolcado siempre que exista la posibilidad de que la alarma se dispare a causa de movimientos (p. ej., de niños o animales) en el habitáculo del vehículo y al transportar (p. ej., con el tren o un barco) o remolcar el vehículo.
- El portaobjetos abierto para las gafas reduce el efecto de la vigilancia del habitáculo. A fin de garantizar la completa capacidad de funcionamiento, cierre el portaobjetos para las gafas antes de bloquear el vehículo. ■

Elevallunas eléctricos

Teclas en la puerta del conductor

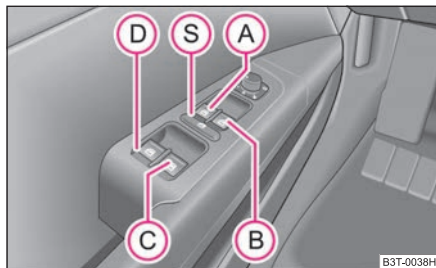


Fig. 36 Teclas en la puerta del conductor

Los elevallunas eléctricos funcionan sólo estando conectado el encendido.

Abrir las ventanillas

- La ventanilla se abre presionando ligeramente la respectiva tecla en la puerta. Al soltar la tecla, se parará el proceso.

- Además, Vd. puede abrir la ventanilla automáticamente pulsando la tecla hasta el tope (apertura total). Al pulsar de nuevo la tecla, la ventanilla quedará parada instantáneamente.

Cerrar las ventanillas

- La ventanilla se cierra tirando ligeramente de la respectiva tecla. Al soltar la tecla, se parará el proceso de cierre.
- Además, se puede cerrar la ventanilla automáticamente tirando de la tecla hasta el tope (cierre total). Al tirar de nuevo de la tecla, la ventanilla queda parada instantáneamente.

Los conmutadores para las diferentes ventanillas se encuentran en el apoyabrazos del conductor ⇒ fig. 36, del acompañante y en las puertas posteriores ⇒ página 49, fig. 37

Teclas de los elevallunas en el apoyabrazos de la puerta del conductor

- (A) Tecla para elevallunas en la puerta del conductor
- (B) Tecla para elevallunas en la puerta del acompañante
- (C) Tecla para elevallunas en la puerta posterior derecha
- (D) Tecla para elevallunas en la puerta posterior izquierda
- (S) Conmutador de seguridad

Conmutador de seguridad

Vd. puede poner fuera de funcionamiento los conmutadores en las puertas traseras pulsando el conmutador de seguridad (S) ⇒ fig. 36. Se ponen de nuevo en funcionamiento las teclas en las puertas traseras pulsando repetidamente el conmutador de seguridad (S).

Si las teclas en las puertas traseras se han puesto fuera de servicio, se encenderá el testigo  en el conmutador de seguridad (S). ►

⚠ ¡ATENCIÓN!

- Si se cierra el vehículo desde fuera, no deberá permanecer nadie en él porque, en caso de emergencia, ya no se podrían abrir las ventanillas desde dentro.
- El sistema está equipado con una limitación de la fuerza ⇒ página 50. En caso de un obstáculo, se detendrá el proceso de cierre y la ventanilla volverá a abrirse instantáneamente. A pesar de todo ¡cierre las ventanillas con precaución! ¡De lo contrario se arriesga a graves lesiones por aprisionamiento!
- Si se transporta niños en los asientos traseros, se recomienda poner fuera de funcionamiento los elevallunas eléctricos de las puertas traseras (conmutador de seguridad) (S) ⇒ página 48, fig. 36.



Nota

- Después de desconectar el encendido, aún puede abrir o cerrar las ventanillas durante cerca de 10 minutos. Durante este tiempo no funciona el cierre automático de ventanilla. Si Vd. abre la puerta del conductor o la del acompañante, se desconectarán completamente los elevallunas.
- Utilice para ventilar el habitáculo del vehículo durante la marcha preferidamente el sistema existente de calefacción, climatización y ventilación. Si las ventanillas están abiertas, puede entrar polvo y otra suciedad al interior del vehículo y, adicionalmente a determinadas velocidades, pueden producirse ruidos de viento. ■

Tecla en la puerta del acompañante y en las puertas posteriores



Fig. 37 Posición de montaje del interruptor en la puerta posterior

En esas puertas hay una tecla para la ventanilla correspondiente.

Abrir las ventanillas

- Presione ligeramente el interruptor correspondiente **hacia** abajo y manténgalo presionado hasta que la ventanilla alcance la posición deseada.
- Además, se puede abrir (apertura total) la ventanilla automáticamente pulsando el conmutador **abajo** hasta el tope. Al pulsar de nuevo la tecla, la ventanilla quedará parada instantáneamente.

Cerrar las ventanillas

- Presione ligeramente el interruptor correspondiente **hacia arriba** y manténgalo presionado hasta que la ventanilla alcance la posición deseada.
- Además, se puede cerrar (cierre total) la ventanilla automáticamente pulsando el conmutador **arriba** hasta el tope. Al pulsar de nuevo la tecla, la ventanilla quedará parada instantáneamente. ►

⚠ ¡ATENCIÓN!

El sistema está equipado con una limitación de la fuerza ⇒ página 50. En caso de un obstáculo, se detendrá el proceso de cierre y la ventanilla volverá a abrirse instantáneamente. A pesar de todo ¡cierre las ventanillas con precaución! ¡De lo contrario se arriesga a graves lesiones por aprisionamiento!

Nota

Después de desconectar el encendido, aún puede abrir o cerrar las ventanillas durante cerca de 10 minutos. Durante ese tiempo no funciona el automatismo del elevallunas. Si Vd. abre la puerta del conductor o la del acompañante, se desconectarán completamente los elevallunas. ■

Limitación de fuerza de los elevallunas

Los elevallunas eléctricos están equipados con una limitación de la fuerza. Ésta reduce el peligro de lesiones por aprisionamiento al cerrar las ventanillas.

En caso de un obstáculo, se detendrá el proceso de cierre y la ventanilla retrocederá algunos centímetros.

Si un obstáculo impide el cierre durante los próximos 10 segundos, se detendrá nuevamente el proceso de cierre y la ventanilla retrocederá algunos centímetros.

Si en el transcurso de 10 segundos se intenta volver a cerrar la ventanilla después de haber retrocedido por segunda vez la misma, a pesar de no haber eliminado el obstáculo, se detendrá solamente el proceso de cierre. En este tiempo no es posible cerrar automáticamente las ventanillas. La limitación de la fuerza está conectada todavía.

La limitación de la fuerza sólo estará desconectada si Vd. vuelve a intentar cerrar la ventanilla en el transcurso de los siguientes 10 segundos - **la ventanilla se cerrará entonces con plena fuerza!**

Si se espera más de 10 segundos, la limitación de la fuerza estará de nuevo conectada.

⚠ ¡ATENCIÓN!

¡Cierre las ventanillas con precaución! ¡De lo contrario se arriesga a graves lesiones por aprisionamiento! ■

Mando de confort de las ventanillas

Al desbloquear y bloquear el vehículo, Vd. puede abrir y cerrar las ventanillas accionadas eléctricamente del siguiente modo (el techo corredizo sólo cerrar).

Abrir las ventanillas

- manteniendo presionada la tecla de desbloqueo del mando a distancia,
- manteniendo presionada la parte superior de la tecla del cierre centralizado en la puerta del conductor,
- manteniendo la llave en la cerradura del conductor en posición de desbloqueo ⇒ página 41, “Desbloqueo y bloqueo de emergencia de la puerta del conductor”.

Cerrar las ventanillas

- manteniendo presionada la tecla de bloqueo del mando a distancia,
- manteniendo presionada la parte inferior de la tecla del cierre centralizado en la puerta del conductor,
- manteniendo la llave en la cerradura del conductor en posición de bloqueo ⇒ página 41.

Soltando la llave o la tecla de cierre se puede interrumpir instantáneamente el proceso de apertura o de cierre de las ventanillas.

⚠ ¡ATENCIÓN!

El sistema está equipado con una limitación de la fuerza ⇒ página 50. En caso de un obstáculo, se detendrá el proceso de cierre y la ventanilla volverá a abrirse instantáneamente. A pesar de todo ¡cierre las ventanillas con precaución! ¡De lo contrario se arriesga a graves lesiones por aprisionamiento! ▶



Nota

- La apertura de confort de las ventanillas por medio de la llave en la cerradura del conductor no se podrá realizar antes de un transcurso de 45 segundos tras la desactivación o bien activación del sistema de alarma. ■

Averías en el funcionamiento

Elevallunas eléctricos fuera de función

Si se desemborna y se vuelve a embornar la batería estando una ventanilla abierta, los elevallunas eléctricos quedan fuera de servicio. El sistema debe activarse. Se puede recuperar el estado operativo de la forma siguiente:

- tirando del respectivo conmutador en el borde superior podrá cerrar la ventanilla
- suelte el conmutador
- tire nuevamente del respectivo conmutador por aprox. 3 segundos

Servicio de invierno

En invierno es posible que el proceso de cierre de las ventanillas se interrumpa debido a una mayor resistencia causada por la congelación, por lo que la ventanilla se detiene y retrocede algunos centímetros.

Para poder cerrar la ventanilla hay que hacer lo siguiente:

- Mantenga la llave en la cerradura de la puerta del conductor en la posición de cierre hasta que se hayan cerrado todas las ventanillas.
- si se para el cierre de ventanilla, entonces será necesario desactivar la limitación de fuerza ⇒ página 50.



¡ATENCIÓN!

El sistema está equipado con una limitación de la fuerza ⇒ página 50. En caso de un obstáculo, se detendrá el proceso de cierre y la ventanilla volverá a abrirse instantáneamente. A pesar de todo ¡cierre las ventanillas con precaución! ¡De lo contrario se arriesga a graves lesiones por aprisionamiento! ■

Techo corredizo/elevable eléctrico*

Descripción

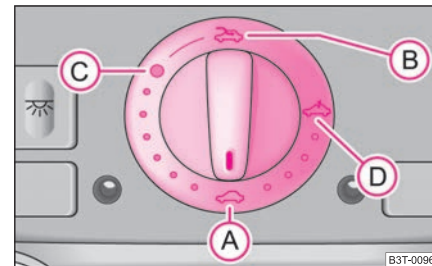


Fig. 38 interruptor giratorio para el techo corredizo/plegable eléctrico

El techo corredizo/elevable se maneja con el conmutador giratorio ⇒ fig. 38 y sólo funciona estando conectado el encendido. El conmutador giratorio tiene varias posiciones de enclavamiento.

Si Vd. desconecta el encendido, podrá abrir o cerrar el techo corredizo/elevable todavía durante unos 10 minutos. Sin embargo, tan pronto se abra una de las puertas delanteras, Vd. ya no podrá abrir o cerrar el techo corredizo/elevable.



Nota

- Si se desembornó y se volvió a embornar la batería del vehículo, puede ocurrir que el techo corredizo/elevable no cierre del todo. Por ello, deberá llevar el conmutador giratorio a la posición (A) presionarlo delante durante unos 10 segundos.
- Tras cada accionamiento de emergencia (con la manivela) se debe colocar el techo corredizo/plegable en la posición básica. Por ello, deberá llevar el conmutador giratorio a la posición (A) presionarlo delante durante unos 10 segundos. ■

Abrir y elevar

Posición de confort

- Gire el interruptor hasta la posición **(C)** ⇒ página 51, fig. 38

Abrir completamente

- Gire el interruptor hasta la posición **(B)** y manténgalo en esa posición (posición con resorte).

Plegar

- Gire el interruptor hasta la posición **(D)**.

En la posición de confort los ruidos del viento son menores que con el techo completamente abierto.

La pantalla antisolar corrediza se abre automáticamente al abrir el techo.



¡Cuidado!

Durante el tiempo de invierno, en caso necesario deberá eliminar el hielo y la nieve de la zona del techo corredizo/elevable antes de abrirlo a fin de prevenir daños en el mecanismo de apertura. ■

Cerrar

Deslizar/cerrar el techo corredizo/elevable

- Gire el conmutador a la posición **(A)** ⇒ página 51, fig. 38.

Cierre de seguridad

El techo corredizo/elevable está equipado con una protección contra sobrecarga. Si un obstáculo (p. ej., hielo) impide el cierre, el techo corredizo/elevable se parará y se abrirá completamente. Puede cerrar por completo el techo corredizo/elevable sin protección contra sobrecarga, pulsando el interruptor en la posición **(A)** ⇒ página 51, fig. 38 delantera hasta que el techo corredizo/elevable esté completamente cerrado ⇒



¡ATENCIÓN!

Cierre el techo corredizo/elevable con precaución - ¡Peligro de lesiones! ■

Manejo de confort

También puede cerrar el techo corredizo/plegable abierto desde el exterior.

- Mantenga presionada la tecla de bloqueo del mando a distancia o bien mantenga la llave en la cerradura del conductor en posición de bloqueo hasta que el techo corredizo/elevable se haya cerrado ⇒

Al soltar la llave o la tecla de cierre se detendrá el proceso de cierre.



¡ATENCIÓN!

Cierre el techo corredizo/elevable con precaución - ¡Peligro de lesiones!
Durante el cierre de confort no funciona la protección contra sobrecarga. ■

Accionamiento de emergencia



Fig. 39 Sector del revestimiento interior del techo: punto de inicio del destornillador



Fig. 40 Sector del revestimiento interior del techo: accionamiento de emergencia

conmutador giratorio a la posición **A** ⇒ página 51, fig. 38 durante unos 10 segundos. ■

En caso de estar defectuoso el sistema, Vd. puede cerrar o abrir manualmente el techo corredizo/deflector.

- Aplicar con cuidado un destornillador con la hoja plana en el lado posterior de la cubierta para el motor eléctrico ⇒ página 52, fig. 39.
- Retire la cubierta hacia abajo.
- Tome la manivela del soporte ubicado en la tapa de los fusibles a un lado del cuadro de instrumentos. Introduzca la manivela hasta el tope en el orificio ⇒ fig. 40 y cierre o abra el techo corredizo/deflector ⇒ fig. 40.
- Vuelva a poner la cubierta a presión, colocando primero las aletas de plástico y presionando después la cubierta hacia arriba.
- Ponga la manivela en el soporte de la tapa de los fusibles.
- Acuda a un taller especializado para eliminar la perturbación.

En vehículos, que dispongan de un portagafas, habrá que abrir éste antes de desmontar la tapa del dispositivo de emergencia ⇒ página 92.



Nota

Tras cada accionamiento de emergencia (con la manivela) se debe colocar el techo corredizo/plegable en la posición básica. Por ello, se deberá presionar delante el

Luz y visibilidad

Luz

Encender y apagar la luz



Fig. 41 Tablero de instrumentos: conmutadores de luz

Conectar la luz de población

- Gire el conmutador de luces hasta la posición .

Conectar las luces de cruce y carretera

- Conectar el encendido.
- Gire el conmutador de luces hasta la posición .
- Presione la palanca de la luz de carretera hacia adelante para conectar la luz de carretera $\Rightarrow$ página 61, fig. 47.

Desconectar la luz (excepto luz de marcha diurna)

- Gire el conmutador de luz a la posición 0.

Estando conectada la luz de población, se enciende el símbolo  junto al conmutador de luz.

La luz de cruce se enciende sólo si el encendido está conectado. Tras desconectar el encendido, se desconectará automáticamente la luz de cruce y sólo estará encendida la luz de posición.

En los vehículos con **dirección a la derecha**, la disposición de los conmutadores difiere en parte de la disposición indicada en $\Rightarrow$ fig. 41. No obstante, los símbolos que marcan las posiciones de los interruptores son iguales.



¡ATENCIÓN!

No conduzca nunca con luz de posición - ¡Peligro de accidente! La luz de posición no es lo bastante intensa para alumbrar la calzada delante del conductor o para ser visto por otros concurrentes en el tráfico. Por tanto, conecte siempre la luz de cruce en la oscuridad o en caso de mala visibilidad.



Nota

- Si extrae la llave de contacto estando conectado el alumbrado del vehículo y abre la puerta del conductor, sonará una señal acústica de aviso.
- Al cerrar la puerta del conductor (encendido descon.), la señal acústica de aviso dejará de sonar mediante el contacto de puerta. El vehículo se puede estacionar con la luz de posición.
- Si está el vehículo estacionado durante un largo rato, le recomendamos que apague todas las luces o deje encendida sólo la de aparcamiento.
- La conexión de las luces descritas sólo se deberá efectuar en conformidad con las disposiciones legales al respecto.
- Si se presenta una perturbación en el conmutador de luces, se conectará automáticamente la luz de cruce.
- En caso de condiciones climatológicas como frío o bien humedad, los faros pueden empañarse, de modo transitorio, por dentro.
 - Lo decisivo es la diferencia de temperatura entre la parte interior y exterior del cristal de faro.

- Con la luz de cruce encendida está la superficie del faro a poco tiempo limpia. Posiblemente la circunferencia del cristal de faro sigue empañada.
- También luz posterior e intermitente pueden estar empañados.
- Esta empañadura no influye la vida útil del dispositivo de alumbrado. ■

Luz de marcha diurna*

En algunos países requiere la legislación nacional que los vehículos dispongan de la función de luz de marcha diurna.

Conectar la luz de marcha diurna

- Conectar el encendido sin quitar el conmutador de la posición 0.

Desactivar la función de luz de marcha diurna

- Hasta 3 segundos después de conectar el encendido tire de la palanca intermitente hacia el volante, al mismo tiempo que la desplaza hacia abajo y la mantiene en esta posición durante, como mínimo, 3 segundos.

Activar la función de luz de marcha diurna

- Hasta 3 segundos después de conectar el encendido tire de la palanca intermitente hacia el volante, al mismo tiempo que la desplaza hacia arriba y la mantiene en esta posición durante, como mínimo, 3 segundos.

Estando la luz de marcha diurna encendida, luce con la luz de posición también la luz de cruce a una intensidad reducida (aprox. un 92 % de su potencia). Esto sirve para alargar la vida útil de las lámparas de la luz de cruce.

Estando la luz de marcha diurna encendida, la iluminación del cuadro de instrumentos queda desactivada, pero se enciende al oscurecer estando en la posición **AUTO** y la luz de cruce luce a toda potencia (el 100 % de la potencia).

En vehículos con pantalla informativa* también podrá activar o desactivar la función de luz de marcha diurna por medio del menú:

- SETUP (Ajustes)
- Lights & Vision (luces & visibilidad) ■

Activación automática de la luz*

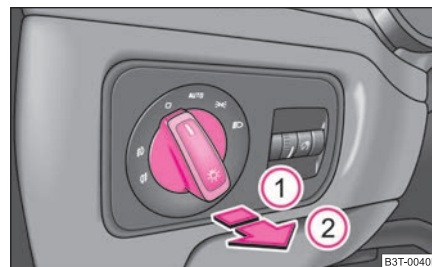


Fig. 42 Tablero de instrumentos: conmutadores de luz

Conectar la activación automática de la luz *

- Gire el conmutador de luces ⇒ fig. 42 hasta la posición **AUTO**.

DESconectar la activación automática de la luz*

- Gire el conmutador de luz a la posición 0, ☞ o ☞.

Cuando el conmutador de luz se encuentra en la posición **AUTO**, luce, estando el encendido conectado, el símbolo **AUTO** junto al conmutador de luz. Cuando la luz de cruce con sensor luminoso está activada, luce junto al conmutador de luz adicionalmente el símbolo ☞.

Si se conecta la luz automáticamente, se encenderán al mismo tiempo las luces de posición y de cruce, así como la luz de matrícula.

Cuando está conectada la activación automática de la luz*, se regula la luz por medio del sensor luminoso en el soporte de retrovisor. Si la intensidad luminosa disminuye por debajo de un valor ajustado, p. ej., para el recorrido por un túnel durante el día, se encenderán automáticamente las luces de cruce y posición, así ►

como la luz de la matrícula. Si la intensidad luminosa vuelve a aumentar, se desconectarán las luces automáticamente.

Luz de autopista

Si lleva puesta la activación automática de la luz* y la velocidad el vehículo sobrepasa durante 10 segundos, como mínimo, los 140 km/h, entonces se encenderá automáticamente la luz de población y de cruce.

Si la velocidad del vehículo es inferior a 65 km/h durante 2 minutos, como mínimo, se desconectarán las luces.

Luz de lluvia

Si Vd. mantiene la palanca del limpiaparabrisas en la posición de barrido lento durante más de 5 segundos, se conectarán automáticamente las luces de posición y de cruce. La luz se desconectará si la palanca del limpiaparabrisas no se encuentra más de 4 minutos en la posición para barrido lento o a intervalos.

Si Vd. mantiene el limpiacristales en servicio de sensor de lluvia* durante más de 10 segundos o en servicio barrido continuo (posición 2 ó 3) ⇒ página 66 durante más de 15 segundos activado, se encienda automáticamente la luz de población y de cruce. La luz se vuelve a apagar, si durante más de aprox. 4 minutos no se ha utilizado el limpiacristales el servicio de sensor de lluvia* o en servicio de barrido continuo.



¡ATENCIÓN!

La activación automática de la luz funciona sólo como asistente. El conductor no está eximido de la obligación de controlar las luces y, en caso necesario, conectarlas conforme a las condiciones de luminosidad. El sensor luminoso no identifica, p. ej., lluvia o niebla. ¡Bajo estas condiciones, recomendamos encender la luz de cruce !



Nota

- No pegue ningún adhesivo delante del sensor de luminosidad a fin de no menoscabar su función o de ponerlo fuera de funcionamiento.
- Para la utilización de la activación de la luz automática son válidos los mismos principios que para la luz conectada manualmente ⇒ página 54. ■

Función Coming Home

La función facilita encender a oscuras las luces por un breve rato después de dejar el vehículo.

Conectar la función Coming-Home

- El conmutador de luz se encuentra en la posición mando automático de la luz de marcha **AUTO** y luce la luz de cruce.
- Desconecte el encendido.
- Tras abrir la puerta del conductor se enciende la función Coming Home.
- Cerrar todas las puertas y la tapa del maletero o bien cerrar con llave el vehículo. A poco tiempo se apagan todas las luces.

La función Coming-Home conectará, según el equipamiento, la siguiente luz:

- luz de población,
- luz de cruce,
- luz de umbral en los retrovisores exteriores,
- luz de matrícula.

Función Coming Home

Las luces se apagan 10 segundos después de haber cerrado todas las puertas y la tapa del maletero.

Si queda abierta una puerta o la tapa del maletero, las luces se apagarán 60 segundos después de haber desconectado el encendido.

En los vehículos con mando automático de la luz de marcha se puede conectar el conmutador también en la posición **AUTO**. La función Coming-Home se regula con el sensor de luminosidad en el soporte del retrovisor interior. Si la intensidad luminosa es mayor que el valor ajustado en el sensor de luminosidad, tras haber desconectado el encendido no se conectará la función Coming-Home. ▶

**Nota**

- Si la función Coming-Home está constantemente conectada, se descargará mucho la batería, sobre todo en el tráfico de cortas distancias.
- La conexión de las luces descritas sólo se deberá efectuar en conformidad con las disposiciones legales al respecto.
- La duración del alumbrado de la función Coming-Home se puede variar mediante la pantalla informativa* . ■

Función Leaving-Home

La función facilita encender las luces al acercarse al vehículo.

Conectar la función Leaving-Home

- Desbloquear el vehículo con el radiotelemando - se encenderán las luces.

La función Coming-Home conectará, según el equipamiento, la siguiente luz:

- luz de población,
- luz de cruce,
- luz de umbral en los retrovisores exteriores,
- luz de matrícula.

Función Leaving-Home

La función Leaving-Home se regula con el sensor de luminosidad en el soporte del retrovisor interior. Si la intensidad luminosa es mayor que el valor ajustado en el sensor de luminosidad, tras haber desbloqueado el vehículo con el radiotelemando no se conectará la función Leaving-Home.

Tras desbloquear el vehículo con el radiotelemando estarán encendidas las luces durante 30 segundos. La función Leaving-Home se desconecta también después de conectar el encendido o de bloquear el vehículo.

Si en el transcurso de 30 segundos no se abre ninguna puerta, se apagarán las luces y el vehículo se bloqueará automáticamente.

**Nota**

- Si la función Leaving-Home está constantemente conectada, se descargará mucho la batería, sobre todo en el tráfico de cortas distancias.
- La conexión de las luces descritas sólo se deberá efectuar en conformidad con las disposiciones legales al respecto.
- La duración del alumbrado de la función Leaving-Home se puede variar mediante la pantalla informativa* . ■

Faros adaptivos (AFS)***Conectar los faros adaptivos (AFS)***

- Gire el conmutador de luces ⇒ [página 55, fig. 42](#) hasta la posición **AUTO**.

La luz exterior se enciende, cuando:

- el sensor luminoso reconoce la intensidad luminosa baja,
- no se lleva puesta la marcha atrás,
- no se ha activado el servicio “luz turística”.

El sensor luminoso activa la completa luz exterior en caso de una baja intensidad luminosa.

Sistema AFS*, facilita la modificación del alcance luminoso y del ancho luminoso de los faros. El alcance luminoso y el ancho luminoso cambian automáticamente en función de la velocidad del vehículo o bien del uso del limpiacristales.

Sistema AFS*, opera en los modos siguientes.

Modo Interurbano

El modo “Interurbano” es un modo básico. La dispersión del cono luminoso delante del vehículos es parecida a la de la luz de cruce. El modo está activado, si ninguno de los modos siguientes está activado. ►

Modo Lluvia

En el modo “Lluvia” es la dispersión del cono luminoso delante del vehículo más ancha y el alcance el luminoso más corto, a fin de deslumbrar menos al conductor contrario en días de mal tiempo (lluvia). El modo se activa a una velocidad de entre 15 y 70 km/h y cuando los limpiacristales funcionan continuamente durante más de 2 minutos. El modo se desactiva a una velocidad inferior o superior del límite de velocidad o si los limpiacristales han estado durante más de 8 minutos desconectados.

Modo Urbano

En el modo “Urbano” es la dispersión del cono luminoso delante del vehículo más ancha y el alcance luminoso más corto. El objetivo es, alumbrar también las aceras, cruces, pasos peatonales etc. El modo está activado a una velocidad de entre 15 y 50 km/h.

Modo Autovía

En el modo “Autovía” está la dispersión del cono luminoso de tal modo ajustada, que también alumbra el carril izquierdo (o bien el derecho)⁶⁾ de la autovía, a fin de que el conductor pueda reaccionar a tiempo con respecto a un obstáculo u otro peligro. El modo se activa gradualmente a partir de una velocidad de 90 km/h. Su mayor efecto tiene a una velocidad superior a 120 km/h.

Luz turística

Para la circulación en países de sistema vial contrario -conducción por la izquierda/derecha- es posible activar el modo “Luz turística” electrónicamente. Este modo facilita el desplazamiento por el país correspondiente sin deslumbrar los vehículos contrarios. Estando el modo “Luz turística” activado, quedan desactivados los modos anteriormente descritos y la orientación lateral de los faros.

El modo “Luz turística” se activa en la pantalla informativa* en el menú
⇒ página 20:

- **SETUP (Ajustes)**
- **Automatic light (Luz automática)**

Nota

- Las funciones orientación lateral de los faros* (activación a partir de una velocidad de 10 km/h), faros antiniebla con la función “Corner” ⇒ página 59 (luz de esquina) y la función regulación dinámica del alcance luminoso de los faros* complementan el sistema AFS*.
- El sistema AFS* se suministra únicamente con lámparas de descarga de gas bixenón para luz de cruce y de carretera. ■

Faros antiniebla

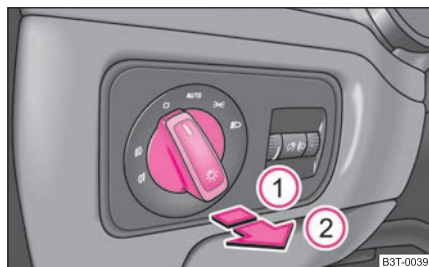


Fig. 43 Tablero de instrumentos: conmutadores de luz

Conexión de los faros antiniebla

- Gire en primer lugar el conmutador de luces hasta la posición  ⇒ fig. 43.
- Tire del conmutador de luz a la posición .

Estando conectados los faros antiniebla, en el cuadro de instrumentos está encendido el testigo  ⇒ página 26. ■

⁶⁾ Válido para vehículos diseñados para la conducción por el lado izquierdo.

Faros antiniebla con la función "Corner"*

Los faros antiniebla con la función "Corner" están diseñados para un mejor alumbramiento de los alrededores del vehículo al doblar, aparcar y por el estilo.

Los faros antiniebla con la función "Corner" se orientan en función del ángulo de dirección o bien según la activación del intermitente⁷⁾ cumpliendo las condiciones siguientes:

- el vehículo está parado y el motor en marcha o se mueve a una velocidad máxima de 40 km/h;
- la luz de marcha diurna no está conectada;
- la luz de cruce está conectada o el conmutador de luz está en la posición **AUTO** y la intensidad de la luz ambiental hace que se encienda la luz de cruce;
- los faros antiniebla no están conectados;
- no se lleva puesta la marcha atrás.



Nota

Cuando ponga la marcha atrás estando la función "Corner" activada, se encenderán ambos faros antiniebla. ■

Luz posterior antiniebla (Q)

Conexión de la luz trasera antiniebla

- Gire en primer lugar el conmutador de luces hasta la posición o ⇒ [página 58, fig. 43](#).
- Tirar del conmutador a la posición **(2)**.

Estando conectada la luz trasera antiniebla, en el cuadro de instrumentos está encendido el testigo (Q) ⇒ [página 26](#).

⁷⁾ Al coincidir ambas variantes de conexión, por ejemplo cuando el volante gira hacia la izquierda mientras que el intermitente derecho está activado, tiene el intermitente la prioridad superior.

Si lleva un **dispositivo de remolque montado de fábrica** con un remolque con luz posterior antiniebla, se encenderá automáticamente sólo la luz posterior antiniebla del remolque.

La luz trasera antiniebla se encuentra en la luz trasera del lado del conductor.



¡Cuidado!

A fin de no deslumbrar al tráfico que viene detrás, sólo se deberá conectar la luz trasera antiniebla si las condiciones de visibilidad son desfavorables (tenga en cuenta las disposiciones legales de cada país al respecto). ■

Iluminación de instrumentos

Puede regular el brillo de la iluminación de instrumentos.

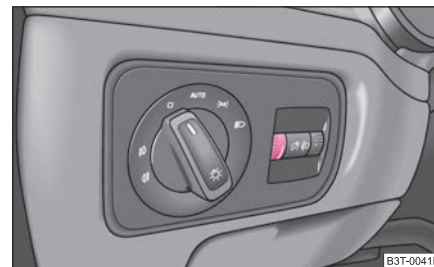


Fig. 44 Tablero de instrumentos: iluminación de los instrumentos

Iluminación de instrumentos

- encienda la luz.
- Gire el regulador giratorio ⇒ [fig. 44](#) a la intensidad deseada de la iluminación de instrumentos.⁸⁾

⁸⁾ La intensidad de la iluminación de la pantalla informativa* ⇒ [página 19](#) se ajusta automáticamente. El ajuste por medio del regulador giratorio ⇒ [fig. 44](#) sólo puede realizarse en lo oscuro.

Regulación del alcance luminoso de los faros principales*

Si la luz de cruce está conectada puede adaptar el alcance de los faros a la carga del vehículo.

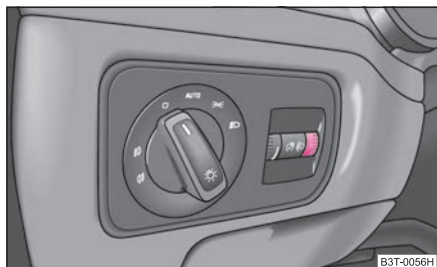


Fig. 45 Tablero de instrumentos: regulación del alcance luminoso de los faros

- Girar el regulador giratorio $\Rightarrow$ fig. 45, hasta que la luz de cruce esté ajustada de tal modo, que no se deslumbre a otros concurrentes en el tráfico.

Posiciones de ajuste

Las posiciones corresponden aproximadamente al siguiente estado de carga:

-  Vehículo ocupado en la parte delantera, maletero vacío.
-  Vehículo completamente ocupado, maletero vacío.
-  Vehículo completamente ocupado, maletero cargado.
-  Asiento del conductor ocupado, maletero cargado.



¡Cuidado!

Ajuste la regulación del alcance luminoso de los faros de forma que no se deslumbre al tráfico que viene en sentido contrario.



Nota

Los faros de bixenón* se adaptan automáticamente al estado de carga y de marcha del vehículo (p. ej. a la velocidad, acelerar, frenar) al conectar el encendido y durante la marcha. Vehículos equipados con faros de bixenón* no disponen de un regulador manual para la regulación del alcance luminoso de los faros. ■

Interruptor para los intermitentes simultáneos de emergencia



Fig. 46 Tablero de instrumentos: interruptor para los intermitentes simultáneos de emergencia

- Pulse el interruptor $\triangle \Rightarrow$ fig. 46 para conectar y desconectar el sistema de intermitentes simultáneos.

Con el sistema de intermitentes simultáneos conectado, parpadean todos los intermitentes del vehículo. El testigo para los intermitentes y el testigo en el conmutador parpadean asimismo. El sistema de intermitentes simultáneos lo puede conectar Vd. también estando desconectado el encendido.

En caso de accidente con activación de un airbag se conecta automáticamente el sistema de intermitentes simultáneos.

Cuando utilice el sistema de intermitentes simultáneos, tenga en cuenta las disposiciones legales al respecto. 

**Nota**

Conecte el sistema de intermitentes simultáneos, si por ejemplo:

- llega al final de un atasco,
- tiene una avería o una emergencia. ■

Palanca del intermitente ⇄ y de la luz de carretera ⇨

Con la palanca de luz intermitente y luz de carretera también se conecta y desconecta la luz de aparcamiento y la luz de ráfagas.



Fig. 47 La palanca de luz intermitente y luz de carretera

La palanca de luz intermitente y luz de carretera tiene las siguientes funciones:

Luz intermitente a derecha ⇄ e izquierda ⇄

- Presione la palanca hacia arriba o hacia abajo ⇒ fig. 47.
- Si sólo desea parpadear tres veces*, empuje la palanca brevemente hasta el punto de presión superior o inferior y suéltela de nuevo (denominado parpadeo de confort). Esta función se puede activar/desactivar por medio de la pantalla informativa* ⇒ página 23.

- Intermitencia para cambiar de carril, para sólo un breve parpadeo, mueva la palanca hacia arriba o hacia abajo sólo hasta el punto de presión y manténgala en esta posición.

Luz de carretera ⇨

- Encienda la luz de cruce.
- Presione la palanca hacia delante.
- Tire de la palanca hacia atrás hasta su posición inicial, para volver a desconectar la luz de carretera.

Luz de ráfagas ⇨

- Tire de la palanca hacia el volante (posición de suspensión elástica) - se encienden la luz de carretera y el testigo en el cuadro de instrumentos.

Luz de aparcamiento P<

- Desconecte el encendido.
- Presione la palanca hacia arriba o hacia abajo - se conectará la luz de aparcamiento derecha o izquierda.

Indicaciones sobre el funcionamiento de las luces

- Las **luces intermitentes** funcionan sólo con el encendido conectado. También parpadea el testigo luminoso correspondiente ⇄ o ⇄ en el cuadro de instrumentos.
- Tras recorrer una curva, los intermitentes se desconectan automáticamente.
- Si falla la bombilla de una luz intermitente, el testigo parpadeará aprox. con doble rapidez.
- Con la **luz de aparcamiento** conectada se encienden la luz de posición y la luz trasera en el correspondiente lado del vehículo. La luz de aparcamiento se enciende sólo si el encendido está desconectado.



¡Cuidado!

Utilice la luz de carretera o las ráfagas de advertencia únicamente cuando no deslumbre al resto del tráfico.



Nota

- Cuando tenga puesto el intermitente derecho o izquierdo y apague el encendido, no se activará automáticamente la luz de aparcamiento.
- Utilice los dispositivos de alumbrado y señalización descritos únicamente en conformidad con las disposiciones legales al respecto. ■

Alumbrado del habitáculo

Alumbrado del habitáculo delante y compartimento guardaobjetos del lado del acompañante

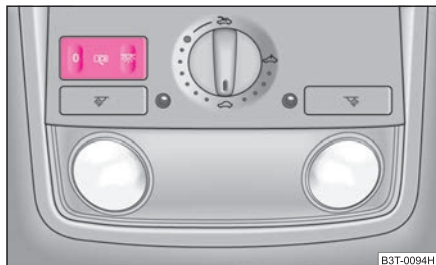


Fig. 48 Sector del revestimiento interior del techo: luz interior delantera

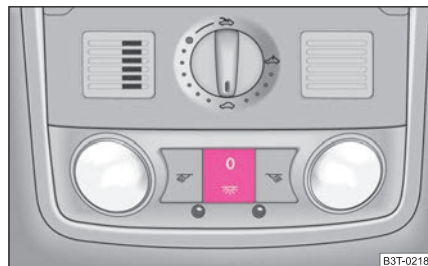


Fig. 49 Sector del revestimiento interior del techo: luz interior delantera

Conectar la luz del habitáculo

- Pulse el conmutador donde el símbolo  ⇒ fig. 48 o ⇒ fig. 49.

Desconectar la luz del habitáculo

- Pulse el conmutador donde el símbolo .

Interruptor de contacto de puerta

- Ponga el conmutador en la posición central .

Iluminación del compartimento guardaobjetos en el lado del acompañante

- Al abrir la tapa del compartimento guardaobjetos en el lado del acompañante, se enciende la luz en el compartimento.
- La luz se enciende automáticamente estando conectada la luz de posición y se vuelve a apagar al cerrar la tapa.

El alumbrado interior se conecta en cuanto se desbloquea el vehículo o se abre una puerta, o cuando se extrae la llave de contacto. La luz se apaga unos 30 segundos después de cerrar todas las puertas. Al bloquear el vehículo o al conectar el encendido se desconecta la iluminación interior. Esto es válido sólo si el conmutador para la correspondiente luz interior se encuentra en posición de contacto de puerta.

Estando abierta la puerta, el alumbrado interior se apagará al cabo de unos 10 minutos - con ello se impide que se descargue la batería del vehículo.

Si el conmutador está en la posición  (encendido permanente), el alumbrado interior se apagará, a más tardar, al cabo de 10 minutos - con ello se impide que se descargue la batería del vehículo.

En la luz de habitáculo hay integrados dos diodos luminiscentes que alumbran la palanca de cambio y la parte central del cuadro del instrumentos. Ellos se encienden automáticamente al conectar la luz de posición.

Además, estando encendida la luz de posición, al conectar el encendido se enciende la iluminación de la manilla de puerta.

Junto con la luz interior delantera se enciende o apaga la luz interior posterior.



Nota

Recomendamos encargar el cambio de bombillas a un servicio oficial. ■

Lamparitas de lectura delanteras

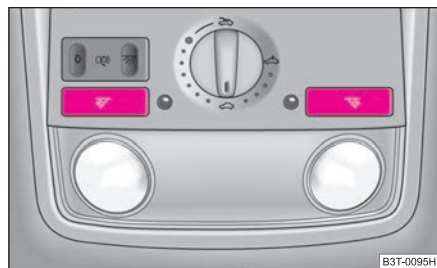


Fig. 50 Sector del revestimiento interior del techo: lamparitas de lectura delanteras

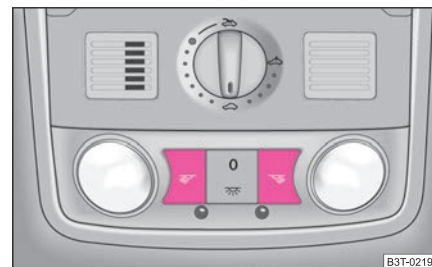


Fig. 51 Sector del revestimiento interior del techo: lamparitas de lectura delanteras con vigilancia del habitáculo incorporada

Lamparitas de lectura delanteras

- La lamparita de lectura derecha o bien izquierda se enciende o apaga pulsando el conmutador  ⇒ fig. 50 o ⇒ fig. 51. ■

Iluminación del habitáculo y lamparitas de lectura posteriores

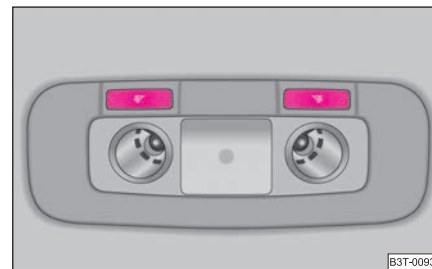


Fig. 52 Sector del revestimiento interior del techo: iluminación del habitáculo y lamparitas de lectura posteriores

Alumbrado del habitáculo

- La luz interior posterior es controlada junto con la luz interior delantera ⇒ página 62. ►

Lamparitas de lectura

- La lamparita de lectura derecha o bien izquierda se enciende o apaga pulsando el conmutador ➡ ➡ [página 63, fig. 52.](#) ■

Luz de advertencia para puerta

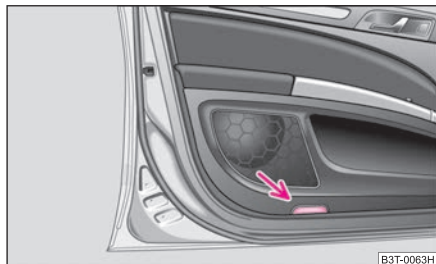


Fig. 53 Parte delantera: luz de advertencia

La luz de advertencia se encuentra en la parte inferior del revestimiento de puerta ➡ [fig. 53.](#)

La luz de advertencia se enciende siempre al abrir la puerta delantera. La luz se apaga al cabo de unos 10 minutos de abrir la puerta - con ello se impide que se descargue la batería del vehículo. ■

Luz de maletero

La iluminación se conecta automáticamente al abrir la tapa del maletero. Si la tapa del maletero se mantiene abierta durante más de 30 minutos, la luz del maletero se volverá a apagar automáticamente. ■

Luz de umbral*

La luz se encuentra en el borde inferior de los espejos retrovisores exteriores.

El rayo de luz está dirigido hacia la zona de entrada de la puerta delantera.

La luz se enciende después de desbloquear la puerta o al abrir la tapa del maletero. La luz se apaga tras conectar el encendido o hasta 30 segundos después de cerrar todas las puertas, el capó y la tapa de maletero.

Si permanece abierta una puerta, el capó o la tapa de maletero, estando desconectado el encendido se apagará la luz en el transcurso de 2 minutos.



¡ATENCIÓN!

Si está encendida la luz de umbral, no toque su cubierta - ¡Peligro de quemadura! ■

Visibilidad

Calefacción de la luneta posterior térmica



Fig. 54 Interruptor para la calefacción de la luneta trasera térmica

- Se conecta o desconecta la calefacción de la luneta posterior térmica pulsando el conmutador ➡ ➡ [fig. 54](#) - el testigo en el conmutador se enciende o se apaga.

El calefaccionado de luneta funciona sólo estando en marcha el motor. ▶

Al cabo de 10 minutos **se desconecta** el calefactado de luneta automáticamente.



Nota relativa al medio ambiente

Una vez eliminada la humedad de la luneta trasera debe desconectar la calefacción de la luneta térmica. La reducción del consumo de corriente tiene un efecto favorable en el consumo de combustible ⇒ página 196, "Ahorrar corriente".



Nota

- La posición y forma del conmutador puede ser diferente según el equipamiento del vehículo.
- Si disminuye la tensión de a bordo, se desconectará automáticamente el calefactado de luneta, a fin de disponer de suficiente energía eléctrica para la gestión del motor. ■

Viseras parasoles

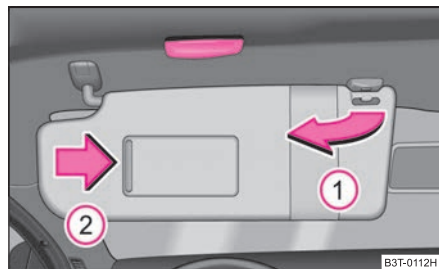


Fig. 55 Visera parasol: orientarla

La visera parasol para el conductor o acompañante se puede extraer de la fijación y girarla hacia la puerta en sentido de la flecha ① ⇒ fig. 55.

Los espejos interiores situados en los parasoles disponen de una cubierta. Al levantar la cubierta en sentido de la flecha ② se enciende automáticamente la

iluminación del espejo situada en el revestimiento interior del techo. La iluminación se apaga automáticamente al cerrar la cubierta o al levantar la visera parasol.



¡ATENCIÓN!

Los parasoles no se deben girar hacia las ventanillas laterales a la zona de activación de los airbags de cortinilla, si en ellos hay objetos sujetos como, p. ej., bolígrafos, etc. Al activarse los airbags de cortinilla podrían producirse lesiones de los ocupantes.. ■

Cortinilla antisolar enrollable*

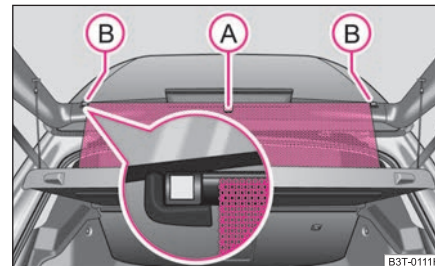


Fig. 56 Desenrollar la cortinilla antisolar enrollable

La cortinilla antisolar enrollable se encuentra en la parte inferior de la cubierta del maletero.

Desenrollar

- Extraer la cortinilla antisolar enrollable por el tirador (A) y colgarla en el soporte (B) ⇒ fig. 56.

Enrollar

- Sacar la cortinilla antisolar enrollable de los soportes (B) y sostenerla por el tirador (A) de tal modo, que se pueda enrollar lentamente y sin daños en la carcasa sobre la cubierta del maletero. ►



Nota

No deje ningún objeto en los alrededores de los soportes que reaccionen sensible a la influencia por campos magnéticos (relojes, electrónica por el estilo). El campo magnético podría dañarlos. ■

Cortinilla antisolar enrollable en las puertas posteriores*

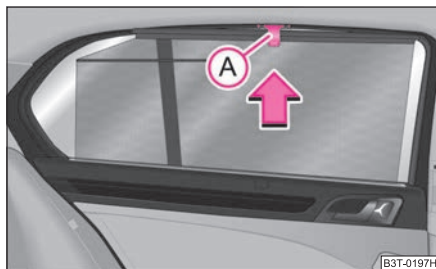


Fig. 57 Puerta posterior: cortinilla antisolar enrollable

Desenrollar

- Extraer la cortinilla antisolar enrollable por el tirador (A) ⇒ fig. 57 y colgarla en el soporte del borde superior de la puerta.

Enrollar

- Sacar la cortinilla antisolar enrollable por el tirador (A) y sostenerla de tal modo, que se pueda enrollar lentamente y sin daños. ■

Sistema limpio y lavacristales

Limpiacristales

Con la palanca de limpiaparabrisas puede manejar los limpiaparabrisas y el sistema automático limpia/lavaparabrisas.

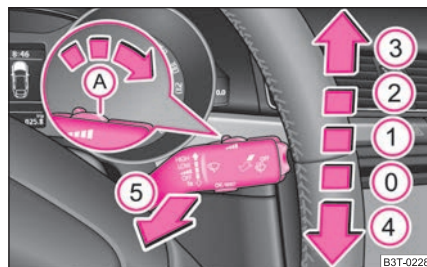


Fig. 58 Palanca de limpiaparabrisas

La palanca de limpiaparabrisas ⇒ fig. 58 tiene las siguientes posiciones:

Barrido breve

- Si se desea limpiar el parabrisas sólo **brevemente**, empujar la palanca a la posición elástica (4). Si se mantiene la palanca en la posición inferior durante más de 1 segundo, el limpiaparabrisas funcionará con mayor rapidez.

Limpieza a intervalos

- Levante la palanca a la posición (1).
- Ajuste con el conmutador (A) la pausa deseada entre los diferentes barridos del limpiaparabrisas.

Barrido lento

- Levante la palanca a la posición (2).



Barrido rápido

- Levante la palanca a la posición ③.

Automatismo limpia/lavaparabrisas

- Tirar de la palanca hacia el volante a la posición elástica ⑤; el sistema lavacristales rociará agua inmediatamente, las escobillas limpiarán un poco después. A una velocidad superior a 120 km/h, los sistemas lavacristales y limpiacristales trabajan al mismo tiempo.
- Suelte la palanca. El sistema lavaparabrisas se para y las escobillas limpiaparabrisas efectúan todavía de 3 a 4 barridos (según la duración del rociado de agua). A una velocidad superior a 2 km/h, 5 segundos después del último barrido, el limpiaparabrisas barrerá todavía una vez más* a fin de limpiar del cristal as últimas gotas de agua. Podrá hacer activar/desactivar esta función en un servicio oficial.

Sensor de lluvia*

- Coloque la palanca en la posición ①.
- Con el interruptor A puede ajustar individualmente la sensibilidad del sensor.

Desconectar el limpiaparabrisas

- Vuelva a colocar la palanca en la posición básica ①.

Tras cada desconexión del limpiacristales o cada tercer desconexión del encendido varía la posición de reposo de los limpiacristales - esto contrarresta una fatiga prematura de las escobillas de goma.

Los limpiacristales y el sistema de lavado funcionan sólo estando conectado el encendido y cerrado el capó.

Si se conecta el barrido a intervalos, los intervalos también se regulan en función de la velocidad del vehículo.

El sensor de lluvia* regula automáticamente la pausa entre los diferentes barridos del limpiacristales en función de la intensidad de la lluvia.

Los eyectores de lavaparabrisas se calefaccionan* estando conectado el encendido.

Rellenado de líquido de lavado ⇒ página 225.

Posición de invierno

Cuando las escobillas limpiaparabrisas se encuentran en posición de reposo, no se pueden separar del cristal. Por esta razón recomendamos posicionar las escobillas limpiaparabrisas en invierno de tal modo, que se puedan separar fácilmente del cristal. Esta posición de reposo se ajusta del siguiente modo:

- Conectar los limpiacristales.
- Desconecte el encendido. Los limpiacristales permanecerán en la posición en la que se encontraban al desconectar el encendido.

Como posición de invierno también se puede utilizar la posición de servicio.

! ¡ATENCIÓN!

- Es necesario utilizar escobillas en perfecto estado para tener una clara visibilidad y conducir de forma segura ⇒ página 68.
- Reinando temperaturas bajas, no utilice el sistema lavaparabrisas sin haber calefaccionado previamente el cristal. De lo contrario, el detergente de cristales podría helarse y limitar la visibilidad hacia delante.
- El sensor de lluvia funciona sólo como asistente. No se exime al conductor de la obligación de ajustar manualmente la función de los limpiacristales según las condiciones de visibilidad.

! ¡Cuidado!

En caso de heladas ¡compruebe antes de conectar por primera vez los limpiaparabrisas, si las escobillas están congeladas! Si activa el limpiaparabrisas con las escobillas congeladas se podrán dañar tanto las escobillas como el motor del limpiaparabrisas.



Nota

- Si está conectado el barrido lento ② o rápido ③ ⇒ [página 66, fig. 58](#) y la velocidad del vehículo disminuye por debajo de 4 km/h se conectará la velocidad de barrido inmediatamente inferior. En caso de aumentar la velocidad a más de 8 km/h se restablecerá el anterior barrido.
- En caso de un obstáculo sobre el parabrisas, el limpiaparabrisas intentará apartarlo. Si el obstáculo sigue bloqueando el limpiaparabrisas, éste se parará después de 5 ciclos de barrido, a fin de evitar que se dañe. Retirar el obstáculo y volver a conectar el limpiaparabrisas. ■

Sistema limpiafaros*

Los faros se limpiarán después del primer y tras cada quinto rociado del parabrisas si está conectada la luz de cruce o de carretera y se ha mantenido la palanca del limpiaparabrisas durante aprox. 1 segundo en la posición 5 ⇒ [página 66, fig. 58](#).

Para efectuar la limpieza, los eyectores lavafaros salen por presión de agua del parachoques.

Periódicamente, p. ej., al repostar, se debería eliminar la suciedad más persistente (p. ej., restos de insectos) de los cristales de los faros. Tenga en cuenta las siguientes indicaciones.

Para garantizar un funcionamiento sin problemas también en invierno, se debe retirar la nieve de los soportes de los eyectores y eliminar el hielo con un pulverizador descongelante. ■

Cambiar las escobillas limpiaparabrisas

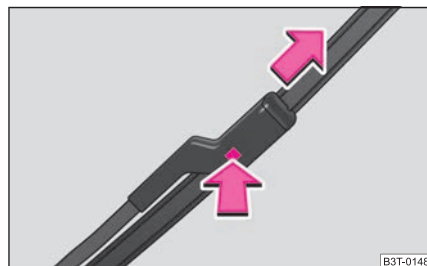


Fig. 59 Escobilla para el parabrisas

Los brazos de las escobillas no se pueden levantar del parabrisas en la posición de reposo. Antes del cambio hay que colocar los brazos de las escobillas en la posición de servicio.

Posición de servicio para cambiar escobillas

- Cerrar el capó.
- Conectar el encendido y volver a desconectarlo.
- A continuación, empujar en el transcurso de 10 segundos la palanca del limpiaparabrisas a la posición ④ ⇒ [página 66, fig. 58](#) - los brazos de las escobillas se desplazarán a la posición de servicio.

Retirar la escobilla

- Retirar el brazo del limpiacristales del cristal.
- Presione el seguro para desbloquear la escobilla y retírela en sentido de la flecha ⇒ [fig. 59](#).

Fijar la escobilla

- Calar la escobilla hasta el tope, hasta que encastre. ►

- Compruebe si la escobilla está correctamente fijada.
- Abatir el brazo del limpiacristales sobre el cristal.

Los brazos limpiaparabrisas vuelven a la posición de reposo tras conectar el encendido y cambiar la posición de la palanca del limpiaparabrisas o al conducir a una velocidad superior a 6 km/h.

Unas escobillas en perfecto estado son indispensables para una buena visibilidad. Las escobillas no deben estar sucias de polvo, restos de insectos ni cera conservante.

Si las escobillas rascan o engrasan, en tal caso la causa podrá ser restos de cera en los cristales a causa del lavado del vehículo en instalaciones automáticas. Por ello, después de cada **lavado automático** con conservación, habrá que **desengrasar** los labios de las escobillas.

! ¡ATENCIÓN!

- En caso de manejar descuidadamente la escobilla, existe peligro de dañar el cristal parabrisas.
- Para evitar la formación de estrias debe limpiar regularmente las escobillas con un limpiacristales. En caso de fuerte ensuciamiento, p. ej., con restos de insectos, limpie las escobillas mediante una esponja o paño.
- Por razones de seguridad, renueve las escobillas una o dos veces al año. Podrá adquirir escobillas en su concesionarios Škoda. ■

Espejos retrovisores

Retrovisor interior con dispositivo antideslumbramiento

Ajuste básico

- Coloque la palanca hacia adelante en el borde inferior del espejo.

Ajuste del dispositivo antideslumbramiento del espejo

- Estire la palanca hacia atrás en el borde inferior del espejo. ■

Retrovisor interior antideslumbrante automático*

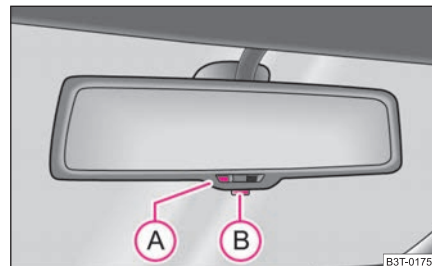


Fig. 60 Retrovisor interior antideslumbrante automático

Conexión del antideslumbramiento automático

- Pulse la tecla **(B)** - el testigo **(A)** se encenderá ⇒ fig. 60.

Desconexión del antideslumbramiento automático

- Pulse de nuevo la tecla **(B)** - el testigo **(A)** se apagará.

Si está conectado el antideslumbramiento automático, el retrovisor amortiguará la luz **automáticamente** en función de la incidencia de la luz de detrás. El retrovisor no tiene ninguna palanquita en su borde inferior. Al conectar las luces del habitáculo o al acoplar la marcha atrás, el espejo retrovisor volverá siempre a la posición básica.



Nota

- El dispositivo automático antideslumbramiento del espejo sólo funciona sin fallos si la cortinilla antisolar enrollable* de la luneta está enrollada o la incidencia de la luz sobre el espejo retrovisor interior no se ve obstaculizada por otros objetos.
- No pegue ningún adhesivo delante del sensor de luminosidad a fin de no menoscabar o suprimir la función antideslumbrante.
- Si Vd. desconecta el antideslumbramiento del retrovisor interior, también se desconectará el antideslumbramiento de los retrovisores exteriores. ■

Espejos retrovisores exteriores con luz de umbral*

La luz se encuentra en el borde inferior de los espejos retrovisores exteriores.

La emisión de luz está dirigida al umbral de entrada de las puertas delanteras tras desbloquear el vehículo.

La luz se enciende tras el desbloqueo de puertas o al abrir la puerta delantera. La luz se apaga unos 30 segundos después de cerrar las puertas o al conectar el encendido.

Si las puertas permanecen abiertas, estando desconectado el encendido, la luz se apagará al cabo de unos 10 minutos. ■

Retrovisor exterior

Puede regular los retrovisores exteriores eléctricamente*.

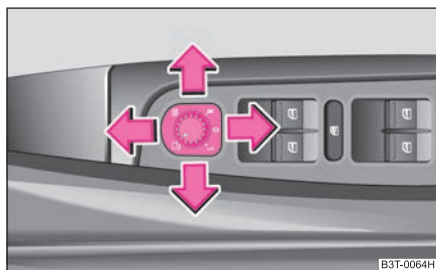


Fig. 61 Parte interior de la puerta: botón giratorio

El calefaccionado de los retrovisores exteriores sólo funciona estando en marcha el motor y hasta una temperatura exterior de +20 °C.

Calefaccionado de retrovisores exteriores

- Gire el botón hasta la posición  ⇒ fig. 61.

Ajuste simultáneo de los retrovisores exteriores izquierdo y derecho

- Gire el botón giratorio a la posición **L**. El movimiento de la superficie del espejo es idéntico al del botón giratorio.

Ajuste del retrovisor exterior derecho

- Gire el botón giratorio a la posición **R**. El movimiento de la superficie del espejo es idéntico al del botón giratorio.

Desconectar el manejo

- Gire el botón giratorio a la posición **0**.

Plegar ambos retrovisores exteriores*

- Gire el botón giratorio a la posición .

Retrovisores exteriores retractable* por medio de la llave con mando a distancia

- Estando todas las ventanillas cerradas, pulse la tecla **3** del mando a distancia ⇒ página 45, fig. 34 durante unos 2 segundos.

Abatir la superficie del espejo retrovisor exterior del acompañante*

Si el botón giratorio se encuentra en la posición **R** ⇒ fig. 61 y se acopla la marcha atrás, la superficie del espejo retrovisor se abatirá un poco hacia abajo. De ese modo, es posible ver el bordillo durante el aparcamiento.

El retrovisor vuelve a su posición inicial, siempre que se cambie el botón giratorio de la posición **R** a otra o si la velocidad es superior a 15 km/h.

Función Memory de los retrovisores exteriores*

En los vehículos con función Memory para el asiento del conductor, se memoriza automáticamente el ajuste correspondiente del retrovisor exterior al guardar la posición del asiento. ►

⚠ ¡ATENCIÓN!

- Los retrovisores convexos (abombados hacia fuera) o esféricos (de diferente curvatura) amplían el campo visual. Sin embargo, hacen que los objetos reflejados parezcan más pequeños. Por ello, estos espejos retrovisores son sólo condicionalmente apropiados para apreciar la distancia a los vehículos que circulan detrás.
- De ser posible, utilice el espejo retrovisor interior para determinar la distancia a los vehículos que circulan detrás.



Nota

- No toque la superficie de los retrovisores exteriores si está conectado el calefaccionado del mismo.
- Si alguna vez falla el ajuste eléctrico, puede ajustar ambos retrovisores exteriores manualmente presionando el borde de la superficie del espejo.
- En caso de que se produzca alguna avería en el ajuste eléctrico de los espejos retrovisores, acuda a un servicio oficial. ■

Retrovisor exterior antideslumbrante automático*

El antideslumbramiento de los retrovisores exteriores tiene efecto junto con el antideslumbramiento automático del retrovisor interior. Si está conectado el antideslumbramiento automático, el retrovisor amortiguará la luz **automáticamente** en función de la incidencia de la luz de detrás.

Al conectar las luces del habitáculo o al acoplar la marcha atrás, el espejo retrovisor vuelve en cualquier caso a la posición básica (no a la posición antideslumbramiento).



Nota

- El dispositivo automático antideslumbramiento del espejo sólo funciona sin fallos si la cortinilla antisolar enrollable* de la luneta está enrollada o la incidencia de la luz sobre el espejo retrovisor interior no se ve obstaculizada por otros objetos.

- No pegue ningún adhesivo delante del sensor de luminosidad a fin de no menoscabar o suprimir la función antideslumbrante.
- Si Vd. desconecta el antideslumbramiento del retrovisor interior, también se desconectará el antideslumbramiento de los retrovisores exteriores. ■

Asientos y almacenaje

Asientos delanteros

Fundamentos

Los asientos delanteros los puede ajustar usted de múltiples formas para adaptarlos a las condiciones físicas del conductor y del acompañante. El ajuste correcto de los asientos es especialmente importante para

- alcanzar con seguridad y rapidez los elementos de mando,
- mantener una postura corporal distendida y descansada,
- **obtener un efecto protector máximo de los cinturones de seguridad y del sistema de airbag.**

¡ATENCIÓN!

- No lleve nunca más personas consigo que puestos de asiento existentes en el vehículo.
- Cada ocupante del vehículo deberá colocarse correctamente el cinturón de seguridad perteneciente al puesto de asiento. Los niños deberán estar asegurados con un sistema de retención apropiado ⇒ página 174, "Transporte seguro de niños".
- Los asientos delanteros y todos los reposacabezas se deben ajustar siempre de modo correspondiente a la estatura, así como los cinturones de seguridad han de estar siempre colocados correctamente a fin de garantizar una protección óptima a Vd. y a los demás ocupantes del vehículo.
- Los pies deben estar siempre en el espacio reposapiés durante la marcha, ¡no los coloque nunca sobre el cuadro de interruptores o sobre las banquetas de asiento, ni los saque por la ventanilla! Esto es especialmente válido para los acompañantes. En caso de tener que frenar o de un accidente, se expone a un mayor riesgo de lesiones. ¡En caso de activarse el airbag, Vd. puede sufrir lesiones mortales a causa de una posición de asiento incorrecta!

¡ATENCIÓN! (continuación)

- Es importante que el conductor y el acompañante mantengan una distancia mínima de 25 cm con respecto al volante o al cuadro de interruptores. Si no respeta la distancia mínima, el sistema de airbag no puede protegerle – ¡Peligro mortal! Además, los asientos delanteros y los reposacabezas siempre deben estar correctamente ajustados a la estatura del ocupante.
- Ocúpese de que no haya ningún objeto en el espacio reposapiés, ya que en caso de realizar alguna maniobra de marcha o de frenado, los objetos pueden llegar a la zona de los pedales. En ese caso usted no podría embregar, frenar ni acelerar. ■

Ajuste de los asientos delanteros



Fig. 62 Elementos de manejo en el asiento

Ajuste longitudinal del asiento

- Tire de la palanca ① ⇒ fig. 62 hacia arriba, desplazando al mismo tiempo el asiento hasta la posición deseada.
- Suelte la palanca ① y desplace el asiento hasta que el enclavamiento encastre de forma audible.

Ajustar la altura de los asientos

- Si usted desea subir el asiento, tire de la palanca ② hacia arriba o bombee.
- Si usted desea bajar el asiento, tire de la palanca ② hacia abajo o bombee.

Ajustar la inclinación del respaldo

- Descargue el respaldo (no se apoye en él) y gire la ruedecilla de mano ③ ⇒ página 72, fig. 62, a fin de ajustar la inclinación del respaldo.

Ajustar el apoyo lumbar

- Gire la palanca ④, hasta que se alcance la curvatura óptima del acolchado de la zona lumbar.

El asiento del conductor debería estar ajustado de tal modo, que se puedan pisar a fondo los pedales con las piernas ligeramente flexionadas.

El respaldo del asiento del conductor se debería ajustar de tal modo, que se pueda alcanzar el punto más alto del volante con los brazos ligeramente flexionados.

! ¡ATENCIÓN!

- **Ajuste el asiento del conductor únicamente con el vehículo parado – ¡Peligro de accidente!**
- **¡Tenga cuidado al ajustar los asientos! A causa de un ajuste efectuado sin prestar atención pueden ocasionarse lesiones por aprisionamiento.**
- **Durante la marcha, los respaldos no deben estar excesivamente inclinados hacia atrás porque de lo contrario se reduciría la eficacia de los cinturones de seguridad y del sistema de airbag – ¡Peligro de lesión! ■**

Ajuste eléctrico de los asientos delanteros*

Ajustar asientos

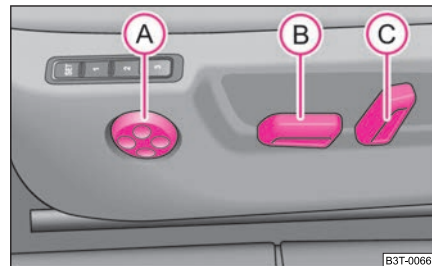


Fig. 63 Vista lateral: ajustar los elementos de mando del asiento

Ajustar asientos

- Colóquese en la posición correcta en el asiento ⇒ página 72.
- Desplace el interruptor ② o ③ ⇒ fig. 63 hasta la posición de ajuste deseada.

Ajustar el apoyo lumbar

- A fin de aumentar la convexidad del apoyo lumbar, pulse el conmutador ① delantero ⇒ fig. 63.
- A fin de reducir la convexidad del apoyo lumbar, pulse el conmutador ① posterior.
- A fin de posicionar más alta la convexidad del apoyo lumbar, pulse el conmutador ① superior.
- A fin de posicionar más baja la convexidad del apoyo lumbar, pulse el conmutador ① inferior.

Con el conmutador ② se ajusta el asiento hacia arriba/abajo y hacia delante/atrás, con el conmutador ③ se mueve el respaldo hacia delante o hacia atrás. ►

⚠ ¡ATENCIÓN!

- Ajuste el asiento del conductor únicamente con el vehículo parado - ¡Peligro de accidente!
- ¡Tenga cuidado al ajustar el asiento! Si los ajusta sin prestar atención o sin control pueden ocasionarse lesiones por aplastamiento.
- Dado que los asientos también pueden ajustarse con el encendido desconectado (y también sin la llave de contacto puesta), nunca debe dejar niños en el vehículo sin vigilancia.
- Durante la marcha, los respaldos no deben estar excesivamente inclinados hacia atrás porque de lo contrario se reduciría la eficacia de los cinturones de seguridad y del sistema de airbag - ¡Peligro de lesión!



Nota

Si durante el ajuste se interrumpe el avance, pulse de nuevo el conmutador de avance en el correspondiente sentido y prosiga con todo el avance. ■

Memorizar el ajuste

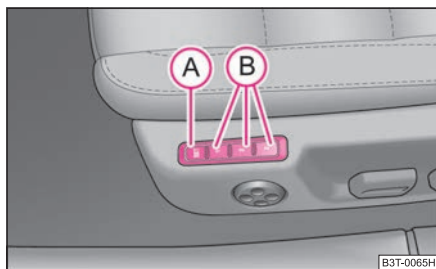


Fig. 64 Asiento del conductor: teclas de memoria y la tecla SET

Guardar ajustes del asiento y los retrovisores exteriores para la marcha hacia delante

- Conectar el encendido.

- Ajuste la posición del asiento ⇒ página 73.
- Ajuste la posición de ambos espejos ⇒ página 70.
- Pulse la tecla **SET** (A) ⇒ fig. 64.
- Pulse una de las teclas de memoria (B) en el transcurso de 10 segundos después de pulsar la tecla **SET** - un sonido confirmará la memorización del ajuste de asiento.

Guardar ajuste de los retrovisores exteriores para la marcha atrás*

- Conectar el encendido.
- Coloque el accionamiento de retrovisor exterior en la posición **R** ⇒ página 70.
- Acople la marcha atrás.
- Ajuste el retrovisor exterior derecho a la posición deseada ⇒ página 70.
- Sacar la marcha. La posición ajustada del retrovisor exterior se guarda.

Teclas de memorización

La memoria para el asiento le ofrece la posibilidad de memorizar la posición individual de asiento del conductor y del espejo retrovisor exterior. A cada una de las tres teclas de memoria (B) ⇒ fig. 64 se puede asignar una posición individual, es decir, tres en total. Después de pulsar la correspondiente tecla de memoria (B), el asiento y los retrovisores exteriores adoptarán automáticamente las posiciones asignadas a esta tecla ⇒ página 75.

DESCON. de emergencia

El proceso de ajuste se puede interrumpir en todo momento pulsando una tecla cualquiera del asiento del conductor.



Nota

- Le recomendamos que, al distribuir las teclas de memoria, comience por la tecla delantera y a cada nuevo conductor le asigne una tecla de memoria. ▶

- Cada nueva memorización en la misma tecla borra la anterior.
- Con la nueva memorización de los ajustes de asiento y retrovisores exteriores para la marcha adelante, también deberá memorizar de nuevo el ajuste individual del retrovisor exterior derecho para la marcha atrás. ■

Asignar el radiotelemando a las teclas de memoria

Tras memorizar los ajustes de asiento y retrovisores, tiene 10 segundos de tiempo para asignar el mando a distancia a la correspondiente tecla de memoria.

- Extraiga la llave de contacto.
- Pulse la tecla de desbloqueo ⇒ página 45, tras la asignación exitosa sonará una confirmación acústica. El ajuste estará memorizado en la tecla de memoria seleccionada.

A fin de poder solicitar los ajustes memorizados, también a través del radiotelemando, deberá asignar el radiotelemando a una tecla de memoria.

En caso necesario, usted podrá adquirir otra llave con radiotelemando a través de un Servicio Oficial Škoda y asignarlo entonces a otra tecla de memoria.



Nota

- Si ya antes se asignó el radiotelemando a otra tecla de memoria, esta quedará borrada por la nueva asignación.
- Si usted asigna el radiotelemando a una tecla de memoria a la que ya se haya asignado otro radiotelemando, la anterior asignación también quedará borrada por la nueva.
- Sin embargo, la asignación del radiotelemando a una tecla de memoria se conservará después de una nueva asignación de los asientos y retrovisores exteriores. ■

Consultar los ajustes de asiento y retrovisor

Los ajustes memorizados los puede solicitar, tanto mediante las teclas de memoria como también mediante el mando a distancia.*

Solicitar mediante las teclas de memoria

- A fin de solicitar el ajuste memorizado, tiene dos posibilidades:
- **Dispositivo automático de pulsación breve de la memoria:** Pulse brevemente la tecla de memoria deseada (B ⇒ página 74, fig. 64. El asiento y los retrovisores exteriores adoptarán automáticamente las posiciones memorizadas (esto sólo es válido si el encendido está conectado y la velocidad es inferior a 5 km/h).
- **Pulsación de Memory:** Pulse y mantenga la tecla de memoria deseada (B) pulsada hasta que el asiento y los retrovisores exteriores se hayan desplazado a las posiciones memorizadas.

