

GTC, ASTRA

Manual de Instrucciones



Contenido

Introducción	2
En pocas palabras	6
Llaves, puertas y ventanillas	21
Asientos, sistemas de seguridad	39
Portaobjetos	63
Instrumentos y mandos	76
Iluminación	125
Climatización	140
Conducción y manejo	151
Cuidado del vehículo	217
Servicio y mantenimiento	275
Datos técnicos	279
Información de clientes	297
Índice alfabético	310

Introducción

Combustibles	Denominación			
Aceite del motor	Calidad			
	Viscosidad			
Presión de inflado de los neumáticos	Tamaño de neumáticos		delante	detrás
	Neumáticos de verano			
	Neumáticos de invierno			
Pesos	Peso máximo autorizado			
	- Peso en vacío del modelo básico			
	= Carga			

Datos específicos del vehículo

Por favor, anote los datos de su vehículo en la página anterior para tenerlos a mano. Esta información está disponible en las secciones "Servicio y mantenimiento" y "Datos técnicos", así como en la placa de características.

Introducción

Su vehículo representa un diseño combinado de avanzada tecnología, seguridad, compatibilidad ecológica y economía.

Este Manual de Instrucciones le proporciona toda la información necesaria para conducir el vehículo de forma segura y eficiente.

Informe a los ocupantes sobre los posibles peligros de lesiones y accidentes derivados de un uso incorrecto del vehículo.

Siempre debe cumplir las leyes y los reglamentos del país por donde circule. Dichas leyes pueden diferir de la información contenida en el presente Manual de Instrucciones.

El incumplimiento de la descripción facilitada en este manual puede afectar a su garantía.

Cuando este Manual de Instrucciones hace referencia a una visita al taller, le recomendamos que acuda a su Reparador Autorizado Opel. Para los vehículos de gas, le recomendamos acudir a un Reparador Opel autorizado para el servicio de vehículos de gas.

Todos los Reparadores Autorizados Opel le ofrecen un servicio excelente a precios razonables. Personal experimentado, formado por Opel, trabaja según las instrucciones específicas de Opel.

La documentación para el cliente debería estar siempre a mano en el vehículo.

Uso del presente manual

- Este manual describe todas las opciones y funciones disponibles para este modelo. **Algunas descripciones, incluidas las de la pantalla y las funciones del menú, pueden no ser válidas para su vehículo a causa de la**

variante del modelo, las especificaciones del país, el equipamiento especial o los accesorios.

- La sección "En pocas palabras" le proporciona una primera visión de conjunto.
- Las tablas de contenidos al principio del manual y de cada sección le ayudarán a localizar la información.
- El índice alfabético le permitirá buscar información específica.
- En este Manual de Instrucciones se representan vehículos con volante a la izquierda. El funcionamiento es similar para los vehículos con volante a la derecha.
- El Manual de Instrucciones utiliza el código de identificador del motor. La designación comercial y el código de ingeniería correspondientes se pueden encontrar en la sección "Datos técnicos".
- Las indicaciones de dirección (p. ej. izquierda o derecha, delante o detrás) se refieren siempre al sentido de marcha.

- Es posible que la pantalla no sea compatible con su idioma específico.
- Los mensajes en pantalla y los rótulos interiores están impresos en **negrita**.

Peligro, Advertencia y Atención

Peligro

El texto marcado con  **Peligro** ofrece información sobre el riesgo de sufrir lesiones fatales. Si se ignora dicha información, puede haber peligro de muerte.

Advertencia

El texto marcado con  **Advertencia** ofrece información sobre riesgos de accidentes o lesiones. Si se ignora dicha información, puede haber riesgo de lesiones.

Atención

El texto marcado con **Atención** ofrece información sobre posibles daños en el vehículo. Si se ignora dicha información, el vehículo puede sufrir daños.

Símbolos

Las referencias a páginas se indican mediante ⇨. El símbolo ⇨ significa "véase la página".

Las referencias de páginas y las entradas de índice hacen referencias a los encabezados que se proporcionan en la sección de índice.

Le deseamos muchas horas de agradable conducción.

El equipo de Opel

En pocas palabras

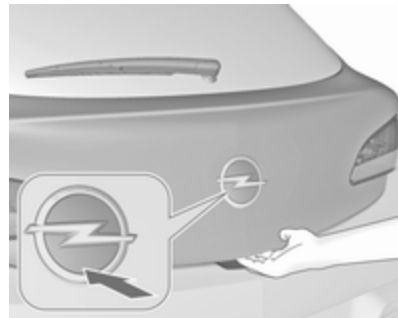
Información importante para su primer viaje

Desbloqueo del vehículo



Pulse  para desbloquear las puertas y el compartimento de carga. Abra las puertas tirando de la manilla correspondiente.

Versión 3 puertas



Para abrir el portón trasero, pulse sobre la parte inferior del emblema de la marca.

Pulse  en el mando a distancia para desbloquear y abrir el portón trasero. Las puertas permanecen bloqueadas.

Versión 4 puertas



Pulse  del mando a distancia durante al menos dos segundos; la tapa del maletero se abre ligeramente.

Mando a distancia ⇨ 22, Cierre centralizado ⇨ 23, Compartimento de carga ⇨ 26.

Ajuste de los asientos

Ajuste longitudinal



Tire del asidero, deslice el asiento, suelte el asidero. Intente mover el asiento hacia delante y hacia atrás para asegurarse de que el asiento está bloqueado en su posición.

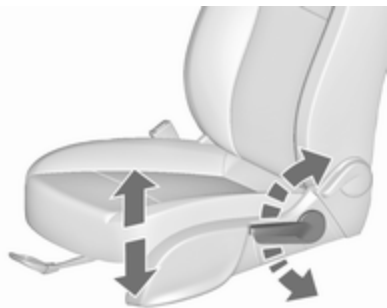
Posición del asiento ⇨ 41, Ajuste del asiento manual ⇨ 42, Ajuste del asiento automático ⇨ 45.

Inclinación del respaldo



Tire de la palanca, ajuste la inclinación y suelte la palanca. Deje que el asiento enclave audiblemente.

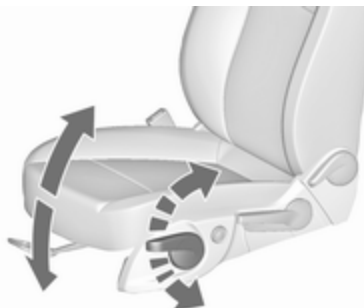
Posición del asiento ⇨ 41, Ajuste del asiento manual ⇨ 42, Ajuste del asiento automático ⇨ 45. Abatir el respaldo ⇨ 44.

Altura del asiento

Movimiento de bombeo de la palanca

hacia arriba : asiento más alto
hacia abajo : asiento más bajo

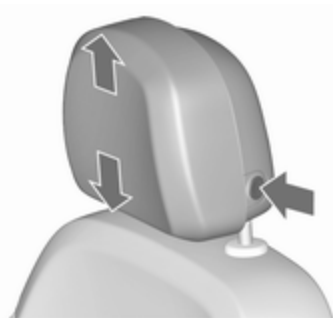
Posición del asiento ⇨ 41, Ajuste del asiento manual ⇨ 42, Ajuste del asiento automático ⇨ 45.

Inclinación del asiento

Movimiento de bombeo de la palanca

hacia arriba : parte delantera más alta
hacia abajo : parte delantera más baja

Posición del asiento ⇨ 41, Ajuste del asiento manual ⇨ 42, Ajuste del asiento automático ⇨ 45.

Ajuste de los reposacabezas

Pulse el botón de desbloqueo, ajuste la altura, enclave.

Reposacabezas ⇨ 39.

Cinturón de seguridad



Extraiga el cinturón de seguridad y abroche en el cierre. El cinturón de seguridad no debe estar retorcido y debe quedar bien ajustado al cuerpo. El respaldo no debe estar demasiado inclinado hacia atrás (máximo aprox. 25°).

Para desabrochar el cinturón, pulse el botón rojo del cierre.

Posición de asiento ↗ 41, Cinturones de seguridad ↗ 49, Sistema de airbags ↗ 52.

Ajuste de los retrovisores

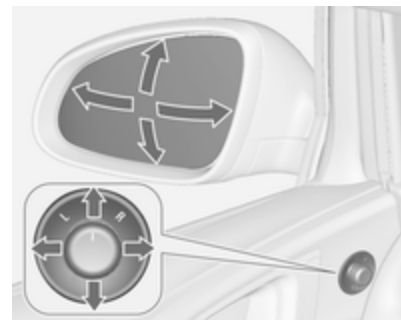
Retrovisor interior



Para ajustar el espejo, mueva la carcasa del espejo en la dirección deseada.

Retrovisor interior con antideslumbramiento manual ↗ 32, Retrovisor interior antideslumbramiento automático ↗ 33.

Retrovisores exteriores



Seleccione y ajuste el retrovisor exterior correspondiente.

Retrovisores exteriores convexos ↗ 31, Ajuste eléctrico ↗ 31, Retrovisores exteriores plegables ↗ 31, Retrovisores exteriores térmicos ↗ 32.

Ajuste del volante

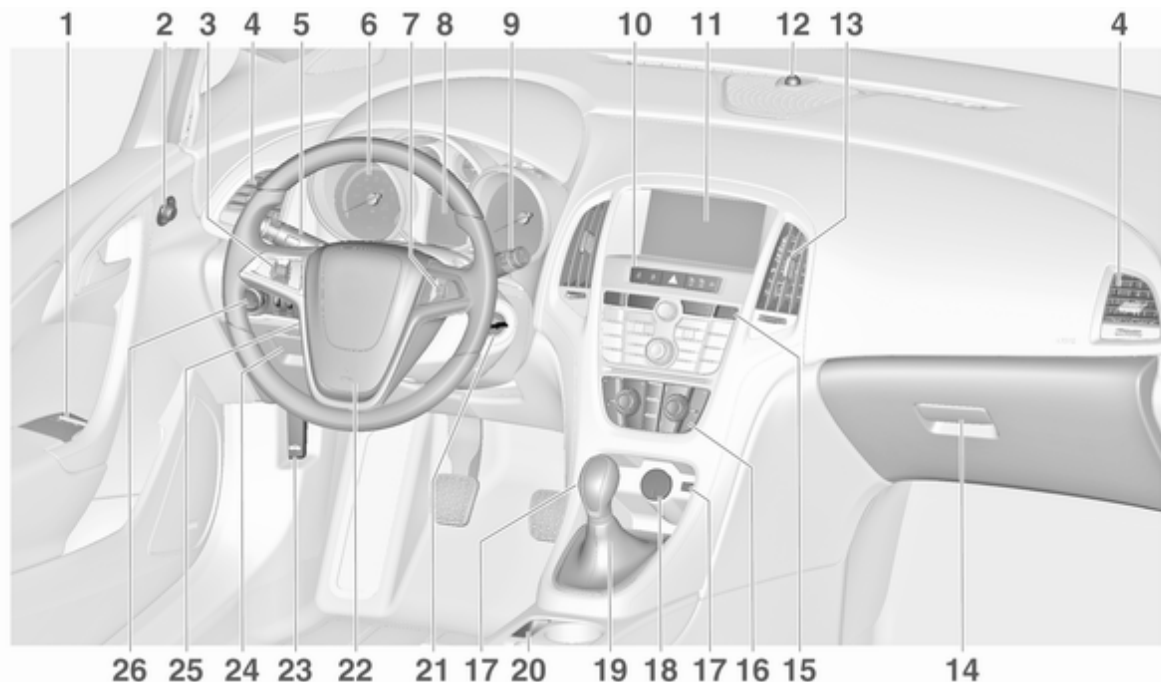


Desbloquee la palanca, ajuste el volante, luego enclave la palanca y asegúrese de que esté totalmente bloqueada.

El volante sólo se debe ajustar con el vehículo parado y la dirección desbloqueada.

Sistema de airbags ⇨ 52, Posiciones de la llave del encendido ⇨ 153.

Vista general del tablero de instrumentos



1	Elevalunas eléctricos	34	10	Modo deportivo	171	Botón ECO para el sistema stop-start	155	
2	Retrovisores exteriores	31		Cierre centralizado	23	Botón de desbloqueo de la tapa del maletero	26	
3	Regulador de velocidad	173		Selector de combustible	85	16	Climatizador automático	140
	Limitador de velocidad	175		Luces de emergencia	133	17	Entrada AUX, entrada USB, ranura para tarjetas SD	11
	Control de velocidad adaptable	176		Testigo de control de desactivación del airbag	93	18	Toma de corriente	83
	Alerta de colisión frontal	184		Testigo de control del cinturón de seguridad del acompañante	92	19	Palanca selectora, cambio manual	164
4	Salidas de aire laterales	148		Modo Tour	171		Cambio automático	161
5	Señalización de giros y cambios de carril, ráfagas, luz de cruce y luz de carretera, asistente de luz de carretera	134	11	Pantalla de información	104	20	Freno de estacionamiento eléctrico	166
	Iluminación de salida	138	12	LED de estado del sistema de alarma antirrobo	28	21	Cerradura del encendido con bloqueo del volante	153
	Luces de estacionamiento	135	13	Salidas de aire centrales	148	22	Bocina	78
	Botones para el centro de información del conductor	99	14	Guantera	63		Airbag del conductor	53
6	Instrumentos	84	15	Sistema de control de tracción (TC)	168	23	Palanca de desbloqueo del capó	219
7	Mandos en el volante	77		Control electrónico de estabilidad (ESC)	169	24	Compartimento portaobjetos, caja de fusibles	243
8	Centro de información del conductor	99		Sistemas de asistencia al aparcamiento	190	25	Ajuste del volante	77
9	Limpiaparabrisas, lavaparabrisas, lavafaros, limpialuneta, lavaluneta	78		Aviso de cambio de carril	204			

26	Conmutador de las luces ...	125
	Regulación del alcance de los faros	128
	Faros antiniebla	134
	Piloto antiniebla	135
	Iluminación de los instrumentos	136

Iluminación exterior



Gire el conmutador de las luces:

- 0** : luces apagadas
- D** : luces laterales
- D** : luz de cruce



Control automático de las luces

- AUTO** : control automático de las luces: la iluminación exterior se enciende y apaga automáticamente
- ⏻** : activación o desactivación del control automático de luces
- D** : luces laterales
- D** : luz de cruce

Luces antiniebla

Pulse el interruptor de las luces:

- D** : faros antiniebla
- D** : piloto antiniebla

Iluminación ⇨ 125.

Ráfagas, luz de carretera y luz de cruce



- Ráfagas : Tire de la palanca
 Luz de carretera : Presione la palanca
 Luz de cruce : Presione o tire de la palanca

Control automático de las luces
 ↻ 126, Luz de carretera ↻ 127, Ráfagas ↻ 128, Sistema de faros adaptativos ↻ 129.

Señalización de giros y cambios de carril



- Palanca hacia arriba : intermitente derecho
 Palanca hacia abajo : intermitente izquierdo

Señalización de giros y cambios de carril ↻ 134, Luces de estacionamiento ↻ 135.

Luces de emergencia



Se activan pulsando ▲.

Luces de emergencia ↻ 133.

Bocina



Pulse .

Climatización

**Luneta térmica trasera,
retrovisores exteriores térmicos**



La calefacción se acciona pulsando .

Luneta térmica trasera ⇨ 36.

**Desempañado y descongelación
de los cristales**



Pulse .

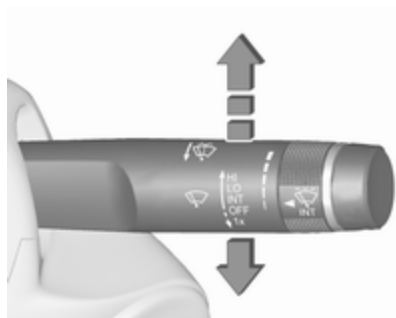
Ajuste el mando de temperatura al máximo.

Luneta térmica trasera  conectada.

Climatizador automático ⇨ 140.

Sistemas limpia y lavaparabrisas

Limpiaparabrisas

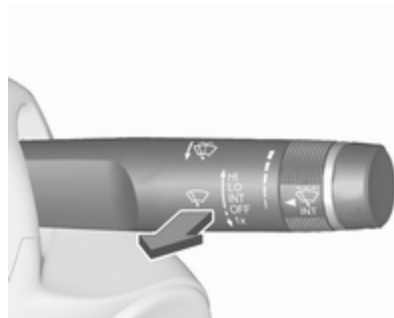


- HI** : velocidad rápida
LO : velocidad lenta
INT : conexión a intervalos o funcionamiento automático con sensor de lluvia
OFF : desconectar

Para un solo barrido cuando los limpiaparabrisas están desconectados, baje la palanca a la posición **1x**.

Limpiaparabrisas ↗ 78, Sustitución de las escobillas ↗ 225.

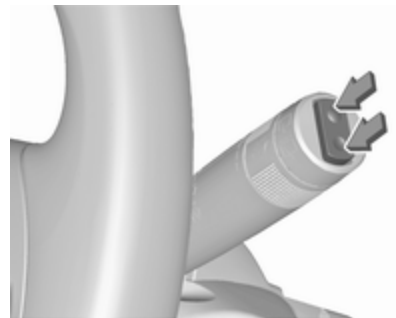
Lavaparabrisas y lavafaros



Tire de la palanca.

Sistema lavaparabrisas y lavafaros
 ↗ 78, Líquido de lavado ↗ 222.

Limpialuneta trasero



Pulse el interruptor basculante para activar el limpiaventanal:

interruptor superior	: funcionamiento continuo
interruptor inferior	: funcionamiento intermitente
posición central	: desconectar

Lavaluneta



Presione la palanca.

Se pulveriza líquido de lavado sobre la luneta trasera y el limpiacristal realiza el barrido varias veces.

Limpia/lavaluneta ⇨ 80.

Caja de cambios

Cambio manual

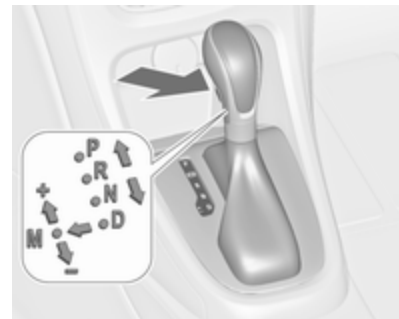


Marcha atrás: con el vehículo parado, pise el pedal de embrague, pulse el botón de desbloqueo de la palanca selectora y engrane la marcha.

Si la marcha no entra con facilidad, ponga la palanca en punto muerto, suelte el pedal del embrague y píselo de nuevo; luego repita la selección de la marcha.

Cambio manual ⇨ 164.

Cambio automático



P : estacionamiento

R : marcha atrás

N : punto muerto

D : modo automático

M : modo manual: mueva la palanca selectora desde **D** hacia la izquierda.

+ : cambio a una marcha superior en modo manual

- : cambio a una marcha inferior en modo manual

La palanca selectora sólo puede moverse de la posición **P** con el encendido conectado y el pedal del freno pisado. Para seleccionar **P** o **R**, pulse el botón de desbloqueo.

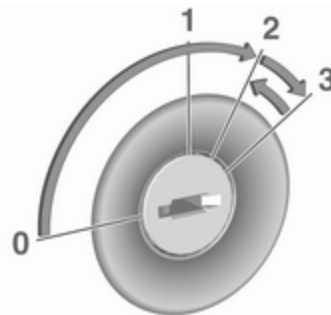
Cambio automático ⇨ 161.