Solicitar mediante el radiotelemando

- Si la puerta del conductor está cerrada y el encendido desconectado, pulse brevemente la tecla de desbloqueo en el radiotelemando ⇒ página 45 y, a continuación, abra la puerta del conductor.
- El asiento y los retrovisores exteriores se colocan automáticamente en las posiciones memorizadas.

Solicitar el ajuste del retrovisor exterior para la marcha atrás*

- Antes de poner la marcha atrás, gire el botón giratorio para el ajuste de los retrovisores exteriores a la posición R ⇒ página 70.

El retrovisor vuelve a su posición inicial, siempre que se cambie el botón giratorio de la posición R a otra o si la velocidad es superior a 15 km/h.

DESCON. de emergencia

El proceso de ajuste se puede interrumpir en todo momento pulsando una tecla cualquiera del asiento del conductor. ■

Reposacabezas

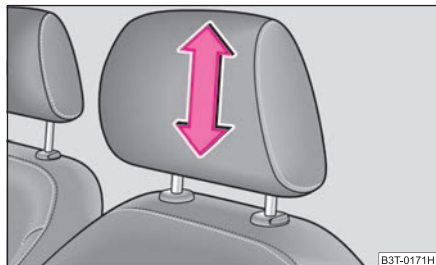


Fig. 65 Ajustar el reposacabezas

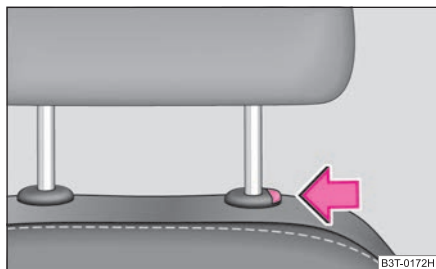


Fig. 66 Sacar reposacabezas

Ajuste el reposacabezas de tal modo, que el borde superior del mismo se encuentre, de ser posible, a la misma altura que la parte superior de su cabeza.

Ajustar la altura de los reposacabezas

- Debe asir el reposacabezas por los lados con las dos manos y tirar de él hacia arriba o abajo ⇒ **fig. 65**.

- Si desea desplazar el reposacabezas hacia abajo, pulse y mantenga la tecla de seguro ⇒ **fig. 66** en esa posición con una mano y presione con la otra mano el reposacabezas hacia abajo.

Desmontar y montar el reposacabezas

- Extraiga el reposacabezas del respaldo hasta el tope (para los reposacabezas traseros deberá abatir el respaldo del asiento trasero).
- Pulse la tecla del seguro en sentido de la flecha ⇒ **fig. 66** y extraiga el reposacabezas.
- Para volver a montarlo, introduzca el reposacabezas hacia abajo en el respaldo hasta que la tecla del seguro encastre de forma audible.

La posición de los reposacabezas delanteros y posteriores se puede ajustar en su altura. El reposacabezas posterior central es ajustable en dos posiciones. ■

Reposacabezas trasero central*

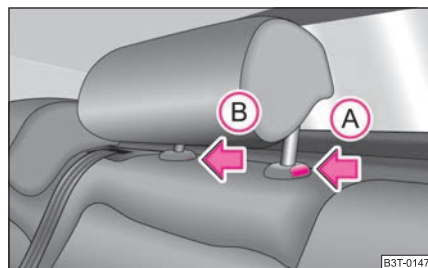


Fig. 67 Asientos posteriores: reposacabezas central

En algunos países, las disposiciones legales vigentes exigen el equipamiento de los asientos posteriores con argollas de fijación para asientos infantiles del sistema "Top Tether" ⇒ página 181, "Sujeción de asiento infantil con el sistema "Top Tether"". En vehículos con semejantes argollas ►

de fijación existe una diferencia en los pasos para el desmontaje reposacabezas central.

Desmontar y montar el reposacabezas central posterior

- Extraer el reposacabezas del respaldo hasta el tope.
- Pulse el seguro en sentido de la flecha (A) ⇒ página 76, fig. 67, presione al mismo tiempo con un destornillador plano, con un ancho de 5 mm como máx., el seguro en el orificio (B) y retire el reposacabezas.
- Para volver a montarlo, introduzca el reposacabezas hacia abajo en el respaldo hasta que la tecla del seguro encastre de forma audible.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- Los reposacabezas deben estar correctamente ajustados para que, en caso de accidente, los ocupantes estén protegidos eficazmente.
- No conduzca nunca con los reposacabezas desmontados - ¡Peligro de lesiones!
- Si los asientos traseros están ocupados, los reposacabezas traseros no deberán estar en la posición inferior. ■

Asientos traseros

Abatir hacia delante el respaldo de asiento trasero

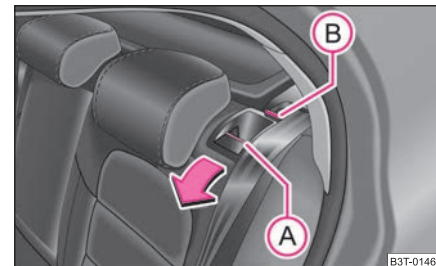


Fig. 68 Desbloquear el respaldo de asiento trasero

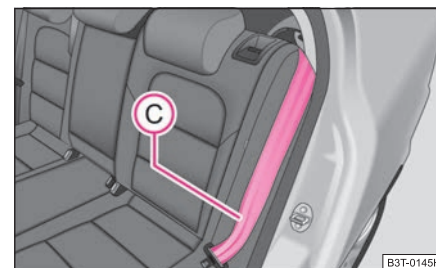


Fig. 69 Bloquear el respaldo de asiento trasero

Puede aumentar el volumen del maletero abatiendo los respaldos.

Abatir los respaldos hacia delante

- Antes de abatir los respaldos, posicionar los asientos delanteros de tal modo de que no se dañen al abatir los respaldos.⁹⁾
- Presionando el asidero de desbloqueo (A) ⇒ fig. 68 desbloquea el respaldo y lo abate completamente hacia delante. ▶

Replegar los respaldos

- Montar el apoyacabezas en el respaldo del asiento posterior ligeramente levantado.
- Coloque el cinturón de seguridad lateral trasero (C) detrás del borde del revestimiento lateral ⇒ página 77, fig. 69.
- A continuación, rebatir el respaldo del asiento posterior hasta que el botón de seguridad encastre - comprobarlo tirando del respaldo del asiento posterior.
- Cerciérese de que la espiga roja (B) está cubierta ⇒ página 77, fig. 68.

! ¡ATENCIÓN!

- Después de rebatir los respaldos, los cinturones y los cierres de cinturones deberán encontrarse en su posición originaria - listos para su uso
- Los respaldos han de estar enclavados de modo seguro, a fin de evitar que, en caso de un frenazo brusco, se desplacen hacia el habitáculo objetos procedentes del maletero - ¡Peligro de lesiones!
- Preste atención a que los respaldos de los asientos posteriores hayan encastrado debidamente. Sólo en tal caso, el cinturón de seguridad de tres puntos de fijación para el asiento central podrá cumplir su función fiablemente.
- Antes de rebatir el respaldo de asiento trasero a la posición asegurada, coloque el cinturón de seguridad lateral trasero detrás del borde del revestimiento lateral. Impida que el cinturón de seguridad quede aprisionado entre el respaldo del asiento posterior y el revestimiento lateral y resulte dañado a causa de ello. ■

9) Si los asientos delanteros estuviesen demasiado atrás, recomendamos retirar los reposacabezas posteriores antes de abatir los respaldos de los asientos posteriores. Guarde los reposacabezas de tal modo que no se puedan dañar o ensuciar. Tenga en cuenta las indicaciones ⇒ página 80.

Apoyabrazos de los asientos posteriores



Fig. 70 Asientos posteriores: apoyabrazos

- El apoyabrazos lo puede abatir hacia abajo para un aumento del confort ⇒ fig. 70. ■

Calefacción de asiento*



Fig. 71 Tablero de instrumentos: regulador de la calefacción de asientos delanteros



Fig. 72 Consola central posterior: regulador giratorio para el calefactado de los asientos posteriores

Las superficies de banqueta y respaldo de los asientos delanteros y de los dos asientos traseros exteriores pueden calefactarse eléctricamente.

Asientos delanteros

- Pulsando la superficie del regulador donde el símbolo  ⇒ **página 78, fig. 71** podrá activar y regular la calefacción de asiento del conductor o bien del acompañante.
- Pulsando activa la calefacción a su intensidad máxima, visualizado por los tres testigos que lucen en el conmutador.
- La pulsación repetida del conmutador reduce la intensidad de la calefacción hasta desactivarla. La intensidad de la calefacción se reproduce por el número de testigos iluminados en el conmutador.

Asientos traseros

- Pulsando el conmutador  ⇒ **fig. 72** se puede activar y regular la calefacción del asiento izquierdo o derecho.
- Pulsando activa la calefacción a su intensidad máxima, visualizado por los tres testigos que lucen en el conmutador.
- La pulsación repetida del conmutador reduce la intensidad de la calefacción hasta desactivarla. La intensidad de la calefacción se reproduce por el número de testigos iluminados en el conmutador.

! ¡ATENCIÓN!

Si su perceptividad de dolor y/o temperatura es limitada, por ejemplo a causa de una medicación, parálisis o enfermedades crónicas (p. ej., diabetes), recomendamos renunciar por completo al uso del asiento calefactable. Puede causar quemaduras de difícil curación en la espalda, nalgas y piernas. Si aún así quiere utilizar el asiento calefactable, recomendamos que, en trayectos largos, haga a menudo pausas para que, en los casos anteriormente nombrados, el cuerpo se pueda rehacer del esfuerzo del viaje. Consultar su médico para diagnosticar su situación concreta.

! ¡Cuidado!

- Para no dañar los elementos calefactores de los asientos, no debe arrodiarse sobre estos y evitar presionarlos por algún punto.
- Si en los asientos se encuentran objetos sujetos o depositados como, p. ej., un asiento infantil, una bolsa, etc., no utilice la calefacción del asiento térmico. Podría originarse una avería en los elementos calefactores de dicho asiento.
- No limpie los asientos con nada que los humedezca ⇒ **página 206**.

i Nota

- El calefactado de asiento sólo se debería conectar con el motor en marcha. De este modo se conservará notablemente la capacidad de la batería.
- Si disminuye la tensión de a bordo, se desconectará automáticamente el calefactado de luneta, a fin de disponer de suficiente energía eléctrica para la gestión del motor. ■

Pedales

Con respecto a un uso seguro de los pedales deberá utilizar únicamente alfombrillas originales Škoda.

¡No se debe impedir el accionamiento de los pedales!

⚠ ¡ATENCIÓN!

- En caso de perturbaciones en el sistema de frenos puede aumentar el recorrido del pedal de freno.
- En la zona de los pedales no debe haber alfombrillas ni otros revestimientos en el suelo, ya que todos los pedales se pisan a fondo y deben volver sin obstáculos a su posición de salida – ¡Peligro de accidente!
- Por ello, no se deben depositar en el piso objetos que puedan desplazarse debajo de los pedales. En tal caso usted ya no estaría en condiciones de embragar, frenar o acelerar – ¡Peligro de accidente! ■

Maletero

Cargar el maletero

En interés de unas buenas propiedades de marcha del vehículo, tenga en cuenta lo siguiente:

- Distribuya la carga de la forma más uniforme posible.
- Coloque los objetos pesados lo más hacia delante posible.
- Sujete las piezas de equipaje con las argollas de retención o con la red de seguridad* ⇒ página 81.

En caso de accidente, los objetos pequeños y ligeros desarrollan una energía cinética tan elevada, que pueden causar lesiones graves. La magnitud de la energía cinética está en función de la velocidad de marcha y del peso del objeto. La velocidad de marcha es el factor más importante al respecto.

Ejemplo: Un objeto sin asegurar con un peso de 4,5 kg desarrolla en una colisión frontal a 50 km/h la energía correspondiente a 20 veces su peso. Un objeto sin asegurar con un peso de 4,5 kg desarrolla en una colisión frontal a 50 km/h la energía correspondiente a 20 veces su peso. Puede imaginarse las lesiones que puede causar a un ocupante del vehículo este “proyectil” lanzado a través del habitáculo.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- Almacene los objetos en el maletero y asegúrelos con las argollas de sujeción.
- En caso de una maniobra repentina o un accidente, los objetos sueltos en el habitáculo pueden ser lanzados hacia delante y lesionar a los ocupantes del vehículo o a otros concurrentes en el tráfico. Este peligro todavía aumenta si los objetos lanzados en rededor chocan contra un airbag que se está activando. En este caso, los objetos al rebotar pueden lesionar a los ocupantes del vehículo – Peligro de muerte.
- Tenga en cuenta que, durante el transporte de objetos pesados, varían las propiedades de marcha a causa de desplazarse el centro de gravedad. Por tanto, habrá que adaptar la velocidad y el modo de conducir a la nueva situación.
- La carga la deberá colocar de modo que, en caso de maniobras bruscas al conducir y frenar, no pueda desplazarse ningún objeto hacia delante – ¡Peligro de lesiones!
- No conduzca nunca con la tapa de maletero abierta o apoyada, ya que podrían llegar los gases de escape al habitáculo – ¡Peligro de intoxicación!
- No sobrepase en ningún caso la carga autorizada sobre los ejes ni el peso máximo admisible del vehículo – ¡Peligro de accidente!
- ¡No lleve consigo nunca personas en el maletero!

⚠ ¡Cuidado!

Preste atención a que no se destruyan los filamentos calefactores de la luneta térmica a causa del roce con los objetos transportados.

i Nota

Debe adaptar la presión de inflado de los neumáticos a la carga ⇒ [página 226](#), [fig. 195](#). ■

Argollas de amarre

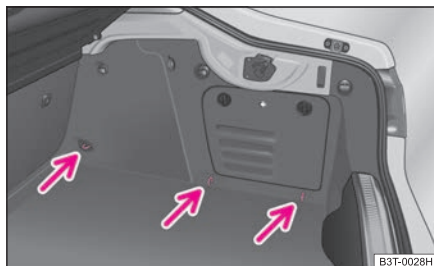


Fig. 73 Maletero: argollas de amarre

A los lados del maletero se encuentran argollas para sujetar las piezas de equipaje. En estas argollas Vd. puede colocar también una red de retención en el piso* para sujetar objetos pequeños.

! ¡ATENCIÓN!

- La carga a transportar se ha de sujetar de tal modo, que no pueda moverse durante la marcha y al frenar.
- Si se aseguran las piezas de equipaje u objetos en las argollas de sujeción con cuerdas dañadas, en caso de maniobras de frenado o accidentes se pueden producir lesiones. A fin de impedir que las piezas de equipaje puedan ser lanzadas hacia delante, utilice siempre cuerdas apropiadas que se puedan sujetar de modo seguro en las argollas. ■

Redes de retención – programa de redes*

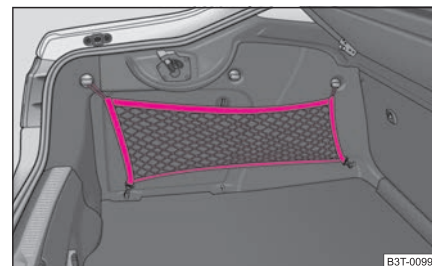


Fig. 74 Red de retención: bolsa longitudinal

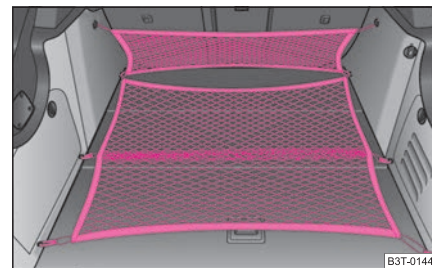


Fig. 75 Red de retención: red de retención en el piso y bolsa transversal

Ejemplos de fijación de la red de retención como bolsa longitudinal ⇒ fig. 74 y de la red de retención en el piso como bolsa transversal ⇒ fig. 75.

Las redes de retención* se guardan en el portaobjetos lateral derecho del maletero.

! ¡ATENCIÓN!

La carga máxima admitida de las redes laterales es de 3,5 kg. Si los objetos son más pesados, no estarán lo suficientemente asegurados - ¡Peligro de lesiones y daños de la red!

⚠ ¡Cuidado!

No deposite en las redes ningún objeto con cantos afilados - Peligro de dañar la red. ■

Gancho plegable

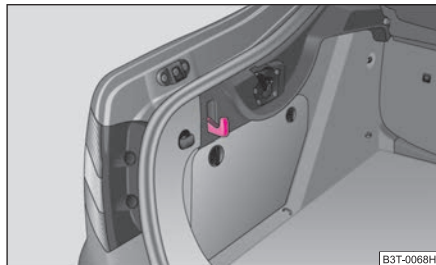


Fig. 76 Maletero: gancho plegable

A ambos lados del maletero se encuentran ganchos plegables para sujetar pequeñas piezas de equipaje como, p. ej., bolsas, etc. ⇒ fig. 76.

Vd. puede colgar de los ganchos una pieza de equipaje con un peso de hasta 10 kg. ■

Fijación del revestimiento del piso del maletero

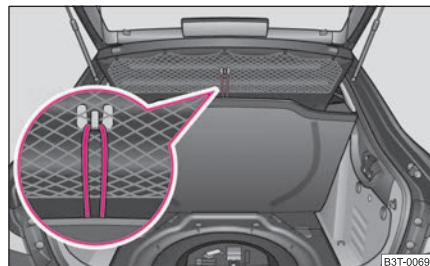


Fig. 77 Maletero: sujeción del revestimiento del piso

En el revestimiento del piso maletero se ubica un lazo ⇒ fig. 77. Podrá sujetar en el gancho de la cubierta del maletero, por ejemplo, el revestimiento del piso levantado al tratar con la rueda de repuesto. ■

Red del equipaje*

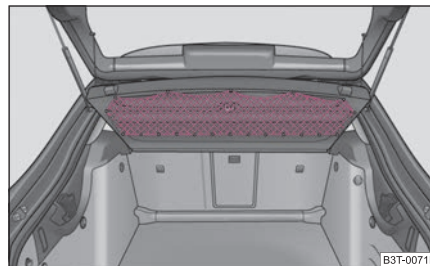


Fig. 78 Maletero: red de equipaje

La red portaobjetos está destinada al transporte de objetos ligeros. ►

! ¡ATENCIÓN!

- En la red de equipaje sólo se deben guardar objetos (hasta un total de 1,5 kg de peso). Si los objetos son más pesados, no estarán lo suficientemente asegurados - ¡Peligro de lesiones!
- En la red portaobjetos no se deben guardar objetos de cantos afilados, pues éstos podrían dañar la red. ■

Cubierta del maletero

La cubierta del maletero, detrás de los reposacabezas traseros, se puede utilizar para depositar objetos ligeros y blandos.

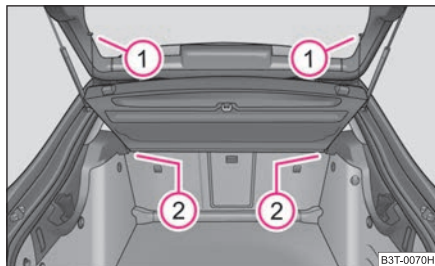


Fig. 79 Desmontaje de la cubierta del maletero

Si desea transportar equipaje voluminoso, se podrá desmontar en caso necesario la cubierta del maletero.

- Desenganchar las cintas de sujeción en la tapa de maletero ①
⇒ fig. 79.
- Deposite la cubierta sobre las bases de apoyo laterales.
- Extraiga la cubierta de la fijación ② horizontalmente hacia atrás.

- Para volver a efectuar el montaje, introducir primero la cubierta del maletero en la fijación ② y, a continuación, enganchar las cintas de sujeción ① en la tapa de maletero.

La cubierta del maletero desmontada se puede guardar detrás del respaldo de asiento trasero.

! ¡ATENCIÓN!

Sobre la cubierta del maletero no se deben depositar objetos que, en caso de un frenazo repentino o de una colisión, puedan poner en peligro a los ocupantes del vehículo.

! ¡Cuidado!

Compruebe que no se dañen los filamentos calefactores de la luneta térmica a causa de los objetos depositados.

i Nota

Al abrir la tapa de maletero se levanta simultáneamente la cubierta del maletero. ■

Desmontar el piso levantado*

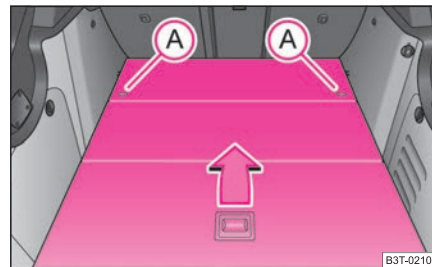


Fig. 80 Maletero: desmontar el piso levantado

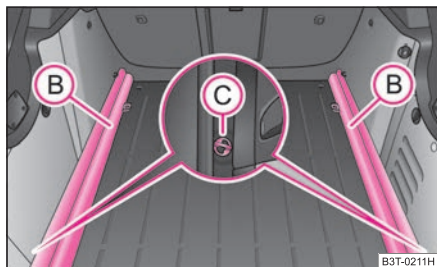


Fig. 81 Maletero: desmontar los rieles portantes

El piso levantado facilita el trato de piezas de equipaje voluminosas. Si lo desea, podrá desmontar el piso levantado.

- Desbloquee el piso girando las argollas de seguridad (A) a izquierda, aprox. 90° ⇒ página 83, fig. 80.
- Moviéndolo en sentido de la fecha plega el piso y lo puede retirar.
- Desbloquee los rieles portantes (B) girando las argollas de fijación intercambiables (C) a derecha, aprox. 90° ⇒ fig. 81.



¡ATENCIÓN!

Al montar el piso levantado, preste atención en fijar correctamente los rieles portantes y el mismo piso levantado. De no ser así, corren los ocupantes peligro de lesiones.



Nota

La carga máxima del piso levantado es de 75 kg. ■

Separación del maletero por medio del piso el levantado*

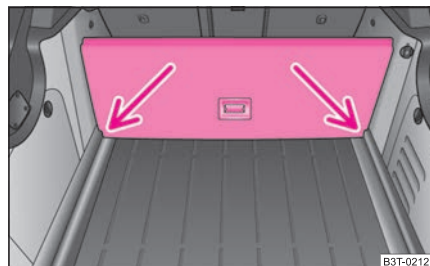


Fig. 82 Maletero: separación del maletero

Por medio del piso levantado se puede separar el maletero.

- Levante la parte del piso con la fijación y fíjelo introduciéndolo en las ranuras que vienen marcadas por medio de flechas ⇒ fig. 82. ■

Baca*

Descripción

Si tiene que transportar el equipaje o alguna carga sobre el techo, deberá tener en cuenta lo siguiente:

- Para el vehículo se ha desarrollado un sistema de baca portaequipajes especial, por ello debiera utilizar únicamente una baca portaequipajes autorizada por ŠKODA AUTO a.s..
- El soporte básico constituye la base para un sistema completo de baca Škoda. Para el transporte de equipaje, bicicletas, tablas de surf, esquís y botes son necesarias, por razones de seguridad, las correspondientes fijaciones adicionales para cada caso.
- La versión básica del sistema de baca portaequipajes y otros componentes se pueden adquirir como accesorios en los concesionarios Škoda. ►

⚠ ¡Cuidado!

- Si utiliza otros sistemas de baca portaequipajes o no monta los soportes de acuerdo con la ley, los daños causados en el vehículo están excluidos de la garantía. Por esta razón, es imprescindible que tenga en cuenta las instrucciones adjuntas para el montaje del sistema de baca portaequipajes.
- En los vehículos con techo corredizo/elevable eléctrico debe tener en cuenta que el techo no choque con la carga.
- Se debe prestar atención a que la tapa de maletero abierta no golpee contra la carga del techo.

🌸 Nota relativa al medio ambiente

Debido al aumento de la resistencia del aire se incrementa el consumo de combustible. Por ello, debe retirar la baca después de su uso. ■

Puntos de fijación

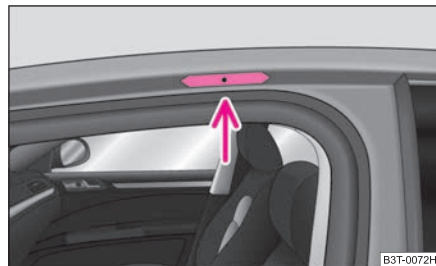


Fig. 83 Puntos de fijación para soportes de techo básicos

Montaje

- Montar los pies de fijación de la baca en los alojamientos de tal modo, que los pernos de dichos pies encajen en los orificios de la carrocería.

📖 Nota

- Tenga en cuenta las indicaciones para el montaje y desmontaje que figuran en las instrucciones adjuntas.
- Si hay algo que no lo tiene claro, acuda a un servicio oficial. ■

Carga del techo

Distribuya la carga de modo uniforme sobre la baca portaequipajes. La carga del techo autorizada (inclusive el sistema de soportes) de **100 kg** y el peso total autorizado del vehículo no se deben sobrepasar.

Al utilizar sistemas de baca portaequipajes con menor cargabilidad, usted no puede aprovechar la carga sobre el techo autorizada. En estos casos sólo podrá cargar la baca portaequipajes hasta el límite máximo de peso indicado en las instrucciones de montaje.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- La carga de la baca debe estar bien sujeta - ¡Peligro de accidente!
- No sobrepase en ningún caso la carga autorizada sobre el techo, sobre los ejes ni el peso máximo admisible del vehículo - ¡Peligro de accidente!
- Tenga en cuenta que durante el transporte de objetos pesados o de gran superficie sobre la baca se modifican las cualidades de marcha por el desplazamiento del centro de gravedad o por la ampliación de la superficie expuesta al viento - ¡Peligro de accidente! Adapte por ello sin falta su forma de conducir y la velocidad a las circunstancias. ■

Soporte de bebidas

Soporte de bebidas en la consola central, delante

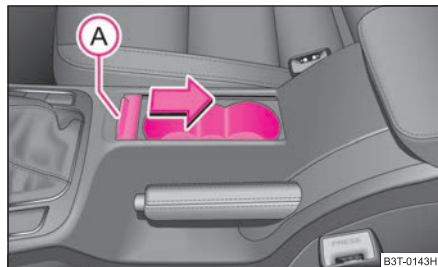


Fig. 84 Consola central delantera: soporte de bebidas

En las cavidades se pueden colocar dos latas de bebidas ⇒ fig. 84.

En vehículos con cubierta para el soporte de bebidas* deberá tirar de la empuñadura **A** a fin de descubrir el soporte de bebidas.

¡ATENCIÓN!

- No coloque ninguna bebida caliente en el soporte para bebidas con el vehículo en movimiento. Las bebidas calientes podrían derramarse – ¡Peligro de escaldadura!
- No utilizar vasos frágiles (p. ej., de cristal, porcelana). Podrían causarle lesiones en caso de accidente.

¡Cuidado!

No deje las bebidas durante la conducción abiertas en el portavasos. Al frenar podrían derramarse y dañar el vehículo. ■

Soporte para latas de bebidas en el apoyabrazos de los asientos posteriores*

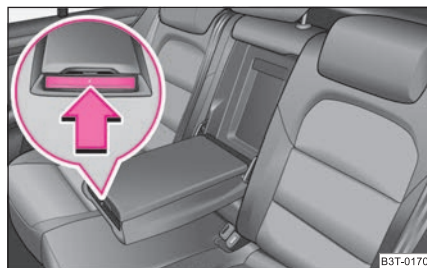


Fig. 85 Apoyabrazos de los asientos posteriores: soporte de bebidas



Fig. 86 Apoyabrazos de los asientos posteriores: guardar el soporte de bebidas

En los soportes de bebidas se pueden colocar dos envases de bebidas.

- Presione la parte frontal del apoyabrazos en sentido de la flecha ⇒ fig. 85, el soporte de bebidas saldrá hacia fuera.
- Para introducir el soporte de bebidas, presione en la parte central del soporte de bebidas ⇒ fig. 86 y métalo en el apoyabrazos. ►

! ¡ATENCIÓN!

- No coloque ninguna bebida caliente en el soporte para bebidas con el vehículo en movimiento. Las bebidas calientes podrían derramarse - ¡Peligro de escaldadura!
- No utilizar vasos frágiles (p. ej., de cristal, porcelana). Podrían causarles lesiones en caso de accidente.

! ¡Cuidado!

No deje las bebidas durante la conducción abiertas en el portavasos. Al frenar podrían derramarse y dañar el vehículo. ■

Portaetiquetas

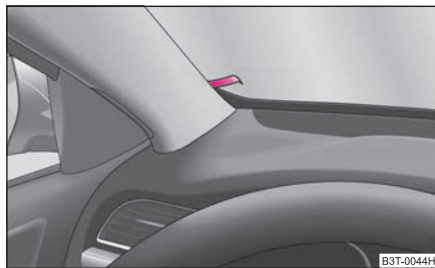


Fig. 87 Parabrisas: portaetiquetas

El portaetiquetas sirve, p. ej., para sujetar el billete de parking en aparcamientos de pago.

Antes de emprender la marcha se deberá **retirar** siempre la etiqueta a fin de no limitar el campo visual del conductor. ■

Cenicero

Cenicero delantero*

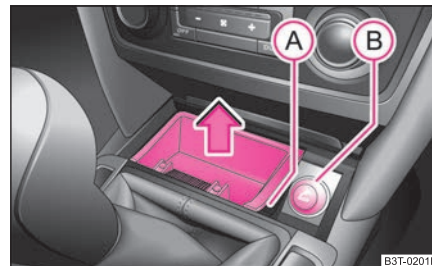


Fig. 88 Consola central: cenicero delantero

Sacar el suplemento del cenicero

- Abra el cenicero ⇒ [página 91, fig. 94](#).
- Debe asir el suplemento del cenicero por el punto **A** en ⇒ [fig. 88](#) y sacarlo en sentido de la flecha.

Montar el suplemento de cenicero

- Coloque el suplemento del cenicero verticalmente hacia abajo.

! ¡ATENCIÓN!

No depositar nunca objetos inflamables en el cenicero - ¡Peligro de incendio! ■

Cenicero trasero*

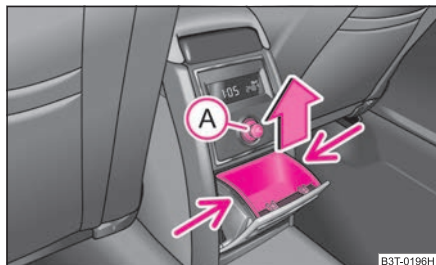


**Fig. 89 Consola central:
cenicero posteriorro**

Sacar el suplemento del cenicero

- Abra el cenicero ⇒ [página 93, fig. 101](#).
- Debe asir el suplemento por los puntos indicados por unas flechas ⇒ [fig. 89](#) y sáquela.

Montar el suplemento de cenicero

- Monte el suplemento de cenicero en el alojamiento e insértelo a presión.

¡ATENCIÓN!

No depositar nunca objetos inflamables en el cenicero - ¡Peligro de incendio! ■

Encendedor*, cajas de enchufe

Encendedor

La caja de enchufe del encendedor puede utilizarla también para otros aparatos eléctricos.

Manejo del encendedor

- Presione el encendedor **(A)** ⇒ [fig. 89](#) o **(B)** ⇒ [página 87, fig. 88](#).
- Espere hasta que el botón del encendedor salte.
- Saque el encendedor inmediatamente y utilícelo.
- Vuelva a introducir el encendedor en la caja de enchufe.

Uso de la caja de enchufe

- Saque la cubierta.
- Introduzca el enchufe del equipo eléctrico en la caja de enchufe.

La caja de enchufe de 12 voltios la puede utilizar también para otro accesorio eléctrico con una absorción de potencia de hasta 180 vatios.

¡ATENCIÓN!

- ¡Tenga cuidado al utilizar el encendedor! Debido al uso descuidado o sin control del encendedor pueden originarse quemaduras.
- El encendedor y la caja de enchufe funcionan también con el encendido desconectado o con la llave de contacto extraída. Por esta razón, no deje nunca niños en el vehículo sin vigilancia.



¡Cuidado!

Para evitar daños en la caja de enchufe, utilice sólo enchufes adecuados.



**Nota**

- Con el motor parado y los consumidores conectados se descarga la batería del vehículo - ¡Peligro de batería descargada!
- Otras indicaciones ⇒ página 232. ■

Caja de enchufe en el maletero

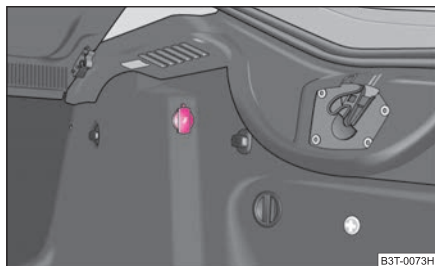


Fig. 90 Maletero: caja de enchufe

- Abra la cubierta de la caja de enchufe ⇒ fig. 90.
- Introduzca el enchufe del equipo eléctrico en la caja de enchufe.

Vd. debe utilizar la caja de enchufe sólo para la conexión de accesorios eléctricos autorizados con una potencia absorbida de hasta 180 vatios. Sin embargo, con el motor parado se descarga la batería.

Aquí son válidas las mismas observaciones que en ⇒ página 88.

Otras indicaciones ⇒ página 232. ■

Compartimentos guardaobjetos

Sinopsis

En su vehículo puede encontrar los siguientes portaobjetos:

Compartimento guardaobjetos en el lado del acompañante	⇒ página 90
Compartimento guardaobjetos en el lado del conductor	⇒ página 91
Compartimento guardaobjetos en la consola central, delante*	⇒ página 91
Red portaobjetos en la consola central delantera*	⇒ página 91
Compartimento guardagafas*	⇒ página 92
Compartimento guardaobjetos en las puertas delanteras	⇒ página 92
Compartimento guardaobjetos debajo del asiento del acompañante*	⇒ página 92
Apoyabrazos de los asientos delanteros con compartimento guardaobjetos	⇒ página 93
Apoyabrazos de los asientos traseros con compartimento guardaobjetos*	⇒ página 93
Compartimento guardaobjetos en la consola central, detrás*	⇒ página 93
Compartimento guardaobjetos para el paraguas	⇒ página 94
Respaldo con abertura para esquíes*	⇒ página 94
Bolsa para carga de gran longitud*	⇒ página 95
Compartimientos laterales en el maletero*	⇒ página 96
Gancho para ropa*	⇒ página 97

⚠ ¡ATENCIÓN!

- No deje nada sobre el cuadro de interruptores. Esos objetos podrían salir despedidos durante la marcha (en caso de acelerar o recorrer curvas) por el habitáculo y distraerle del tráfico - ¡Peligro de accidente!
- Asegúrese de que, durante la marcha, ningún objeto procedente de la consola central o de otros lugares de alojamiento pueda caer en espacio reposapiés del conductor. En tal caso usted ya no estaría en condiciones de embregar, frenar o acelerar - ¡Peligro de accidente! ■

Compartimento guardaobjetos en el lado del acompañante

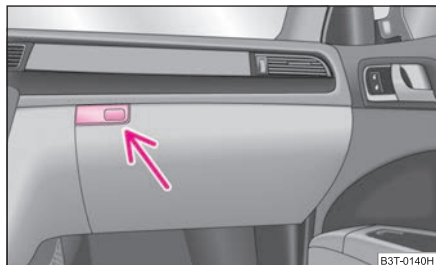


Fig. 91 Tablero de instrumentos: portaobjetos en el lado del acompañante

Abrir y cerrar el compartimento guardaobjetos en el lado del acompañante

- Presione la tecla ⇒ fig. 91 - la tapa se abatirá hacia abajo.
- Gire la tapa hacia arriba hasta que se oiga que encastra.

En el portaobjetos se encuentra un portalápices.

⚠ ¡ATENCIÓN!

Por razones de seguridad, el compartimento guardaobjetos deberá estar siempre cerrado durante la marcha del vehículo. ■

Refrigeración del compartimento guardaobjetos en el lado del acompañante

El cajón dispone de una entrada para aire fresco que puede cerrarse.

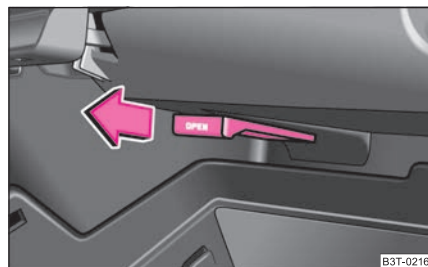


Fig. 92 Portaobjetos: manejo de la refrigeración

- Puede activar la refrigeración tirando de la palanca en sentido de la flecha ⇒ fig. 92.
- Presionando la palanca desactiva la refrigeración.

Si se abre la entrada de aire estando desconectado el acondicionador de aire, en el compartimento guardaobjetos penetrará aire aspirado del exterior o del habitáculo.

Si Vd. tiene la calefacción conectada o no utiliza la refrigeración del compartimento guardaobjetos, le recomendamos desconectar la refrigeración. ■

Compartimento guardaobjetos en el lado del conductor

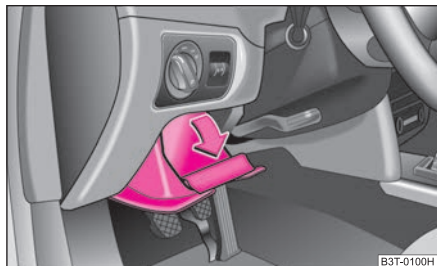


Fig. 93 Tablero de instrumentos: portaobjetos en el lado del conductor

- El compartimento guardaobjetos se abre levantando el tirador y abriéndolo en sentido de la flecha ⇒ fig. 93.

! ¡ATENCIÓN!

Por razones de seguridad, el compartimento guardaobjetos deberá estar siempre cerrado durante la marcha del vehículo. ■

Compartimento guardaobjetos en la consola central, delante*

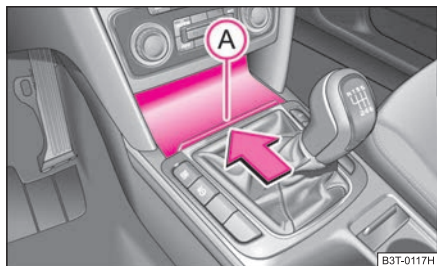


Fig. 94 Consola central delantera: portaobjetos

- Presione la tapa por el punto (A) en sentido de la flecha ⇒ fig. 94 - la tapa se introduce.

! ¡ATENCIÓN!

El compartimento guardaobjetos no sustituye a ningún cenicero, ni tampoco debe utilizarse como tal - ¡Peligro de incendio! ■

Red portaobjetos en la consola central delantera*

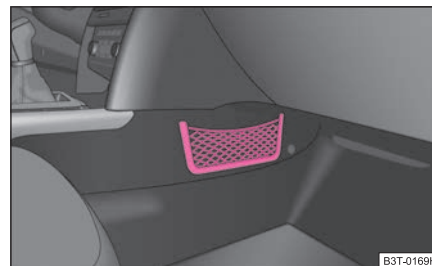


Fig. 95 Consola central delantera: red portaobjetos

La red portaobjetos en la consola central delantera ⇒ fig. 95 está ideada para el transporte de objetos pequeños.

! ¡ATENCIÓN!

- En la red de equipaje sólo se deben guardar objetos (hasta un total de 0,5 kg de peso). Si los objetos son más pesados, no estarán lo suficientemente asegurados - ¡Peligro de lesiones!
- En la red portaobjetos no se deben guardar objetos de cantos afilados, pues éstos podrían dañar la red. ■

Compartimento guardagafas*

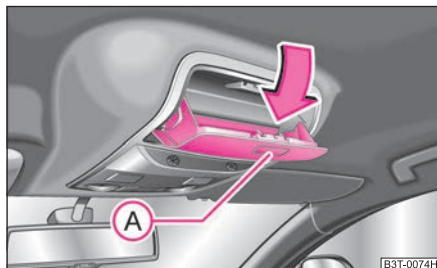


Fig. 96 Sector del revestimiento interior del techo: portagafas

- Presione la tecla **A** - el portaobjetos se abatirá hacia abajo ⇒ fig. 96.

! ¡ATENCIÓN!

El cajón deberá abrirse únicamente para sacar o guardar objetos, sino debe estar siempre cerrado. ■

Compartimento guardaobjetos en las puertas delanteras

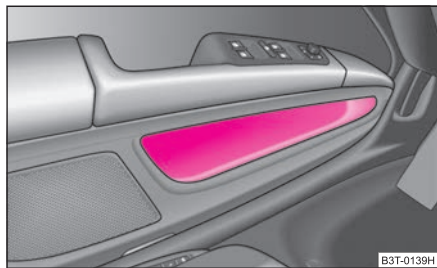


Fig. 97 Compartimento guardaobjetos en las puertas delanteras

! ¡ATENCIÓN!

Utilice los portaobjetos de los revestimientos de las puertas únicamente para guardar pequeños objetos que no sobresalgan, de modo que no entren en el campo de acción de los airbags laterales. ⇒ fig. 97 ■

Compartimento guardaobjetos debajo del asiento del acompañante*

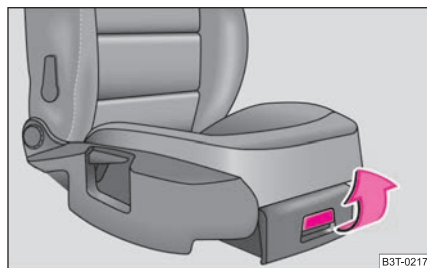


Fig. 98 Asiento del acompañante: portaobjetos

El portaobjetos está previsto para guardar pequeños objetos de hasta 1,5 kg de peso.

- Para abrir la tapa, inclinar el cierre y levantar la tapa ⇒ fig. 98.
- Para cerrar la tapa, inclinar el cierre y presionar la tapa. ■

Apoyabrazos de los asientos delanteros con compartimento guardaobjetos

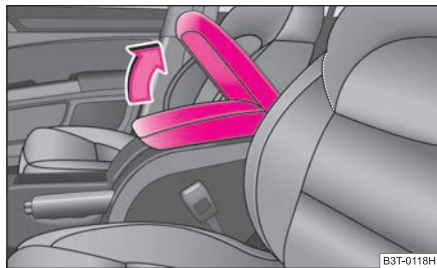


Fig. 99 Apoyabrazos: guardaobjetos

El apoyabrazos se puede ajustar en altura y sentido longitudinal.

Abrir el vano portaobjetos

- Abra la tapa del apoyabrazos en el sentido de la flecha ⇒ fig. 99.

Cerrar el compartimento guardaobjetos

- Abrir la tapa hasta el tope; sólo entonces se podrá abatir hacia abajo.

Ajustar la altura

- Abata primero la tapa hacia abajo y, a continuación, levántela en sentido de la flecha a una de las 4 posiciones de encastre.

Ajuste en sentido longitudinal

- Desplace la tapa a la posición deseada.



Nota

Antes de accionar el freno de mano, empujar la tapa del apoyabrazos hacia atrás hasta el tope. ■

Apoyabrazos de los asientos posteriores con guardaobjetos*



Fig. 100 Apoyabrazos en la puerta posterior

El apoyabrazos lo puede abatir hacia abajo para un aumento del confort.

En el apoyabrazos hay un vano portaobjetos. El compartimento guardaobjetos se abre pulsando la tecla de la parte delantera ⇒ fig. 100 y levantando la tapa. ■

Compartimento guardaobjetos en la consola central, detrás*

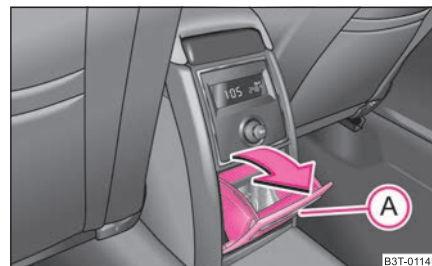


Fig. 101 Consola central posterior: portaobjetos

El compartimento guardaobjetos está equipado con un suplemento extraíble. ►

- Abra el compartimento guardaobjetos tirando del tirador **(A)** en sentido de la flecha $\Rightarrow$ página 93, fig. 101.

! ¡ATENCIÓN!

El compartimento guardaobjetos no sustituye a ningún cenicero, ni tampoco debe utilizarse como tal - ¡Peligro de incendio! ■

Compartimento guardaobjetos para el paraguas*

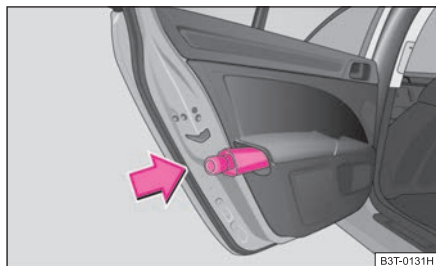


Fig. 102 Puerta posterior izquierda: portaobjetos



Fig. 103 Desplegar y plegar el paraguas

El paraguas suministrado de fábrica se encuentra en el compartimento guardaobjetos de la puerta trasera izquierda $\Rightarrow$ fig. 102.

Desplegar el paraguas

- Pulse la tecla **(A)** $\Rightarrow$ fig. 103.

Plegar el paraguas

- Pulse la tecla **(A)**. En primer lugar se pliega el paraguas parcialmente en sentido de la flecha **(B)**.
- Presione el paraguas en sentido de la flecha **(C)**, de modo que quede completamente plegado. ■

Respaldo de asiento posterior con abertura para esquís

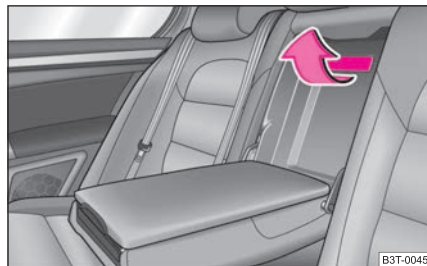


Fig. 104 Asientos posteriores: Asidero de la tapa

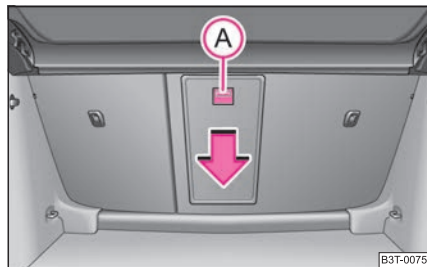


Fig. 105 Maletero: tecla de desbloqueo

Después de abrir el apoyabrazos y la tapa, en el respaldo del asiento trasero quedará una abertura libre por la cual se pueden introducir objetos largos como, p. ej., esquíes, etc. Vd. puede abrir el apoyabrazos y la tapa desde el compartimento de pasajeros o el maletero.

Abrir desde el compartimento de pasajeros

- Destape la parte posterior del apoyabrazos ⇒ [página 78, fig. 70](#).
- Tire del tirador hacia arriba hasta el tope y abata la tapa hacia abajo ⇒ [página 94, fig. 104](#).

Abrir desde el maletero

- Empuje la tecla de desbloqueo (A) hacia abajo ⇒ [página 94, fig. 105](#) y abata la tapa (con apoyabrazos) hacia delante.

Cerrar

- Abatir la tapa y el apoyabrazos hacia arriba hasta el tope - la tapa deberá encastrar de forma audible.

Prestar atención a que el apoyabrazos esté siempre enclavado después de cerrar. Esto lo reconocerá en que, desde el compartimento de pasajeros, ya no se verá la zona roja encima de la tecla de desbloqueo (A). ■

Bolsa para carga de gran longitud (Unibag)*

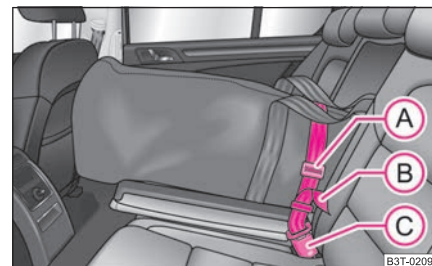


Fig. 106 Seguro de la bolsa para carga de gran longitud en el cierre central del cinturón de los asientos traseros

Cargar

- Abra la tapa del maletero.
- Empuje la tecla de desbloqueo (A) hacia abajo ⇒ [página 94, fig. 105](#) y abata la tapa (con apoyabrazos) hacia delante.
- Coloque la bolsa vacía para carga de gran longitud de tal modo, que el extremo con la cremallera se encuentre en el maletero.
- Meta desde el maletero los objetos en la bolsa de carga de gran longitud ⇒ ⚠.

Asegurar

- Inserte el cinturón de seguridad de la bolsa para carga de gran longitud (A) en el cierre del cinturón central (C) ⇒ [fig. 106](#).
- En caso de artículos de deporte, coloque el cinturón de seguridad en el centro entre las ataduras ⇒ ⚠.
- Apriete fuertemente el cinturón de seguridad por el extremo libre (B). ▶

Almacenar

- Abatir la tapa y el apoyabrazos hacia arriba hasta el tope – la tapa deberá encastrar de forma audible. Esto lo reconocerá en que, desde el compartimento de pasajeros, ya no se verá la zona roja encima de la tecla de desbloqueo (A) ⇒ página 94, fig. 105.
- Pliegue con cuidado la bolsa vacía (seca) para carga de gran longitud, deposítela en el maletero y asegúrela contra desplazamiento.

¡ATENCIÓN!

- Después de efectuar la carga con objetos, se deberá asegurar la bolsa para carga de gran longitud con la correa de sujeción (A).
- La correa de seguridad deberá sujetar firmemente la carga en todo su alrededor.
- Preste atención a que la correa de seguridad, en caso de artículos de deporte, se encuentre en el centro entre las ataduras (véase también la inscripción que figura en la bolsa para carga de gran longitud).

i Nota

- En la bolsa para carga de gran longitud Vd. deberá depositar los esquís con las puntas hacia delante; los snowboards y bastones de esquí, con la punta hacia atrás.
- Si en la bolsa se encuentran varios pares de esquís, preste atención a que las ataduras estén a la misma altura.
- La bolsa para carga de gran longitud no se debe plegar o guardar nunca estando húmeda. ■

Compartimientos guardaobjetos laterales*

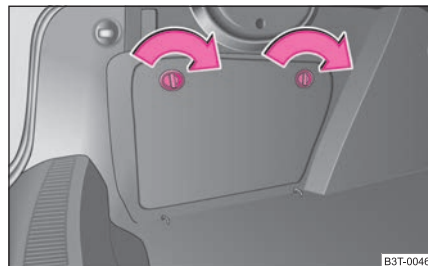


Fig. 107 Maletero: en el compartimento guardaobjetos lateral izquierdo

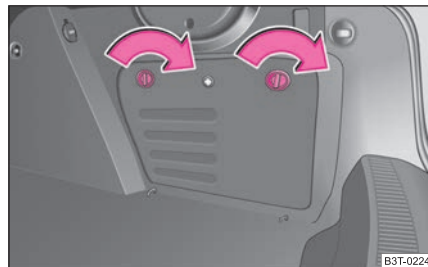


Fig. 108 Maletero: en el compartimento guardaobjetos lateral derecho

- Este compartimento puede abrirse girando los cierres en sentido de la flecha ⇒ fig. 107 ⇒ fig. 108.

En algunos vehículos se ubica en el cajón izquierdo la batería ⇒ página 221. El cajón se distingue por el símbolo  y se abre girando el pivote de seguridad, p. ej. con una moneda o un destornillador plano.

En el cajón derecho ⇒ fig. 108 se ubica el cambiador de CD*, el sintonizador de TV* y el botiquín. ■

Gancho para ropa*

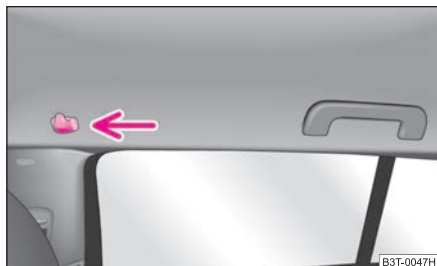


Fig. 109 Puerta posterior:
gancho para ropa

Encima de las puertas traseras se encuentra un gancho para ropa ⇒ fig. 109.

! ¡ATENCIÓN!

- Preste atención a que la ropa colgada no impida la visibilidad hacia atrás.
- Cuelgue sólo prendas ligeras en el gancho y compruebe que en los bolsillos no haya ningún objeto pesado o de cantos afilados.
- No utilice ninguna percha para colgar la ropa, ya que podría afectar a la eficacia del airbag de cabeza*. ■

Aire acondicionado

Climatic* (sistema de aire acondicionado semiautomático)

Descripción

El sistema de Climatic es un sistema de refrigeración y calefacción combinado. Permite una regulación óptima de la temperatura del aire en cualquier estación del año.

Descripción del Climatic

Un correcto funcionamiento del Climatic es importante para su seguridad y para el confort de marcha.

La refrigeración funciona sólo si se pulsa la tecla  ⇒ página 99, fig. 110  y se cumplen las siguientes condiciones:

- el motor está en marcha,
- temperatura exterior por encima de +2 °C y
- conmutador del ventilador, conectado (posiciones 1 a 4).

Estando conectado la refrigeración, en el vehículo disminuyen la temperatura y la humedad del aire. Por ello aumenta el bienestar de los ocupantes del vehículo cuando las temperaturas exteriores y la humedad son elevadas. Durante la época fría del año se impide que los cristales se empañen.

El efecto calefactor está en función de la temperatura del líquido refrigerante; por tanto, la potencia calorífica máxima sólo se obtiene estando el motor a la temperatura de servicio.

A fin de aumentar el efecto refrigerante se puede seleccionar por breve tiempo el servicio de aire circulante ⇒ .

Con la refrigeración conectada y en determinadas condiciones de los difusores puede salir aire a una temperatura de aprox. 5 °C. En caso de distribución prolongada e irregular de la corriente de aire de los eyectores y grandes diferencias de temperatura, p. ej. al bajar del vehículo, algunas personas sensibles pueden resfriarse.

A fin de que la calefacción y la refrigeración funcionen perfectamente, la entrada de aire situada delante del parabrisas debe estar limpia de hielo, nieve u hojas.

Después de conectar la refrigeración, puede gotear **agua de condensación** del evaporador del sistema y formar un charco debajo del vehículo. Esto es normal y no es señal de falta de estanqueidad.



¡ATENCIÓN!

- Para la seguridad en el tráfico es importante que todas las ventanillas estén limpias de hielo y nieve, y sin empañar. Por ello, familiarícese con el manejo adecuado de la calefacción y la ventilación, con el desempañado y deshelado de las ventanillas, así como con el servicio de refrigeración.
- El servicio de aire circulante no debería estar conectado durante un tiempo muy prolongado, pues el aire “viciado” puede cansar al conductor y acompañante, hacer que disminuya la atención y, eventualmente, causar un empañamiento de los cristales. Se incrementa el riesgo de accidente. Desconecte el servicio de aire circulante tan pronto los cristales de las ventanillas comiencen a empañarse.



Nota

- Le recomendamos que no fume en el vehículo con el servicio de aire circulante conectado, ya que el humo aspirado del habitáculo se deposita en el evaporador del sistema de aire acondicionado. Durante el funcionamiento del sistema, ello produciría un molesto olor persistente que sólo se podría eliminar con gran esfuerzo y costes elevados (cambio del compresor). ■

Manejo

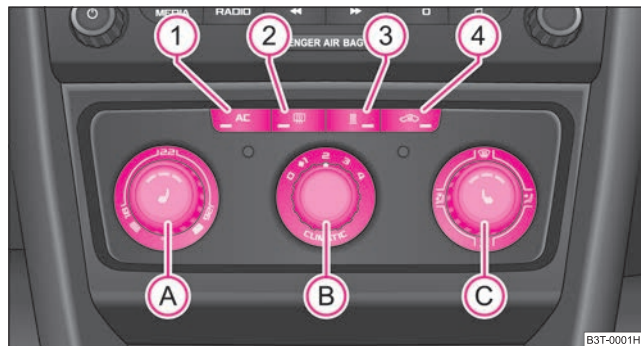


Fig. 110 Climatic: elementos de mando

Ajustar la temperatura

- Gire el regulador giratorio (A) ⇒ fig. 110 hacia la derecha para aumentar la temperatura.
- Gire el regulador giratorio (A) hacia la izquierda para bajar la temperatura.

Regular el ventilador

- Gire el conmutador del ventilador (B) a una de las posiciones, 1 a 4, para conectar el ventilador.
- Gire el conmutador del ventilador (B) a la posición 0 para desconectar el ventilador.
- Pulsando la tecla (4) se conecta el servicio de aire circulante ⇒ página 101.

Regulación para distribución de aire

- Con el regulador de distribución de aire (C), usted regula el sentido de salida del aire ⇒ página 101.

Conectar y desconectar la refrigeración

- Pulsar la tecla (AC) (1) ⇒ fig. 110. En la tecla se encenderá el testigo.
- Presionando de nuevo el conmutador (AC) se desconectará la refrigeración. Se apagará el testigo en la tecla.

Calefacción de la luneta térmica

- Pulse la tecla (2). Para más información ⇒ página 64.

Calefacción adicional (calefacción independiente)

- Pulse la tecla (3) para conectar/desconectar directamente la calefacción adicional (calefacción y ventilación independiente). Para más información ⇒ página 108.

La temperatura ajustada se mantendrá automáticamente, excepto si el regulador giratorio se encuentra en el tope derecho o izquierdo:

- Tope derecho - máxima calefacción;
- Tope izquierdo - máxima refrigeración;
- A fin de evitar que se empañen los cristales, el ventilador debería estar siempre conectado.



Nota

- Para el deshelado del parabrisas y cristales laterales se utiliza toda la potencia calorífica. No se conduce aire caliente a la zona reposapiés. Esto puede limitar el confort de calefacción.
- El aire viciado se escapa por las aberturas de salida de aire situadas en la parte trasera del maletero.
- Si no se conecta la refrigeración durante largo tiempo, pueden generarse olores en el evaporador a causa de las sedimentaciones. Conecte la refrigeración -

también durante la época fría del año -, por lo menos, una vez al mes durante unos 5 minutos al nivel máximo de ventilación, a fin de eliminar estos olores. Abra al mismo tiempo la ventana brevemente.

- Tenga en cuenta las indicaciones sobre el servicio de aire circulante
⇒ página 101. ■

Ajustar el Climatic

Ajustes recomendados para los elementos de mando del Climatic para los correspondientes modos de servicio:

Ajustes	Posición del regulador giratorio			Tecla		Difusores de aire 2
	A	B	C	1	4	
Deshelar el parabrisas y los cristales laterales	se recomienda 22 °C	3		desconectado	no conectar	abrir y dirigir hacia la ventanilla lateral
Quitar la empañadura del parabrisas y de las ventanillas laterales	temperatura deseada	2		conectado	no conectar	abrir y dirigir hacia la ventanilla lateral
el calentamiento más rápido	se recomienda 22 °C	2		desconectado	activación breve	abrir
temperatura agradable	temperatura deseada	2 ó 3		desconectado	no conectar	abrir
la refrigeración más rápida	se recomienda 22 °C	4 por poco tiempo, después 2 ó 3		conectado	activación breve	abrir
refrigeración óptima	temperatura deseada	1, 2 ó 3		conectado	no conectar	abrir y dirigir hacia el techo
Aire del exterior - ventilación	hacia la izquierda hasta el tope	posición deseada		desconectado	no conectar	abrir

Servicio de aire circulante

En el servicio de aire circulante se aspira aire del habitáculo y se vuelve a conducir al mismo.

Con el servicio de aire circulante se impide en gran medida que llegue al interior del vehículo aire contaminado del exterior, p. ej., en el recorrido por un túnel o en un atasco de tráfico.

Conectar el servicio de aire circulante

- Pulse la tecla  (4) ⇒ página 99, fig. 110, en la tecla se encenderá el testigo.

Desconectar el servicio de aire circulante

- Pulse de nuevo la tecla  - se apagará el testigo en la tecla.

Si el regulador distribuidor de aire  se encuentra en la posición  ⇒ página 99, fig. 110, el servicio de aire circulante se desconectará automáticamente. Pulsando repetidamente la tecla , usted puede conectar de nuevo el servicio de aire circulante también en esta posición.

! ¡ATENCIÓN!

El servicio de aire circulante no debería estar conectado durante un tiempo muy prolongado, pues el aire “viciado” puede cansar al conductor y acompañante, hacer que disminuya la atención y, eventualmente, causar un empañamiento de los cristales. Se incrementa el riesgo de accidente. Desconecte el servicio de aire circulante tan pronto los cristales de las ventanillas comiencen a empañarse. ■

Difusores de aire

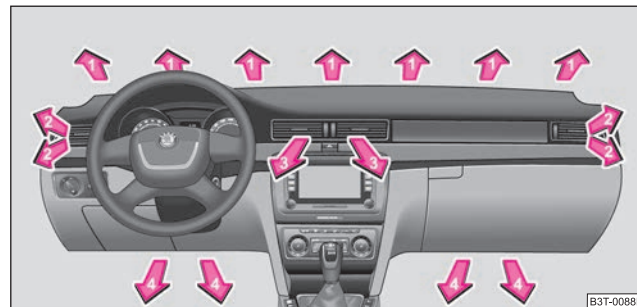


Fig. 111 Difusores de aire delanteros



Fig. 112 Difusores de aire traseros

Abrir los difusores de aire

- Gire el botón giratorio a la posición .

Cerrar los difusores de aire

- Gire el botón giratorio a la posición 0.

Variar la corriente de aire

- La dirección horizontal y vertical de la corriente de aire se ajusta mediante el tirador central de los difusores de aire.

La alimentación de aire de cada uno de los difusores de aire se ajusta con el regulador giratorio  ⇒ página 99, fig. 110. Los difusores de aire **2**, **3** ⇒ página 101, fig. 111 y **5** ⇒ página 101, fig. 112 se pueden cerrar y abrir por separado.

De los difusores abiertos fluye, según la posición del regulador  ⇒ página 99, fig. 110 y según las condiciones climatológicas, aire sin calentar o enfriado. ■

Manejo económico del sistema de aire acondicionado

Durante el servicio de refrigeración, el compresor del sistema de aire acondicionado consume potencia del motor, con lo que influye en el consumo de combustible.

Si el habitáculo del vehículo aparcado se ha calentado fuertemente a causa de la radiación solar, se recomienda abrir brevemente las ventanillas o puertas, a fin de que pueda escapar el aire caliente.

La refrigeración no se debería conectar durante la marcha en caso de estar abiertas las ventanillas.

Si se alcanza la temperatura interior deseada también sin conectar la refrigeración, se debería elegir el servicio de aire del exterior.



Nota relativa al medio ambiente

Si ahorra combustible, disminuirá la emisión de gases nocivos. ■

Averías en el funcionamiento

Si la refrigeración no trabaja a temperaturas exteriores superiores a +5 °C, existirá una avería en el funcionamiento. Ello puede tener las siguientes causas:

- El fusible para el sistema de aire acondicionado es defectuoso. Comprobar el fusible; en caso necesario, cambiarlo ⇒ página 245.

- La refrigeración se desconectó temporalmente de modo automático porque la temperatura del líquido refrigerante del motor era demasiado elevada ⇒ página 11.

Si no puede solucionar la avería en el funcionamiento usted mismo o disminuye la potencia frigorífica, desconecte la refrigeración. Diríjase a un servicio oficial. ■

Climatronic* (aire acondicionado automático)

Descripción

El Climatronic es un sistema de calefacción, ventilación y refrigeración que funciona automáticamente y garantiza un confort óptimo para los ocupantes del vehículo.

El Climatronic mantiene automáticamente una temperatura de confort. Para ello se modifica la temperatura del aire saliente, los niveles de ventilación y la distribución del aire automáticamente. El sistema también tiene en cuenta la radiación solar, de forma que no es necesario corregir la regulación manualmente. El **funcionamiento automático** ⇒ página 104 garantiza el máximo bienestar en cualquier época del año.

Descripción del Climatronic

La refrigeración sólo funciona si se cumplen las siguientes condiciones:

- el motor está en marcha,
- la temperatura exterior es superior a +2 °C,
-  conectado.

Estando conectado la refrigeración, en el vehículo disminuyen la temperatura y la humedad del aire. Por ello aumenta el bienestar de los ocupantes del vehículo cuando las temperaturas exteriores y la humedad son elevadas. Durante la época fría del año se impide que los cristales se empañen.

El efecto calefactor está en función de la temperatura del líquido refrigerante; por tanto, la potencia calorífica máxima sólo se obtiene estando el motor a la temperatura de servicio. ►

A fin de aumentar el efecto refrigerante se puede seleccionar por breve tiempo el servicio de aire circulante ⇒ página 105.

A fin de que la calefacción y la refrigeración funcionen perfectamente, la entrada de aire situada delante del parabrisas debe estar limpia de hielo, nieve u hojas.

A fin de garantizar la refrigeración estando el motor sometido a gran esfuerzo, el compresor de aire acondicionado se desconecta en caso de una temperatura elevada del líquido refrigerante.

Después de conectar la refrigeración, puede gotear **agua de condensación** del evaporador del sistema y formar un charco debajo del vehículo. Esto es normal y no es señal de falta de estanqueidad.

Ajuste recomendado para todas las épocas del año:

- Pongan la temperatura deseada; le recomendamos 22 °C.
- Pulse la tecla **AUTO** ⇒ [página 104, fig. 113](#).
- Oriente los difusores de aire **2** y **3** de tal modo que la corriente de aire esté dirigida ligeramente hacia arriba.

Desaireación del vehículo con el encendido desconectado*

En vehículos con techo solar corredizo/deflector eléctrico, en caso de suficiente radiación solar y después de desconectar el encendido, el ventilador de aire del exterior se conmutará automáticamente a "servicio por energía solar". Las células solares en el techo corredizo/elevable suministran corriente para el ventilador de aire del exterior. De este modo, se ventila el habitáculo del vehículo con aire del exterior.

Para una ventilación óptima, los difusores de aire **2** y **3** han de estar abiertos ⇒ [página 107, fig. 114](#).

La ventilación funciona únicamente estando cerrado el techo corredizo/elevable.

¡ATENCIÓN!

- **Para la seguridad en el tráfico es importante que todas las ventanillas estén limpias de hielo y nieve, y sin empañar. Por ello, familiarícese con el manejo adecuado de la calefacción y la ventilación, con el desempañado y deshelado de las ventanillas, así como con el servicio de refrigeración.**

¡ATENCIÓN! (continuación)

- **El servicio de aire circulante no debería estar conectado durante un tiempo muy prolongado, pues el aire "viciado" puede cansar al conductor y acompañante, hacer que disminuya la atención y, eventualmente, causar un empañamiento de los cristales. Se incrementa el riesgo de accidente. Desconecte el servicio de aire circulante tan pronto los cristales de las ventanillas comiencen a empañarse.**



Nota

- Si no se conecta la refrigeración durante largo tiempo, pueden generarse olores en el evaporador a causa de las sedimentaciones. Conecte la refrigeración - también durante la época fría del año -, por lo menos, una vez al mes durante unos 5 minutos al nivel máximo de ventilación, a fin de eliminar estos olores. Abra al mismo tiempo la ventana brevemente.
- Le recomendamos que no fume en el vehículo con el servicio de aire circulante conectado, ya que el humo aspirado del habitáculo se deposita en el evaporador del sistema de aire acondicionado. Durante el funcionamiento del sistema, ello produciría un molesto olor persistente que sólo se podría eliminar con gran esfuerzo y costes elevados (cambio del compresor).
- El aire viciado se escapa por las aberturas de salida de aire situadas en la parte trasera del maletero.
- En vehículos que ya de fábrica disponen de una radio* o navegación*, la información del Climatronic se reproducirá en la pantalla. Esta función también se puede desactivar en la radio* - véase las instrucciones de servicio de la radio. En la navegación* no se puede desactivar esta función.
- Manejo económico de la refrigeración ⇒ [página 102](#).
- Perturbaciones de funcionamiento ⇒ [página 102](#). ■

Visión general de los elementos de manejo

Los elementos de mando hacen posible un ajuste por separado de la temperatura para los lados izquierdo y derecho.

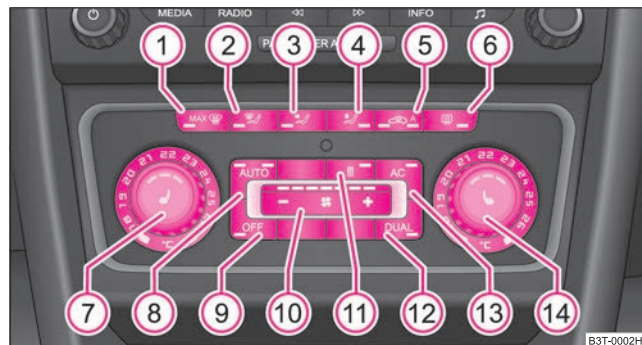


Fig. 113 Climatronic: elementos de mando

Las teclas

- ① Deshelar intensamente el parabrisas **MAX**
- ② Corriente de aire hacia los cristales
- ③ Corriente de aire hacia la parte superior del cuerpo
- ④ Corriente de aire hacia la zona reposapiés
- ⑤ Servicio de aire circulante con sensor de calidad del aire*
- ⑥ Calefacción de la luneta térmica

Teclas / reguladores giratorios

- ⑦ Ajuste de la temperatura para el lado izquierdo
- ⑧ Funcionamiento automático **(AUTO)**
- ⑨ Desconectar el Climatronic **(OFF)**
- ⑩ Ajuste del número de revoluciones del ventilador
- ⑪ Tecla para la conexión / desconexión directa de la calefacción adicional (calefacción independiente)* $\Rightarrow$ página 108

- ⑫ Conectar / desconectar el ajuste de temperatura en servicio dual **(DUAL)**
- ⑬ Conectar y desconectar la refrigeración **(AC)**
- ⑭ Ajuste de la temperatura para el lado derecho

Nota

Bajo el renglón de teclas superior se ubica el sensor de la temperatura del habitáculo. No cubra con adhesivos ni tape el sensor; de lo contrario, ello podría influir negativamente sobre el Climatronic. ■

Funcionamiento automático

El servicio automático sirve para mantener constante la temperatura y deshumedecer los cristales de ventanilla en el habitáculo del vehículo.

Conectar el funcionamiento automático

- Ajuste la temperatura entre +18 °C y +26 °C.
- Orientar los difusores de aire **1 y 2** $\Rightarrow$ página 107, fig. 114 de tal modo, que la corriente de aire esté dirigida ligeramente hacia arriba.
- Pulse la tecla **(AUTO)**. En la esquina superior derecha o izquierda se enciende un testigo, siempre en función del último servicio seleccionado.

Si luce el testigo en la esquina superior derecha de la tecla **(AUTO)**, entonces es que el Climatronic opera en servicio "HIGH". El servicio "HIGH" es el ajuste básico del Climatronic.

Una repetida pulsación de la tecla **(AUTO)** hace cambiar el Climatronic al servicio "LOW" y se enciende el testigo en la esquina superior izquierda. El Climatronic usa en este servicio únicamente un número de giro del ventilador bajo. Esto es, bajo el punto de vista acústico, más agradable, pero hay que contar con una reducción del rendimiento del aire acondicionado, especialmente cuando el vehículo esté lleno.

La repetida pulsación de la tecla **(AUTO)** hace cambiar al servicio "HIGH". ►

El funcionamiento automático se desconecta pulsando una tecla para la distribución de aire, o bien aumentando o reduciendo el número de revoluciones del ventilador. A pesar de ello, se regula la temperatura. ■

Conectar y desconectar la refrigeración

Conectar y desconectar la refrigeración

- Pulsar la tecla . En la tecla se encenderá el testigo.
- Presionando de nuevo el conmutador  se desconectará la refrigeración. Se apagará el testigo en la tecla. Activada queda únicamente la función aireación, en la que no se consigue una temperatura inferior a la de la temperatura exterior. ■

Ajustar la temperatura

Vd. puede ajustar la temperatura de habitáculo por separado para el lado izquierdo y el lado derecho.

- Después de conectar el encendido, podrá ajustar con el regulador giratorio  la temperatura para ambos lados.
- Si desea ajustar la temperatura para el lado derecho, gire el regulador giratorio . El testigo en la tecla  se enciende, lo que quiere decir, que se han ajustado distintas temperaturas para el lado izquierdo y derecho.

Cuando el testigo en la tecla  luce, no se puede ajustar por medio del regulador giratorio  la temperatura para ambos lados. Vuelve a activar esta función pulsando la tecla . Se apaga el testigo en la tecla que indica la posibilidad de ajustar distintas temperaturas para el lado izquierdo y derecho.

Puede ajustar la temperatura del habitáculo entre +18 °C y +26 °C. En este margen, la temperatura del habitáculo se regulará automáticamente. Si selecciona una temperatura inferior a +18 °C, se encenderá un símbolo azul al principio de la escala numérica. Si selecciona una temperatura superior a +26 °C, se encenderá un

símbolo rojo al final de la escala numérica. En ambas posiciones extremas, el Climatronic funciona a una potencia máxima de refrigeración o calefacción. En ese caso no hay regulación de la temperatura.

En caso de distribución prolongada e irregular de la corriente de aire de los eyectores (especialmente en la zona de las piernas) y grandes diferencias de temperatura, p. ej. al bajar del vehículo, algunas personas sensibles pueden resfriarse. ■

Servicio de aire circulante

En el servicio de aire circulante se aspira aire del habitáculo y se vuelve a conducir al mismo.

Con el servicio de aire circulante se impide en gran medida que llegue al interior del coche aire contaminado del exterior, p. ej., en el recorrido por un túnel o en un atasco de tráfico.

Conectar el servicio de aire circulante

- Pulse la tecla  - se encenderá el testigo en la tecla.

Desconectar el servicio de aire circulante

- Pulse de nuevo la tecla  o la tecla  - se apagará el testigo en la tecla.

¡ATENCIÓN!

El servicio de aire circulante no debería estar conectado durante un tiempo muy prolongado, pues el aire "viciado" puede cansar al conductor y acompañante, hacer que disminuya la atención y, eventualmente, causar un empañamiento de los cristales. Se incrementa el riesgo de accidente. Desconecte el servicio de aire circulante tan pronto los cristales de las ventanillas comiencen a empañarse.

**Nota**

Si se empaña el parabrisas, pulse la tecla ① ⇒ página 104, fig. 113. Cuando el parabrisas se haya desempañado, pulse la tecla .

Servicio de aire circulante automático*

Estando activado el servicio de aire circulante automático, un sensor de calidad del aire mide la concentración de sustancias nocivas en el aire.

Si el sensor de calidad del aire detecta un aumento de concentración de sustancias nocivas significativa, transitoriamente se activará el servicio de aire circulante. Cuando la concentración de sustancias nocivas ha descendido a un nivel normal, se desactiva automáticamente el servicio de aire circulante, a fin de suministrar el habitáculo del vehículo de nuevo con aire fresco.

Conectar el servicio de aire circulante automático

- Pulse repetidamente la tecla *, hasta que se encienda el testigo del lado derecho de la tecla.

Desconectar transitoriamente el servicio de aire circulante automático

- Cuando el sensor de calidad del aire no activa automáticamente el servicio de aire circulante al detectar un olor desagradable, lo podrá activar Vd. pulsando la tecla *. En la tecla se encenderá el testigo del lado izquierdo.

Conectar de nuevo el servicio de aire circulante automático

- Pulse la tecla * por más de 2 segundos, en el lado derecho de la tecla se encenderá el testigo.

Desconectar el servicio de aire circulante automático

- Pulse de nuevo la tecla * hasta que se apaguen los testigos en la tecla.

**¡ATENCIÓN!**

El servicio de aire circulante no debería estar conectado durante un tiempo muy prolongado, pues el aire “viciado” puede cansar al conductor y acompañante, hacer que disminuya la atención y, eventualmente, causar un empañamiento de los cristales. Se incrementa el riesgo de accidente. Desconecte el servicio de aire circulante tan pronto los cristales de las ventanillas comiencen a empañarse.

**Nota**

- Si se empaña el parabrisas, pulse la tecla ① ⇒ página 104, fig. 113. Cuando el parabrisas se haya desempañado, pulse la tecla .
- El servicio de aire circulante automático funciona únicamente si la temperatura exterior es superior a aprox. 2 °C. ■

Regular el ventilador

Hay siete niveles de ventilación disponibles.

El Climatronic regula automáticamente los niveles de ventilación en función de la temperatura del habitáculo. No obstante, puede adaptar manualmente los niveles de ventilación a sus necesidades.

- Pulse de nuevo la tecla en el lado izquierdo (reducir el número de giro del ventilador) o bien en el lado derecho (aumentar el número de giro del ventilador).

Si apaga el ventilador, se desconectará el Climatronic.

El número de giro del ventilador ajustado lo representan los testigos encima de la tecla al encenderse el respectivo número. ►

! ¡ATENCIÓN!

- El aire “viciado” puede fatigar al conductor y a los ocupantes del vehículo, distraer la atención y también empañar los cristales. Se incrementa el riesgo de accidente.
- No desconecte el Climatronic más tiempo del necesario.
- Conecte el Climatronic inmediatamente tan pronto los cristales de las ventanillas comiencen a empañarse. ■

Deshelar el parabrisas

Deshelar el parabrisas - conectar

- Pulse la tecla **MAX** ⇒ página 104, fig. 113.

Deshelar el parabrisas - desconectar

- Pulse de nuevo la tecla **MAX** o la tecla **AUTO**.

La regulación de temperatura se efectúa automáticamente. De los difusores de aire 1 fluye más aire. ■

Difusores de aire

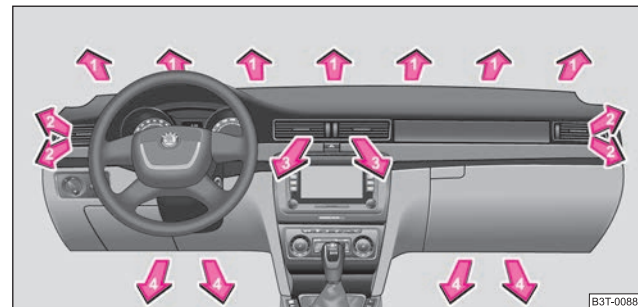


Fig. 114 Difusores de aire delanteros



Fig. 115 Difusores de aire traseros

Abrir los difusores de aire

- Gire el botón giratorio a la posición

Cerrar los difusores de aire

- Gire el botón giratorio a la posición 0.

Variar la corriente de aire

- La dirección horizontal y vertical de la corriente de aire se ajusta mediante el tirador central de los difusores de aire.

Vd. puede regular la distribución de aire a los difusores mediante las teclas de la unidad de mando del Climatronic ⇒ página 104. Los difusores de aire **2, 3** ⇒ página 107, fig. 114 y **5** ⇒ página 107, fig. 115 se pueden cerrar y abrir por separado.



Nota

Los difusores de aire **1** en los servicios de ventilación y refrigeración proporcionan una confortable ventilación (exenta de corriente) del habitáculo del vehículo, aunque estén cerrados los difusores **3**. ■

Calefacción adicional (calefacción y ventilación independiente)*

Descripción e indicaciones de importancia

La calefacción adicional (calefacción y ventilación independiente) calienta o ventila el habitáculo del vehículo de modo independiente del motor.

Calefacción adicional (calefacción independiente)

La calefacción adicional (calefacción independiente) opera en combinación con el Climatic o Climatronic.

Puede usarse con el vehículo parado, el motor apagado para el precalentamiento del vehículo, al igual que durante la conducción (p. ej. durante la fase de calentamiento del motor).

La calefacción adicional (calefacción independiente) calienta el líquido refrigerante a través de la combustión de combustible que proviene del depósito del vehículo. El líquido refrigerante calienta el aire que fluye al habitáculo del vehículo (siempre que el número de giro del ventilador no esté a cero).¹⁰⁾

Ventilación independiente

La ventilación independiente permite conducir aire fresco al habitáculo del vehículo estando el motor parado, que ayuda a reducir efectivamente la temperatura del habitáculo (p. ej., en caso de un vehículo aparcado en el sol).



¡ATENCIÓN!

- **La calefacción independiente jamás debe ponerse en marcha en recintos cerrados – ¡Riesgo de intoxicación!**
- **Al repostar combustible, la calefacción adicional tiene que estar apagada – Peligro de incendio.**
- **El tubo de gases de escape de la calefacción adicional se ubica en la parte inferior del vehículo. Por eso, siempre que quiera utilizar la calefacción independiente, no aparque el vehículo de tal modo que los gases de escape de la calefacción independiente puedan entrar en contacto con materiales fácilmente inflamables (p. ej. hierba seca) o medios fácilmente inflamables (p. ej. combustible derramado).**



Nota

- Si la calefacción adicional está en marcha, se consume combustible procedente del depósito del vehículo. Por ello, si el depósito contiene poco combustible no deberá utilizarse la calefacción adicional.
- El tubo de gases de escape de la calefacción adicional, que se ubica en la parte inferior del vehículo, no debe estar obturado ni el bloqueado el flujo de gases de escape.
- Con la calefacción y ventilación independiente en marcha se descarga la batería del vehículo. Si se ha utilizado la calefacción y ventilación independiente durante un largo plazo, entonces será necesario correr unos kilómetros con el vehículo para volver a cargar la batería del vehículo.
- La calefacción independiente conecta el ventilador cuando la temperatura del líquido refrigerante haya alcanzado aprox. 50 °C.
- Una temperatura exterior inferior puede causar vapor de agua en el margen del vano motor. Esto es un efecto normal y, por ello, no debe inquietarle. ►

¹⁰⁾ Pero el líquido refrigerante no calienta el motor.

- Tras la desconexión de la calefacción adicional, la bomba del líquido refrigerante sigue durante un breve tiempo con marcha en inercia
- La calefacción y ventilación independiente se desconecta o bien no se conecta, si el estado de carga de la batería del vehículo es demasiado bajo
- La calefacción adicional (calefacción independiente) no se conecta, si en la pantalla informativa se visualiza: **Please refuel! (iCargar combustible!)** o se visualizó antes de desconectar el encendido.
- Durante la conducción sólo se puede conectar la calefacción adicional si la temperatura exterior es inferior a 5 °C.
- A fin de que la calefacción adicional funcione perfectamente, la entrada de aire situada delante del parabrisas debe estar limpia de hielo, nieve u hojas.
- Para que después de activar la calefacción adicional el aire caliente pueda fluir al habitáculo del vehículo, déjela la temperatura que Vd. normalmente prefiere puesta (recomendamos 22 °C). Se recomienda, poner la corriente de aire en la posición .
- En vehículos con DPF (filtro de partículas de diésel) calienta el líquido refrigerante caliente también el motor. ■

Manejo

Para que la calefacción adicional (calefacción y ventilación independiente) funciones según su gusto, ha de realizar un ajuste básico antes de programarla.

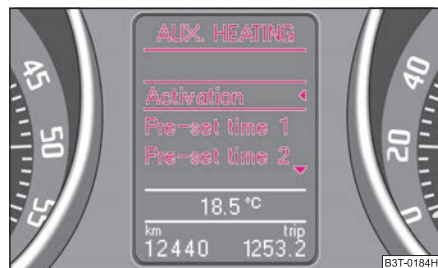


Fig. 116 Pantalla informativa: Aux. Heating (calefacción independiente)

Ajuste básico

- Elija en la pantalla informativa del menú **Main menu (menú principal)** el menú **Setup (Ajuste)**.
- En el menú **Settings (Ajustes)** elija el menú **Aux. Heating (Calefacción independiente)**.
- En el menú **Aux. Heating (Calefacción independiente)** ⇒ fig. 116 elija el menú **Weekday (Día de semana)** y ponga el día actual.
- Vuelva eligiendo el menú **Back (volver)** un plano atrás, quiere decir, al menú **Aux. Heating (calefacción independiente)**.
- En el menú **Aux. Heating (Calefacción independiente)** elija el menú **Running temporizador (Tiempo de activación)** y ponga el tiempo de conexión deseado en pasos de a 1 minuto. El tiempo de conexión puede ser de entre 5 y 60 minutos.
- Vuelva eligiendo el menú **Back (Atrás)** a un plano superior al menú **Aux. Heating (Calefacción independiente)**.
- En el menú **Aux. Heating (Calefacción independiente)** elija el menú **Mode (Modo de servicio)**.
- En el menú **Mode (modo de servicio)** elija el modo de servicio deseado **Heating (gasóleo doméstico)** o bien **Ventilation (ventilador)**. ■

Programación

Para la programación de la calefacción adicional (calefacción y ventilación independiente) dispone el menú **Aux. Heating (Calefacción independiente)** de tres tiempos programados:

- **Pre-set time 1 (Tiempo programado 1)**
- **Pre-set time 2 (Tiempo programado 2)**
- **Pre-set time 3 (Tiempo programado 3)**

Para cada tiempo programado puede memorizarse el día (de ser necesario, cada día = a diario) y la hora (hora y minuto) para la conexión de la calefacción o ventilación independiente.

Si abandona el menú de preselección habiendo el ejido el menú **Back (volver)** o no ha accionado la pantalla por más de 10 segundos, entonces se memorizan los valores, pero no se activa el tiempo programado.

Los otros dos tiempos programados pueden programarse y memorizarse del mismo modo.

Si tras el ajuste de los valores deseados elige el menú **Activate (activación)**, se visualiza en la pantalla **Pre-set time (weekday, hours, minute) activated! (tiempo programado (día, hora, minuto) activado)** y se activa el tiempo programado.

Sólo un tiempo programado puede estar a la vez activado.

Queda activado el último tiempo programado.

El tiempo programado activado puede ajustarse en el menú **Aux. Heating (Calefacción independiente)** del menú **Activation (Activación)** eligiendo un tiempo programado.

Condición previa para una puesta en marcha correcta de la calefacción adicional (calefacción y ventilación independiente) según el tiempo programado es el ajuste correcto del tiempo actual y del día de semana ⇒ página 109.

Si la instalación está en marcha, un testigo en la tecla de conexión / desconexión directa de la calefacción adicional  luce.

La instalación en marcha se desconecta tras transcurrir el tiempo de conexión o puede apagarse a través de la tecla conexión/desconectar directa de la calefacción adicional  ⇒ página 111.

La desactivación de cualquier tiempo programado puede realizarse eligiendo en el menú **Activation (activación)** a través del menú **Deactive (desactivación)**.

A través del menú **Factory setting (Ajuste de fábrica)** en el menú **Aux. Heating (Calefacción independiente)** puede realizarse nuevamente el ajuste de fábrica. ■

Telemando por radiofrecuencia

La calefacción adicional (calefacción y ventilación independiente) puede activarse o desactivarse a través del mando a distancia.

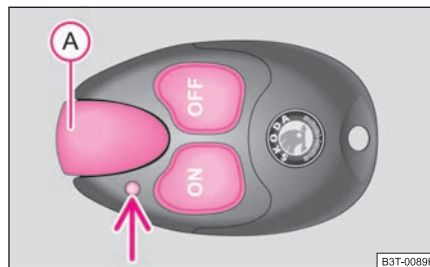


Fig. 117 Calefacción adicional: mando a distancia

- Para activar, pulsar la tecla **ON**.
- Para desactivar, pulsar la tecla **OFF**.

El transmisor y la pila se ubican en la caja del mando a distancia. El receptor se encuentra en el habitáculo del vehículo.

La distancia eficaz es de hasta 600 m con la pila cargada. Para activar o desactivar la calefacción adicional, mantenga el mando a distancia verticalmente, con la antena **A** ⇒ fig. 117 hacia arriba. No cubra la antena con los dedos o la mano. Obstáculos entre el mando a distancia y el vehículo, condiciones climatológicas malas y una pila cada vez más débil pueden reducir la distancia de modo significativo.

La calefacción adicional sólo se podrá activar o desactivar con el mando a distancia, cuando la distancia entre el mando y el vehículo sea, como mínimo, de 2 m.

Testigo en el mando a distancia

El testigo en el mando a distancia ⇒ fig. 117 indica, después de haber pulsado una tecla, si la calefacción adicional al recibido la señal y si la pila está lo suficientemente cargada.

Indicación del testigo	Significado
Luce durante 2 segundos de color verde.	La calefacción adicional se activó.
Luce durante 2 segundos de color rojo.	La calefacción adicional no se activó.
Parpadea despacio durante 2 segundos de color verde.	No se recibió la señal de activación.
Parpadea rápido durante 2 segundos de color verde.	La calefacción adicional está bloqueada, p. ej. porque el depósito está casi vacío o hay un fallo en la calefacción adicional.
Parpadea durante 2 segundos de color rojo.	No se recibió la señal de desactivación.
Luce durante 2 segundos de color naranja, después verde o rojo.	La pila es débil, pero se recibió una señal de activación o desactivación.
Luce durante 2 segundos de color naranja, después parpadea de color verde o rojo.	La pila es débil, no se recibió una señal de activación o desactivación.
Parpadea durante 5 segundos de color naranja.	La pila está descargada, no se recibió una señal de activación o desactivación.

! ¡Cuidado!

En el mando a distancia se encuentran componentes electrónicos, protege el mando a distancia de humedad, potentes sacudidas y radiación solar directa. ■

Cambiar la pila del radiotelemando

Cuando el testigo del mando a distancia indique una pila débil o descargada, ⇒ página 110, fig. 117, deberá sustituirla. La pila se encuentra debajo de una tapa en la parte posterior del mando a distancia.

- Meta una moneda en la ranura de la tapa de la pila y desbloquee la tapa girando a izquierda.
- Sustituya la pila, ponga la tapa y ciérrela girando a derecha.



Nota relativa al medio ambiente

Las pila gastada la deberá desechar Vd. ecológicamente.



Nota

- Al cambiar la pila, preste atención a una polaridad correcta.
- La pila de recambio deberá cumplir con la especificación de la pila original. ■

Conexión/desconexión directa



Fig. 118 Tecla de conexión/desconexión directa de la calefacción adicional (calefacción y ventilación independiente) en la unidad de mando Climatic

La calefacción adicional (calefacción y ventilación independiente) puede conectarse y desconectarse en cualquier momento **directamente** a través de la tecla  de la unidad de mando Climatic ⇒ fig. 118 o bien la unidad de mando Climatronic.

La calefacción adicional (calefacción y ventilación independiente) se desconecta automáticamente tras haber transcurrido el tiempo de conexión ajustado en el menú **Running time (tiempo de activación)**, siempre que no se desconecta ésta antes. ■

Arranque y conducción

Ajustar la posición del volante

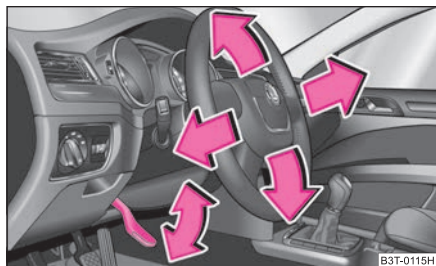


Fig. 119 Volante regulable: palanca al lado de la columna de dirección

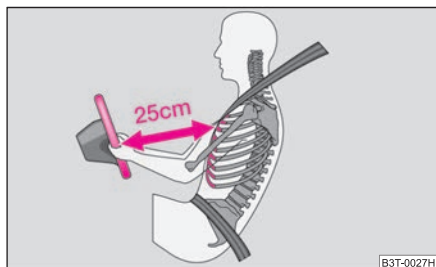


Fig. 120 Distancia de seguridad con respecto al volante

La posición del volante la puede ajustar Vd. en altura y sentido longitudinal.

- Ajuste la posición del asiento del conductor ⇒ página 72.
- Gire la palanca situada bajo la columna de dirección ⇒ fig. 119 hacia abajo ⇒ ⚠.
- Ajuste el volante a la posición deseada (en altura y sentido longitudinal).

- Levante la palanca y hasta el tope hacia arriba.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- ¡No debe ajustar el volante durante la marcha del vehículo!
- El conductor se ha de mantener a una distancia mínima de 25 cm del volante ⇒ fig. 120. Si no respeta la distancia mínima, el sistema de airbag no puede protegerle – ¡Peligro mortal!
- Por razones de seguridad, la palanca siempre debe estar firmemente presionada hacia arriba para que el volante no cambie de posición accidentalmente durante la marcha – ¡Peligro de accidente!.
- Si Vd. ajusta el volante más hacia la cabeza, en caso de accidente disminuirá el efecto protector del airbag de conductor. Compruebe que el volante está orientado hacia el pecho.
- Durante la marcha, sujete el volante con ambas manos por el borde exterior de los lados en las posiciones de las 9 y 3 horas. No sujete nunca el volante en la posición de las 12 horas o de cualquier otro modo (p. ej., en el centro o en el borde interior del volante). En tales casos, al activarse el airbag del conductor Vd. puede sufrir lesiones en los brazos, las manos y la cabeza. ■

Cerradura de encendido

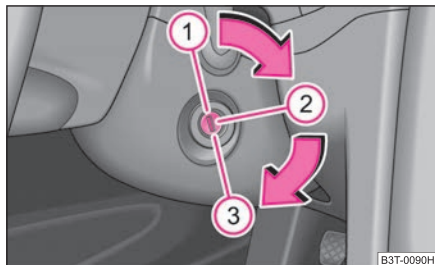


Fig. 121 Posiciones de la cerradura de encendido

Motores de gasolina

- ① - Encendido desconectado, motor parado, la dirección se puede bloquear
- ② - Encendido conectado
- ③ - Hacer arrancar el motor

Motores Diesel

- ① - Interrupción de la alimentación de combustible, encendido desconectado, motor parado, la dirección se puede bloquear
- ② - Precalentamiento del motor, encendido conectado
 - Durante el precalentamiento, no deben tenerse consumidores eléctricos de gran potencia conectados para no descargar la batería del vehículo innecesariamente.
- ③ - Hacer arrancar el motor

Válido para todos los vehículos:

Posición ①

Para **bloquear la dirección**, gire el volante con la llave extraída hasta que se oiga como encastra el perno de bloqueo de la dirección. En principio siempre debe bloquear la dirección cuando abandone el vehículo. De ese modo dificultará un posible robo de su vehículo ⇒ ⚠.

Posición ②

Si no se puede girar la llave de contacto en esa posición o resulta muy difícil, mueva ligeramente el volante hacia los lados para liberar el bloqueo de la dirección.

Posición ③

En esta posición se arranca el motor. Al mismo tiempo se desconectan brevemente la luz de cruce o de carretera conectada u otros consumidores eléctricos de gran consumo. Tras soltar la llave de encendido, ésta retrocede a la posición ②.

Antes de arrancar el motor, siempre se debe volver a girar la llave de contacto hasta la posición ①. El bloqueo de repetición de arranque en la cerradura de encendido impide que, estando el motor del vehículo en marcha, pueda engranar el motor de arranque y resultar dañado.

Bloqueo de extracción de la llave de encendido (cambio automático)

La llave de contacto sólo puede extraerse tras desconectar el encendido si la palanca selectora se encuentra en la posición P.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- Durante la marcha con el motor parado, la llave de encendido ha de estar siempre en la posición ② (encendido conectado). Esta posición se señaliza encendiéndose testigos de control. Si no es así, podría producirse inesperadamente el bloqueo de la dirección - ¡Peligro de accidente!
- ¡No extraiga la llave de encendido de la cerradura hasta que se haya parado el vehículo (tirar del freno de mano o poner la palanca selectora en la posición P). El bloque de volante puede encastrar en el acto - ¡Peligro de accidente!
- Si abandona el vehículo - aunque sólo sea momentáneamente -, extraiga siempre la llave de contacto. Hágalo especialmente cuando deje niños en el interior del vehículo. De lo contrario, los niños podrían poner en marcha el motor o conectar equipos eléctricos (p. ej., elevaluas eléctricos) - ¡peligro de accidente o de lesiones! ■

Arrancar el motor

Generalidades

Sólo puede hacer arrancar el motor con una llave de contacto original.

- Antes del arranque, llevar la palanca de cambio a la posición de ralentí (en el cambio automático, palanca selectora en la posición **P** o **N**) y apretar el freno de mano.
- Durante el arranque se debe pisar a fondo el pedal del embrague - el motor de arranque deberá hacer girar entonces sólo el motor del motor del vehículo.
- Tan pronto arranque el motor del vehículo, soltar inmediatamente la llave - se podrían producir daños en el motor de arranque.

Tras arrancar el motor en frío, pueden oírse brevemente fuertes ruidos de marcha porque primero se debe generar la presión de aceite necesaria en la compensación hidráulica del juego de válvulas. Esto es un efecto normal y, por ello, no debe inquietarle.

Cuando el motor no arranca ...

Como ayuda para el arranque, Vd. puede utilizar la batería de otro vehículo
⇒ página 240.

Sólo pueden arrancarse por remolcado vehículos con cambio manual. La distancia de remolcado no debe sobrepasar 50 metros.



¡ATENCIÓN!

- **No deje el nunca el motor encendido en recintos cerrados. Los gases de escape del motor contienen, entre otras sustancias, monóxido de carbono, un gas tóxico incoloro e inodoro - ¡Peligro de muerte! El monóxido de carbono puede dejarle a uno inconsciente y provocarle la muerte.**
- **No deje nunca sin vigilancia su vehículo con el motor en marcha.**



¡Cuidado!

- El motor de arranque sólo se deberá accionar (posición de la llave de contacto **3**) si el motor del vehículo está parado. Si se acciona el motor de arranque inmediatamente después de la desconexión del motor del vehículo, puede resultar dañado el motor de arranque o el motor del vehículo.
- Evite que el motor del vehículo alcance un elevado número de revoluciones, pleno gas y esté sometido a grandes cargas mientras no haya alcanzado su temperatura de servicio - ¡Peligro de dañar el motor!
- En vehículos con catalizador de gases de escape no se puede hacer arrancar el motor por remolcado recorriendo una distancia mayor de 50 metros.



Nota relativa al medio ambiente

No deje que se caliente el motor mientras está parado. Póngase en marcha inmediatamente. De este modo, el motor alcanzará más rápidamente su temperatura de servicio y se reducirá la expulsión de sustancias nocivas. ■

Motores de gasolina

Estos motores están equipados con una inyección que proporciona automáticamente la mezcla correcta de combustible/aire para cualquier temperatura exterior.

- No dar gas antes ni durante el arranque del motor.
- Si el motor no arranca, interrumpa el proceso de arranque después de 10 segundos y repítalo al cabo de aprox. medio minuto.
- Si, a pesar de ello, no arranca el motor, puede estar defectuoso el fusible para la bomba de combustible. Compruebe el fusible y, en caso necesario, cámbielo
⇒ página 245.
- Busque ayuda en el próximo servicio oficial.

Si el motor está **muy caliente**, puede ser necesario dar un poco de gas después del arranque. ■

Motores de diésel

Sistema de precalentamiento

Los motores Diesel están equipados con un dispositivo de precalentamiento cuyo tiempo de precalentamiento se controla automáticamente en función de la temperatura del líquido refrigerante y la temperatura exterior.

Tras conectar el encendido, se enciende el testigo de precalentamiento .

Durante el precalentamiento, no deben tenerse consumidores eléctricos de gran potencia conectados para no descargar la batería del vehículo innecesariamente.

- Inmediatamente después de apagarse el testigo de precalentamiento , Vd. debería hacer arrancar el motor.
- Si el motor está a la temperatura de servicio, o si las temperaturas exteriores superan los +5 °C, se encenderá el testigo de precalentamiento durante aprox. un segundo. Esto significa que puede arrancar el motor **inmediatamente**.
- Si el motor no arranca, interrumpa el proceso de arranque después de 10 segundos y repítalo al cabo de aprox. medio minuto.
- Si, a pesar de ello, no arranca el motor, puede estar defectuoso el fusible para el sistema de precalentamiento Diesel. Compruebe el fusible y, en caso necesario, cámbielo ⇒ página 245.
- Busque ayuda en el próximo servicio oficial.

Arranque tras vaciarse el depósito de combustible

Si el depósito de combustible se ha vaciado por completo, el proceso de arranque tras llenar el depósito de combustible Diesel puede tardar más de lo acostumbrado, hasta un minuto. Esto se debe a que el sistema del combustible tiene que llenarse antes durante el arranque. ■

Parar el motor

- El motor se para girando la llave de contacto a la posición 
⇒ página 113, fig. 121.

¡ATENCIÓN!

- **No pare nunca el motor antes de que se haya detenido el vehículo - ¡Peligro de accidente!**
- **El servofreno sólo trabaja estando el motor en marcha. Estando parado el motor se requiere aplicar más fuerza para frenar. Como en tal caso Vd. no podría parar del modo acostumbrado, podría producirse un accidente y Vd. sufrir lesiones graves.**

¡Cuidado!

Tras una carga prolongada del motor, no debe apagar el motor inmediatamente al finalizar la marcha, sino dejarlo funcionar aprox. 2 minutos al ralentí. Así se evita una acumulación de calor en el motor parado.

Nota

- Tras parar el motor, el ventilador para líquido refrigerante podrá seguir funcionando unos 10 minutos también con el encendido desconectado. El ventilador para líquido refrigerante también puede volver a conectarse al cabo de algún tiempo si la temperatura del líquido refrigerante aumenta debido a la acumulación de calor, o si se calienta el vano motor con el motor caliente a causa de una intensa radiación solar.
- Tenga mucha precaución al efectuar trabajos en el vano motor ⇒ página 213, "Trabajos en el vano motor". ■

Cambio (cambio manual)

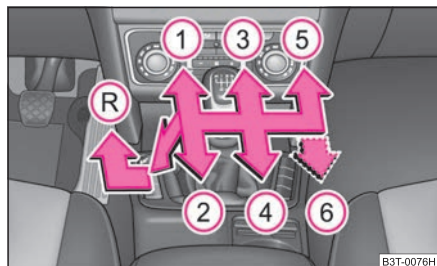


Fig. 122 Esquema de cambio de marchas: cambio manual de 5 ó 6 marchas

Ponga la marcha atrás únicamente con el vehículo parado. Pise el pedal del embrague y manténgalo pisado a fondo. Para evitar ruidos de cambio de marchas, espere un momento antes de introducir la marcha atrás.

Si la marcha atrás está introducida y el encendido conectado se encienden los faros de marcha atrás.

¡ATENCIÓN!

Nunca introduzca la marcha atrás durante la marcha del vehículo - ¡Peligro de accidente!

Nota

- Durante la marcha no se debería dejar reposar la mano sobre la palanca de cambio. La presión de la mano se transmite a las horquillas de mando en el cambio. Esto puede ocasionar con el tiempo un desgaste prematuro de las horquillas de mando.
- Al cambiar de marcha, pise siempre a fondo el pedal del embrague a fin de evitar un desgaste innecesario y daños de componentes del embrague y cambio. ■

Freno de mano

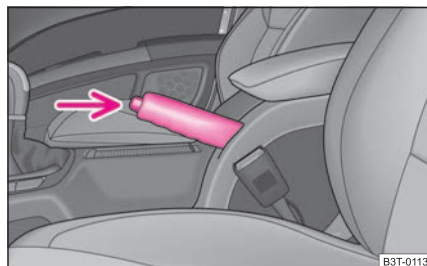


Fig. 123 Consola central: freno de mano

Accionar el freno de mano

- Estire la palanca del freno de mano completamente hacia arriba.

Soltar el freno de mano

- Tire de la palanca del freno de mano un poco hacia arriba **y pulse al mismo tiempo** el botón de bloqueo ⇒ **Fig. 123**.
- Presione la palanca completamente hacia abajo con el botón pulsado ⇒ .

Si el freno de mano está accionado y el encendido está conectado, se enciende el testigo de freno de mano .

Si, por descuido, Vd. pone en marcha el vehículo estando apretado el freno de mano, se oír un sonido de advertencia y en el display de información* aparecerá la indicación:

Release parking brake! (¡Soltar el freno estacionario!)

La advertencia sobre el freno de mano se activa si se conduce durante más de 3 segundos a una velocidad superior a los 6 km/h. ►

! ¡ATENCIÓN!

- Tenga en cuenta que el freno de mano accionado debe soltarse por completo. Si el freno de mano se suelta sólo parcialmente, se puede producir un sobrecalentamiento de los frenos traseros y perjudicar al funcionamiento del sistema de frenos - ¡Peligro de accidente! Además, esto ocasiona un desgaste prematuro de las guarniciones de freno trasero.
- No deje nunca niños en el vehículo sin vigilancia. Los niños podrían liberar el freno de mano, p. ej. o quitar la marcha. El vehículo podría ponerse en movimiento - ¡Peligro de accidente!

! ¡Cuidado!

Después de parar el vehículo, apriete siempre en primer lugar el freno de mano e introduzca además una marcha (cambio manual), o coloque la palanca selectora en la posición **P** (cambio automático). ■

Aparcamiento asistido posterior*

La ayuda para el aparcamiento le advierte de los obstáculos que se encuentran detrás del vehículo.

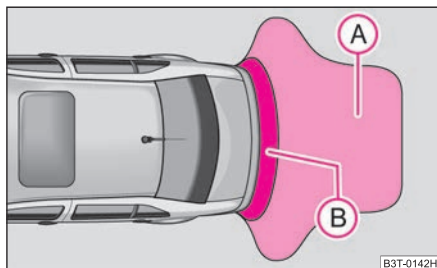


Fig. 124 Aparcamiento asistido: zona de detección de los sensores posteriores

La ayuda acústica para aparcamiento asistido calcula, mediante sensores ultrasónicos, la distancia del paragolpes trasero a un obstáculo situado detrás del vehi-

culo. Las señales acústicas del aparcamiento asistido pueden ajustarse en el menú de la pantalla informativa* ⇒ página 23. Los sensores se encuentran en el paragolpes trasero.

Alcance de los sensores

La advertencia sobre la distancia comienza cuando la distancia hasta el obstáculo es de aprox. 160 cm (zona **A** ⇒ fig. 124). Al reducirse la distancia, se acorta el intervalo entre los impulsos sonoros.

A partir de aprox. 30 cm (zona **B**) se emite un sonido permanente - Zona de peligro. **¡A partir de ese punto, Vd. no deberá seguir conduciendo marcha atrás!** Si el vehículo dispusiese ya de fábrica de un dispositivo de enganche*, el límite de la área de peligro - sonido continuo - empieza 5 cm posterior al vehículo. Se puede prolongar el vehículo por medio de un dispositivo de enganche para remolque desmontable.

En vehículos que ya de fábrica disponen de una radio* o navegación*, la distancia respecto al obstáculo es reproducida gráficamente en la pantalla. En vehículos que ya de fábrica disponen de un dispositivo de remolque incorporado, los sensores se desactivan en conducción con remolque. El conductor es informado a través de un aviso gráfico (vehículo con remolque) en la pantalla de la radio* o de la navegación*. En la radio* o navegación*, montada de fábrica, se puede ajustar que, estando el aparcamiento asistido activado, el volumen sonoro disminuya; véase el manual de instrucciones Radio* o Navegación*. Así se puede oír mejor el aparcamiento asistido.

Activación

El aparcamiento asistido se activa automáticamente, estando conectado el encendido, al introducir la **marcha atrás**. Esto se confirma al emitirse un breve sonido.

Desactivación

El aparcamiento asistido se desactiva al sacar la marcha atrás.

! ¡ATENCIÓN!

- El aparcamiento asistido no puede sustituir a la atención del conductor, siendo éste el responsable al aparcar y al efectuar maniobras similares de conducción.

¡ATENCIÓN! (continuación)

- Por tanto, antes de conducir marcha atrás, cerciórese de que detrás del vehículo no hay ningún pequeño obstáculo, p. ej., piedras, columnas estrechas, brazos de remolque, etc. Estos obstáculos podrían quedar fuera del área de acción del dispositivo de ayuda para el aparcamiento.
- Bajo determinadas circunstancias, puede que las superficies de determinados objetos y de ropa no reflejen las señales del aparcamiento asistido. Por ello no se pueden reconocer estos objetos o personas, que lleven tal ropa, por medio de los sensores del aparcamiento asistido.

i Nota

- En el servicio con remolque, el aparcamiento asistido no funciona (válido para vehículos con dispositivo de enganche para remolque* montado de fábrica).
- Si tras conectar el encendido y acoplar la marcha atrás se emite un sonido de aviso durante 3 segundos y en la proximidad del vehículo no se encuentra obstáculo alguno, existirá una avería del sistema. Acuda a un servicio oficial para que solucione la avería.
- A fin de que pueda funcionar el aparcamiento asistido, los sensores deberán mantenerse limpios (p. ej., exentos de hielo).
- Si el aparcamiento asistido está activado y la palanca selectora del cambio automático está en la posición **P**, entonces se interrumpirá el sonido de aviso (el vehículo no podrá moverse). ■

Aparcamiento asistido delante y detrás*

El aparcamiento asistido avisa si hay obstáculos delante y detrás del vehículo.



Fig. 125 Activación del aparcamiento asistido

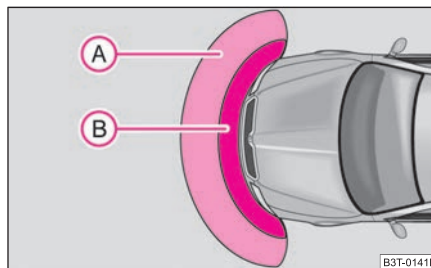


Fig. 126 Aparcamiento asistido: zona de detección de los sensores delanteros

El sistema acústico del aparcamiento asistido determina con ayuda de sensores ultrasónicos la distancia del paragolpes delantero o trasero a un obstáculo. Los sensores se encuentran en los paragolpes delantero y trasero. Las señales acústicas del aparcamiento asistido delantero son de serie más agudas que los del aparcamiento asistido posterior. Las señales acústicas del aparcamiento asistido pueden ajustarse en el menú de la pantalla informativa* ⇒ página 23. ►

Alcance de los sensores

La advertencia sobre la distancia comienza a una distancia de unos 120 cm al obstáculo delante del vehículo (zona **A** ⇒ [página 118, fig. 126](#)) y unos 160 cm al obstáculo detrás del vehículo (zona **A** ⇒ [página 117, fig. 124](#)). Al reducirse la distancia, se acorta el intervalo entre los impulsos sonoros.

A partir de aprox. 30 cm (zona **B**) se emite un sonido permanente - Zona de peligro. **¡A partir de ese punto, Vd. no deberá seguir conduciendo marcha atrás!** Si el vehículo dispusiese ya de fábrica de un dispositivo de remolque*, el límite de la área de peligro posterior - sonido continuo - empieza 5 cm posterior al vehículo. Se puede prolongar el vehículo por medio de un dispositivo de enganche para remolque desmontable.

En vehículos que ya de fábrica disponen de una radio* o navegación*, la distancia respecto al obstáculo es reproducida gráficamente en la pantalla. En vehículos que ya de fábrica disponen de un dispositivo de remolque incorporado, los sensores posteriores se desactivan en conducción con remolque. El conductor es informado a través de un aviso gráfico (vehículo con remolque) en la pantalla de la radio* o de la navegación*. En la radio* o navegación*, montada de fábrica, se puede ajustar que, estando el aparcamiento asistido activado, el volumen sonoro disminuya; véase el manual de instrucciones Radio* o Navegación*. Así se puede oír mejor el aparcamiento asistido.

Activación

El aparcamiento asistido se activa, estando conectado el encendido, acoplando la **marcha atrás** o pulsando la tecla ⇒ [página 118, fig. 125](#) - en la tecla se enciende el símbolo **P**. La activación se confirma al emitirse un breve sonido.

Desactivación

El aparcamiento asistido se desactiva pulsando la tecla **P** ⇒ [página 118, fig. 125](#) o yendo a una velocidad superior a 10 km/h - el símbolo **P**; en la tecla se apaga.

¡ATENCIÓN!

- El aparcamiento asistido no puede sustituir a la atención del conductor, siendo éste el responsable al conducir hacia atrás y al efectuar maniobras similares de conducción.

¡ATENCIÓN! (continuación)

- A pesar de ello, antes de maniobrar, cerciorarse de que ni delante ni detrás del vehículo no hay obstáculo alguno de menor tamaño como, p. ej., una piedra, una columna delgada, un enganche para remolque, etc. Estos obstáculos podrían quedar fuera del área de acción del dispositivo de ayuda para el aparcamiento.
- Bajo determinadas circunstancias, puede que las superficies de determinados objetos y de ropa no reflejen las señales del aparcamiento asistido. Por ello no se pueden reconocer estos objetos o personas, que lleven tal ropa, por medio de los sensores del aparcamiento asistido.



Nota

- En caso de utilizarse un remolque, sólo funcionará el aparcamiento asistido delantero (válido únicamente para vehículos con dispositivo de remolque* montado de fábrica).
- Si tras la activación del sistema se emite un sonido de aviso durante 3 segundos y en la proximidad del vehículo no se encuentra obstáculo alguno, existirá una avería del sistema. La avería se señaliza adicionalmente mediante el parpadeo del símbolo **P** en la tecla ⇒ [página 118, fig. 125](#) Acuda a un servicio oficial para que solucione la avería.
- A fin de que pueda funcionar el aparcamiento asistido, los sensores deberán mantenerse limpios (p. ej., exentos de hielo).
- Si el aparcamiento asistido está activado y la palanca selectora del cambio automático está en la posición **P**, entonces se interrumpirá el sonido de aviso (el vehículo no podrá moverse). ■

Asistente de aparcamiento*

Descripción e indicaciones de importancia

El asistente de aparcamiento le ayuda al aparcar en un espacio adecuado en paralelo entre dos vehículos o bien detrás de un vehículo. ▶

El asistente de aparcamiento busca automáticamente una plaza de aparcamiento adecuada, después de conectar el encendido y sobre la marcha a una velocidad inferior a 30 km/h.

El asistente de aparcamiento se encarga únicamente de los movimientos de giro al aparcar, los pedales los tiene que seguir pisando el conductor.

La función del sistema se basa en:

- medición en largo y ancho de las plazas de aparcamiento sobre la marcha
- evaluación del tamaño de la plaza de aparcamiento
- definición de la posición correcta del vehículo para aparcar
- cálculo de la línea, en la que el vehículo entra al revés en la plaza de aparcamiento
- activación del asistencia de la fuerza direccional, giro automático de las ruedas del eje delantero al aparcar.



¡ATENCIÓN!

El asistente de aparcamiento no absuelva al conductor de su responsabilidad al aparcar.

- **Preste especialmente atención a niños pequeños y animales, ya que puede que los sensores de aparcamiento asistido no los detecten.**
- **Bajo determinadas circunstancias, puede que las superficies de determinados objetos y de ropa no reflejen las señales del asistente de aparcamiento o del aparcamiento asistido. Por ello no se pueden reconocer estos objetos o personas, que lleven tal ropa, por medio de los sensores del aparcamiento asistido.**
- **Fuentes acústicas externas pueden influir al asistente de aparcamiento y al aparcamiento asistido y, bajo condiciones desfavorables, puede que los sensores del aparcamiento asistido no detecten objetos o personas.**



¡Cuidado!

- Cuando otros vehículos aparcar detrás o sobre un bordillo, el asistente de aparcamiento dirigirá su vehículo por encima del bordillo o lo subirá al mismo. Prestar

atención de que no se dañen los neumáticos ni las llantas de su vehículo y, en caso necesario, intervenga a tiempo.

- Antes de aparcar, cerciorarse de que ni delante ni detrás del vehículo no hay obstáculo alguno de menor tamaño como, p. ej., una piedra, una columna delgada, un enganche para remolque, etc. Estos obstáculos podrían quedar fuera del área de acción del dispositivo de ayuda para el aparcamiento.
- La superficie o estructura de determinados objetos, tal como por ejemplo por vallas de alambre, nieve polvo etc., pueden que posiblemente no sean reconocidas por el sistema.
- La evaluación de la plaza de aparcamiento y el proceso de aparcamiento dependen de la circunferencia de las ruedas. El sistema no tiene que funcionar correctamente, si el vehículo lleva montadas ruedas de un tamaño ilícito, cadenas para la nieve o una rueda de emergencia (a fin de alcanzar el próximo taller). Si se montan otras ruedas admitidas por el fabricante, puede que la posición resultante del vehículo en la plaza al de aparcamiento varíe ligeramente. Eso puede evitarse a través de una nueva calibración del sistema por un servicio oficial.
- La exactitud de la evaluación de la plaza de aparcamiento puede ser influida por una temperatura exterior medida incorrectamente por el sensor de temperatura exterior, si éste ha sido influido por la radiación térmica del motor, por ejemplo la marcha de Stop-and-go durante un atasco.
- A fin de no dañar los sensores al limpiar con limpiadoras de alta presión o limpiadoras de chorro de vapor, los sensores solamente se deben rociar por un breve momento y a una distancia mínima de 10 cm.



Nota

- Parte integrante de la asistente de aparcamiento es el Aparcamiento asistido delantero y posterior*.
- El sistema de estabilidad (ESP) debe estar durante el proceso de aparcamiento siempre activado.
- En caso de utilizarse un remolque, sólo funcionará el aparcamiento asistido delantero (válido únicamente para vehículos con dispositivo de remolque* montado de fábrica). Por ello, en caso de conducción con remolque no se podrá aparcar hacia atrás con la ayuda del asistente de aparcamiento.



- A fin de que pueda funcionar el aparcamiento asistido, los sensores deberán mantenerse limpios (p. ej., exentos de hielo). ■

Activar la indicación del asistente de aparcamiento en la pantalla informativa*



Fig. 127 Activar la indicación del asistente de aparcamiento en la pantalla informativa

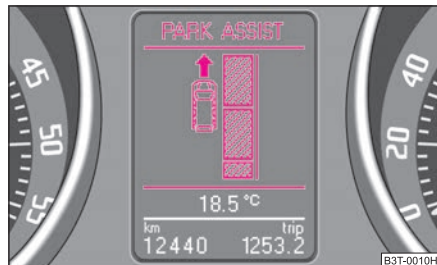


Fig. 128 Pantalla informativa: encontrado una plaza de aparcamiento adecuada

Activar la indicación del asistente de aparcamiento en la pantalla informativa*

- Pulse la tecla ⇒ fig. 127
- Pase a una velocidad máx. de 30 km/h y con una distancia de entre 0,5 y 1,5 m a lo largo de la fila de aparcamiento ⇒ fig. 128.

Accione el intermitente para el lado del conductor, si pretende aparcarse a este lado de la calle. En la pantalla informativa* se visualiza la zona de búsqueda para la plaza de aparcamiento en el lado del conductor.

Si se pulsa la tecla a una velocidad superior a 30 km/h aparecerá, en cuanto conduzca a una velocidad inferior a 30 km/h, la indicación en la pantalla del cuadro de instrumentos.



Nota

- Estando el asistente de aparcamiento conectado, luce el testigo amarillo en la tecla.
- La búsqueda de una plaza de aparcamiento se realiza automáticamente tras la conexión del encendido, hasta una velocidad de 30 km/h. La búsqueda de una plaza de aparcamiento se realiza simultáneamente para el lado del conductor y del acompañante.
- Si los sensores detectan una plaza de aparcamiento adecuada, memorizan los parámetros hasta encontrar otra plaza de aparcamiento adecuada o hasta haber alejándose 10 m de esta plaza de aparcamiento encontrada. Por ello también se puede activar el asistente de aparcamiento después de haber pasado la plaza de aparcamiento, en la pantalla informativa* se reproducirá información sobre si esta plaza de aparcamiento es adecuada o no. ■

Aparcar con ayuda asistente de aparcamiento y proceso de aparcamiento

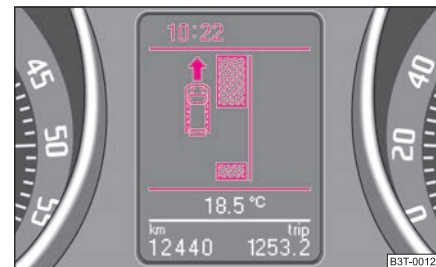


Fig. 129 Pantalla informativa: plaza de aparcamiento reconocida con el aviso a seguir avanzando



Fig. 130 Pantalla informativa: plaza de aparcamiento reconocida con el aviso a poner la marcha atrás

El límite temporal para el proceso de aparcamiento con ayuda del asistente es de 180 segundos.

- Cuando el asistente de aparcamiento ha reconocido una plaza de aparcamiento adecuada, ésta se reproduce en la pantalla informativa* ⇒ [página 121, fig. 129](#).
- Avance hasta que se reproduzca el aviso ⇒ [fig. 130](#).
- Detenga el vehículo por, como mínimo, 1 segundo.
- Ponga la marcha atrás o la palanca selectora* en posición **R**.
- En cuanto se reproduzca en la pantalla informativa* el siguiente mensaje: **Steering intervention! Check area around veh.!** (**iIntervención activada! iControlar el entorno!**) suelte el volante, el sistema se ocupará de la dirección.
- Observe el entorno y conduzca con una velocidad máxima de 7 km/h hacia atrás, utilice para ello los pedales.
- Finalice el proceso de aparcamiento conforme con la información del sistema sobre la distancia.

En cuanto el proceso de aparcamiento haya finalizado, sonará una señal acústica y en la pantalla informativa* se visualiza la el siguiente mensaje: **Steering**

intervention finished! Please take over steering! (iIntervención finalizada! iTome el volante!).

Si su vehículo no ha quedado exactamente aparcado, entonces, estando el vehículo parado y tras haber quitado la marcha atrás, corregirá el sistema la posición de las ruedas, a fin de poder alinear Vd. mismo el vehículo en dirección recta después de haber tomado el volante.

Desconectar el asistente de aparcamiento

El asistente de aparcamiento se desactiva automáticamente en cada uno de los casos siguientes:

- Superada una velocidad de 30 km/h
- Superada una velocidad de 7 km/h durante el proceso de aparcamiento
- Superado el límite temporal de 180 segundos para la puesta de la marcha atrás después de la activación del asistente de aparcamiento
- Superado el límite temporal de 180 segundos para el proceso de aparcamiento
- Presionada la tecla del asistente de aparcamiento
- Activado el aparcamiento asistido
- Desactivar el ESP
- Intervención del conductor en la maniobra de dirección automática (parar el volante)
- Quitar la marcha atrás o sacar la palanca selectora* de la posición **R** durante el proceso de aparcamiento.

Más textos de aviso e información del asistente de aparcamiento en la pantalla informativa*:

Park Assist cancelled! (iAsist. Aparc. finalizado!)

Ha finalizado el proceso de aparcamiento o el vehículo aún no ha corrido a una velocidad superior a 10 km/h después de haber conectado el encendido.

Park Assist: Speed too high! (Asist. Aparc.: ivelocidad demasiado alta!)

Reduzca en la velocidad a menos de 30 km/h.



Driver steering intervention! Please take over steering! (¡Intervención conductor! ¡Tome el volante!)

La intervención del conductor finaliza el proceso de aparcamiento.

Park Assist cancelled! ESP switched off! (¡Asist. Aparc. finalizado! ¡ESP desconectado!)

No se puede efectuar el proceso de aparcamiento, ya que el sistema ESP está desactivado.

ESP switched off! Please take over steering! (ESP desconectado! ¡Tome el volante!)

Se finalizó el proceso de aparcamiento finalizar, ya que se desactivó el sistema ESP durante el proceso de aparcamiento.

Park Assist cancelled! Trailer (¡Asist. Aparc. finalizado! Remolque)

No se puede efectuar el proceso de aparcamiento, ya que el remolque está enganchado y un conector se encuentra en la base de enchufe del dispositivo de la remolque.

Park Assist cancelled! Time limit exceeded (¡Asist. Aparc. finalizado! Limite temporal excedido)

No se inició el proceso de aparcamiento, ya que se excedió el límite temporal de 180 segundos para poner la marcha atrás.

Time limit exceeded! Please take over steering! (¡Límite temporal excedido! ¡Tome el volante!)

Se finalizó el proceso de aparcamiento, ya que se excedió el límite temporal de 180 segundos para aparcar.

Park Assist cancelled! System error (¡Asist. Aparc. finalizado! Avería en el sistema)

A causa de un fallo en el vehículo no se puede efectuar un proceso de aparcamiento. Acuda a un servicio oficial para que solucione la avería.

Park Assist defective! Service now! (¡Asist. Aparc. defectuoso! ¡Taller!)

A causa de un fallo en el asistente de aparcamiento no se puede efectuar un proceso de aparcamiento. Acuda a un servicio oficial para que solucione la avería.

Steering intervention! Check area around veh.! (Intervención activada! ¡Observar el entorno!)

El asistente de aparcamiento está activado y se encarga de los movimientos de giro. Observe el entorno y conduzca con cuidado hacia atrás, utilice para ello los pedales.

Please take over steering! Finish parking manually (¡Tome el volante! Finalizar manualmente el proceso de aparcamiento)

Tome el volante. Finalice el proceso de aparcamiento sin utilizar el asistente de aparcamiento.

Speed too high! Please take over steering! (¡Velocidad demasiado alta! ¡Tome el volante!)

Se finalizó el proceso de aparcamiento por exceso de velocidad.

Park Assist: ESP Intervention! (Asist. Aparc.: ¡Intervención ESP!)

Intervención del sistema ESP durante la búsqueda de una plaza de aparcamiento adecuadas.

ESP intervention! Please take over steering! (¡Intervención ESP! ¡Tome el volante!)

La intervención del sistema ESP finaliza el proceso de aparcamiento. ■

Sistema regulador de la velocidad (GRA)*

Introducción

El sistema regulador de la velocidad (GRA) mantiene constante la velocidad ajustada, mayor de 30 km/h (20 mph), sin que Vd. tenga que accionar el pedal acelerador. Esto se efectúa, sin embargo, sólo dentro del margen permitido por la potencia del motor y el efecto del freno motor. Con ayuda del sistema regulador de la velocidad, Vd. podrá descansar el "pie del acelerador" - sobre todo en trayectos largos -.

! ¡ATENCIÓN!

- Por razones de seguridad, el sistema regulador de la velocidad no deberá utilizarse en caso de denso tráfico y estado desfavorable de la calzada (p. ej., helada, resbaladiza, con gravilla suelta) – ¡Peligro de accidente!
- A fin de impedir una utilización involuntaria del sistema regulador de la velocidad, desconecte siempre el sistema después de utilizarlo.

i Nota

- Vehículos con cambio manual: ¡Cuando cambie al ralenti con el sistema regulador de la velocidad conectado, pise siempre a fondo el pedal del embrague! De lo contrario, el motor podría acelerar involuntariamente.
- Al recorrer pendientes acentuadas cuesta abajo, el sistema regulador de la velocidad no puede mantener la velocidad. La velocidad aumenta debido al peso propio del vehículo. Por ello, cambie a tiempo a una marcha inferior o frene el vehículo con el freno de pie.
- En los vehículos con cambio automático no se podrá conectar el sistema regulador de la velocidad si la palanca selectora se encuentra en la posición **P**, **N**, o **R**. ■

Memorizar la velocidad

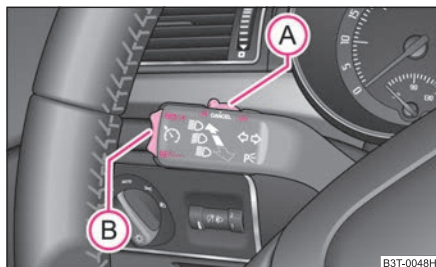


Fig. 131 Palanca de mando: Balancín y conmutador del sistema regulador de la velocidad

El sistema regulador de la velocidad se maneja mediante el conmutador **(A)** y el balancín **(B)** en la palanca izquierda del conmutador multifunción.

- Pulsar el conmutador **(A)** ⇒ fig. 131 desplazándolo a la posición **ON**.
- Tras alcanzar la velocidad deseada, presione el balancín **(B)** a la posición **SET**.

Después de soltar el balancín **(B)** de la posición **SET** se mantendrá constante la velocidad de memorizada sin tener que accionar el pedal acelerador.

Puede **aumentar** la velocidad pisando el pedal acelerador. Tras soltar el pedal, la velocidad **desciende** hasta el valor memorizado anteriormente.

Sin embargo, esto no será válido si durante más de 5 minutos se ha sobrepasado la velocidad en más de 10 km/h. La velocidad memorizada se borra de la memoria. Debe volver a memorizarse la velocidad.

La velocidad se podrá **reducir** del modo usual. El sistema se desconecta transitoriamente accionando el pedal de freno o el pedal de embrague ⇒ página 125.

! ¡ATENCIÓN!

Sólo debe retomar la velocidad memorizada, si no es demasiado elevada para las condiciones existentes. ■

Modificar la velocidad memorizada

Vd. también puede modificar la velocidad sin accionar el pedal acelerador.

Acelerar

- Puede -aumentar- la velocidad memorizada sin accionar el pedal acelerador presionando el balancín ⇒ fig. 131B a la posición **RES.** ►

- Si mantiene el balancín presionado en la posición **RES**, la velocidad aumentará de forma continuada. Tras alcanzar la velocidad deseada, suelte el balancín. De ese modo la nueva velocidad memorizada quedará almacenada en la memoria.

Decelerar

- Se puede reducir la velocidad memorizada presionando el balancín **(B)** a la posición **SET**.
- Si mantiene el balancín presionado en la posición **SET**, la velocidad disminuirá de forma continuada. Tras alcanzar la velocidad deseada, suelte el balancín. De ese modo la nueva velocidad memorizada quedará almacenada en la memoria.
- Si suelta el balancín a una velocidad inferior a 30 km/h, la velocidad no quedará memorizada, la memoria se borrará. La velocidad deberá memorizarse de nuevo, tras aumentarla a más de 30 km/h, presionando el balancín **(B)** a la posición **SET**. ■

Desconectar temporalmente el sistema regulador de la velocidad

- El sistema regulador de la velocidad lo **desconectará Vd. temporalmente** accionando el pedal del freno o del embrague; en vehículos con cambio automático, sólo con el pedal de freno.
- También puede desconectar temporalmente el sistema regulador de velocidad presionando el interruptor **(A)** a la posición central.

La velocidad memorizada se mantendrá en la memoria.

La **reanudación** de la velocidad memorizada se efectúa al soltar el pedal de freno o de embrague, en vehículos con cambio automático sólo tras soltar el pedal de freno, y después de presionar brevemente el balancín **(B)** ⇒ página 124, fig. 131 a la posición **RES**.

! ¡ATENCIÓN!

Sólo debe retomar la velocidad memorizada, si no es demasiado elevada para las condiciones existentes. ■

Desconectar por completo el sistema regulador de la velocidad

- Pulsar el conmutador **(A)** ⇒ página 124, fig. 131 desplazándolo a la posición **OFF**. ■

Cambio automático DSG*

Cambio automático DSG*

Introducción

Su vehículo está equipado con un cambio automático DSG. La abreviatura DSG significa Direct shift gearbox (cambio manual automatizado).

De la transmisión de fuerza entre el motor y el cambio se encargan dos embragues independientes. Estos sustituyen el convertidor de par del cambio automático convencional. Su cambio está de tal manera armonizado que al conmutar el cambio no haya ningún movimiento brusco y no se interrumpa la transferencia de fuerza del motor a las ruedas delanteras. ■

Indicaciones para la conducción con el cambio automático DSG

El cambio de una marcha a otra tiene lugar de forma automática.

También puede cambiar al **servicio Tiptronic**. Este funcionamiento permite cambiar de marcha manualmente ⇒ página 129.

Arranque y conducción

- Pise el pedal del freno y manténgalo pisado.
- Mantenga pulsada la tecla de bloqueo (tecla en el puño de la palanca selectora), coloque la palanca selectora en la posición deseada, p. ej., en **D** ⇒ página 127 y vuelva a soltar la tecla de bloqueo.
- Suelte el pedal del freno y acelere ⇒ .

Parada provisional

- Si se detiene por un momento, p. ej. en un cruce, no es necesario que introduzca la posición de la palanca **N**. Basta con mantener parado el vehículo con el pedal de freno. El motor funcionará, sin embargo, sólo al régimen de ralentí.

Aparcamiento

- Pise el pedal del freno y manténgalo pisado.
- Accione el freno de mano firmemente.
- Mantenga pulsada la tecla de bloqueo en la palanca selectora, coloque esta en **P** y suelte la tecla de bloqueo.

El motor sólo puede arrancarse en las posiciones **P** o **N** de la palanca selectora ⇒ página 114. A temperaturas por debajo de -10 °C sólo se puede hacer arrancar el motor en la posición **P** de la palanca selectora.

Si se estaciona en un lugar llano, bastará con colocar la palanca selectora en la posición **P**. Si la calzada es muy inclinada, primero debe accionar el freno de mano firmemente, y después colocar la palanca selectora en la posición **P**. De ese modo se consigue que no se someta el mecanismo de bloqueo a un esfuerzo excesivo y la palanca selectora se desplace más suavemente desde la posición **P**.

Si durante la marcha del vehículo Vd. acopla por descuido la posición **N**, antes de acoplar una gama de marchas adelante deberá soltar el acelerador y esperar que el motor alcance el número de revoluciones de ralentí.



¡ATENCIÓN!

- **No acelere si cambia la posición de la palanca selectora con el vehículo parado y el motor en marcha – ¡Peligro de accidente!**
- **Durante la marcha no coloque nunca la palanca selectora en la posición R o P – ¡Peligro de accidente!**
- **Si se detiene en un trayecto de montaña (pendiente), no intente nunca parar inmediatamente el vehículo con una gama de marchas acoplada con la ayuda del “gas”, es decir, con ayuda del embrague arrastrante. Ello puede causar un sobrecalentamiento del embrague. Si a causa de la sobrecarga existe el peligro de sobrecalentamiento del embrague, éste se abrirá automáticamente y el vehículo rodará hacia atrás – ¡Peligro de accidente!**

⚠ ¡ATENCIÓN! (continuación)

- Si Vd. tiene que parar en una pendiente, pise el pedal de freno y manténgalo pisado a fin de impedir que el vehículo ruede hacia atrás.

⚠ ¡Cuidado!

- El embrague doble en el cambio automático DSG está provisto de una protección contra sobrecarga. Si utiliza la función up-hill (montaña arriba), en la cual el vehículo está parado o se mueve lentamente montaña arriba, los embragues sufren bajo un esfuerzo calorífico aumentado.
- Si hubiese un sobrecalentamiento de los embragues, lo reconocería por medio del parpadeo del indicador de la palanca selectora y las "sacudidas" de los embragues; al final se abren los embragues. La transmisión de fuerza del motor a las ruedas delanteras se interrumpe, a consecuencia no se propulsa más el vehículo. Si se abre el embrague automáticamente, pise el pedal de freno, espere unos segundos y, sólo entonces, prosiga la conducción del vehículo. ■

Posiciones de la palanca selectora

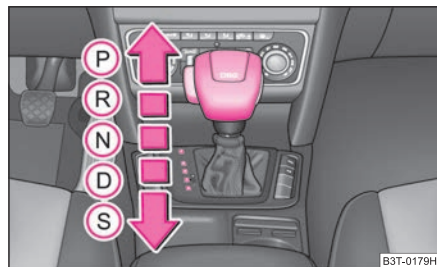


Fig. 132 Palanca selectora

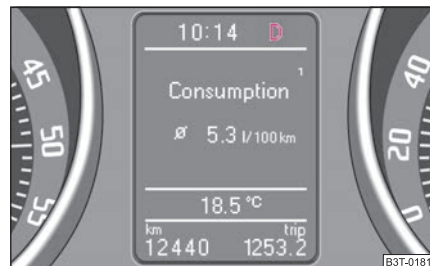


Fig. 133 Pantalla informativa: posiciones de la palanca selectora

La posición de la palanca selectora actual se visualiza en el display de información del cuadro de instrumentos ⇒ fig. 133.

P - Bloqueo de aparcamiento

En esta posición los piñones de accionamiento están bloqueados mecánicamente.

El bloqueo de aparcamiento sólo se puede colocar estando el vehículo parado ⇒ ⚠.

Si desea llevar la palanca selectora a esta posición o sacarla de ella, deberá pulsar la tecla de bloqueo en el puño de la palanca selectora y, al mismo tiempo, accionar el pedal de freno.

Si la batería está vacía, no se podrá sacar la palanca selectora de la posición P.

R - Marcha atrás

La marcha atrás sólo se debe acoplar estando el vehículo parado y el motor en régimen de ralentí ⇒ ⚠.

Antes de acoplar la posición R a partir de la posición P o N se deberá pisar el pedal de freno y, al mismo tiempo, pulsar la tecla de bloqueo.

Si el encendido está conectado y la palanca selectora se encuentra en la posición R, lucirán los faros de marcha atrás.

N - Neutra (posición de ralentí)

En esta posición, el cambio se encuentra al ralentí.

Si quiere cambiar la palanca selectora de la posición **N** (si la palanca está por más de 2 segundos en esta posición) a la posición **D**, a una velocidad inferior a 5 km/h o estando el vehículo parado y con el encendido conectado, deberá pisar el pedal de freno.

Si quiere cambiar la palanca selectora de la posición **N** (si la palanca está por más de 2 segundos en esta posición) a la posición **R**, a una velocidad inferior a 5 km/h o estando el vehículo parado y con el encendido conectado, deberá pisar el pedal de freno.

D - Posición permanente para marcha adelante

En esta posición, las cuatro marchas adelante se acoplan automáticamente, en orden creciente o decreciente, según la carga del motor, la velocidad de marcha y el programa de cambio dinámico.

Para pasar acoplar la posición **D** a partir de **N** deberá pisar el pedal de freno a velocidades inferiores a 5 km/h o estando el vehículo parado ⇒ .

En determinadas condiciones (p. ej., cuando se conduce por montaña o con remolque) puede resultar ventajoso cambiar temporalmente al programa de cambio de marchas manual a fin de adaptar la relación de desmultiplicación manualmente a las condiciones de la marcha.

S - Posición para la conducción deportiva

Si se retrasa el cambio a una marcha superior, se aprovecha por completo el rendimiento del motor. El cambio a una marcha inferior se efectúa, a números de revoluciones elevados del motor, como en la posición **D**.

Para colocar la palanca selectora en la posición **S** a partir de la posición **D** hay que pulsar la tecla de bloqueo en el puño de la palanca selectora.

¡ATENCIÓN!

- Durante la marcha no coloque nunca la palanca selectora en la posición **R** o **P** - ¡Peligro de accidente!
- Si el motor está en marcha, será necesario retener el vehículo con el pedal del freno en todas las posiciones de la palanca selectora (excepto en **P** y **N**) porque, incluso en el régimen de ralentí, no se interrumpe por completo la transmisión de fuerza, por lo que el vehículo "avanza lentamente".

¡ATENCIÓN! (continuación)

- Si con el vehículo parado se selecciona un área de circulación, en ningún caso se debe acelerar descuidadamente (p. ej. manualmente desde el compartimento del motor). De lo contrario, el vehículo se pondría inmediatamente en movimiento - eventualmente incluso con el freno de mano apretado - ¡Peligro de accidente!
- Antes de que Vd. u otras personas abran el capó y se pongan a trabajar con el motor en marcha, se deberá colocar la palanca selectora en la posición **P** y apretar el freno de mano - ¡Peligro de accidente! Debe tener en cuenta sin falta las indicaciones de advertencia. ■

Bloqueo de la palanca selectora

Bloqueo automático de la palanca selectora

La palanca selectora se encuentra bloqueada en las posiciones **P** y **N** estando el encendido conectado. Para desacoplar la palanca a partir de esta posición, hay que pisar el pedal de freno. A fin de que lo recuerde el conductor, estando la palanca selectora en las posiciones **P** y **N** se enciende el testigo  ⇒ página 26 en el cuadro de instrumentos.

Un elemento retardador de tiempo se encarga de que no se bloquee la palanca selectora al acoplar con rapidez pasando por encima de la posición **N** (p. ej., de **R** a **D**). De este modo se posibilita el arranque de un vehículo, sacándolo de una posición atascada. Si la palanca selectora se encuentra durante más de 2 segundos en la posición **N** sin estar pisado el pedal de freno, encastrará el bloqueo de dicha palanca.

El bloqueo de la palanca selectora sólo tiene efecto con el vehículo parado y a velocidades de hasta 5 km/h. Si la velocidad es superior, el bloqueo se desconectará automáticamente en la posición **N**.

Tecla de bloqueo

La tecla de bloqueo situada en la palanca selectora impide el cambio por error a algunas posiciones de la palanca. Si pulsa la tecla de bloqueo, se libera el bloqueo de la palanca selectora. ▶

Bloqueo de extracción de la llave de encendido

La llave de contacto sólo puede extraerse tras desconectar el encendido si la palanca selectora se encuentra en la posición **P**. Estando extraída la llave de contacto, la palanca selectora está bloqueada en la posición **P**. ■

Función kick-down

La función kick-down (sobregás) hace posible alcanzar una aceleración máxima.

Si pisa el pedal acelerador a fondo, en cualquier programa de marcha se activa la función kick-down. Esta función es superior al programa de marcha, sin respetar la posición de la palanca selectora actual (**D**, **S** o bien **Tiptronic**), y sirve para una aceleración máxima del vehículo aprovechando al máximo el rendimiento del motor. El cambio conmuta en función del estado de marcha una o varias marchas hacia arriba o abajo y vehículo acelera. El cambio a la marcha superior no tiene lugar hasta que se alcanza el número de revoluciones máximo del motor predeterminado.

! ¡ATENCIÓN!

Por favor, tenga en cuenta que si la calzada es lisa y resbaladiza, los piñones de accionamiento pueden embalsarse al activar la función kick-down – ¡Peligro de derrapaje! ■

Programa de cambio dinámico

El cambio automático de su vehículo se controla electrónicamente. El cambio de una marcha a otra se efectúa automáticamente en función de los programas de conducción predeterminados.