Al salir de viaje

Comprobaciones antes de comenzar un viaje

- La presión de los neumáticos y su estado ⇨ 249, ⇨ 291.
- El nivel de aceite del motor y de los demás líquidos ⇨ 220.
- Todos los cristales, retrovisores, iluminación exterior y placas de matrícula deben estar en buen estado y libres de suciedad, nieve o hielo.
- La correcta posición de los retrovisores, asientos y cinturones de seguridad ⇨ 31, ⇨ 41, ⇨ 50.
- El funcionamiento de los frenos a baja velocidad, especialmente si los frenos están húmedos.

Arranque del motor



- Gire la llave a la posición **1**.
- Mueva ligeramente el volante para desactivar el bloqueo.
- Accione el embrague y el freno.
- Cambio automático en **P** o **N**.
- No pise el pedal del acelerador.
- Motores diésel: gire la llave a la posición **2** para el precalentamiento y espere hasta que se apague el testigo de control .
- Gire la llave hasta la posición **3** y suéltela.

Arranque del motor ⇨ 154.

Sistema stop-start



Si el vehículo circula a baja velocidad o está parado y se cumplen determinadas condiciones, active la función de parada automática (Autostop) del siguiente modo:

- Pise el pedal del embrague.
- Ponga la palanca en punto muerto.
- Suelte el pedal del embrague.

La parada automática (Autostop) se indica mediante la aguja en la posición **AUTOSTOP** en el cuentarrevoluciones.

Para volver a arrancar el motor, pise de nuevo el pedal del embrague.

Sistema stop-start ⇨ 155.

Estacionamiento

⚠ Advertencia

- No aparque el vehículo sobre la superficie inflamable. La temperatura alta del sistema de escape podría prender fuego en la superficie.
- Accione siempre el freno de estacionamiento. Accione el freno de estacionamiento manual sin pulsar el botón de desbloqueo. En pendientes, aplíquelo con toda la firmeza posible. Para reducir el esfuerzo, pise el pedal del freno al mismo tiempo.

En vehículos con freno de estacionamiento eléctrico, tire del interruptor (Ⓢ) durante un segundo aproximadamente.

El freno de estacionamiento eléctrico está accionado cuando se enciende el testigo de control (Ⓢ) ⇨ 94.

- Desconecte el motor.

- Si el vehículo está en una superficie plana o cuesta arriba, engrane la primera o mueva la palanca selectora a la posición **P** antes de sacar la llave de encendido. Si el vehículo está cuesta arriba, gire las ruedas delanteras en la dirección contraria al bordillo.

Si el vehículo está en una pendiente descendente, engrane la marcha atrás o mueva la palanca selectora a la posición **P** antes de sacar la llave de encendido. Gire las ruedas delanteras hacia el bordillo.

- Cierre las ventanillas y el techo solar.
- Saque la llave de contacto del interruptor de encendido. Gire el volante hasta que perciba que se ha bloqueado.

En vehículos con cambio automático, la llave sólo puede sacarse cuando la palanca selectora está en la posición **P**.

- Bloquee el vehículo pulsando  del mando a distancia.
Conecte el sistema de alarma antirrobo  28.
- Los ventiladores de refrigeración del motor pueden seguir funcionando después de desconectar el motor  219.

Atención

Después de circular a un régimen elevado o alta carga, se debe dejar funcionar el motor brevemente con baja carga o al ralentí durante unos 30 segundos antes de pararlo a fin de proteger el turbocompresor.

Llaves, cerraduras  21, Inmovilización del vehículo durante un periodo de tiempo prolongado  218.

Llaves, puertas y ventanillas

Llaves, cerraduras	21
Llaves	21
Car Pass	22
Mando a distancia	22
Ajustes memorizados	23
Cierre centralizado	23
Bloqueo automático	26
Seguros para niños	26
Puertas	26
Compartimento de carga	26
Seguridad del vehículo	28
Sistema antirrobo	28
Sistema de alarma antirrobo	28
Inmovilizador	30
Retrovisores exteriores	31
Forma convexa	31
Ajuste eléctrico	31
Espejos retrovisores plegables	31
Retrovisores térmicos	32

Retrovisor interior	32
Antideslumbramiento manual	32
Antideslumbramiento automático	33
Ventanillas	33
Parabrisas	33
Elevalunas manuales	34
Elevalunas eléctricos	34
Luneta térmica trasera	36
Parasoles	36
Techo	36
Techo solar	36
Techo de cristal	38

Llaves, cerraduras

Llaves

Atención

No fije artículos pesados o voluminosos a la llave de contacto.

Llaves de repuesto

El número de llave figura en el Car Pass o en una etiqueta separable.

Al pedir llaves de repuesto debe indicarse el número de llave correspondiente, ya que la llave es un componente del sistema inmovilizador.

Cerraduras ⇨ 271.

El código numérico del adaptador para las tuercas de rueda antirrobo se especifica en una tarjeta. Debe indicarse al solicitar un adaptador de recambio.

Cambio de una rueda ⇨ 259.

Llave con paletón plegable



Pulse el botón para desplegarlo. Para plegar la llave, pulse primero el botón.

Car Pass

El Car Pass contiene datos relacionados con la seguridad del vehículo y debe guardarse en un lugar seguro.

Al llevar el automóvil a un taller, estos datos del vehículo son necesarios para realizar determinados trabajos.

Mando a distancia



Se usa para accionar:

- cierre centralizado
- sistema antirrobo
- sistema de alarma antirrobo
- elevallas eléctricas
- techo solar

El mando a distancia tiene un alcance de 20 metros aproximadamente. Puede reducirse por influencias externas. Las luces de emergencia se iluminan para confirmar el accionamiento.

Debe tratarlo con cuidado, protegerlo de la humedad y de las temperaturas altas, y evite accionarlo innecesariamente.

Avería

Si el cierre centralizado no se activa con el mando a distancia, puede deberse a lo siguiente:

- Se ha superado el alcance.
- La tensión de la batería es demasiado baja.
- Accionamiento repetido y frecuente del mando a distancia fuera del alcance de recepción del vehículo; será necesario volver a sincronizarlo.
- Sobrecarga del cierre centralizado debido a un accionamiento frecuente en breves intervalos; se interrumpe la alimentación de corriente durante un breve período de tiempo.
- Interferencia de ondas de radio de mayor potencia procedentes de otras fuentes.

Desbloqueo ➔ 23.

Ajustes básicos

Algunos ajustes pueden cambiarse en el menú Configuración de la pantalla de información. Personalización del vehículo ⇨ 113.

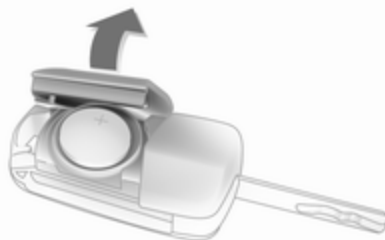
Sustitución de la pila del mando a distancia

Sustituya la pila en cuanto disminuya el alcance.



Las pilas no deben arrojarse a la basura doméstica. Deben desecharse en un punto de recogida autorizado para su reciclaje.

Llave con paletón plegable



Despliegue la llave y abra la unidad. Sustituya la pila (tipo CR 2032), prestando atención a la posición de montaje. Cierre la unidad y sincronice el mando a distancia.

Ajustes memorizados

Cuando se saca la llave de la cerradura del encendido, la llave memoriza automáticamente los siguientes ajustes:

- iluminación
- Sistema de infoentretenimiento
- cierre centralizado

- Configuración del modo deportivo
- configuración de confort

Los ajustes guardados se utilizan automáticamente la próxima vez que se inserte la llave memorizada en la cerradura del encendido y se gire a la posición 1 ⇨ 153.

Para ello es necesario que esté activado **Personalización conductor** en los ajustes personales de la pantalla de información gráfica. Esta opción debe configurarse para cada llave utilizada. En vehículos equipados con pantalla de información en color, la personalización está activada permanentemente.

Personalización del vehículo ⇨ 113.

Cierre centralizado

Permite bloquear y desbloquear las puertas, el compartimento de carga y la tapa del depósito de combustible.

Para desbloquear una puerta, debe tirar de la manilla interior de la puerta. Si tira de la manilla más de una vez, se abrirá la puerta.

Nota

En caso de accidente con despliegue de los airbags o pretensores de cinturones, el vehículo se desbloquea automáticamente.

Nota

Poco tiempo después del desbloqueo con el mando a distancia, las puertas se vuelven a bloquear automáticamente si no se ha abierto ninguna puerta.

Desbloqueo

Pulse .

Se pueden seleccionar dos opciones:

- Para desbloquear solo la puerta del conductor y la tapa del depósito de combustible, pulse  una vez. Para desbloquear todas las puertas, pulse  dos veces.
- Pulse  una vez para desbloquear todas las puertas, el compartimento de carga y la tapa del depósito.

Este ajuste puede cambiarse en el menú Configuración de la pantalla de información. Personalización del vehículo ⇨ 113.

Los ajustes se pueden guardar para la llave utilizada. Ajustes memorizados ⇨ 23.

Desbloqueo y apertura del portón trasero ⇨ 26.

Bloqueo

Cierre las puertas, el compartimento de carga y la tapa del depósito de combustible.



Pulse .

Si la puerta del conductor no está bien cerrada, el cierre centralizado no funcionará.

Botones del cierre centralizado

Bloquea o desbloquea todas las puertas, el compartimento de carga y la tapa del depósito de combustible desde el interior del habitáculo.



Pulse  para bloquear.
Pulse  para desbloquear.

Avería en el sistema de mando a distancia

Desbloqueo



Desbloquee manualmente la puerta del conductor girando la llave en la cerradura. Conecte el encendido y pulse el botón del cierre centralizado  para desbloquear todas las puertas, el compartimento de carga y la tapa del depósito de combustible. Al conectar el encendido, se desactiva el sistema antirrobo.

Bloqueo

Bloquee manualmente la puerta del conductor girando la llave en la cerradura.

Avería del cierre centralizado

Desbloqueo

Desbloquee manualmente la puerta del conductor girando la llave en la cerradura. Las otras puertas pueden abrirse tirando de la manilla interior dos veces. El compartimento de carga y la tapa del depósito de combustible no se pueden abrir. Para desactivar el sistema antirrobo, conecte el encendido  28.

Bloqueo

Pulse el botón interior de bloqueo de todas las puertas excepto la puerta del conductor. Luego cierre la puerta del conductor y bloquéela desde fuera con la llave. La tapa del depósito de combustible y el portón trasero no se pueden bloquear.

Bloqueo automático

Esta función de seguridad puede configurarse para bloquear automáticamente todas las puertas, el compartimento de carga y la tapa del depósito de combustible en cuanto el vehículo supere una determinada velocidad.

Además, se puede configurar para desbloquear la puerta del conductor o todas las puertas después de desconectar el encendido y sacar la llave (cambio manual) o de poner la palanca selectora en **P** (cambio automático).

Los ajustes pueden cambiarse en el menú Configuración de la pantalla de información. Personalización del vehículo ↻ 113.

Los ajustes se pueden guardar para la llave utilizada ↻ 23.

Seguros para niños



⚠ Advertencia

Utilice los seguros para niños siempre que viajen niños en los asientos traseros.

Usando una llave o un destornillador, gire el seguro para niños de la puerta trasera hasta la posición horizontal. La puerta no puede abrirse desde el interior.

Para desactivarlo, gire el seguro para niños hasta la posición vertical.

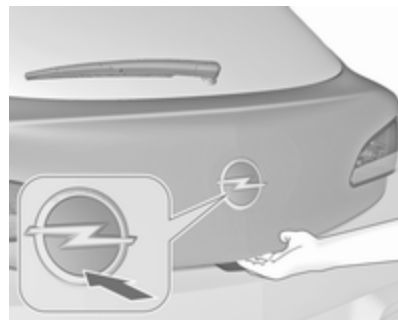
Puertas

Compartimento de carga

Portón trasero

Apertura

Versión 3 puertas



Pulse del mando a distancia o pulse sobre la parte inferior del emblema de la marca para desbloquear y abrir el portón trasero.



Pulsando  se desbloquea el portón trasero aunque las puertas estén bloqueadas.

Versión 4 puertas



Para desbloquear la tapa del maletero, pulse  del mando a distancia durante al menos dos segundos, o para abrir desde el interior, pulse  en la consola central; la tapa del maletero se abre ligeramente.



Si las puertas están bloqueadas por el cierre centralizado, la tapa del maletero no se puede abrir pulsando  en la consola central.

Cierre



Utilice una de las manillas interiores. No pulse el panel táctil ni el emblema de la marca al cerrar, ya que así volverá a desbloquear el portón trasero.

Cierre centralizado ➔ 23.

Indicaciones generales para accionar el portón trasero

⚠ Peligro

No circule con el portón trasero abierto o entreabierto, por ejemplo, al transportar objetos voluminosos, ya que podrían entrar gases de escape tóxicos, inodoros e invisibles, en el vehículo. Pueden ocasionar un desvanecimiento e incluso la muerte.

Atención

Antes de abrir el portón trasero, compruebe si hay obstrucciones por arriba, como una puerta de garaje, para evitar daños en el portón trasero. Compruebe siempre la zona de movimiento por encima y detrás del portón trasero.

Nota

Si se montan determinados accesorios pesados en el portón trasero, puede que éste no se mantenga en posición abierta.

Seguridad del vehículo

Sistema antirrobo

⚠ Advertencia

¡No utilice el sistema si hay personas en el interior del vehículo! Las puertas no se pueden desbloquear desde el interior.

El sistema antirrobo bloquea mecánicamente todas las puertas. Para activar el sistema todas las puertas deben estar cerradas.

Si el encendido estaba conectado, se debe abrir y cerrar una vez la puerta del conductor para poder asegurar el vehículo.

Al desbloquear el vehículo se desactiva el sistema antirrobo mecánico. Esto no es posible con el botón del cierre centralizado.

Activación



Pulse dos veces el botón  del mando a distancia en menos de 15 segundos.

Sistema de alarma antirrobo

El sistema de alarma antirrobo se combina con el sistema antirrobo mecánico.

El sistema vigila:

- puertas, portón trasero, capó
- habitáculo, incluido el compartimento de carga

- inclinación del vehículo; p. ej., si lo elevan
- encendido

Activación

- Autoactivado 30 segundos después de cerrar el vehículo pulsando  una vez.
- Pulsando directamente  dos veces brevemente antes de que transcurran cinco segundos.

Nota

Las modificaciones del interior del vehículo, como el uso de fundas de asiento, y las ventanillas o el techo solar abiertos, podrían perturbar la función de vigilancia del habitáculo.

Activación sin vigilancia del habitáculo y de la inclinación del vehículo



Desactive la vigilancia del habitáculo y de la inclinación del vehículo cuando se queden animales en el vehículo, debido al elevado volumen de señales ultrasónicas y a que los movimientos dispararán la alarma. También debe desactivarse cuando el vehículo viaje en ferry o tren.

1. Cierre el portón trasero, el capó, las ventanillas y el techo solar.
2. Pulse . El LED del botón  se enciende durante un máximo de diez minutos.

3. Cierre las puertas.
4. Conecte el sistema de alarma antirrobo.

El mensaje de estado aparece en el centro de información del conductor.

LED de estado



El LED de estado está integrado en el sensor situado en la parte superior del tablero de instrumentos.

Estado durante los primeros 30 segundos desde la activación del sistema de alarma antirrobo:

LED encendido : comprobación, retardo de activación

LED parpadea rápidamente : las puertas, el portón trasero o el capó no están bien cerrados; o avería del sistema

Estado después de activarse el sistema:

LED : el sistema está activado
parpadea lentamente

En caso de avería, recurra a la ayuda de un taller.

Desactivación

Al desbloquear el vehículo pulsando  se desactiva el sistema de alarma antirrobo.

El sistema no se desactiva desbloqueando la puerta del conductor con la llave o con el botón de cierre centralizado en el habitáculo.

Alarma

Cuando se dispara, suena la bocina de alarma y, simultáneamente, parpadean las luces de emergencia. El número y la duración de las alarmas está establecido por la ley.

La alarma se puede silenciar pulsando cualquier botón del mando a distancia o conectando el encendido.

El sistema de alarma antirrobo sólo se puede desactivar pulsando  o conectando el encendido.

Si se dispara una alarma, que no ha sido interrumpida por el conductor, se indicará a través de las luces de emergencia. Parpadearán rápidamente tres veces la próxima vez que se desbloquee el vehículo con el mando a distancia. Además, aparecerá un mensaje o un código de advertencia en el centro de información del conductor después de conectar el encendido.

Mensajes del vehículo  107.

Si se va a desconectar la batería del vehículo (por ejemplo, para tareas de mantenimiento), es necesario desac-

tivar la sirena de alarma de la siguiente manera: Conecte y desconecte el encendido, después, desemborne la batería del vehículo antes de 15 segundos.

Inmovilizador

El sistema forma parte de la cerradura del encendido y comprueba si el vehículo puede ser arrancado con la llave utilizada.

El inmovilizador se activa automáticamente después de sacar la llave de la cerradura del encendido.

Si el testigo de control  parpadea con el encendido conectado, hay una avería en el sistema del inmovilizador; no se puede arrancar el motor. Desconecte el encendido y repita el intento de arranque.

Si el testigo de control continúa parpadeando, intente arrancar el motor con la llave de repuesto y recurra a la ayuda de un taller.

Nota

El inmovilizador no bloquea las puertas. Después de salir del vehículo, siempre debe bloquearlo y conectar el sistema de alarma anti-robto ⇨ 23, ⇨ 28.

Testigo de control  ⇨ 98.

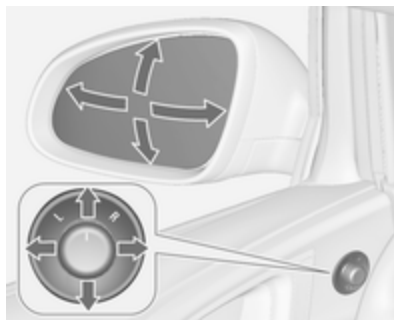
Retrovisores exteriores

Forma convexa

La forma del espejo hace que los objetos parezcan más pequeños, lo que afecta a la apreciación de las distancias.

Alerta de punto ciego lateral ⇨ 199.

Ajuste eléctrico



Seleccione el retrovisor exterior correspondiente girando el mando a la izquierda (**L**) o a la derecha (**R**). Luego bascule el mando para ajustar el retrovisor.

En la posición **0** no hay seleccionado ningún retrovisor.

Espejos retrovisores plegables



Para la seguridad de los peatones, los retrovisores exteriores basculan de su posición de montaje normal al recibir impactos de una determinada fuerza. Vuelva a colocar el retrovisor en su posición presionando ligeramente sobre la carcasa.

Plegado eléctrico



Gire el mando a 0 y luego pulse el mando hacia abajo. Se plegarán los dos retrovisores exteriores.

Pulse de nuevo el mando hacia abajo: ambos retrovisores volverán a su posición original.

Si un retrovisor plegado eléctricamente se despliega manualmente, al pulsar el mando sólo se desplegará eléctricamente el otro retrovisor.

Retrovisores térmicos

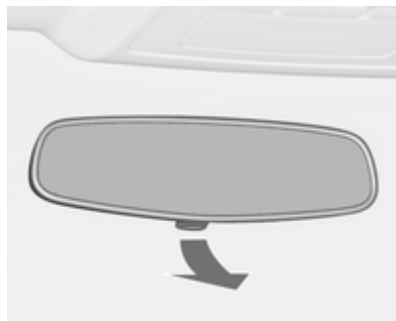


Se activan pulsando .

La calefacción funciona con el motor en marcha y se desconecta automáticamente poco tiempo después.

Retrovisor interior

Antideslumbramiento manual



Para reducir el deslumbramiento, ajuste la palanca que hay debajo de la carcasa del espejo.