En caso de **conducción contenida** el cambio selecciona el programa de conducción más económico. Si se cambia pronto a una marcha superior y se retrasa el cambio a una marcha inferior se reducirá el consumo de combustible.

A una **forma de conducir deportiva**, con movimientos del pedal acelerador rápidos, acelerando potentemente y cambiando a menudo la velocidad o bien

aprovechando la velocidad máxima, el cambio se adapta a esta forma de conducir tras haber pisado a fondo el pedal acelerador (función kick-down) y cambia antes a una marcha inferior, a menudo varias marchas a la vez en comparación con una forma de conducir más defensiva.

La selección del programa de conducción más favorable en cada caso es un proceso que se está efectuando continuamente. Independientemente de esto, se puede cambiar a un programa de cambio dinámico o cambiar hacia abajo. En ese caso, el cambio seleccionará una marcha inferior a la que corresponde a la velocidad, permitiendo una fácil aceleración (p. ej. al adelantar), sin necesidad de pisar el pedal acelerador hasta la zona de sobregás. Una vez el cambio vuelve a una marcha superior, vuelve a introducirse el programa original con la forma de conducción correspondiente.

En caso de conducción por montaña, la selección de marchas se adapta a las cuestas y las pendientes. De ese modo se evitan los cambios pendulares al subir. En caso de conducción montaña abajo, es posible cambiar de la posición Tiptronic a una marcha inferior para aprovechar así el par de frenado del motor. ■

Tiptronic

El Tiptronic permite al conductor cambiar de marcha también manualmente.

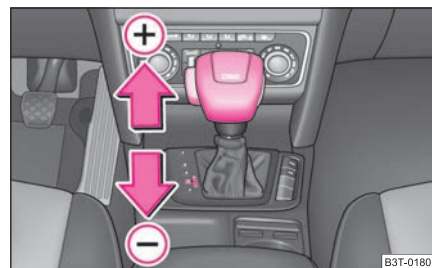


Fig. 134 Palanca selectora: cambio manual

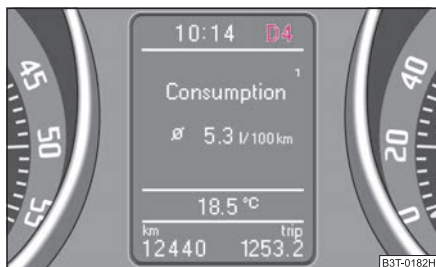


Fig. 135 Pantalla informativa: cambio manual

La posición de la palanca selectora se visualiza junto con la marcha puesta en la pantalla informativa del cuadro de instrumentos ⇒ fig. 135.

Conmutar a cambio manual de marchas

- Presione la palanca selectora hacia la derecha a partir de la posición **D**. Tras el cambio se visualiza en la pantalla la marcha actualmente puesta.

Cambio a una marcha superior

- Presione ligeramente la palanca selectora (en la posición Tiptronic) hacia adelante ⇒ página 129, fig. 134 (+).

Cambio a una marcha inferior

- Presione ligeramente la palanca selectora (en la posición Tiptronic) hacia atrás (-).

El paso al cambio manual puede realizarse tanto con el vehículo parado como durante la marcha.

Al acelerar cambia el cambio a automáticamente a una marcha superior poco antes de alcanzar el régimen del motor máximo admitido.

Si selecciona una marcha inferior, entonces el sistema automático la acoplará sólo cuando el motor ya no pueda sobregirar.

Si se acciona el dispositivo de sobregás, el cambio pasa a una marcha inferior en función de la velocidad y el número de revoluciones del motor. ■

Cambio manual por medio del volante multifunción*

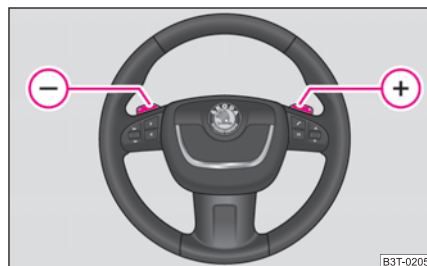


Fig. 136 Volante multifunción: cambio manual

Conmutar a cambio manual de marchas

- Presione la palanca selectora hacia la derecha a partir de la posición **D**. Tras el cambio se visualiza en la pantalla la marcha actualmente puesta.

Cambio a una marcha superior

- Pulse la tecla basculante derecha (+) ⇒ fig. 136 hacia el volante multifunción.

Cambio a una marcha inferior

- Pulse la tecla basculante izquierda (-) ⇒ fig. 136 hacia el volante multifunción.

Conmutación transitoria a cambio manual de marchas

- Cuando la palanca selectora se encuentre en la posición **D** o **S**, pulse la tecla basculante izquierda (-) o la tecla basculante derecha (+) hacia el volante multifunción. ▶

- Si durante algún tiempo no utiliza las teclas basculantes $\ominus$ o $\oplus$, el cambio manual se desactiva por sí mismo. Usted podrá desactivar la conmutación transitoria a cambio de marcha manual manteniendo la tecla basculante derecha $\oplus$ durante más de 1 segundo presionada. ■

Programa de emergencia

En caso de que haya una avería en el sistema, existe un programa de emergencia.

En caso de perturbaciones en la electrónica del cambio, éste funcionará en un correspondiente programa de emergencia. En la pantalla se indica la activación con la iluminación o apagado de todos los segmentos.

Una perturbación del funcionamiento puede tener los siguientes efectos:

- El cambio sólo funciona en una determinada gama de marchas.
- La marcha atrás **R** no se puede utilizar.
- El programa de cambio manual (Tiptronic) está desconectado en el funcionamiento de emergencia.

Si el cambio ha conmutado a funcionamiento de emergencia, acuda lo antes posible a un servicio oficial para que eliminen la perturbación. ■

Desbloqueo de emergencia de la palanca selectora (DSG)

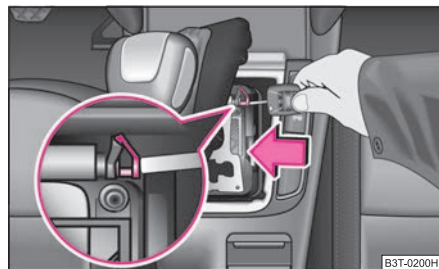


Fig. 137 Desbloqueo de emergencia de la palanca selectora

En caso de una interrupción de la alimentación de corriente (p. ej. batería descargada, fusible defecto) o un defecto del bloqueo de la palanca selectora, la palanca selectora podrá retirarse más de modo normal de la posición **P** y el vehículo no podrá moverse más. La palanca selectora ha de desbloquearse a través del desbloqueo de emergencia.

- Accione el freno de mano firmemente.
- Levantar con cuidado la cubierta, delante, a izquierda y derecha.
- Levantar la cubierta por detrás.
- Presionar mediante un objeto fino (p. ej. llave de encendido) el cepillo de plástico amarillo $\Rightarrow$ fig. 137 hacia la izquierda.
- Presionar al mismo tiempo la tecla de bloqueo en la palanca selectora y poner la palanca selectora en la posición **N**¹¹⁾.

Arranque por remolque y remolque

Arranque por remolcado

En vehículos con cambio automático no es posible poner el motor en marcha a través de un arranque por remolque $\Rightarrow$ página 241.

Si la batería del vehículo está descargada, Vd. podrá utilizar para que arranque el motor la batería de otro vehículo con un cable de ayuda para el arranque $\Rightarrow$ página 240.

Remolcado

Si se ha de remolcar el vehículo, debe seguir sin falta las instrucciones $\Rightarrow$ página 241. ■

¹¹⁾ Si se vuelve a poner la palanca selectora en la posición **P**, ella quedará nuevamente bloqueada.

Comunicación

Volante multifunción*

Gestionar la radio y navegación por el volante multifunción

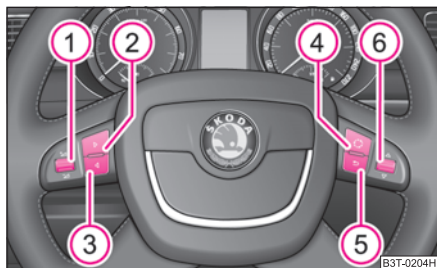


Fig. 138 Volante multifunción: teclas de mando

Para que al manejar la radio y la navegación el conductor se distraiga lo menos posible del tráfico, el volante dispone de teclas para el fácil manejo de las funciones básicas de la radio y de la navegación ⇒ **fig. 138**.

Pero esto sólo es el caso, si el vehículo dispone de fábrica la radio o navegación. Naturalmente, la instalación de radio y navegación la podrá seguir manejando Vd. en el aparato. Una descripción se encuentra en las instrucciones de servicio de la instalación de radio.

Estando conectados los faros, también se encienden las teclas del volante.

Las teclas son válidas siempre para el tipo de funcionamiento en el que se encuentra en ese momento la radio o la navegación.

Pulsando las teclas se pueden ejecutar las siguientes funciones:



Tecla	Acción	Radio, boletín de tráfico	CD	Cambiador de CD / MP3	Navegación
①	breve pulsación	desconexión / conexión del sonido			
①	larga pulsación	desconexión / conexión*			
①	↗ girar hacia arriba	Aumentar el volumen sonoro			
①	↘ girar hacia abajo	Reducir el volumen sonoro			
②	▷ breve pulsación	Cambio a la siguiente emisora de radio memorizada Cambio al siguiente boletín de tráfico memorizado Interrupción del boletín de tráfico	Cambio al siguiente título		
②	▷ larga pulsación	Interrupción del boletín de tráfico	avance rápido		
③	◁ breve pulsación	Cambio a la anterior emisora de radio memorizada Cambio al anterior boletín de tráfico memorizado Interrupción del boletín de tráfico	Cambio al anterior título		
③	◁ larga pulsación	Interrupción del boletín de tráfico	retroceso rápido		
④		Cambio entre las fuentes de audio			
⑤	↶ breve pulsación	Activación del menú principal			
⑤	↶ larga pulsación				
⑥	breve pulsación	Interrupción del boletín de tráfico	sin función		
⑥	larga pulsación				
⑥	△ girar hacia arriba	Indicador de la lista de emisoras hojear hacia arriba Interrupción del boletín de tráfico	Cambio al anterior título		sin función
⑥	▽ girar hacia abajo	Indicador de la lista de emisoras hojear hacia abajo Interrupción del boletín de tráfico	Cambio al siguiente título		

Preparativo de teléfono universal GSM II*

Montaje del teléfono con el adaptador

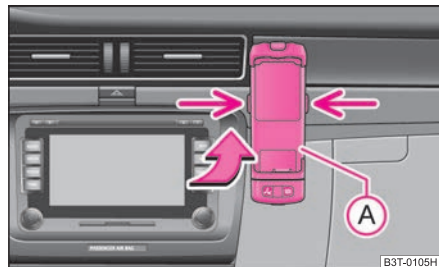


Fig. 139 Preparación universal para el teléfono

De fábrica sólo se incluye un soporte de teléfono. Un adaptador para el teléfono podrá adquirirse de los accesorios originales Škoda.

Montaje del teléfono con el adaptador

- Introducir primero el adaptador **(A)** en el soporte en sentido de la flecha ⇒ **fig. 139** hasta el tope. Presionar ligeramente el adaptador hacia abajo hasta que se enclave de modo seguro.
- Montar el teléfono en el adaptador **(A)** (según las instrucciones del fabricante).

Sacar el teléfono con el adaptador

- Presionar al mismo tiempo los enclavamientos laterales del soporte y sacar el teléfono con adaptador ⇒ **fig. 139**.

De ese modo puede aprovechar por completo las ventajas de un autoteléfono normal ("instalación manos libres - Hands Free" mediante un micrófono montado en el vehículo, posibilidades óptimas de transmisión con antena exterior, la gestión por medio de dos teclas en el adaptador etc.).

La comunicación entre el teléfono y el sistema de manos libres de su vehículo se realiza a través de Bluetooth[®], el soporte de teléfono sirve sólo para cargar el teléfono. ■

Bluetooth[®]

La tecnología Bluetooth[®] sirve para la comunicación inalámbrica del teléfono móvil o bien del equipo multimedia, siempre que estén equipados con esta tecnología, con el sistema de manos libres de su vehículo.

Para conectar un teléfono móvil o bien un equipo multimedia a través de Bluetooth[®] al sistema de manos libres, han de sincronizarse el teléfono o bien un equipo multimedia y el sistema de manos libres entre sí. Información más detallada al respecto encontrará en el manual de instrucción de su teléfono móvil o bien equipo multimedia. Para el acoplamiento se requieren los pasos siguientes:

- Conectar el encendido.
- Elija en el teléfono móvil o en el equipo multimedia el menú correspondiente, en el que su teléfono móvil o equipo multimedia encontrará más dispositivos que se puedan comunicar a través de Bluetooth[®].
- Cuando el sistema de manos libres indique en la pantalla del teléfono móvil o del equipo multimedia con **Multimedia ŠKODA_BT**, introduzca en menos de 30 segundos el PIN **1234** y espere hasta que se haya realizado el acoplamiento.¹²⁾
- Si pretende acoplar un equipo multimedia en el que no se pueda cambiar el PIN (siendo diferente a **1234**), diríjase a su concesionario Škoda. ▶

¹²⁾ Algunos teléfonos móviles disponen de un menú, en cual se obtiene la autorización a establecer una conexión vía Bluetooth[®] a través de la entrada de un código. Si se requiere semejante entrada para obtener la autorización, entonces habrá que realizarla cada vez que se quiera establecer una conexión vía Bluetooth.

La interconexión del teléfono móvil o del equipo multimedia y del sistema de manos libres solamente se puede efectuar hasta 5 minutos después de conectar el encendido y únicamente hasta una velocidad de 6 km/h. Al sobrepasar estas condiciones se puede repetir el acoplamiento, pulsando sucesivamente la tecla de  y la tecla PTT (tecla push to talk [pulsar para hablar]) y la tecla SOS  en el volante multifunción* en un intervalo de 2 segundos.

Al interconectar el teléfono móvil al sistema de manos libres a través de Bluetooth®, no debe haber ningún otro teléfono interconectado a través de Bluetooth® al sistema de manos libres.

Se pueden acoplar al sistema de manos libres, a través de Bluetooth®, hasta siete teléfonos móviles y cuatro equipos multimedia, pudiendo utilizar al mismo tiempo solamente un teléfono móvil y un equipo multimedia el Bluetooth® para poderse comunicar con el sistema de manos libres. Si se conecta un octavo teléfono móvil al sistema de manos libres, aquel teléfono que más tiempo lleva sin usarse junto con el sistema de manos libres a través de Bluetooth® será desacoplado.

Establecer una conexión Bluetooth®

Tras la conexión del encendido se establece automáticamente la conexión vía Bluetooth en aquel teléfono móvil que anteriormente ya fue sincronizado¹²⁾. Compruebe en el equipo móvil, si se ha establecido la conexión automática.

Cortar la conexión Bluetooth®

Después de retirar la llave de encendido se corta la conexión Bluetooth®.



¡ATENCIÓN!

- **iPreste su atención en primer lugar a las incidencias del tráfico! Como conductor, Vd. se hace plenamente responsable de la seguridad para el tráfico. Utilice el sistema telefónico sólo en la medida que le permita tener su vehículo bajo control en todo momento - ¡Riesgo de accidente!**
- **iPara un transporte aéreo deberá desconectar un servicio oficial la función Bluetooth® del sistema de manos libres!**



¡Cuidado!

Si se saca el teléfono móvil del adaptador durante la llamada, podrá quedar interrumpida la comunicación. Al sacarlo se interrumpirá la comunicación con la antena montada de fábrica, lo que reducirá la calidad de las señales de emisión y recepción. Además podría producirse una radiación nociva del teléfono móvil en el habitáculo y se interrumpirá la carga del acumulador telefónico.



Nota

- No es válido para todos los teléfonos móviles que permitan una comunicación vía Bluetooth®.
- Para mantener la radiación en el vehículo a un nivel bajo, utilice para el teléfono móvil únicamente un adaptador adecuado.
- El poner el teléfono móvil en el adaptador garantiza una potencia de emisión y recepción óptima, y al mismo tiempo se carga el acumulador.
- Piense que el alcance de la conexión Bluetooth® al sistema de manos libres se limita al habitáculo del vehículo. El alcance depende de las características locales, tal como, p. ej., obstáculos entre los aparatos, y de las interferencias con otros aparatos. De encontrarse su teléfono móvil, p. ej., en el bolsillo de la chaqueta, esto puede causar problemas al establecer una conexión Bluetooth® con el sistema de manos libres o una transmisión de datos. ■

Borrar la lista de los equipos acoplados

Borrar la lista de los teléfonos móviles o equipos multimedia anteriormente acoplados

- Conectar el encendido. No debe haber ninguna conexión a un equipo móvil o multimedia.
- Pulse la tecla SOS en el adaptador o la tecla  del volante multifunción* por más de 10 segundos. ►

– El borrado se confirma a través de una señal acústica. ■

Gestionar las llamadas de teléfono por medio del soporte de teléfono



Fig. 140 Tecla para la conexión del mando fónico

La unidad de control reacciona a la pulsación de la tecla PTT  y SOS $\Rightarrow$ fig. 140 del modo siguiente:

- PTT  - breve pulsación: véase tabla,
- PTT  - larga pulsación: ninguna reacción,
- SOS - larga pulsación: ninguna reacción,
- SOS - larga pulsación: finaliza todas las operaciones y comienza a marcar el número de emergencia (112).

Larga pulsación significa más de 2 segundos.

Síntesis de las reacciones del sistema de manos libres con respecto a una breve pulsación de la tecla PTT 

Estado inicial	Reacción
Teléfono acoplado, estado de reposo	Se activa el mando fónico del teléfono móvil
Teléfono acoplado, mando fónico activado	Se desactiva el mando fónico
Llamada entrante	Se toma la llamada
Llamada activa	Se finaliza la llamada
Se establece la conexión	Se finaliza la conexión
Llamada en espera	Se activa la llamada en espera
Llamada en espera + llamada activa	Se finaliza la llamada activa y se activa la llamada en espera
Llamada activa y segunda llamada	Llamada activa en espera, se toma la llamada entrante
Llamada en espera + establecimiento de llamada	Se finaliza el establecimiento de llamada, la llamada en espera sigue en espera
Llamada en espera + llamada entrante	Llamada en espera sigue en espera, se toma la llamada entrante
Llamada activa + llamada en espera + llamada entrante	Se finaliza la llamada activa, se activa la llamada en espera, llamada entrante sigue entrante

Gestionar las llamadas telefónicas por el volante multifunción



Fig. 141 Volante multifunción: teclas de mando

La unidad de control reacciona a la pulsación de la tecla PTT  [⇒ fig. 141](#) del modo siguiente:

- breve pulsación: véase tabla,
 - larga pulsación: negar llamada entrante; en los otros modos, cambio entre el modo privado (llamada por el teléfono cerrar) y el modo de manos libres
- Larga pulsación significa más de 2 segundos.

Estado inicial	Reacción
Teléfono acoplado, estado de reposo	Se activa el mando fónico del teléfono móvil ^{a)}
Teléfono acoplado, mando fónico activado	Se desactiva el mando fónico
Llamada entrante	Se toma la llamada
Llamada activa	Se finaliza la llamada
Se establece la conexión	Se finaliza la conexión
Llamada en espera	Se activa la llamada en espera
Llamada en espera + llamada activa	Se finaliza la llamada activa y se activa la llamada en espera
Llamada activa y segunda llamada	Llamada activa en espera, se toma la llamada entrante
Llamada en espera + establecimiento de llamada	Se finaliza el establecimiento de llamada, la llamada en espera sigue en espera
Llamada en espera + llamada entrante	Llamada en espera sigue en espera, se toma la llamada entrante
Llamada activa + llamada en espera + llamada entrante	Se finaliza la llamada activa, se activa la llamada en espera, llamada entrante sigue entrante

^{a)} El mando fónico queda únicamente activado, siempre que su teléfono móvil disponga de esta función.

Preparativo de teléfono universal GSM III*

Introducción

De ese modo puede aprovechar por completo las ventajas de un autoteléfono normal ("instalación manos libres - Hands Free" mediante un micrófono montado en el vehículo, posibilidades óptimas de transmisión con antena exterior, etc.). Este equipo de contiene también el mando fónico. El teléfono se acopla por medio del perfil **rSAP - Remote SIM access profile (teletransferencia de los datos SIM)** a través de la tecnología Bluetooth®, siempre que su teléfono apoye este perfil. Este equipo contiene las funciones siguientes:

- Visualización del texto SMS en la pantalla informativa.
- Oración libre en el habitáculo del vehículo.
- Señal MUTE (sintonía silenciosa) a la radio.
- Mando fónico (con la posibilidad de poner el "texto de modo corto o largo", según los conocimientos del usuario sobre la estructura de mando).
- Mando de confort a través del volante multifunción y visualización en la pantalla informativa.
- Sistema de manos libres.

El mando fónico del teléfono se activa pulsando la tecla PTT en el volante multifunción ⇒ [página 141](#), [fig. 142](#).

Parte integrante de la preparación universal de teléfono GSM III con mando fónico es una agenda interna. La agenda interna dispone de 1 000 memorias libres. Esta agenda interna es independiente del modelo de aparato de teléfono utilizado.

Además, se puede variar individualmente el volumen acústico en todo momento con el botón de ajuste de la radio o en los vehículos mediante el volante multifunción* con las teclas de función en el mismo.

Diálogo

El periodo durante el cual el sistema telefónico está listo para aceptar y ejecutar órdenes fónicas se denomina DIÁLOGO. El sistema emite acuses acústicos y, en caso necesario, le guiará a Vd. a través de las respectivas funciones. Pulsando la tecla PTT, en todo momento Vd. podrá iniciar o finalizar el diálogo.

El diálogo se finaliza automáticamente siempre que se haya ejecutado una operación, p. ej., después de borrar el nombre de la agenda.

En caso de entrar una llamada, el diálogo se interrumpirá inmediatamente y se podrá recibir la llamada con la tecla .

Si no se identifica una orden fónica, el sistema contesta con "¿Podría repetir?" y puede repetir la orden. Tras el 2.º intento fallido repite el sistema la ayuda. Tras el 3er intento fallido, se emite la respuesta "Cancelado" y finaliza el diálogo.

Una inteligibilidad óptima de las órdenes fónicas depende de los siguientes factores:

- Hable con voz normal sin acentuación ni pausas exageradas.
- Evite una articulación deficiente.
- Cierre las puertas, ventanillas y techo corredizo, a fin de amortiguar o suprimir ruidos molestos del exterior.
- Conduciendo a gran velocidad se recomienda hablar con voz más alta, a fin de cubrir los ruidos incrementados del entorno.
- Durante el diálogo, evitar ruidos accidentales en el vehículo, p. ej., ocupantes que estén hablando al mismo tiempo.
- No hablar cuando el sistema esté emitiendo una información.
- El micrófono para el mando fónico se ubica en el techo interior moldeado y esta dirigido hacia el conductor y el acompañante. Por ello pueden gestionar el conductor y el acompañante la instalación.

¡ATENCIÓN!

¡Preste su atención en primer lugar a las incidencias del tráfico! Como conductor, Vd. se hace plenamente responsable de la seguridad para el tráfico. Utilice el sistema telefónico sólo en la medida que le permita tener su vehículo bajo control en todo momento.



Nota

- En caso de surgir cualquier duda, acuda a un concesionario Škoda.
- Tenga en cuenta las siguientes indicaciones ⇒ [página 148](#). ■

Bluetooth®

Este equipo facilita la conexión inalámbrica con la unidad de control únicamente a aquellos teléfonos que dispongan de la función Bluetooth®, que apoya al perfil **rSAP**.

Proceso de conexión

- Conectar el encendido.
- Sin no tiene activado Bluetooth® en su teléfono, actívelo.
- En algunos teléfonos móviles será necesario activar primero la función **rSAP**.
- Pulse la tecla  en el volante multifunción y elija **Búsqueda de dispositivo**. El sistema busca equipos móviles y reproduce estos en la pantalla informativa*.
- Busque su teléfono en la pantalla informativa girando la rueda moleteada y elijalo pulsando la rueda moleteada.
- Introduzca en su teléfono, en un plazo de 30 segundos, el PIN de 30 dígitos de la unidad de control, visualizada en la pantalla informativa*, y confírmela según las instrucciones en la pantalla de su teléfono.
- Cuando su tarjeta SIM está bloqueada por un código PIN, introduzca el PIN de la tarjeta SIM de su teléfono. El teléfono se conecta a la unidad de control (durante la primera conexión, sólo en la pantalla informativa* y con el vehículo parado, se podrá ver, si se ha memorizado el PIN).
- Para la primera memorización de un usuario nuevo, siga las instrucciones en la pantalla informativa.
- Para transferir la agenda telefónica y los datos de identificación de la tarjeta SIM a la unidad de control, conciérne nuevamente el requerimiento **rSAP** de su teléfono móvil. El sistema introduce la agenda telefónica.

Cuando no quiera confirmar el requerimiento **rSAP** cada vez que el teléfono se conecte con la unidad de control, realice en el menú del teléfono móvil una auto-ricción con la unidad de control.

El teléfono se desconecta de la red GSM, responsable para la comunicación con la red es únicamente la unidad de control. En el teléfono queda únicamente activado el interfaz para el Bluetooth®. En tal caso sólo se podrá elegir la separación de la unidad, la desconexión de la conexión Bluetooth® o llamar el número de emergencia 112.

Si no se ha memorizado el PIN, entonces, al volver a conectar el encendido, se iniciará la búsqueda y el acoplamiento automático del teléfono. Compruebe en su teléfono móvil, si se ha establecido la conexión automática.

Finalizar la conexión

Se finaliza la conexión del sistema de manos libres a través de Bluetooth®:

- Sacando la llave de la cerradura de encendido (durante una llamada telefónica no se interrumpe la conexión).
- Desconectando el Bluetooth® en el teléfono móvil.
- Elijiendo "Separar el teléfono" en el menú del teléfono móvil.

En vehículos, que disponen de fábrica radio o navegación, se puede finalizar la llamada después de haber sacado la llave de la cerradura de encendido pulsando el icono en la pantalla táctil de la radio ¹³⁾ o de la navegación; véase el manual de instrucciones Radio o Navegación.



¡ATENCIÓN!

- **iPreste su atención en primer lugar a las incidencias del tráfico! Como conductor, Vd. se hace plenamente responsable de la seguridad para el tráfico. Utilice el sistema telefónico sólo en la medida que le permita tener su vehículo bajo control en todo momento - iRiesgo de accidente!**
- **iPara un transporte aéreo deberá desconectar un servicio oficial la función Bluetooth® del sistema de manos libres!**

¹³⁾ No es válido para la radio Swing.

**Nota**

En la memoria de la unidad de control se pueden memorizar hasta tres usuarios, mientras que el sistema de manos libres se puede comunicar de modo activo siempre con uno solo. En caso de una interconexión del cuarto teléfono móvil tendrá que borrar este usuario.

- Cuando la agenda telefónica del teléfono móvil contiene más de 1 000 registros, el sistema visualiza al descargar **Ha fallado la descarga de la agenda telefónica**.

- Para conectarse a la unidad de control, siga las instrucciones de su teléfono móvil.
- Piense que el alcance de la conexión Bluetooth® al sistema de manos libres se ha optimizado al habitáculo del vehículo. El alcance depende de las características locales, tal como, p. ej., obstáculos entre los aparatos, y de las interferencias con otros aparatos. ■

Manejo del teléfono por el volante multifunción*

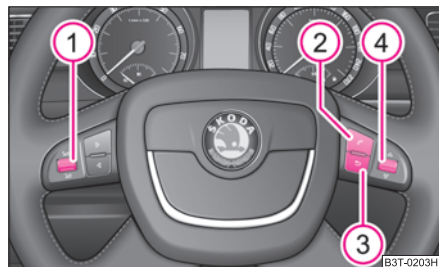


Fig. 142 Volante multifunción: teclas de mando para el teléfono

Para que al manejar el teléfono el conductor se distraiga lo menos posible del tráfico, el volante dispone de teclas para el fácil manejo de las funciones básicas del teléfono ⇒ fig. 142.

Pero esto sólo es el caso, si el vehículo dispone de fábrica el preparativo de teléfono.

Si la luz de posición está conectada, entonces también las teclas del volante multifunción están alumbradas.

Síntesis de las distintas funciones en comparación con el volante multifunción sin manejo de teléfono ⇒ página 132. ▶

Tecla	Acción	Función
①	breve pulsación	Activación y desactivación del mando fónico (tecla PTT - Push to talk)
①	larga pulsación	
①	↗ girar hacia arriba	Aumentar el volumen sonoro
①	↘ girar hacia abajo	Reducir el volumen sonoro
②	☎ breve pulsación	Iniciar llamada, finalizar llamada, entrada al menú principal del teléfono, lista de los números llamados
②	☎ larga pulsación	Negar llamada, lista de las últimas llamadas, entrada al menú principal del teléfono, lista de los números llamados
③	↶ breve pulsación	Volver en el menú a un plano superior (según la posición actual en el menú)
③	↶ larga pulsación	Vuelta al menú principal de la pantalla informativa
④	breve pulsación	Confirmar la selección de menú
④	larga pulsación	
④	△ girar hacia arriba	La última selección de menú, nombre
④	▽ girar hacia abajo	La próxima selección de menú, nombre
④	△ giro rápido hacia arriba	A la anterior letra inicial de la agenda telefónica
④	▽ giro rápido hacia abajo	A la próxima letra inicial de la agenda telefónica

Las teclas gestionan las funciones para el modo de servicio, en el que el teléfono actualmente se encuentra. ■

Gestionar el teléfono por la pantalla informativa*



Fig. 143 Pantalla informativa: menú del teléfono

Cuando seleccione, por medio de la rueda moleteada (4), el punto de menú **Telephone (Teléfono)** en la pantalla informativa, puede seleccionar los puntos de menú siguientes:

- **Phone book (Agenda telefónica)**
- **Dial number (Elegir número)**
- **Call register (Lista de llamadas)**
- **Voice mailbox (Buzón de voz)**
- **Messages (Mensajes)**
- **Bluetooth (Bluetooth)**
- **Settings (Ajustes)**
- **Back (Atrás)**

Phone book (Agenda telefónica)

En el punto de menú **Phone book (Agenda telefónica)** se encuentra la lista de los contactos descargada de la memoria telefónica y de la tarjeta SIM del teléfono móvil. La agenda interna dispone de 1 000 memorias libres.

Dial number (Elegir número)

En el punto de menú **Dial number (Elegir número)** puede memorizar cualquier número de teléfono. Con ayuda de la rueda moleteada elige sucesivamente las cifras deseadas y confirmar estas pulsando la rueda moleteada. Puede elegir las

cifras **0 – 9**, los símbolos *****, **#** y las funciones **Delete (Borrar)**, **Call (Llamada)**, **Cancel (Cancelar)**.

Call register (Lista de llamadas)

En el punto de menú **Call register (Lista de llamadas)** podrá elegir entre los puntos de menú siguientes:

- **Missed calls (Llamadas perdidas)**
- **Received calls (Llamadas recibidas)**
- **Last calls (Últimas llamadas)**
- **Delete lists (Borrar listas)**

Voice mailbox (Buzón de voz)

En el punto de menú **Voice mailbox (Buzón de voz)** hay una lista con los mensajes de las llamadas perdidas.

Messages (Mensajes)

En el punto de menú **Messages (Mensajes)** hay una lista de los mensajes textuales recibidos.

Bluetooth (Bluetooth)

En el menú **Bluetooth (Bluetooth)** puede seleccionar los puntos de menú siguientes:

- **User (Usuario)** - sinopsis de los usuarios memorizados
- **New user (Nuevo usuario)** - buscar usuarios, que se encuentren en la zona de cobertura
- **Visibility (Visibilidad)** - activación de la visibilidad de la unidad telefónica para otros equipos
- **Extras (Accesorio)**
 - **Auricular con micrófono**
 - **Módem**
- **Phone name (Nombre de teléfono)** - la posibilidad de cambiar en un nombre de la unidad telefónica (preajuste: SKODA-rSAP)

Settings (Ajustes)

En el menú **Settings (Ajustes)** puede seleccionar los puntos de menú siguientes: ►

- **Phone book (Agenda telefónica)**
 - **Update (Actualización)**
 - **Select memory (Seleccionar memoria)**
 - **SIM & phone (SIM & Móvil)**
 - **SIM card (Tarjeta SIM)**
 - **Mobile phone (Teléfono móvil)**
 - **List (Orden)**
 - **Surname (Apellido)**
 - **Firstname (Nombre de pila)**
- **Own no. send (Emitir propio núm.)** - la posibilidad de evitar la visualización del propio número en el teléfono al que se llama
- **Signal settings (Ajustes de señal)**
 - **Ring tone (Tono de llamada)**
 - **Volume (Volumen sonoro)**
- **Phone settings (Ajuste de teléfono)**
 - **Select operator (Seleccionar operador)**
 - **Automatic (Automático)**
 - **Manual (Manual)**
 - **Off time (Tiempo de desconexión)**
 - **+ 5 Minutes (+ 5 minutos)**
 - **- 5 Minutes (- 5 minutos)**
- **GPRS (GPRS)** - ajuste del punto de acceso del usuario
- **Switch off ph. (Desconectar teléfono)** - la desconexión de la unidad telefónica (teléfono permanece interconectado)

Back (Atrás)

Vuelta al menú principal de la pantalla informativa. ■

Órdenes fónicas

Órdenes fónicas para el manejo de la unidad de control del teléfono

Orden fónica	Actividad
AYUDA	Tras esta orden repite el sistema todas las órdenes posibles.
DIÁLOGO LARGO	La ayuda no es reducida (ideal para principiante).
DIÁLOGO CORTO	La ayuda es notablemente reducida (requiere profundos conocimientos).
LLAMAR NOMBRE	Tras esta orden se podrá introducir un nombre a fin de que Vd. pueda establecer una comunicación con el abonado requerido ⇒ página 146.
MARCAR NÚMERO	Tras esta orden se podrá introducir un número de teléfono a fin de que Vd. pueda establecer una comunicación con el abonado requerido ⇒ página 145.
RELLAMADA	Tras esta orden marca el sistema el último número ⇒ página 145.



Otras órdenes posibles

Orden fónica	Actividad
LLAMAR (MARCAR)	Se marca el número de teléfono.
REPETIR	Se repiten el nombre introducido o las cifras. A continuación, el sistema solicita mediante la unidad de respuesta fónica “ continúe, por favor ” para la entrada de más cifras u órdenes.
CORREGIR	Se borra el nombre introducido o la serie de cifras últimamente introducida. Se repiten los bloques numéricos antes introducidos. A continuación, el sistema solicita mediante la unidad de respuesta fónica “ continúe, por favor ” para la entrada de más cifras u órdenes.
BORRAR	Se borran todas las cifras introducidas.
CANCELAR	Se finaliza el diálogo.

Marcar número

- Pulse la tecla PTT ① ⇒ página 141, fig. 142.
- Después del sonido de señal, dé la orden **MARCAR NÚMERO**.

Tras pronunciar esta orden Vd. solicita al sistema la entrada de un número de teléfono. El número de teléfono se puede introducir como secuencia de cifras coherentemente hablada (número completo), en forma de series de cifras (separación mediante breve descanso) o mediante cifras habladas por separado. Después de cada serie de cifras (separación mediante breve pausa) se repiten las cifras identificadas.

Se permiten las cifras **cero a nueve**. El sistema no reconoce combinaciones numéricas coherentes como, p. ej., veintitrés, sino sólo cifras habladas por separado (dos, tres).

Puede introducir el número elegido en bloques arbitrarios o como un número solo. Recomendamos introducir el número en bloques de a tres cifras.

Sic introduce más de 20 cifras, el sistema responderá “**El número es demasiado largo**”.

Para un número internacional puede poner al principio, en vez de los dos ceros, el símbolo **Más (+)**.

Ejemplo de entrada de un número de teléfono

Orden fónica	Anuncio
MARCAR NÚMERO	“Indicar número”
p. ej. SEIS CERO TRES	“Seis cero tres”
	“¿Y seguir?”
p. ej. UNO DOS TRES CUATRO	“Uno, dos, tres, cuatro”
	“¿Y seguir?”
p. ej. CINCO SEIS	“Cinco, seis”
LLAMAR (MARCAR)	“Marcando el número”
Si no se efectúa entrada alguna, al cabo de unos 5 segundos se emitirá el próximo anuncio.	
	“Posibles órdenes: marcar, repetir, corregir o borrar”

El diálogo se puede interrumpir en todo momento pulsando la tecla PTT o con la orden fónica **CANCELAR**. ■

Rellamada

- Pulse la tecla PTT ① ⇒ página 141, fig. 142.
- Después del sonido de señal, dé la orden **RELLAMADA**.

Tras pronunciar esta orden se volverá a marcar el número últimamente marcado mediante entrada fónica. ▶

Ejemplo de rellamada

Orden fónica	Anuncio
RELLAMADA	"Marcando el número"

El diálogo se puede interrumpir en todo momento pulsando la tecla PTT o con la orden fónica **CANCELAR**. ■

Agenda telefónica oral interna*

Memorización de nombres

- Pulse la tecla .
- Elija en el menú Teléfono el punto de menú **Agenda telefónica** y en este punto de menú un contacto, para el que desea grabar un mensaje y confírmelo por medio de la rueda moleteada .
- Seleccione el punto de menú **Grabación** y después **Grabar**.
- El sistema le pedirá **"Memorizar nombre, nombre por favor"**.
- Pronuncie el nombre, p. ej. "Nombre XYZ", el sistema repite el nombre.
- El sistema informa **"Nombre memorizado"**.

En caso de que el sistema no entendiese el nombre pronunciado, indicará **"¿Podría repetir?", "Haga el favor de repetir al nombre", "El nombre es demasiado corto" o "El nombre es demasiado largo"**.

En la agenda telefónica oral interna se pueden memorizar hasta 15 registros.

En caso de nombres que suenen similarmente, se deberían memorizar también datos adicionales (p. ej., nombres de pila).

Órdenes fónicas para el manejo de la agenda telefónica oral

Orden fónica	Actividad
ESCUCHAR TODOS LOS NOMBRES	Tras esta orden repite la unidad de control todos los nombres memorizados.
BORRAR NOMBRE	Tras esta orden otra introducir el nombre que desea borrar de la agenda telefónica oral interna.
BORRAR TODOS LOS NOMBRES	Tras esta orden podrá borrar la lista completa de los nombres memorizados.

Ejemplo de memorización de la grabación en la agenda telefónica oral interna

Orden fónica	Anuncio
MEMORIZAR NOMBRE	"El nombre, por favor"
Nombre XYZ	"Repita el nombre, por favor"
Nombre XYZ	"El nombre XYZ ha sido memorizado"

El diálogo se puede interrumpir en todo momento pulsando la tecla PTT o con la orden fónica **CANCELAR**. ■

Selección de nombres

- Pulse la tecla PTT  ⇒ página 141, fig. 142.
- Después del sonido de señal, dé la orden **LLAMAR NOMBRE**.

Tras pronunciar esta orden le solicita el sistema la entrada del nombre al que desea llamar. ►

Ejemplo para cómo seleccionar un nombre

Orden fónica	Anuncio
LLAMAR NOMBRE	"Llamar nombre"
Nombre XYZ	"¿Desea Vd. llamar a XYZ?"
LLAMAR (MARCAR)	"Se marca el nombre"

En caso de que la lista estuviese vacía, se reproducirá el aviso "**La lista de nombres está vacía.**".

Cuando el sistema no reconoce el nombre pronunciado, le pedirá por medio de la orden "**¿Podría repetir?**" que lo repita. Cuando el sistema no reconozca el nombre aun de haberlo repetido, se escuchará el mensaje "**No existe el nombre. Accederá a la lista de nombres a través de ESCUCHAR TODOS LOS NOMBRES.**".

El diálogo se puede interrumpir en todo momento pulsando la tecla PTT o con la orden fónica **CANCELAR**. ■

Escuchar la agenda telefónica oral

- Pulsar la tecla PTT.
- Después del sonido de señal, dé la orden **ESCUCHAR TODOS LOS NOMBRES**.

Tras pronunciar esta orden se reproducirán todas las grabaciones orales de la lista de la unidad de control. Pulsando la tecla PTT al anunciarse el nombre requerido, se marcará el correspondiente número de teléfono; el sistema anunciará "**Llamando**".

Ejemplo para cómo seleccionar un nombre

Orden fónica	Anuncio
ESCUCHAR TODOS LOS NOMBRES	"Interrumpa mediante la tecla de mando fónico"

En caso de que la lista estuviese vacía, el sistema anunciará "**La lista de nombres está vacía.**".

El diálogo se puede interrumpir en todo momento pulsando la tecla PTT o con la orden fónica **CANCELAR**.

Tras la reproducción de la lista completa reproducirá el sistema "**Fin de la lista de nombres**". ■

Borrar registros de la agenda telefónica oral

- Pulsar la tecla PTT.
- Después del sonido de señal, dé la orden **BORRAR NOMBRE**.

Tras pronunciar esta orden, existe la posibilidad de borrar un registro memorizado en la agenda telefónica oral.

Ejemplo del borrado de un registro de la agenda telefónica oral

Orden fónica	Anuncio
BORRAR NOMBRE	"El nombre, por favor"
Nombre XYZ	"¿Desea borrar XYZ?"
Sí	"El nombre ha sido borrado"

El diálogo se puede interrumpir en todo momento pulsando la tecla PTT o con la orden fónica **CANCELAR**.

Si el usuario contesta con **NO**, el sistema contestará con "**Cancelar/Cancelado**" y finalizará el diálogo. ■

Borrar la agenda telefónica oral completa

- Pulsar la tecla PTT.
- Después del sonido de señal, dé la orden **BORRAR AGENDA**. ►

Tras pronunciar esta orden, existe la posibilidad de borrar la agenda telefónica oral completa.

Ejemplo de borrado de la agenda telefónica oral completa

Orden fónica	Anuncio
BORRAR TODOS LOS NOMBRES	"¿Quirere borrar todos los nombres?"
SÍ	"¿Está seguro?"
SÍ	"Se han borrado todos los nombres"

El diálogo se puede interrumpir en todo momento pulsando la tecla PTT o con la orden fónica **CANCELAR**.

Si el usuario contesta con **NO**, el sistema contestará con "Cancelar/Cancelado" y finalizará el diálogo. ■

Teléfonos móviles y equipos de radiocomunicación

El montaje de teléfonos móviles y radioemisoras en un vehículo se debería efectuar en un Servicio Oficial Škoda.

La sociedad Škoda Auto a.s. autoriza el uso de teléfonos móviles y equipos de radiocomunicación con una antena exterior debidamente instalada y una potencia máxima de emisión de hasta 10 vatios.

Infórmese en un servicio oficial sobre las posibilidades de montaje y servicio de teléfonos móviles y radioemisoras con una potencia de emisión de más de 10 vatios. En los concesionarios Škoda podrá informarse sobre las posibilidades técnicas para un eventual postequipamiento de teléfonos móviles y radioemisoras.

En el servicio de teléfonos móviles o radioemisoras pueden presentarse perturbaciones de funcionamiento en el sistema electrónico de su vehículo. Puede deberse a lo siguiente:

- no hay antena exterior
- la antena exterior está mal instalada
- la potencia de emisión supera los 10 vatios.

Además, debería tener en cuenta que únicamente con una antena **exterior** se obtiene el alcance óptimo de los aparatos.



¡ATENCIÓN!

- Los teléfonos móviles o radioemisoras utilizados en el interior del vehículo sin antena exterior o con una antena exterior mal instalada pueden perjudicar a la salud debido a los campos electromagnéticos de intensidad excesiva.
- ¡Dedique su atención preferentemente a la conducción!
- No monte nunca radioemisoras, teléfonos móviles o soportes sobre las cubiertas de airbags o dentro de su inmediato campo de acción. De otro modo, en caso de accidente podrán producirse lesiones.



Nota

Tenga en cuenta las instrucciones de servicio de los teléfonos móviles y las radioemisoras. ■

Entrada AUX-IN

La entrada para fuentes audio externas AUX-IN se ubica debajo del apoyabrazos de los asientos delanteros y está marcado con **AUX**. Esta entrada sirve para la conexión de fuentes audio externas (p. ej., reproductores MP3 portátiles) a la radio. El equipo AUX-IN podrá utilizarse únicamente en combinación con la radio o el sistema de navegación montado de fábrica. La descripción sobre el manejo de AUX-IN se encuentra en el respectivo manual de instrucción de la radio o del sistema de navegación.



Nota

- Si a través de AUX-IN se conecta una fuente audio externa que dispone de una alimentación de corriente individual, esto puede causar perturbaciones de las señales de audio. Esto depende de las características del adaptador. ►

- Los altavoces del vehículo están diseñados para una potencia de salida de 30 W. ■

Cambiador de CD*

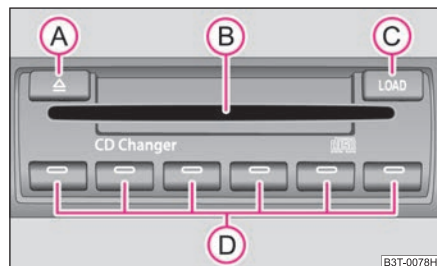


Fig. 144 Cambiador de CD

El cambiador de CD para radio y sistema de navegación se encuentra en el compartimento guardabultos lateral derecho del maletero.

Cargar un CD

- Pulse la tecla (C) e introduzca el CD (Compact Disk) en la cavidad de CD (B). El CD se coloca automáticamente en la próxima posición libre en el cambiador de CD. El diodo luminoso de la tecla correspondiente (D) deja de parpadear.

Cargar todos los CDs

- Mantenga la tecla (C) presionada e introduzca todos los CDs, uno tras otro, en la cavidad de CD (B). Los diodos luminosos en las teclas (D) dejan de parpadear.

Cargar un CD en determinada posición

- Pulse la tecla (C). Los diodos luminiscentes en las teclas (D) lucen donde las posiciones de memoria están ocupadas y parpadean donde las posiciones de memoria siguen libres.
- Pulse la tecla deseada (D) e introduzca el CD en la cavidad de CD (B).

Expulsar un CD

- Pulse la tecla (A) para expulsar un CD. Para las posiciones de memoria ocupadas lucen los diodos luminiscentes de las teclas (D).
- Pulse la tecla correspondiente (D). Se expulsa el CD.

Expulsar todos los CDs

- Para expulsar los CDs, mantenga la tecla (A) por más de 2 segundos presionada. Todos los CDs del cambiador de CD son expulsados uno tras otro.



Nota

- Introduzca el CD en la cavidad de CD (B) siempre con la cara impresa hacia arriba.
- Jamás introduzca el CD a la fuerza en la cavidad de CD; la alimentación se realiza de modo automático.
- Tras haber cargado un CD en el cambiador de CD deberá esperar un instante hasta que el diodo luminoso de la correspondiente tecla (D) luzca. A continuación se da la cavidad de CD (B) libre para cargar el próximo CD.
- Si ha escogido una posición ya ocupada por otro CD, este CD será expulsado. Retire el CD expulsado y cargue el CD deseado. ■

Seguridad

Seguridad pasiva

Fundamentos

Conduzca con toda seguridad

Las medidas de seguridad pasiva disminuyen el riesgo de lesiones en caso de accidente.

En este apartado le proporcionamos información importante, consejos e indicaciones sobre el tema de la seguridad pasiva en su vehículo. Hemos reunido todo lo que debe saber, por ejemplo sobre los cinturones de seguridad, los airbags, los asientos infantiles y la seguridad de niños. Siga por ello especialmente las indicaciones y advertencias de este apartado, en su interés y en el de los ocupantes del vehículo.

¡ATENCIÓN!

- El presente capítulo contiene importantes informaciones para el conductor y demás ocupantes del vehículo sobre el manejo del mismo. Más informaciones sobre la seguridad que le afectan a Vd. y a los demás ocupantes del vehículo las encontrará en los siguientes capítulos del presente Manual de Instrucciones.
- La completa documentación de a bordo debería encontrarse siempre en el vehículo. Esto es especialmente válido en caso de prestar o revender el vehículo. ■

Equipamientos de seguridad

Los equipamientos de seguridad constituyen parte de la protección de los ocupantes del vehículo y pueden reducir los peligros de lesiones en situaciones de accidentes.

Vd. no debería “arriesgar” su seguridad ni la de los demás ocupantes del vehículo. En caso de un accidente, los equipamientos de seguridad pueden reducir los riesgos de lesiones. La siguiente enumeración contiene una parte del equipamiento de seguridad en su vehículo:

- Cinturones de seguridad de tres puntos de fijación para todos los asientos,
- limitador de la tensión de cinturón para asientos delanteros y traseros exteriores*,
- tensor de cinturón para asientos delanteros y traseros exteriores*,
- ajuste en altura del cinturón para los asientos delanteros,
- un airbag frontal de conductor y acompañante,
- airbag de rodillas de conductor*,
- airbags laterales delanteros,
- airbags laterales posteriores*,
- airbags de cortinilla*,
- puntos de anclaje para asientos infantiles con el sistema “ISOFIX”,
- puntos de anclaje para asientos infantiles con el sistema “Top Tether”,
- reposacabezas ajustables en altura,
- columna de dirección ajustable.

Los equipamientos de seguridad mencionados trabajan conjuntamente para proteger a Vd. y a los demás ocupantes del vehículo del mejor modo posible. Los equipamientos de seguridad no serán útiles para Vd. o los demás ocupantes del ►

vehículo si Vd. o ellos adoptan posiciones de asiento erróneas o no ajustan correctamente estos equipamientos o no los utilizan.

Por esta razón Vd. recibe informaciones sobre porqué son tan importantes estos equipamientos, cómo protegen ellos, lo que se debe tener en cuenta al utilizarlos y cómo Vd. y los demás ocupantes del vehículo pueden aprovechar al máximo las ventajas de los equipamientos de seguridad existentes. Estas instrucciones contienen importantes indicaciones de advertencia que Vd. y los demás ocupantes del vehículo deberían tener en cuenta a fin de reducir el peligro de lesiones.

¡La seguridad incumbe a todos algo! ■

Antes de emprender la marcha

El conductor es siempre responsable de los demás ocupantes del vehículo y de la seguridad de servicio de éste.

Para su seguridad propia y la de los demás ocupantes del vehículo, antes de emprender la marcha deberá tener en cuenta los siguientes puntos.

- Asegúrese de que el sistema de alumbrado y de intermitentes funciona perfectamente.
- Controle la presión de inflado de los neumáticos.
- Asegúrese de que todos los cristales de ventanilla proporcionan una buena visibilidad hacia el exterior.
- Sujete de modo seguro las piezas de equipaje transportadas ⇒ página 80, "Cargar el maletero".
- Asegúrese de que ningún objeto puede obstaculizar los pedales.
- Ajuste correspondientemente a su estatura los espejos retrovisores, el asiento delantero y el reposacabezas.
- Indique a los demás ocupantes del vehículo que ajusten los reposacabezas correspondientemente a su estatura.
- Proteja a los niños mediante un asiento infantil apropiado y un cinturón de seguridad correctamente colocado ⇒ página 174, "Transporte seguro de niños".
- Colóquese en la posición correcta en el asiento ⇒ página 153, "Posición de asiento correcta". Indique también a los demás ocupantes del vehículo que adopten la posición de asiento correcta.

- Abróchese el cinturón de seguridad correctamente. Indique también a los demás ocupantes del vehículo que se coloquen el cinturón de seguridad correctamente ⇒ página 158, "¿Cómo se colocan correctamente los cinturones de seguridad?". ■

¿Qué influye sobre la seguridad de marcha?

La seguridad de marcha la determinan mayormente la forma de conducir y el comportamiento personal de todos los ocupantes del vehículo.

Como conductor, Vd. es responsable de sí mismo y de los demás ocupantes del vehículo. Si su seguridad de marcha es influenciada, se pondrá en peligro Vd. mismo y también otros concurrentes en el tráfico. Por ello, tenga en cuenta las siguientes indicaciones.

- No deje que le distraigan de su atención a las incidencias del tráfico, p. ej., por otros ocupantes del vehículo o llamadas telefónicas.
- Nunca conduzca si sus facultades están menoscabadas, p. ej., a causa de medicamentos, alcohol, drogas.
- Aténgase a las reglas de tráfico y a las velocidades de marcha autorizadas.
- Adapte siempre la velocidad de marcha al estado de la carretera, así como a las condiciones del tráfico y climatológicas.
- En los recorridos largos, haga descansos periódicamente - a más tardar, cada dos horas. ■

Posición de asiento correcta

Posición de asiento correcta del conductor

Una posición correcta del asiento del conductor es importante para conducir de forma segura y relajada.

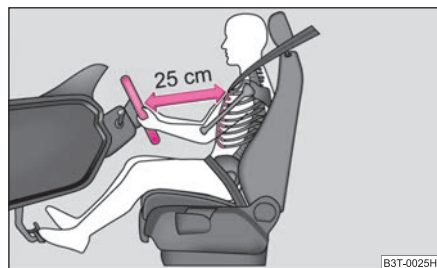


Fig. 145 La distancia correcta entre el conductor y el volante

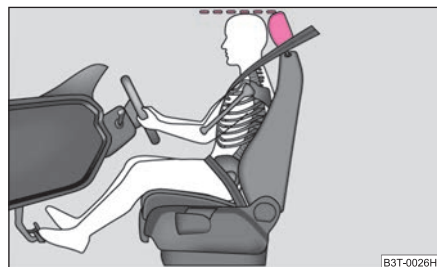


Fig. 146 El ajuste correcto del reposacabezas del conductor

Para su propia seguridad y a fin de minimizar el peligro de lesiones en caso de accidente, recomendamos el siguiente ajuste.

- Ajuste el volante de tal modo, que la distancia entre el volante y el esternón sea, como mínimo, de 25 cm ⇒ fig. 145.
- Ajuste el asiento del conductor en sentido longitudinal de tal modo, que Vd. pueda pisar a fondo los pedales con las piernas ligeramente flexionadas.

- Ajuste el respaldo de tal modo, que pueda alcanzar fácilmente el volante por el punto superior con los brazos ligeramente flexionados.
- Ajuste el reposacabezas de tal modo, que el borde superior del mismo se encuentre de ser posible a la misma altura que la parte superior de su cabeza ⇒ fig. 146.
- Abróchese el cinturón de seguridad correctamente ⇒ página 158, “¿Cómo se colocan correctamente los cinturones de seguridad?”.

Ajuste manual del asiento del conductor ⇒ página 72, “Ajuste de los asientos delanteros”.

Ajuste eléctrico del asiento del conductor ⇒ página 73, “Ajuste eléctrico de los asientos delanteros*”.

! ¡ATENCIÓN!

- Los asientos delanteros y todos los reposacabezas se deben ajustar siempre de modo correspondiente a la estatura, así como los cinturones de seguridad han de estar siempre colocados correctamente a fin de garantizar una protección óptima a Vd. y a los demás ocupantes del vehículo.
- El conductor se ha de mantener a una distancia mínima de 25 cm del volante ⇒ fig. 145. Si no respeta la distancia mínima, el sistema de airbag no puede protegerle - ¡Peligro mortal!
- Durante la marcha, sujete el volante con ambas manos por el borde exterior de los lados en las posiciones de las 9 y 3 horas. No sujete nunca el volante en la posición de las 12 horas o de cualquier otro modo (p. ej., en el centro o en el borde interior del volante). En tales casos, al activarse el airbag del conductor Vd. puede sufrir lesiones en los brazos, las manos y la cabeza.
- Durante la marcha, los respaldos no deben estar excesivamente inclinados hacia atrás porque de lo contrario se reduciría la eficacia de los cinturones de seguridad y del sistema de airbag - ¡Peligro de lesión!
- Ocúpese de que no haya ningún objeto en el espacio reposapiés, ya que en caso de realizar alguna maniobra de marcha o de frenado, los objetos pueden llegar a la zona de los pedales. En ese caso usted no podría embragar, frenar ni acelerar. ■

Posición de asiento correcta del acompañante

El acompañante debe mantenerse a una distancia mínima 25 cm del cuadro de instrumentos a fin de que el airbag, en caso de activarse, le ofrezca la máxima seguridad posible.

Para la seguridad del acompañante y a fin de minimizar el peligro de lesiones en caso de accidente, recomendamos el siguiente ajuste.

- Ajuste el asiento del acompañante lo más apartado posible hacia atrás.
- Ajuste el reposacabezas de tal modo, que el borde superior del mismo se encuentre de ser posible a la misma altura que la parte superior de su cabeza
⇒ [página 153, fig. 146.](#)
- Abróchese el cinturón de seguridad correctamente ⇒ [página 158, "¿Cómo se colocan correctamente los cinturones de seguridad?"](#).

En casos excepcionales Vd. puede desconectar el airbag del acompañante
⇒ [página 171, "Desconectar el airbag"](#).

Ajuste manual del asiento del acompañante ⇒ [página 72, "Ajuste de los asientos delanteros"](#).

Ajuste eléctrico del asiento del acompañante ⇒ [página 73, "Ajuste eléctrico de los asientos delanteros"](#).

! ¡ATENCIÓN!

- Los asientos delanteros y todos los reposacabezas se deben ajustar siempre de modo correspondiente a la estatura, así como los cinturones de seguridad han de estar siempre colocados correctamente a fin de garantizar una protección óptima a Vd. y a los demás ocupantes del vehículo.
- El acompañante se ha de mantener a una distancia mínima de 25 cm del cuadro de instrumentos. Si no respeta la distancia mínima, el sistema de airbag no puede protegerle - ¡Peligro mortal!
- Los pies deben estar siempre en el espacio reposapiés durante la marcha, pero no los coloque nunca sobre el cuadro de interruptores o sobre las banquetas de asiento, ni los saque por la ventanilla! En caso de tener que frenar o de un accidente, se expone a un mayor riesgo de lesiones. ¡En caso

! ¡ATENCIÓN! (continuación)

de activarse el airbag, Vd. puede sufrir lesiones mortales a causa de una posición de asiento incorrecta!

- Durante la marcha, los respaldos no deben estar excesivamente inclinados hacia atrás porque de lo contrario se reduciría la eficacia de los cinturones de seguridad y del sistema de airbag - ¡Peligro de lesión! ■

Posición de asiento correcta de los ocupantes de los asientos traseros

Los ocupantes de los asientos traseros deben estar sentados con el cuerpo erguido, los pies en el espacio reposapiés y con el cinturón correctamente abrochado.

A fin de minimizar el peligro de lesiones en caso de un frenazo repentino o un accidente, los ocupantes de los asientos traseros deben tener en cuenta lo siguiente.

- Ajuste los reposacabezas de tal modo, que el borde superior de los mismos se encuentre de ser posible a la misma altura que la parte superior de la cabeza
⇒ [página 153, fig. 146.](#)
- Abróchese el cinturón de seguridad correctamente ⇒ [página 158, "¿Cómo se colocan correctamente los cinturones de seguridad?"](#).
- Utilice un sistema apropiado de retención para niños si transporta niños en su vehículo ⇒ [página 174, "Transporte seguro de niños"](#).

! ¡ATENCIÓN!

- Los reposacabezas han de estar siempre ajustados de modo correspondiente a la estatura a fin de que garanticen una protección óptima a Vd. y a los demás ocupantes del vehículo.
- Los pies deben estar siempre en el espacio reposapiés durante la marcha - no los saque nunca por la ventanilla o los coloque sobre los banquillos de asiento. En caso de tener que frenar o de un accidente, se expone a un mayor riesgo de lesiones. ¡En caso de activarse el airbag, Vd. puede sufrir lesiones mortales a causa de una posición de asiento incorrecta!

⚠ ¡ATENCIÓN! (continuación)

- Si los ocupantes de los asientos traseros no van sentados con el cuerpo erguido, aumentará el riesgo de lesiones a causa de discurrir incorrectamente la cinta del cinturón. ■

Ejemplos de una posición de asiento incorrecta

Una posición de asiento incorrecta puede causar a los ocupantes del vehículo lesiones graves o incluso mortales.

Los cinturones de seguridad sólo podrán desarrollar su efecto protector óptimo si la cinta discurre correctamente. Las posiciones de asiento incorrectas reducen considerablemente las funciones protectoras de los cinturones de seguridad y aumentan el riesgo a causa de discurrir la cinta incorrectamente. Como conductor, Vd. es responsable de sí mismo y de los demás ocupantes del vehículo, especialmente de los niños transportados. Nunca permita que un ocupante del vehículo adopte durante la marcha una posición de asiento incorrecta.

La siguiente enumeración contiene ejemplos de posiciones de asiento peligrosas para los ocupantes del vehículo. Esta enumeración no es completa; no obstante, quisiéramos que Vd. se interesase por este tema.

Por ello, durante la marcha nunca se deberá hacer lo siguiente:

- estar de pie en el vehículo,
- estar de pie sobre los asientos,
- estar arrodillado sobre los asientos,
- inclinar mucho hacia atrás su respaldo,
- apoyarse en el cuadro de instrumentos,
- estar acostado en el banco trasero,
- ir sentado sólo en la parte delantera del asiento,
- estar sentado de lado,
- asomarse por la ventanilla,
- sacar los pies por la ventanilla,
- colocar los pies sobre el cuadro de instrumentos,

- colocar los pies sobre el tapizado de asiento,
- conducir simultáneamente en el espacio reposapiés
- viajar sin cinturón de seguridad abrochado,
- permanecer en el maletero.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- A causa de una posición de asiento incorrecta, el ocupante del vehículo se expone a sufrir lesiones de peligro de muerte si un airbag se activa y le golpea.
- Antes de emprender la marcha, adopte una posición de asiento correcta y no la modifique durante la marcha. Dé también instrucciones a los demás ocupantes del vehículo para que adopten la posición de asiento correcta y no la modifiquen durante la marcha. ■

Cinturones de seguridad

¿Por qué cinturones de seguridad?



Fig. 147 Conductor con el cinturón abrochado

Se ha demostrado que los cinturones de seguridad ofrecen una protección efectiva en caso de accidentes $\Rightarrow$ fig. 147. Por ello, su utilización se prescribe por ley en la mayoría de los países.

Cuando los cinturones de seguridad están bien abrochados, mantienen a los ocupantes del vehículo en la posición correcta $\Rightarrow$ fig. 147. Los cinturones reducen en gran medida la energía cinética. Además impiden que se realicen movimientos incontrolados que podrían provocar graves lesiones.

Si los ocupantes del vehículo tienen bien abrochados los cinturones de seguridad, pueden aprovecharse en gran medida del hecho de que se recoja de forma óptima la energía cinética mediante el cinturón. También la estructura delantera del vehículo y otras medidas de seguridad pasiva como, p. ej., el sistema de airbag garantizan una reducción de la energía cinética. La energía resultante se reduce y disminuye el riesgo de lesiones.

Las estadísticas sobre accidentes demuestran que la colocación correcta de los cinturones reducen el riesgo de una lesión y aumentan la oportunidad de sobrevivir en caso de un accidente grave $\Rightarrow$ página 157.

Si lleva niños debe tener en cuenta factores especiales de seguridad $\Rightarrow$ página 174, "¡Lo que debe saber sobre el transporte de niños!".



¡ATENCIÓN!

- ¡Abróchese siempre el cinturón antes de cada recorrido, también cuando circule por la ciudad! Esto también es válido para los ocupantes de los asientos traseros - ¡Peligro de lesiones!
- Las mujeres embarazadas también han de colocarse siempre el cinturón de seguridad. Es lo único que garantiza la mejor protección al niño que aún no ha nacido $\Rightarrow$ página 158, "Colocación de los cinturones de seguridad de tres puntos de fijación".
- Para conseguir el máximo efecto protector de los cinturones de seguridad es muy importante cómo discurre la cinta. En las siguientes páginas se describe cómo se colocan correctamente los cinturones de seguridad.



Nota

Cuando utilice los cinturones de seguridad, tenga en cuenta las disposiciones legales divergentes. ■

El principio físico de un choque frontal

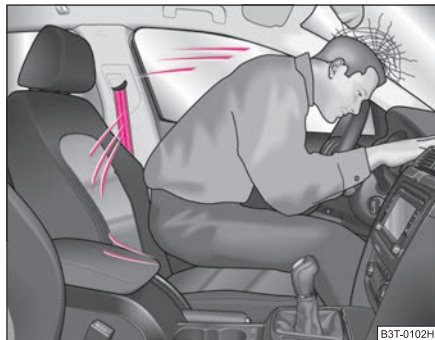


Fig. 148 Si el conductor no lleva el cinturón abrochado sale despedido hacia delante

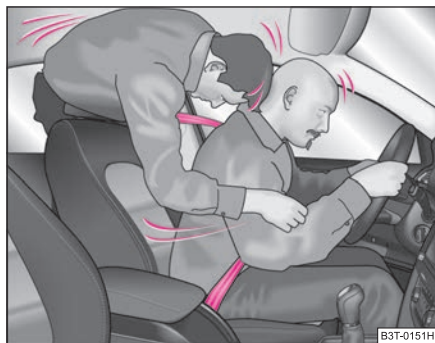


Fig. 149 Si el ocupante de un asiento trasero no lleva el cinturón abrochado, saldrá despedido hacia delante

El principio físico de un choque frontal es fácil de explicar:

En cuanto el vehículo se pone en movimiento se genera, tanto en el vehículo como en los ocupantes del mismo, una energía de movimiento, la llamada energía cinética. La magnitud de la energía cinética depende fundamentalmente de la velocidad del vehículo, así como del peso del mismo y del de los ocupantes. Si

aumentan la velocidad y el peso, es necesaria mayor cantidad de energía en caso de accidente para compensar la fuerza.

Sin embargo, la velocidad del vehículo es el factor más significativo. Si, por ejemplo, se duplica la velocidad de 25 km/h a 50 km/h, se cuadruplicará la energía cinética.

La opinión tan extendida de que, en un pequeño accidente uno puede sujetarse el cuerpo con las manos, es errónea. Ya en caso de reducidas velocidades de colisión, sobre el cuerpo actúan fuerzas imposibles de contrarrestar.

Aunque sólo conduzca a una velocidad de 30 km/h a 50km/h, en caso de accidente se ponen en acción fuerzas en el cuerpo, que pueden superar fácilmente los 10.000 N (Newton). Esto corresponde a un peso de una tonelada (1.000 kg).

En caso de choque frontal, los ocupantes del vehículo sin el cinturón abrochado salen despedidos hacia delante y chocan de forma incontrolada con piezas del habitáculo tales como, p. ej., volante, cuadro de instrumentos, parabrisas ⇒ fig. 148. Los ocupantes del vehículo que no llevan el cinturón abrochado, pueden salir despedidos incluso fuera del vehículo. Esto puede causar lesiones mortales.

También para los ocupantes del asiento de atrás es importante el uso del cinturón, ya que, en caso de accidente, serían lanzados incontroladamente por el vehículo. Por tanto, el pasajero de un asiento trasero que no lleve colocado el cinturón no sólo se pone en peligro a sí mismo, sino también a los ocupantes de los asientos delanteros ⇒ fig. 149. ■

Indicaciones de seguridad importantes sobre el manejo de cinturones de seguridad

El uso adecuado de los cinturones de seguridad reduce considerablemente el riesgo de lesiones!

⚠ ¡ATENCIÓN!

- La banda del cinturón no debe quedar aprisionada ni estar retorcida o rozar con bordes afilados.

⚠ ¡ATENCIÓN! (continuación)

- Para conseguir el máximo efecto de protección de los cinturones de seguridad es muy importante cómo esté abrochada la banda ⇒ página 158, “¿Cómo se colocan correctamente los cinturones de seguridad?”.
- Nunca debe utilizarse un mismo cinturón de seguridad para dos personas (tampoco niños).
- El efecto protector máximo de los cinturones se alcanza únicamente manteniendo una posición de asiento correcta ⇒ página 153, “Posición de asiento correcta”.
- La banda del cinturón no debe pasar por objetos duros o frágiles (p. ej. gafas, bolígrafos, llaveros, etc.), ya que podrían ser causa de lesiones.
- La vestimenta excesiva y suelta (p. ej. abrigo sobre chaqueta) influye negativamente en la correcta posición y el funcionamiento de los cinturones de seguridad.
- El uso de pinzas u otros objetos para ajustarse los cinturones de seguridad (p. ej. para acortar el cinturón en el caso de personas de baja estatura) está prohibido.
- La lengüeta de cierre se debe insertar únicamente en el cierre perteneciente al respectivo asiento. Una colocación errónea del cinturón de seguridad menoscaba su efecto protector y aumenta el riesgo de lesiones.
- Los respaldos de los asientos delanteros no deben estar excesivamente inclinados hacia atrás, ya que, de lo contrario, los cinturones de seguridad podrían perder su efectividad.
- La banda del cinturón debe mantenerse limpia. Una banda de cinturón sucia puede influir negativamente en el funcionamiento del dispositivo automático de enrollamiento del cinturón ⇒ página 207, “Cinturones de seguridad”.
- La boca de inserción para la lengüeta no debe estar atascada con papel o algo similar, ya que, de lo contrario, no podría enclavar la lengüeta.
- Compruebe periódicamente el estado de sus cinturones de seguridad. Si Vd. determina daños en el tejido del cinturón, en las uniones del mismo, en el enrollador automático o en la pieza de cierre, se deberá sustituir el respectivo cinturón de seguridad en un servicio oficial.

⚠ ¡ATENCIÓN! (continuación)

- Los cinturones de seguridad no deben desmontarse o modificarse de cualquier modo. No intente reparar Vd. mismo los cinturones de seguridad.
- Los cinturones de seguridad dañados que, durante un accidente, estuvieron sometidos a gran esfuerzo y se alargaron a causa de ello, hay que renovarlos – preferentemente en un servicio oficial. Además, también habrá que revisar los anclajes de los cinturones.
- En algunos países pueden utilizarse cinturones de seguridad cuyo funcionamiento sea diferente al de los cinturones que se describen en las siguientes páginas. ■

¿Cómo se colocan correctamente los cinturones de seguridad?

Colocación de los cinturones de seguridad de tres puntos de fijación

¡Primero, abróchese el cinturón; seguidamente, arranque!



Fig. 150 Colocación de la banda del cinturón en la zona de los hombros y la pelvis ▶



Fig. 151 Colocación del cinturón de seguridad en mujeres embarazadas

- Ajuste bien el asiento delantero y el reposacabezas antes de abrocharse el cinturón ⇒ página 76.
- Tire lentamente de la cinta del cinturón asíéndola por la lengüeta del cierre, pásela por el pecho y el abdomen ⇒ .
- Introduzca la lengüeta en el cierre correspondiente al asiento hasta que se oiga como encaja.
- Haga una prueba estirando el cinturón, para ver si está firmemente enclavado en el cierre.

Todos los cinturones están equipados con un dispositivo automático de enrollamiento. Este dispositivo automático garantiza una libertad de movimientos completa si se tira del cinturón suavemente. En caso de frenazo brusco, el dispositivo automático produce un bloqueo. También se bloquean los cinturones al acelerar, en las travesías de montaña y en las curvas.

También las mujeres embarazadas deben colocarse siempre el cinturón de seguridad ⇒ .

¡ATENCIÓN!

- La banda superior del cinturón no debe pasar nunca por el cuello, sino por la parte central del hombro y quedar bien ceñida al tronco. La cinta inferior del cinturón deberá discurrir sobre la pelvis, no sobre el abdomen, y ha de quedar bien ceñida ⇒ [página 158](#), [fig. 150](#). En caso necesario, ajustar la cinta del cinturón.
- En las mujeres embarazadas, la parte inferior del cinturón debe colocarse lo más bajo posible sobre la pelvis, a fin de evitar presiones sobre la parte inferior del cuerpo ⇒ [fig. 151](#).
- Tenga en cuenta siempre la correcta colocación del cinturón de seguridad. Los cinturones de seguridad mal abrochados pueden provocar lesiones incluso en accidentes leves.
- Un cinturón de seguridad demasiado holgado puede causar lesiones, ya que, en caso de accidente, su cuerpo continuará moviéndose hacia adelante a causa de la energía cinética y se verá frenado de forma abrupta por el cinturón.
- Introduzca la lengüeta únicamente en el cierre perteneciente al respectivo asiento. Si no lo hace, el efecto protector se reduce y el riesgo de lesión aumenta. ■

Ajuste vertical del cinturón

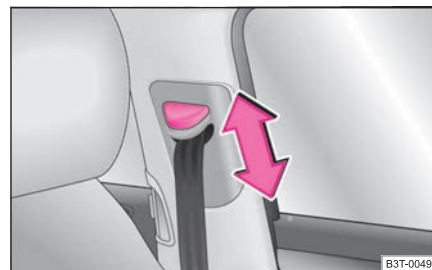


Fig. 152 Asiento delantero: Gurthöheneinstellung

Con ayuda del ajuste de la altura del cinturón se puede adaptar el curso de los cinturones de seguridad de tres puntos de fijación en la zona de los hombros, según la talla del cuerpo.

- Desplace el herraje de inversión en el sentido deseado, hacia arriba o hacia abajo ⇒ [página 159, fig. 152](#).
- Después de ajustarlo, tirar bruscamente del cinturón para comprobar si el herraje de inversión está enclavado de modo seguro.



¡ATENCIÓN!

Ajuste la altura del cinturón de tal modo, que la parte superior del mismo discorra aproximadamente por el centro del hombro – en ningún caso por el cuello.



Nota

Para adaptar la colocación de la banda del cinturón se puede utilizar también el ajuste de altura de los asientos delanteros. ■

Desabrochar los cinturones de seguridad

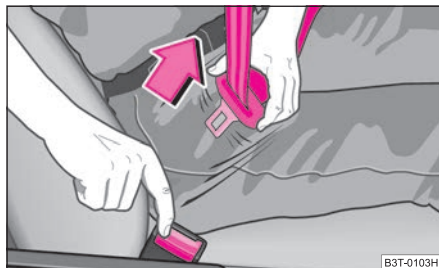


Fig. 153 Retirar la lengüeta del cierre del cinturón

- Pulse la tecla roja situada en el cierre del cinturón ⇒ [fig. 153](#). La lengüeta salta fuera impulsada por un resorte.
- Guíe el cinturón con la mano hacia atrás, a fin de que el automatismo de enrollamiento funcione con facilidad.

Un botón de plástico en la cinta del cinturón mantiene la lengüeta de cierre en posición de fácil agarre. ■

Cinturón de seguridad de tres puntos de fijación para el asiento posterior central

Su vehículo está equipado de serie con un cinturón de seguridad de tres puntos de fijación en el asiento trasero central. El uso es idéntico al de los cinturones de tres puntos de fijación en los asientos izquierdo y derecho (delante y detrás).



¡ATENCIÓN!

El cinturón de seguridad de tres puntos de fijación para el asiento trasero central sólo podrá cumplir fiablemente con su función si el respaldo del asiento trasero está correctamente enclavado ⇒ [página 78](#). ■

Pretensor de cinturón

La seguridad del conductor y del acompañante con el **cinturón abrochado** aumenta mediante los tensores del cinturón situados en los dispositivos automáticos de enrollamiento de los cinturones de seguridad laterales delanteros y traseros de tres puntos de fijación, como complemento del sistema airbag.

En las colisiones frontales, a partir de un determinado grado de gravedad del accidente, los cinturones de tres puntos de fijación se tensan automáticamente. Los pretensores de cinturón también se pueden disparar sin llevar los cinturones puestos.

El tensor de cinturón se activa en caso de colisión frontal de gravedad. Al activarse se enciende una carga de pólvora en el dispositivo automático de enrollamiento. ►

Mediante un sistema mecánico se tira de la cinta haciéndola entrar en el dispositivo automático de enrollamiento, con lo que se tensa el cinturón.

En caso de una colisión ligera frontal o posterior, un vuelco o un accidente, en el que los pasajeros no sufren una grave aceleración negativa, no se disparan los pretensores de cinturones. En caso de una colisión lateral se activa únicamente el pretensor de cinturón del asiento delantero en el lado del accidente.

¡ATENCIÓN!

- **Todos los trabajos que se efectúen en el sistema, así como el montaje y desmontaje de piezas del sistema debidos a otros trabajos de reparación deben ser realizados exclusivamente por un servicio oficial.**
- **La función protectora del sistema pierde su efectividad después de un accidente. Si se activaron los pretensores de cinturón, habrá que sustituir todo el sistema.**
- **Si vende el vehículo, debe entregar al comprador también este manual de instrucciones.**



Nota

- La activación de los tensores de cinturón produce humo. Lo que no indica que haya algún incendio en el vehículo.
- En caso de desguace del vehículo o de piezas sueltas del sistema, es indispensable observar las prescripciones de seguridad vigentes. Estas prescripciones se conocen en los servicio oficial y allí pueden darles información detallada al respecto.
- Al desguazar el vehículo o desechar componentes del sistema es importante tener en cuenta las disposiciones legales del país en cuestión. ■

Sistema de airbag

Descripción del sistema Airbag

Información general sobre el sistema Airbag

El sistema airbag ofrece, como complemento de los cinturones de seguridad de tres puntos de fijación, una protección adicional para la cabeza y la zona pectoral del conductor y del acompañante en caso de colisión frontal grave.

En caso de colisiones laterales violentas, gracias a los airbags laterales* y de cortinilla* se reduce el peligro de lesiones de los ocupantes en la parte de cuerpo hacia el lado afectado por el accidente ⇒ .

El sistema de airbag sólo está listo para funcionar tras conectar el encendido.

La disposición para funcionar del sistema de airbag se controla electrónicamente. Tras cada conexión del encendido se enciende el testigo del airbag durante unos segundos.

El sistema de airbag se compone (según equipamiento del vehículo) esencialmente de:

- una unidad de control electrónica,
- un airbag frontal de conductor y acompañante,
- airbag de rodillas de conductor*,
- airbags laterales delanteros,
- airbags laterales posteriores*,
- airbags de cortinilla*,
- de un testigo de airbag en el cuadro de instrumentos,
- un conmutador para el airbag de acompañante*,
- un testigo de la desactivación del airbag de acompañante* en la parte central del tablero de instrumentos.

Existe una avería en el sistema de airbag si:

- al conectar el encendido no luce el testigo para airbag,
- si a los 4 segundos de haber conectado el encendido el testigo no se apaga,

- después de conectar el encendido, el testigo para airbag se apaga y vuelve a lucir,
- el testigo para airbag se enciende o parpadea durante la marcha,
- parpadea el testigo para airbag del acompañante desconectado* en la parte central del cuadro de instrumentos.

¡ATENCIÓN!

- **A fin de los ocupantes del vehículo se encuentren protegidos de la forma más efectiva en caso de activarse el sistema, los asientos delanteros deberán estar correctamente ajustados a la estatura del ocupante ⇒ página 153, "Posición de asiento correcta".**
- **Si, durante la marcha, Ud. no utiliza el cinturón de seguridad, se inclina excesivamente hacia delante o adopta cualquier otra posición de asiento incorrecta, se expondrá a un riesgo de lesiones incrementado en caso de producirse un accidente.**
- **En cuanto se presente un fallo, haga controlar el sistema de airbag inmediatamente por un servicio oficial. De lo contrario, existe el peligro de que no se activen los airbags en caso de accidente.**
- **No se debe efectuar ningún tipo de modificación en los componentes del sistema airbag.**
- **Está prohibido manipular las diferentes piezas del sistema de airbag, ya que podría producirse la activación de un airbag.**
- **La función protectora del sistema de airbag pierde su efectividad después de un accidente. Si se activó el airbag, habrá que sustituir el sistema de airbag.**
- **El sistema de airbag está exento de mantenimiento en toda la duración de su función.**
- **En caso de vender del vehículo, deberá entregar también al comprador el manual de instrucciones completo. Por favor, tenga en cuenta que la documentación sobre un posible airbag desactivado del acompañante también esté incluida.**

⚠ ¡ATENCIÓN! (continuación)

- En caso de desguace del vehículo o de piezas sueltas del sistema airbag, es indispensable observar las normas de seguridad vigentes al respecto. Estas prescripciones las conocen los concesionarios Škoda.
- Para el desecho del vehículo o de componentes del sistema de airbag es importante observar las disposiciones legales vigentes en cada país. ■

¿Cuándo se activan los airbags?

El sistema de airbag está concebido para que, en caso de **colisiones frontales** graves, se activen el airbag de conductor y el airbag de acompañante.

En caso de **colisiones laterales de gran impacto**, el airbag lateral delantero* se activa junto con el respectivo airbag lateral posterior y el airbag de cortinilla* del lado en que el vehículo sufre el accidente.

En casos especiales de accidentes, pueden activarse tanto los airbags frontales como los laterales y el correspondiente airbag de cortinilla.

En caso de colisiones frontales y laterales **ligeras**, colisiones traseras y vuelco del vehículo, los airbags **no se activan**.

Factores de activación

No se puede generalizar sobre las condiciones que provocan la activación del sistema de airbag en cada situación, ya que las circunstancias varían considerablemente de uno a otro accidente. Un papel importante le caen a factores como, por ejemplo, cómo impacta (de modo duro o blando) el objeto en el vehículo o bien las propiedades del objeto que impacta, el ángulo de impacto la velocidad del vehículo relativa etc.

Resulta decisiva para la activación de los airbags la trayectoria de deceleración en caso de colisión. La unidad de control analiza la trayectoria de la colisión y activa el respectivo sistema de retención. Si durante la colisión, la desaceleración del vehículo originada y medida permanece por debajo de los valores de referencia predefinidos en la unidad de control, los airbags no se activarán aunque el vehículo pueda resultar gravemente deformado a causa del accidente.

Los airbags no se activarán si:

- el encendido está desconectado,
- hay una colisión frontal ligera,
- hay una colisión lateral ligera,
- hay una colisión trasera,
- Volteo del vehículo

**Nota**

- Al hincharse el airbag, se libera un gas blanco grisáceo inofensivo. Esto es completamente normal y no debe hacer temer que haya un incendio en el vehículo.
- Tras la activación del airbag frontal del acompañante se deberá sustituir el cuadro de instrumentos.
- En caso de un accidente con activación del airbag:
 - se encienden la luz interior (si el conmutador para el alumbrado interior está en la posición de contacto de puerta),
 - se conectan los intermitentes simultáneos de emergencia,
 - se desbloquean todas las puertas,
 - si se desconecta la batería en el maletero*,
 - se corta la alimentación de combustible al motor. ■

Airbag frontal

Descripción de los airbags frontales

El sistema de airbag no es un sustituto del cinturón de seguridad!



Fig. 154 Airbag del conductor en el volante

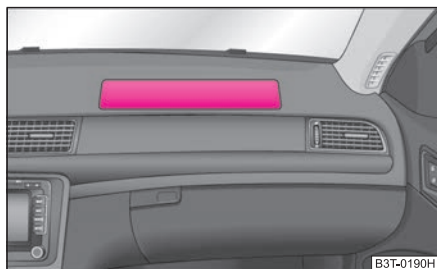


Fig. 155 Airbag del acompañante en el cuadro de instrumentos

El airbag frontal para el conductor se encuentra alojado en el volante ⇒ fig. 154. El airbag frontal para el acompañante se encuentra alojado en el cuadro de instrumentos, encima de la guantera ⇒ fig. 155. Los lugares donde están instalados vienen señalizados por la inscripción “AIRBAG”.

El sistema airbag ofrece, como complemento de los cinturones de seguridad de tres puntos de fijación, una protección adicional para la cabeza y la zona pectoral

del conductor y del acompañante en caso de colisión frontal grave ⇒ ⚠ en “Indicaciones de seguridad importantes sobre el sistema de airbag frontal”, página 165.

El airbag no reemplaza en modo alguno al cinturón de seguridad, sino que forma parte del concepto integral de seguridad pasiva del vehículo. **Por favor, tenga en cuenta que la máxima eficacia protectora del airbag sólo se logra en la acción combinada con el cinturón de seguridad abrochado.**

Además de su función protectora normal, los **cinturones de seguridad** cumplen también la tarea de mantener al conductor y al acompañante en tal posición, en caso de una colisión frontal, de modo que el airbag frontal les pueda ofrecer la máxima protección posible.

Por ello, los cinturones de seguridad deben utilizarse siempre, no sólo por su carácter obligatorio, sino también por razones de seguridad ⇒ página 156, “¿Por qué cinturones de seguridad?”.



Nota

Tras la activación del airbag frontal del acompañante se deberá sustituir el cuadro de instrumentos. ■

Funcionamiento de los airbags frontales

El riesgo de sufrir lesiones en la cabeza o el tórax se reduce con los airbags completamente inflados.

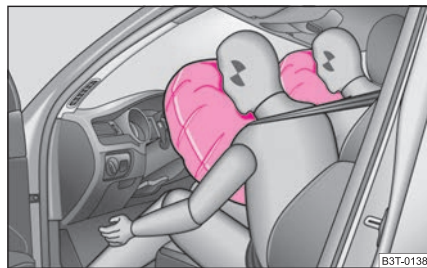


Fig. 156 Airbags rellenos de gas

El sistema airbag está concebido de tal modo que, en caso de colisiones frontales de gravedad, se activen el airbag del conductor y el del acompañante*.

En casos especiales de accidentes, pueden activarse al mismo tiempo tanto los airbags frontales como los laterales y los de cortinilla.

Al activarse los airbags, los airbags se llenan de gas propelente y se despliegan delante del conductor y del acompañante ⇒ [página 164, fig. 156](#). Los airbags se inflan en fracciones de segundo y a gran velocidad para poder ofrecer protección adicional en caso de accidente. Al sumergirse la cabeza y el tórax en el airbag completamente inflada, se amortigua el movimiento hacia delante del conductor y del acompañante, y se reduce así el riesgo de lesiones en esas partes del cuerpo.

El airbag está especialmente desarrollado (dependiendo de la carga que represente la persona en cuestión) para permitir una salida controlada del gas para poder recoger la cabeza y el tórax. Por tanto, tras un accidente se habrá vaciado el airbag hasta el punto en que permita una visibilidad hacia delante libre de obstáculos.

Al hincharse el airbag, se libera un gas blanco grisáceo inofensivo. Esto es completamente normal y no debe hacer temer que haya un incendio en el vehículo.

El airbag desarrolla al activarse grandes fuerzas, de modo que en caso de una posición incorrecta del asiento o del cuerpo se pueden producir lesiones ⇒ ⚠ en "Indicaciones de seguridad importantes sobre el sistema de airbag frontal", [página 165](#). ■

Indicaciones de seguridad importantes sobre el sistema de airbag frontal

El uso adecuado del sistema de airbag reduce considerablemente el riesgo de lesiones!

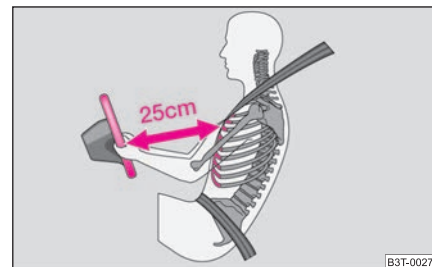


Fig. 157 Distancia de seguridad con respecto al volante

⚠ ¡ATENCIÓN!

- **Nunca lleve niños sin la seguridad adecuada en el asiento delantero del vehículo.** ¡Si los airbags se activan en caso de accidente, los niños podrían sufrir lesiones graves o mortales!
- **Es importante que el conductor y el acompañante mantengan una distancia mínima de 25 cm con respecto al volante o al tablero de instrumentos ⇒ [fig. 157](#).** Si no respeta la distancia mínima, el sistema de airbag no puede protegerle - ¡Peligro mortal! Además, los asientos delanteros y los reposacabezas siempre deben estar correctamente ajustados a la estatura del ocupante.
- **En caso de utilizar un asiento infantil en el asiento del acompañante, en el que el niño vaya sentado de espaldas al sentido de marcha (en algunos países, al utilizar un asiento infantil en el que el niño vaya sentado en el sentido de marcha) será preciso desconectar el airbag frontal del acompañante ⇒ [página 171, "Desconectar el airbag"](#).** En caso de efectuarlo, al activarse el airbag frontal del acompañante, el niño puede sufrir lesiones graves o mortales. En algunos países, las disposiciones legales vigentes en ellos exigen también la desconexión de los airbags laterales o de cortinilla. En

⚠ ¡ATENCIÓN! (continuación)

caso de llevar niños en el asiento del acompañante, respete las correspondientes normas legales vigentes en el país referentes a la utilización de asientos infantiles.

- Entre las personas sentadas en las plazas delanteras y el campo de acción del airbag no deben encontrarse otras personas, ni animales, ni objetos.
- No se debe colocar ningún adhesivo en el volante ni en la superficie del módulo del airbag en el cuadro de instrumentos del lado del acompañante, ni tampoco cubrirlos o modificarlos de algún otro modo. Estas piezas sólo deben limpiarse con un trapo seco o humedecido con agua. Sobre las cubiertas de los módulos de airbag o en sus proximidades no se deben montar accesorios como, p. ej., soportes para bebidas, fijaciones para teléfono, etc.
- No se debe efectuar ningún tipo de modificación en los componentes del sistema airbag. Todos los trabajos en el sistema de airbag, así como el desmontaje y montaje de componentes del sistema por razón de otros trabajos de reparación (p. ej., desmontar el volante) los deberá efectuar sólo un servicio oficial.
- No ejecute nunca modificaciones en el paragolpes delantero o en la carrocería.
- No deposite nunca objetos en la superficie del airbag del acompañante en el cuadro de instrumentos. ■

Airbag de rodillas de conductor*

Descripción del airbag de rodillas de conductor,

El airbag de rodillas reduce el peligro de lesiones en las piernas.

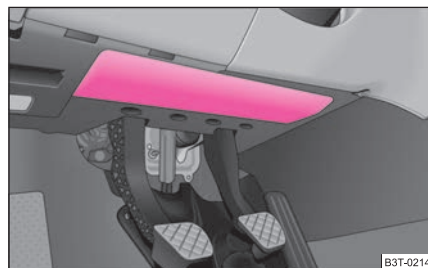


Fig. 158 Airbag de rodillas de conductor bajo la columna de dirección

El airbag de rodillas de conductor está dispuesto en la parte inferior del tablero de instrumentos, bajo la columna de dirección ⇒ fig. 158. El lugar de montaje está señalado por la inscripción "AIRBAG".

El airbag de rodillas de conductor ofrece como complementario al cinturón de seguridad de tres puntos de fijación una protección adecuada de las piernas del conductor. **Por favor, tenga en cuenta que la máxima eficacia protectora del airbag sólo se logra en la acción combinada con el cinturón de seguridad abrochado.**

Además de su función protectora normal, el **cinturón de seguridad** cumple también la tarea de mantener al conductor en tal posición, en caso de una colisión frontal, de modo que el airbag de rodillas le pueda ofrecer la máxima protección posible.

Por ello, los cinturones de seguridad deben utilizarse siempre, no sólo por su carácter obligatorio, sino también por razones de seguridad ⇒ página 156, "¿Por qué cinturones de seguridad?". ■

Función del airbag de rodillas de conductor

El sistema de airbag está concebido de tal modo de que en caso de colisiones frontales graves, se active el airbag de rodillas junto con el pretensor de cinturón.

Al activarse un airbag, el airbag se llena de gas propelente. Los airbags se inflan en fracciones de segundo y a gran velocidad para poder ofrecer protección adicional en caso de accidente.

Al hincharse el airbag, se libera un gas blanco grisáceo inofensivo. Esto es completamente normal y no debe hacer temer que haya un incendio en el vehículo.

Al sumergirse la cabeza y el tórax en el airbag completamente inflada, se amortigua el movimiento hacia delante del cuerpo y se reduce así el riesgo de lesiones en las piernas del conductor. ■

Indicaciones de seguridad importantes sobre el airbag de rodillas de conductor

⚠ ¡ATENCIÓN!

- No se debe colocar ningún adhesivo en la superficie del módulo del airbag en la parte inferior del tablero de instrumentos debajo de la columna de dirección, ni tampoco cubrirlos o modificarlos de algún otro modo. Esta parte sólo se deberá limpiar con un trapo seco o humedecido con agua. No debe montar ninguna pieza en la cubierta del módulo de airbag ni en su alrededor.
- No se debe efectuar ningún tipo de modificación en los componentes del sistema airbag. Todos los trabajos en el sistema de airbag, así como el desmontaje y montaje de componentes del sistema por razón de otros trabajos de reparación (p. ej., desmontar el volante) los deberá efectuar sólo un servicio oficial.
- No ejecute nunca modificaciones en el paragolpes delantero o en la carrocería. ■

Airbags laterales*

Descripción de los airbags laterales

El airbag lateral, en combinación con el airbag de cortinilla, aumenta la protección de los ocupantes en caso de colisión lateral.

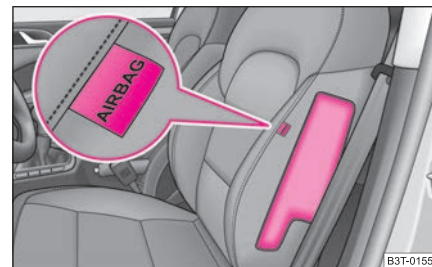


Fig. 159 Lugar de instalación de los airbags laterales en el asiento del conductor

Los airbags laterales delanteros se encuentran en los acolchados de los respaldos de los asientos delanteros ⇒ fig. 159.

Los airbags laterales posteriores* se encuentran entre la zona de acceso y el respaldo del asiento posterior.

El sistema de airbag lateral ofrece, como complemento de los cinturones de seguridad de tres puntos de fijación, una protección adicional para el tórax (pecho, vientre y caderas) de los ocupantes del vehículo en caso de colisiones laterales graves.

Además de su función protectora normal, los **cinturones de seguridad** cumplen también la tarea de mantener a los pasajeros de los asientos delanteros o posteriores exteriores en tal posición, en caso de una colisión lateral, de modo que el airbag lateral les pueda ofrecer la máxima protección posible.

Por ello, los cinturones de seguridad deben utilizarse siempre, no sólo por su carácter obligatorio, sino también por razones de seguridad. ►

Cada vez que se activen los airbags laterales, a fin de aumentar la protección de los ocupantes se activarán también automáticamente pretensor de cinturón y el airbag de cortinilla* del lado afectado. ■

Funcionamiento de los airbags laterales

El riesgo de lesiones en el tórax se reduce con los airbags laterales completamente inflados.

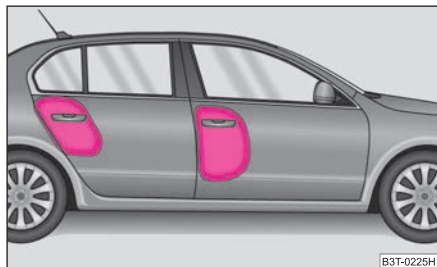


Fig. 160 Airbags laterales rellenos de gas

Al activar los airbags laterales valores se activan también automáticamente el airbag de cortinilla y el pretensor de cinturón del lado correspondiente ⇒ **fig. 160.**

Al activarse un airbag, el airbag se llena de gas propelente. Los airbags se inflan en fracciones de segundo y a gran velocidad para poder ofrecer protección adicional en caso de accidente.

Al hincharse el airbag, se libera un gas blanco grisáceo inofensivo. Esto es completamente normal y no debe hacer temer que haya un incendio en el vehículo.

Al sumergirse en el airbag completamente inflado, se amortigua la carga de los ocupantes y se reduce el riesgo de sufrir lesiones en el tórax (pecho, vientre y caderas) por el lado más cercano a la puerta. ■

Indicaciones de seguridad importantes sobre el airbag lateral

El uso adecuado del sistema de airbag reduce considerablemente el riesgo de lesiones!

⚠ ¡ATENCIÓN!

- En caso de utilizar un asiento infantil en el asiento del acompañante, en el que el niño vaya sentado de espaldas al sentido de marcha (en algunos países, al utilizar un asiento infantil en el que el niño vaya sentado en el sentido de marcha) será preciso desconectar el airbag frontal del acompañante ⇒ página 171, “Desconectar el airbag”. En caso de efectuarlo, al activarse el airbag frontal del acompañante, el niño puede sufrir lesiones graves o mortales. En algunos países, las disposiciones legales vigentes en ellos exigen también la desconexión de los airbags laterales o de cortinilla. En caso de llevar niños en el asiento del acompañante, respete las correspondientes normas legales vigentes en el país referentes a la utilización de asientos infantiles.
- Su cabeza no debe encontrarse jamás en el área de salida del airbag lateral. De lo contrario podría sufrir lesiones graves en caso de accidente. Esto debe tenerse en cuenta especialmente en el caso de los niños que no lleven el asiento infantil adecuado ⇒ página 176, “Seguridad de los niños y airbag lateral**”.
- Si los niños se sientan de forma inadecuada durante la marcha, se exponen a un mayor riesgo de lesiones en caso de accidente. Esto puede causar lesiones graves ⇒ página 174, “¡Lo que debe saber sobre el transporte de niños!”.
- Entre las personas y el campo de acción del airbag no deben encontrarse otras personas, ni animales, ni objetos. A causa de los airbags laterales, tampoco pueden colocarse en las puertas accesorios como, p. ej., soportes para bebidas.
- La unidad de control del airbag trabaja con los sensores de presión colocados en las puertas delanteras. Por esta razón, tanto en las puertas como también en los revestimientos de puerta, no se deberán efectuar adaptaciones (p. ej., un montaje adicional de altavoces). Los daños originados al hacerlo pueden influir negativamente sobre la función del sistema airbag. ►

⚠ ¡ATENCIÓN! (continuación)

Todas las operaciones en las puertas delanteras y sus respectivos revestimientos sólo deberán realizarse por un servicio oficial.

- En caso de una colisión lateral, los airbags laterales no pueden funcionar correctamente, si los sensores no pueden medir correctamente la creciente presión de aire en las puertas, a causa de que el aire puede escapar por grandes orificios abiertos en el revestimiento de puerta.
 - Jamás conduzca con los revestimientos de puerta interiores retirados.
 - Jamás conduzca, si se han retirado partes del revestimiento de puerta interior y no se han tapado debidamente los orificios.
 - Jamás conduzca, si se han retirado altavoces de las puertas, menos si se han tapado los orificios de altavoces debidamente.
 - Asegúrese de que se tapen o rellenen los orificios siempre que se monten altavoces adicionales u otros componentes en el revestimientos de puerta interior.
 - Las operaciones deben realizarse siempre por un servicio oficial Škoda o un servicio oficial competente.
- Cuelgue sólo prendas ligeras en las perchas del vehículo. No deje dentro de los bolsillos de las prendas objetos pesados ni de cantos afilados.
- No permita que se ejerzan grandes presiones, tales como fuertes empujones, patadas, etc., sobre los respaldos de los asientos, ya que el sistema podría resultar dañado. ¡Los airbags laterales no se activarían en ese caso!
- No está permitido que coloque ninguna clase de funda en los asientos del conductor o del acompañante que no esté expresamente autorizada por Škoda Auto. Dado que el airbag se despliega desde el respaldo del asiento, el uso de fundas no autorizadas podría menoscabar considerablemente la función protectora de los airbags laterales.
- Los daños ocasionados en la tapicería original, en la zona del módulo de los airbags laterales, deben repararse inmediatamente en un servicio oficial.
- Los módulos de airbag de los asientos delanteros no deben presentar ningún tipo de desperfectos, roturas ni arañazos profundos. No está permitido abrirlos por la fuerza.

⚠ ¡ATENCIÓN! (continuación)

- Todos los trabajos que se efectúen en el airbag lateral, así como el montaje y desmontaje de piezas del sistema debidos a otros trabajos de reparación (p. ej. desmontar los asientos) deben ser realizados exclusivamente por un servicio oficial. ■

Airbags de cabeza*

Descripción de los airbags de cabeza

El airbag de cortinilla, en combinación con el airbag lateral, aumenta la protección de los ocupantes en caso de colisión lateral.

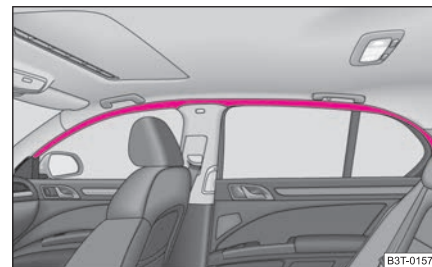


Fig. 161 Lugar de montaje del airbag de cortinilla

Los airbags de cortinilla están colocados por encima de las puertas, a ambos lados del habitáculo ⇒ **fig. 161**. Los lugares donde están instalados vienen señalizados por la inscripción "AIRBAG".

El airbag de cortinilla ofrece, junto con los cinturones de seguridad de tres puntos de fijación y los airbags laterales, una protección adicional para la zona de la cabeza y del cuello de los ocupantes en caso de colisiones laterales graves ⇒ página 170, "Indicaciones de seguridad importantes sobre el airbag de cortinilla".

Además de su función protectora normal, los **cinturones de seguridad** cumplen también la tarea de mantener al conductor y al acompañante en tal posición, en ►

caso de una colisión lateral, de modo que el airbag de cortinilla les pueda ofrecer la máxima protección posible.

Por ello, los cinturones de seguridad deben utilizarse siempre, no sólo por su carácter obligatorio, sino también por razones de seguridad ⇒ página 156, “¿Por qué cinturones de seguridad?”.

Junto con otros componentes (como, p. ej., refuerzos transversales en los asientos, una estructura estable del vehículo) los airbags de cortinilla constituyen un perfeccionamiento consecuente de la protección de los ocupantes en caso de accidentes laterales. ■

Funcionamiento de los airbags de cabeza

El riesgo de sufrir lesiones en la zona de la cabeza o el cuello en caso de colisiones laterales se reduce con los airbags completamente inflados.

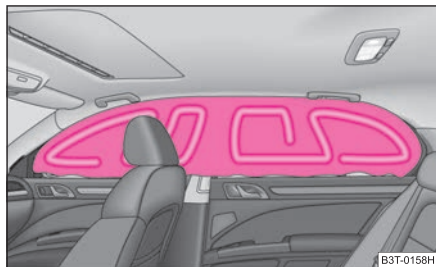


Fig. 162 Airbag de cabeza relleno de gas

En caso de **colisión lateral**, el airbag de cortinilla se activa junto con el correspondiente airbag lateral y pretensor de cinturón por la parte en que el vehículo sufre el accidente ⇒ fig. 162.

Si se activa el sistema, los airbags se llenan de gas propelente y cubren toda la zona de la luneta lateral, incluido el montante de puerta ⇒ fig. 162.

El efecto protector del sistema beneficia con ello, al mismo tiempo, tanto al ocupante del asiento delantero del lado del accidente como al que va sentado

detrás. El golpe en la cabeza con piezas del habitáculo u objetos del exterior del vehículo se amortigua gracias al airbag de cortinilla inflado. Al reducir el impacto de la cabeza y los movimientos de la misma se reduce también el impacto sobre el cuello. También en caso de un choque oblicuo, el airbag de cortinilla al activarse ofrece una protección adicional, pues cubre el montante de puerta delantero.

En casos especiales de accidentes, pueden activarse al mismo tiempo tanto los airbags frontales como los laterales y los de cortinilla.

Los airbags se inflan en fracciones de segundo y a gran velocidad para poder ofrecer protección adicional en caso de accidente. Al hincharse el airbag, se libera un gas blanco grisáceo inofensivo. Esto es completamente normal y no debe hacer temer que haya un incendio en el vehículo. ■

Indicaciones de seguridad importantes sobre el airbag de cortinilla

El uso adecuado del sistema de airbag reduce considerablemente el riesgo de lesiones!



¡ATENCIÓN!

- En caso de utilizar un asiento infantil en el asiento del acompañante, en el que el niño vaya sentado de espaldas al sentido de marcha (en algunos países, al utilizar un asiento infantil en el que el niño vaya sentado en el sentido de marcha) será preciso desconectar el airbag frontal del acompañante ⇒ página 171, “Desconectar el airbag”. En caso de efectuarlo, al activarse el airbag frontal del acompañante, el niño puede sufrir lesiones graves o mortales. En algunos países, las disposiciones legales vigentes en ellos exigen también la desconexión de los airbags laterales o de cortinilla. En caso de llevar niños en el asiento del acompañante, respete las correspondientes normas legales vigentes en el país referentes a la utilización de asientos infantiles.
- En el área de salida de los airbags de cortinilla no debe encontrarse ningún objeto para que los airbags puedan desplegarse sin obstáculos.

⚠ ¡ATENCIÓN! (continuación)

- Cuelgue sólo prendas ligeras en las perchas del vehículo. No deje dentro de los bolsillos de las prendas objetos pesados ni de cantos afilados. Tampoco debe utilizar ninguna percha adicional para colgar las prendas.
- La unidad de control del airbag trabaja con los sensores colocados en las puertas delanteras. Por esta razón, tanto en las puertas como también en los revestimientos de puerta, no se deberán efectuar adaptaciones (p. ej., un montaje adicional de altavoces). Los daños originados al hacerlo pueden influir negativamente sobre la función del sistema airbag. Todas las operaciones en las puertas delanteras y sus respectivos revestimientos sólo deberán realizarse por un servicio oficial.
- No debe haber ninguna otra persona (p. ej. niños) ni ningún animal entre las personas y el campo de acción de los airbags de cabeza. Además, los ocupantes no deben asomar la cabeza por la ventana durante la marcha ni sacar los brazos ni las manos.
- Los parasoles no se deben girar hacia las ventanillas laterales a la zona de activación de los airbags de cortinilla, si en ellos hay objetos sujetos como, p. ej., bolígrafos, etc. Al activarse los airbags de cortinilla podrían producirse lesiones de los ocupantes..
- Si se montan accesorios no prescritos en la zona del airbag de cortinilla, en caso de activarse éste se puede menoscabar considerablemente su función protectora. Al desplegarse el airbag de cortinilla activado, pueden salir lanzadas algunas piezas del accesorio utilizado hacia el interior del vehículo y causar lesiones a sus ocupantes ⇒ página 232, "Accesorios, modificaciones y sustitución de piezas".
- Todos los trabajos que se efectúen en el airbag de cortinilla, así como el montaje y desmontaje de piezas del sistema debidos a otros trabajos de reparación (p. ej., desmontar el revestimiento interior del techo) los deberá realizar exclusivamente un operaciones servicio oficial. ■

Desconectar el airbag

Desactivar los airbags

Haga que se activen los airbags desactivados lo antes posible para que puedan volver a cumplir su función protectora.

Su vehículo ofrece la posibilidad técnica de desconectar el airbag frontal, lateral o de cortinilla* (puesta fuera de servicio)

Acuda a un servicio oficial para que éste efectúe la desconexión de los airbags.

En los vehículos equipados con el conmutador para desconexión de los airbags, Vd. puede desconectar con este conmutador el airbag frontal y lateral ⇒ página 172.

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

- Vd. en **casos excepcionales** ha de utilizar en el asiento del acompañante un asiento infantil en el cual el niño esté sentado dando la espalda al sentido de marcha (en algunos países, por razón de disposiciones legales divergentes, en el sentido de marcha) ⇒ página 174, "Indicaciones de seguridad importantes sobre el manejo de asientos infantiles"
- usted no puede mantener la distancia mínima de 25 cm entre el centro del volante y el esternón, a pesar de que la posición del asiento del conductor sea correcta,
- es necesario instalar dispositivos especiales en la zona del volante debido a algún tipo de minusvalía,
- usted hace instalar otros asientos (p. ej. asientos ortopédicos sin airbags laterales).

Supervisión del sistema de airbag

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

Si se desconectó el airbag con un aparato de diagnósticos:

- Después de conectar el encendido, el testigo para el sistema airbag luce durante 4 segundos y, a continuación, parpadea durante 12 segundos en intervalos de 2 segundos.

Airbags del acompañante desconectados con el conmutador para airbags del acompañante* en el compartimento guardaoobjetos del lado del acompañante:

- Tras conectar el encendido, en el cuadro de instrumentos lucirá el testigo de airbag durante unos 4 segundos.
- Si los airbags están desactivados, este estado se señala luciendo en el centro del tablero de instrumentos el testigo en el **OFF** rótulo **PASSENGER AIR BAG OFF** ⇒ página 172, fig. 163.



Nota

En su concesionario Škoda Vd. podrá obtener información sobre qué airbags se pueden desactivar en su vehículo según la legislación vigente en el país. ■

Conmutador para airbag frontal del acompañante*



Fig. 163 Portaobjetos
Conmutador para el airbag
frontal de acompañante



Fig. 164 Testigo para airbag
frontal del acompañante

Con el conmutador se desconecta el airbag frontal del acompañante.

Desconectar el airbag

- Desconecte el encendido.
- Gire con la llave la ranura del conmutador del airbag a la posición **(2)** (**OFF**) ⇒ fig. 163.
- Controlar que con el encendido conectado se encienda también el testigo de airbag **OFF** en el rótulo **PASSENGER AIR BAG OFF** de la parte central del tablero de instrumentos ⇒ fig. 164.

Conectar el airbag

- Desconecte el encendido.
- Gire con la llave la ranura del conmutador del airbag a la posición **(1)** (**ON**) ⇒ fig. 163.
- Controlar que con el encendido conectado no se encienda también el testigo de airbag **OFF** en el rótulo **PASSENGER AIR BAG OFF** de la parte central del tablero de instrumentos ⇒ fig. 164.

Los airbags sólo se deben desconectar en casos excepcionales. ►

Testigo OFF en el rótulo PASSENGER AIR BAG OFF (airbag desactivado)

El testigo de control del airbag se encuentra en la parte central del cuadro de instrumentos ⇒ fig. 164.

Si el airbag frontal del acompañante está **desconectado**, al cabo de unos 4 segundos de haber conectado el encendido lucirá el testigo.

En caso de parpadear el testigo, existirá una perturbación del sistema en la desconexión del airbag ⇒ ⚠. **Acuda sin demora a un servicio oficial.**

**¡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 Vd. podría causar una avería en el sistema de desactivación del airbag.
- Si el testigo OFF en el rótulo PASSENGER AIR BAG OFF (airbag activado) parpadea.
 - El airbag de acompañante no se dispara en caso de un accidente!
 - Acuda a un servicio oficial inmediatamente para que revisen el sistema. ■

Transporte seguro de niños

¡Lo que debe saber sobre el transporte de niños!

Introducción al tema

Las estadísticas sobre accidentes demuestran que, por regla general, los niños sentados en el asiento trasero van más seguros que los que ocupan el asiento del acompañante.

Los niños menores de 12 años deben ir normalmente en el asiento trasero (tenga en cuenta disposiciones legales eventualmente divergentes de cada país). Según la edad, la talla y el peso hay que asegurarlos allí con mediante un sistema de retención para niños o con los cinturones de seguridad existentes. Por razones de seguridad, el asiento infantil debería estar montado detrás del asiento del acompañante.

Por supuesto, el principio físico de un accidente también afecta a los niños ⇒ página 157, "El principio físico de un choque frontal". A diferencia de los adultos, los músculos y la estructura ósea de los niños aún no están completamente formados. Por ello, los niños están expuestos a un mayor riesgo de lesiones.

¡Para reducir este riesgo de lesiones, los niños deben ser transportados únicamente en asientos infantiles especiales!

Utilizar únicamente asientos infantiles oficialmente autorizados y apropiados para niños y que correspondan a la prescripción ECE-R 44, la cual clasifica los asientos infantiles en 5 grupos ⇒ página 177, "Clasificación de los asientos infantiles en grupos". Los sistemas de retención de niños, verificados según la prescripción ECE-R 44, tienen en el asiento una marca de control no despegable (una E grande en un círculo y, debajo, el número de verificación).

Le recomendamos que utilice asientos infantiles del programa de accesorios originales de Škoda. Estos asientos infantiles se han desarrollado y comprobado para su utilización en vehículos Škoda. Ellos cumplen con la prescripción ECE-R 44.



¡ATENCIÓN!

Para el montaje y uso de asientos infantiles deben tenerse en cuenta las disposiciones e indicaciones legales del correspondiente fabricante de asientos infantiles ⇒ página 174, "Indicaciones de seguridad importantes sobre el manejo de asientos infantiles".



Nota

Las disposiciones legales nacionales tienen preferencia con respecto a la información incluida en estas instrucciones o en este capítulo. ■

Indicaciones de seguridad importantes sobre el manejo de asientos infantiles

¡El uso adecuado de los asientos infantiles reduce considerablemente el riesgo de lesiones!



¡ATENCIÓN!

- **Todos los ocupantes del vehículo – sobre todo, los niños – han de llevar colocado correctamente el cinturón de seguridad durante la marcha.**
- **Los niños de estatura inferior a 1,50 m o menores de 12 años no deben ir con un cinturón de seguridad normal abrochado sin sistema de retención para niños, ya que se pueden producir lesiones en la zona del abdomen y el cuello. Tenga en cuenta las disposiciones legales al respecto del país en cuestión.**
- **En ningún caso se debe llevar niños – ¡tampoco bebés! – en el regazo.**
- **¡Puede transportar a un niño de forma segura en un asiento infantil apropiado ⇒ página 177, "Asiento infantil"!**
- **En cada asiento infantil sólo debe ir un niño.**
- **No deje nunca al niño en el asiento infantil sin vigilancia.**

⚠ ¡ATENCIÓN! (continuación)

- En determinadas condiciones climáticas exteriores pueden desarrollarse en el vehículo temperaturas que amenacen la vida.
- No permita nunca a su hijo que vaya en el vehículo sin seguridad.
- Los niños tampoco deben ir nunca de pie o de rodillas sobre los asientos del vehículo durante la marcha. En caso de accidente, el niño sería lanzado a través del vehículo y podría lesionarse mortalmente a sí mismo y a otros ocupantes.
- Si los niños se inclinan hacia adelante durante la marcha o se sientan de forma inadecuada, se exponen a un mayor riesgo de lesiones en caso de accidente. Esto es válido especialmente para niños transportados en el asiento del acompañante si en un accidente se activa el sistema airbag. Esto puede causar lesiones muy graves e incluso mortales.
- Para conseguir el máximo efecto de protección de los cinturones de seguridad es muy importante cómo esté abrochada la banda ⇒ página 158, "¿Cómo se colocan correctamente los cinturones de seguridad?". Tenga en cuenta las indicaciones del fabricante del asiento infantil para abrochar bien el cinturón. Los cinturones de seguridad mal abrochados pueden provocar lesiones incluso en accidentes leves.
- Se debe comprobar que los cinturones de seguridad discurren correctamente. Además, se ha de prestar atención a que la cinta no pueda dañarse a causa de herrajes con cantos vivos.
- En caso de utilizar un asiento infantil en el asiento del acompañante, en el que el niño vaya sentado de espaldas al sentido de marcha (en algunos países, al utilizar un asiento infantil en el que el niño vaya sentado en el sentido de marcha) será preciso desconectar el airbag frontal del acompañante ⇒ página 172. En caso de efectuarlo, al activarse el airbag frontal del acompañante, el niño puede sufrir lesiones graves o mortales. En algunos países, las disposiciones legales vigentes exigen también que se desconecten los airbags laterales y de cortinilla. En caso de llevar niños en el asiento del acompañante, respete las correspondientes normas legales vigentes en el país referentes a la utilización de asientos infantiles. ■

Utilización de asientos infantiles en el asiento del acompañante

Los asientos infantiles deben ir instalados siempre en el asiento trasero.

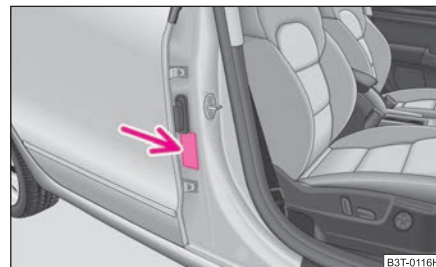


Fig. 165 Adhesivo en el montante central de la carrocería, lado del acompañante

Por razones de seguridad, recomendamos montar los sistemas de retención para niños a ser posible en los asientos traseros. Sin embargo, si Vd. utiliza un asiento infantil en el asiento del acompañante, deberá prestar atención a las siguientes indicaciones de advertencia correspondientes al sistema de airbag montado.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- **Atención: ¡peligro extraordinario! No utilizar en el asiento del acompañante ningún asiento infantil en el que el niño vaya sentado dando la espalda al sentido de la marcha del vehículo.** Este asiento infantil se encuentra en la zona de salida del airbag frontal del acompañante. El airbag puede causar lesiones graves o incluso mortales al niño al activarse.
- Este hecho lo indica también el adhesivo que se encuentra en el montante central de la carrocería del lado del acompañante. ⇒ fig. 165 El adhesivo es visible al abrir la puerta del acompañante. Para algunos países se pega el adhesivo también en la visera parasol del acompañante.
- En caso de utilizar un asiento infantil en el asiento del acompañante, en el que el niño vaya sentado de espaldas al sentido de marcha (en algunos países, al utilizar un asiento infantil en el que el niño vaya sentado en el sentido de marcha) será preciso desconectar el airbag frontal del acompa-

¡ATENCIÓN! (continuación)

ñante ⇒ página 171, “Desconectar el airbag”. En caso de efectuarlo, al activarse el airbag frontal del acompañante, el niño puede sufrir lesiones graves o mortales. En algunos países, las disposiciones legales vigentes en ellos exigen también la desconexión de los airbags laterales o de cortinilla. En caso de llevar niños en el asiento del acompañante, respete las correspondientes normas legales vigentes en el país referentes a la utilización de asientos infantiles.

- Si el airbag frontal del acompañante lo desconecta un servicio oficial a través del comprobador de sistema del vehículo, permanecerá conectado el airbag lateral delantero y airbag de cortinilla del acompañante*. En algunos países, las disposiciones legales nacionales exigen, además de la desconexión del airbag frontal del acompañante, también la desconexión del airbag lateral o el de cortinilla del acompañante. Respete las correspondientes normas legales nacionales referentes a la utilización de asientos infantiles.

- Si utiliza en el asiento del acompañante asientos infantiles en los que el niño vaya sentado en el sentido de marcha, el asiento del acompañante deberá estar completamente desplazado hacia atrás y hacia arriba, a la posición más alta.

- Si no se efectúa dicha desconexión, al activarse el airbag (o los airbags) del acompañante, el niño en el asiento del acompañante puede sufrir lesiones graves hasta mortales. En caso necesario, hacer desconectar el airbag (los airbags) ⇒ página 171, “Desconectar el airbag”.

- Tan pronto deje de utilizar el asiento infantil en el asiento del acompañante, debería volver a conectar los airbags del acompañante. ■

Seguridad de los niños y airbag lateral*

Los niños no deben encontrarse jamás en el área de salida del airbag lateral y de cabeza.



Fig. 166 Niño indebidamente asegurado en una posición de asiento incorrecta - en peligro a causa del airbag lateral



Fig. 167 Niño asegurado con un asiento infantil según las normas

Los airbags laterales ofrecen una mayor protección a los ocupantes del vehículo en caso de colisiones laterales.

Para poder garantizar esta protección, el airbag lateral debe inflarse en fracciones de segundo ⇒ página 168, “Funcionamiento de los airbags laterales”.

Al hacerlo, el airbag desarrolla una fuerza tan elevada que, si los ocupantes no mantienen derecho el cuerpo en el asiento, podrán sufrir lesiones a causa de la bolsa de aire o de los objetos que se encuentren en la zona de salida del airbag lateral.

Esto es especialmente válido para niños que no se transporten conforme a las disposiciones legales.

El niño se asegura en el asiento del vehículo con un asiento infantil correspondiente a su edad. Entre el niño y el área de salida del airbag lateral y de cabeza debe haber bastante espacio. El airbag ofrece la mejor protección posible.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- En caso de utilizar un asiento infantil en el asiento del acompañante, en el que el niño vaya sentado de espaldas al sentido de marcha (en algunos países, al utilizar un asiento infantil en el que el niño vaya sentado en el sentido de marcha) será preciso desconectar el airbag frontal del acompañante ⇒ página 171. En caso de efectuarlo, al activarse el airbag frontal del acompañante, el niño puede sufrir lesiones graves o mortales. En algunos países, las disposiciones legales vigentes exigen también que se desconecten los airbags laterales y de cortinilla. En caso de llevar niños en el asiento del acompañante, respete las correspondientes normas legales vigentes en el país referentes a la utilización de asientos infantiles.
- Para evitar lesiones graves, los niños deben ir asegurados en el vehículo con un sistema de retención correspondiente a su edad, peso y talla.
- Los niños no deben colocar nunca la cabeza en la zona de salida del airbag lateral - ¡Peligro de lesiones!
- No deposite ningún objeto en el radio de acción del airbag lateral - ¡Peligro de lesiones! ■

Asiento infantil

Clasificación de los asientos infantiles en grupos

Sólo deben utilizarse asientos infantiles autorizados oficialmente y adecuados para el niño.

Para los asientos infantiles es válida la prescripción ECE-R 44. ECE significa Economic Commission for Europe.

Los asientos infantiles, verificados según la prescripción ECE-R 44, tienen una marca de control no despegable (una E grande en un círculo y, debajo, el número de verificación).

Los asientos infantiles se dividen en 5 grupos:

Grupo	Peso	
0	0 - 10 kg	⇒ página 178
0+	hasta 13 kg	⇒ página 178
1	9 - 18 kg	⇒ página 178
2	15 - 25 kg	⇒ página 179
3	22 - 36 kg	⇒ página 180

Los niños de más de 150 cm de altura pueden utilizar los cinturones de seguridad del vehículo sin banqueta suplementaria. ■

Utilización de asientos infantiles

Síntesis de la utilización de los asientos infantiles en los respectivos asientos del vehículo según la prescripción ECE-R 44:

Asiento infantil Grupos	Asiento del acompañante	Asiento posterior exterior	Asiento trasero centro
0	U +	U + T	U
0+	U +	U + T	U
1	U +	U + T	U
2 y 3	U	U	U

- U Categoría universal - el asiento es apropiado para todos los modelos autorizados de asiento infantil.
- + El asiento se puede equipar con anillos de sujeción para el sistema "ISOFIX*".
- T Los asientos posteriores divididos - El asiento puede disponer de argollas de fijación para el sistema "Top Tether*" ⇒ página 181, "Sujeción de asiento infantil con el sistema "Top Tether"". ■

Asientos infantiles del grupo 0 / 0+

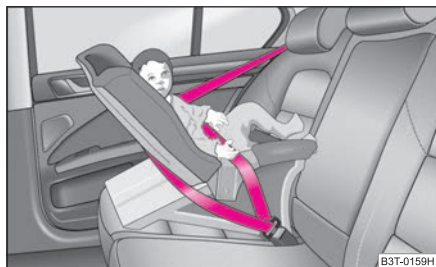


Fig. 168 Asiento infantil del grupo 0/0+

Para bebés de hasta 9 meses con un peso de hasta 10 kg o bebés de hasta 18 meses con un peso de hasta 13 kg resultan más apropiados los asientos infantiles con regulación de la posición de tendido ⇒ fig. 168.

Como estos asientos infantiles están montados de modo que el niño va sentado dando la espalda al sentido de la marcha, no se deberán utilizar en el asiento del acompañante ⇒ página 175, "Utilización de asientos infantiles en el asiento del acompañante".

¡ATENCIÓN!

- Si Vd., en casos excepcionales, desea utilizar en el asiento del acompañante un asiento infantil en el que el niño vaya sentado de espaldas al sentido de marcha (en algunos países, al utilizar un asiento infantil en el que el niño

¡ATENCIÓN! (continuación)

vaya sentado en el sentido de marcha) será preciso desconectar el airbag frontal del acompañante,

- en un servicio oficial
- o con el conmutador para el airbag frontal del acompañante* ⇒ página 172, "Conmutador para airbag frontal del acompañante*".
- En algunos países, las disposiciones legales nacionales exigen, además de la desconexión del airbag frontal del acompañante, también la desconexión de los airbags laterales o de cortinilla del acompañante. Respete las correspondientes normas legales nacionales referentes a la utilización de asientos infantiles.
- Si no se efectúa dicha desconexión, al activarse el airbag (o los airbags) del acompañante, el niño en el asiento del acompañante puede sufrir lesiones graves hasta mortales.
- Tan pronto deje de utilizar el asiento infantil en el asiento del acompañante, debería volver a conectar el airbag del acompañante. ■

Asientos infantiles del grupo 1



Fig. 169 Asiento infantil instalado en dirección de la marcha con mesa de seguridad del grupo 1 en el asiento trasero

Los asientos infantiles del grupo 1 son apropiados para bebés y niños pequeños de hasta unos 4 años, con un peso entre 9 - 18 kg. Para niños en el margen inferior de este grupo son preferibles los asientos infantiles en los que el niño va sentado ►

dando la espalda al sentido de marcha. Para los niños del margen superior del grupo 0+, los asientos infantiles más adecuados son aquellos en los que el niño va sentado en el sentido de marcha ⇒ fig. 169.

Los asientos infantiles que están montados de modo que el niño va sentado dando la espalda al sentido de la marcha, no se deberán utilizar en el asiento del acompañante ⇒ página 175, "Utilización de asientos infantiles en el asiento del acompañante".

! ¡ATENCIÓN!

- Si Vd., en casos excepcionales, desea utilizar en el asiento del acompañante un asiento infantil en el que el niño vaya sentado de espalda al sentido de marcha (en algunos países, al utilizar un asiento infantil en el que el niño vaya sentado en el sentido de marcha) será preciso desconectar el airbag frontal del acompañante,
 - en un servicio oficial
 - o con el conmutador para airbag del acompañante* ⇒ página 172, "Conmutador para airbag frontal del acompañante*".
- En algunos países, las disposiciones legales nacionales exigen, además de la desconexión del airbag frontal del acompañante, también la desconexión de los airbags laterales o de cortinilla del acompañante. Respete las correspondientes normas legales nacionales referentes a la utilización de asientos infantiles.
- Si no se efectúa dicha desconexión, al activarse el airbag (o los airbags) del acompañante, el niño en el asiento del acompañante puede sufrir lesiones graves hasta mortales.
- Tan pronto deje de utilizar el asiento infantil en el asiento del acompañante, debería volver a conectar el airbag del acompañante. ■

Asientos infantiles del grupo 2



Fig. 170 Asiento infantil del grupo 2 montado en el sentido de marcha sobre el asiento trasero

Lo más adecuado para niños de hasta 7 años con un peso entre 15 - 25 kg son los asientos infantiles combinados con los cinturones de seguridad de tres puntos de fijación ⇒ fig. 170.

! ¡ATENCIÓN!

- En caso de llevar niños en el asiento del acompañante, respete las correspondientes normas legales vigentes en el país referentes a la utilización de asientos infantiles. En caso necesario, se deberá desconectar el airbag,
 - en un servicio oficial
 - o con el conmutador para airbag del acompañante* ⇒ página 172, "Conmutador para airbag frontal del acompañante*".
- La cinta superior del cinturón de seguridad deberá pasar aproximadamente por la parte central del hombro y quedar bien ceñida al tronco. En ningún caso debe pasar por el cuello. La cinta inferior del cinturón de seguridad deberá discurrir sobre la pelvis y quedar bien ceñida; no debe discurrir sobre el abdomen. En caso necesario, reapretar la cinta sobre la pelvis.
- Respete las correspondientes normas legales nacionales referentes a la utilización de asientos infantiles. ■

Asientos infantiles del grupo 3

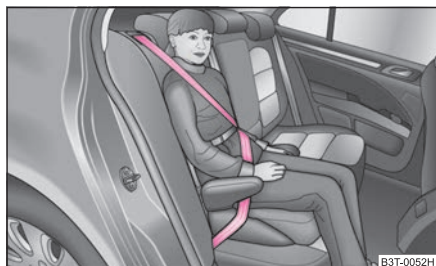


Fig. 171 Asiento infantil del grupo 3 montado en el sentido de marcha sobre el asiento trasero

Lo más adecuado para niños a partir de 7 años con un peso entre 22-36 kg y una estatura por debajo de 1,50 m son los asientos infantiles (banqueta suplementaria) combinados con los cinturones de seguridad de tres puntos de fijación ⇒ fig. 171.

Los niños de más de 150 cm de altura pueden utilizar los cinturones de seguridad del vehículo sin banqueta suplementaria.

¡ATENCIÓN!

- En caso de llevar niños en el asiento del acompañante, respete las correspondientes normas legales vigentes en el país referentes a la utilización de asientos infantiles. En caso necesario, se deberá desconectar el airbag,
 - en un servicio oficial
 - o con el conmutador para airbag del acompañante* ⇒ página 172, “Conmutador para airbag frontal del acompañante**”.
- La cinta superior del cinturón de seguridad deberá pasar aproximadamente por la parte central del hombro y quedar bien ceñida al tronco. En ningún caso debe pasar por el cuello. La cinta inferior del cinturón de seguridad deberá discurrir sobre la pelvis y quedar bien ceñida; no debe discurrir sobre el abdomen. En caso necesario, reapretar la cinta sobre la pelvis.

¡ATENCIÓN! (continuación)

- Respete las correspondientes normas legales nacionales referentes a la utilización de asientos infantiles. ■

Sujeción del asiento infantil con el sistema “ISOFIX”

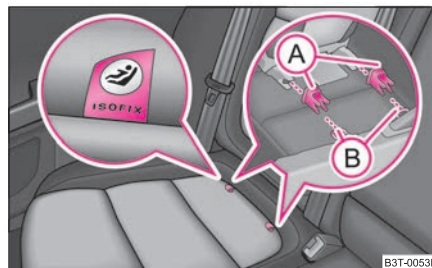


Fig. 172 Argollas de sujeción (sistema ISOFIX)

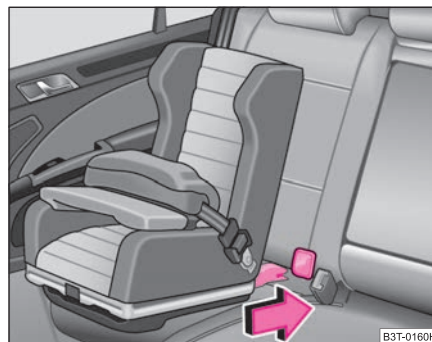


Fig. 173 El asiento infantil ISOFIX se introduce en los conos de alojamiento montados

Entre el respaldo y la banqueta del asiento del acompañante y los asientos posteriores exteriores se encuentran dos argollas de sujeción* ►

para la sujeción de un asiento infantil por medio del sistema "ISOFIX". Los puntos están marcados con -ISOFIX-.

Montaje del asiento infantil

- Introduzca los conos receptores **(A)** en las argollas de sujeción **(B)** entre el respaldo y la banqueta ⇒ **página 180, fig. 172.**
- Introduzca los brazos de enclavamiento del asiento infantil, por encima de los conos de alojamiento montados, en las argollas de sujeción hasta que el asiento infantil encastre de forma audible ⇒ **página 180, fig. 173.**
- **Efectúe una prueba de tracción en ambos lados del asiento infantil.**

Los asientos infantiles con el sistema "ISOFIX" se pueden montar de modo rápido, cómodo y seguro. Es imprescindible que tenga en cuenta las instrucciones del fabricante al montar y desmontar el asiento infantil.

Los asientos infantiles con sistema "ISOFIX" sólo se pueden montar y sujetar en el vehículo con sistema "ISOFIX" si estos asientos infantiles están autorizados para este modelo de vehículo según la prescripción ECE-R 44.

Los asientos infantiles con sistema "ISOFIX" los puede adquirir Vd. en los servicio oficial, donde también pueden efectuar el correspondiente montaje.

Al asiento infantil se adjunta una descripción exacta del montaje.

! ¡ATENCIÓN!

- **Las argollas de sujeción han sido creadas expresamente para los asientos infantiles con sistema "ISOFIX". Por ello, no debe montar otros asientos infantiles, cinturones u objetos en las argollas de sujeción - ¡Peligro mortal!**
- **Antes de utilizar un asiento infantil con sistema "ISOFIX" que Vd. haya adquirido para otro vehículo, consulte en un concesionario Škoda si el asiento infantil es apropiado para su vehículo.**
- **Algunos asientos infantiles con sistema "ISOFIX" los puede sujetar Vd. con cinturones de seguridad normales de tres puntos de fijación. Es impres-**

! ¡ATENCIÓN! (continuación)

cidible que tenga en cuenta las instrucciones del fabricante al montar y desmontar el asiento infantil.



Nota

- Los asientos infantiles sistema "ISOFIX" se pueden adquirir actualmente para niños con un peso de 9 a 18 kg. Corresponde a una edad entre 9 meses y 4 años.
- Los asientos infantiles pueden equiparse también con el sistema "Top Tether" ⇒ **página 181. ■**

Sujeción de asiento infantil con el sistema "Top Tether"

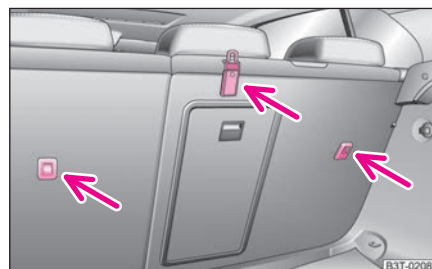


Fig. 174 Asiento posterior: Top Tether

En algunos países, las disposiciones legales vigentes exigen el equipamiento de los asientos posteriores con argollas de fijación para asientos infantiles del sistema "Top Tether" ⇒ **fig. 174.**

El montaje y desmontaje del asiento infantil con sistema "Top Tether" debe realizarse siempre según las instrucciones adjuntas del fabricante del asiento infantil. ►

**¡ATENCIÓN!**

- Fije los asientos infantiles con el sistema “Top Tether” solamente en los puntos prescritos ⇒ **fig. 174.**
- En ningún caso debe modificar Vd. su propio vehículo, p. ej., montando tornillos u otros anclajes.
- Preste atención a las importantes indicaciones de seguridad respecto al trato de asientos infantiles.

**Nota**

Guarde las piezas de cinturón restantes del sistema “Top Tether” en una bolsa que se encuentra en el asiento infantil. ■

Consejos para la conducción

Técnica inteligente

Programa electrónico de estabilidad (ESP)*

Generalidades



Fig. 175 Interruptor del ESP

Generalidades

Con ayuda del ESP se aumenta el control sobre el vehículo en situaciones límite de dinámica de marcha como, p. ej., al recorrer curvas a gran velocidad. Dependiendo de las condiciones de la calzada, se reduce el peligro de derrapaje, mejorando así la estabilidad de marcha del vehículo. Esto ocurre a cualquier velocidad.

En el sistema electrónico de estabilidad están integrados los siguientes sistemas:

- bloqueo electrónico de diferencial (EDS),
- regulación antipatinaje en aceleración (ASR),
- recomendación de conducción para el conductor,
- sistema antibloqueo de frenos (ABS),
- asistente de frenado,
- asistente de arranque en montaña.

Funcionamiento

El ESP se conecta automáticamente al arrancar el motor y lleva a cabo una auto-comprobación. La unidad de control del ESP procesa los datos de los diferentes sistemas. Además procesa datos de medición facilitados por sensores ultrasensibles: la velocidad de giro del vehículo alrededor de su eje vertical, la aceleración transversal del vehículo, la presión de frenado y el ángulo de dirección.

Por medio del giro de la dirección y la velocidad del vehículo se determina la dirección deseada por el conductor, la cual se compara constantemente con el comportamiento real del vehículo. En caso de desvíos, p. ej., si el vehículo comienza a derrapar, el ESP frena automáticamente la rueda correspondiente.

Mediante las fuerzas que actúan durante el frenado de la rueda, el vehículo vuelve a estabilizarse. En caso de sobrevirar el vehículo (tendencia a derrapar la parte trasera), el freno actúa mayormente sobre la rueda delantera exterior en la curva; en caso de subvirar el vehículo (tendencia a salirse de la curva), sobre la rueda trasera interior en la curva. Esta actuación del freno va acompañada de ruidos.

El ESP funciona en combinación con el ABS ⇒ página 187. En caso de avería del ABS también falla el funcionamiento del ESP.

En caso de una perturbación del ESP se enciende en el tablero de instrumentos el testigo ESP ⇒ página 32.

Desconexión

Según sea necesario, puede desconectar y volver a conectar el ESP pulsando la tecla ⇒ fig. 175. Si el ESP está desconectado, se encenderá en el cuadro de instrumentos el testigo del ESP ⇒ página 32.

El ESP debe estar conectado siempre normalmente. Sólo en situaciones excepcionales, cuando se desea un deslizamiento, puede resultar útil desconectar el sistema.

Ejemplos:

- durante la conducción con cadenas para la nieve

- durante la conducción por nieve profunda o sobre suelo movedizo
- si hay un movimiento libre basculante del vehículo bloqueado.

A continuación, debería volver a conectar el ESP.

¡ATENCIÓN!

Los límites físicos predeterminados no pueden eliminarse tampoco con el ESP. En los vehículos con ESP también debería adaptar su forma de conducir al estado de la calzada o a la situación del tráfico. Esto es válido especialmente si la calzada está mojada o resbaladiza. Una mayor seguridad del vehículo nunca debe incitarle a correr un mayor riesgo - ¡Peligro de accidente!

Nota

- A fin de garantizar un funcionamiento sin perturbaciones del ESP, todas ruedas deben llevar montados neumáticos iguales. Unas circunferencias de rodadura diferentes de los neumáticos pueden dar lugar a una reducción indeseada de la potencia del motor.
- Las modificaciones en el vehículo (p. ej., en el motor, frenos, tren de rodaje o en la asignación de neumáticos y llantas) pueden influir sobre la función del ESP ⇒ página 232, "Accesorios, modificaciones y sustitución de piezas". ■

Diferencial autoblocante electrónico (EDS)*

El Bloqueo Diferencial Electrónico impide que sobregire una rueda por separado.

Los vehículos con ESP están equipados con un bloqueo diferencial electrónico (EDS).

Generalidades

Mediante el EDS, en calzadas en malas condiciones se facilita considerablemente o se hacen posible el arranque, la aceleración y los recorridos por pendientes cuesta arriba.

Funcionamiento

El EDS funciona automáticamente, es decir, sin intervención del conductor. Controla el número de revoluciones de las ruedas motrices por medio de los sensores del ABS. Si sobre un suelo resbaladizo sobregira sólo **una** rueda motriz, existirá una diferencia de número de revoluciones entre las ruedas motrices. El EDS frenará la rueda que sobregira y el diferencial transmitirá mayor fuerza de propulsión a la otra rueda motriz. Este proceso regulador se hace notar por unos ruidos característicos.

Sobrecalentamiento de los frenos

Para que el freno de disco de la rueda frenada no se caliente demasiado, el EDS se desconecta automáticamente si se somete a un esfuerzo excesivo. El vehículo puede continuar circulando y tiene las mismas propiedades que un vehículo sin EDS.

Tan pronto se haya enfriado el freno, el EDS se conecta de nuevo automáticamente.

¡ATENCIÓN!

- **Al acelerar sobre una calzada uniformemente lisa, p. ej. con hielo o nieve, acelere con precaución. Las ruedas motrices pueden girar en vacío a pesar del EDS, influyendo así en la estabilidad de marcha - ¡Peligro de accidente!**
- **También en los vehículos con EDS deberá adaptar siempre su forma de conducir al estado de la calzada y a la situación del tráfico. Una mayor seguridad del vehículo nunca debe incitarle a correr un mayor riesgo - ¡Peligro de accidente!**

Nota

- Si el testigo del ABS o del ESP se enciende, podría existir también una avería en el EDS. Acuda lo antes posible a un servicio oficial.
- Las modificaciones en el vehículo (p. ej., en el motor, frenos, tren de rodaje o en la asignación de neumáticos y llantas) pueden influir sobre la función del EDS ⇒ página 232, "Accesorios, modificaciones y sustitución de piezas". ■

Regulación antipatinaje en aceleración (ASR)

El sistema de tracción antideslizante impide que las ruedas motrices sobregiren al acelerar.



Fig. 176 Interruptor del ASR

Generalidades

Mediante el ASR, en calzadas en malas condiciones se facilita considerablemente o se hacen posible el arranque, la aceleración y los recorridos por pendientes cuesta arriba.

Funcionamiento

El ASR se conecta automáticamente al arrancar el motor y lleva a cabo una auto-comprobación. El sistema controla el número de revoluciones de las ruedas motrices por medio de los sensores del ABS. Si las ruedas sobregiran, se adapta la fuerza propulsora a las condiciones de la calzada mediante la reducción automática del número de revoluciones del motor. Esto ocurre a cualquier velocidad.

El ASR funciona en combinación con el ABS ⇒ página 187. En caso de avería del ABS también falla el funcionamiento del ASR.

En caso de una perturbación del ASR se enciende en el tablero de instrumentos el testigo ASR ⇒ página 32.

Desconexión

Según sea necesario, puede desconectar y volver a conectar el ASR pulsando la tecla ⇒ fig. 176. Si el ASR está desconectado, se encenderá en el cuadro de instrumentos el testigo del ASR ⇒ página 32.

El ASR debe estar conectado siempre normalmente. Sólo en situaciones excepcionales, cuando se desea un deslizamiento, puede resultar útil desconectar el sistema.

Ejemplos:

- durante la conducción con cadenas para la nieve
- durante la conducción por nieve profunda o sobre suelo movedizo
- si hay un movimiento libre basculante del vehículo bloqueado.

A continuación se debería volver a conectar el ASR.

! ¡ATENCIÓN!