Antideslumbramiento automático



Se reduce automáticamente el deslumbramiento de los vehículos que tiene detrás por la noche.

Ventanillas

Parabrisas

Parabrisas reflectante del calor

El parabrisas reflectante del calor tiene un recubrimiento que refleja la radiación solar. También puede reflejar las señales de datos, por ejemplo, de los peajes.



Las zonas marcadas del parabrisas no llevan el citado recubrimiento. Los dispositivos de registro de datos electrónicos y de pago de peajes se

deben montar en ellas. En caso contrario, podría fallar el registro de datos.

Pegatinas en el parabrisas

No fije pegatinas (por ejemplo, las pegatinas de control en carreteras de peaje o similares) sobre el parabrisas en la zona del retrovisor interior. En caso contrario podría restringirse la zona de detección del sensor y de visión de la cámara en la carcasa del espejo.

Sustitución del parabrisas

Atención

Si el vehículo dispone de sensor de cámara frontal para los sistemas de ayuda a la conducción, es muy importante realizar cualquier sustitución del parabrisas de manera precisa según las especificaciones de Opel. De lo contrario, estos sistemas podrían no funcionar correctamente y existe

riesgo de comportamiento imprevisto o mensajes de estos sistemas.

Elevalunas manuales

Las ventanillas pueden subirse y bajarse con las manivelas de los elevalunas.

Elevalunas eléctricos

Advertencia

Tenga cuidado al accionar los elevalunas eléctricos. Hay riesgo de lesiones, especialmente para los niños.

Si hay niños en los asientos traseros, active el seguro para niños de los elevalunas eléctricos.

Observe atentamente las ventanillas cuando las cierre. Asegúrese de que nada quede atrapado mientras se mueven.

Conecte el encendido para accionar los elevalunas eléctricos. Desconexión retenida ➔ 153.



Accione el interruptor de la ventanilla correspondiente: pulse para abrir o tire para cerrar.

Pulse o tire con cuidado hasta el primer fiador: la ventanilla sube o baja mientras esté accionado el interruptor.

Pulse o tire con más fuerza hasta el segundo fiador y luego suelte: la ventanilla sube o baja automáticamente con la función de seguridad activada. Para detener el movimiento, vuelva a accionar el interruptor en la misma dirección.

Función de seguridad

Si el cristal de la ventanilla encuentra algún obstáculo en la mitad superior del recorrido durante el cierre automático, se detendrá inmediatamente y volverá a abrirse.

Anular la función de seguridad

En el caso de cueste cerrarla porque hay hielo o un problema similar, conecte el encendido, ponga el interruptor en la primera posición y manténgalo ahí. La ventanilla sube sin la función de seguridad activada. Para detener el movimiento, suelte el interruptor.

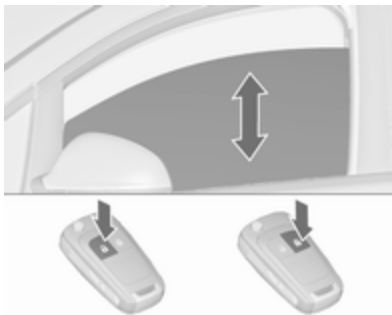
Seguro para niños en las ventanillas traseras



Pulse  para desactivar los elevavinas eléctricos de las puertas traseras; el LED se enciende. Para activarlos, pulse de nuevo .

Accionamiento de las ventanillas desde fuera

Las ventanillas se pueden accionar a distancia desde fuera del vehículo.



Mantenga pulsado  para abrir las ventanillas.

Mantenga pulsado  para cerrar las ventanillas.

Suelte el botón para detener el movimiento de las ventanillas.

Si las ventanillas están totalmente abiertas o cerradas, las luces de emergencia parpadearán dos veces.

Sobrecarga

Si se accionan repetidamente las ventanillas a intervalos breves, es posible que se desactive el accionamiento de las ventanillas durante algún tiempo.

Inicialización de los elevavinas eléctricos

Si las ventanillas no se pueden cerrar automáticamente (por ejemplo, después de desconectar la batería del vehículo), aparece un mensaje de advertencia o un código de advertencia en el centro de información del conductor.

Mensajes del vehículo ⇨ 107.

Active la electrónica de las ventanillas del siguiente modo:

1. Cierre las puertas.
2. Conecte el encendido.
3. Tire del interruptor hasta que la ventanilla esté cerrada y mantenga el interruptor así durante otros dos segundos.
4. Repita la operación para cada ventanilla.

Luneta térmica trasera



Se activan pulsando .

La calefacción funciona con el motor en marcha y se desconecta automáticamente poco tiempo después.

Parasoles

Los parasoles se pueden abatir o bascular hacia un lado para evitar el deslumbramiento.

Si los parasoles tienen espejos integrados, las tapas de los espejos deben estar cerradas durante la marcha.

El parasol tiene un bolsillo para tiques en la parte posterior.

Techo

Techo solar

Advertencia

Tenga cuidado al accionar el techo solar. Hay riesgo de lesiones, especialmente para los niños.

Observe atentamente las piezas móviles durante su accionamiento. Asegúrese de que nada quede atrapado mientras se mueven.

Conecte el encendido para accionar el techo solar.



Abrir o cerrar

Pulse o suavemente hasta el primer fiador: el techo solar se abre o cierra con la función de seguridad activada mientras el interruptor esté accionado.

Pulse o firmemente hasta el segundo fiador y luego suelte: el techo solar se abre o cierra automáticamente con la función de seguridad activada. Para detener el movimiento, accione el interruptor una vez más.

Subir o cerrar

Pulse o : el techo solar se sube o se cierra automáticamente con la función de seguridad activada.

Si el techo solar está subido, se puede abrir paso a paso pulsando .

Persiana solar

La persiana solar se acciona manualmente.

Abra o cierre la persiana solar deslizando. Cuando el techo solar está abierto, la persiana siempre está abierta.

Indicaciones generales

Función de seguridad

Si el techo solar encuentra resistencia durante el cierre automático, se detiene inmediatamente y vuelve a abrirse.

Anular la función de seguridad

En caso de dificultades para cerrar, por ejemplo, por escarcha, mantenga accionado el interruptor hasta el segundo fiador. El techo solar se

cierra con la función de seguridad desactivada. Para detener el movimiento, suelte el interruptor.

Cierre del techo solar desde fuera

El techo solar se puede cerrar a distancia desde fuera del vehículo.

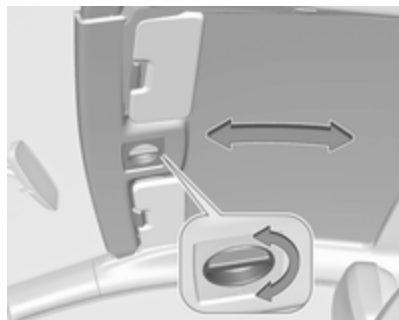


Mantenga pulsado para cerrar el techo solar.

Suelte el botón para detener el movimiento.

Inicializar tras un fallo de corriente

Cuando se produce un fallo de corriente, puede que sólo sea posible accionar el techo solar hasta cierto punto. Diríjase al taller para inicializar el sistema.

Techo de cristal**Techo panorámico**

Gire el asidero y desplace el revestimiento del techo hasta una posición adecuada.

El revestimiento del techo queda enclavado en su posición después de soltar el asidero.

Nota

Cierre los parasoles antes de deslizar el revestimiento del techo.

Asientos, sistemas de seguridad

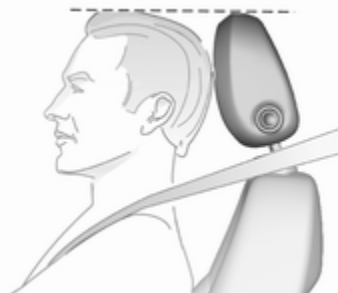
Reposacabezas	39
Reposacabezas activos	40
Asientos delanteros	41
Posición de asiento	41
Ajuste manual del asiento	42
Abatir el respaldo	44
Ajuste del asiento eléctrico	45
Reposabrazos	48
Calefacción	48
Asientos traseros	48
Reposabrazos	48
Cinturones de seguridad	49
Cinturón de seguridad de tres puntos	50
Sistema de airbags	52
Sistema de airbags frontales	53
Sistema de airbags laterales	54
Sistema de airbags de cortina	55
Desactivación de los airbags	55
Sistemas de retención infantil	57
Posiciones de montaje del sistema de retención infantil	60

Reposacabezas

Posición

⚠ Advertencia

Conduzca siempre con el apoya cabezas ajustado en la posición correcta.

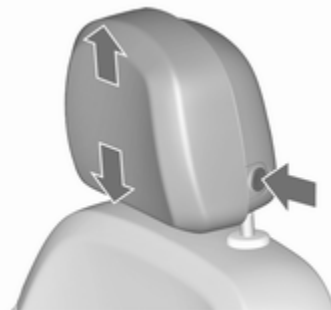


El borde superior del reposacabezas debe estar en la parte superior de la cabeza. Si esto no es posible para personas muy altas, se debe ajustar el reposacabezas en la posición más

alta; para personas de poca estatura, se debe ajustar en la posición más baja.

Ajuste

Reposacabezas en los asientos delanteros



Ajuste de la altura

Pulse el botón de desbloqueo, ajuste la altura, enclave.

Ajuste horizontal

Para ajustarlo horizontalmente, tire del reposacabezas hacia delante. Se enclava en varias posiciones.

Para devolverlo a su posición más atrasada, tire totalmente hacia delante y suéltelo.

Reposacabezas en los asientos traseros**Ajuste de la altura**

Tire hacia arriba del reposacabezas o pulse los resortes de retención para desbloquearlos y baje el reposacabezas.

Desmontaje

Presione los dos fiadores, tire del reposacabezas hacia arriba y desmóntelo.

Reposacabezas activos

En caso de impacto trasero, la parte delantera de los reposacabezas activos se mueven un poco hacia delante. De este modo, la cabeza quedará sujeta y se reducirá el riesgo de lesiones por el efecto de la sacudida.

Nota

Sólo se deben colocar accesorios homologados si el asiento no está ocupado.

Asientos delanteros

Posición de asiento

⚠ Advertencia

Conduzca siempre con el asiento ajustado correctamente.

⚠ Advertencia

Nunca ajuste los asientos mientras conduce, ya que podrían moverse de forma incontrolada.

⚠ Peligro

Para permitir un correcto despliegue del airbag, debe estar sentado a más de 25 cm del volante.

⚠ Advertencia

No guarde nunca ningún objeto bajo los asientos.



- Siéntese lo más cerca posible del respaldo. Ajuste la distancia del asiento hasta los pedales de modo que, al pisar los pedales, las piernas queden dobladas en un ligero ángulo. Deslice el asiento del acompañante hacia atrás lo máximo posible.
- Ajuste la altura del asiento de modo que el campo visual quede libre hacia todos los lados y pueda ver todos los instrumentos indicadores. Debería quedar como mínimo un palmo de holgura entre la cabeza y el marco del techo. Los muslos

deben quedar apoyados ligeramente, sin presión, sobre el asiento.

- Coloque los hombros lo más cerca posible del respaldo. Ajuste la inclinación del respaldo de modo que pueda coger el volante con los brazos ligeramente doblados. Al girar el volante, debe mantener el contacto de los hombros con el respaldo. El respaldo no debe estar demasiado inclinado hacia atrás. Le recomendamos un ángulo de inclinación máximo de 25°.
- Ajuste el asiento y el volante de manera que la muñeca descansa sobre la parte superior del volante mientras que el brazo está completamente extendido y los hombros en el respaldo.
- Ajustar el volante ⇨ 77.
- Ajustar el reposacabezas ⇨ 39.
- Ajuste la altura del cinturón de seguridad ⇨ 50.

- Ajuste el apoyo para los muslos de modo que exista una separación de dos dedos de anchura entre el borde del asiento y la corva de la pierna.
- Ajuste el apoyo lumbar de modo que se adapte a la forma natural de la columna vertebral.

Ajuste manual del asiento

Conduzca únicamente con los asientos y reposacabezas anclados.

Ajuste longitudinal



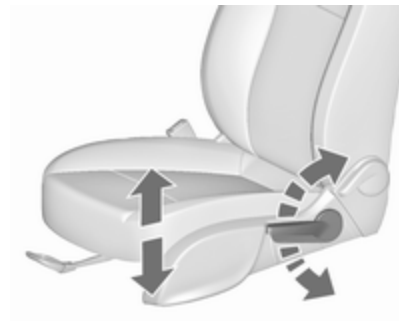
Tire del asidero, deslice el asiento, suelte el asidero. Intente mover el asiento hacia delante y hacia atrás para asegurarse de que el asiento está bloqueado en su posición.

Inclinación del respaldo



Tire de la palanca, ajuste la inclinación y suelte la palanca. Deje que el respaldo enclave audiblemente.

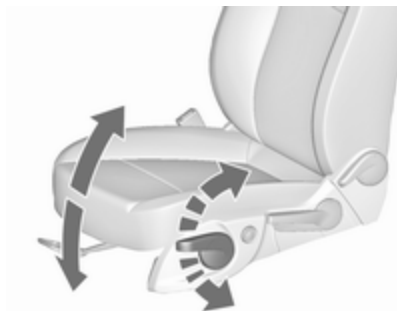
Altura del asiento



Movimiento de bombeo de la palanca

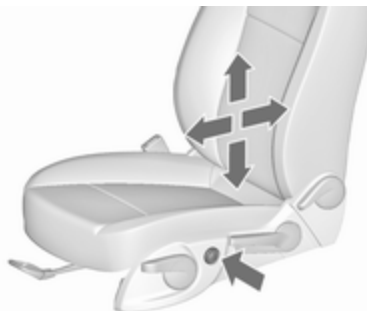
hacia arriba : asiento más alto
hacia abajo : asiento más bajo

Inclinación del asiento



Movimiento de bombeo de la palanca
hacia arriba : parte delantera
 : parte delantera
 : parte delantera
 : parte delantera
hacia abajo : parte delantera
 : parte delantera
 : parte delantera
 : parte delantera

Apoyo lumbar

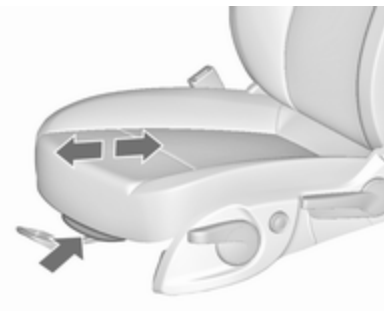


Ajuste el apoyo lumbar con el conmutador de cuatro posiciones para adaptarlo a sus necesidades personales.

Para mover el apoyo hacia arriba o hacia abajo: pulse el conmutador arriba o abajo.

Para aumentar o disminuir el apoyo: pulse el conmutador hacia delante o hacia atrás.

Apoyo para los muslos regulable



Tire de la palanca y deslice el apoyo para los muslos.

Acolchado lateral, versión OPC



Ajuste la anchura del asiento y del respaldo según sus necesidades personales mediante los interruptores.

Accione el interruptor basculante delantero para cambiar la anchura del asiento.

Accione el interruptor basculante trasero para cambiar la anchura del respaldo.

Abatir el respaldo

Atención

Cuando el asiento está en la posición más alta, baje el reposacabezas y levante el parasol antes de abatir los respaldos.

Abatimiento del respaldo en asientos accionados manualmente



Eleve la palanca de desbloqueo y abata hacia adelante el respaldo, luego deslice el asiento hacia adelante hasta el tope.

Para enderezarlo, deslice el asiento hacia atrás hasta el tope. Coloque el respaldo en posición vertical sin accionar ninguna palanca. Asegúrese de que el respaldo se acopla.

⚠ Advertencia

Antes de conducir, asegúrese de que el asiento esté bloqueado firmemente en su posición. De lo contrario, podrían ocasionarse lesiones en caso de una colisión o frenada brusca.

La función de memoria permite encerrar el asiento en su posición original.

No accione la palanca de inclinación del respaldo mientras el respaldo esté inclinado hacia delante.

Vehículos con techo panorámico: para abatir el respaldo, baje los reposacabezas y levante los parasoles.



La ilustración muestra la palanca de desbloqueo en el asiento OPC.

⚠ Advertencia

Para evitar lesiones, mueva el respaldo del asiento a la posición vertical antes de plegarlo.

Abatimiento del respaldo en asientos eléctricos



Levante la palanca de desbloqueo e incline el respaldo hacia adelante. El asiento se desliza automáticamente hacia adelante hasta el tope.

Para restaurar, eleve el respaldo a la posición vertical y acople. El asiento se desliza automáticamente hacia atrás hasta la posición original.

En caso de que el reposacabezas del respaldo abatido se bloquee por el marco del parabrisas superior, deje que el asiento se mueva ligeramente hacia atrás antes de subir el respaldo
↻ 45.

Función de seguridad

Si el asiento eléctrico encuentra resistencia mientras se desliza hacia adelante o hacia atrás, se para inmediatamente y retrocede.

Sobrecarga

Si hay una sobrecarga eléctrica en la función de abatimiento del respaldo, se corta automáticamente la alimentación eléctrica durante un breve periodo de tiempo.

Ajuste del asiento eléctrico

⚠ Advertencia

Debe tener cuidado al accionar los asientos eléctricos. Hay riesgo de lesiones, especialmente para los niños. Podrían quedar objetos atrapados.

Observe atentamente los asientos cuando los ajuste. Informe adecuadamente a los ocupantes del vehículo.

Posición longitudinal del asiento

Mueva el interruptor hacia delante / hacia atrás.

Altura del asiento

Mueva el interruptor hacia arriba / hacia abajo.

Inclinación del asiento

Mueva la parte delantera del interruptor hacia arriba / hacia abajo.

Respaldo del asiento

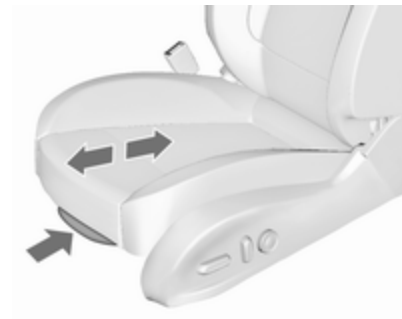
Gire el interruptor hacia delante / hacia atrás.

Apoyo lumbar

Ajuste el apoyo lumbar con el conmutador de cuatro posiciones para adaptarlo a sus necesidades personales.

Para mover el apoyo hacia arriba o hacia abajo: pulse el conmutador arriba o abajo.

Para aumentar o disminuir el apoyo: pulse el conmutador hacia delante o hacia atrás.

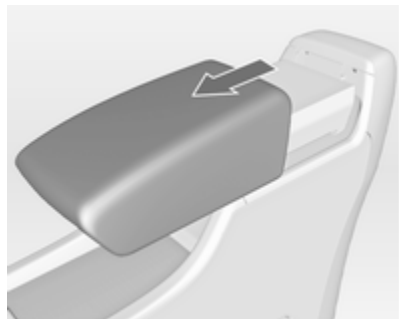
Apoyo para los muslos regulable

Tire de la palanca y deslice el apoyo para los muslos.

Sobrecarga

Si hay una sobrecarga eléctrica del ajuste del asiento, se corta automáticamente la alimentación eléctrica durante un breve periodo de tiempo.

Reposabrazos



El reposabrazos se puede deslizar hacia delante 10 cm. Debajo del reposabrazos hay un compartimento portaobjetos.

Portaobjetos del reposabrazos
↪ 65.

Calefacción



Para ajustar la potencia de calefacción deseada, pulse una o varias veces  del asiento correspondiente. El testigo de control en el botón indica el ajuste.

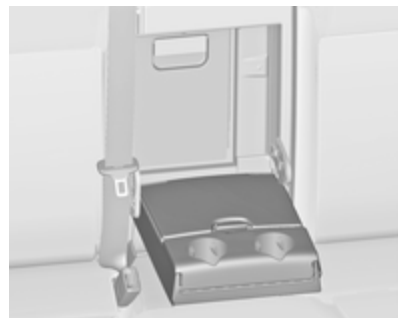
No se recomienda el uso prolongado en el nivel más alto para las personas con piel sensible.

La calefacción de los asientos funciona con el motor en marcha y durante una parada automática.

Sistema stop-start ↪ 155.

Asientos traseros

Reposabrazos



Baje el reposabrazos. El reposabrazos contiene portavasos y un portaobjetos.

Cinturones de seguridad



Al acelerar o frenar bruscamente el vehículo, los cinturones de seguridad se bloquean para sujetar a los ocupantes en la posición del asiento. De este modo se reduce considerablemente el riesgo de lesiones.

⚠ Advertencia

Abróchese el cinturón de seguridad antes de cada viaje.

En caso de un accidente, las personas que no llevan los cinturones de seguridad ponen en peligro sus vidas y las de los demás ocupantes.

Los cinturones de seguridad están diseñados para ser utilizados por una sola persona a la vez. Sistema de seguridad infantil ⇨ 57.

Compruebe periódicamente que todas las piezas del sistema de cinturones funcionan correctamente y no presentan daños ni suciedad.

Haga sustituir cualquier componente dañado. Después de un accidente, haga sustituir los cinturones y los pretensores disparados en un taller.

⚠ Advertencia

Las aberturas en los respaldos de los asientos OPC no están diseñadas para montar o guiar ningún tipo de cinturón de seguridad adicional.

Nota

Procure que los cinturones no queden atrapados ni sufran daños causados por el calzado u objetos con bordes afilados. Evite que entre suciedad en los retractores de los cinturones.

Recordatorio del cinturón de seguridad

Los asientos delanteros están equipados con un recordatorio del cinturón de seguridad: para el asiento del conductor se indica mediante el testigo de control  en el cuentarrevoluciones ⇨ 92 y, para el asiento del acompañante, se indica mediante los testigos de control en la consola central ⇨ 89.

Limitadores de fuerza de los cinturones

En los asientos delanteros, este dispositivo reduce la fuerza sobre el cuerpo al desbloquear de forma amortiguada el cinturón durante una colisión.

Pretensores de los cinturones de seguridad

En caso de colisiones frontales y traseras, a partir de una determinada gravedad, se tensan los cinturones de seguridad delanteros.

⚠ Advertencia

La manipulación incorrecta (por ejemplo, durante el desmontaje o montaje de los cinturones) puede disparar los pretensores de cinturones.

La activación de los pretensores de cinturones se indica mediante la iluminación permanente del testigo de control  92.

Los pretensores de cinturones activados deben sustituirse en un taller. Los pretensores se activan sólo una vez.

Nota

No está permitido montar accesorios ni colocar objetos que puedan menoscabar el funcionamiento de los pretensores de cinturones. No realice modificaciones en los componentes de los pretensores de cinturones porque esto podría conllevar una anulación del permiso de circulación del vehículo.

Cinturón de seguridad de tres puntos

Abrochar



Extraiga el cinturón del retractor, guíelo por encima del cuerpo sin retorcerlo e inserte la lengüeta en el cierre. Durante el viaje, tense frecuentemente el cinturón abdominal tirando suavemente de la banda torácica.



La ropa suelta o muy gruesa impide que el cinturón se ajuste al cuerpo. No coloque ningún objeto, como un bolso o un teléfono móvil, entre el cinturón y el cuerpo.

⚠ Advertencia

El cinturón no debe apoyarse sobre objetos duros o frágiles guardados en los bolsillos de la ropa.

Recordatorio del cinturón de seguridad 🚫 ➡ 92.

Ajuste de la altura



1. Extraiga un poco el cinturón.
2. Cambie el regulador de altura hacia arriba o pulse el botón para desacoplar y pulse el regulador de altura hacia abajo.



Ajuste la altura de modo que el cinturón pase por el hombro. No debe pasar por el cuello o la parte superior del brazo.

No lo ajuste mientras conduce.

Desabrochar



Para soltar el cinturón, pulse el botón rojo del cierre.

Cinturones de seguridad en los asientos traseros

El cinturón de seguridad del asiento central trasero sólo puede extraerse del retractor si el respaldo está enclavado en posición vertical.

Uso del cinturón de seguridad durante el embarazo



⚠ Advertencia

El cinturón abdominal debe pasar lo más bajo posible sobre la pelvis, para evitar la presión sobre el abdomen.

Sistema de airbags

El sistema del airbag está formado por una serie de sistemas individuales que dependen del nivel de equipamiento.

Cuando se activan, los airbags se inflan en milisegundos. También se desinflan tan rápidamente que a menudo no se llegan a percibir durante la colisión.

⚠ Advertencia

La activación del sistema de airbags es explosiva; las reparaciones deben realizarlas únicamente personal especializado.

⚠ Advertencia

La adición de accesorios que modifiquen la estructura, el sistema de parachoques, la altura, el frontal o la lámina lateral del vehículo puede impedir que el sistema de airbags funcione correctamente. El funcionamiento

del sistema de airbags se puede ver también afectado por la modificación de cualquier pieza de los asientos delanteros, los cinturones de seguridad, el módulo de detección y diagnóstico del airbag, el volante, el panel de instrumentos, las juntas de la puerta interior incluidos los altavoces, cualquiera de los módulos de airbags, el embellecedor del montante o techo, los sensores delanteros, los sensores de impacto lateral o el cableado del airbag.

Nota

La unidad electrónica de control del sistema de airbags y de los pretensores de cinturones está situada en la zona de la consola central. No se deben depositar objetos magnéticos en dicha zona.

No pegue ningún objeto en las tapas de los airbags ni los cubra con ningún otro material. Acuda a un taller para reemplazar las tapas dañadas.

Cada airbag se activa una vez solamente. Haga cambiar los airbags activados en un taller. Además, puede ser necesario hacer sustituir el volante, el tablero de instrumentos, parte del revestimiento, las juntas de las puertas, las manillas y los asientos.

No realice modificaciones en el sistema de airbags porque se podría anular el permiso de circulación del vehículo.

Testigo de control  del sistema de airbags ⇨ 92.

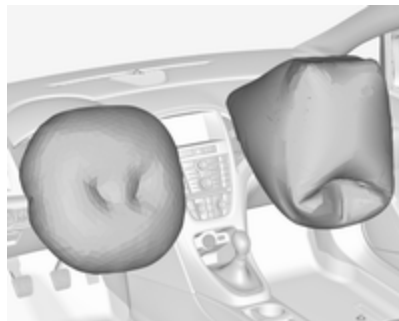
Sistema de airbags frontales

El sistema de airbags frontales se compone de un airbag en el volante y uno en el tablero de instrumentos, en el lado del acompañante. Se pueden identificar por el rótulo **AIRBAG**.



Además, hay una pegatina de advertencia en el lateral del tablero de instrumentos, visible con la puerta del acompañante abierta, o bien en el parasol del acompañante.

El sistema del airbag delantero se activa en caso de impacto frontal de una cierta gravedad. El encendido debe estar conectado.



Los airbags inflados atenúan el impacto y reducen considerablemente, por tanto, el riesgo de que los ocupantes de los asientos delanteros sufran lesiones en la parte superior del cuerpo y la cabeza.

⚠ Advertencia

Sólo se obtiene una protección óptima cuando el asiento está en la posición correcta.

Posición de asiento ➔ 41.

No debe haber obstáculos en la zona de inflado de los airbags.

Ajuste el cinturón de seguridad correctamente y enclávelo bien. Sólo así podrá protegerle el airbag.

Sistema de airbags laterales



El sistema de airbag lateral consta de un airbag en cada uno de los respaldos de los asientos delanteros. Se pueden identificar por el rótulo **AIRBAG**.

El sistema de airbags laterales se activa en caso de impacto lateral de una cierta gravedad. El encendido debe estar conectado.



Los airbags inflados atenúan el impacto y reducen, por tanto, el riesgo de lesiones en la parte superior del cuerpo y la pelvis en el caso de que haya una colisión lateral fuerte.

⚠ Advertencia

No debe haber obstáculos en la zona de inflado de los airbags.

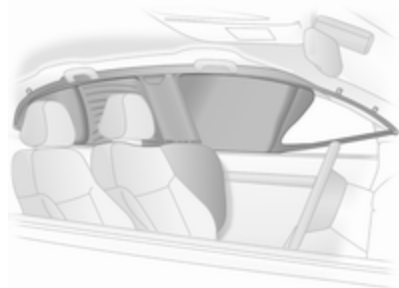
Nota

Sólo deben utilizarse fundas de asientos homologadas para el vehículo. Tenga cuidado de no tapar los airbags.

Sistema de airbags de cortina

El sistema de airbags de cortina se compone de un airbag en el marco del techo a cada lado. Se pueden identificar por el rótulo **AIRBAG** en los pilares del techo.

El sistema del airbag de cortina se activa en caso de impacto lateral de una cierta gravedad. El encendido debe estar conectado.



Los airbags inflados atenúan el impacto y reducen, por tanto, el riesgo de lesiones en la cabeza en el caso de que haya un impacto lateral fuerte.

⚠ Advertencia

No debe haber obstáculos en la zona de inflado de los airbags.

Los ganchos en los asideros del marco del techo sólo deben utilizarse para colgar prendas de vestir ligeras, sin perchas. No deben guardarse objetos en estas prendas de vestir.

Desactivación de los airbags

El sistema de airbag del acompañante debe desactivarse si se va a montar un sistema de retención infantil en dicho asiento. Los sistemas de airbags laterales y de airbags de cortina, los pretensores del cinturón y todos los sistemas de seguridad del conductor permanecerán activados.



El sistema del airbag del acompañante delantero puede desactivarse con un interruptor accionado por llave situado en el lado del acompañante del panel de instrumentos.

Utilice la llave del encendido para seleccionar la posición:

 OFF : el airbag del acompañante está desactivado y no se inflará en caso de colisión. Se enciende el testigo de control  OFF de forma permanente en la consola central. Se puede montar un sistema de retención infantil de acuerdo con el cuadro **Posiciones de montaje del sistema de retención infantil** ⇨ 60.

 ON : el airbag del acompañante está activado. No debe montarse ningún sistema de seguridad infantil

Peligro

Peligro de muerte para el niño si se usa un sistema de retención infantil en un asiento con el airbag del acompañante activado.

Peligro de muerte para una persona adulta en un asiento con el airbag del acompañante desactivado.



Si el testigo de control  se ilumina durante unos 60 segundos después de conectar el encendido, los sistemas de airbag del asiento del acompañante se inflarán en caso de colisión.

Si los dos indicadores de control se encienden a la vez, hay un error del sistema. El estado del sistema no se puede determinar y, por tanto, no

debe ocupar nadie el asiento del acompañante. Vaya a un taller inmediatamente.

Cambie el estado sólo con el vehículo parado y el encendido desconectado.

El estado se mantiene hasta el próximo cambio.

Testigo de control de desactivación del airbag ⇨ 93.

Sistemas de retención infantil

Le recomendamos el sistema de retención infantil Opel, adaptado específicamente al vehículo.

Cuando utilice un sistema de retención infantil, preste atención a las siguientes instrucciones de uso y montaje, así como a las instrucciones suministradas con el sistema de retención infantil.

Siempre deben cumplirse las normas locales o nacionales. En algunos países está prohibido el uso de sistemas de retención infantil en determinadas plazas de asiento.

Advertencia

Cuando se utilice un sistema de retención infantil en el asiento del acompañante, los sistemas de airbag para el asiento del acompañante deben estar desactivados; en caso contrario, el despliegue de los airbags supone un peligro de muerte para el niño.

Esto es aplicable especialmente si se usan sistemas de retención infantil orientados hacia atrás en el asiento del acompañante.

Desactivación de los airbags ⇨ 55.

Etiqueta del airbag ⇨ 52.

Selección del sistema correcto

Los asientos traseros son el lugar más adecuado para fijar un sistema de retención infantil.

Siempre que sea posible, los niños deberían viajar mirando hacia atrás en el vehículo. Así se garantiza que la columna vertebral del niño, que aún es muy débil, sufra menos tensión en caso de accidente.

Son apropiados los sistemas de retención que cumplen con regulaciones UN ECE válidas. Compruebe la obligatoriedad del uso de sistemas de retención infantil según las leyes y los reglamentos locales.

Asegúrese de que el sistema de retención infantil que se va a montar sea compatible con el tipo de vehículo.

Asegúrese de que la posición de montaje del sistema de retención infantil en el vehículo sea correcta, consulte las tablas siguientes.

Los niños deben entrar y salir del vehículo siempre por el lado opuesto al del tráfico.

Cuando no se use el sistema de retención infantil, asegúrelo con un cinturón de seguridad o desmóntelo del vehículo.

Nota

No pegue nada en los sistemas de retención infantil ni los tape con ningún otro material.

Un sistema de retención infantil que haya sido sometido a tensión en un accidente debe sustituirse.

Los sistemas de retención infantil se pueden fijar con:

- Cinturón de seguridad de tres puntos
- Sujeciones ISOFIX
- Anclaje superior

Cinturón de seguridad de tres puntos

Los sistemas de retención infantil se pueden fijar utilizando un cinturón de seguridad de tres puntos. En función del tamaño de los sistemas de retención infantil empleados, se pueden fijar hasta tres sistemas de retención infantil a los asientos traseros. Después de abrochar el cinturón del sistema de retención infantil, es necesario tensar el cinturón de seguridad ➔ 60.

Sistemas de retención infantil ISOFIX



Fije los sistemas de seguridad infantil ISOFIX homologados para el vehículo a los soportes de montaje ISOFIX. Las posiciones específicas del vehículo para los sistemas de retención infantil ISOFIX están marcadas mediante "IL" en la tabla.

Los soportes de montaje ISOFIX se indican mediante una etiqueta en el respaldo.

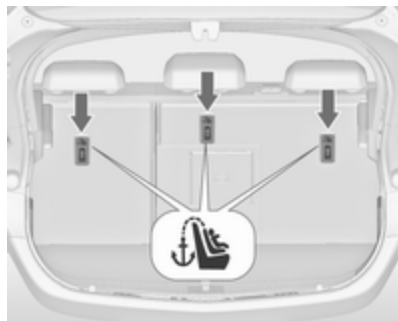
Anclajes superiores

Dependiendo del equipamiento específico del país, el vehículo podría tener dos o tres anclajes.

Los anclajes superiores están marcados con el símbolo  para el asiento infantil.



En la versión sedán, abra la tapa de la argolla de fijación en la bandeja detrás de los reposacabezas, marcada con el símbolo del asiento infantil.



En la versión Sedán, los anclajes se encuentran en la parte posterior de los asientos traseros.

Además de los soportes ISOFIX, fije la correa del anclaje superior a los anclajes superiores.

Las posiciones de la categoría universal para los sistemas de retención infantil ISOFIX están marcadas mediante "IUF" en la tabla.

Posiciones de montaje del sistema de retención infantil

Opciones permitidas para el montaje de un sistema de retención infantil

Clase de peso	En el asiento del acompañante		En los asientos exteriores traseros	En el asiento central trasero
	airbag activado	airbag desactivado		
Grupo 0: hasta 10 kg	X	U ¹	U	U
Grupo 0+: hasta 13 kg	X	U ¹	U	U
Grupo I: de 9 a 18 kg	X	U ¹	U	U
Grupo II: de 15 a 25 kg	X	X	U	U
Grupo III: de 22 a 36 kg	X	X	U	U

¹ : si el sistema de retención infantil se fija con un cinturón de seguridad de tres puntos, ajuste la altura del asiento en la posición más elevada y asegúrese de que el cinturón de seguridad del vehículo salga hacia delante desde el punto de anclaje superior. Ajuste la inclinación del respaldo del asiento tan cerca como sea posible de la posición vertical para asegurar la tensión del cinturón en el lado de la hebilla.

U : adecuado para uso universal en combinación con un cinturón de seguridad de tres puntos.

X : no se permiten sistemas de retención infantil en esta clase de peso.

Opciones permitidas para el montaje de un sistema de retención infantil ISOFIX

Clase de peso	Clase de tamaño	Fijación	En el asiento del acompañante	En los asientos exteriores traseros	En el asiento central trasero
Grupo 0: hasta 10 kg	E	ISO/R1	X	IL	X
Grupo 0+: hasta 13 kg	E	ISO/R1	X	IL	X
	D	ISO/R2	X	IL	X
	C	ISO/R3	X	IL	X
Grupo I: de 9 a 18 kg	D	ISO/R2	X	IL	X
	C	ISO/R3	X	IL	X
	B	ISO/F2	X	IL, IUF	X
	B1	ISO/F2X	X	IL, IUF	X
	A	ISO/F3	X	IL, IUF	X
Grupo II: de 15 a 25 kg			X	IL	X
Grupo III: de 22 a 36 kg			X	IL	X

IL : adecuada para sistemas de retención infantil ISOFIX de las categorías 'específica del vehículo', 'limitada' o 'semiu-niversal'. El sistema de retención ISOFIX debe estar aprobado para el tipo específico de vehículo.

IUF : adecuada para sistemas de retención infantil ISOFIX orientados hacia delante, de categoría universal, aprobados para su uso en esta clase de peso.

X : ningún sistema de retención infantil ISOFIX homologado en esta clase de peso.

Clase de tamaño ISOFIX y dispositivo de asiento

- A - ISO/F3 : sistema de retención infantil orientado hacia delante, para niños de talla máxima en la clase de peso de 9 a 18 kg
- B - ISO/F2 : sistema de retención infantil orientado hacia delante, para niños más pequeños en la clase de peso de 9 a 18 kg
- B1 - ISO/F2X : sistema de retención infantil orientado hacia delante, para niños más pequeños en la clase de peso de 9 a 18 kg
- C - ISO/R3 : sistema de retención infantil orientado hacia atrás, para niños de talla máxima en la clase de peso hasta 18 kg
- D - ISO/R2 : sistema de retención infantil orientado hacia atrás, para niños más pequeños en la clase de peso hasta 18 kg
- E - ISO/R1 : sistema de retención infantil orientado hacia atrás, para niños pequeños en la clase de peso hasta 13 kg

Portaobjetos

Compartimentos portaobjetos	63
Guantera	63
Portavasos	64
Portaobjetos delantero	64
Portaobjetos bajo el asiento	65
Portaobjetos del reposabrazos	65
Portaobjetos de la consola central	66
Compartimento de carga	67
Portaobjetos trasero	69
Cubierta del compartimento de carga	69
Cubierta del portaobjetos del maletero	70
Argollas	72
Triángulo de advertencia	72
Botiquín	73
Sistema portaequipajes de techo	73
Portaequipajes de techo	73
Información sobre la carga	74

Compartimentos portaobjetos

⚠ Advertencia

No guarde objetos pesados o afilados en los compartimentos portaobjetos. En caso contrario, si se abriera la tapa del compartimento portaobjetos por una frenada fuerte, una maniobra brusca del volante o un accidente, los ocupantes del vehículo podrían sufrir lesiones por el impacto de dichos objetos.