El modo de conducir lo tiene que adaptar siempre al estado de la calzada y a la situación del tráfico. Una mayor seguridad del vehículo nunca debe incitarle a correr un mayor riesgo - ¡Peligro de accidente!

i Nota

- A fin de garantizar un funcionamiento sin perturbaciones del ASR, todas las ruedas deben llevar montados neumáticos iguales. Unas circunferencias de rodadura diferentes de los neumáticos pueden dar lugar a una reducción indeseada de la potencia del motor.
- Las modificaciones en el vehículo (p. ej., en el motor, frenos, tren de rodaje o en la asignación de neumáticos y llantas) pueden influir sobre la función del ASR ⇒ página 232, "Accesorios, modificaciones y sustitución de piezas". ■

Recomendación de conducción para el conductor*

La recomendación de conducción para el conductor es una función adicional del programa de estabilidad ESP. En momentos críticos para el conductor, esta función da ligeros impulsos al volante para indicar la dirección en la que ha de girarse para estabilizar el vehículo, según la evaluación del sistema. La recomendación de conducción para el conductor se activa, p. ej., al frenar fuertemente sobre distintas superficies de calzadas en el lado derecho e izquierdo del vehículo. ►

⚠ ¡ATENCIÓN!

¡Aun con esta función adicional el vehículo no se conduce automáticamente! ¡El conductor sigue teniendo toda la responsabilidad con respecto a la conducción del vehículo! ■

Frenos

¿Qué influye negativamente en el efecto de frenado?

Desgaste

El desgaste de los forros de frenos depende en gran medida de las condiciones de uso y la forma de conducir. Si Vd. circula con frecuencia en ciudad y recorre cortos trayectos o conduce muy deportivamente, debería hacer comprobar el espesor de los forros de freno, también entre los plazos para las inspecciones, en un servicio oficial.

Humedad o sal anticongelante

En determinadas situaciones, p. ej., después de vadeos, en caso de fuerte lluvia o después de lavar el vehículo, puede disminuir la efectividad de los frenos a causa de la humedad o la congelación en invierno de los discos o forros de freno. Habrá que secar los frenos lo más pronto posible (efectuar varios frenados si lo permiten las condiciones de la carretera y la situación del tráfico).

También en recorridos por carretera en las que hayan esparcido sal anticongelante, se puede retardar el efecto de los frenos en caso de no haberlos accionado durante largo tiempo. La capa de sal sobre las pastillas y forros hay que eliminarla frenando.

Corrosión

Los períodos largos de inactividad y la escasa utilización favorecen la corrosión en los discos de freno y el ensuciamiento de los forros de freno.

En caso de someter el sistema de frenos a un esfuerzo ligero, así como en caso de que exista corrosión, le recomendamos que limpie los discos de freno frenando a fondo varias veces a partir de una velocidad elevada ⇒ ⚠.

Fallo del sistema de frenos

Si Vd. nota que la distancia de frenado se prolonga de repente y el pedal del freno se puede pisar más a fondo, posiblemente ha fallado un circuito del sistema de frenos de dos circuitos. Diríjase inmediatamente al próximo servicio oficial y haga que reparen el fallo. Cuando vaya hacia allí conduzca a una velocidad reducida y realice una mayor presión sobre el pedal del freno.

Nivel de líquido de frenos bajo

Si el nivel del líquido de frenos es demasiado bajo pueden aparecer averías en el sistema de frenos. El nivel del líquido de frenos se controla electrónicamente ⇒ página 35, "Sistema de frenos .

⚠ ¡ATENCIÓN!

- **Efectúe frenados con objeto de secar los frenos y limpiar los discos de freno sólo si lo permiten las condiciones del tráfico. No debe poner en peligro al resto de las personas que participan en el tráfico.**
- **En caso de montar posteriormente un spoiler delantero, embellecedores de ruedas, etc., deberá asegurarse de no menoscabar la conducción de aire a los frenos de las ruedas delanteras; de lo contrario, se podría sobrecalentar el sistema de frenos.**
- **Tenga en cuenta que las guarniciones de frenos nuevas todavía no alcanzan su pleno efecto de frenado hasta aprox. 200 km. Los forros de freno nuevos tienen que "asentarse" primero antes de desarrollar su capacidad de fricción óptima. No obstante, se puede compensar la reducción de la fuerza de frenado ejerciendo una mayor presión sobre el pedal del freno. Esta indicación se refiere también a forros de freno cambiados posteriormente en caso necesario.**

⚠ ¡Cuidado!

- No desgaste el freno pisando suavemente el pedal si no tiene que frenar. Esto provoca un sobrecalentamiento de los frenos, que causa un aumento del recorrido de frenado y un mayor desgaste.
- Antes de realizar un largo recorrido por una fuerte pendiente, reduzca la velocidad, cambie a la marcha inmediatamente inferior (cambio manual) o seleccione ►

una posición de marcha menor (cambio automático). De ese modo aprovechará el efecto de frenado del motor y reducirá la carga a la que están sometidos los frenos. Si es necesario frenar adicionalmente, hágalo a intervalos, no constantemente.



Nota

En caso de un frenado de emergencia a una velocidad superior a 60 km/h se activan automáticamente los intermitentes simultáneos de emergencia. Al volver a acelerar o al arrancar nuevamente se desactivan automáticamente los intermitentes simultáneos de emergencia. ■

Servofreno

El servofreno amplifica la presión que Vd. genera con el pedal de freno. La presión necesaria se pone a disposición sólo estando en marcha el motor.



¡ATENCIÓN!

- No pare nunca el motor antes de que se haya detenido el vehículo.
- El servofreno sólo trabaja estando el motor en marcha. Estando parado el motor se requiere aplicar más fuerza para frenar. Como en tal caso Vd. no podría parar del modo acostumbrado, podría producirse un accidente y Vd. sufrir lesiones graves. ■

Sistema antibloqueo de frenos (ABS)

El ABS impide el bloqueo de las ruedas al frenar.

Generalidades

El ABS contribuye esencialmente a elevar la seguridad de marcha activa. A diferencia de los vehículos sin ABS, en caso de frenar a fondo sobre una calzada resbaladiza, se mantiene la mejor maniobrabilidad posible porque las ruedas no se bloquean.

Sin embargo, no debe esperar que el ABS acorte en todas las circunstancias la distancia de parada al frenar. La distancia de parada puede alargarse un poco, p. ej.,

sobre gravilla o nieve recién caída si Vd. así y todo sólo conduce con precaución y lentamente.

Funcionamiento

Si una rueda alcanza una velocidad periférica demasiado reducida para la velocidad de marcha y tiende a bloquearse, se reducirá la presión de frenado sobre esta rueda. Este proceso regulador es perceptible por **un movimiento pulsatorio del freno del pedal**, combinado con ruidos. De ese modo, como conductor recibe usted la información de que las ruedas tienden a bloquearse (margen de regulación del ABS). Para que el ABS pueda actuar de forma óptima dentro de este margen de frenado debe mantener pisado el pedal del freno. ¡No frene nunca de forma intermitente!



¡ATENCIÓN!

- El ABS tampoco puede eliminar los límites físicos predeterminados. Piense en ello, sobre todo, en caso de una calzada helada o mojada. Si el ABS entra en el margen de regulación, adapte inmediatamente la velocidad a las condiciones de la calzada y el tráfico. Una mayor seguridad del vehículo gracias al ABS nunca debe incitarle a correr un mayor riesgo – ¡Peligro de accidente!
- En caso de una perturbación del ABS sólo estará en condiciones de funcionar el sistema de frenos normal. Acuda lo más pronto posible a un servicio oficial y adopte su forma de conducir a la perturbación del ABS, pues Vd. no conoce la envergadura del daño.



Nota

- Si aparece una avería en el ABS, se indica al encenderse el testigo luminoso ⇒ página 33.
- Las modificaciones en el vehículo (p. ej., en el motor, frenos, tren de rodaje o en la asignación de neumáticos y llantas) pueden influir sobre la función del ABS ⇒ página 232, "Accesorios, modificaciones y sustitución de piezas". ■

Asistencia de frenado*

El asistente de frenado aumenta la fuerza de frenado en caso de realizar una maniobra intensa (p. ej. en caso de peligro) y permite generar rápidamente la presión necesaria en el sistema de frenos.

La mayoría de los conductores frenan rápidamente en las situaciones de peligro, pero no pisan el pedal con suficiente fuerza. De esa forma no puede alcanzarse el frenado máximo del vehículo y éste recorre todavía un trayecto adicional.

La asistencia de frenado se activa al pisar muy rápidamente el pedal del freno. En tal caso, se genera mucha mayor presión de frenado que con el frenado normal. De esa forma puede generarse una presión suficiente en el sistema de frenado en un plazo mínimo de tiempo con una resistencia proporcionalmente baja del pedal del freno, que es necesaria para conseguir un frenado máximo del vehículo. Para conseguir el recorrido de frenado más corto posible debe continuar pisando el pedal del freno a fondo.

La asistencia de frenado puede ayudarle a acortar la distancia de parada al frenar en situaciones de emergencia generando rápidamente presión en el sistema de frenos. Utiliza plenamente las ventajas del ABS. Tras soltar el pedal del freno se desconecta automáticamente el funcionamiento del asistente de frenado y los frenos funcionan de la forma habitual.

El asistente de frenado forma parte del equipo de ESP. En caso de avería del ESP también falla el asistente de frenado. Otras indicaciones sobre el ESP ⇒ página 183.

¡ATENCIÓN!

- La asistencia de frenado tampoco puede eliminar los límites físicos predeterminados en lo que respecta a la distancia de parada al frenar.
- Adapte la velocidad de marcha al estado de la calzada y a la situación del tráfico.
- La mayor seguridad del vehículo que ofrece la asistencia de frenado nunca debe incitarle a correr un mayor riesgo. ■

Asistente de arranque en montaña*

El asistente de arranque en montaña facilita el arranque en cuestas. El sistema asiste el arranque, manteniendo la presión de freno, a causa de haber pisado el pedal de freno, unos 2 segundos más después de haber soltado el pedal de freno. El conductor puede quitar el pie del pedal de freno y cambiar al pedal acelerador y arranque en la cuesta, sin tener que utilizar el freno de mano. La presión de freno va disminuyendo cuanto más se acelera. Si el vehículo no se pone a los 2 segundos en marcha, entonces comenzará a rodar.

El asistente de arranque en montaña se activa a partir de una cuesta de un 5 %, siempre que la puerta del conductor esté cerrada. Sólo está activo al arrancar, hacia delante o atrás, en una cuesta. Durante la conducción montaña abajo no está activado. ■

Servodirección electromecánica

La servodirección hace posible girar el volante aplicando menos fuerza.

En la servodirección electromecánica, la asistencia de la fuerza direccional se adapta automáticamente a la velocidad y al ángulo de orientación de la dirección.

Si falla la servodirección o el motor está parado (remolcado), se sigue pudiendo girar el volante del vehículo completamente. No obstante, para girar el volante tendrá que emplear más fuerza.

En caso de una perturbación de la servodirección se enciende un testigo rojo o amarillo  en el cuadro de instrumentos ⇒ página 30.

¡ATENCIÓN!

Si la servodirección está defectuosa, acudir a un servicio oficial. ■

Sistema de control presión de inflado de neumáticos*



Fig. 177 Tecla para ajustar el valor de control de la presión de inflado de los neumáticos

El sistema de control de la presión de inflado de los neumáticos compara con ayuda de los sensores del ABS el número de revoluciones y, con ello, la circunferencia de rodadura de las diferentes ruedas. En caso de variar la circunferencia de rodadura de una rueda se enciende el testigo (L) en el cuadro de instrumentos ⇒ página 33. La circunferencia de rodadura del neumático puede variar si:

- la presión de inflado es demasiado baja,
- la estructura del neumático está dañada,
- el vehículo está cargado sólo por un lado,
- las ruedas de un eje soportan mayor carga (p. ej., en conducción con remolque o en recorridos cuesta arriba o cuesta abajo),
- se llevan montadas cadenas para la nieve,
- se lleva montada la rueda de emergencia,
- se ha cambiado una rueda por eje.

Ajuste básico del sistema de control presión de inflado de neumáticos

Después de cambiar la presión de los neumáticos o de cambiar una o varias ruedas habrá que efectuar el ajuste básico del sistema tal y como se describe a continuación.

- Inflar todos los neumáticos al valor de inflado prescrito ⇒ página 226.

- Conectar el encendido.
- Pulse la tecla **SET** (L) ⇒ fig. 177 durante más de 2 segundos. Mientras se pulsa se encenderá el testigo (L) en la tecla. Al mismo tiempo se borra la memoria del sistema y se inicia una nueva calibración, lo que se confirma con una señal acústica y el apagado del testigo (L).
- Si el testigo (L) no se vuelve a apagar después del ajuste básico, entonces existe un fallo en el sistema. Acudir al servicio oficial más próximo.

El testigo (L) se enciende

Si la presión de inflado de los neumáticos, por lo menos, de un neumático es considerablemente baja en comparación con el valor básico memorizado, se encenderá el testigo (L) ⇒ ⚠.

El testigo (L) parpadea

En caso de parpadear el testigo, existirá una avería en el sistema. Acudir al servicio oficial más próximo.



¡ATENCIÓN!

- En caso de encenderse el testigo (L), reducir inmediatamente la velocidad y evitar maniobras violentas con la dirección y los frenos. A la primera oportunidad de detener el vehículo, controlar los neumáticos y las presiones de inflado de los mismos.
- El conductor es responsable de las presiones de inflado correctas de los neumáticos. Por ello hay que comprobar periódicamente las presiones de inflado de los neumáticos.
- En determinadas condiciones (p. ej., modo de conducir deportivo, carreteras nevadas o sin asfaltar), el testigo (L) puede encenderse con retardo o no hacerlo en absoluto.
- El sistema de control presión de inflado de los neumáticos no desata al conductor de la responsabilidad respecto a la presión de inflado de los neumáticos de correcta.



Nota

El sistema de control presión de inflado de los neumáticos:

- no sustituye el control de la presión de inflado de los neumáticos, ya que el sistema no es capaz de reconocer una pérdida de presión continua,
- no puede avisar casos de una pérdida de presión de inflado de los neumáticos rápida, por ejemplo, en caso de dañarse de repente un neumático. Tal caso, intente de parar con cuidado el vehículo sin hacer movimientos de giro bruscos y sin frenar demasiado fuerte. ■

Filtro de partículas de diésel* (motor de diésel)

En el filtro de partículas de diésel se reúnen y se queman las partículas de hollín creadas a causa de la combustión de diésel.

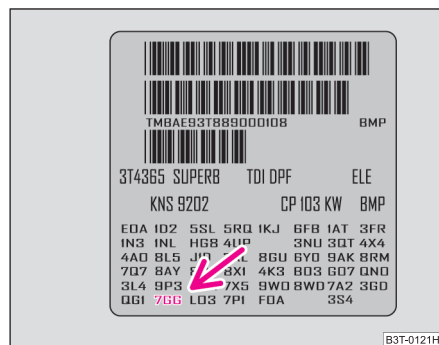


Fig. 178 Portadatos del vehículo

Si su vehículo dispone de un filtro de partículas de diésel, lo reconoce a través del código **7GG** en el portadatos del vehículo ⇒ fig. 178. El portadatos del vehículo se encuentra en el piso del maletero y también está adherido en el plan de asistencia.

El filtro de partículas de diésel filtra casi todas las partículas de hollín de los gases de escape. El hollín se reúne en el filtro de partículas de diésel y se quema aquí con regularidad. Para apoyar este proceso recomendamos evitar la circulación a corta distancia.

El testigo señala un filtro de partículas de diésel empapado o una falta en él.

¡ATENCIÓN!

- El filtro de partículas de diésel alcanza temperaturas muy altas. Por ello, no aparque en lugares donde el filtro caliente esté en contacto directo con hierba seca u otros materiales inflamable - ¡Peligro de incendio!
- No utilizar nunca sustancias adicionales de protección de bajos o anticorrosivas para los tubos de escape, los catalizadores, el filtro de partículas de diésel o los blindajes térmicos. Una vez que el motor haya alcanzado su temperatura de servicio, éstas sustancias podrían incendiarse - Peligro de incendio.

i Nota

El uso de diésel con elevada proporción de azufre puede reducir significativamente la vida útil del filtro de partículas de diésel. En un servicio oficial se le informará sobre cuáles países utilizan únicamente diésel con elevada proporción de azufre. ■

Conducción y medio ambiente

Motor nuevo

En los primeros 1.500 kilómetros el motor debe pasar el rodaje.

Hasta 1.000 kilómetros

- No conduzca a más de 3/4 de la velocidad máxima correspondiente a la marcha acoplada, es decir, hasta 3/4 del régimen máximo autorizado del motor.
- No conduzca a pleno gas.
- Evitar regímenes elevados del motor.
- No conduzca con remolque

De 1 000 a 1 500 kilómetros

- Vaya aumentando la potencia de marcha **poco a poco** hasta alcanzar la velocidad máxima de la marcha introducida, es decir, el régimen máximo autorizado del motor.

Durante las primeras horas de servicio, en el motor se produce un rozamiento interno mayor que después, cuando todas las piezas móviles hayan ido encajando unas con otras. El modo de conducir durante los primeros 1500 kilómetros, aproximadamente, es determinante para un buen proceso de rodaje.

Tampoco después del tiempo de rodaje debería conducir innecesariamente a **regímenes elevados del motor**. El número máximo de revoluciones del motor admitido está marcado por el principio de la zona roja en la escala del medidor del número de revoluciones. En los vehículos con cambio manual, se debe cambiar a la marcha siguiente como máximo cuando se alcance la zona roja. Por lo demás, los números de revoluciones del motor **extremadamente** elevados se reducen automáticamente.

Para vehículos con cambio manual un vale también: no conduzca a un número de revoluciones demasiado **bajo**. Cambie a una marcha inferior cuando el motor deje de girar uniformemente.



¡Cuidado!

Todos los datos de velocidad y número de revoluciones se refieren al motor a temperatura de servicio. No haga funcionar el motor frío a regímenes elevados - ni estando parado el motor ni conduciendo en las diferentes marchas.



Nota relativa al medio ambiente

No conducir a regímenes innecesariamente elevados del motor - un cambio anticipado a una marcha superior contribuye a ahorrar combustible, reduce los ruidos de funcionamiento y protege el medio ambiente. ■

Neumáticos nuevos

Los neumáticos nuevos tienen que "pasar un rodaje", pues al principio todavía no poseen el grado óptimo de adherencia. Esto debe tenerlo en cuenta durante los primeros 500 km y conducir con mucha precaución. ■

Forros de frenos nuevos

Tenga en cuenta que las guarniciones de frenos nuevas todavía no alcanzan su pleno efecto de frenado hasta aprox. 200 km. Los forros de freno nuevos tienen que "asentarse" primero antes de desarrollar su capacidad de fricción óptima. No obstante, se puede compensar la reducción de la fuerza de frenado ejerciendo una mayor presión sobre el pedal del freno.

Esta indicación se refiere también a forros de freno cambiados posteriormente en caso necesario.

Durante el tiempo de rodaje debe evitar sobrecargar los frenos. Por ejemplo, evitar frenazos, especialmente cuando conduzca a velocidades muy elevadas, así como en puertos de montaña. ■

Catalizador

El funcionamiento impecable del sistema de depuración de gases de escape (catalizador) es de vital importancia para un funcionamiento del vehículo respetuoso con el medio ambiente.

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones.

- En vehículos con motor de gasolina, repostar únicamente gasolina sin plomo ⇒ página 209, “Tipos de gasolina”.
- No vacíe nunca el depósito por completo.
- No desconectar el encendido durante la marcha.
- No ponga demasiado aceite en el motor ⇒ página 216, “Repostar aceite para motor”.
- No arranque el vehículo por remolcado durante un trayecto superior a 50 m ⇒ página 241, “Arranque por remolque y remolque”.

Si tiene que conducir por un país en el que no haya disponible gasolina sin plomo, al entrar en un país en que sea obligatorio el uso de catalizador, deberá hacer cambiar el catalizador.



¡ATENCIÓN!

- Debido a las altas temperaturas que se pueden alcanzar en el catalizador, debería parar el vehículo de tal modo, que el catalizador no entre en contacto con materiales fácilmente inflamables debajo del vehículo - ¡Peligro de incendio!
- No utilice nunca sustancias adicionales de protección de bajos o anticorrosivas para los tubos de escape, los catalizadores o las pantallas antitér-micas. Durante la marcha podrían inflamarse estas sustancias - ¡Peligro de incendio!



¡Cuidado!

- En los vehículos con catalizador nunca se debe vaciar por completo el depósito de combustible. La alimentación irregular de combustible puede provocar fallos en el encendido. El combustible no quemado podría acceder al sistema de escape y dañar el catalizador.
- Un solo repostaje del depósito con gasolina con plomo inutiliza el catalizador.
- Si durante la marcha observa fallos en el encendido, una pérdida de potencia o que el motor no gira uniformemente, reduzca la velocidad inmediatamente y haga revisar el vehículo en el servicio oficial más próximo. Los síntomas descritos pueden deberse a una avería en el sistema de encendido. El combustible no quemado podría acceder al sistema de escape y dañar el catalizador.



Nota relativa al medio ambiente

También en caso de que el sistema de escape funcione correctamente, en determinados estados operativos del motor puede producirse un olor a azufre de los gases de escape. Esto depende de la proporción de azufre que contenga el combustible. A menudo es suficiente con utilizar gasolina súper sin plomo de otro proveedor o con llenar el depósito en otra estación de servicio. ■

Conducción económica y ecológica

Generalidades

El estilo personal de conducción es un factor esencial.

El consumo de combustible, el impacto medioambiental y el desgaste del motor, los frenos y los neumáticos dependen básicamente de tres factores:

- el estilo personal de conducción,
- las condiciones de uso,
- las condiciones previas técnicas.

Mediante una forma de conducir previsor y económica, Vd. podrá reducir fácilmente el consumo de combustible en un 10 -15 %. Este capítulo le ayudará con algunas sugerencias a cuidar el medio ambiente y, al mismo tiempo, su bolsillo. ►

Como es natural, el consumo de combustible depende también de factores sobre los que no puede influir el conductor. P. ej., es normal que el consumo sea mayor en invierno o en condiciones difíciles, mal estado de la carretera, conducción con remolque, etc.

Las premisas técnicas para ahorro de consumo y economía en la conducción ya las ha aportado el vehículo "de fábrica". Se ha concedido especial valor a minimizar en lo posible el impacto medioambiental. A fin de aprovechar y conservar al máximo estas cualidades, será necesario tener en cuenta las siguientes indicaciones en este capítulo.

Al acelerar deberá mantenerse el número de revoluciones del motor óptimo con el fin de evitar un alto consumo de combustible y fenómenos de resonancia del vehículo. ■

Conducción previsor

El vehículo consume la mayor parte del combustible al acelerar.

Evite acelerar y frenar de forma innecesaria. Si conduce de una forma previsor tiene que frenar menos y por lo tanto, necesita acelerar menos. Deje que el vehículo ruede por inercia si es posible, por ejemplo, cuando vea que el siguiente semáforo está en rojo. ■

Ahorro de energía en el cambio de marcha

Si se cambia pronto a una marcha superior se ahorra combustible.

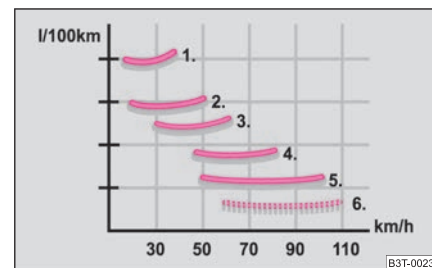


Fig. 179 Consumo de combustible en l/100 km y velocidad en km/h

Cambio manual

- Conduzca en la primera marcha sólo una distancia equivalente aprox. a la longitud del vehículo.
- A la siguiente marcha superior debe cambiar, siempre que haya alcanzado unas 2 000 a 2 500 revoluciones.

Cambio automático

- Pise **lentamente** el pedal acelerador. Pero no lo pise a fondo hasta la posición de sobregás.

Una forma eficaz de ahorrar combustible es cambiar **pronto** a una marcha superior. Si apura al máximo las marchas, consumirá combustible innecesariamente.

La ⇒ fig. 179 muestra la relación entre consumo de combustible y velocidad para la marcha correspondiente. El consumo es máximo en la 1a marcha y mínimo en la 5a ó 6a marcha.

Si, con cambio automático, Vd. pisa el pedal acelerador sólo lentamente, se seleccionará automáticamente un programa económico. Si cambia lo antes posible a una marcha superior y retrasa el cambio a una marcha inferior, el consumo de combustible se mantendrá a un nivel bajo. ▶



Nota

Hay que registrarse también por las informaciones del indicador multifunción*
⇒ página 14. ■

Evitar aceleraciones a pleno gas

Conduciendo más despacio se consigue ahorrar combustible.

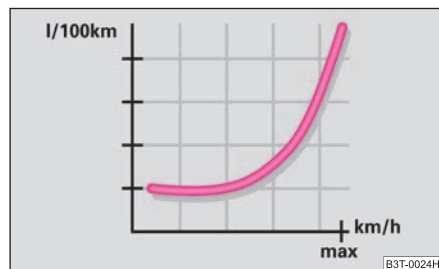


Fig. 180 Consumo de combustible en l / 100 km y velocidad en km/h

Acelerando con sensibilidad no sólo se reduce considerablemente el consumo de combustible, sino que también disminuyen el impacto medioambiental y el desgaste de su vehículo.

De ser posible, no debería aprovechar nunca del todo la velocidad máxima de su vehículo. El consumo de combustible, la emisión de sustancias nocivas y los ruidos aumentan de forma sobreproporcional.

La ⇒ **fig. 180** muestra la relación entre consumo de combustible y velocidad. Si sólo aprovecha 3/4 de la velocidad máxima posible de su vehículo, se reducirá a la mitad el consumo de combustible. ■

Reducir el ralenti

El ralenti también gasta combustible.

En los atascos, los pasos a nivel y los semáforos que permanecen largo tiempo en rojo, vale la pena parar el motor. Ya después de 30 - 40 segundos de pausa del motor, el ahorro de combustible es mayor que la cantidad de combustible necesaria para hacer arrancar el motor de nuevo.

En la marcha de ralenti se requiere mucho tiempo hasta que el motor alcanza la temperatura de servicio. En la fase de calentamiento, sin embargo, son notablemente elevados el desgaste y la emisión de sustancias nocivas. Por tanto, emprenda la marcha inmediatamente después del arranque del motor. Al hacerlo, evite regímenes elevados del motor. ■

Mantenimiento regular

Un motor mal ajustado consume gran cantidad de combustible de forma innecesaria.

Mediante un mantenimiento regular en un servicio oficial, Vd. puede crear la condición previa para ahorrar combustible ya **antes** de emprender la marcha. El estado de mantenimiento de su vehículo repercute positivamente no sólo en la seguridad del tráfico y la conservación de su valor, sino también en el **consumo de combustible**.

¡Un motor mal ajustado puede causar un consumo de combustible de hasta un 10 % mayor de lo normal!

Los trabajos de mantenimiento prescritos se han de efectuar exactamente según el Plan de Asistencia en un servicio oficial.

Compruebe también el **nivel de aceite** después de repostar combustible. El **consumo de aceite** depende en gran medida de la carga y el número de revoluciones del motor. Dependiendo de la forma de conducir, el consumo de aceite puede ascender hasta 0,5 l/1.000 km.

Es normal que el consumo de aceite de un motor nuevo no alcance su nivel mínimo hasta que transcurra un tiempo de servicio. Por ello, el consumo de aceite de un vehículo nuevo sólo puede juzgarse correctamente tras haber recorrido unos 5.000 km. ►



Nota relativa al medio ambiente

- Mediante el uso de aceites sintéticos de alto rendimiento, Vd. podrá conseguir una reducción adicional del consumo.
- A fin de detectar a tiempo faltas de estanqueidad, controle el suelo debajo del vehículo periódicamente. Si ve manchas de aceite o de otros líquidos para la conducción, lleve el vehículo a revisar a un servicio oficial. ■

Conducir menos trayectos cortos

En los trayectos cortos se consume una cantidad de combustible relativamente elevada.

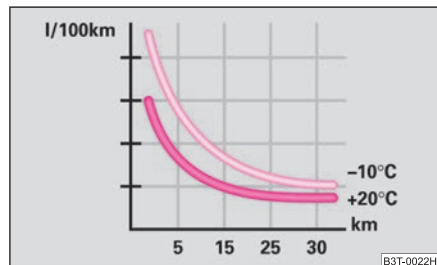


Fig. 181 Consumo de combustible en l/100 km a diferentes temperaturas

- Con el motor frío, evite los trayectos inferiores a 4 km.

El motor y el catalizador tienen que haber alcanzado primero su **temperatura de servicio** óptima para reducir de forma eficaz el consumo y la emisión de sustancias nocivas.

El motor frío consume inmediatamente después del arranque aprox. 15 - 20 l / 100 km de combustible. Después de aprox. un kilómetro deficiente el consumo a aprox. 10 l / 100 km. Sólo después de aprox. **4 a 10** kilómetros, el motor alcanzará la temperatura de servicio y se normalizará el consumo. Por ello, debe evitar los trayectos cortos en lo posible.

A este respecto es también determinante la **temperatura ambiente**. La ⇒ fig. 181 muestra los diferentes consumos de combustible para el mismo recorrido, una vez a +20 °C y otra vez a -10 °C. Su vehículo consume más combustible en invierno que en verano. ■

Tenga en cuenta la presión de inflado de los neumáticos

La presión de inflado correcta en los neumáticos ahorra combustible.

Tenga en cuenta siempre la presión de inflado de los neumáticos correcta. A causa de una presión de inflado insuficiente, aumenta la resistencia a la rodadura. Con ello aumenta no sólo el consumo de combustible, sino también el desgaste de los neumáticos y empeora el comportamiento de marcha.

Compruebe la presión de inflado siempre con el neumático en **frío**.

No conduzca durante todo el año con **neumáticos de invierno**, ya que se consume hasta un 10 % más de combustible. Además son más ruidosos. ■

No transportar carga innecesaria

El transporte de carga innecesaria también consume combustible.

Dado que cada kilogramo más de **peso** hace aumentar el consumo de combustible, vale la pena mirar el maletero a fin de evitar una carga innecesaria.

Precisamente en el tráfico urbano, donde hay que acelerar con frecuencia, el peso del vehículo influye considerablemente en el consumo de combustible. Como regla general, por cada 100 kg de peso el consumo aumenta en aprox. 1 l / 100 km.

A menudo también se deja una **baca portaequipajes** montada por comodidad, aunque ya no se necesite. A causa de la mayor resistencia al aire, su vehículo consume casi un 10 % más de combustible de lo normal a una velocidad de 100 - 120 km/h cuando lleva una baca portaequipajes sin carga. ■

Ahorrar corriente

Generar corriente consume combustible.

- Desconecte los consumidores eléctricos cuando ya no se vayan a necesitar más.

Por medio del generador, con el motor en marcha se genera corriente y queda disponible. Cuanto más se cargue el generador conectando consumidores eléctricos, más combustible se consume para su funcionamiento. ■

Control por escrito del consumo de combustible

Si se desea controlar el **consumo de combustible**, se debe llevar un libro de ruta. El esfuerzo es relativamente pequeño, y sin embargo el resultado vale la pena. Así puede detectar a tiempo cualquier cambio (positivo o negativo) y, si es necesario, hacer algo para solucionarlo.

Si detecta un consumo demasiado elevado, piense en cómo, dónde y en qué condiciones ha conducido desde la última vez que ha repostado. ■

Compatibilidad medioambiental

En el diseño, la selección de materiales y la fabricación de su nuevo Škoda, la protección del medio ambiente ha desempeñado un papel decisivo. Entre otras cosas se han tenido en cuenta los siguientes puntos:

Medidas de diseño

- diseño de las conexiones de fácil desmontaje,
- desmontaje simplificado mediante estructura modular,
- pureza mejorada de las categorías en los materiales de construcción,
- marcación de todas las piezas de plástico según recomendación de VDA 260,
- reducción del consumo de combustible y la emisión de CO₂ en los gases de escape,
- minimación del escape de combustible en caso de accidente,

- disminución del nivel de ruido.

Selección de materiales

- utilización en lo posible de material reciclable,
- aire acondicionado con refrigerante libre de CFC,
- sin cadmio,
- sin amianto,
- reducción de la “evaporación” de plásticos.

Fabricación

- conservación de huecos exenta de disolventes,
- conservación exenta de disolventes durante el transporte del fabricante al cliente,
- utilización de adhesivos exentos de disolventes,
- renuncia al uso de CFC en la fabricación,
- ningún uso de mercurio,
- utilización de pintura soluble en agua. ■

Viajes al extranjero

Generalidades

En el extranjero pueden darse condiciones diferentes.

Es posible que en algunos países, la red de concesionarios Škoda sea limitada o no existente. Por esta razón se hace algo complicado adquirir determinadas piezas de repuesto y el personal de los talleres especializados sólo puede efectuar trabajos de reparación con limitaciones. La sociedad Škoda Auto a. s. en la República Checa y los importadores del país le ofrecerán gustosamente información sobre los preparativos técnicos para su vehículo, sobre trabajos de mantenimiento necesarios y sobre posibilidades de reparación. ■

Gasolina sin plomo

Los vehículos con motor de gasolina sólo deben repostar gasolina sin plomo
⇒ página 192. Información sobre la red de gasolineras de gasolina sin plomo dan, p. ej., las asociaciones o automovilísticas. ■

Faros

La luz de cruce de sus faros está ajustada de forma asimétrica. Ilumina de forma más intensa el borde de la carretera del lado por el que conduce. Si conduce por el lado contrario de la carretera en el extranjero, deslumbrará al tráfico que circula en sentido opuesto.

A fin de suprimir el deslumbramiento del tráfico contrario, es necesario hacer efectuar una adaptación de los faros por un concesionario Škoda.

La adaptación de los faros con luz de xenón* (sólo válido para vehículos que están contruidos para la conducción a derecha e izquierda) se efectúa en el menú **Automatic light (Luz automática)** en el menú principal pantalla informativa*
⇒ página 20. ■

Evitar daños en el vehículo

En las carreteras y caminos en mal estado, así como al circular por los bordes de la carretera, rampas muy inclinadas, etc., Vd. deberá comprobar que las piezas situadas en la parte inferior, tales como el spoiler y el tubo de escape, no toquen tierra y así no resulten dañadas.

Esto es válido especialmente en los vehículos con un tren de rodaje muy bajo (tren de rodaje deportivo) y si el vehículo está completamente cargado. ■

Conducción con remolque

Conducción con remolque

Requisitos técnicos

El dispositivo de enganche para remolque debe cumplir determinados requisitos técnicos.

Su vehículo está pensado principalmente para el transporte de personas y equipaje. No obstante, también puede utilizarse para llevar un remolque si se utiliza el correspondiente equipamiento técnico.

Si su vehículo ya ha sido suministrado **de fábrica** con un dispositivo de enganche para remolque, ya se habrá tenido en cuenta todo lo necesario técnica y legalmente para la marcha con remolque.

Para la conexión eléctrica entre el vehículo y el remolque, su vehículo dispone de una toma de corriente de 13 polos. Si el remolque que se va a arrastrar dispone de un **conector de 7 polos**, podrá utilizar un correspondiente adaptador ¹⁴⁾ de los accesorios originales Škoda.

El montaje posterior de un dispositivo de enganche para remolque debe realizarse siguiendo las indicaciones del fabricante.

En los concesionarios Škoda se conocen los detalles sobre el montaje posterior de un dispositivo de remolque y sobre la posible necesidad de reformar el sistema de refrigeración.



¡ATENCIÓN!

Recomendamos dispositivo de remolque descon. accesorios originales Škoda del concesionario Škoda montar cerrar. Allí se conocen todos los detalles relevantes sobre el montaje posterior. ¡Si se efectúa un montaje indebido, existirá peligro de accidente! ■

¹⁴⁾ En algunos países se suministra el adaptador con el dispositivo de enganche para remolque.

Indicaciones de servicio

Durante el servicio con remolque deben tenerse en cuenta ciertas cuestiones.

Carga de remolque

No se debe sobrepasar en ningún caso la carga de remolque autorizada.

Si no aprovecha al máximo la carga de remolque autorizada, puede subir pendientes mayores.

Las cargas de remolque indicadas sólo son válidas para **altitudes** de hasta 1 000 m sobre el nivel del mar. Como sea que la potencia del motor disminuye a medida que aumenta la altitud, a causa de la menor densidad del aire, también disminuirá la capacidad ascensional, por lo que habrá que reducir el peso del vehículo con remolque en un 10 % cada vez que aumente la altitud en 1.000 m. El peso remolcado es la suma del peso del vehículo (cargado) y el remolque (cargado). Antes de conducir por zonas de gran altitud se deberá tener esto en cuenta.

Los datos sobre carga remolcada y de apoyo que figuran en el rótulo de características del dispositivo de enganche para remolque son únicamente valores de comprobación del dispositivo. Los valores referentes al vehículo, que suelen ser inferiores a estos valores los podrá encontrar Vd. en la documentación de su vehículo.

Distribución de la carga adicional

Distribuya la carga del remolque de forma que los objetos pesados se encuentren lo más cerca posible del eje. Asegure los objetos para que no se muevan.

Presión de inflado de los neumáticos

Seleccione la presión de inflado de los neumáticos de su vehículo para "carga total" ⇒ página 226. La presión de inflado de los neumáticos en el remolque se rige por la recomendación del fabricante.

Retrovisores exteriores

Si no puede ver por completo el tráfico que hay detrás del remolque con los retrovisores de serie, debe colocar retrovisores exteriores adicionales. Ambos retrovi- ►

sores exteriores deben estar fijados a brazos abatibles. Ajústelos de forma que permitan tener un campo de visión suficiente hacia atrás.

Faros

Antes de iniciar la marcha, compruebe también con el remolque acoplado el reglaje de los faros. En caso necesario, cambie el reglaje por medio de la regulación del alcance de las luces ⇒ página 60, “Regulación del alcance luminoso de los faros principales* ㊦”.

Cabezal esférico desmontable

En los vehículos con dispositivo de enganche para remolque montado de fábrica, el cabezal esférico es desmontable. Se encuentra, junto con unas instrucciones de montaje por separado, en la cavidad para la rueda de repuesto en el maletero del vehículo.

Para más información sobre el dispositivo de enganche para remolque ⇒ página 200.



Nota

- Le recomendamos que lleve a revisar su vehículo también entre los intervalos de mantenimiento si utiliza con frecuencia el remolque.
- Al acoplar y desacoplar el remolque, deberá estar apretado el freno manual del vehículo tractor. ■

Consejos para la conducción

La conducción con remolque requiere una especial precaución.

- De ser posible, no conduzca con el vehículo vacío y el remolque cargado.
- No alcance la velocidad máxima permitida. Esto debe tenerse en cuenta especialmente en pendientes cuesta abajo.
- Frene a tiempo.
- En caso de altas temperaturas exteriores, preste atención a la indicación de la temperatura del líquido refrigerante.

Distribución del peso

Si el vehículo está vacío y el remolque cargado, la distribución de peso es muy desfavorable. Si tiene que conducir así a pesar de todo, hágalo a muy poca velocidad.

Velocidad de marcha

Para mayor seguridad no se debería conducir a más de 80 km/h. Esto es también válido para países en los que se permite velocidades más elevadas.

Como al aumentar la velocidad disminuye la estabilidad de marcha del vehículo con remolque, no se debería conducir aprovechando la velocidad máxima autorizada al transitar por carreteras en mal estado, con climatología adversa y viento fuerte, sobre todo en pendientes cuesta abajo.

En cualquier caso, debe reducir inmediatamente la velocidad en cuanto note el más mínimo **movimiento pendular** en el remolque. No intente en ningún caso “volver a colocarlo recto” acelerando.

¡Frene a tiempo! En caso de un remolque con **freno automático de retención**, frene primero suavemente y después a fondo. De ese modo se evitan las sacudidas al frenar causadas por el bloqueo de las ruedas del remolque. Cambie a una marcha inferior a tiempo antes de recorrer pendientes cuesta abajo, a fin de que el motor pueda servir de freno.

Sobrecalentamiento del motor

Si tiene que recorrer una pendiente larga cuesta arriba en una marcha baja y a un régimen elevado del motor, reinando temperaturas exteriores altas, tenga muy en cuenta el indicador de la temperatura del líquido refrigerante ⇒ página 11, “Indicador de la temperatura del líquido refrigerante”.

En caso de que la aguja indicadora de la temperatura del líquido refrigerante se desplace más hacia el sector derecho de la escala, eventualmente, el sector rojo de la misma, reduzca inmediatamente la velocidad. Si parpadea el testigo ㊦ en el instrumento combinado, detenga el vehículo y pare el motor. Espere unos minutos y compruebe el nivel de líquido refrigerante en el depósito de expansión del mismo ⇒ página 218, “Comprobar el nivel del líquido refrigerante”.

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones ⇒ página 31, “Temperatura/nivel del líquido refrigerante ㊦”.

La temperatura del líquido refrigerante se puede reducir conectando la calefacción. ►

No se puede aumentar el efecto refrigerante del ventilador para el líquido refrigerante cambiando a una marcha inferior y elevando el régimen del motor - el número de revoluciones del ventilador es independiente del régimen del motor. Por ello, tampoco arrastrando un remolque se debería cambiar a una marcha inferior en tanto el motor haga posible la ascensión por una pendiente sin una caída excesiva de la velocidad. ■

Dispositivo de enganche para remolque desmontable*

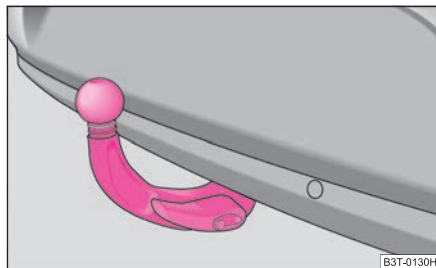


Fig. 182 Cabezal esférico desmontable

El cabezal esférico desmontable del dispositivo de enganche para remolque se encuentra en una caja para las herramientas de a bordo ubicada en la cavidad para la rueda de repuesto, en el maletero.

Al cabezal esférico del dispositivo de enganche para remolque se adjuntan unas instrucciones para el montaje y desmontaje correctos del cabezal.

Antes de emprender un recorrido, compruebe siempre si el cabezal esférico está debidamente enclavado. La comprobación se efectúa girando hacia abajo la palanca de seguridad cerrada. Si se puede girar la palanca de seguridad sólo en un pequeño ángulo (aprox. 5°), el enclavamiento será correcto. Después de la comprobación, vuelva a empujar la palanca hacia atrás hasta el tope. No se debe utilizar el dispositivo de enganche para remolque si no se puede cerrar o si la palanca de seguridad gira fácilmente estando cerrada.



¡ATENCIÓN!

No utilice ningún medio auxiliar o herramientas para montar y desmontar el cabezal esférico. El mecanismo de enclavamiento podría resultar dañado, de modo que ya no se podría garantizar la seguridad del dispositivo de enganche para remolque - ¡Peligro de accidente!



Nota

- No efectúe ninguna modificación ni reparación en el cabezal esférico o en otros componentes del dispositivo de enganche para remolque.
- En caso de surgir problemas con el manejo, acuda a un servicio oficial.
- Nunca desenganche el cabezal esférico estando acoplado el remolque.
- Si conduce sin remolque, debería retirar el cabezal esférico. Compruebe si la tapa obturadora cierra correctamente la cavidad de alojamiento.
- Si limpia el vehículo con chorro de vapor, deberá retirar antes el cabezal esférico. Asegúrese de que la tapa obturadora cierra debidamente la cavidad de alojamiento.
- Recomendamos el uso de guantes para el montaje y desmontaje. ■

Indicaciones de servicio

Cuidado y limpieza del vehículo

Generalidades

El cuidado asegura el valor del vehículo.

Un cuidado periódico y adecuado contribuye a **mantener el valor** del vehículo. Además puede ser una de las premisas para obtener prestaciones de garantía en caso de daños por corrosión y defectos de pintado en la carrocería.

Le recomendamos que utilice conservantes del programa de accesorios originales de Skoda. Tenga en cuenta las normas de aplicación que figuran en el envase.

¡ATENCIÓN!

- **Un uso inadecuado de los productos de conservación puede ser perjudicial para la salud.**
- **Guarde siempre los productos de conservación en un lugar seguro, especialmente fuera del alcance de los niños – ¡Peligro de envenenamiento!**



Nota relativa al medio ambiente

- Al comprar productos de conservación, se debe elegir los no contaminantes.
- Los restos de conservantes no deben desecharse como basura doméstica. ■

Cuidado exterior del vehículo

Lavado del vehículo

Los lavados frecuentes protegen el vehículo.

La mejor protección del vehículo contra las influencias nocivas del medio ambiente son los lavados **frecuentes** y la conservación. La frecuencia con la que se debe lavar depende de un gran número de factores, por ejemplo:

- la frecuencia de uso,
- el tipo de aparcamiento (garaje, bajo árboles, etc.),
- la época del año,
- las condiciones meteorológicas,
- las condiciones medioambientales.

Cuanto más tiempo permanezcan restos de insectos, excrementos de pájaros, resina de árboles, polvo industrial y de la carretera, alquitrán, partículas de hollín, sales anticongelantes y otras sedimentaciones agresivas sobre la pintura, mayor será su efecto destructor. Las altas temperaturas, p. ej. la intensa radiación solar, refuerzan el efecto corrosivo.

Por consiguiente, puede ser necesario un lavado **semanal** en determinadas circunstancias. Sin embargo, también puede ser suficiente un lavado **mensual** con la correspondiente conservación.

Tras finalizar el período invernal de esparcido de sales anticongelantes, será preciso lavar a fondo también los **bajos del vehículo**.

¡ATENCIÓN!

Al lavar el vehículo en invierno: la humedad y el hielo pueden menoscabar la eficacia del sistema de frenos – ¡Peligro de accidente! ■

Tren de lavado automático

La pintura del vehículo es tan resistente que puede lavarse sin problemas en un tren de lavado automático. No obstante, el desgaste real al que se somete la pintura depende en gran medida del diseño del tren de lavado, el filtrado de agua y el tipo de detergentes y conservantes utilizados. Si la pintura adquiere un aspecto mate ►

tras el lavado o incluso tiene arañazos, indíquese al encargado del tren de lavado. En caso necesario, cambie de tren de lavado.

Antes de un lavado automático del vehículo no hace falta tener nada más en cuenta que los preparativos habituales (cerrar ventanas y techo corredizo/elevable, bajar las antenas montadas de fábrica, etc.).

Si el vehículo tiene piezas especiales adosadas - p. ej., spoiler, baca portaequipajes, antena de radioemisora - será mejor que lo consulte primero con el encargado del tren de lavado.

Después del lavado automático con conservación, habrá que desengrasar los labios de las escobillas limpiaparabrisas.



¡Cuidado!

Antes del lavado automático, no enrosque fijamente la antena de techo - ¡Peligro de daños! ■

Lavado manual

En el lavado manual, primero se ablanda la suciedad con gran cantidad de agua y después se enjuaga lo mejor posible.

A continuación, limpie el vehículo con una **esponja de lavar** suave, un **guante de lavar** o un **cepillo de lavado** presionando suavemente. Hágalo de arriba a abajo - comenzando por el techo. Limpie las superficies pintadas del vehículo sólo presionando ligeramente. Utilice un **champú de vehículos** sólo en caso de suciedad resistente.

Enjuague a fondo la esponja o el guante de lavar a intervalos breves.

Las ruedas, los umbrales de las puertas y similares se limpian al final. Utilice para ello una segunda esponja.

Después del lavado, enjuague el vehículo a fondo y, a continuación, séquelo con una gamuza.



¡ATENCIÓN!

- **Lave el vehículo sólo estando desconectado el encendido - ¡Peligro de accidente!**
- **Proteja sus manos y brazos de las piezas metálicas afiladas cuando limpie los bajos, la parte interna de los pasarruedas o los embellecedores de las ruedas - Peligro de lesión por corte.**



¡Cuidado!

- No lave el vehículo a pleno sol - Peligro de daños en la pintura.
- Si se lava el vehículo con una manguera en invierno, se deberá tener cuidado de no dirigir el chorro de agua directamente a las cerraduras o a las juntas de las puertas o al capó - Peligro de congelación.
- Para las superficies pintadas no utilice esponjas quitainsectos, esponjas ásperas de cocina o algo similar - Peligro de dañar la superficie pintada.



Nota relativa al medio ambiente

Lave el vehículo sólo en las instalaciones previstas para ello. En ellas se impide que el agua sucia, que pueda contener aceite, llegue a los desagües. En algunas zonas incluso está prohibido lavar el vehículo fuera de dichas instalaciones. ■

Lavado con aparatos de alta presión

Si lava el vehículo con un aparato de limpieza a alta presión debe seguir sin falta las instrucciones de uso del aparato. Esto es especialmente válido en lo que respecta a la **presión** y la **distancia de pulverizado**. Aléjese lo suficiente de los materiales blandos como mangueras o material aislante.

!No utilice en ningún caso **eyectores de chorro cilíndricos** o las llamadas **fresadoras comesuciedad!** ►

⚠ ¡ATENCIÓN!

Sobre todo los neumáticos no deben limpiarse nunca con eyectores de chorro cilíndrico. Incluso a una distancia relativamente grande del eyector y durante breve tiempo de actuación pueden originarse en los neumáticos daños visibles, pero también imperceptibles – ¡Peligro de accidente!

⚠ ¡Cuidado!

La temperatura del agua de lavado debe ser, como máximo, de 60 °C, pues de lo contrario se podrá dañar el vehículo. ■

Conservación

Una buena conservación protege en gran medida la superficie del vehículo de las influencias medioambientales nocivas y de los impactos mecánicos ligeros.

El vehículo habrá que tratarlo con un conservante de cera dura de alta calidad, a más tardar, cuando sobre la pintura limpia ya no se formen gotas.

Después del secado se podrá aplicar una nueva capa de una cera dura de alta calidad sobre la superficie pintada limpia. Aunque se utilicen periódicamente conservantes de lavado, le recomendamos que proteja la pintura del vehículo con cera dura por lo menos dos veces al año.

⚠ ¡Cuidado!

No aplique nunca cera sobre los cristales. ■

Abrillantado

Sólo si la pintura de su vehículo tiene muy mal aspecto y ya resulta imposible obtener brillo con los conservantes será necesario un abrillantado.

Si el abrillantador utilizado no contiene elementos conservantes, habrá que aplicarlos a continuación ⇒ página 203.

Le recomendamos que utilice conservantes del programa de accesorios originales de Škoda.

⚠ ¡Cuidado!

- Las piezas pintadas en mate o las piezas de plástico no se deben tratar con abrillantadores o ceras duras.
- No abrillante la pintura del vehículo en un entorno polvoriento; de lo contrario, se podrá rascar la pintura. ■

Cromados

Limpie los cromados primero con un paño limpio y, a continuación, abrántelos con un paño suave seco. Si no basta con esto, utilice un conservante de cromados de los accesorios originales Škoda.

⚠ ¡Cuidado!

No abrillante los cromados en un entorno polvoriento; de lo contrario, podrán sufrir rascaduras. ■

Daños en la pintura

Los pequeños deterioros de la pintura, tales como rascaduras, rayaduras o golpes de piedras se deberán cubrir inmediatamente con pintura (lápiz de pintura Škoda), **antes** de que se forme corrosión. Por supuesto, los concesionarios Škoda también efectúan estos trabajos.

Al respecto, los concesionarios Škoda ofrecen **lápices de pintura** o **pulverizadores** adecuados para la pintura de su vehículo.

El código de la pintura original de su vehículo figura en la placa identificativa del vehículo ⇒ página 259.

Si se ha formado óxido, debe eliminarlo por completo. Aplique en ese lugar una **imprimación anticorrosiva** y después la pintura. Por supuesto, los concesionarios Škoda también efectúan estos trabajos. ■

Piezas de plástico

Las piezas de plástico exteriores se limpian mediante un lavado normal. Si no basta con esto, podrá tratar las piezas de plástico también con **detergentes especiales exentos de disolventes para material plástico**. Los productos para la conservación de la pintura no son adecuados para las piezas de plástico.



¡Cuidado!

Los detergentes que contienen disolventes atacan el material y lo pueden dañar. ■

Cristales de ventanilla

Para eliminar la nieve y el hielo de los cristales y espejos retrovisores utilice únicamente una rasqueta de plástico. Al hacerlo, a fin de evitar dañar la superficie del cristal no debería mover la rasqueta en vaivén, sino deslizarla en un solo sentido.

Los restos de goma, aceite, grasa, cera o silicona pueden eliminarse con limpiacristales o quitasiliconas especial.

Los cristales de las ventanillas deben limpiarse también por dentro periódicamente.

Para secar los cristales después del lavado del vehículo, no utilice ninguna gamuza que haya usado para abrillantar la carrocería. Los restos de conservantes en la gamuza pueden ensuciar los cristales y empeorar la visibilidad.

No debe pegar adhesivos por dentro en la luneta a fin de evitar daños en los **filamentos calefactores del calefaccionado de la luneta**.

Le recomendamos que utilice conservantes del programa de accesorios originales de Škoda.



¡Cuidado!

Nunca elimine la nieve o el hielo de los cristales con agua caliente o muy caliente - ¡Peligro de formación de grietas en el cristal! ■

Los cristales de los faros

Para la limpieza de los faros delanteros, no utilice detergentes o disolventes químicos agresivos - Peligro de dañar los cristales de material plástico. **Utilice** jabón y agua caliente limpia.



¡Cuidado!

No friega **nunca** los faros para secarlos y para la limpieza de los cristales de material plástico no utilice objetos cortantes; éstos pueden dañar la pintura protectora y causar como consecuencia la formación de grietas en los cristales de los faros, p. ej., por influencia de productos químicos. ■

Juntas

Las juntas de goma de puertas, tapas, techo corredizo/deflector y ventanillas se mantienen más tiempo y más flexibles si se aplica de vez en cuando un producto conservante para goma (p. ej., un spray con aceite libre de silicona). Además, así se evita un desgaste prematuro de las juntas y se impide que se pierda la estanqueidad. Las puertas podrán abrirse más fácilmente. Si las juntas de goma están bien cuidadas, tampoco se congelan en invierno. ■

Cerraduras

Para descongelar cerraduras le recomendamos el spray original con efecto engrasante y anticorrosivo de los accesorios originales Škoda.



Nota

Preste atención a que, al lavar el vehículo, penetre la menor cantidad de agua posible en las cerraduras. ■

Ruedas

Llantas de acero

Si lava el vehículo periódicamente, también deberá lavar a fondo las llantas y los tapacubos. De ese modo evitará que se acumulen residuos de abrasión de los frenos, suciedad y sal anticongelante en las llantas. Los residuos de abrasión de los frenos fuertemente adheridos se pueden eliminar con un producto de limpieza industrial. Repare los daños en la pintura en las llantas antes de que se forme corrosión.

Llantas de aleación ligera

Para que se mantenga el aspecto decorativo de las llantas de aleación ligera durante largo tiempo, se requiere un cuidado periódico. Ante todo, debe eliminar cada dos semanas la sal anticongelante y los residuos de abrasión de los frenos de las llantas, de lo contrario atacarán el metal ligero. Tras un lavado a fondo, trate las llantas con un producto protector para llantas de aleación ligera que no contenga componentes ácidos. Cada tres meses se deberá aplicar una capa de cera dura a las llantas. Para tratar las llantas no debe utilizar ningún producto abrasivo. Si se produce algún daño en la pintura de las llantas, deberá repararlo inmediatamente.

Le recomendamos que utilice conservantes del programa de accesorios originales de Škoda.

! ¡ATENCIÓN!

Al limpiar las ruedas debe tener en cuenta que la humedad, el hielo y la sal anticongelante pueden menoscabar el efecto de frenado - ¡Peligro de accidente!



Nota

Una intensa suciedad de las ruedas puede causar un desequilibrio en las mismas. La consecuencia puede ser una vibración que se transmita al volante y pueda causar, en ciertas condiciones, un desgaste prematuro de la dirección. Por ello es necesario eliminar esta suciedad. ■

Protección de bajos

La parte inferior del vehículo está protegida de forma permanente contra las influencias de agentes químicos y mecánicos.

No obstante, dado que no se pueden descartar erosiones de la **capa protectora** durante la conducción, le recomendamos que compruebe el estado de la capa protectora de la parte inferior del vehículo y del tren de rodaje a intervalos regulares, preferiblemente antes del comienzo y al final de la estación más fría del año, y que la repare en caso necesario.

Los concesionarios Škoda disponen de los **productos pulverizantes** adecuados y las instalaciones necesarias, y conocen la aplicación. Por este motivo, los trabajos de retoque o las medidas anticorrosivas adicionales los deberá efectuar un concesionario Škoda.

! ¡ATENCIÓN!

No utilizar nunca sustancias adicionales de protección de bajos o anticorrosivas para los tubos de escape, los catalizadores, el filtro de partículas de diésel o los blindajes térmicos. Una vez que el motor haya alcanzado su temperatura de servicio, éstas sustancias podrían incendiarse - ¡Peligro de incendio! ■

Conservación de espacios huecos

Todas las cavidades del vehículo expuestas a la corrosión están protegidas de fábrica de forma permanente mediante una **cera conservante**.

Esta conservación no necesita comprobarse ni retocarse. En caso de que, a temperaturas elevadas, se derrame algo de cera de las cavidades, elimínala con un rascador de plástico y limpie las manchas con bencina de lavado.

! ¡ATENCIÓN!

Si utiliza bencina de lavado para eliminar la cera, tenga en cuenta las normas de seguridad y de protección medioambiental - ¡Peligro de incendio! ■

Compartimento motor

Sobre todo en invierno, cuando se recorren a menudo carreteras con sal anticongelante esparcida, es muy importante una buena protección contra la corrosión. Por ello, antes y después del periodo durante el cual se esparce sal anticongelante, se debería limpiar a fondo todo el vano motor y, a continuación, aplicar conservante a fin de evitar el efecto destructor de la sal anticongelante.

Los concesionarios Škoda disponen de los detergentes y conservantes recomendados por la fábrica y están equipados con las necesarias instalaciones.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- Antes de efectuar trabajos en el vano motor será necesario tener en cuenta las indicaciones contenidas en el capítulo ⇒ página 213, "Trabajos en el vano motor".
- Deje que se enfríe el motor antes de limpiar el vano motor.

⚠ ¡Cuidado!

- Un lavado de motor sólo se debe efectuar estando desconectado el encendido.
- Antes de lavar el vano motor se recomienda cubrir el alternador.

🌸 Nota relativa al medio ambiente

Como sea que en un lavado del motor se arrastra combustible, grasa y restos de aceite, se deberá depurar el agua ensuciada a través de un separador de aceite. Por ello, el lavado de motor sólo se deberá efectuar en un servicio oficial o gasolinera (si ésta está debidamente equipada)..■

Cuidado interior del vehículo

Piezas de plástico, de cuero sintético y tapizados

Las piezas de plástico y el cuero sintético pueden limpiarse con un paño húmedo. Si no es suficiente, puede limpiar estas piezas únicamente con **productos de conservación y de limpieza de plástico sin disolventes**.

Los acolchados y los revestimientos en puertas, tapa de maletero, revestimiento interior de techo, etc. puede limpiarlos con detergentes especiales, en caso necesario, con **espuma seca** y una esponja o un cepillo suave.

Le recomendamos que utilice detergentes del programa de accesorios originales de Škoda.

⚠ ¡Cuidado!

Los detergentes que contienen disolventes atacan el material y lo pueden dañar. ■

Tapizados de asientos calefaccionados eléctricamente

No limpie el tapizado de los asientos **en húmedo**, ya que esto puede causar daños en el sistema de calefacción del asiento.

Limpie los tapizados con productos especiales como, p. ej., espuma seca, etc. ■

Cuero natural

El cuero natural requiere una atención y cuidados especiales.

El cuero se debería cuidar de vez en cuando, según la frecuencia de uso, en base a las siguientes instrucciones.

Limpieza normal

- Limpie las superficies de cuero que estén sucias con un paño de algodón o de lana ligeramente humedecido. ▶

Suciedad más resistente

- Limpie las partes más sucias con un trapo impregnado de una suave solución jabonosa (2 cucharadas de jabón neutro en 1 litro de agua).
- Al hacerlo, preste atención a que el cuero no quede empapado en ningún punto y el agua no penetre en las costuras.
- Seque el cuero con un paño suave y seco.

Eliminar las manchas

- Elimine las manchas recientes **solubles en agua** (p. ej., café, té, zumos, sangre, etc.) con un paño o un rollo de cocina absorbente, o utilice el detergente del juego de limpieza en las manchas ya reseca.
- Elimine las manchas recientes **solubles en aceite** (p. ej. mantequilla, mayonesa, chocolate, etc.) con un paño o un rollo de cocina absorbente, o utilice el detergente del juego de limpieza si la mancha aún no ha penetrado en la superficie.
- En caso de **manchas de grasa resacas** utilice un spray desengrasante.
- Elimine las **manchas especiales** (p. ej. bolígrafo, rotulador, laca de uñas, colorante de látex, betún de zapatos, etc.) con un quitamanchas específico adecuado para cuero.

Cuidado del cuero

- Trate el cuero a intervalos de seis meses con el producto para cuidar el cuero, que puede obtenerse en los concesionarios Škoda.
- Aplique muy poca cantidad de producto protector.
- Seque el cuero con un paño suave.

Si tiene alguna duda sobre el cuidado y la limpieza del cuero en su vehículo, acuda a un concesionario Škoda.



¡Cuidado!

- El cuero no debe tratarse nunca con disolventes (p. ej., bencina, aguarrás), cera para pisos, betún y similares.
- Evite las largas exposiciones a pleno sol para que el cuero no pierda su color. Si pasa largo tiempo parado al aire libre, proteja el cuero cubriéndolo de la radiación directa del sol.
- Los objetos afilados de las prendas de vestir, como cremalleras, remaches o cinturones afilados pueden dejar arañazos permanentes o rascones en la superficie.



Nota

- Utilice periódicamente y después de cada limpieza una crema protectora con protección para la luz y efecto de impregnación. La crema nutre el cuero, hace que transpire y sea flexible, y le devuelve la hidratación. Al mismo tiempo crea una protección de la superficie.
- Limpie el cuero cada 2 o 3 meses, retire la suciedad reciente cada vez que se produzca.
- Elimine las manchas recientes de bolígrafo, tinta, lápiz de labios, betún de zapatos, etc. lo antes posible.
- También debe cuidar el color del cuero. Avive las partes más desgastadas según sea necesario con una crema de color especial para cuero.
- El cuero es un material natural con propiedades específicas. Por ello puede producir el uso del vehículo pequeños cambios ópticos en las piezas de cuero de las fundas (p. ej. plegadura o arrugas como consecuencia del uso de las fundas). ■

Cinturones de seguridad

- ¡Mantenga los cinturones de seguridad limpios!
- Lave los cinturones de seguridad sucios con lejía jabonosa suave.
- Compruebe periódicamente el estado de sus cinturones de seguridad.

Si la cinta del cinturón está muy sucia, puede dificultar el enrollamiento del cinturón automático.

**¡ATENCIÓN!**

- Los cinturones de seguridad no pueden desmontarse para limpiarlos.
- Nunca los limpie químicamente, ya que los detergentes químicos destruyen el tejido. Los cinturones de seguridad tampoco deben entrar en contacto con líquidos corrosivos (ácidos, etc.).
- Los cinturones con daños en el tejido, en las uniones, en el sistema automático de enrollado o en la pieza de la cerradura debe cambiarlos en un concesionario Škoda.
- Antes de enrollarlos, los cinturones automáticos deberán estar completamente secos. ■

Combustible

Gasolina

Tipos de gasolina

Hay diferentes clases de gasolina. Lea ⇒ página 259, “Datos técnicos” para saber qué tipo de gasolina necesita su vehículo. Puede encontrar la misma información también en su vehículo, en el lado interior de la tapa del depósito de combustible ⇒ página 210, fig. 184.

Se distingue entre gasolina sin plomo y con plomo. Todos los vehículos Škoda con motores de gasolina están equipados con catalizador y sólo deben consumir **gasolina sin plomo**. La gasolina sin plomo debe cumplir con la norma **DIN EN 228**.

Los diferentes tipos de gasolina se distinguen por el **octanaje** (ROZ). Si en un caso de emergencia no se puede obtener el tipo de gasolina adecuado, es válido lo siguiente.

- Para motores que requieren **gasolina súper sin plomo 95 ROZ** puede utilizar también gasolina normal sin plomo de 91 ROZ. No obstante, esto conlleva una ligera pérdida de potencia.

Si, en caso de emergencia, se dispone de combustible sin plomo de un octanaje inferior al que requiere el motor, sólo se deberá conducir a regímenes medios y ejerciendo poco esfuerzo del motor.

Puede utilizar sin limitación combustible de un octanaje superior al prescrito. Sin embargo, ello no reporta ventaja alguna en cuanto a potencia del motor y consumo!

La calidad del combustible influye de modo determinante sobre el comportamiento de marcha, la potencia y la vida útil de su motor. No mezcle aditivos. **Utilice un combustible que corresponda a la norma.**

Para más información sobre el repostaje ⇒ página 210, “Repostar”.



iCuidado!

- Un solo repostaje del depósito con gasolina con plomo inutiliza el catalizador.

- En caso de gasolina de bajo octanaje, los elevados números de revoluciones o una intensa carga del motor pueden causar daños en el motor. ■

Diesel

Combustible diésel

Su vehículo puede utilizarse con **diésel** que corresponda a la norma **DIN EN 590**.

Aditivos del combustible

Los aditivos del combustible, los llamados “fluidificantes” (bencina y sustancias similares), no deben añadirse al gasóleo.

Si la calidad del gasóleo no es buena, será necesario eliminar el agua del **filtro de combustible** con más frecuencia de lo indicado en el plan de asistencia.

Para indicaciones sobre el repostaje ⇒ página 210, “Repostar”.



iCuidado!

- Utilice combustible que corresponda a la norma **DIN EN 590**. Ya un repostaje con combustible que no corresponda a la norma puede dañar el sistema de combustible del motor.
- Las acumulaciones de agua en el filtro de combustible pueden causar averías en el motor.
- Su vehículo no está preparado para el uso de combustible biológico (RME), por eso no se deberá cargar este combustible ni conducir con él. La utilización de este combustible (RME) puede causar daños en el motor o en el sistema carburante. ■

Servicio de invierno

Gasóleo de invierno

En las estaciones de servicio se ofrece en invierno otro tipo de gasóleo distinto al de verano. Si se utiliza "gasóleo de verano" a temperaturas inferiores a 0 °C se pueden producir averías en el funcionamiento, ya que el gasóleo se vuelve demasiado espeso debido a la precipitación de parafina.

Por ello, mediante la norma DIN EN 590 para las diferentes estaciones del año está prescrita la clase de gasóleo que se vende en la correspondiente estación del año. "El gasóleo de invierno" presta buen servicio todavía a -20 °C.

En los países con otras condiciones climáticas suele haber gasóleo con un comportamiento diferente con respecto a la temperatura. Los concesionarios Skoda y las gasolineras de cada país le informarán sobre los gasóleos habituales del país en cuestión.

Precalentamiento del filtro de combustible

El vehículo está equipado con un sistema de precalentamiento del filtro de combustible. Por esta razón, la fiabilidad de servicio del diésel está asegurada hasta una temperatura ambiente de hasta aprox. -25 °C.



¡Cuidado!

Los diferentes aditivos para combustibles, incluida la bencina, no deben mezclarse con el gasóleo para mejorar la fluidez. ■

Repostar

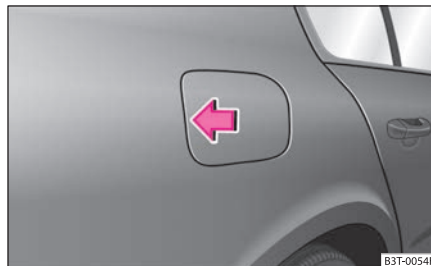


Fig. 183 Lado posterior de derecho del vehículo: tapa del depósito de combustible

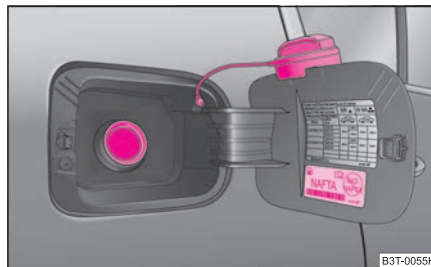


Fig. 184 Tapa del depósito con el tapón desenroscado

La tapa del depósito de combustible se desbloquea o bloquea automáticamente con el cierre centralizado.

Abrir el tapón del depósito

- Presionar el lado izquierdo de la tapa del depósito ⇒ fig. 183.
- Desenroscar hacia la izquierda el tapón de cierre del depósito y colocarlo por arriba en la tapa del depósito ⇒ fig. 184. ►

Cerrar el tapón del depósito

- Enrosque el tapón del depósito hacia la derecha hasta que se oiga que encastra.
- Cierre la tapa del depósito.

En un adhesivo pegado en el lado interior de la tapa del depósito se indican el tipo adecuado de combustible para su vehículo, así como el tamaño de neumático y la presión de inflado del mismo. Otras indicaciones sobre el combustible
⇒ página 209.

El depósito puede contener alrededor de 60 litros.

¡ATENCIÓN!

Si lleva consigo un bidón de reserva, deben tenerse en cuenta las disposiciones legales. Por razones de seguridad, le recomendamos que no lleve consigo ningún bidón. En caso de accidente, el bidón podría resultar dañado y derramarse el combustible.

¡Cuidado!

- Antes de repostar combustible es necesario desconectar la calefacción adicional (calefacción y ventilación independiente)*.
- Eliminar el combustible derramado inmediatamente de la pintura del vehículo - ¡peligro de dañar la pintura!
- En los vehículos con catalizador nunca se debe vaciar por completo el depósito de combustible. A causa de una alimentación de combustible irregular pueden producirse fallos en el encendido, y el combustible sin quemar puede llegar al sistema de escape, lo que puede causar un sobrecalentamiento y daños del catalizador.
- Al introducir la pistola del surtidor en la boca de carga de prestar atención a no dañar la válvula en la boca de carga. De lo contrario se repostería involuntariamente el espacio de dilatación, que requiere el combustible al calentarse. Esto puede hacer rebosar el combustible o que se dañen partes del depósito de combustible.

- Tan pronto se desconecte por primera vez la pistola del surtidor automático regulado por las normas vigentes, el depósito de combustible estará lleno. No continuar con el llenado - si no se llenaría el volumen de dilatación. ■

Comprobar y rellenar

Compartimento motor

Desbloqueo del capó del vano motor

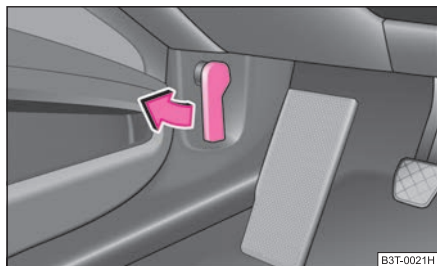


Fig. 185 Palanca de desbloqueo para el capó

Desbloqueo del capó

- Tire de la palanca de desbloqueo debajo del tablero de instrumentos, lado del conductor ⇒ fig. 185.