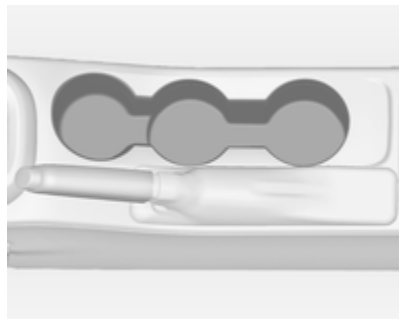
Guantera



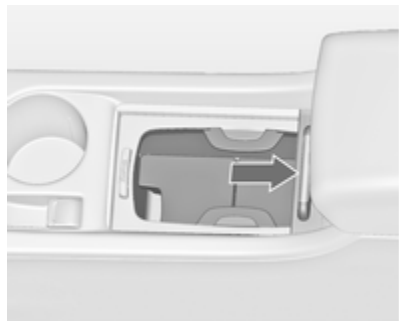
La guantera dispone de un portalápices, un soporte para tarjetas de crédito, un portamonedas y un adaptador para las tuercas de rueda anti-robo.

La guantera debe estar cerrada mientras se conduce.

Portavasos



Los portavasos están situados en la consola central.

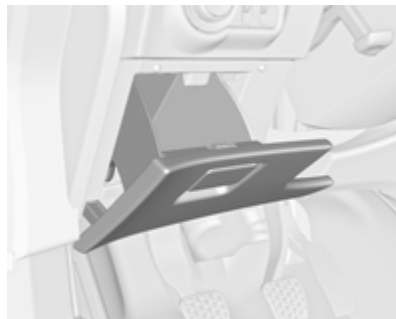


En función de la versión, los portavasos están debajo de una cubierta en la consola central. Deslice la cubierta hacia atrás. Si se levanta la bandeja, se pueden guardar botellas ⇨ 66.



Hay más portavasos en el reposabrazos trasero. Baje el reposabrazos.

Portaobjetos delantero



Hay un compartimento portaobjetos situado junto al volante.

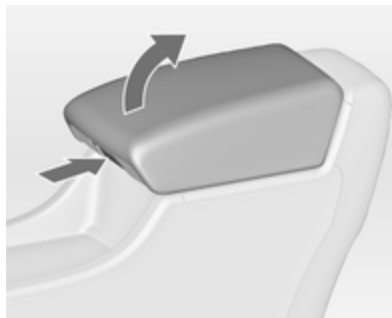
Portaobjetos bajo el asiento



Pulse el botón en el rebaje y abra el cajón. Carga máxima: 3 kg. Para cerrar, empuje hacia adentro y encájelo.

Portaobjetos del reposabrazos

Portaobjetos debajo del reposabrazos delantero



Pulse el botón para levantar el reposabrazos. El reposabrazos debe estar totalmente desplazado hacia atrás.

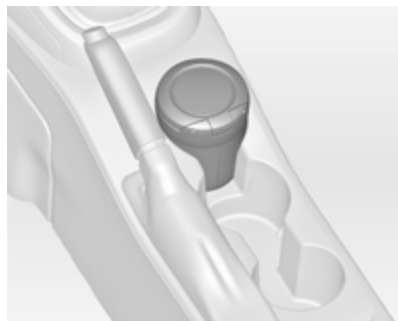
Portaobjetos en el reposabrazos trasero



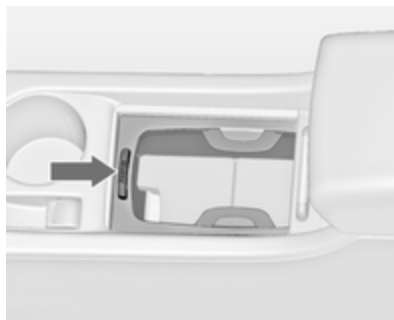
Baje el reposabrazos y abra la tapa. Cierre la tapa antes de levantar el reposabrazos.

Portaobjetos de la consola central

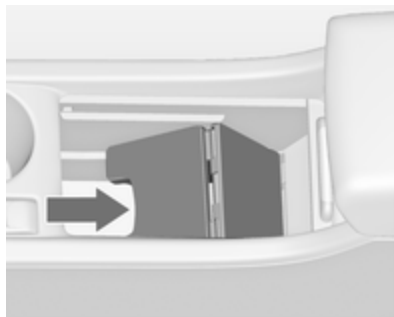
Consola delantera



El portaobjetos se puede usar para guardar artículos pequeños. Dependiendo de la versión, puede haber un compartimento portaobjetos debajo de una tapa. Deslice la cubierta hacia atrás.



Pulse el botón para desmontar el marco del portavasos. El marco se puede guardar en la guantera.



Hay otro compartimento portaobjetos situado debajo de la bandeja intermedia. Levante la bandeja intermedia y fijela en posición vertical. El marco del portavasos se puede adaptar para alojar botellas.

Consola trasera



Saque el cajón.

Atención
No lo utilice para cenizas u otros objetos combustibles.

Compartimento de carga

El respaldo del asiento trasero está dividido en dos partes. Se pueden abatir ambas partes.

Ampliación del compartimento de carga

- Solamente para las versiones de 3 puertas: desmonte la cubierta del compartimento de carga si fuera necesario.
- Mantenga pulsado el resorte para bajar los reposacabezas ⇨ 39.
- Levante el reposabrazos trasero.



- Guíe los cinturones de seguridad por dentro de los soportes laterales para que no se dañen. Cuando abata los respaldos, acompañe los cinturones de seguridad.
- Tire de la palanca de desbloqueo en uno o ambos lados y abata los respaldos sobre la banqueta de asiento.



- Saque el cinturón de seguridad de la guía del respaldo y colóquelo por detrás de la sujeción, como se muestra en la ilustración.

Para enderezarlos, levante los respaldos y póngalos en posición vertical hasta que oiga que se encierran.

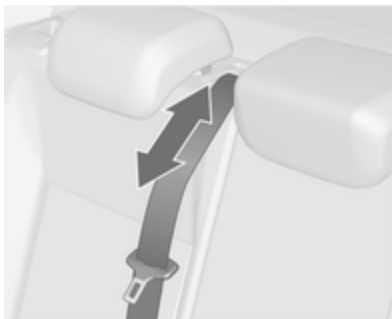
Asegúrese de que los cinturones de seguridad de los asientos exteriores estén colocados en las guías correspondientes.



Los respaldos estarán bien enclavados cuando no se vean ninguna de las marcas rojas de ambos lados, cerca de la palanca de desbloqueo.

⚠ Advertencia

Antes de conducir, asegúrese de que los respaldos bloqueados firmemente en su posición. Si no lo hace, se pueden producir lesiones personales o daños en la carga o el vehículo en caso de frenazo brusco o colisión.



El cinturón de seguridad del asiento central podría bloquearse si el respaldo se endereza demasiado rápidamente. Para desbloquear el retractor, introduzca el cinturón de seguridad o tire de él unos 20 milímetros y luego suéltelo.

Apertura de la escotilla en el respaldo central trasero

- Baje el reposabrazos trasero.



- Tire del asa y abra la tapa.

Sirve para transportar objetos largos y estrechos.

Asegúrese de que la tapa se enclave después de levantarla.

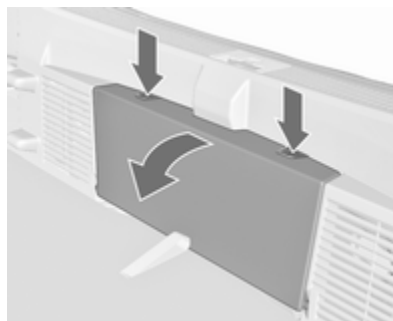


La tapa cerrada puede asegurarse desde el lado del compartimento de carga. Gire el botón 90°:

botón horizontal	: tapa asegurada desde el lado del habitáculo
botón vertical	: tapa no asegurada

Portaobjetos trasero

Versión 3 puertas



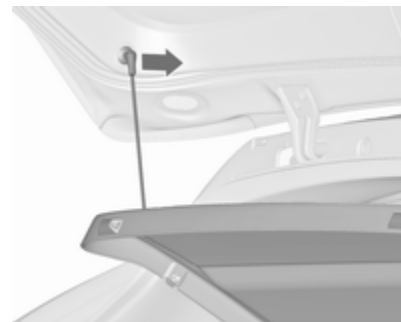
Pulse ambos botones y baje la tapa.
Carga máxima: 0,5 kg.

Cubierta del compartimento de carga

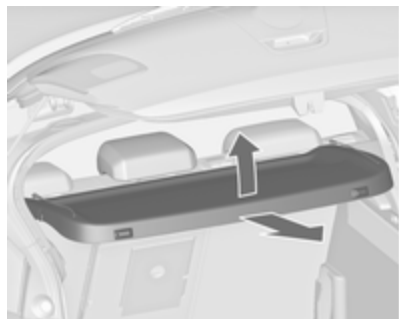
No coloque ningún objeto sobre la cubierta.

Versión 3 puertas

Desmontaje



Desenganche las cintas de sujeción del portón trasero.



Levante la cubierta por la parte trasera y empujela hacia arriba por la parte delantera.

Desmonte la tapa.

Si la cubierta de altura regulable se monta en la posición intermedia o superior, se puede guardar la cubierta del compartimento de carga debajo.

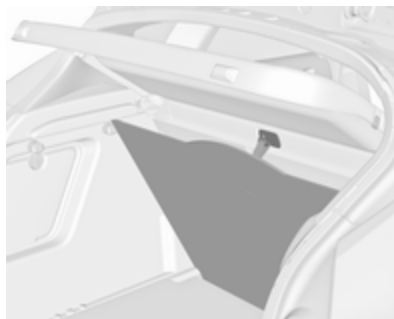
Cubierta de altura regulable ⇨ 70.

Montaje

Inserte la cubierta en las guías laterales y bájela. Fije las cintas de sujeción al portón trasero.

Cubierta del portaobjetos del maletero

Cubierta del piso trasero, versión 3 puertas



La cubierta del piso trasero se puede levantar. Cuelgue el lazo en el gancho situado en la parte inferior de la cubierta del compartimento de carga.

Atención

Utilice el gancho sólo para colgar la cubierta del piso trasero y la cubierta de altura regulable.

Cubierta de altura regulable, versión 3 puertas



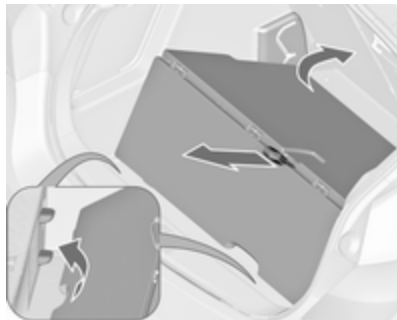
La cubierta de altura regulable se puede montar en tres posiciones:

- justo encima de la cubierta de la parte trasera del suelo (1)
- en medio (2)
- en una posición superior (3)

Atención

Asegúrese de que el extremo delantero y trasero de la cubierta de altura regulable están fijados en el mismo nivel.

Elevación



Para levantar la cubierta a un nivel superior, tire del lazo hacia atrás y levante el borde trasero de la cubierta sobre los soportes correspondientes.

Descenso



Para bajar la cubierta, tire de la correa hacia atrás y presione sobre el centro delantero de la cubierta a la vez.

Atención

No baje la altura de la cubierta de altura regulable a la posición 1 en vehículos equipados con un altavoz de subgraves. El altavoz de subgraves podría dañarse.

Nota

- Si se monta en la posición 2 o 3, el espacio entre la cubierta de la parte trasera del suelo y la

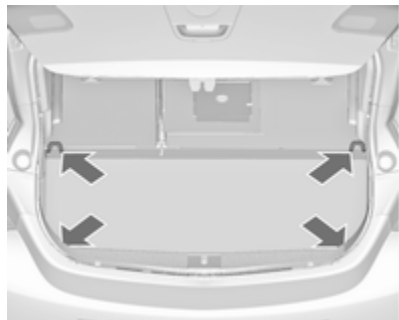
cubierta de altura regulable se puede usar como compartimento de almacenamiento.

- La cubierta de altura regulable se puede levantar y enganchar con la correa cuando se monta en la posición 1 o 2.
- Si se monta en la posición 2, se crea una zona de carga casi totalmente plana al abatir los respaldos del asiento trasero hacia atrás.
- Sólo se pueden abrir las cubiertas laterales (por ejemplo, para sustituir las bombillas de las luces traseras) con la cubierta de altura regulable montada en la posición 1 o 2.

Atención

La cubierta de altura regulable puede soportar una carga de hasta 100 kg.

Argollas

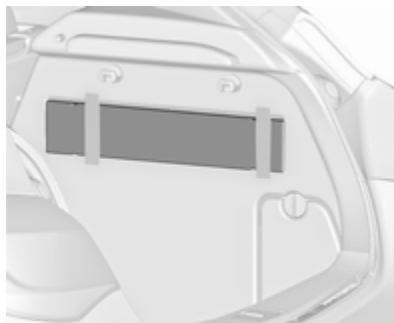


Las argollas están diseñadas para fijar las correas de amarre, o una red para el equipaje, y evitar que se desplacen los objetos transportados.

El acceso a las argollas solo puede realizarse si la cubierta del portaobjetos del maletero se encuentra en la posición más baja ➔ 70.

Triángulo de advertencia

Versión 3 puertas



Guarde el triángulo de advertencia en el espacio situado detrás de una correa, en el lado derecho del compartimento de carga.

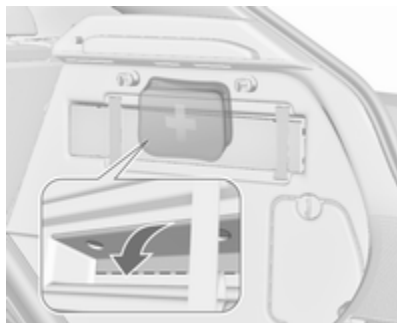
Versión 4 puertas



Guarde el triángulo de advertencia en el alojamiento situado en el lado izquierdo del compartimento de carga.

Botiquín

Versión 3 puertas



Guarde el botiquín en el compartimento portaobjetos detrás del triángulo de advertencia.

Utilice los rebajes para bajar la tapa.

Dependiendo del equipamiento, el botiquín puede estar guardado en el compartimento portaobjetos trasero ➔ 69.

Versión 4 puertas



Guarde el botiquín en el espacio detrás de la rejilla en el lado derecho del compartimento de carga.

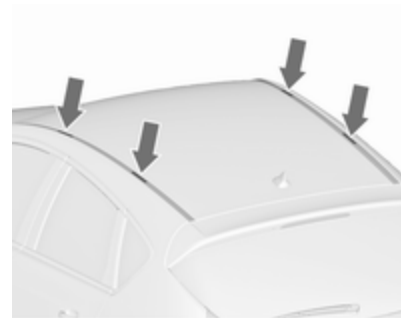
Sistema portaequipajes de techo

Portaequipajes de techo

Por motivos de seguridad y para evitar daños en el techo, se recomienda usar el sistema de portaequipajes de techo homologado para su vehículo. Para más información póngase en contacto con su taller.

Siga las instrucciones de montaje y desmonte el portaequipajes cuando no se vaya a utilizar.

Montaje del portaequipajes de techo



Quite la tapa de cada uno de los puntos de montaje con una moneda.

Información sobre la carga



- Los objetos pesados en el compartimento de carga deben colocarse apoyados contra los respaldos de los asientos. Asegúrese de que los respaldos estén bien enclavados. Si se pueden apilar los objetos, los más pesados deben colocarse abajo.

- Asegure los objetos con correas de amarre fijadas a las argollas ⇨ 72. Monte la cubierta de altura regulable en la posición inferior (1) ⇨ 70.
- Utilice los cuatro ganchos de las paredes laterales del compartimento de carga para colgar bolsas. Carga máxima: 5 kg por gancho.
- Sujete los objetos sueltos en el compartimento de carga para evitar que se muevan.
- Cuando se transporten objetos en el compartimento de carga, los respaldos de los asientos traseros no deben estar inclinados hacia delante.
- La carga no debe sobresalir por encima del borde superior de los respaldos.
- No coloque objetos sobre la cubierta del compartimento de carga ni en el tablero de instrumentos; no tape el sensor situado en la parte superior del tablero de instrumentos.

- La carga no debe obstaculizar el accionamiento de los pedales, el freno de estacionamiento o la palanca selectora, ni impedir la libertad de movimientos del conductor. No se deben dejar objetos sueltos en el habitáculo.
- No conduzca con el compartimento de carga abierto.

Advertencia

Asegúrese siempre de que la carga del vehículo esté bien sujeta. En caso contrario, los objetos podrían salir lanzados por el interior del vehículo y causar lesiones personales o daños en la carga y el vehículo.

- La carga útil es la diferencia entre el peso máximo autorizado del vehículo (véase la placa de características ⇨ 279) y el peso en vacío según norma CE.
Para calcular la carga útil, introduzca los datos de su vehículo en la tabla de pesos que figura al principio de este manual.

El peso en vacío según norma CE incluye los pesos calculados para el conductor (68 kg), el equipaje (7 kg) y todos los líquidos (depósito de combustible lleno al 90 %).

El equipamiento opcional y los accesorios aumentan el peso en vacío.

- Conducir con carga en el techo aumenta la sensibilidad del vehículo a los vientos laterales y tiene un efecto negativo sobre la maniobrabilidad debido a la elevación del centro de gravedad. Distribuya la carga uniformemente y asegúrela con correas de sujeción. Ajuste la presión de los neumáticos y la velocidad del vehículo a las condiciones de carga. Compruebe y vuelva a apretar las correas con frecuencia.

No conduzca a más de 120 km/h.

La carga máxima autorizada en el techo es de 75 kg. La carga sobre el techo es la suma de la

carga y del peso del portaequipajes.

Instrumentos y mandos

Mandos	77
Ajuste del volante	77
Mandos en el volante	77
Volante térmico	78
Bocina	78
Limpia y lavaparabrisas	78
Limpia y lavaluneta	80
Temperatura exterior	81
Reloj	81
Tomas de corriente	83
Encendedor de cigarrillos	83
Ceniceros	83
Testigos luminosos e indicadores	84
Cuadro de instrumentos	84
Velocímetro	84
Cuentakilómetros	84
Cuentakilómetros parcial	84
Cuentarrevoluciones	85
Indicador de combustible	85
Selector de combustible	85
Indicador de temperatura del refrigerante del motor	87
Indicación de servicio	88

Testigos de control	89
Intermitentes	92
Recordatorio del cinturón de seguridad	92
Airbags y pretensores de cinturones	92
Desactivación de los airbags	93
Sistema de carga	93
Testigo de averías	93
Revisión urgente del vehículo	93
Sistema de frenos y embrague	94
Accione el pedal	94
Freno de estacionamiento eléctrico	94
Avería del freno de estacionamiento eléctrico	94
Sistema antibloqueo de frenos (ABS)	95
Cambio a una marcha más larga	95
Dirección asistida	95
Aviso de cambio de carril	95
Asistente de aparcamiento por ultrasonidos	95
Control electrónico de estabilidad desactivado	96
Control electrónico de estabilidad y sistema de control de tracción	96

Sistema de control de tracción desactivado	96
Preincandescencia	96
Filtro de escape	96
Sistema de control de presión de los neumáticos	97
Presión de aceite del motor	97
Nivel de combustible bajo	97
Inmovilizador	98
Potencia del motor reducida	98
Luces exteriores	98
Luz de carretera	98
Asistente de luz de carretera	98
Sistema de faros adaptativos	98
Luces antiniebla	98
Piloto antiniebla	98
Líquido de lavado bajo	98
Regulador de velocidad	98
Control de velocidad adaptable	99
Detectado vehículo precedente	99
Puerta abierta	99
Pantallas	99
Centro de información del conductor	99
Pantalla de información	104
Controlador de teléfono inteligente	106

Mensajes del vehículo	107
Avisos acústicos	110
Tensión de la pila	110
Ordenador de a bordo	111
Personalización del vehículo	113
Servicio de telemática	118
OnStar	118
ERA GLONASS	123

Mandos

Ajuste del volante



Desbloquee la palanca, ajuste el volante, luego enclave la palanca y asegúrese de que esté totalmente bloqueada.

El volante sólo se debe ajustar con el vehículo parado y la dirección desbloqueada.

Mandos en el volante



El sistema de infoentretenimiento, el regulador de velocidad y un teléfono móvil conectado pueden manejarse con los mandos en el volante.

Hay más información disponible en el manual del sistema de infoentretenimiento.

Sistema de ayuda a la conducción
➤ 173.

Volante térmico



Active la calefacción pulsando . La activación se indica mediante la iluminación del LED del botón.



Las zonas de agarre recomendadas del volante se calientan antes y a más temperatura que el resto.

La calefacción opera con el motor en marcha y durante una parada automática.

Sistema stop-start 155.

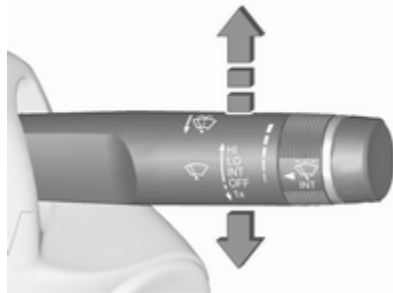
Bocina



Pulse .

Limpia y lavaparabrisas

Limpiaparabrisas



- HI** : velocidad rápida
- LO** : velocidad lenta
- INT** : conexión a intervalos o funcionamiento automático con sensor de lluvia
- OFF** : desconectar

Para un solo barrido cuando los limpiaparabrisas están desconectados, baje la palanca a la posición **1x**. No los utilice si el parabrisas está helado.

Desconéctelos en túneles de lavado.

Intervalo de funcionamiento ajustable



Palanca del limpiaparabrisas en posición **INT**.

Gire la rueda de ajuste para ajustar el intervalo deseado:

- intervalo corto : gire la rueda de ajuste hacia arriba
- intervalo largo : gire la rueda de ajuste hacia abajo

Funcionamiento automático con sensor de lluvia



INT : Funcionamiento automático con sensor de lluvia

El sensor de lluvia detecta la cantidad de agua en el parabrisas y regula automáticamente la frecuencia de los limpiaparabrisas.

Si la frecuencia del limpiaparabrisas es superior a los 20 segundos, el brazo limpiaparabrisas bajará ligeramente hasta la posición de aparcamiento.

Sensibilidad regulable del sensor de lluvia



Gire la rueda de ajuste para ajustar la sensibilidad:

- sensibilidad baja : gire la rueda de ajuste hacia abajo
- sensibilidad alta : gire la rueda de ajuste hacia arriba



Mantenga el sensor libre de polvo, suciedad y hielo.

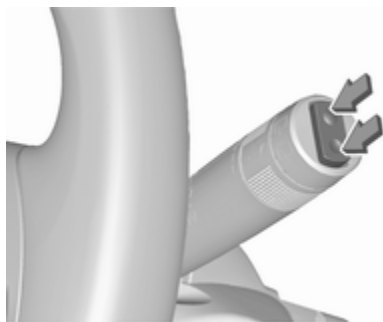
Lavaparabrisas y lavafaros



Tire de la palanca. Se pulveriza líquido de lavado sobre el parabrisas y el limpiaventana se realiza el barrido varias veces.

Si los faros están activados, se rociará líquido de lavado sobre éstos, siempre que se tire lo suficiente de la palanca. A continuación, el sistema de lavafaros permanecerá inoperativo durante 5 ciclos de lavado o hasta que se haya desconectado y vuelto a conectar el motor o los faros.

Limpia y lavaluneta



Pulse el interruptor basculante para activar el limpiaventana:

posición superior	: funcionamiento continuo
posición inferior	: funcionamiento intermitente
posición central	: desconectar



Presione la palanca. Se pulveriza líquido de lavado sobre la luneta trasera y el limpiaventana se realiza el barrido varias veces.

No lo utilice si la luneta trasera está helada.

Desconéctelos en túneles de lavado.

El limpiaviento se conecta automáticamente cuando está conectado el limpiaparabrisas y se engrana la marcha atrás.

La activación o desactivación de esta función se puede cambiar en el menú Configuración de la pantalla de información.

Personalización del vehículo ⇨ 113.

El sistema lavaluneta se desactiva cuando el nivel de líquido es demasiado bajo.

Temperatura exterior



20153

El descenso de la temperatura se indica inmediatamente, el aumento se indica con un ligero retraso.



Si la temperatura exterior desciende a 3 °C, aparece un mensaje de advertencia en el centro de información del conductor con pantalla combi de gama alta.

⚠ Advertencia

La carretera puede estar ya helada aunque la pantalla muestre unos pocos grados por encima de 0 °C.

Reloj

La fecha y la hora se muestran en la pantalla de información.

Ajustes de hora y fecha

CD 400plus/CD 400/CD 300

Pulse **CONFIG**. Aparece el menú **Ajustes**.

Seleccione **Hora y fecha**.



20136

Opciones de ajuste seleccionables:

- **Poner hora:** Cambia la hora que aparece en la pantalla.
- **Poner fecha:** Cambia la fecha que aparece en la pantalla.

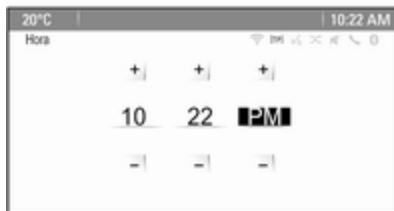
- **Fijar formato de hora:** Cambia la indicación de las horas entre el formato de **12 h** y el de **24 h**.
- **Fijar formato de fecha:** Cambia la indicación de la fecha entre **MM/DD/AAAA** y **DD.MM.AAAA**.
- **Mostrar reloj:** Activa o desactiva la indicación de la hora en la pantalla.
- **Sincronización del reloj RDS:** La señal RDS de la mayoría de transmisores VHF ajusta automáticamente la hora. La sincronización de la hora por RDS puede tardar unos minutos. Algunas emisoras no emiten una señal horaria correcta. En tal caso, se recomienda desactivar la sincronización automática de la hora.

Personalización del vehículo ⇨ 113.

Ajustes de hora y fecha

Navi 950/Navi 650/CD 600

Pulse **CONFIG** y seleccione a continuación la opción del menú **Hora y Fecha** para mostrar el submenú correspondiente.



Nota

Si se activa **Sincronización del reloj RDS**, el sistema ajusta automáticamente la hora y la fecha.

Véase el manual del sistema de infoentretenimiento para más información.

Ajuste la hora

Para ajustar la configuración de la hora, seleccione el elemento del menú **Ajuste de Hora**. Gire el botón multifunción para ajustar la configuración deseada.

Pulse el botón multifunción para confirmar la entrada. El fondo de color se desplaza al siguiente ajuste.

Ajuste de todas las configuraciones.

Configurar fecha

Para ajustar la configuración de la hora, seleccione el elemento del menú **Ajuste de Fecha**. Gire el botón multifunción para ajustar la configuración deseada.

Pulse el botón multifunción para confirmar la entrada. El fondo de color se desplaza al siguiente ajuste. Ajuste de todas las configuraciones.

Formato de la hora

Para seleccionar el formato de hora deseado, seleccione **Formato 12 hr / 24 hr**. Active **12 Horas** o **24 Horas**.

Personalización del vehículo ⇨ 113.

Tomas de corriente



Hay una toma de corriente de 12 V situada en la consola delantera.



Hay otra toma de corriente de 12 V situada en la consola trasera. Pliegue la cubierta hacia abajo.

El consumo máximo no debe superar los 120 vatios.

Las tomas de corriente se desactivan al desconectar el encendido.

Además, las tomas de corriente se desactivan también si la tensión de la batería del vehículo es baja.

Los accesorios eléctricos que se conecten deben cumplir los requisitos sobre compatibilidad electromagnética de la norma DIN VDE 40 839.

No conecte accesorios de suministro de corriente, por ejemplo, dispositivos de carga eléctrica o baterías.

Para no dañar la toma, no utilice conectores inadecuados.

Sistema stop-start ⇨ 155.

Encendedor de cigarrillos



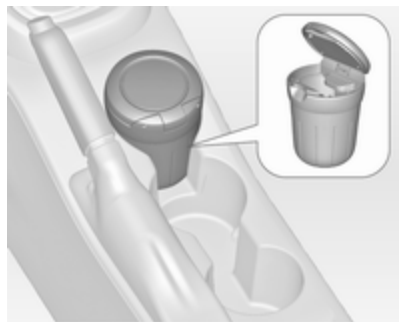
El encendedor de cigarrillos está en la consola delantera.

Pulse sobre el encendedor. Se desconecta automáticamente cuando la resistencia está incandescente. Extraiga el encendedor.

Ceniceros

Atención

Sólo están destinados a usarse para ceniza y no para residuos combustibles.



El cenicero portátil se puede colocar en los portavasos.

Testigos luminosos e indicadores

Cuadro de instrumentos

En algunas versiones, las agujas de los instrumentos giran hasta el tope final al conectar el encendido.

Velocímetro



Indica la velocidad del vehículo.

Cuentakilómetros



La línea inferior muestra la distancia recorrida por el vehículo en km.

Cuentakilómetros parcial

La línea superior muestra la distancia recorrida desde la última puesta a cero.

Para reiniciar, mantenga pulsado **SET/CLR** en la palanca de los intermitentes durante unos segundos
 ➔ 99.

Algunas versiones están equipadas con un botón de ajuste entre el velocímetro y el centro de información del

conductor: para ponerlo a cero, pulse y mantenga el botón de ajuste durante unos segundos con el encendido conectado.

El cuentakilómetros parcial contabiliza hasta 9.999 km de distancia y luego se pone a 0.

Cuentarrevoluciones



Indica el régimen del motor.

Conduzca en los regímenes más bajos del motor en cada marcha tanto como sea posible.

Atención

Si la aguja está en el sector de advertencia (rojo), se ha excedido el régimen máximo admisible del motor. Hay peligro para el motor.

Indicador de combustible



Indica el nivel de combustible, o de gas, en el depósito según el modo de funcionamiento.

El testigo de control ● se ilumina si el nivel en el depósito es bajo. Reposte inmediatamente si parpadea.

Durante el funcionamiento con gas licuado, el sistema cambia automáticamente a funcionamiento con gasolina cuando se agotan los depósitos de gas ⇨ 85.

Nunca debe agotar el depósito.

Debido al combustible que queda en el depósito, la cantidad requerida para llenar el depósito puede ser inferior a la capacidad especificada.

Selector de combustible



Pulsando **LPG**, el sistema cambia entre funcionamiento con gasolina y con gas licuado en cuanto se hayan alcanzado los parámetros requeridos

(temperatura del refrigerante, temperatura del gas y régimen mínimo del motor). Los requisitos se suelen cumplir después de aproximadamente unos 60 segundos (dependiendo de la temperatura exterior) y de pisar con fuerza el acelerador. El estado del LED indica el modo de funcionamiento actual cuando el motor está en marcha.

LED apagado : funcionamiento con gasolina

LED parpadea : comprobación de condiciones para la transición de combustible para el funcionamiento con gas licuado. Se enciende si se cumplen las condiciones.

LED encendido : funcionamiento con gas licuado

LED intermitente rápido : el depósito de gas licuado está vacío o hay un fallo en el sistema de gas licuado. Aparece un mensaje en el centro de información del conductor.

El modo de combustible seleccionado se guarda y reactiva en el siguiente ciclo de encendido, si las condiciones lo permiten.

Cuando el depósito de gas líquido se vacía, se muestra un mensaje de advertencia en el centro de información del conductor y el LED del botón parpadea rápidamente.

Cuando el depósito de gas líquido se vacía, se activa automáticamente el funcionamiento con gasolina.

Al cambiar automáticamente entre funcionamiento con gasolina o gas, se podrá apreciar un breve retardo de la potencia tractora del motor.

Cuando el depósito de combustible está vacío, el motor no arranca.

Cada seis meses debe agotar el depósito de gasolina, hasta que se ilumine el testigo de control , y luego repostar. Esto ayuda a mantener la calidad del combustible y la operatividad del sistema para el funcionamiento con gasolina.

El depósito del vehículo se debe llenar de combustible a intervalos regulares para evitar su corrosión.

Combustible para funcionamiento con gas licuado ⇨ 207.

Problemas y soluciones

Si no es posible el funcionamiento con gas, compruebe lo siguiente:

- ¿Hay suficiente gas licuado?
- ¿Hay suficiente gasolina para arrancar?

Debido a las temperaturas extremas en combinación con la composición del gas, el sistema puede tardar un poco más en cambiar de gasolina a gas.

En situaciones extremas, el sistema también puede volver a cambiar al modo de gasolina si los requisitos mínimos no se cumplen. Si las condiciones lo permiten, se podría cambiar manualmente a funcionamiento con gas licuado.

Para cualquier otro tipo de avería, recurra a la ayuda de un taller.

Atención

Para conservar la seguridad y la garantía del sistema de GLP, las reparaciones o ajustes sólo deben ser realizados por personal técnico cualificado.

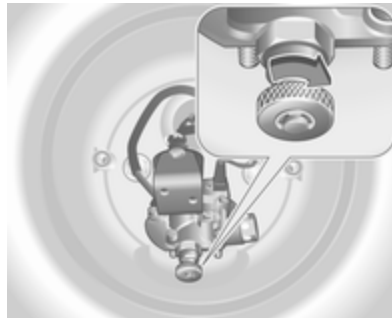
Al gas licuado se le añade un olor particular (proceso de odorización) para poder detectar fácilmente posibles fugas.

⚠ Advertencia

Si huele a gas en el vehículo o en sus inmediaciones, cambie inmediatamente al funcionamiento con

gasolina. Prohibido fumar. Evite las llamas abiertas o las fuentes de ignición.

Cierre la llave de paso manual en la válvula múltiple si fuera posible. La válvula múltiple está situada en el depósito de gas licuado, en el compartimento de carga, debajo de la cubierta del piso trasero.



Gire la rueda en sentido horario.

Si el olor a gas desaparece con la llave de paso manual cerrada, se puede usar el vehículo en el modo de

gasolina. Si el olor a gas persiste, no arranque el motor. Haga subsanar la causa de la avería en un taller.

En caso de utilizar aparcamientos subterráneos, se deben seguir las instrucciones del operador y la normativa local.

Nota

En caso de accidente, desconecte el encendido. Cierre la llave de paso manual en la válvula múltiple.

Indicador de temperatura del refrigerante del motor



Muestra la temperatura del refrigerante.

- zona izquierda : el motor no ha alcanzado todavía su temperatura de funcionamiento
- zona central : temperatura normal de funcionamiento
- zona derecha : temperatura demasiado alta

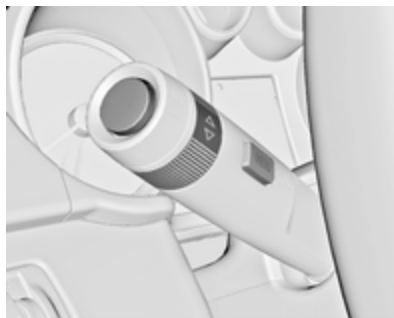
Atención

Si la temperatura del refrigerante del motor es demasiado alta, detenga el vehículo y pare el motor. Peligro para el motor. Compruebe el nivel de refrigerante.

Indicación de servicio

El sistema de vida útil del aceite le indica cuándo cambiar el aceite del motor y el filtro. Según las condiciones de conducción, la indicación del intervalo de cambio de aceite del motor y del filtro puede variar considerablemente.

Para mostrar la duración restante del aceite del motor, utilice los botones de la palanca de intermitentes:



Pulse **MENU** para seleccionar **Menú de información del vehículo** .

Gire la rueda de ajuste para seleccionar **Índice del estado útil del aceite**.



La duración del aceite del motor restante se muestra como porcentaje en el Centro de información del conductor.

Restaurar

Pulse **SET/CLR** de la palanca del intermitente durante varios segundos para restaurar. La página de duración restante del aceite del motor debe estar activa. Conecte el encendido, pero no arranque el motor.

Para que el sistema funcione correctamente, se debe reiniciar cada vez que se cambie el aceite del motor. Recorra a la ayuda de un taller.

Próximo servicio

Cuando el sistema calcula que la vida útil del aceite del motor ha disminuido, aparece un mensaje de advertencia en el centro de información del conductor. Acuda a un taller para cambiar el aceite del motor y el filtro en el plazo de una semana o cuando haya recorrido 500 km (lo que ocurra primero).

Centro de información del conductor
⇒ 99.

Información de servicio ⇒ 275.

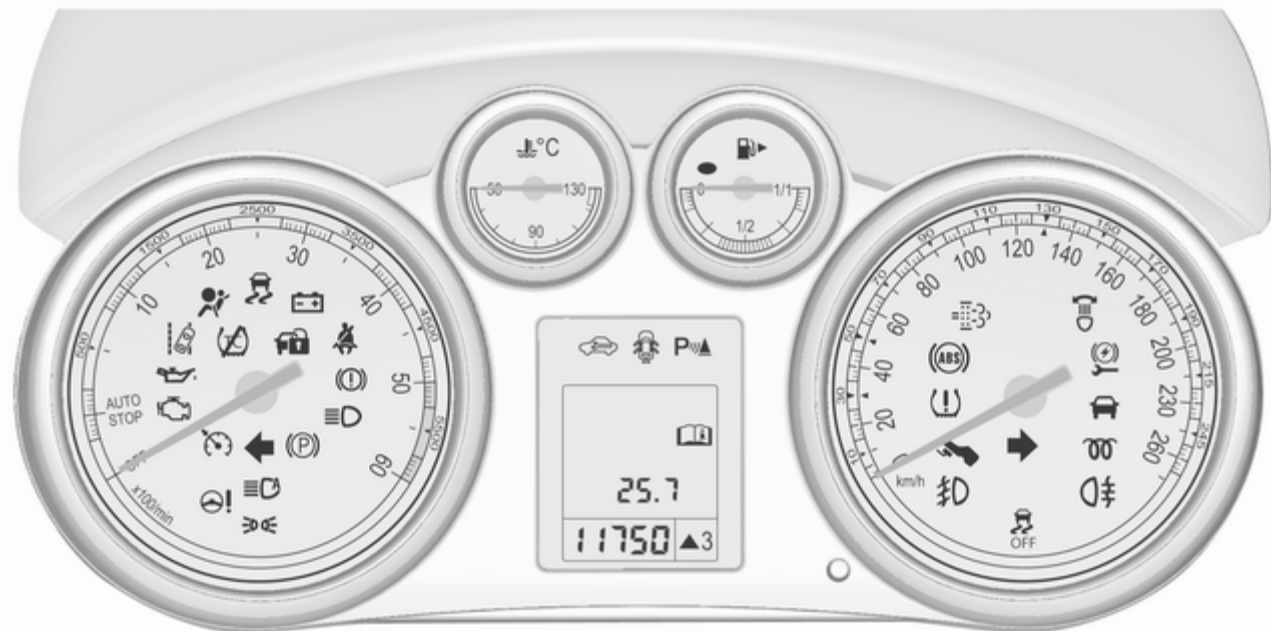
Testigos de control

Los testigos de control descritos no están presentes en todos los vehículos. La descripción es válida para todas las versiones de cuadros de instrumentos. La posición de los testigos de control puede variar en función del equipamiento del vehículo. Al conectar el encendido, se iluminarán brevemente la mayoría de los testigos de control a modo de prueba funcional.