El capó salta de su bloqueo por acción de la fuerza elástica. ■

Abrir y cerrar el capó

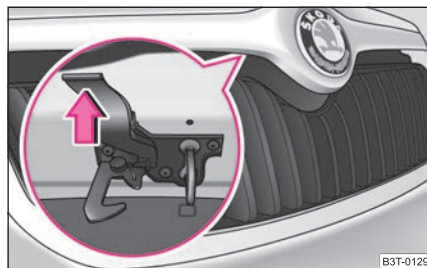


Fig. 186 Rejilla del radiador: tirador

Abrir el capó

- Desbloquee el capó del vano motor ⇒ fig. 185.
- Asegúrese de que, **antes de abrir** el capó, los brazos limpiaparabrisas no estén abatidos hacia fuera, pues de lo contrario se producirían daños de la pintura.
- Pulse el seguro ⇒ fig. 186, se desbloquea el capó del vano motor.
- Tome el capó del vano motor por la parte inferior de la rejilla del radiador y levántela hasta que el soporte amortiguador la mantenga abierta.

Cerrar el capó

- Tirando del capó del vano motor hacia abajo supera Vd. la fuerza del soporte amortiguador.
- Deje caer el capó desde una altura de unos 30 cm en el enclavamiento
- **iNo presione posteriormente el capó del vano motor!**

⚠ ¡ATENCIÓN!

- No abra nunca el capó si ve que sale vapor o líquido refrigerante del compartimento motor - ¡Peligro de escaldadura! Espere hasta que no salga vapor ni líquido refrigerante.
- Por razones de seguridad, el capó debe ir siempre bien cerrado durante la conducción. Por ello, debe comprobar siempre tras cerrar el capó, si el enclavamiento queda correctamente encastrado.
- Si durante la marcha observa que el enclavamiento no está encastrado, deténgase inmediatamente y cierre el capó - ¡Peligro de accidente!

⚠ ¡Cuidado!

Asegúrese de que, antes de abrir el capó del vano motor, los brazos limpiaparabrisas no estén abatidos hacia fuera, pues de lo contrario se producirían daños de la pintura. ■

Trabajos en el vano motor

¡Tenga precaución durante todos los trabajos que efectúe en el compartimento motor!

En los trabajos realizados en el compartimento motor, p. ej. comprobar y rellenar líquidos para la conducción, pueden tener lugar lesiones, escaldaduras, peligros de accidente y de incendio. Por ello, es imprescindible tener en cuenta las indicaciones de advertencia que se indican y seguir las normas de seguridad generales. El compartimento motor del vehículo es una zona peligrosa ⇒ ⚠.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- No abra nunca el capó si ve que sale vapor o líquido refrigerante del compartimento motor - ¡Peligro de escaldadura! Espere hasta que no salga vapor ni líquido refrigerante.
- Pare el motor y extraiga la llave de contacto.
- Accione el freno de mano firmemente.

⚠ ¡ATENCIÓN! (continuación)

- En los vehículos con cambio manual, ponga la palanca en punto muerto; en los vehículos con cambio automático, coloque la palanca selectora en la posición P.
- Deje que se enfíe el motor.
- Mantenga a los niños alejados del compartimento motor.
- No vierta nunca líquidos para la conducción sobre el motor caliente. ¡Estos líquidos (p. ej. el anticongelante que contiene el líquido refrigerante) pueden inflamarse!
- Evite los cortocircuitos en el sistema eléctrico, especialmente en la batería.
- Nunca introduzca las manos en el ventilador para líquido refrigerante mientras el motor esté caliente. ¡El ventilador podría activarse de repente!
- No abra nunca el tapón del depósito de expansión del líquido refrigerante mientras el motor esté caliente. ¡El sistema de refrigeración está sometido a presión!
- Para protegerse la cara, las manos y los brazos del vapor caliente o del líquido refrigerante caliente, cubra el tapón del depósito de expansión del líquido refrigerante al abrirlo con un paño grande.
- No deje en el vano motor objetos como, p. ej., trapos o herramientas.
- Si se debe trabajar debajo del vehículo, habrá que asegurarlo para que no se ponga en movimiento y apoyarlo seguro con soportes apropiados; el gato alzacoches no basta para ello - ¡Peligro de lesiones!
- Si tiene que efectuar trabajos de verificación con el motor en marcha, se incrementará el peligro a causa de las piezas giratorias (p. ej., correa trapezoidal, alternador, ventilador para líquido refrigerante) y del sistema de encendido de alta tensión. Tenga en cuenta además lo siguiente.
 - No toque nunca los cables eléctricos del sistema de encendido.
 - Evite sin falta acercarse a piezas giratorias del motor llevando puestas joyas, prendas de vestir sueltas o cabellos largos - ¡Peligro de muerte! Por tanto, quítese previamente las joyas, átese los cabellos en posición alta y lleve puesta ropa ajustada al cuerpo.

¡ATENCIÓN! (continuación)

- Cuando sea necesario efectuar trabajos en el sistema del combustible o en el sistema eléctrico, tenga en cuenta además las siguientes indicaciones.
 - desconecte siempre la batería del vehículo de la red de a bordo.
 - No fume.
 - No trabaje nunca cerca de llamas.
 - Tenga siempre preparado un extintor en buen estado de funcionamiento.

¡Cuidado!

Cuando rellene líquidos tenga cuidado de no confundir unos con otros. ¡De lo contrario se producirán graves deficiencias de funcionamiento y daños en el vehículo! ■

Visión general del vano motor

Los principales puntos de control

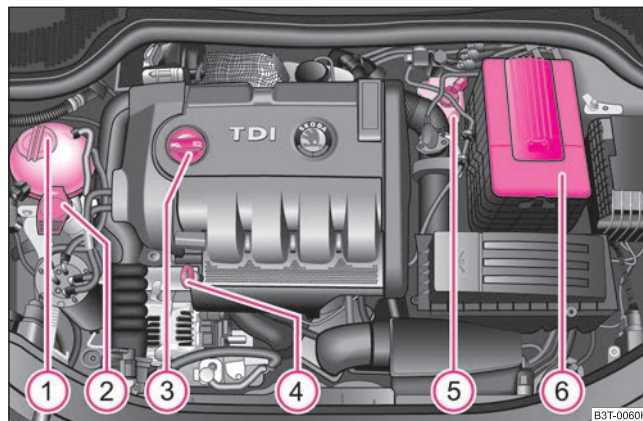


Fig. 187 Motor Diesel de 1,9 l / 77 kW

① Depósito de expansión de líquido refrigerante	218
② Depósito del sistema lavaparabrisas	225
③ Boca de llenado para aceite de motor	216
④ Varilla indicadora del nivel de aceite de motor	216
⑤ Depósito de líquido de freno	220
⑥ Batería (bajo una cubierta)	221



Nota

La disposición en el vano motor es muy similar a la de todos los motores de gasolina y Diesel. ■

Aceite para motor

Especificaciones sobre el aceite de motor

El tipo de aceite de motor debe obedecer a especificaciones exactas.

El motor se llenó de fábrica con aceite de alta calidad que se puede utilizar durante todo el año - excepto en zonas climáticas extremas.

Para rellenar Vd. puede mezclar entre sí diferentes aceites. Esto no es válido para vehículos con intervalos de mantenimiento flexibles (QG1).

Por supuesto, se siguen perfeccionando los aceites para motor. Por ello, los datos indicados en este manual corresponden al estado actual en el momento del cierre de la edición.

Los concesionarios Škoda reciben de la sociedad Škoda Auto a.s. informaciones sobre modificaciones actuales. Por tal razón, acuda a un concesionario Škoda para que realicen el cambio de aceite.

Las especificaciones indicadas a continuación (normas VW) han de figurar en el envase separadamente o junto con otras especificaciones.

Especificaciones de aceite de motor para vehículos con intervalos de mantenimiento fijos (QG2)

	Especificaciones sobre el aceite de motor
Motores de gasolina	VW 502 00 VW 504 00 ACEA A2 ^{a)} , o bien A3 ^{a)}
Motores Diesel	VW 505 00 ^{b)} VW 505 01 ^{c)} VW 507 00 ^{d)} ACEA B3 ^{d)} , o bien B4 ^{a)}

^{a)} Para rellenar sólo en casos excepcionales, cuando no estén disponibles los aceites antes citados.

^{b)} Sólo para el motor TDI CR de 2,0 l / 125 kW

^{c)} Sólo para motores sin filtro de partículas de diésel ⇒ página 28.

^{d)} Sólo para motores con filtro de partículas de diésel ⇒ página 28 y el motor TDI CR de 2,0 l / 125 kW.

Especificaciones de aceite para motor para vehículos con intervalos de mantenimiento flexibles (QG1)

	Especificaciones sobre el aceite de motor
Motores de gasolina	VW 503 00 ^{a)} VW 504 00
Motores Diesel	VW 506 01 ^{b)} VW 507 00

^{a)} Sólo para el motor TSI de 1,4 l / 92 kW

^{b)} Sólo para motores sin filtro de partículas de diésel ⇒ página 28.



¡Cuidado!

Para vehículos con intervalos de mantenimiento flexibles (QG1) sólo debe utilizar los aceites arriba citados. A fin de conservar las propiedades del aceite para motor, recomendamos utilizar para rellenar aceite de la misma especificación. En caso excepcional puede llenar una sola vez, como máximo, 0,5 l de aceite para motor de la especificación VW 502 00 (sólo motores de gasolina) o de la especificación VW 505 01 (sólo motores de diésel). No debe utilizar otros aceites para motor - ¡Peligro de dañar el motor!



Nota

- Antes de emprender un largo viaje, le recomendamos adquirir aceite para motor con la especificación correspondiente a su vehículo y llevarlo consigo. De este modo tendrá siempre el aceite para motor correcto para rellenar.
- Le recomendamos que utilice aceites del surtido de productos originales de Škoda.
- Para más información, vea el plan de mantenimiento. ■

Comprobar el nivel de aceite para motor

La varilla indicadora del nivel de aceite indica el nivel de aceite de motor.

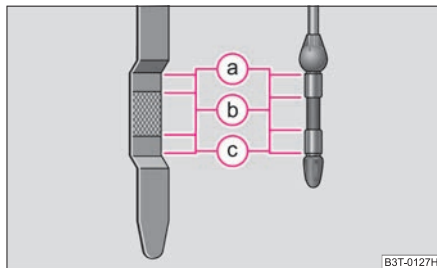


Fig. 188 Varilla de medición de aceite

comprobar el nivel de aceite

- Aparque el vehículo sobre una superficie horizontal.
- Pare el motor.
- Abra el capó del vano motor ⇒ página 213.
- Espere unos minutos y extraiga la varilla de medición de aceite.
- Limpie la varilla indicadora de nivel de aceite con un paño limpio e introdúzcala de nuevo hasta el tope.
- A continuación, vuelva a extraer la varilla de medición y lea el nivel de aceite.

Nivel de aceite en la zona (a)

- **No** se debe rellenar aceite.

Nivel de aceite en la zona (b)

- **Puede** rellenar aceite. Puede ocurrir que después el nivel de aceite se encuentre en la zona (a).

Nivel de aceite en la zona (c)

- **Debe** rellenar aceite ⇒ página 216. Es suficiente con que el nivel de aceite se encuentre después en la zona (b).

Es normal que el motor consuma aceite. Dependiendo de la forma de conducir y de las condiciones de servicio, el consumo de aceite puede ascender a hasta 0,5 l/1.000 km. En los primeros 5 000 kilómetros, el consumo también puede ser superior.

Por ello se debería comprobar periódicamente el nivel de aceite, preferentemente después de cada repostaje de combustible o antes de emprender largos viajes.

Si se somete el motor a esfuerzos elevados como, por ejemplo, viajes largos por autopista en verano, servicios con remolque o puertos de alta montaña, le recomendamos que mantenga el nivel de aceite en la zona (a) - pero no por encima -.

Un nivel de aceite demasiado bajo se indica mediante el testigo en el cuadro de instrumentos* ⇒ página 36, "Nivel de aceite para motor* ". En tal caso, mida lo más rápidamente posible el nivel de aceite. Rellene el aceite que corresponda.



¡Cuidado!

- El nivel de aceite no debe sobrepasar nunca la zona (a). Peligro de dañar el catalizador.
- Si en las condiciones dadas no es posible llenar aceite para motor, **no prosiga la marcha. Pare el motor** y recurra a la asistencia profesional de un servicio oficial. ■

Repostar aceite para motor

- Compruebe el nivel de aceite del motor ⇒ página 216.
- Desenrosque el tapón de la boca de llenado.
- Rellene con el aceite adecuado en porciones de 0,5 litros ⇒ página 215.



- Compruebe el nivel de aceite ⇒ página 216, "Comprobar el nivel de aceite para motor".
- Vuelva a enroscar con cuidado la boca de llenado e introduzca la varilla indicadora de nivel de aceite hasta el tope.

! ¡ATENCIÓN!

- Al rellenar no debe derramarse aceite sobre las piezas muy calientes del motor - ¡Peligro de incendio!
- Antes de efectuar cualquier trabajo en el vano motor, lea y tenga en cuenta las indicaciones de advertencia ⇒ página 213, "Trabajos en el vano motor".



Nota relativa al medio ambiente

El nivel de aceite no debe sobrepasar nunca la zona (a) ⇒ página 216. De lo contrario se absorbe aceite a través de la ventilación del bloque motor y puede llegar a la atmósfera a través del sistema de gases de escape. El aceite puede quemarse en el catalizador y dañarlo. ■

Cambiar el aceite para motor

El aceite para motor se deberá cambiar en los intervalos indicados en el Plan de Asistencia o según el indicador de intervalos de mantenimiento ⇒ página 13, "Indicador de intervalos de mantenimiento".

! ¡ATENCIÓN!

- ¡Efectúe el cambio de aceite para motor Vd. mismo sólo en caso de poseer los necesarios conocimientos técnicos!
- Antes de efectuar cualquier trabajo en el vano motor, lea y tenga en cuenta las indicaciones de advertencia ⇒ página 213, "Trabajos en el vano motor".

! ¡ATENCIÓN! (continuación)

- Deje que se enfríe el motor - Peligro de quemaduras a causa del aceite muy caliente.
- Use protección para los ojos - Peligro de causticación a causa de salpicaduras de aceite.
- ¡El aceite es venenoso! Mantenga el aceite usado fuera del alcance de los niños y de personas no autorizadas hasta eliminarlo conforme a las normas.



¡Cuidado!

No debe mezclar el aceite para motor con aditivos - ¡Peligro de dañar el motor! Los daños causados por tales productos quedan excluidos de las prestaciones de garantía.



Nota relativa al medio ambiente

- En ningún caso debe llegar aceite al alcantarillado o verterse en la tierra.
- Por razón de los problemas que plantea su eliminación, del equipamiento de material necesario y de los conocimientos necesarios, haga cambiar el aceite y el filtro de aceite preferentemente en un concesionario Škoda.



Nota

Si su piel ha entrado en contacto con aceite, deberá lavarla esmeradamente a continuación. ■

Sistema de refrigeración

Líquido refrigerante

El líquido refrigerante se encarga de la refrigeración del motor.

El sistema de refrigeración está prácticamente exento de mantenimiento en condiciones normales de servicio. El líquido refrigerante se compone de agua con un 40% de aditivo refrigerante. Esta mezcla no sólo garantiza una protección contra ▶

congelación hasta -25°C , sino que además protege el sistema de refrigeración y calefacción de la corrosión. Además impide la sedimentación de cal y eleva el punto de ebullición del líquido refrigerante considerablemente.

Por esta razón, la concentración del líquido refrigerante no se debe reducir tampoco en verano o en países de clima cálido añadiendo agua. **La proporción de aditivo refrigerante en el líquido refrigerante ha de ser, como mínimo, del 40 %.**

Si, por motivos climáticos, se requiere mayor efecto anticongelante, podrá aumentar la proporción de aditivo refrigerante, pero sólo hasta un 60% (protección contra congelación hasta aprox. -40°C). A continuación, ya volverá a disminuir la protección contra congelación.

Los vehículos para países de clima frío (p. ej., Suecia, Noruega, Finlandia) contienen ya de fábrica líquido refrigerante con protección contra congelación hasta unos -35°C . La proporción de aditivo refrigerante en estos países debería ser, como mínimo, del 50%.

Líquido refrigerante

El sistema de refrigeración lleno de fábrica con líquido refrigerante (color lila) corresponde a la especificación TL-VW 774 F.

Para rellenar, recomendamos utilizar el mismo aditivo refrigerante - G12 PLUS (color lila) -.

En cuestiones relativas al líquido refrigerante, o en caso de que desee repostar un líquido refrigerante diferente, acuda a un concesionario Škoda.

El aditivo refrigerante adecuado lo podrá adquirir en un concesionario Škoda.



¡Cuidado!

- **Otros aditivos refrigerantes pueden reducir considerablemente, sobre todo, el efecto anticorrosivo.**
- **Las averías originadas por la corrosión pueden causar pérdida del líquido refrigerante y, por consiguiente, ocasionar graves averías en el motor. ■**

Comprobar el nivel del líquido refrigerante

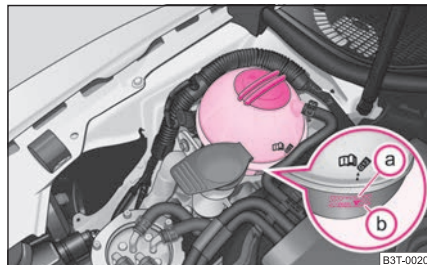


Fig. 189 Vano motor: depósito de expansión de líquido refrigerante

El depósito de expansión de líquido refrigerante se encuentra en el lado derecho del vano motor.

- Pare el motor.
- Abra el capó del vano motor $\Rightarrow$ página 213, “Trabajos en el vano motor”.
- Compruebe el nivel de líquido refrigerante en el depósito de expansión del mismo $\Rightarrow$ fig. 189. Con el motor frío, el nivel de líquido refrigerante debe encontrarse entre las marcas **b** (MÍN.) y **a** (MÁX.). Con el motor caliente, el nivel puede sobrepasar también ligeramente la marca **a** (MÁX.).

Un nivel de líquido refrigerante demasiado bajo en el depósito de expansión se indica mediante el testigo luminoso del cuadro de instrumentos $\Rightarrow$ página 31. Sin embargo, le recomendamos que verifique de vez en cuando el nivel de líquido refrigerante directamente mirando el depósito.

Pérdida de líquido refrigerante

Las pérdidas de líquido refrigerante se deben principalmente a **fugas**. No basta con reponer simplemente el líquido refrigerante perdido. Acuda a un servicio oficial inmediatamente para que revisen el sistema de refrigeración. ►

Estando estanco el sistema de refrigeración, las pérdidas sólo pueden producirse a causa de hervir el líquido refrigerante por sobrecalentamiento y salir por la válvula de sobrepresión en la tapa del depósito de expansión.

⚠ ¡ATENCIÓN!

Antes de efectuar cualquier trabajo en el vano motor, lea y tenga en cuenta las indicaciones de advertencia ⇒ **página 213, "Trabajos en el vano motor"**.

⚠ ¡Cuidado!

Si uno mismo no encuentra y elimina la causa del sobrecalentamiento, habrá que acudir lo más pronto posible a un servicio oficial; de lo contrario, podrán producirse daños graves del motor. ■

Repostar líquido refrigerante

- Pare el motor.
- Deje que se enfríe el motor.
- Coloque un trapo sobre el tapa del depósito de expansión de líquido refrigerante ⇒ **página 218, fig. 189** y desenrosque el tapón con **cuidado** girándolo hacia la izquierda ⇒ ⚠.
- Rellene el nivel de líquido refrigerante.
- Enrosque el tapón hasta que se enclave de forma audible.

El líquido refrigerante que rellene deberá cumplir determinadas especificaciones ⇒ **página 217, "Líquido refrigerante"**. Si, en un caso de emergencia, no dispone del aditivo refrigerante G12 PLUS, no utilice ningún otro aditivo. En ese caso, utilice sólo agua y haga restablecer la proporción de mezcla correcta de agua y aditivo refrigerante tan pronto como sea posible en un servicio oficial.

Utilice sólo líquido refrigerante nuevo al rellenar.

¡No llenar por encima de la marca de "MÁX"! El líquido refrigerante excedente es expulsado del sistema de refrigeración al calentarse por la válvula de sobrepresión situada en el tapón de cierre del depósito de expansión de líquido refrigerante.

En caso de una gran pérdida de líquido refrigerante, reponga el líquido refrigerante únicamente estando enfriado el motor. De ese modo se evitan posibles daños en el motor.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- **¡El sistema de refrigeración está sometido a presión! No abra el tapa del depósito de expansión de líquido refrigerante con el motor caliente - ¡Peligro de quemaduras!**
- **El aditivo de líquido refrigerante, y por tanto todo el líquido refrigerante, son perjudiciales para la salud. Evite el contacto con el líquido refrigerante. Los vapores de líquido refrigerante también son perjudiciales para la salud. Guarde por ello siempre el aditivo de líquido refrigerante en un lugar seguro, especialmente fuera del alcance de los niños - ¡Peligro de envenenamiento!**
- **En caso de salpicaduras en los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia y acuda lo antes posible a un médico.**
- **Acuda inmediatamente a un médico si ha bebido accidentalmente líquido refrigerante.**

⚠ ¡Cuidado!

Si en las condiciones dadas no es posible llenar líquido refrigerante, **no prosiga la marcha. Pare el motor** y recurra a la asistencia profesional de un servicio oficial.



Nota relativa al medio ambiente

Si alguna vez hay que vaciar el sistema, no debe reutilizarse el líquido refrigerante. Debe recogerlo y eliminarlo teniendo en cuenta las normas de protección del medio ambiente. ■

Ventilador del líquido refrigerante

El ventilador para líquido refrigerante puede conectarse de repente.

El ventilador para líquido refrigerante es accionado por un motor eléctrico y regulado en función de la temperatura del líquido refrigerante.

Tras parar el motor, el ventilador para líquido refrigerante puede continuar funcionando unos 10 minutos, aunque el encendido esté desconectado. También puede volver a conectarse de repente transcurrido algún tiempo si:

- la temperatura del líquido refrigerante ha aumentado debido a la acumulación de calor o
- el compartimento motor caliente se calienta de forma adicional a causa de una intensa radiación solar.



¡ATENCIÓN!

Al efectuar trabajos en el vano motor, Vd. ha de contar con que el ventilador para líquido refrigerante pueda conectarse de repente - ¡Peligro de lesiones! ■

Líquido de frenos

Comprobar el nivel de líquido de frenos

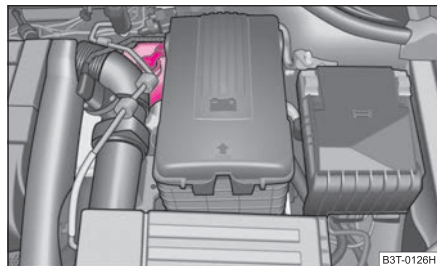


Fig. 190 Vano motor: depósito de líquido de frenos

El depósito de líquido de frenos del sistema se encuentra en el lado izquierdo del vano motor. En los vehículos con dirección a la derecha, el depósito se encuentra al otro lado del compartimento motor.

- Pare el motor.
- Abra el capó del vano motor ⇒ página 213, “Trabajos en el vano motor”.
- Verifique el nivel de líquido de frenos en el depósito ⇒ **fig. 190**. El nivel debe encontrarse entre las marcas “MIN” y “MAX”.

Al funcionar el vehículo se produce un ligero descenso del nivel del líquido a causa del desgaste y el reajuste automático de los forros de frenos; por lo tanto, es normal.

Sin embargo, si el nivel de líquido desciende de forma apreciable en poco tiempo, o lo hace por debajo de la marca de “MIN.”, puede ser a causa de una fuga en el sistema de frenos. Si el nivel del líquido de frenos es muy bajo, se señalará al encenderse el testigo (D) en el cuadro de instrumentos ⇒ página 35. En tal caso, **¡deténgase inmediatamente y no siga conduciendo! Recorra a una ayuda profesional.**



¡ATENCIÓN!

- **Antes de efectuar cualquier trabajo en el vano motor, lea y tenga en cuenta las indicaciones de advertencia ⇒ página 213.**
- **Si el nivel de líquido desciende por debajo de la marca MIN, no siga conduciendo - ¡Peligro de accidente! Busque ayuda especializada. ■**

Renovación del líquido de frenos

El líquido de frenos absorbe la humedad. Por ello, en el transcurso del tiempo, absorbe la humedad del entorno. Un contenido en agua excesivo en el líquido de frenos puede causar daños por corrosión en el sistema de frenos. El contenido de agua hace disminuir además el punto de ebullición del líquido de frenos. **Por ello, el líquido de frenos debe renovarse cada dos años.**

Sólo se debe utilizar líquido de frenos original nuevo autorizado por Škoda Auto a.s. La especificación es "FMVSS 116 DOT 4".

Le recomendamos que renueve el líquido de frenos cuando realice el servicio de inspección en un **concesionario Škoda**.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- Si se utiliza un líquido de frenos demasiado viejo, en caso de someter los frenos a un gran esfuerzo, se pueden formar burbujas de vapor en el sistema de frenos. Esto influye negativamente en el efecto de frenado y, por consiguiente, en la seguridad de marcha.
- ¡El líquido de frenos es venenoso! Por ello se debe guardar en recipientes originales cerrados en un lugar seguro fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.

⚠ ¡Cuidado!

El líquido de frenos daña la pintura del vehículo.

🌸 Nota relativa al medio ambiente

Por razón de los problemas que plantea su eliminación, las herramientas especiales necesarias y los conocimientos necesarios, se debería hacer cambiar el líquido de frenos en un concesionario Škoda. ■

Batería

Trabajos en la batería

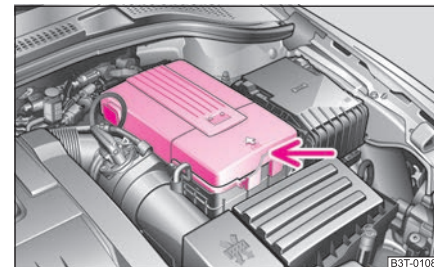


Fig. 191 Vano motor: batería

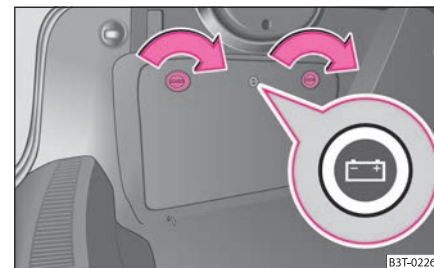


Fig. 192 Maletero: batería detrás de la cubierta

La batería se ubica en el vano motor en una carcasa de plástica o en el cajón lateral izquierdo del maletero.

Batería en el vano motor

- Presionar el enclavamiento en el lado de la cubierta de batería
⇒ fig. 191, levantar la cubierta y sacarla.
- El montaje de la cubierta de la batería se efectúa en orden inverso. ►

Batería en el maletero

- El cajón con el símbolo  se abre girando el pivote de seguridad, p. ej. con una moneda o un destornillador plano, en sentido de la flecha ⇒ fig. 192.

No se aconseja efectuar el desmontaje y montaje de la batería porque, en determinadas circunstancias, se podría dañar. Dirigase a un servicio oficial.

En los trabajos realizados en la batería y en el sistema eléctrico pueden producirse lesiones, escaldaduras y peligros de accidente y de incendio. Por ello, es imprescindible tener en cuenta las indicaciones de advertencia que se indican ⇒  y seguir las normas de seguridad generales.

¡ATENCIÓN!

- El ácido de la batería es muy cáustico, por lo que debe tratar con sumo cuidado. Cuando manipule con baterías, lleve guantes protectores, y protección para los ojos y la piel. Los vapores cáusticos en el aire irritan las vías respiratorias y provocan conjuntivitis e inflamaciones de las vías respiratorias. El ácido de la batería corroe el esmalte dental y su contacto con la piel provoca heridas profundas cuya curación requiere largo tiempo. Un repetido contacto con ácidos diluidos causa enfermedades de la piel (inflamaciones, úlceras, grietas). En contacto con agua, los ácidos se diluyen desarrollando considerable calor.
- No vuelque la batería, ya que puede derramarse ácido de la batería por los orificios de desgasificación. ¡Proteger los ojos mediante gafas o un casco de protección! ¡Existe peligro de ceguera! Si los ojos entran en contacto con el ácido, enjuague inmediatamente el ojo afectado con agua limpia durante unos minutos. Después acuda sin demora a un médico.
- Las salpicaduras de ácido sobre la piel o la ropa deben neutralizarse lo más pronto posible con agua jabonosa y enjuagarlas después con abundante agua. Si ha ingerido ácido, acuda inmediatamente a un médico.
- Mantenga a los niños alejados de la batería.
- Al cargar las baterías se libera hidrógeno y se genera una mezcla de gas detonante altamente explosiva. También se puede producir una explosión a

¡ATENCIÓN! (continuación)

causa de chispas al desembornar o soltar enchufes de cables estando conectado el encendido.

- Al puentear los polos de la batería (p. ej., mediante objetos metálicos, cables) se produce un cortocircuito. Posibles consecuencias en caso de cortocircuito: Fusión de nervios de plomo, explosión e incendio de la batería, salpicaduras de ácido.
- Está prohibido durante los trabajos: el fuego y las llamas, fumar y realizar actividades en las que puedan surgir chispas. Evitar que se produzcan chispas al manipular con cables y aparatos eléctricos. En caso de fuertes chispas existe peligro de lesiones.
- Antes de efectuar cualquier trabajo en el sistema eléctrico, pare el motor, desconecte el encendido así como todos los consumidores eléctricos y desemborne el cable de polo negativo (-) en la batería. Si desea cambiar alguna bombilla, será suficiente con desconectar la luz correspondiente.
- No cargue nunca una batería congelada o deshelada - ¡Peligro de explosión y causticación! Cambie una batería congelada.
- No utilice nunca una batería dañada - ¡Peligro de explosión! Renueve una batería dañada sin demora.

¡Cuidado!

- No debe desembornar la batería con el encendido conectado, ya que el sistema eléctrico (piezas electrónicas) del vehículo puede resultar dañado. Al desembornar la batería de la red de a bordo, retire primero el polo negativo (-) de la misma. Sólo entonces debe desembornar el polo positivo (+).
- Al embornar la batería, conecte primero el polo positivo (+), y seguidamente el polo negativo (-) de la misma. Los cables de conexión no deben intercambiarse nunca - Peligro de que se quemen los cables.
- Preste atención a que el ácido de la batería no entre en contacto con la carrocería; pueden producirse daños de la pintura.
- A fin de proteger la batería de los rayos ultravioleta, no la exponga a la luz diurna directa.



Nota relativa al medio ambiente

Una batería desechada es un desperdicio especial nocivo para el medio ambiente - para su eliminación, acuda a un servicio oficial.



Nota

Tenga en cuenta también las indicaciones después de conectar la batería
⇒ página 224. ■

Batería con indicador del estado de la carga, el denominado ojo mágico

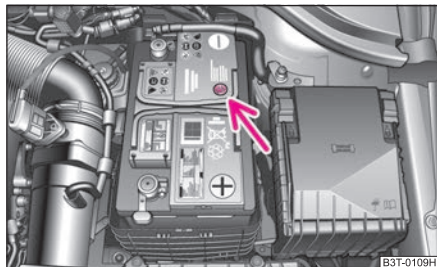


Fig. 193 Batería con indicador del estado de carga

En el lado superior de la batería se encuentra el denominado ojo mágico ⇒ fig. 193. El "ojo mágico" varía su colorido en función del estado de la carga y del nivel de ácido de la batería.

Las burbujas de aire pueden influir sobre el color del "ojo mágico". Por ello, antes de la comprobación, golpee con cuidado el "ojo mágico".

- Coloración verde - la batería está suficientemente cargada.
- Coloración oscura - se debe cargar la batería
- Sin color o coloración amarilla - haga comprobar la batería por un servicio oficial Škoda.

Las baterías que tengan más de 5 años se deberían sustituir. Le recomendamos que haga efectuar la comprobación y corrección del nivel de ácido o la sustitución de la batería en un Le recomendamos que haga efectuar la comprobación y corrección del nivel de ácido o la sustitución de la batería en un Servicio Oficial Škoda.



¡Cuidado!

En un vehículo estacionado durante más de 3 ó 4 semanas se descarga la batería porque algunos consumidores (p. ej., unidades de control) también requieren corriente en estado de reposo. Vd. puede impedir la descarga de la batería desembornando el polo negativo de la misma o cargándola constantemente con corriente de muy poca intensidad. Tenga en cuenta también las indicaciones ⇒ página 221, "Trabajos en la batería" al efectuar trabajos en la batería. ■

Comprobar el nivel del ácido

La batería está prácticamente **exenta de mantenimiento** en condiciones normales de servicio. Sin embargo, en caso de elevadas temperaturas exteriores o de largos recorridos diarios, recomendamos llevar a revisar el nivel de ácido de vez en cuando a un Sin embargo, en caso de elevadas temperaturas exteriores o de largos recorridos diarios, recomendamos llevar a revisar el nivel de ácido de vez en cuando a un Servicio Oficial Škoda. Tras cada proceso de carga ⇒ página 224 también se debe revisar el nivel de ácido.

El nivel de ácido de la batería se comprueba también en el marco del servicio de inspecciones. ■

Servicio de invierno

La batería está sometida a mayor esfuerzo en invierno. Además, a bajas temperaturas tiene ya sólo una parte de la potencia de arranque que suele tener a temperaturas normales.

Una batería descargada puede congelarse incluso a temperaturas un poco por debajo de 0°C. ▶

Por ello, recomendamos hacer verificar la batería y, si es necesario, cargarla antes de comenzar la época fría del año en un Servicio Oficial Škoda.

¡ATENCIÓN!

No cargue nunca una batería congelada o deshelada – Peligro de explosión y causticación. Cambie una batería congelada. ■

Cargar la batería

Una batería cargada es la condición indispensable para un buen comportamiento en el arranque.

- Lea las indicaciones de advertencia ⇒  en “Trabajos en la batería”, página 221 y ⇒ .
- Desconecte el encendido y todos los consumidores eléctricos.
- Sólo en caso de “carga rápida”: desemborne ambos cables de conexión (primero el polo “negativo”, después el “positivo”).
- Emborne las pinzas de polo del cargador a los polos de la batería (rojo = “positivo”, negro = “negativo”).
- Introduzca ahora el cable de la red del cargador en la caja de enchufe y conecte el aparato.
- Al finalizar el proceso de carga: desconecte el cargador y extraiga el cable de red de la caja de enchufe.
- Retire entonces las pinzas de polo del cargador.
- En caso necesario, vuelva a embornar los cables de conexión (primero el polo “positivo”, después el “negativo”) a la batería.

En caso de cargar con corriente de baja intensidad (p. ej., con un **cargador pequeño**), normalmente no será necesario retirar los cables de conexión de la batería. Tenga en cuenta en cualquier caso las indicaciones del fabricante del cargador.

Hasta que la batería esté completamente cargada se deberá ajustar una intensidad de corriente de 0,1 (o menos) de la capacidad de la batería.

Antes de cargar con corriente de intensidad elevada, la denominada “**carga rápida**” se deberán desembornar, sin embargo, los dos cables de conexión.

La “carga rápida” de una batería es **peligrosa** ⇒  en “Trabajos en la batería”, página 221. Requiere el uso de un cargador especial y los conocimientos correspondientes. Por ello, le recomendamos que haga efectuar la carga rápida de su batería en un Servicio Oficial Škoda.

Una batería descargada puede **congelarse** ya a temperaturas un poco por debajo de 0 °C ⇒ . Le recomendamos que no siga utilizando una batería descongelada, ya que la caja de la batería puede estar agrietada a causa del hielo y podría derramarse ácido.

Durante la carga no deberían abrir los tapones de la batería.

¡ATENCIÓN!

No cargue nunca una batería congelada o deshelada – Peligro de explosión y causticación. Cambie una batería congelada. ■

Desembornar y embornar la batería

Después de desembornar y volver a embornar la batería, las siguientes funciones están fuera de servicio o ya no pueden funcionar correctamente:

Función	Puesta en servicio
Elevalunas eléctricos (perturbaciones de funcionamiento)	⇒ página 51
Introducir número de código de la radio	vea Instrucciones de uso de la radio
Ajustar las horas	⇒ página 14
Los datos del indicador multifunción* están borrados	⇒ página 14



Le recomendamos hacer revisar el vehículo en un concesionario Škoda a fin de que esté garantizada la capacidad de funcionamiento de todos los sistemas eléctricos. ■

Cambiar la batería

Si se cambia la batería, la nueva debe tener la misma capacidad, tensión (12 voltios), intensidad de corriente y tamaño. Los concesionarios Škoda disponen de modelos de batería adecuados.

Por razón del especial desecho de la batería usada, recomendamos encargar el cambio de batería sólo a un Servicio Oficial Škoda.



Nota relativa al medio ambiente

Las baterías contienen sustancias tóxicas como ácido sulfúrico y plomo. Por ello, deben eliminarse siguiendo las normas y en ningún caso deben desecharse como basura doméstica. ■

Sistema lavacristales

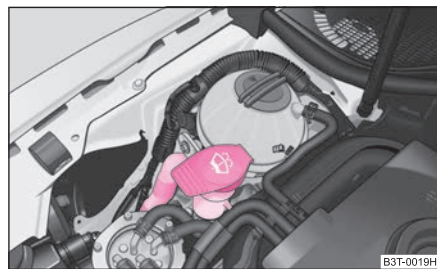


Fig. 194 Vano motor: depósito de agua del lavacristales

El depósito de agua del lavacristales contiene el líquido detergente para el parabrisas o la luneta posterior y el sistema limpiaparabrisas*. El depósito se encuentra en la parte delantera derecha del vano motor ⇒ fig. 194.

La **cantidad de llenado** del depósito es de aprox. 3 litros; en vehículos con sistema limpiaparabrisas, de aprox. 5,5 litros.

El agua limpia no es suficiente para limpiar los cristales y los faros a fondo. Por ello, le recomendamos que utilice agua de lavar limpia con un detergente para cristales (en invierno con anticongelante) que elimine la suciedad resistente. Tenga en cuenta las normas de aplicación que figuran en el envase cuando utilice productos de limpieza.

Aunque su vehículo tenga eyectores lavaparabrisas calefactables*, debería añadir siempre anticongelante al agua en invierno.

Si alguna vez no dispone de limpiacristales con anticongelante, puede utilizar alcohol. La proporción de alcohol no debe ser superior al 15 %. Sin embargo, tenga en cuenta que el anticongelante en esa concentración sólo protege hasta -5 °C.



¡ATENCIÓN!

Antes de efectuar cualquier trabajo en el vano motor, lea y tenga en cuenta las indicaciones de advertencia ⇒ página 213, "Trabajos en el vano motor".



¡Cuidado!

- En ningún caso debe mezclar el agua de lavado del parabrisas con anticongelante para el radiador u otros aditivos.
- Si el vehículo está equipado con un sistema limpiaparabrisas, sólo deberá mezclar con el agua de lavado un detergente que no ataque el recubrimiento de policarbonato de los faros. Acuda a un concesionario Škoda, el cual le informará sobre qué detergente podrá utilizar. ■

Ruedas y neumáticos

Ruedas

Generalidades

- Los neumáticos nuevos carecen al principio de la adherencia óptima y por ello deben pasar por un rodaje durante los primeros 500 km, en los que se debe conducir a velocidad moderada y con la correspondiente precaución. Esto redonda también en la vida útil de los neumáticos.
- Por razón de las características de diseño y la configuración del perfil, la profundidad del perfil en los neumáticos nuevos puede variar (según la versión y el fabricante).
- A fin de evitar daños en neumáticos y llantas, circular sobre bordillos u obstáculos similares sólo lentamente y, de ser posible, en ángulo recto.
- Revise periódicamente los neumáticos con respecto a daños (pinchazos, cortes, grietas y abolladuras). Eliminar cuerpos extraños del perfil del neumático.
- A menudo, los daños en los neumáticos y las llantas no son visibles. Unas vibraciones poco usuales o una tendencia del vehículo hacia un lado pueden insinuar la existencia de un neumático dañado. **iSi Vd. sospecha que una rueda está dañada, reduzca inmediatamente la velocidad y deténgase!** Revise los neumáticos con respecto a daños (abolladuras, grietas, etc.). Si no detecta ningún daño exterior, conduzca lentamente y con precaución hasta el próximo servicio oficial para hacer revisar su vehículo.
- Proteja sus neumáticos del contacto con aceite, grasa y combustible.
- Cambie inmediatamente los capuchones protectores de las válvulas que se hayan perdido.
- Si se desmontan las ruedas, se deberían marcar previamente, a fin de mantener el anterior sentido de giro al montarlas de nuevo.
- Almacenar las ruedas o neumáticos desmontados siempre en un lugar fresco, seco y lo más oscuro posible. Los neumáticos que no están montados en una llanta se deberían guardar en posición vertical.

Neumáticos dependientes del sentido de marcha*

El sentido de marcha viene indicado por las flechas sobre el flanco del neumático. El sentido de la marcha que se indica debe respetarse. Sólo así pueden aprovecharse por completo las cualidades óptimas de estos neumáticos en cuanto a adherencia, ruido de rodadura, rozamiento y aquaplaning.

Otras indicaciones referentes a la utilización de neumáticos dependientes del sentido de marcha ⇒ página 231.

! ¡ATENCIÓN!

- **Durante los primeros 500 km, los neumáticos nuevos no tienen todavía la capacidad de adherencia óptima; por ello, conduzca con la correspondiente precaución - ¡Peligro de accidente!**
- **No conduzca nunca con neumáticos dañados - ¡Peligro de accidente!**

i Nota

Tenga en cuenta las disposiciones legales divergentes de cada país con respecto a los neumáticos. ■

Vida útil de los neumáticos

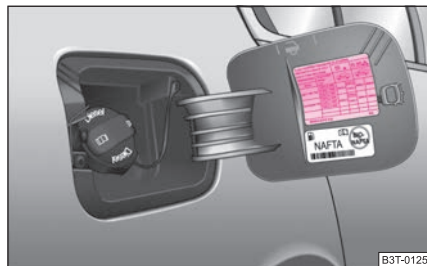


Fig. 195 Tapa del depósito de combustible abierta con tabla de presión de inflado de neumáticos

La vida útil de los neumáticos depende esencialmente de los siguientes factores:

Valores de presión de inflado de neumáticos

Una presión de inflado demasiado débil o demasiado elevada acorta la vida útil de los neumáticos considerablemente e influye negativamente en el comportamiento del vehículo durante la marcha.

Especialmente en caso de **altas velocidades**, la presión de inflado de los neumáticos es de gran importancia. Compruebe por ello la presión, como mínimo, una vez al mes y también antes de cada viaje largo. Piense también con este motivo en la rueda de repuesto.

Los valores de presión de inflado de los **neumáticos de verano** se encuentran en el lado interior de la tapa del depósito de combustible ⇒ [página 226, fig. 195](#). Los valores para **neumáticos de invierno** se encuentran 20 kPa (0,2 bares) por encima de los de verano ⇒ [página 230](#).

La presión de inflado de neumático de la rueda de repuesto deberá corresponder a la presión máxima prescrita para el vehículo.

La presión de inflado de la rueda de emergencia de reserva R 18 es de 420 kPa (4,2 bares).

Compruebe la presión de inflado siempre en el neumático frío. No reduzca la presión elevada con los neumáticos calientes. Adapte la presión de inflado de los neumáticos en caso de variar notablemente la carga del vehículo.

Forma de conducir

La conducción rápida en las curvas, las aceleraciones bruscas y los frenazos (con neumáticos que chirrían) aumentan el desgaste de los neumáticos.

Equilibrado de ruedas

Las ruedas de un vehículo nuevo están equilibradas. Durante la conducción también puede crearse un desequilibrio debido a diferentes factores, lo cual se hace notar por vibraciones en el volante.

Como un desequilibrio también aumenta el desgaste de la dirección, suspensión de ruedas y neumáticos, hay que volver a equilibrar las ruedas en tal caso. Además, después del montaje de un nuevo neumático y de cada reparación del neumático hay que volver a equilibrar la rueda.

Defectos de alineación de ruedas

Una posición defectuosa de las ruedas delanteras o traseras no sólo conlleva un aumento, con frecuencia de un lado, del desgaste de los neumáticos, sino que también menoscaba la seguridad de marcha. Si el desgaste de los neumáticos es muy acusado, acuda a un servicio oficial.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- **En caso de una presión de inflado insuficiente, el neumático ha de realizar más trabajo de abatanado. Ello hace que se caliente excesivamente al conducir a gran velocidad. Esto puede originar el desprendimiento de la banda de rodadura e incluso provocar el reventón del neumático.**
- **Cambie inmediatamente las llantas o neumáticos dañados.**



Nota relativa al medio ambiente

Una presión de inflado insuficiente de los neumáticos aumenta el consumo de combustible. ■

Indicador de desgaste

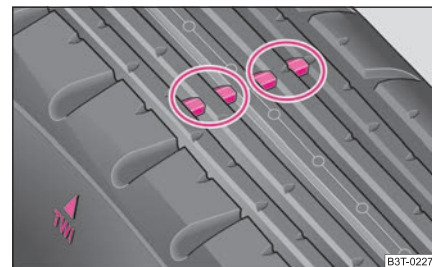


Fig. 196 Perfil de los neumáticos con indicadores de desgaste

En la base del perfil de los neumáticos originales se encuentran unos indicadores de desgaste de 1,6 mm de altura, dispuestos transversalmente al sentido de marcha. Estos indicadores de desgaste, de 6 a 8 según la marca del neumático, ►

están situados a igual distancia entre sí en todo el perímetro del neumático
 ⇒ fig. 196. Unas marcas en los flancos de los neumáticos mediante las letras "TWI", símbolos triangulares u otros símbolos indican la situación de los indicadores de desgaste.

Al llegar a 1,6 mm de perfil restante - medido en las ranuras del perfil junto a los indicadores de desgaste - se ha alcanzado la profundidad mínima autorizada por la ley (en algunos países pueden ser válidos otros valores).

! ¡ATENCIÓN!

- **A más tardar, cuando los neumáticos se hayan desgastado hasta llegar a los indicadores de desgaste, se deberían cambiar inmediatamente. Se debe tener en cuenta la profundidad mínima de perfil autorizada por la ley.**
- **Los neumáticos desgastados reducen la adherencia necesaria a la calzada a altas velocidades sobre el firme mojado. Se podría causar un "aquaplaning" (movimiento incontrolado del vehículo - "patinaje" sobre calzada mojada).** ■

Intercambio de ruedas

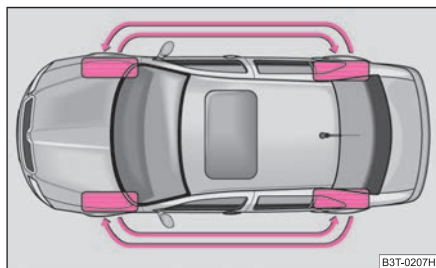


Fig. 197 Intercambio de ruedas

Si el desgaste es visiblemente mayor en los neumáticos delanteros, le recomendamos que cambie las ruedas delanteras por las traseras según el esquema ⇒ fig. 197. De ese modo, se iguala la vida útil de los neumáticos.

En caso de determinados tipos de desgaste de las superficies de rodadura de los neumáticos puede resultar ventajoso cambiar las ruedas "en diagonal" (sólo en neumáticos no dependientes del sentido de marcha). Los concesionarios Škoda conocen los detalles al respecto.

Para conseguir un desgaste uniforme de todas las ruedas y mantener una vida útil óptima, le recomendamos que intercambie las ruedas cada 10.000 km. ■

Sustitución de neumáticos o ruedas

Los neumáticos y las llantas son importantes elementos constructivos. Por ello, se deben utilizar los neumáticos y llantas autorizados por Škoda Auto. Ellos están armonizados exactamente al modelo de vehículo, contribuyendo así esencialmente a una buena estabilidad y a unas propiedades de marcha seguras ⇒ !.

Utilice en todas las 4 ruedas únicamente neumáticos radiales del mismo tipo, tamaño (circunferencia de rodadura) y, a ser posible, de la misma versión de perfil en un eje.

Los concesionarios Škoda disponen de información actual sobre cuáles neumáticos están autorizados para su vehículo.

Le recomendamos que todos los trabajos en los neumáticos o las ruedas se realicen en un **concesionario Škoda**. Este dispone de las herramientas especiales y las piezas de repuesto requeridas, tiene los conocimientos especializados necesarios y está preparado para eliminar los neumáticos usados. Muchos concesionarios Škoda disponen además de una atractiva oferta de neumáticos y llantas.

Las combinaciones de neumáticos/llantas autorizadas para su vehículo se figuran en la documentación del mismo. La autorización depende de la legislación vigente en cada país.

El conocimiento de los datos de los neumáticos facilita una elección adecuada. Los neumáticos tienen en los flancos, p. ej., la siguiente **inscripción**:

205 / 55 R 16 94 V

Significa :



205	Anchura del neumático en mm
55	Relación altura/anchura en %
R	Letra distintiva para tipo de neumático - Radial
16	Diámetro de la llanta en pulgadas
94	Índice de capacidad de carga
V	Símbolo de velocidad

Para los neumáticos son válidos los siguientes **límites de velocidad**:

Símbolo de velocidad	Velocidad máxima autorizada
S	180 km/h
T	190 km/h
H	210 km/h
V	240 km/h
W	270 km/h
Y	300 km/h

La **fecha de fabricación** también se indica en el flanco del neumático (en ciertos casos sólo en el *interior* de la rueda):

DOT ... 20 08...

significa por ejemplo, que el neumático fue fabricado en la semana 20 del año 2008.

Si la **rueda de repuesto** se diferencia por su diseño de los neumáticos para la conducción (p. ej. en el caso de los neumáticos de invierno o anchos), puede utilizar la rueda de repuesto sólo en caso de avería brevemente y conduciendo con la correspondiente precaución. Debe sustituirse lo antes posible de nuevo por una rueda normal.

¡ATENCIÓN!

- Utilice exclusivamente neumáticos o llantas que ŠKODA AUTO a.s. haya autorizado para su modelo de vehículo. De lo contrario, se podría influir negativamente en la seguridad vial - ¡Peligro de accidente! Además, el permiso de circulación de su vehículo puede perder su validez para transitar por la vía pública.
- No debe sobrepasar en ningún caso la velocidad máxima autorizada para sus neumáticos - Peligro de accidente por daños en los neumáticos y pérdida del control sobre el vehículo.
- Utilice sólo en caso de emergencia y con la correspondiente precaución neumáticos que tengan más de 6 años.
- No utilice nunca neumáticos usados sobre los que no sepa cómo han sido utilizados anteriormente. Los neumáticos envejecen aunque no se hayan utilizado en absoluto o sólo por poco tiempo. Como rueda de repuesto también se puede utilizar un neumático usado, asimismo sólo en casos de emergencia y conduciendo con la debida precaución.
- Por motivos de seguridad en la conducción, no cambiar a ser posible los neumáticos por separado sino, como mínimo, por ejes. Los neumáticos con mayor profundidad de perfil siempre deberían estar montados en las ruedas delanteras.



Nota relativa al medio ambiente

Los neumáticos usados deben eliminarse siguiendo las normas.



Nota

Por razones técnicas, generalmente no puede utilizar las llantas de otros vehículos. Esto es válido, dependiendo de las condiciones, incluso para las llantas del mismo modelo de vehículo. ■

Tornillos de rueda

Las llantas y los **tornillos de rueda** están armonizados entre sí por diseño. Por ello, en cada reequipamiento de llantas, p. ej. para colocar llantas de aleación ligera o ruedas con neumáticos de invierno, deberán utilizarse los correspondientes tornillos con la longitud y forma de calota correctas. La firmeza de las ruedas y la función del sistema de frenos dependen de ello.

En caso de montar posteriormente **tapacubos**, tenga en cuenta que quede garantizada la suficiente afluencia de aire para refrigerar el sistema de frenos.

Los concesionarios Škoda están informados de las posibilidades técnicas de reequipamiento y reposición de neumáticos, llantas y tapacubos.



¡ATENCIÓN!

- **En caso de tratar erróneamente los tornillos de rueda, durante la marcha se puede soltar una rueda - ¡Peligro de accidente!**
- **Los tornillos de rueda deben estar limpios y enroscarse fácilmente. Sin embargo, no se deben tratar nunca con grasa o aceite.**
- **Si se aprietan los tornillos de rueda con un par de apriete demasiado bajo, durante la marcha se pueden soltar las llantas - ¡Peligro de accidente! Un par de apriete demasiado elevado puede dañar los tornillos y las roscas, dando lugar a una deformación permanente de las superficies de apoyo en las llantas.**



¡Cuidado!

El par de apriete prescrito de los tornillos de rueda es de 120 Nm para llantas de acero y de aleación ligera. ■

Neumáticos de invierno

En condiciones invernales de calzada, las cualidades de marcha del vehículo mejoran notablemente con los neumáticos de invierno. Los neumáticos de verano tienen menos adherencia debido a su diseño (ancho, mezcla de goma, configuración del perfil) a una temperatura inferior a 7 °C, sobre el hielo y la nieve. Esto es

especialmente válido en vehículos equipados con **neumáticos anchos** o **neumáticos para alta velocidad** (letra distintiva H o V sobre el flanco del neumático).

A fin de conservar lo mejor posible las propiedades de marcha, se deberán montar neumáticos de invierno en las cuatro ruedas.

Sólo debe utilizar neumáticos de invierno autorizados para el vehículo. Los **tamaños de neumáticos de invierno** autorizados están detallados en la documentación del vehículo. Estas autorizaciones dependen también de la legislación de cada país.

Tenga en cuenta que la presión de inflado de los neumáticos es 20 kPa (0,2 bares) superior a la de los neumáticos de verano ⇒ [página 226, fig. 195](#).

Los neumáticos de invierno pierden en gran medida su aptitud invernal si el **perfil de los neumáticos** disminuye hasta una profundidad de cerca de 4 mm.

Los neumáticos de invierno pierden también su aptitud para el invierno por **envejecimiento** - incluso siendo la profundidad de perfil bastante superior a 4 mm.

Para los neumáticos de invierno son válidas **limitaciones de velocidad** como en los neumáticos de verano ⇒ [página 228](#), ⇒ [▲](#).

Usted puede utilizar neumáticos de invierno de una categoría más baja de velocidad suponiendo que tampoco se superará la velocidad máxima autorizada de estos neumáticos, si es más alta la velocidad máxima posible del vehículo. Si se sobrepasa la velocidad máxima autorizada para la correspondiente categoría de neumático podrán resultar dañados los neumáticos.

Si utiliza neumáticos de invierno, tenga en cuenta las indicaciones ⇒ [página 226](#).

En lugar de neumáticos de invierno, también puede utilizar los denominados "neumáticos todotiempo".

En caso de alguna duda, diríjase a un servicio oficial, donde le informarán sobre la velocidad máxima para sus neumáticos.



¡ATENCIÓN!

Vd. no debe sobrepasar en ningún caso la velocidad máxima autorizada para sus neumáticos de invierno - Peligro de accidente por daños en los neumáticos y pérdida del control sobre el vehículo.



Nota relativa al medio ambiente

Vuelva a colocar a tiempo los neumáticos de verano, ya que en las calzadas sin nieve ni hielo y a temperaturas superiores a 7°C, las propiedades de marcha mejoran con los neumáticos de verano - El recorrido de frenado es más corto, los ruidos de rodadura son menores, el desgaste de los neumáticos disminuye y el consumo de combustible se reduce.



Nota

Tenga en cuenta las disposiciones legales divergentes de cada país con respecto a los neumáticos. ■

Neumáticos dependientes del sentido de marcha*

El sentido de la marcha viene indicado por las **flechas sobre el flanco del neumático**. El sentido de la marcha que se indica debe respetarse. Sólo así pueden aprovecharse por completo las cualidades óptimas de estos neumáticos en cuanto a adherencia, ruido de rodadura, abrasión y acuaplaning.

Si, en caso de pinchazo de un neumático, tiene que montar alguna vez la rueda de repuesto no dependiente del sentido de marcha o en sentido contrario al de marcha, conduzca con precaución, pues, en esa situación, los neumáticos ya no ofrecerán sus propiedades óptimas. Esto es especialmente importante si la calzada está mojada. Tener en cuenta las indicaciones ⇒ página 235, "Rueda de repuesto".

El neumático defectuoso lo debería sustituir lo más pronto posible y restablecer el sentido de marcha correcto en todos los neumáticos. ■

Cadenas para la nieve

Las cadenas para nieve se deben montar únicamente en las ruedas delanteras.

En condiciones invernales de la calzada, las cadenas para nieve no sólo mejoran el avance, sino también el comportamiento de frenado.

Por razones técnicas, el uso de cadenas para nieve está permitido sólo con las siguientes combinaciones de llantas/neumáticos:

tamaño de llanta	profundidad de calado (ET)	tamaño de neumático
7J x 16	45 mm	205/55
6J x 17	45 mm	205/50

Utilice únicamente **cadenas para nieve de eslabón fino**. No debe ser de más de 9 mm, incluido el cierre de cadena.

Si circula con cadenas para nieve, retire los **tapacubos integrales**.

Con respecto a la velocidad de marcha máxima utilizando cadenas para nieve, tenga en cuenta las disposiciones legales vigentes de cada país.



¡ATENCIÓN!

Tenga en cuenta los datos que figuran en las instrucciones de montaje del fabricante de cadenas para nieve, incluidas en el suministro.



¡Cuidado!

En caso de conducir por trayectos libres de nieve, deberá retirar las cadenas. En esos trayectos, ellas reducen las propiedades de marcha, dañan los neumáticos y se rompen rápidamente.



Nota

Le recomendamos que utilice cadenas para nieve del programa de accesorios originales de Škoda. ■

Accesorios, modificaciones y sustitución de piezas

Accesorios y piezas de repuesto

Los vehículos Škoda están diseñados según los conocimientos más recientes de la técnica de la seguridad. A fin de que esto siga siendo válido, no se debe modificar de modo irreflexivo el estado de suministro de la fábrica.

Si se equipa el vehículo posteriormente con accesorios, se introducen modificaciones técnicas o, más adelante, se sustituyen alguna vez piezas, se deberán tener en cuenta las siguientes indicaciones.

- **Antes** de comprar accesorios y **antes** de efectuar modificaciones técnicas se debería recurrir siempre al asesoramiento de un concesionario Škoda ⇒ .
- Esto es especialmente válido para la compra de accesorios en el extranjero.
- Accesorios originales Škoda y piezas originales Škoda autorizados adquiere en los concesionarios Škoda. En ellos se efectúa también el montaje profesionalmente.
- Todos los accesorios originales Škoda que figuran en el catálogo como, p. ej., sistemas de transporte, asientos infantiles, llantas de aleación ligera etc., posean de una homologación.
- Los autorradios, las antenas y otros accesorios eléctricos se deberían montar también únicamente en talleres especializados y autorizados.
- En caso de efectuar modificaciones técnicas en su vehículo, se deberán observar las normas prefijadas por la ŠKODA AUTO a.s.
- De este modo se conseguirá que no se originen daños en el vehículo, se mantenga la seguridad vial y de funcionamiento, así como la validez legal de dichas modificaciones. Los concesionarios Škoda también efectúan estos trabajos profesionalmente o, en casos excepcionales, recomiendan el taller especializado apropiado para su realización.

Los daños que se originen a causa de modificaciones técnicas sin el consentimiento de Škoda Auto a.s. estarán excluidos de la garantía.



¡ATENCIÓN!

- **En su propio interés le recomendamos que para su Škoda utilice únicamente accesorios Škoda expresamente autorizados y piezas originales Škoda. En estas piezas originales Škoda se ha comprobado su fiabilidad, seguridad y adecuación.**
- **Pese a nuestro constante seguimiento del mercado, no podemos garantizar la adecuación para su vehículo de productos de otras marcas (tampoco en caso de que estén reconocidos o autorizados oficialmente). ■**

Modificaciones técnicas

Las intervenciones en los componentes electrónicos y su software pueden dar lugar a perturbaciones de funcionamiento. Por razón de la interconexión de los componentes electrónicos, estas perturbaciones también pueden influir negativamente sobre sistemas que no estén directamente afectados. Esto significa que la seguridad de funcionamiento de su vehículo puede correr gran peligro, que se acuse un desgaste incrementado en componentes del vehículo y que, finalmente, llegue a invalidarse el permiso de utilización del vehículo.

Sin duda alguna, Vd. tendrá comprensión para el hecho de que su concesionario Škoda no pueda conceder ninguna garantía en caso de daños a consecuencia de trabajos efectuados indebidamente.

Por ello, recomendamos que todos los trabajos se efectúen exclusivamente en concesionarios Škoda con piezas originales Škoda.



¡ATENCIÓN!

Los trabajos o modificaciones efectuados indebidamente en su vehículo pueden ocasionar perturbaciones de funcionamiento - ¡Peligro de accidente! ■

Ayuda en caso de emergencia

Ayuda en caso de emergencia

Botiquín*

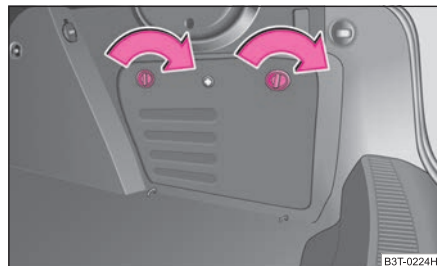


Fig. 198 Compartimento para el botiquín

Botiquín

El botiquín se encuentra en el portaobjetos del maletero, al lado derecho ⇒ fig. 198.



Nota

Tenga en cuenta la fecha de caducidad en el contenido del botiquín. ■

Triángulo reflectante de advertencia

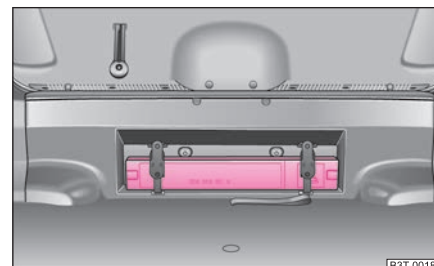


Fig. 199 Emplazamiento del triángulo reflectante de advertencia

El triángulo reflectante de advertencia se puede sujetar con cintas de goma al revestimiento de la pared trasera ⇒ fig. 199. ■

Extintor de incendios*

El extintor de incendios está sujeto con correas a una pieza de fijación debajo del asiento del conductor.

Lea detenidamente las instrucciones que figuran en el extintor de incendios.

El extintor de incendios deberá ser comprobado por una persona autorizada para ello una vez al año (tenga en cuenta las disposiciones legales divergentes). ►

⚠ ¡ATENCIÓN!

Si el extintor de incendios no está debidamente sujeto, en caso de maniobras repentinas al conducir o en un accidente podría "salir despedido" a través del habitáculo y causar lesiones.

Nota

- El extintor de incendios ha de cumplir los respectivos requisitos legales vigentes.
- Tenga en cuenta la fecha de caducidad del extintor de incendios. Si se utiliza el extintor de incendios con fecha caducada, ya no estará garantizado su correcto funcionamiento.
- El extintor de incendios forma parte del volumen de suministro sólo en algunos países. ■

Herramienta de a bordo

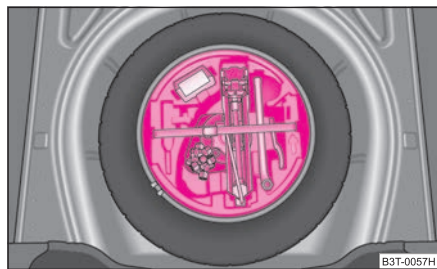


Fig. 200 Maletero: alojamiento para la herramienta de a bordo

Las herramientas de a bordo y el gato alzacoches se encuentran dentro de una caja en la rueda de repuesto ⇒ fig. 200. Aquí también hay espacio para el cabezal esférico desmontable del dispositivo de enganche para remolque*. La caja está sujeta con una cinta a la rueda de repuesto.

La herramienta de a bordo contiene las siguientes piezas (según equipamiento):

- gancho de extracción para tapacubos integral,
- grapa de plástico para cubierta de tornillo de rueda,
- llave de rueda,
- argolla para remolcado,
- adaptador para los tornillos de seguridad para ruedas*,
- juego de bombillas de repuesto,
- llave Torx.

Antes de volver a guardar el gato en su lugar, enrosque completamente el brazo del gato.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- El gato suministrado de fábrica está previsto únicamente para ser utilizado en su modelo de vehículo. En ningún caso debe utilizarlo en vehículos más pesados o con otras cargas - ¡Peligro de lesiones!
- Asegúrese de que la herramienta de a bordo está debidamente sujeta en el maletero.

Nota

Prestar atención a que la caja esté siempre asegurada con la cinta. ■

Juego de reparación para neumáticos*

El juego de reparación para neumáticos está destinado a la reparación de pequeños defectos de los neumáticos. El juego de reparación para neumáticos incluye compresor, botella de llenado, instrucciones de servicio y accesorios.

La reparación con el juego de reparación para neumáticos **no sustituye en ningún caso** a la reparación permanente de los neumáticos; sólo sirve para alcanzar el servicio oficial más próximo. La reparación se puede efectuar de inmediato en el vehículo. **Antes de la reparación, leer con atención las instrucciones adjuntas.**

El juego de reparación para neumáticos se encuentra dentro de una bolsa de tela. En la parte inferior de la funda se encuentra un cierre de velcro; con éste se fija la ►

funda de tal modo al revestimiento del piso que el lado de la funda toca el lado derecho del volumen del maletero y el respaldo del asiento posterior. ■

Rueda de repuesto

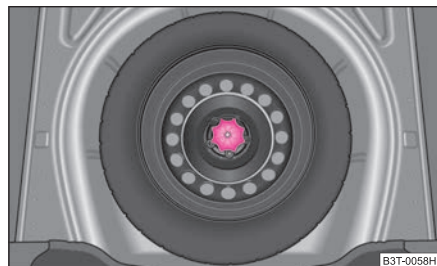


Fig. 201 Maletero: rueda de repuesto

La rueda de repuesto se encuentra alojada en una cavidad debajo del revestimiento del piso del maletero y está fijada con un tornillo especial ⇒ fig. 201.

Antes de desmontar la rueda de repuesto hay que sacar la caja con las herramientas de a bordo ⇒ página 234, fig. 200.

Es importante controlar la presión de inflado en la rueda de repuesto (preferentemente cada vez que se controle la presión de inflado de los neumáticos - véase el rótulo en la tapa del depósito de combustible ⇒ página 226) a fin de que la rueda de repuesto esté siempre en condiciones de utilizarla.

Rueda de emergencia

Si el vehículo está equipado con una rueda de emergencia se reconoce por un rótulo de advertencia colocado en la llanta de dicha rueda.

Al conducir con la rueda de advertencia, tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- Tras colocar la rueda, el adhesivo de advertencia no deberá quedar cubierto (p. ej., por el tapacubos).

- No conduzca con esta rueda de repuesto a velocidades superiores a 80 km/h - Peligro de accidente. Evite las aceleraciones a todo gas, frenazos bruscos y recorridos a gran velocidad por curvas.
- La presión de inflado de la rueda de reserva es idéntica a la de los neumáticos estándar. ¡La rueda de emergencia R 18 ha de tener una presión de inflado de 420 kPa (4,2 bares)!
- Utilice esta rueda de repuesto sólo para llegar al servicio oficial más próximo, ya que no está destinada a una utilización permanente.
- En la llanta de la rueda de emergencia R 18 no se debe montar ningún otro neumático de verano o de invierno. ■

Cambio de ruedas

Trabajos previos

Antes del cambio de rueda en sí, se deberán efectuar los siguientes trabajos:

- Sitúe el vehículo lo más alejado posible del tráfico cuando tenga un pinchazo. La superficie debe ser **horizontal**.
- Hacer **salir a todos los ocupantes del vehículo**. Durante el cambio de rueda, los ocupantes de vehículo no deberían permanecer en la carretera (p. ej., detrás de la valla protectora).
- Accione el **freno de mano** firmemente.
- Acople la **1ª marcha** o coloque la **palanca selectora en la posición P** en los vehículos con cambio automático.
- Si hay un remolque acoplado, desacóplelo.
- Sacar del maletero las **herramientas de a bordo** ⇒ página 234 y la **rueda de repuesto** ⇒ página 235. ▶

⚠ ¡ATENCIÓN!

- Si Vd. se encuentra en un lugar de tráfico fluido, conecte las luces simultáneas y coloque a la distancia prescrita el triángulo reflectante de advertencia - al hacerlo, tenga en cuenta las prescripciones legales del país en cuestión. Con ello no sólo se protegerá a sí mismo, sino también a otros concurrentes en el tráfico.
- Estando levantado el vehículo, nunca haga arrancar el motor - ¡Peligro de lesiones!

⚠ ¡Cuidado!

Si efectúa el cambio de rueda sobre una calzada inclinada, bloquee la rueda del lado opuesto con una piedra o algo similar para asegurarse de que el vehículo no se ponga en movimiento inesperadamente.

i Nota

Tenga en cuenta las prescripciones legales del país en cuestión. ■

Cambiar la rueda

De ser posible, efectúe el cambio de rueda sobre una superficie horizontal.

- Retire el tapacubos integral* ⇒ página 237 o las caperuzas coberteras ⇒ página 237.
- En caso de llantas de aleación ligera, retire el embellecedor de rueda ⇒ página 238.
- Suelte primero el tornillo de rueda antirrobo*, después los otros tornillos de rueda ⇒ página 238.
- Levante el vehículo hasta que la rueda a cambiar deje de tocar el suelo ⇒ página 239.

- Desenroscar los tornillos de rueda y depositarlos sobre una base limpia (trapos, papel, etc.).
- Quite la rueda.
- Colocar la rueda de repuesto y enroscar ligeramente los tornillos de rueda.
- Bajar el vehículo.
- Apriete firmemente con la llave de rueda de modo alternado (en diagonal) los tornillos de rueda que se encuentran opuestos, como último el tornillo de rueda antirrobo* ⇒ página 238.
- Montar el tapacubos integral/embellecedor de rueda o las caperuzas coberteras.

i Nota

- Todos los tornillos deberán estar limpios y de suave movimiento.
- ¡No engrasar o aceitar en ningún caso los tornillos de rueda!
- Cuando monte neumáticos que dependen del sentido de la marcha tenga en cuenta el sentido de la marcha ⇒ página 226. ■

Trabajos posteriores

Tras el cambio de rueda se deberán efectuar todavía los siguientes trabajos.

- Guarde la rueda sustituida en la en la cavidad de la rueda de repuesto y fijela por medio del tornillo especial ⇒ página 235, fig. 201.
- Alojara las herramientas de a bordo en el lugar prescrito.
- **Comprobar** lo antes posible la **presión de inflado** en la rueda de repuesto montada. ▶

- Hacer **comprobar** el **par de apriete** de los tornillos de rueda lo antes posible con una llave dinamométrica. Las llantas de acero y de aleación ligera se deberán apretar firmemente al par de apriete de **120 Nm**.
- Haga reparar lo antes posible el neumático defectuoso.

! ¡ATENCIÓN!

En caso de que se equie el vehículo con neumáticos diferentes a los de fábrica será necesario tener en cuenta las indicaciones en ⇒ página 228.



Nota

- Si al cambiar la rueda comprueba que los tornillos de rueda están oxidados y se enroscan con dificultad, deben cambiarse antes de efectuar la comprobación del par de apriete.
- Conduzca con cuidado hasta que efectúe la comprobación del par de apriete y a velocidad moderada. ■

Tapacubos integral*

Retirar

- Enganchar el estribo de alambre de las herramientas de a bordo en el borde reforzado del tapacubos integral.
- Introduzca la llave de rueda a través del estribo, apoye dicha llave en el neumático y retire el tapacubos.

Montar

- Presione primero el tapacubos integral en la llanta por el recorte prescrito para la válvula. A continuación, presione el tapacubos integral en la llanta de tal modo, que se enclave correctamente en todo el perímetro.



¡Cuidado!

- ¡Presione con la mano, no golpee el tapacubos integral! En caso de golpear con rudeza, principalmente en los puntos donde el tapacubos integral todavía no está introducido, pueden producirse daños en los elementos de guía y centraje del tapacubos integral.
- Antes de montar el tapacubos integral en una llanta de acero que esté fijada con un tornillo de rueda de efecto inhibidor contra el robo, convénzase de que dicho tornillo se encuentra en el orificio de la zona de la válvula ⇒ página 239, “Seguro antirrobo de las ruedas*”. ■

Tornillos de rueda con capuchones*



Fig. 202 Retirar la caperuza cobertera

Retirar

- Calar la grapa de plástico en la caperuza cobertera hasta tal punto, que las muescas de retención interiores de la grapa toquen el collar de la caperuza cobertera y retirar ésta ⇒ fig. 202.

Montar

- Calar las caperuzas coberteras hasta el tope en los tornillos de rueda.

Las caperuzas coberteras se encuentran en la cavidad del maletero. ■

Embellecedores de los tornillos*



Fig. 203 Retirar el embellecedor de rueda en ruedas de aleación ligera

Retirar

- Desmonte con cuidado el embellecedor de rueda por medio del gancho de extracción → fig. 203. ■

Aflojar y apretar los tornillos de rueda

Antes de levantar el vehículo, afloje los tornillos de rueda.



Fig. 204 Cambio de rueda: aflojar los tornillos de rueda

Aflojar los tornillos de rueda

- Cale la llave de rueda hasta el tope sobre el tornillo de rueda ¹⁵⁾.
- Agarre la llave por el extremo y gire el tornillo aproximadamente **una** vuelta hacia la izquierda → fig. 204.

Apretar los tornillos de rueda

- Cale la llave de rueda hasta el tope sobre el tornillo de rueda ¹⁵⁾.
- Asir la llave por el extremo y girar el tornillo hacia la derecha hasta que quede fijo.



¡ATENCIÓN!

Aflojar los tornillos de rueda sólo un poco (aprox. una vuelta) en tanto que el vehículo no esté levantado con el gato alzacoches - ¡peligro de accidente!



Nota

Si no se pueden aflojar los tornillos, puede presionar con cuidado el extremo de la llave de rueda con el **pie**. Sujétese al vehículo y tenga cuidado de no caerse. ■

¹⁵⁾ Para aflojar y apretar los tornillos de rueda de seguridad, utilizar el correspondiente adaptador → página 239.

Levantar el vehículo

Para poder desmontar la rueda, tiene que levantar el vehículo con el gato.

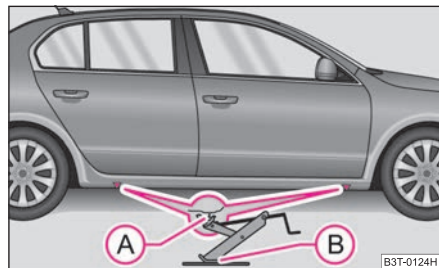


Fig. 205 Cambio de rueda:
lugares de apoyo del gato

Para aplicar el gato alzacoche, elegir el punto de apoyo más próximo a la rueda defectuosa ⇒ fig. 205. El punto de apoyo se encuentra directamente debajo del estampado en el larguero inferior.

- Levantar el gato, girando la manivela, debajo del punto de apoyo hasta que su garra se encuentre directamente debajo del alma vertical del larguero inferior.
- Ajustar el gato de tal modo, que su garra abarque el alma del larguero inferior (A) y la placa de base (B) se encuentre horizontal sobre el suelo.
- Siga girando el gato para que suba hasta que la rueda se levante del suelo.

Si el **terreno es blando y resbaladizo** bajo el gato, el vehículo puede resbalar del gato. Coloque, por tanto, el gato sobre un suelo firme o bien utilice una base amplia y estable. Sobre un **suelo resbaladizo**, p. ej., un suelo adoquinado, enlosado, etc., utilizar una base antirresbaladiza (p. ej., una esterilla de goma).

¡ATENCIÓN!

- Levantar el vehículo siempre con las puertas cerradas – ¡peligro de lesiones!
- Aplicar medidas adecuadas para impedir un resbalamiento del pie del gato – ¡peligro de lesiones!
- Si no coloca el gato en el lugar previsto, esto puede ocasionar daños en el vehículo. Además, si el gato no dispone de suficiente apoyo en el vehículo, podrá deslizarse – ¡peligro de lesiones!
- En caso de trabajar debajo del vehículo levantado, habrá que apoyarlo con unos soportes apropiados – ¡peligro de lesiones! ■

Seguro antirrobo de las ruedas*

Para aflojar los tornillos de seguridad para ruedas se requiere un adaptador especial.

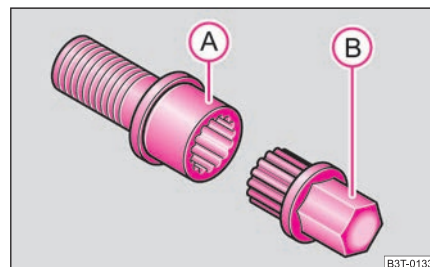


Fig. 206 Tornillo de seguridad para ruedas con adaptador

- Retire del tornillo de seguridad para rueda el tapacubo/embellecedor de rueda de la llanta o del capuchón cobertero.
- Introducir el adaptador (B) con su lado dentado hasta el tope de tal modo en el dentado interior del tornillo de seguridad para ruedas (A), que ya sólo sobresalga el hexágono exterior ⇒ fig. 206. ►

- Calar la llave de rueda hasta el tope en el adaptador **B**.
- Suelte el tornillo o apriételo ⇒ página 238.
- Después de retirar el adaptador, volver a montar el tapacubos integral/embellecedor de rueda o calar la caperuza cobertera en el tornillo de seguridad para ruedas.
- Hacer **comprobar el par de apriete** lo antes posible con una llave dinamométrica. Las llantas de acero y de aleación ligera se deberán apretar firmemente al par de apriete de **120 Nm**.

En los vehículos con tornillos de seguridad para ruedas (un tornillo para cada rueda), éstos sólo se pueden aflojar o apretar con ayuda del adaptador suministrado de fábrica.

Es conveniente anotar el número de código que figura en el lado frontal del adaptador o en el lado frontal del tornillo de seguridad para ruedas. En base a este número se podrá obtener, en caso necesario, un adaptador de repuesto en un concesionario Škoda.

Le recomendamos que lleve siempre el adaptador para los tornillos de rueda en el vehículo. Se debería guardar entre las herramientas de a bordo.



¡Cuidado!

Si el tornillo de seguridad para ruedas se aprieta demasiado, se podrá dañar el tornillo y el adaptador.



Nota

El juego de tornillos de rueda de seguridad lo podrá adquirir en un concesionario Škoda. ■

Ayuda de arranque

Preparación

Si el motor no arranca porque la batería del vehículo está descargada, se podrá utilizar la batería de otro vehículo para el arranque del motor. Para ello se necesita un cable de ayuda de arranque.

Ambas baterías deben tener una tensión nominal de 12 V. La **capacidad** (Ah) de la batería auxiliar no debe ser notablemente inferior a la de la batería descargada.

Cables de ayuda de arranque

Utilizar únicamente cables de ayuda de arranque que tengan una sección lo suficientemente grande y con pinzas de polo aisladas. Tenga en cuenta las indicaciones del fabricante.

Cable de polos positivos – de color normalmente rojo.

Cable de polos negativos – de color normalmente negro.



¡ATENCIÓN!

- **Una batería descargada puede congelarse incluso a temperaturas un poco por debajo de 0 °C. Con la batería helada, no realice ninguna ayuda de arranque – ¡Peligro de explosión!**
- **Debe tener en cuenta las indicaciones de advertencia al realizar trabajos en el compartimento motor ⇒ página 213, “Trabajos en el vano motor”.**



Nota

- Entre ambos vehículos no debe haber contacto, ya que podría producirse corriente desde el momento en que se unen los polos positivos.
- La batería descargada debe estar correctamente embornada a la red de a bordo.
- En este caso, desconecte el autoteléfono o tenga en cuenta las instrucciones de uso del mismo.

- Recomendamos adquirir el cable de ayuda para el arranque como accesorio original en concesionarios Skoda o en establecimientos que ofrezcan baterías de marca. ■

Hacer arrancar el motor

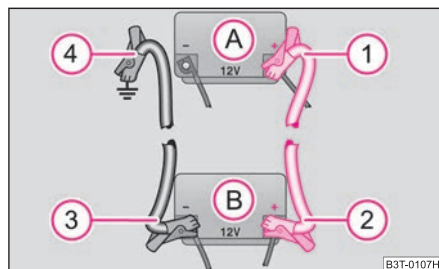


Fig. 207 Ayuda de arranque con la batería de otro vehículo: A - batería descargada del vehículo, B - batería auxiliar

Conectar sin falta los cables de ayuda de arranque en el siguiente orden:

Unir los polos positivos

- Conecte un extremo ① al polo positivo ⇒ fig. 207 de la batería descargada ①.
- Conecte el otro extremo ② al polo positivo de la batería auxiliar ②.

Unir el polo negativo y el bloque motor

- Conecte un extremo ③ al polo negativo de la batería auxiliar ③.
- Sujetar el otro extremo ④ a una pieza metálica maciza, firmemente unida al bloque motor, o bien al bloque motor mismo.

Arrancar el motor

- Haga arrancar el motor del vehículo auxiliar y deje que funcione en ralentí.

- A continuación, hacer arrancar el motor del vehículo de la batería descargada.
- En caso de no arrancar el motor, interrumpir el proceso de arranque al cabo de 10 segundos y repetirlo al cabo de aprox. medio minuto.
- Reirar los cables de ayuda de arranque en el motor exactamente en orden **inverso**.

! ¡ATENCIÓN!

- Las partes sin aislar de las pinzas de polo no deben entrar en contacto entre sí en ningún caso. Además, el cable de ayuda de arranque conectado al polo positivo de la batería no debe entrar en contacto con piezas del vehículo conductoras de electricidad - ¡peligro de cortocircuito!
- No conectar el cable de ayuda de arranque al polo negativo de la batería descargada. A causa de producirse chispas al arrancar el motor, podría inflamarse el gas detonante que emana de la batería.
- Coloque los cables de ayuda de arranque de forma que no puedan ser alcanzados por piezas giratorias del compartimento motor.
- No se incline sobre las baterías - ¡Peligro de causticación!
- Los tornillos de cierre de los elementos de la batería deben estar firmemente atornillados.
- Mantener alejadas de la batería las fuentes de encendido (luz de llama, cigarrillos encendidos, etc.) - ¡peligro de explosión! ■

Arranque por remolque y remolque

Generalidades

Si utiliza un cable de remolque, tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

Conductor del vehículo que remolca

- No arranque hasta que el cable esté tenso.
- Al arrancar el vehículo, accione el embrague muy suavemente o, en caso de cambio automático, acelere con mucha precaución.

Conductor del vehículo remolcado

- Conectar el encendido a fin de que el volante no esté bloqueado y, con ello, se puedan conectar las luces intermitentes, la bocina, los limpiacristales y el sistema lavacristales.
- Saque la marcha, o bien, en caso de cambio automático, coloque la palanca selectora en la posición **N**.
- Tenga en cuenta que el servofreno y la servodirección sólo funcionan con el motor en marcha. Con el motor parado se debe pisar el pedal de freno con mucha más fuerza y también se requiere más esfuerzo para girar el volante.
- Compruebe que el cable siempre se mantenga tenso.

Cable o barra de remolque

Lo que menos fuerza el vehículo y resulta más seguro es conducir con una **barra** de remolque. Sólo si no hay ninguna barra de remolque adecuada disponible, utilice un **cable** de remolque.

El cable de remolque ha de ser elástico, a fin de no dañar ambos vehículos. Por tanto, se deberán utilizar sólo cables de fibra artificial o cables de algún material de similar elasticidad.

Sujetar el cable de remolque sólo a las **argollas de remolque** ⇒ página 242 und ⇒ página 243 previstas con tal fin.

Forma de conducir

El remolcado requiere cierta práctica. Ambos conductores deben estar familiarizados con las particularidades de la operación de remolcado. Los conductores sin práctica no deberían arrancar por remolcado ni remolcar.

Prestar siempre atención a que no se produzcan fuerzas de tracción inadmisibles ni cargas de choque. En maniobras de remolcado fuera de carreteras asfaltadas existe siempre el peligro de sobrecargar y dañar las piezas de fijación.



¡Cuidado!

En caso de que, por razón de un defecto, el cambio del vehículo ya no contenga aceite, el remolcado del mismo sólo se deberá efectuar con las ruedas tractoras levantadas y mediante un vehículo especial o remolque.



Nota

- En la operación de remolcado o arranque por remolcado, tener en cuenta las disposiciones legales vigentes, sobre todo, con respecto a las instalaciones de señales a conectar.
- El cable de remolque no debe estar retorcido ya que, en ciertas circunstancias, la argolla de remolque delantera de su vehículo podría desenroscarse. ■

Argolla para remolcado delantera

La argolla de remolque se encuentra en la caja de las herramientas de a bordo.



Fig. 208 Paragolpes delantero: rejilla protectora



Fig. 209 Paragolpes delantero: montaje de la argolla de remolque

- Retire la cubierta del paragolpes delantero ⇒ página 242, fig. 208.
- Enroscar la argolla de remolque a mano hacia la izquierda hasta el tope ⇒ fig. 209 y apretarla con la llave de rueda (insertar la llave de rueda a través de la argolla).
- Después de desenroscar la argolla de remolque, colocar la cubierta y apretarla hacia dentro. La cubierta deberá enclavarse de modo seguro. ■

Argolla para remolcado trasera

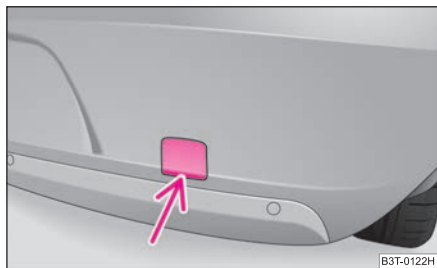


Fig. 210 Paragolpes posterior: desmontar la cubierta



Fig. 211 Paragolpes posterior: montaje de la argolla de remolque

- Pulse la parte inferior de la cubierta detrás del paragolpes ⇒ fig. 210 y retírela.
- Enroscar la argolla de remolque a mano hacia la izquierda hasta el tope ⇒ fig. 211 y apretarla con la llave de rueda (insertar la llave de rueda a través de la argolla).
- Después de desenroscar la argolla de remolque, colocar la cubierta y apretarla hacia dentro. La cubierta deberá enclavarse de modo seguro. ■

Arranque por remolcado

Si el motor no arranca, **recomendamos no** hacerlo arrancar por remolcado. Se debería intentar hacer arrancar el motor con un cable de ayuda de arranque ⇒ página 240 o recurrir a los servicios del SERVICE móvil.

En caso de que, a pesar de ello, sea preciso hacer arrancar el vehículo por remolcado.

- Acople la segunda o tercera marcha con el vehículo parado.
- Pise el pedal del embrague a fondo y manténgalo pisado.
- Conectar el encendido.

- Al ponerse en movimiento ambos vehículos, ir soltando lentamente el pedal de embrague.
- Tan pronto se ponga en marcha el motor, pisar a fondo el pedal de embrague y sacar la marcha.

Los vehículos con **cambio automático** no se pueden hacer arrancar por remolcado debido a razones técnicas.



¡ATENCIÓN!

En el arranque por remolcado existe gran riesgo, p. ej., de chocar contra el vehículo tractor.



¡Cuidado!

En los vehículos con catalizador no se deberá hacer arrancar el motor por remolcado recorriendo una distancia superior a 50 m. De lo contrario, podría llegar combustible sin quemar al catalizador y dañarlo. ■

Remolcado con cambio manual

Tenga en cuenta las indicaciones ⇒ página 241.

El vehículo puede ser remolcado con una barra o un cable de remolque, o con el eje delantero o trasero levantado. La velocidad máxima de remolcado es de **50 km/h**. ■

Remolcado con cambio automático

Tenga en cuenta las indicaciones ⇒ página 241.

El vehículo puede ser remolcado con una barra o un cable de remolque. Al hacerlo, tener en cuenta las siguientes indicaciones.

- Coloque la **la palanca selectora en la posición N**.
- La velocidad máxima de remolcado es de **50 km/h**.

- La distancia máxima autorizada de remolcado es de **50 km**. Con el motor parado no funciona la bomba de aceite de la caja de cambios, por lo que no recibirá suficiente lubricación si el vehículo va a velocidades elevadas y recorre mayores distancias.



¡Cuidado!

Si el vehículo se remolca con un vehículo remolcador, deberá ir únicamente con las ruedas delanteras alzadas. ¡En caso de ir el vehículo levantado por detrás, se dañaría el cambio automático! (No vale para el cambio automático DSG).



Nota

Si no es posible efectuar un remolcado normal, o si la distancia de remolcado es mayor de 50 km, habrá que transportar el vehículo en un vehículo especial o remolque. ■

Fusibles y bombillas

Fusibles eléctricos

Cambiar los fusibles

Los fusibles defectuosos se deben cambiar.

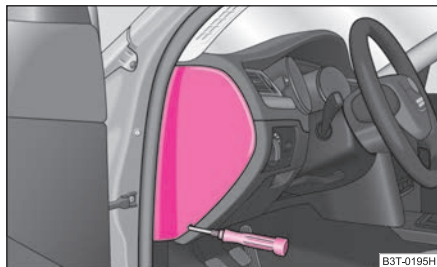


Fig. 212 Tapa de los fusibles: lado izquierdo del cuadro de instrumentos

Todos los circuitos eléctricos están protegidos por fusibles. Los fusibles se encuentran en el lado izquierdo del tablero de instrumentos, detrás de la tapa de fusibles, y debajo de la tapa en el vano motor, lado izquierdo.

- Desconecte el encendido y los consumidores eléctricos afectados.
- Retire la tapa de los fusibles en el lado del cuadro de instrumentos con ayuda de un destornillador ⇒ [fig. 212](#), o la tapa de los fusibles en el vano motor ⇒ [página 246](#), [fig. 213](#).
- Determine qué fusible corresponde al respectivo consumidor ⇒ [página 249](#), “Distribución de fusibles en el cuadro de instrumentos”, ⇒ [página 246](#), “Distribución de fusibles en el vano motor - versión 1” o ⇒ [página 248](#), “Distribución de fusibles en el vano motor - versión 2”.

- Retire la grapa de plástico de su fijación en la cubierta de fusibles, cálela en el respectivo fusible y extraiga éste.
- Los fusibles defectuosos se reconocen por la tira metálica fundida. Sustituya el fusible defectuoso por un fusible nuevo con **igual** número de amperios.
- Vuelva a colocar la tapa de fusibles.

Le recomendamos que lleve siempre consigo en el vehículo la cajita de fusibles de repuesto suministrada con el vehículo. Fusibles de recambio¹⁶⁾ podrá comprar en su concesionarios Škoda.

Distintivo de color de los fusibles

Color	Intensidad eléctrica máxima en amperios
marrón claro	5
marrón	7,5
rojo	10
azul	15
amarillo	20
blanco	25
verde	30
naranja	40
rojo	50

¹⁶⁾ En algunos países, los fusibles de repuesto son parte integrante del equipamiento básico del vehículo.

! ¡Cuidado!

- No "repare" los fusibles ni los sustituya por otros de mayor intensidad - ¡Peligro de incendio! Además pueden surgir daños en otros lugares del sistema eléctrico.
- Si, al cabo de poco tiempo, vuelve a fundirse un fusible nuevo, deberá llevar a revisar lo antes posible la instalación eléctrica a un servicio oficial. ■

Cubierta de fusibles en el vano motor

La caja de fusibles en el vano motor la hay en dos versiones distintas. La versión instalada en su vehículo la reconocerá al desmontar tapa de los fusibles a través de la disposición de los fusibles.

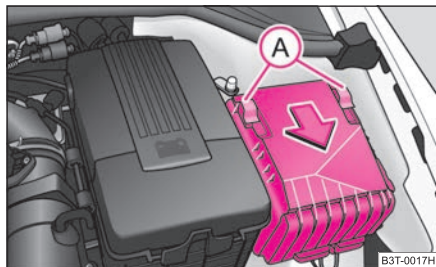


Fig. 213 Cubierta de fusibles en el vano motor

En determinadas versiones de modelo hay que desmontar la batería antes de desmontar la cubierta de fusibles ⇒ página 221.

Desmontar la cubierta de fusibles

- Desplazar el estribo de seguridad (A) ⇒ fig. 213 hasta el tope; detrás del estribo de seguridad aparecerá el símbolo ⚠, retirar la cubierta.

Montar la cubierta de fusibles

- Colocar la cubierta de fusibles sobre la caja de fusibles y desplazar el estribo de seguridad (A) hasta el tope - detrás del estribo será visible el símbolo ⚠.

! ¡Cuidado!

- En el desenclavamiento y enclavamiento de la cubierta de fusibles hay que presionarla en los lados hacia la caja; de lo contrario, se podría dañar el mecanismo de seguridad.
- Colocar con especial cuidado la cubierta de fusibles en el vano motor. ¡Si no se coloca la cubierta correctamente, podría llegar agua a los fusibles y, en consecuencia, dañar el vehículo! ■

Distribución de fusibles en el vano motor - versión 1

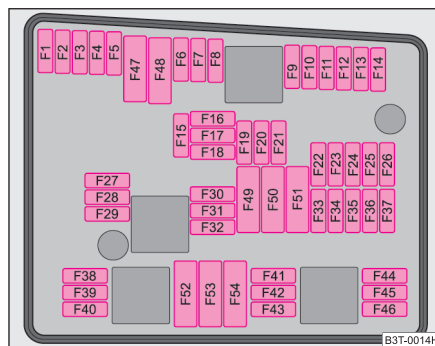


Fig. 214 Representación esquemática de la caja de fusibles en el vano motor - versión 1

Algunos de los consumidores de la lista pertenecen de serie sólo a determinadas versiones de modelo o bien son suministrables como equipos opcionales sólo para determinados modelos. ►

Núm.	Consumidor	Amperios
F1	Faro principal delantero derecho, unidad de luces posteriores derecha	30
F2	Válvulas para ABS	20
F3	Sin ocupar	
F4	Sin ocupar	
F5	Bocina	15
F6	Suministro de corriente para el borne 15 (encendido con.)	40
F7	Sin ocupar	
F8	Sin ocupar	
F9	Válvulas	10
F10	Sin ocupar	
F11	Sonda Lambda	10
F12	Sonda Lambda	10
F13	Unidad de control del cambio automático	15
F14	Sin ocupar	
F15	Bomba de agua	10
F16	Sin ocupar	
F17	Cuadro de instrumentos, palanca de limpiacristales y palanca de intermitentes	5
F18	Amplificador de audiofrecuencia (Soundsystem)	30
F19	Radio	15
F20	teléfono	5
F21	Sin ocupar	
F22	Sin ocupar	
F23	Unidad de control del motor	10

Núm.	Consumidor	Amperios
F24	Unidad de control para BUS CAN	5
F25	Sin ocupar	
F26	Sin ocupar	
F27	Válvula de dosificación del combustible	15
F28	Unidad de control del motor	15
F29	Relé principal	5
F30	Unidad de control de la calefacción adicional	20
F31	Limpiaparabrisas	30
F32	Sin ocupar	
F33	Sin ocupar	
F34	Sin ocupar	
F35	Sin ocupar	
F36	Sin ocupar	
F37	Sin ocupar	
F38	Ventilador del líquido refrigerante, válvulas	10
F39	Sin ocupar	
F40	Sin ocupar	
F41	Sin ocupar	
F42	Sin ocupar	
F43	Encendido	30
F44	Sin ocupar	
F45	Sin ocupar	
F46	Sin ocupar	
F47	Faro principal delantero izquierdo, unidad de luces posteriores izquierda	30

Núm.	Consumidor	Amperios
F48	Bomba para ABS	40
F49	Sin ocupar	
F50	Sin ocupar	
F51	Sin ocupar	
F52	Suministro de corriente relé - borne ^{a)}	40
F53	Accesorio equipo	50
F54	Sin ocupar	

^{a)} A fin de no descargar la batería innecesariamente al arrancar el motor, se desconectan automáticamente los consumidores de corriente de este borne.

Distribución de fusibles en el vano motor - versión 2

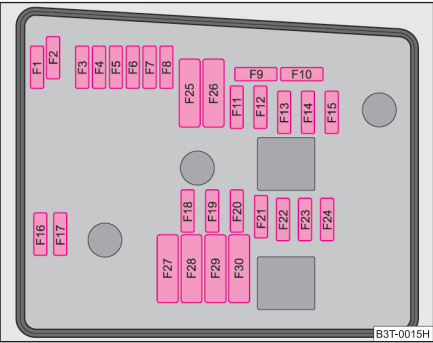


Fig. 215 Representación esquemática de la caja de fusibles en el vano motor - versión 2

Algunos de los consumidores de la lista pertenecen de serie sólo a determinadas versiones de modelo o bien son suministrables como equipos opcionales sólo para determinados modelos.

Núm.	Consumidor	Amperios
F1	Sin ocupar	
F2	Unidad de control del cambio automático DQ200	30
F3	Cable de medición	5
F4	Válvulas para ABS	30/20
F5	Unidad de control del cambio automático DQ250	15
F6	Cuadro de instrumentos, palanca de limpiacristales y palanca de intermitentes	5
F7	Suministro de corriente para el borne 15 (encendido con.)	40
F8	Radio	15
F9	teléfono	5
F10	Unidad de control del motor, relé principal	5/10
F11	Unidad de control de la calefacción adicional	20
F12	Unidad de control para BUS CAN	5
F13	Unidad de control del motor	15/30
F14	Encendido	20
F15	Sonda Lambda - gasolina Relés del sistema de precalentamiento y de la bomba de combustible - diésel	10 5
F16	Faro principal delantero derecho, unidad de luces posteriores derecha	30
F17	Bocina	15
F18	Amplificador de audiofrecuencia (Soundsystem)	30
F19	Limpiaparabrisas	30
F20	Válvula de dosificación del combustible bomba de agua	20 10
F21	Sonda Lambda	10/15

Núm.	Consumidor	Amperios
F22	Sin ocupar	
F23	Relé principal Válvulas Bomba de alta presión	5 10 15
F24	Ventilador	10
F25	Bomba para ABS	30/40
F26	Faro principal izquierdo	30
F27	Unidad de control del sistema de precalentamiento	50
F28	Sin ocupar	
F29	Accesorio equipo	50
F30	Alimentación de corriente relé - borne X ^a)	50

a) A fin de no descargar la batería innecesariamente al arrancar el motor, se desconectan automáticamente los consumidores de corriente de este borne.

Distribución de fusibles en el cuadro de instrumentos

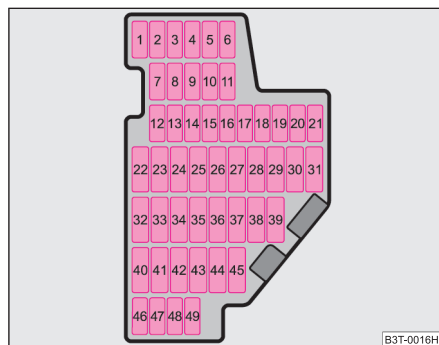


Fig. 216 Representación esquemática del portafusibles en el cuadro de instrumentos

Algunos de los consumidores de la lista pertenecen de serie sólo a determinadas versiones de modelo o bien son suministrables como equipos opcionales sólo para determinados modelos.

Núm.	Consumidor	Amperios
1	Enchufe del diagnóstico, unidad de control del motor, relé EKP, unidad de control de EKP	7,5
2	Unidad de control del ABS, ESP, conmutador del sistema de control presión de inflado de los neumáticos, sensor de frenado	5
3	Conmutador y unidad de control de airbag	5
4	WIV, luz posterior, retrovisores antideslumbrantes, sensor de presión, preparativo de teléfono	5
5	Unidad de control de la regulación del alcance luminoso de los faros y orientación de los faros, unidad de control del aparcamiento asistido	5
6	Cuadro de instrumentos, unidad de control de la servodirección electromecánica, Haldex	5
7	Calefacción de válvula, medidor de masa de aire	10
8	Unidad de control para la identificación de remolque	5
9	Relé de la calefacción adicional	5
10	Faro principal adaptivo izquierdo	10
11	Faro principal adaptivo derecho	10
12	Cierre centralizado de las puertas delanteras	10
13	Enchufe del diagnóstico, conmutador de luz, sensor de lluvia, reloj	7,5
14	Cierre centralizado y tapa de maletero	15
15	Unidad de control central - luces de habitáculo	7,5
16	Aire acondicionado	7,5
17	Cierre centralizado de las puertas posteriores	10

Núm.	Consumidor	Amperios
18	Sin ocupar	
19	Sin ocupar	
20	ABS, ESP, asistente de arranque en montaña	5
21	Sin ocupar	
22	Ventilador soplante para Climatronic	40
23	Elevalunas delantero	30
24	Bloqueo de la palanca selectora	5
25	Calefacción de la luneta posterior térmica relé de la calefacción y ventilación independiente	25 30
26	Caja de enchufe en el maletero	25
27	Relé de la bomba de combustible, relé de la bomba de combustible, unidad de control de la bomba de combustible, inyectores	15 20
28	Sin ocupar	
29	Sin ocupar	
30	Sin ocupar	
31	Sin ocupar	
32	Elevalunas trasero	30
33	Techo corredizo/plegable eléctrico	25
34	Alarma, bocina de reserva	5
35	Encendedor delantero y posterior	25
36	Limpiafaros	20
37	Calefacción de asiento delantero	20
38	Asientos posteriores calefactables	20
39	Sin ocupar	

Núm.	Consumidor	Amperios
40	Ventilador del aire acondicionado, relé de la calefacción y ventilación independiente	40
41	Sin ocupar	
42	Conmutador de luces	5
43	Dispositivo de enganche para remolque	15
44	Dispositivo de enganche para remolque	20
45	Dispositivo de enganche para remolque	15
46	Eyectores lavaparabrisas calefactables, relé de la calefacción y ventilación independiente, conmutador de la calefacción de asiento	5
47	Sin ocupar	
48	Sin ocupar	
49	Sin ocupar	

Los asientos ajustables eléctricamente están asegurados mediante **fusibles automáticos** que, una vez suprimida la sobrecarga, se vuelven a conectar al cabo de algunos segundos. ■

Bombillas

Cambio de bombillas

Antes de cambiar una bombilla, primero hay que desconectar siempre la correspondiente luz.

Las bombillas defectuosas sólo se deben sustituir por bombillas de igual versión. La designación va impresa en el zócalo o en el cristal de la bombilla.

El cambio de algunas bombillas no puede ser llevado a cabo por usted mismo, requiere personal especializado. A fin de cambiar las bombillas, hay que

desmontar otras piezas de vehículo. Esto vale en especial para bombillas que sólo son accesibles desde el vano motor.

Por ello, le recomendamos que para llevar a cabo este cambio de bombillas acuda a un concesionario Skoda, o en caso de emergencia recurra a otro personal especializado.

Tenga en cuenta que el vano motor es una zona peligrosa ⇒ página 213, “Trabajos en el vano motor”.

Le recomendamos que lleve consigo en el vehículo el juego de bombillas suministradas con el vehículo. Bombillas de repuesto pueden adquirirse en los servicios oficiales ¹⁷⁾.

El juego de bombillas puede guardarse en la caja en la rueda de repuesto.

Vehículos con luz de xenón

En los vehículos con luz de xenón, se debe encargar el cambio de bombillas (luces de cruce, posición y carretera) a un servicio oficial.

Visión general de las bombillas

Faros delanteros	Faros halógenos	Faros de xenón
Luz de cruce	H7	D1S
Luz de carretera	H3	D1S, H3
Luz de posición	W5W	
Intermitentes	PY 24W	
Faros antiniebla	H8	

¹⁷⁾ En algunos países, las bombillas de repuesto son parte integrante del equipamiento básico del vehículo.

unidad de luces traseras	Bombilla
Faros de marcha atrás	W16W
Intermitentes	PY21W
Bombilla de la luz de freno y posterior	W16W
Luz de posición	W5W
Faros antiniebla	P21W

Otras	Bombilla
Luz de matrícula	C5W
Luces del habitáculo delanteras	W5W
3. Luz de freno	Diodo luminoso
Luces del habitáculo traseras	W5W
Luz de compartimento guardaobjetos - lado del acompañante	C3W
Luz del espacio reposapiés	W5W
Luz de maletero	W5W
Luz de advertencia para puerta	W5W
Alumbrado del espejo de cortesía	C5W
Luz de umbral	W5W



¡ATENCIÓN!

- Las bombillas H7 y H3 están sometidas a presión y pueden explotar al cambiarlas - ¡Peligro de lesiones!
- Se recomienda usar guantes y gafas protectoras al efectuar un cambio de bombillas.
- En caso de lámparas fluorescentes* (luz de xenón) se han de tener conocimientos especializados para manejar la pieza de alta tensión - ¡Peligro de muerte!



¡Cuidado!

No asir la bombilla con los dedos sin protección (también la más pequeña suciedad hace disminuir la duración de la bombilla). Utilizar un trapo limpio, servilleta de papel, etc.



Nota

En el presente Manual de Instrucciones sólo se describe el cambio de bombillas que se puede efectuar sin complicaciones. El cambio de las otras bombillas lo deberá efectuar un servicio oficial. ■

Faros delanteros

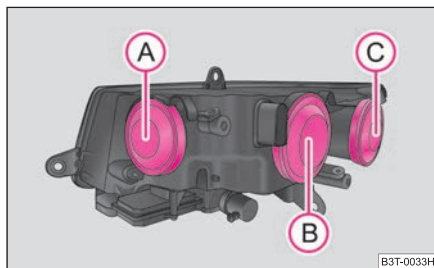


Fig. 217 Faros delanteros: posición de montaje de las bombillas

Posiciones de las bombillas en el faro delantero ⇒ fig. 217.

- (A) - luz de población y carretera
- (B) - luz de cruce
- (C) - intermitente delantero ■

Luz de población y carretera

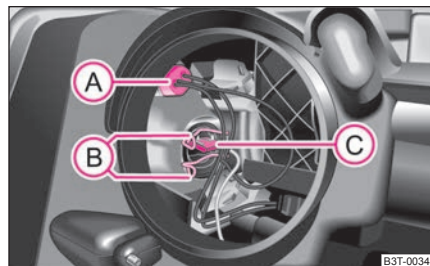


Fig. 218 Desmontaje de la bombilla para la luz de población y carretera

Desmontaje de la bombilla para luz de posición

- Desconecte el encendido y todas las luces.
- Abra el capó.
- Quitar la caperuza protectora (A) ⇒ fig. 217.
- Retirar el portalámparas (A) ⇒ fig. 218.
- Saque la bombilla defectuosa del portalámparas y coloque una nueva.

Desmontaje de la bombilla para luz de carretera

- Desconecte el encendido y todas las luces.
- Abra el capó.
- Quitar la caperuza protectora (A) ⇒ fig. 217.
- Presione el alambre elástico (B) ⇒ fig. 218 y desengánchelo a un lado.
- Retirar el portalámparas (C) ⇒ fig. 218.
- Saque la bombilla defectuosa del portalámparas y coloque una nueva ►

El montaje se efectúa en orden inverso.



Nota

Después de cambiar una bombilla, le recomendamos haga comprobar el ajuste de los faros en un concesionario Škoda. ■

Luz de cruce

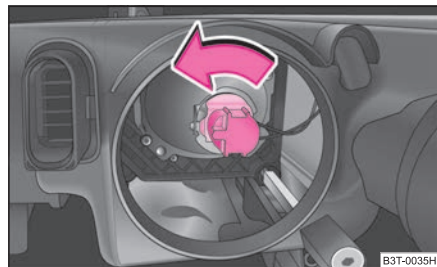


Fig. 219 Desmontaje de la bombilla para luz de cruce

- Desconecte el encendido y todas las luces.
- Abra el capó.
- Quitar la caperuza protectora (B) ⇒ página 252, fig. 217.
- Girar el conector junto con la bombilla hacia la izquierda, hasta la tope, y retirarlo ⇒ fig. 219.
- Cambiar la bombilla, introducir el conector con la nueva bombilla y girar a la derecha hasta el tope.
- Ponga la tapa protectora.



Nota

Después de cambiar una bombilla, le recomendamos haga comprobar el ajuste de los faros en un concesionario Škoda. ■

Faros antiniebla

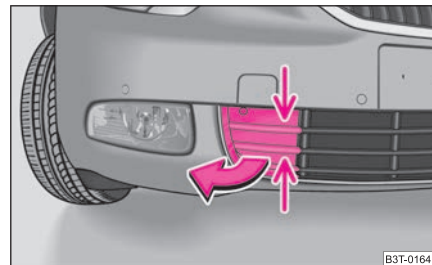


Fig. 220 Paragolpes delantero: rejilla protectora

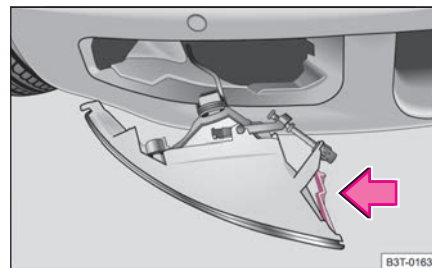


Fig. 221 Desmontar los faros antiniebla delanteros

- Desconecte el encendido y todas las luces.
- Coja la rejilla por los puntos indicados por unas flechas ⇒ fig. 220 y sáquela.

- Meta la mano en la apertura, en la que se encuentra la rejilla, y haga presión contra la trampilla elástica ⇒ [página 253, fig. 221](#).
- Sacar el faro antiniebla.
- Girar el conector junto con la bombilla hacia la izquierda, hasta la tope, y retirarlo.
- Cambiar la bombilla, introducir el conector con la nueva bombilla y girar a la derecha hasta el tope.
- Para ensamblar, ponga primero el faro antiniebla junto con la trampilla por el lado contrario que se indica por una distintivo.
- Presione el faro antiniebla por el lado que se indica por una distintivo.
- Ponga la rejilla por el lado contrario al que se indica por una distintivo.
- Presione la rejilla protectora por el lado que se indica por una distintivo. ■

unidad de luces traseras

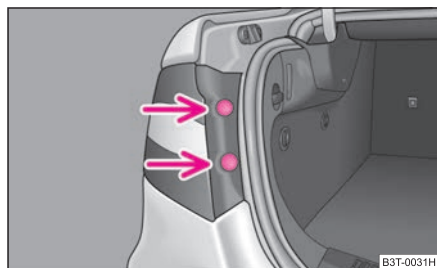


Fig. 222 Desmontaje de la parte exterior de la unidad de luces posteriores

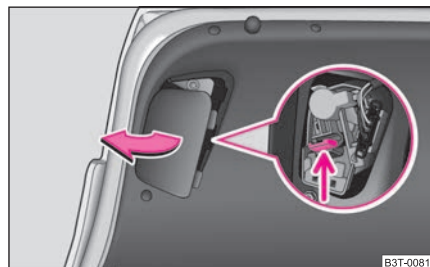


Fig. 223 Desmontaje de la parte interior de la unidad de luces posteriores

Desmontaje y montaje de la parte exterior de la unidad de luces posteriores

- Desconecte el encendido y todas las luces.
- Abra la tapa del maletero.
- Retire los tapones ⇒ [fig. 222](#) y destornille con una llave Torx la unidad de luces posteriores ¹⁸⁾.
- Retire con cuidado la unidad de luces posteriores. No sacar la boquilla con los cables de la carrocería.
- Al montarla, introduzca primero la unidad de luces posteriores junto con el alojamiento (A) ⇒ [página 255, fig. 224](#) hacia delante sobre un perno en la carrocería.
- Introduzca con cuidado la unidad de luces posteriores en la carrocería.
- Atornille firmemente la unidad de luces posteriores y métala en los tapones ⇒ [fig. 222](#).

¹⁸⁾ La llave Torx se ubica en una caja con la herramienta de a bordo donde la rueda de repuesto.

Desmontaje y montaje de la parte interior de la unidad de luces posteriores

- Desconecte el encendido y todas las luces.
- Abra la tapa del maletero.
- Retirar la cubierta de la unidad de luces posteriores en el lado izquierdo de la tapa de maletero ⇒ [página 254, fig. 223](#).
- Comprima la trampilla elástica ⇒ [página 254, fig. 223](#) y retire el portalámparas de la caja de la unidad de luces posteriores.
- Al montarla, introduzca el portalámparas en la caja de la unidad de luces posteriores.
- Presione la trampilla elástica hasta que encastre de modo audible.
- Introduzca la cubierta de la unidad de luces posteriores por el lado izquierdo de la tapa de maletero.

⚠ ¡Cuidado!

Al desmontar y montar la unidad de luces posteriores, prestar atención a no dañar la pintura del vehículo ni la unidad de luces posteriores. ■

Cambiar las bombillas de la unidad de luces posteriores

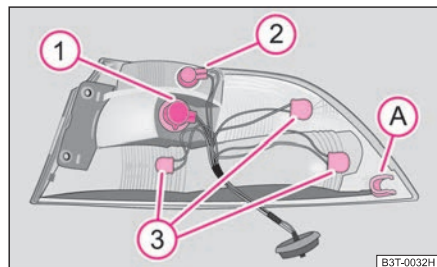


Fig. 224 Parte exterior de la unidad de luces posteriores: lámparas

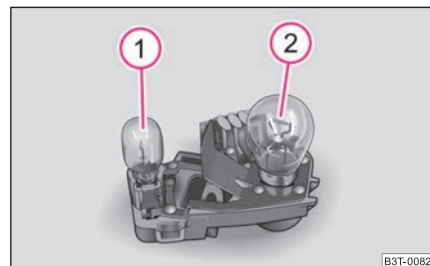


Fig. 225 Parte interior de la unidad de luces posteriores: lámparas

Cambiar las lámparas en la parte exterior de la unidad de luces posteriores

- Para cambiar una bombilla, gire su respectivo portalámparas a izquierda, hasta al tope, y retírela.
- Cambie la bombilla, vuelva colocar el portalámparas junto con la bombilla en la carcasa y gírela hasta el tope a derecho.

Cambiar las lámparas en la parte interior de la unidad de luces posteriores

- A fin de cambiar una bombilla de la luz posterior ① ⇒ [fig. 225](#), saque la bombilla defectuosa del portalámparas y coloque una nueva.
- Para cambiar la bombilla de la luz posterior antiniebla ② ⇒ [fig. 225](#), gire la bombilla defectuosa a izquierda, hasta el tope, y retírela.
- Introduzca a presión una bombilla nueva en el portalámparas y gírela hacia la derecha hasta el tope.

Posición de montaje de las bombillas en la unidad de luces posteriores exterior ⇒ [fig. 224](#).

- 1 - intermitente
- 2 - luz de población / luz de freno

3 - luz de población

Posición de montaje de las bombillas en la unidad de luces posteriores interior
⇒ página 255, fig. 225.

1 - luz de marcha atrás

2 - luz posterior antiniebla ■

Luz de matrícula



Fig. 226 Paragolpes posterior: luz de matrícula

- Desenrosque la cubierta de cristal de la lámpara ⇒ fig. 226.
- Extraiga la bombilla averiada del portalámparas y coloque una nueva.
- Vuelva a colocar la cubierta de cristal de la lámpara y presiónela hasta el tope - preste atención a una correcta posición de montaje de la cubierta de cristal.
- Enrosque firmemente la cubierta de cristal. ■

Luz de maletero



Fig. 227 Desmontar la luz del maletero

- Abra la tapa del maletero.
- Introduzca un plano destornillador en la ranura ⇒ fig. 227 y saque la lámpara con cuidado.
- Extraiga la bombilla averiada del portalámparas y coloque una nueva.
- Coloque la lámpara primero en el lado contrario al sentido de la flecha y presiónela gradualmente con cuidado hacia dentro hasta que se encastre. ■

Alumbrado del espejo de cortesía

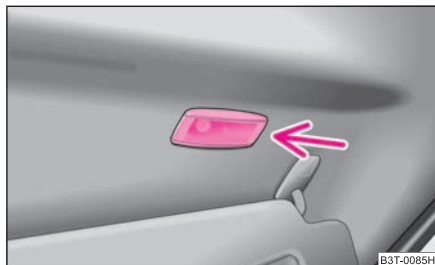


Fig. 228 Alumbrado del espejo de cortesía

Cambiar la bombilla del alumbrado del espejo de cortesía en el lado del acompañante

- Introduzca un plano destornillador en la ranura ⇒ fig. 228 y saque la lámpara con cuidado.
- Extraiga la bombilla averiada del portalámparas y coloque una nueva.
- Coloque la lámpara primero en el lado contrario al sentido de la flecha y presiónela gradualmente con cuidado hacia dentro hasta que se encastre.

Cambiar la bombilla del alumbrado del espejo de cortesía en el lado del conductor

- Introduzca un plano destornillador en la ranura al lado izquierdo de la lámpara y saque la lámpara apalancando con cuidado.
- Extraiga la bombilla averiada del portalámparas y coloque una nueva.
- Coloque la lámpara primero en el lado derecho y presiónela gradualmente con cuidado hacia dentro hasta que se encastre. ■

Luz interior trasera

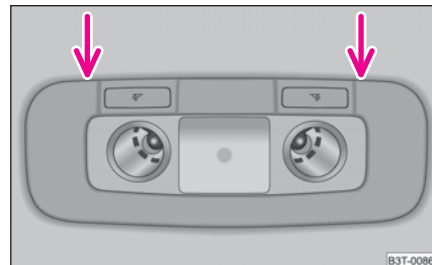


Fig. 229 Luz trasera en el revestimiento interior de techo

- Introduzca un plano destornillador en la ranura ⇒ fig. 229 y saque la cubierta con cuidado.
- Extraiga la bombilla averiada del portalámparas y coloque una nueva.
- Coloque la lámpara primero en el lado opuesto a las flechas ⇒ fig. 229 y presiónela con cuidado hacia dentro hasta que encastre. ■

Luz de advertencia en las puertas y luz de umbral



Fig. 230 Parte delantera: luz de advertencia

- Abra la lámpara en sentido de la flecha ⇒ [página 257, fig. 230](#).
- Extraiga la bombilla averiada y coloque una nueva.
- Monte la lámpara primero abajo y presiónela también por la parte superior. ■

Datos técnicos

Datos técnicos

Generalidades

Los datos en los papeles del vehículo oficiales tienen siempre prioridad sobre los datos del manual de instrucciones presente. Los papeles del vehículo oficiales o bien su concesionario Škoda le informan sobre el motor del que su vehículo dispone. ■

Abreviaturas utilizados

Abreviatura	Significado
kW	kilovatio, unidad de medida para la potencia del motor
1/min	giro de motor por minuto
Nm	Newton-metro, unidad de medida para el par motor
CO ₂ en g/km	cantidad de dióxido de carbono expulsado en gramos por kilómetro recorrido
ROZ	octanaje, unidad de medida para la resistencia al picado del combustible
TSI	Fuel Stratified Injection = inyección con carga estratificada
DPF	Filtro de partículas de diésel
M5	Cambio manual de 5 marchas
M6	Cambio manual de 6 marchas
DQ6	cambio automático DSG de 6 marchas
DQ7	cambio automático DSG de 7 marchas

Prestaciones de marcha

Los valores de prestaciones de marcha se determinaron sin equipos que pudiesen disminuir el rendimiento de marcha, como, p. ej., el aire acondicionado. ■

Pesos

La carga útil disminuye en función del volumen de los equipos especiales. El peso en vacío contiene un depósito de combustible lleno a un 90%. ■

Datos de identificación

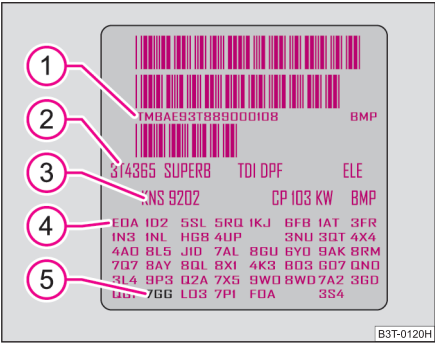


Fig. 231 Portadatos del vehículo

Portadatos del vehículo

El portadatos del vehículo ⇒ [página 259, fig. 231](#) se encuentra en el piso del maletero y también está adherido en el plan de asistencia.

El portadatos del vehículo contiene los siguientes datos:

- ① Número de identificación del vehículo (VIN).
- ② Tipo de vehículo.
- ③ Letra distintiva de cambio, número de pintura, número del equipo interior, potencia del motor, letra distintiva de motor.
- ④ Descripción parcial del vehículo.
- ⑤ **7GG** - vehículos con DPF ⇒ [página 190](#).

Número de identificación del vehículo (VIN)

El número de identificación del vehículo - VIN (número de carrocería) está grabado en el vano motor, en la cazoleta del amortiguador derecho. Este número figura también en un rótulo que se encuentra en la esquina inferior izquierda, debajo del parabrisas (junto con un código de barras VIN).

Número de motor

El número de motor está grabado en el bloque motor.

Placa de modelo (placa de producción)

Se encuentra en el montante del medio izquierdo de la carrocería.

Placa de homologación

La placa de homologación se encuentra en el portacerraduras. Los vehículos destinados a determinados países no tienen placa de homologación.

Adhesivo en la tapa del depósito de combustible

El adhesivo se encuentra en la parte interior de la tapa del depósito de combustible. El adhesivo contiene los siguientes datos:

- clase de combustible prescrita,
- tamaño de neumático,
- Valores de presión de inflado de neumáticos. ■

Consumo de combustible según las prescripciones (99/100/EU)

En la práctica pueden, en función del volumen del equipo opcional, la forma de conducir, la situación vial, la situación climática y el estado del vehículo, divergir los valores de consumo de los teóricos aquí reproducidos.

Circulación urbana

La medición de consumo en circulación urbana comienza con el arranque del motor en frío. A continuación se simula la circulación por ciudad normal.

Circulación interurbana

En la medición de consumo en circulación interurbana, se acelera y frena el vehículo en todas las marchas, tal como en el uso a diario del vehículo. La velocidad de marcha se mueve en un margen de entre 0 y 120 km/h.

Circulación combinada

El valor de consumo en circulación combinada se compone a un 37% del valor de la conducción urbana y a un 63% del valor de la circulación interurbana.



Nota

- Tenga en cuenta que los datos que constan en la **documentación oficial** siempre tienen preferencia. ■

Dimensiones

Dimensiones (en mm)

Longitud	4838
Anchura	1817
Ancho inclusive los retrovisores exteriores	2009
superior	1462/1482 ^{a)} /1447 ^{b)}
Distancia entre ejes	2761
Valor de convergencia delante/detrás	1545/1518

- a) El valor es válido para vehículos con equipo para carreteras en mal estado.
b) El valor corresponde a la versión con tren de rodaje deportivo.

1,8 l/118 kW TSI - EU 4

Motor

		M6
Rendimiento	kW a 1/min	118/5000 - 6200
Par máximo	Nm a 1/min	250/1500 - 4200
Número de cilindros/cilindrada (cm ³)		4/1798
Combustible - gasolina sin plomo, como mínimo ROZ		95

Prestaciones de marcha

		M6
Velocidad máxima	km/h	220
Aceleración 0 - 100 km/h	s	8,6

Consumo de combustible (en l / 100 km) y emisión de CO₂ (en g/km)

	M6
Urbano	10,4
Interurbano	6,0
Combinación	7,6
Emisión de CO ₂ combinada	180



Cantidad de llenado (en litros)

Capacidad del depósito de combustible / de ahí reserva	60/9
Depósito para el sistema lavacristales / con sistema limpiafaros	3/5,5
Aceite del motor ^{a)}	3,0
Sistema de refrigeración del vehículo	5,5

a) Cantidad de llenado de aceite con cambio de filtro. Controlar el nivel de aceite al repostar el mismo, no llenar demasiado. El nivel de aceite debe encontrarse entre las marcas ⇒ página 216, "Comprobar el nivel de aceite para motor".

Peso (en kg)

	M6
Peso total admisible	2074
Peso en un vacío en orden de marcha	1454
Carga útil	620
Carga útil al utilizar el AHK (enganche para remolque)	545
Carga de eje delantero admisible	1200
Carga de eje posterior admisible	1250
Carga de remolque admisible, remolque con/sin freno	1500 ^{a)} 1700 ^{b)}

a) Subidas de hasta un 12%

b) Subidas de hasta un 8%

1,9 I / 77 kW TDI PD - EU 4

Motor

Rendimiento	kW a 1/min	77/4000
Par máximo	Nm a 1/min	250/1900
Número de cilindros/cilindrada (cm ³)		4/1896
Combustible		Diesel

Prestaciones de marcha

		M5
Velocidad máxima	km/h	190
Aceleración 0 - 100 km/h	s	12,5

Consumo de combustible (en l / 100 km) y emisión de CO₂ (en g/km)

	M5
Urbano	7,3
Interurbano	4,8
Combinación	5,7
Emisión de CO ₂ combinada	151

Cantidad de llenado (en litros)

Capacidad del depósito de combustible / de ahí reserva	60/9
Depósito para el sistema lavacristales / con sistema limpiafaros	3/5,5
Aceite del motor ^{a)}	3,8
Sistema de refrigeración del vehículo	5,5

a) Cantidad de llenado de aceite con cambio de filtro. Controlar el nivel de aceite al repostar el mismo, no llenar demasiado. El nivel de aceite debe encontrarse entre las marcas ⇒ página 216, "Comprobar el nivel de aceite para motor".

Peso (en kg)

	M5
Peso total admisible	2076
Peso en un vacío en orden de marcha	1456
Carga útil	620
Carga útil al utilizar el AHK (enganche para remolque)	545
Carga de eje delantero admisible	1200
Carga de eje posterior admisible	1250
Carga de remolque admisible, remolque con/sin freno	1500 ^{a)} 1700 ^{b)}

a) Subidas de hasta un 12%

b) Subidas de hasta un 8%

2,0 I / 103 kW TDI PD - EU 4

Motor

Rendimiento	kW a 1/min	103/4000
Par máximo	Nm a 1/min	320/1800-2500
Número de cilindros/cilindrada (cm ³)		4/1968
Combustible		Diesel

Prestaciones de marcha

		M6	DQ6
Velocidad máxima	km/h	207	205
Aceleración 0 - 100 km/h	s	10,2	10,2

Consumo de combustible (en l / 100 km) y emisión de CO₂ (en g/km)

	M6	DQ6
Urbano	7,5	8,9
Interurbano	5,0	5,5
Combinación	5,9	6,8
Emisión de CO ₂ combinada	155	177



Cantidad de llenado (en litros)

Capacidad del depósito de combustible / de ahí reserva	60/9
Depósito para el sistema lavacristales / con sistema limpiafaros	3/5,5
Aceite del motor ^{a)}	3,8
Sistema de refrigeración del vehículo	5,5

^{a)} Cantidad de llenado de aceite con cambio de filtro. Controlar el nivel de aceite al repostar el mismo, no llenar demasiado. El nivel de aceite debe encontrarse entre las marcas ⇒ página 216, "Comprobar el nivel de aceite para motor".

Peso (en kg)

	M6	DQ6
Peso total admisible	2110	2132
Peso en un vacío en orden de marcha	1490	1512
Carga útil	620	620
Carga útil al utilizar el AHK (enganche para remolque)	545	545
Carga de eje delantero admisible	1200	1200
Carga de eje posterior admisible	1250	1250
Carga de remolque admisible, remolque con/sin freno	1800	1800

Índice alfabético

A

Abertura para esquiés	94	Airbag de rodillas	166	Arrancar el motor	114
Abrillantado	203	Airbag frontal	164	Motores de gasolina	114
ABS	187	Airbag lateral	167	Arrancar por medios externos	241
Testigo	33	Aire acondicionado	98	Arranque del motor	114
Accesorios	232	Servicio de aire circulante	101	Motores de diésel	115
Aceite	215	Ajustar asientos	72, 153	Arranque por remolcado	241
Testigo	30	eléctricos	73	Arranque por remolque y remolque	
Aceite para motor	215	Ajustar el volante	112	Cambio automático	131
cambiar	217	Ajuste automático para el asiento del conductor	74	Asiento infantil	177
Cambio	217	Ajuste manual de la hora	14	Clasificación en grupos	177
comprobar	216	Ajuste vertical del cinturón	159	en el asiento del acompañante	175
repostar	216	Alarma	46	Indicaciones de seguridad	174
Testigo	30	Alojamientos del gato	239	Sistema ISOFIX	180
Aclaraciones	6	Alternador		Utilización de asientos infantiles	177
Activación automática de la luz	55	Testigo	35	Asistencia de frenado	188
Adaptar los faros	197	Alumbrado del habitáculo del vehículo	62	Asistencia de la fuerza direccional	188
AFS	57	Antena de techo	201	Asistente de aparcamiento	119
Ahorrar energía eléctrica	192	Antes de emprender la marcha	152	Asistente de arranque en montaña	188
Airbag	162	Aparcamiento	117	ASR	185
Activación	163	Aparcamiento asistido		Testigo	32
Airbag de cortinilla	169	delante y detrás	118	Automatismo limpia/lavaparabrisas	66
Airbag de rodillas	166	posterior	117	Ayuda de arranque	240
Airbag frontal	164	Aparcar	117		
Airbag lateral	167	Apertura individual de las puertas	39		
Testigo	29	Apoyabrazos delantero	93		
Airbag de cortinilla	169	Apoyabrazos posterior	78, 93		
		Argollas de amarre	81		

B

Baca portaequipajes	84
---------------------------	----

Batería	35, 221	Cambio automático DSG	126	Pretensor de cinturón	160
cambiar	225	Desbloqueo de emergencia de la palanca selectora	131	Testigo	34
Carga	224	Kick-down	129	Climatic	
Comprobar el nivel del ácido	223	Tiptronic	129	Difusores de aire	101
Servicio de invierno	223	Cambio de bombillas	250	Climatronic	
Bloquear		Cambio de las escobillas	68	Deshelar los cristales	107
Mando a distancia	45	Cambio de ruedas	235	Difusores de aire	107
Bloquear y desbloquear desde el interior	40	Cambio del aceite para motor	217	Servicio de aire circulante	105
Bloqueo	39	Cambio manual	116	Climatronic (aire acondicionado automático) ..	102
Bloqueo de la palanca selectora		Cambio manual de marcha	116	Combustible	209
Testigo	33	Cantidad de líquido refrigerante		Combustible diésel	209
Bluetooth	135, 140	Testigo	31	Gasolina	209
Bocina	8	Capó del vano motor	212	Indicador del nivel de combustible	11
Bolsas de aire	162	Testigo	34	Compartimentos	89
Bombillas		Cargar	80	Compartimentos guardaobjetos	89
Testigo	28	Cargar la batería	224	Compatibilidad medioambiental	192, 196
Botiquín	233	Testigo	35	Comprobar el nivel de aceite para motor	216
C		Catalizador	192	Conducción con remolque	198
Cadenas para la nieve	231	Cenicero	87	Conducción económica	192
Calefacción		Cerradura de encendido	113	Conservación	203
Calefacción adicional (calefacción independiente)	108	Cierre centralizado	39	Consumo de combustible	192
Calefacción de asiento	78	Cinturón		Ahorrar energía	192
Calefacción de la luneta posterior térmica	64	Testigo	34	Contador de kilometraje recorrido	12
Calefaccionado de retrovisores exteriores	70	Cinturones	156	Control de Auto-Chequeo	22
Cambiador de CD	149	Cinturones de seguridad	156, 160	Control de gases de escape	
Cambiar los fusibles	245	Ajuste vertical	159	Testigo	30
Cambio	116	colocación	158	Control de la protección contra remolcado	47
Manual	116	desabrochar	160	Cortinilla antisolar enrollable	65
Cambio automático		Indicaciones de seguridad	157	Cristales	
Programa de emergencia	131	Limpieza	207	deshelar	204

Cuadro sinóptico	
Puesto de conducción	8
Cuentarrevoluciones	11
Cuidado del cuero	206
Cuidado del vehículo	201

D

Daños en la pintura	203
Depósito de agua del lavacristales	225
Testigo	35
Desbloquear	
Mando a distancia	45
Desbloqueo	39
Desbloqueo de emergencia de la palanca selectora (DSG)	131
Desconectar el airbag	171
Descongelar la luneta	64
Deshielo de los cristales	204
Diésel	209
Diferencial autoblocante electrónico	184
Dirección	
Recomendación de conducción para el conductor	185
Dispositivo de enganche para remolque	200
Dispositivo de enganche para remolque desmontable	200

E

EDS	184
Electrónica del motor	
Testigo	31

Elevallunas	48
Elevallunas eléctricos	
Averías en el funcionamiento	51
Cierre centralizado	50
Tecla en la puerta del acompañante y en las puertas posteriores	49
Tecla en la puerta del conductor	48
Encendedor	88
Encender y apagar la luz	54
Encendido	113
Equipos de radiocomunicación	148
Escobillas	
Cambiar las escobillas	68
ESP	183
testigo	32
Espejo de cortesía	65
Espejo retrovisor	
Retrovisor exterior	70
Retrovisor interior	69
Espesor de las guarniciones de freno	
Testigo	34
Estado del vehículo	22
Evitar daños en el vehículo	197
Extranjero	196
Eyectores	66
Eyectores valefactables	66

F

Faros	
Faros antiniebla	58
Sistema limpiafaros	68

Faros adaptivos	57
Testigo	28
Faros antiniebla	58, 253
Testigo	28
Faros antiniebla con la función Corner	59
Faros delanteros	252
Filtro de partículas de diésel	190
Testigo	28
Freno	
Freno de mano	116
Testigo	35
Freno de mano	116
Frenos	186
Fusibles	245

G

Gancho para ropa	97
Gases de escape	
Testigo	30
Gasolina	209
Gato	234, 239
GSM	135, 139
Guarniciones de frenos	
Testigo	34

H

Hacer arrancar el motor	
tras vaciarse el depósito de combustible	115
Herramienta	234
Herramienta de a bordo	234

I

Iluminación de instrumentos	59
Indicaciones de seguridad	
Vano motor	213
Indicador de intervalos de mantenimiento	13
Indicador de la temperatura del líquido refrigerante	
11	
Indicador de mantenimiento	13
Indicador del nivel de combustible	11
Indicador multifunción	14
Indicadores	10
Indicadores del sentido de marcha	61
Testigo	28
Inmovilizador	38
Inmovilizador electrónico	38
Intercambio de ruedas	228
Intermitente	61
Intermitentes	61
Testigo	28
Intermitentes simultáneos de emergencia	60
ISOFIX	180

K

Kilometraje recorrido	12
-----------------------------	----

L

Lámpara	
Cambio de bombillas	250
Lavado	201
con aparatos de alta presión	202

Lavado del vehículo	201
Lavado manual	202
Limpiacristales	66
Limpieza	201
Limpieza a intervalos	66
Líquido de frenos	220
Líquido en el depósito para el sistema lavacristales	
Testigo	35
Líquido refrigerante	217
repostar	219
Testigo	31
luneta posterior	
Calefaccionado	64
Luz	
adaptarr	197
automática	55
Encender y apagar	54
Regulación del alcance luminoso	60
Testigos	26
Luz de aparcamiento	61
Luz de carretera	54, 61
Testigo	28
Luz de cruce	54, 253
Testigo	28
Luz de marcha diurna	55
Luz de población	54, 252
Luz de ráfagas	61
Luz de xenón	250
Luz interior	
delante	62
Maletero	64

Luz posterior antiniebla	59
Testigo	28

LI

Llantas	226
Llave	37

M

Maleta	42, 43
Maletero	42, 43, 80
Argollas de amarre	81
Gancho plegable	82
Mando a distancia	44
Proceso de sincronización	46
Mando de confort	50
Medio ambiente	192
Memorizar para el ordenador de a bordo	15
Motor	
arrancar	114
parar	115
Motores de diésel	
Arrancar el motor	115
Motores de gasolina	
Arrancar el motor	114

N

Neumáticos	226
Neumáticos de invierno	230
Neumáticos de invierno	230
Niños y seguridad	174

Nivel de aceite para motor	
Testigo	36
Nivel del líquido refrigerante	
Testigo	31

O

Ordenador	14
Ordenador de a bordo	14
Ordenador del vehículo	14

P

Palanca selectora	127
Pantalla	19
Pantalla informativa	19
Parada del motor	115
Paramentos	65
Pedales	79
Pintura	203
Portaequipajes	84
Portaetiquetas	87
Portaobjetos	89
Alumbrado	62
Paraguas	94
Portón posterior	
Alumbrado	64
Posición de asiento correcta	153
Posiciones de la palanca selectora	127
Presión de inflado de los neumáticos	
Testigo	33
Pretensor de cinturón	160
Profundidad de perfil	227

Programa de estabilidad	183
Programa electrónico de estabilidad (ESP)	183
Testigo	32
Protección de bajos	205
Puerta	
Seguro para niños	38
Puerta abierta	
Testigo	34
Puesto de conducción	
Cuadro sinóptico	8

R

Recargar la batería	224
Recomendación de conducción para el conductor	185
Red de retención	81
Regulación antipatinaje en aceleración	185
Regulación antipatinaje en aceleración (ASR)	
Testigo	32
Regulación del alcance luminoso de los faros	60
Reloj	14
Reloj digital	14
Remolcar	241
Remolque	198
Indicaciones de servicio	198
Reposacabezas	76
Repostar	210
Reserva de combustible	
Testigo	36
Retrovisor exterior	70
Retrovisor interior	69

Retrovisores exteriores ajustables eléctricamente	70
Rueda	
Cambio	235
Repuesto	235
Rueda de emergencia	235
Rueda de repuesto	235
Ruedas	226

S

Seguridad	151
Seguridad de los niños	174
Airbag lateral	176
Seguridad pasiva	151
Seguro para niños	38
Seguro Safe	40
Servicio de invierno	
Batería	223
Deshelar los cristales	204
Gasóleo biológico	210
Servodirección	188
Testigo	30
Servofreno	187
Símbolos de advertencia	26
Sistema antibloqueo (ABS)	
Testigo	33
Sistema antibloqueo de frenos	187
Sistema de advertencia para cinturón de seguridad	158
Sistema de airbag	162
Testigo	29
Sistema de alarma antirrobo	46

Sistema de navegación	21
Sistema de precalentamiento	115
Testigo	31
Sistema de testigos de advertencia	60
Testigo	28
Sistema ISOFIX	180
Sistema lavacristales	225
Testigo	35
Sistema limpiafaros	68
Sistema regulador de la velocidad	123
Sistema regulador de velocidad	
Testigo	28
Soporte de bebidas	
delante	86
Soporte para latas de bebidas	
detrás	86

T

Tacómetro	11
Tapa de maletero	42, 43
Testigo	34
Tapacubos	237
Tapacubos integral	237
Tecla en la puerta del conductor	
Elevavinas eléctricos	48
Teclas para el cierre centralizado	40
Techo corredizo/elevable eléctrico	51
Techo de cristal	51
Techo deflector	51
Teléfono	135, 139

Teléfono móvil	135, 148
Bluetooth	135, 139
Temperatura	
exterior	17
Temperatura exterior	17
Temperatura/nivel del líquido refrigerante	
Testigo	31
Testigos	26
Tiptronic	
cambio automático DSG	129
Top Tether	181
Tornillos de rueda	230
Tornillos de seguridad para ruedas	239
Transporte de niños	174
Tren de lavado automático	201
Triángulo reflectante de advertencia	233
Twindoor	42

V

Vano motor	
Indicaciones de seguridad	213
Varilla de medición de aceite	216
Velocímetro	11
Ventanas	
deshelar	204
Ventilación	
Ventilación independiente	108
Ventilador del líquido refrigerante	220
Viajes al extranjero	196
Vigilancia del habitáculo	47
Viseras parasoles	65

Visión general del vano motor	214
Volante multifunción	132

Škoda Auto trabaja permanentemente en el perfeccionamiento técnico de todos sus tipos y modelos. Le rogamos tenga comprensión si, por este motivo, pueda variar en todo momento el volumen de suministro con respecto a la forma, equipamiento y técnica de los vehículos. Por ello no pueden realizarse reclamaciones basadas en los datos, ilustraciones y descripciones que contiene este manual.

Queda prohibida la reproducción, copia, traducción o cualquier otro uso, incluso parcial, sin la autorización por escrito de Škoda Auto.

Škoda Auto se reserva expresamente todos los derechos de acuerdo con la Ley de Propiedad Intelectual.

Se reserva el derecho de introducir modificaciones en esta obra.

Editado por: ŠKODA AUTO a.s.

© ŠKODA AUTO a.s. 2008

SIMPLY CLEVER



ŠkodaService
ŠkodaRecambios Original
ŠkodaAccesorios Originales

Así se puede ayudar a la protección medioambiental

El consumo de su Škoda - y con ello el volumen de emisión de gases de escape - depende de su forma de conducir.

El nivel de ruidos y el desgaste se ven influidos asimismo por la forma de tratar el vehículo.

En este Manual se describe cómo puede conducir su Škoda de la forma más ecológica posible - ahorrando incluso dinero con ello.

Vea simplemente el apartado "Medio ambiente" en el índice alfabético. Tenga asimismo en cuenta en este Manual los textos marcados con el símbolo .

Colabore con nosotros - por el medio ambiente.

www.skoda-auto.com

Návod k obsluze
Superb španělsky 03.08
3T0 012 003 B