Los colores de los testigos de control significan lo siguiente:

- Rojo** : Peligro, recordatorio importante
- Amarillo** : Aviso, información, avería
- Verde** : Confirmación de activación
- Azul** : Confirmación de activación
- blanco** : Confirmación de activación

Testigos de control en el cuadro de instrumentos



Testigos de control en la consola central



Vista general

-  Intermittentes ⇨ 92
-  Recordatorio del cinturón de seguridad ⇨ 92
-  Airbags y pretensores de cinturones ⇨ 92
-  Desactivación de los airbags ⇨ 93
-  Sistema de carga ⇨ 93

-  Testigo de averías ⇨ 93
-  Revisión urgente del vehículo ⇨ 93
-  Sistema de frenos y embrague ⇨ 94
-  Accione el pedal ⇨ 94
-  Freno de estacionamiento eléctrico ⇨ 94
-  Avería del freno de estacionamiento eléctrico ⇨ 94
-  Sistema antibloqueo de frenos (ABS) ⇨ 95
-  Cambio a una marcha más larga ⇨ 95
-  Servodirección ⇨ 95
-  Aviso de cambio de carril ⇨ 95
-  Asistente de aparcamiento por ultrasonidos ⇨ 95
-  Control electrónico de estabilidad desactivado ⇨ 96

-  Control electrónico de estabilidad y sistema de control de tracción ⇨ 96
-  Sistema de control de tracción desactivado ⇨ 96
-  Precalentamiento ⇨ 96
-  Filtro de escape ⇨ 96
-  Sistema de control de presión de los neumáticos ⇨ 97
-  Presión de aceite del motor ⇨ 97
-  Nivel de combustible bajo ⇨ 97
-  Inmovilizador ⇨ 98
-  Potencia del motor reducida ⇨ 98
-  Luces exteriores ⇨ 98
-  Luz de carretera ⇨ 98
-  Asistente de luz de carretera ⇨ 98

-  Sistema de faros adaptativos
↗ 98
-  Luces antiniebla ↗ 98
-  Piloto antiniebla ↗ 98
-  Líquido de lavado bajo ↗ 98
-  Regulador de velocidad ↗ 98 /
Control de velocidad adaptable
↗ 99
-  Detectado vehículo precedente
↗ 99
-  Puerta abierta ↗ 99

Intermitentes

↔ se enciende o parpadea en verde.

Se enciende un instante

Las luces de estacionamiento están encendidas.

Parpadea

Se activan los intermitentes o las luces de emergencia.

Parpadeo rápido: fallo de un intermitente o del fusible correspondiente, fallo de un intermitente del remolque. Sustitución de bombillas ↗ 226, Fusibles ↗ 240.

Intermitentes ↗ 134.

Recordatorio del cinturón de seguridad

Recordatorio del cinturón de seguridad en los asientos delanteros

 para el asiento del conductor, se enciende o parpadea en rojo.

 para el asiento del acompañante, se enciende o parpadea en rojo cuando el asiento está ocupado.

Se enciende

Después de conectar el encendido, hasta que se abroche el cinturón de seguridad.

Parpadea

Después de arrancar el motor, durante un máximo de 100 segundos o hasta que se abroche el cinturón de seguridad.

Airbags y pretensores de cinturones

 se enciende en rojo.

Al conectar el encendido, el testigo de control se enciende durante unos cuatro segundos. Si no se enciende, no se apaga al cabo de cuatro segundos o si se enciende durante la marcha, hay una avería en el sistema de airbags. Recorra a la ayuda de un taller. Los airbags y los pretensores de cinturones podrían no dispararse en caso de accidente.

La activación de los pretensores de cinturones o los airbags se indica mediante la iluminación permanente del testigo .

⚠ Advertencia

Haga subsanar la causa de la avería en un taller inmediatamente.

Pretensores de cinturones, sistema de airbags ⇨ 49, ⇨ 52.

Desactivación de los airbags

🚨 se enciende en amarillo.

Se ilumina durante unos 60 segundos después de conectar el encendido. El airbag del acompañante está activado.

🚨 se enciende en amarillo.

El airbag del acompañante está desactivado ⇨ 55.

⚠ Peligro

Peligro de muerte para el niño si se usa un sistema de retención infantil junto con un airbag del acompañante activado.

Peligro de muerte para una persona adulta con un airbag del acompañante desactivado.

Sistema de carga

🔌 se enciende en rojo.

Se ilumina al conectar el encendido y se apaga poco después de arrancar el motor.

Si se enciende con el motor en marcha

Detenga el vehículo y pare el motor. La batería del vehículo no se carga. La refrigeración del motor puede estar interrumpida. La unidad de servofreno puede perder eficacia. Recorra a la ayuda de un taller.

Testigo de averías

🔧 se enciende o parpadea en amarillo.

Se ilumina al conectar el encendido y se apaga poco después de arrancar el motor.

Si se enciende con el motor en marcha

Avería en el sistema de control de emisiones. Pueden excederse los límites de emisiones permitidos. Recorra inmediatamente a la ayuda de un taller.

Si parpadea con el motor en marcha

Avería que puede producir daños en el catalizador. Reduzca la velocidad hasta que cese el parpadeo. Recorra inmediatamente a la ayuda de un taller.

Revisión urgente del vehículo

🚗 se enciende en amarillo.

Además, aparece un mensaje de advertencia o un código de advertencia.

El vehículo requiere trabajos de servicio.

Recorra a la ayuda de un taller.

Mensajes del vehículo ⇨ 107.

Sistema de frenos y embrague

ⓘ se enciende en rojo.

El nivel del líquido de frenos y embrague es demasiado bajo ⇨ 223.

Advertencia

Deténgase. No continúe su viaje. Recorra a un taller.

Se ilumina después de conectar el encendido si el freno de estacionamiento manual está accionado ⇨ 166.

Accione el pedal

 se enciende o parpadea en amarillo.

Se enciende

Se debe pisar el pedal del freno para desbloquear el freno de estacionamiento eléctrico ⇨ 166.

Es necesario pisar el pedal del embrague para arrancar el motor en modo de parada automática. Sistema stop-start ⇨ 155.

Parpadea

Es necesario pisar el pedal del acelerador para un arranque principal del motor ⇨ 18, ⇨ 154.

En algunas versiones, el mensaje de accionamiento del pedal se indica en el centro de información del conductor ⇨ 107.

Freno de estacionamiento eléctrico

Ⓢ se enciende o parpadea en rojo.

Se enciende

El freno de estacionamiento eléctrico está accionado ⇨ 166.

Parpadea

El freno de estacionamiento eléctrico no está accionado o soltado por completo. Conecte el encendido, pise el pedal del freno e intente reiniciar el sistema soltando primero el freno de estacionamiento eléctrico y luego aplicándolo. Si Ⓢ sigue parpadeando, no conduzca y recurra a la ayuda de un taller.

Avería del freno de estacionamiento eléctrico

Ⓢ se enciende o parpadea en amarillo.

Se enciende

El freno de estacionamiento eléctrico funciona de forma reducida ⇨ 166.

Parpadea

El freno de estacionamiento eléctrico está en modo de mantenimiento. Detenga el vehículo, accione y suelte el freno de estacionamiento eléctrico para su reajuste.

⚠ Advertencia

Haga subsanar la causa de la avería en un taller inmediatamente.

Sistema antibloqueo de frenos (ABS)

(ABS) se enciende en amarillo.

Se ilumina durante unos segundos después de conectar el encendido. El sistema está operativo cuando se apaga el testigo de control.

Si transcurridos unos segundos el testigo no se apaga, o si se enciende durante la marcha, hay una avería en el sistema ABS. El sistema de frenos del vehículo sigue estando operativo pero sin la regulación del ABS.

Sistema antibloqueo de frenos
↪ 165.

Cambio a una marcha más larga

Cuando se recomienda cambiar a una marcha superior por motivos de ahorro de combustible, se enciende  en verde como testigo de control o se muestra como símbolo ▲ con el número de una marcha superior en el centro de información del conductor.

En algunas versiones, la indicación de cambio de marcha aparece como página completa en el centro de información del conductor.

Centro de información del conductor
↪ 99.

Dirección asistida

⚠ se enciende en amarillo.

Se enciende cuando la dirección asistida es limitada

La dirección asistida se limita por un sobrecalentamiento del sistema. El testigo de control se apaga cuando el sistema se ha enfriado.

Sistema stop-start ↪ 155.

Se enciende cuando la dirección asistida está desactivada

Avería en el sistema de la dirección asistida. Recorra a un taller.

Aviso de cambio de carril

 se enciende en verde o parpadea en amarillo.

Se enciende en verde

El sistema está conectado y listo para funcionar.

Parpadea en amarillo

El sistema detecta un cambio involuntario de carril.

Asistente de aparcamiento por ultrasonidos

 se enciende en amarillo.

Avería en el sistema

o

Avería porque los sensores están sucios o cubiertos de nieve o hielo

o

Interferencias causadas por fuentes externas de ultrasonidos. Una vez eliminada la fuente de las interferencias, el sistema funcionará con normalidad.

Haga subsanar la causa de la avería del sistema en un taller.

Asistente de aparcamiento por ultrasonidos  190.

Control electrónico de estabilidad desactivado

 se enciende en amarillo.

El sistema está desactivado.

Control electrónico de estabilidad y sistema de control de tracción

 se enciende o parpadea en amarillo.

Se enciende

Hay una avería en el sistema. Se puede continuar conduciendo. Sin embargo, la estabilidad de marcha puede empeorar dependiendo del estado de la calzada.

Haga subsanar la causa de la avería en un taller.

Parpadea

Intervención activa del sistema. Puede reducirse la potencia del motor y el vehículo puede frenarse un poco automáticamente.

Control electrónico de estabilidad (ESC)  169, Sistema de control de tracción (TC)  168.

Sistema de control de tracción desactivado

 se enciende en amarillo.

El sistema está desactivado.

Preincandescencia

 se enciende en amarillo.

La preincandescencia está activada. Se activa sólo si la temperatura exterior es baja.

Filtro de escape

 se enciende o parpadea en amarillo.

Es necesario limpiar el filtro de escape.

Siga conduciendo hasta que  se apague. Procure que el régimen del motor no baje de las 2000 rpm.

Se enciende

El filtro de escape está lleno. Inicie el proceso de limpieza cuanto antes.

Parpadea

Se ha alcanzado la capacidad máxima del filtro. Inicie el proceso de limpieza inmediatamente para que no se dañe el motor.

Filtro de escape  159, Sistema stop-start  155.

Sistema de control de presión de los neumáticos

() se enciende o parpadea en amarillo.

Se enciende

Pérdida de presión de los neumáticos. Detenga el vehículo inmediatamente y compruebe la presión de los neumáticos.

Parpadea

Avería en el sistema o neumático sin sensor de presión montado (p. ej., rueda de repuesto). Después 60-90 segundos, el testigo de control permanece encendido. Recorra a un taller.

Presión de aceite del motor

() se enciende en rojo.

Se ilumina al conectar el encendido y se apaga poco después de arrancar el motor.

Si se enciende con el motor en marcha

Atención

La lubricación del motor puede estar interrumpida. Se pueden ocasionar daños en el motor y/o el bloqueo de las ruedas motrices.

1. Pise el embrague.
2. Ponga el cambio en punto muerto, palanca selectora en **N**.
3. Abandone la carretera lo antes posible sin poner en peligro a otros vehículos.
4. Desconecte el encendido.

Advertencia

Con el motor apagado, será necesaria una fuerza considerablemente mayor para frenar y girar el volante. Durante una parada automática (Autostop), la unidad de servofreno se mantendrá operativa.

No saque la llave hasta que el vehículo no se encuentre detenido. De lo contrario, el bloqueo del volante podría accionarse por sorpresa.

Compruebe el nivel de aceite antes de recurrir a la ayuda de un taller
↗ 220.

Nivel de combustible bajo

() se enciende o parpadea en amarillo.

Se enciende

El nivel en el depósito de combustible es demasiado bajo.

Parpadea

Combustible agotado. Reposte inmediatamente. Nunca debe agotar el depósito.

Catalizador ↗ 160.

Purga del sistema de combustible diésel ↗ 225.

Inmovilizador

 parpadea en amarillo.

Avería en el sistema del inmovilizador. No se puede arrancar el motor.

Potencia del motor reducida

 se enciende en amarillo.

Se limita la potencia del motor. Recorra a un taller.

Luces exteriores

 se enciende en verde.

Las luces exteriores están encendidas ⇨ 125.

Luz de carretera

 se enciende en azul.

Se enciende cuando la luz de carretera está conectada o durante las ráfagas ⇨ 127 o cuando la luz de carretera está conectada con el asistente de luz de carretera o el ajuste inteligente del alcance ⇨ 129.

Asistente de luz de carretera

 se enciende en verde.

El asistente de luz de carretera o el ajuste inteligente del alcance están activados ⇨ 127, ⇨ 129.

Sistema de faros adaptativos

 se enciende o parpadea en amarillo.

Se enciende

Avería en el sistema.

Recurra a la ayuda de un taller.

Parpadea

El sistema está cambiado a luz de cruce simétrica.

Después de conectar el encendido, el testigo de control  parpadea durante unos cuatro segundos para recordarle que se ha activado el sistema ⇨ 129.

Control automático de las luces ⇨ 126.

Luces antiniebla

 se enciende en verde.

Los faros antiniebla están conectados ⇨ 134.

Piloto antiniebla

 se enciende en amarillo.

El piloto antiniebla está encendido ⇨ 135.

Líquido de lavado bajo

 se enciende en amarillo.

El nivel del líquido de lavado está bajo.

Líquido de lavado ⇨ 222.

Regulador de velocidad

 se enciende en blanco o verde.

Se enciende en blanco

El sistema está encendido.

Se enciende en verde

El regulador de velocidad está activado.

Regulador de velocidad ⇨ 173.

Control de velocidad adaptable

🔊 se enciende en blanco o verde.

Se enciende en blanco

El sistema está encendido.

Se enciende en verde

El control de velocidad adaptable está activado.

Control de velocidad adaptable
⇨ 176.

Detectado vehículo precedente

🚗 se enciende en verde.

Se ha detectado un vehículo precedente en el mismo carril.

Control de velocidad adaptable
⇨ 176, Alerta de colisión frontal
⇨ 184.

Puerta abierta

🚗 se enciende en rojo.

Está abierta una puerta o el portón trasero.

Pantallas

Centro de información del conductor

El centro de información del conductor está situado en el cuadro de instrumentos, entre el velocímetro y el cuentarrevoluciones. Está disponible como pantalla de gama media o pantalla combi de gama alta.



La pantalla de gama media indica lo siguiente:

- cuentakilómetros total
- cuentakilómetros parcial
- algunos testigos de control

- información del vehículo
- información del viaje / combustible
- mensajes del vehículo, mostrados como códigos numéricos ⇨ 107.

		eco
1		1781.2 km
		6.5 $\frac{L}{100km}$
	99.6	km/h
20201		

En la pantalla combi de gama alta, las páginas de menú pueden seleccionarse pulsando **MENU**. Los símbolos de los menús se muestran en la línea superior de la pantalla:

- **Menú de información del vehículo**
- **Menú de información viaje/combustible**

- **ECO Menú de información ECO**
- **Menú prestaciones**

Algunas de las funciones mostradas varían cuando el vehículo está en marcha y cuando está parado. Algunas funciones sólo están disponibles cuando el vehículo está en marcha.

Personalización del vehículo ⇨ 113.
Ajustes memorizados ⇨ 23.

Selección de menús y funciones

Los menús y las funciones se pueden seleccionar mediante los botones en la palanca de los intermitentes.



Pulse **MENU** para cambiar entre menús o para volver de un submenú al siguiente nivel superior del menú.



Gire la rueda de ajuste para resaltar una opción del menú o para establecer un valor numérico.



Pulse **SET/CLR** para seleccionar una función o confirmar un mensaje.

Menú de información del vehículo

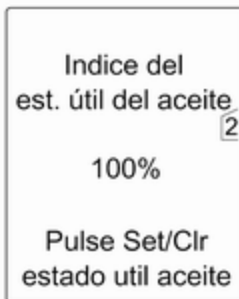
Presione **MENU** para seleccionar **Menú de información del vehículo**, o bien, en la pantalla combi de alta gama seleccione .

Gire la rueda de ajuste para seleccionar un submenú. Pulse **SET/CLR** para confirmar.

Siga las instrucciones dadas en los submenús.

Dependiendo de la versión, los posibles submenús pueden incluir:

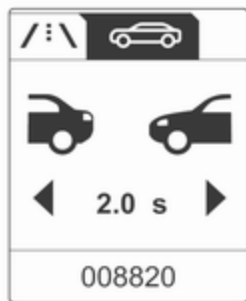
- **Unidad:** Se pueden cambiar las unidades mostradas en pantalla.
- **Pres neumático:** Comprueba la presión de los neumáticos de todas las ruedas durante la marcha ⇨ 251.
- **Carga neumáticos:** Selecciona la categoría de presión de los neumáticos según la presión de inflado real actual de los neumáticos ⇨ 251.



- **Índice del est. útil del aceite:** Indica cuándo es necesario cambiar el aceite y el filtro de aceite del motor ⇨ 88.



- **Advertencia de velocidad:** Si se supera la velocidad predefinida, sonará un aviso acústico.
- **Asistente de señales de tráfico:** Muestra las señales de tráfico detectadas para la sección actual de la ruta. ⇨ 200



- **Siga dist.:** Muestra la distancia hasta un vehículo en movimiento situado delante ➔ 188.

La selección y la indicación pueden variar entre la pantalla de gama media y la pantalla combi de gama alta.

Menú de información viaje/combustible

Presione **MENU** para seleccionar **Menú de información viaje/combustible** o seleccione /: \ en la pantalla combi de alta gama.

Gire la rueda de ajuste para seleccionar un submenú. Pulse **SET/CLR** para confirmar.



- cuentakilómetros parcial 1
- cuentakilómetros parcial 2
- velocidad digital

El cuentakilómetros parcial 2 y la velocidad digital sólo están disponibles en los vehículos con pantalla combi de gama alta.

Para poner a cero el cuentakilómetros parcial, pulse durante unos segundos **SET/CLR** de la palanca de los intermitentes o pulse el botón de ajuste entre el velocímetro y el centro de información del conductor con el encendido conectado.

En vehículos con ordenador de a bordo, hay disponibles más submenús.

La selección y la indicación pueden variar entre la pantalla de gama media y la pantalla combi de gama alta.

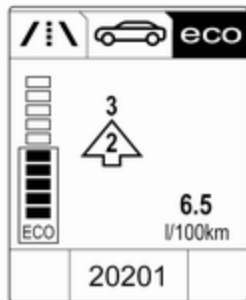
Menú de información de viaje/combustible, ordenador de a bordo ➔ 111.

Menú de información ECO

Pulse **MENU** para seleccionar **ECO** en la línea superior de la pantalla combi de gama alta.

Gire la rueda de ajuste para seleccionar un submenú. Pulse **SET/CLR** para confirmar.

Los submenús son los siguientes:



- **Indicación de cambio de velocidad:** La velocidad actual se indica dentro de una flecha. La cifra superior recomienda cambiar a una marcha más larga para ahorrar combustible.

Pantalla de índice Eco: El consumo de combustible actual se indica en un segmento. Para una conducción económica, adapte su forma de conducción para mantener los segmentos llenos dentro del área Eco. Cuantos más segmentos estén llenos mayor será el consumo de combustible. Al mismo tiempo se

indica el valor de consumo actual.



- **Princ. consum.:** Se muestra la lista de principales consumidores confort conectados en la actualidad en orden descendente. Se indica el potencial de ahorro de combustible. Un consumidor desconectado desaparecerá de la lista y el valor del consumo se actualizará.

En condiciones de conducción esporádica, el motor activará automáticamente la luneta térmica trasera para aumentar la carga del motor. En tal caso, la luneta térmica trasera se indica

como una de las consumidoras principales, sin activación por parte del conductor.



- **Tend. de Cons.:** Muestra la evolución del consumo medio a lo largo de una distancia de 50 km. Los segmentos llenos indican el consumo en intervalos de 5 km y muestran el efecto de la topografía o del estilo de conducción en el consumo de combustible.

Menú prestaciones



Presione **MENU** para seleccionar **Menú prestaciones** o seleccione  en la pantalla combi de alta gama.

Gire la rueda de ajuste para seleccionar un submenú. Pulse **SET/CLR** para confirmar.

Los submenús son los siguientes:

- **Aceleración:** Visualización de la aceleración actual en todas las direcciones.

- **Lap Timer:** Indicación de velocidad parcial, velocidad máxima, velocidad promedio y tiempo promedio. Siga las instrucciones dadas en el submenú.
- **Temp. refriger.:** Indicación de la temperatura del refrigerante.
- **Tensión batería:** Indicación de la tensión de la batería del vehículo.

Pantalla de información

Dependiendo de la configuración del vehículo, puede tener una pantalla de información gráfica o en color. La pantalla de información está situada en el tablero de instrumentos, encima del sistema de infoentretenimiento.

Pantalla de información gráfica



Dependiendo del sistema de infoentretenimiento, la pantalla de información gráfica está disponible en dos versiones.



20153

La pantalla de información gráfica indica lo siguiente:

- hora ⇨ 81
- temperatura exterior ⇨ 81
- fecha ⇨ 81
- sistema de infoentretenimiento, véase la descripción en el manual del sistema de infoentretenimiento
- ajustes de personalización del vehículo ⇨ 113

Pantalla de información en color



La pantalla de información en color indica en color:

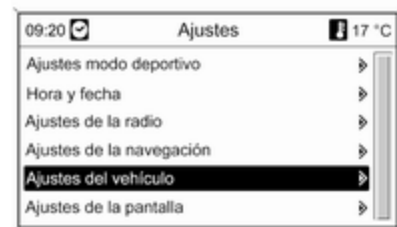
- hora ⇨ 81
- temperatura exterior ⇨ 81
- fecha ⇨ 81
- sistema de infoentretenimiento, véase la descripción en el manual del sistema de infoentretenimiento
- navegación, véase la descripción en el manual del sistema de infoentretenimiento
- ajustes del sistema

- mensajes del vehículo ⇨ 107
- ajustes de personalización del vehículo ⇨ 113

El tipo de información y su representación dependen del equipamiento del vehículo y los ajustes efectuados.

Selección de menús y ajustes

Se accede a los menús y los ajustes mediante la pantalla.



Las selecciones se realizan mediante:

- menús
- botones de función y el botón multifunción del sistema de infoentretenimiento

Selección con el sistema de infoentretenimiento



Seleccione una función a través de los botones del sistema de infotainment. Se muestra el menú de la función seleccionada.

El botón multifunción se usa para seleccionar una opción y para confirmar.

Botón multifunción

El botón multifunción es el elemento de control central de los menús:

Girar

- para resaltar una opción de menú
- para configurar un valor numérico o mostrar una opción de menú

Pulse (el aro exterior)

- para seleccionar o activar la opción resaltada
- para confirmar un valor ajustado
- para activar o desactivar una función del sistema

BACK

Pulse **BACK** para:

- salir de un menú sin cambiar la configuración
- volver de un submenú a un menú superior
- borrar el último carácter en una secuencia de caracteres

Mantenga pulsado **BACK** unos segundos para eliminar toda la entrada.

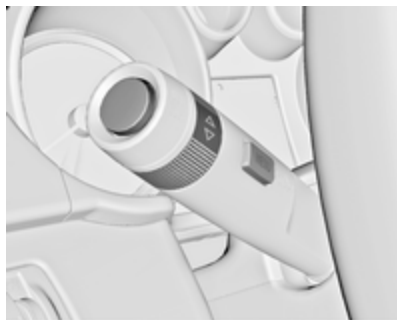
Personalización del vehículo ⇨ 113.
Ajustes memorizados ⇨ 23.

Controlador de teléfono inteligente

El controlador de teléfono inteligente ("smartphone") permite a un teléfono de este tipo acceder a los datos del vehículo a través de una conexión Bluetooth o WLAN. A continuación, se pueden ver y analizar estos datos en el teléfono inteligente.

Mensajes del vehículo

Los mensajes aparecen sobre todo en el centro de información del conductor, en algunos casos junto con una advertencia y un aviso acústico.



Pulse **SET/CLR, MENU** o gire la rueda de ajuste para confirmar un mensaje.

Mensajes del vehículo de la pantalla de gama media



Los mensajes del vehículo se muestran como códigos numéricos.

N.º Mensaje del vehículo

- 2 No se detecta ningún mando a distancia, pise el pedal del embrague para reiniciar
- 4 Aire acondicionado desconectado
- 5 Volante bloqueado

N.º Mensaje del vehículo

- 6 Suelte el pedal del freno para liberar el freno de estacionamiento eléctrico
- 7 Gire el volante, desconecte el encendido y vuelva a conectarlo
- 9 Gire el volante y vuelva a arrancar el motor
- 12 Vehículo sobrecargado
- 13 Compresor sobrecalentado
- 15 Avería de la tercera luz de freno
- 16 Avería de la luz de freno
- 17 Fallo del sistema nivelación de faros
- 18 Avería de la luz de cruce izquierda
- 19 Avería de la luz antiniebla trasera
- 20 Avería de la luz de cruce derecha

N.º Mensaje del vehículo

- 21 Avería de la luz lateral izquierda
- 22 Avería de la luz lateral derecha
- 23 Avería de la luz de marcha atrás
- 24 Avería de la luz de la matrícula
- 25 Avería del intermitente delantero izquierdo
- 26 Avería del intermitente trasero izquierdo
- 27 Avería del intermitente delantero derecho
- 28 Avería del intermitente trasero derecho
- 29 Compruebe la luz de freno del remolque
- 30 Compruebe la luz de marcha atrás del remolque
- 31 Compruebe el intermitente izquierdo del remolque
- 32 Compruebe el intermitente derecho del remolque

N.º Mensaje del vehículo

- 33 Compruebe la luz antiniebla trasera del remolque
- 34 Compruebe la luz trasera del remolque
- 35 Sustituya la pila del mando a distancia
- 48 Limpie el sistema de alerta de punto ciego lateral
- 49 Aviso de cambio de carril no disponible
- 53 Apriete el tapón del depósito
- 54 Agua en el filtro del combustible
- 55 El filtro de escape está lleno
↻ 159
- 56 Desequilibrio de presión en las ruedas delanteras
- 57 Desequilibrio de presión en las ruedas traseras
- 58 Neumáticos sin sensor TPMS

N.º Mensaje del vehículo

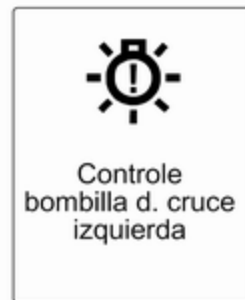
- 59 Abra y cierre la ventanilla del conductor
- 60 Abra y luego cierre la ventanilla del acompañante
- 61 Abra y luego cierre la ventanilla trasera izquierda
- 62 Abra y luego cierre la ventanilla trasera derecha
- 65 Intento de robo
- 66 Mantenimiento del sistema de alarma antirrobo
- 67 Revisión del bloqueo del volante
- 68 Revisión de la dirección asistida
- 69 Revisión del sistema de suspensión
- 70 Revisión del sistema de nivelación
- 71 Revisión del eje trasero

N.º Mensaje del vehículo

- 74 Revisión de AFL
- 75 Revisión del aire acondicionado
- 76 Revisión del sistema de alerta de punto ciego lateral
- 77 Revisión del aviso de cambio de carril
- 79 Rellene el aceite de motor
- 81 Revisión de la caja de cambios
- 82 Cambie el aceite del motor pronto
- 83 Revisión del control de velocidad adaptable
- 84 Potencia del motor reducida
- 89 Revisión urgente del vehículo
- 94 Cambie a la posición de estacionamiento antes de salir del vehículo
- 95 Revisión del airbag
- 128 Capó abierto

N.º Mensaje del vehículo

- 134 Avería del asistente de aparcamiento, limpieza del parachoques
- 136 Revisión del asistente de aparcamiento
- 145 Compruebe el nivel de líquido del lavaparabrisas
- 174 Nivel de batería del vehículo bajo
- 258 Asistente de aparcamiento desconectado

Mensajes del vehículo en la pantalla combi de gama alta

Los mensajes del vehículo se muestran como texto. Siga las instrucciones que aparecen en los mensajes.

Mensajes del vehículo de la pantalla de información en color

Algunos mensajes importantes pueden aparecer, además, en la pantalla de información en color. Pulse el botón multifunción para validar un mensaje. Algunos mensajes sólo aparecen durante unos segundos.

Avisos acústicos

Al arrancar el motor o durante la marcha

Sólo sonará un aviso acústico cada vez.

El aviso acústico de cinturón desabrochado tiene prioridad sobre el resto de avisos acústicos.

- Si no se ha abrochado el cinturón de seguridad.
- Si inicia la marcha con una puerta o el portón trasero sin cerrar correctamente.
- Si se sobrepasa una determinada velocidad con el freno de estacionamiento accionado.
- Si se sobrepasa una velocidad programada.
- Si aparece un mensaje de advertencia o un código de advertencia en el centro de información del conductor.
- Si el asistente de aparcamiento detecta un objeto.

- Si se produce un cambio de carril no intencionado.
- Si el filtro de escape alcanza su nivel máximo de llenado.

Cuando el vehículo está estacionado y/o se abre la puerta del conductor

- Con las luces exteriores encendidas.

Durante una parada automática (Autostop)

- Si se abre la puerta del conductor.

Tensión de la pila

Si la tensión de la batería del vehículo es baja, aparecerá un mensaje de advertencia o el código de advertencia 174 en el centro de información del conductor.

1. Desconecte inmediatamente los consumidores eléctricos que no sean necesarios para una conducción segura, como la cale-

facción de asiento, la luneta térmica trasera u otros consumidores.

2. Cargue la batería del vehículo circulando sin detenerse durante un tiempo o usando un cargador de baterías.

El mensaje de advertencia, o el código de advertencia, desaparecerá después de arrancar el motor dos veces consecutivas sin caída de tensión.

Si la batería del vehículo no se puede recargar, haga subsanar la causa de la avería en un taller.

Ordenador de a bordo

Los menús y las funciones se pueden seleccionar mediante los botones en la palanca de los intermitentes ⇨ 99.



Presione **MENU** para seleccionar **Menú de información viaje/combustible** o seleccione **/:** en la pantalla combi de alta gama.



Menú de información viaje/combustible en la pantalla combi de gama alta

Gire la rueda de ajuste para seleccionar los submenús:

1	1781.2 km
	6.5 $\frac{\text{L}}{100\text{km}}$
	99.6 km/h
20201	

- cuentakilómetros parcial 1
- consumo medio 1
- velocidad media 1

2	563.2 km
	7.8 $\frac{\text{L}}{100\text{km}}$
	103.5 km/h
N	002915

- cuentakilómetros parcial 2
- consumo medio 2
- velocidad media 2



- velocidad digital
- alcance
- consumo instantáneo
- conducción guiada

Ordenador de a bordo 1 y 2

La información de los dos ordenadores de a bordo se puede reiniciar por separado para el cuentakilómetros, el consumo medio y la velocidad media pulsando **SET/CLR**; se ofrece así la posibilidad de ver información de viaje diversa para diferentes conductores.



Cuentakilómetros parcial

El cuentakilómetros parcial muestra la distancia registrada desde un restablecimiento determinado.

El cuentakilómetros parcial contabiliza hasta 2.000 km de distancia y luego se pone a 0.

Para reiniciar, mantenga pulsado **SET/CLR** durante unos segundos.

Alcance

El alcance se calcula a partir del contenido actual del depósito y del consumo instantáneo. La pantalla muestra valores promedio.

Después de repostar, el alcance se actualiza automáticamente al poco tiempo.

Si el nivel de combustible en el depósito es bajo, aparece un mensaje en los vehículos con pantalla combi de gama alta.

Si es necesario repostar combustible inmediatamente, aparecerá un código o un mensaje de advertencia en vehículos con pantalla de gama media o con pantalla combi de alta gama.

Además, el indicador de control ● se ilumina o parpadea en el Indicador de combustible ↻ 97.

Consumo medio

Indicación del consumo medio. La medición puede reiniciarse en cualquier momento y se inicia con un valor predeterminado.

Para reiniciar, mantenga pulsado **SET/CLR** durante unos segundos.

Consumo instantáneo

Indicación del consumo instantáneo.

Velocidad media

Indicación de la velocidad media. La medición puede reiniciarse en cualquier momento.

Para reiniciar, mantenga pulsado **SET/CLR** durante unos segundos.

Velocidad digital

Indicación digital de la velocidad instantánea.

Asistente de señales de tráfico

Indica las señales de tráfico detectadas para la sección actual de la ruta
↗ 200.

Conducción guiada

En el centro de información del conductor, además de la información de navegación de la pantalla de información en color, se muestra la conducción guiada.

Personalización del vehículo

El comportamiento del vehículo se puede personalizar cambiando los ajustes en la pantalla de información.

Algunos de los ajustes personales de distintos conductores se pueden memorizar individualmente en cada llave del vehículo. Ajustes memorizados ↗ 23.

Dependiendo del equipamiento del vehículo y de las normas específicas del país, es posible que algunas de las funciones descritas a continuación no estén disponibles.

Algunas funciones sólo se muestran o activan con el motor en marcha.

Ajustes personales en la pantalla de información gráfica

CD 400plus/CD 400/CD 300



Pulse **CONFIG**. Aparece el menú **Ajustes**.



Girando y pulsando el botón multifunción se pueden seleccionar los siguientes ajustes:

- **Ajustes de modo deportivo**
- **Idiomas (Languages)**
- **Hora y fecha**
- **Ajustes de la radio**
- **Ajustes del teléfono**
- **Ajustes del vehículo**

Los siguientes ajustes pueden cambiarse en los submenús correspondientes:

Ajustes de modo deportivo

El conductor puede seleccionar las funciones que se activarán en el modo Sport. ⇨ 171.

- **Suspensión deportiva:** La amortiguación se endurece.
- **Potencia deportiva:** El pedal del acelerador y el cambio de marchas proporcionan una mejor respuesta.

- **Dirección deportiva:** Se reduce la asistencia a la dirección.
- **Conmutar color luz de fondo instr.:** Cambia el color de iluminación de los instrumentos.

Idiomas (Languages)

Selección del idioma deseado.

Hora y fecha

Vea Reloj ⇨ 81.

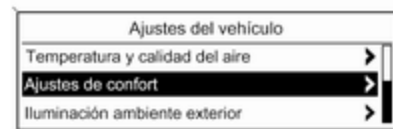
Ajustes de la radio

Véase la descripción del manual de infoentretenimiento para más información.

Ajustes del teléfono

Véase la descripción del manual de infoentretenimiento para más información.

Ajustes del vehículo



- **Temperatura y calidad del aire**

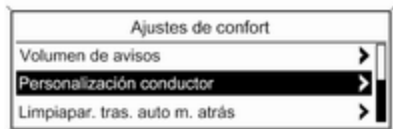
Velocidad ventilador autom.:

Modifica el nivel del caudal de aire de climatización del habitáculo en el modo automático.

Modo de climatizador: Controla el estado del compresor de refrigeración cuando se arranca el vehículo. El último ajuste (recomendado) o al arrancar el vehículo es siempre ENCENDIDO o siempre APAGADO.

Desempañamiento tras. auto:

Activa la luneta térmica trasera automáticamente.



20340

- **Ajustes de confort**

Volumen de avisos: Cambia el volumen de los avisos acústicos.

Personalización conductor: Activa o desactiva la función de personalización.

Limpiar. tras. auto m. atrás: Activa o desactiva la conexión automática del limpiaviento cuando se engrana la marcha atrás.

- **Detección colisiones/ayuda estac.**

Ayuda al estacionamiento: Activa o desactiva el asistente de aparcamiento por ultrasonidos. La

activación puede seleccionarse con o sin el acoplamiento del remolque conectado.

Preparac. colisión: Activa o desactiva la función del freno automático del vehículo en caso de peligro inminente de colisión. Se puede seleccionar lo siguiente: el sistema tomará el control del freno, avisará mediante avisos acústicos o se desactivará.

Aviso ángulo muerto lateral: cambia los ajustes para el sistema de alerta de punto ciego lateral.

- **Iluminación ambiente exterior**

Duración al salir del vehículo: Activa o desactiva y cambia la duración de la iluminación de salida.

Iluminación exterior al abrir: Activa o desactiva la iluminación de entrada.

- **Cierre centralizado**

Cierre automático de puertas: Activa o desactiva la función de bloqueo automático de puertas

después de desconectar el encendido. Activa o desactiva la función de bloqueo automático de puertas después de iniciar la marcha.

Impedir cierre si pta. abierta:

Activa o desactiva la función de bloqueo automático de puertas mientras haya una puerta abierta.

Cierre retardado de puertas:

Activa o desactiva la función de bloqueo automático de puertas con retardo.

- **Apertura/cierre/arranque remoto**

Respuesta apertura a dist.:

Activa o desactiva la confirmación de las luces de emergencia al desbloquear.

Apertura puertas a distancia:

Cambia la configuración para desbloquear sólo la puerta del conductor o todo el vehículo al desbloquear.

Volver a cerrar puertas auto:

Activa o desactiva la función

de volver a bloquear automáticamente después de desbloquear sin abrir el vehículo.

- **Restaurar ajustes de fábrica**
Restaurar ajustes de fábrica: Restablece todos los ajustes a los valores predeterminados.

Configuración de la pantalla de información en color

Navi 950/Navi 650/CD 600

Pulse **CONFIG** en el panel frontal del sistema de infoentretenimiento para entrar en el menú de configuración.

Gire el botón multifunción para desplazarse hacia arriba o hacia abajo por la lista. Pulse el botón multifunción (Navi 950 / Navi 650: pulse el anillo exterior) para seleccionar un elemento del menú.



- **Perfil Modo Deportivo**
- **Lenguajes (Languages)**
- **Hora y Fecha**
- **Ajustes del radio**
- **Ajustes del teléfono**
- **Ajustes de navegación**
- **Ajustes de la pantalla**
- **Ajustes del vehículo**

Los siguientes ajustes pueden cambiarse en los submenús correspondientes:

Perfil Modo Deportivo

- **Potencia deportiva:**
El pedal del acelerador y el cambio de marchas proporcionan una mejor respuesta.
- **Luz de fondo modo deportivo:**
Cambia el color de iluminación de los instrumentos.
- **Suspensión deportiva:** La amortiguación se endurece.
- **Dirección deportiva:** Se reduce la asistencia a la dirección.

Lenguajes (Languages)

Selección del idioma deseado.

Hora y Fecha

Véase el manual del sistema de infoentretenimiento para más información.

Ajustes del radio

Véase el manual del sistema de infoentretenimiento para más información.

Ajustes del teléfono

Véase el manual del sistema de infoentretenimiento para más información.

Ajustes de navegación

Véase el manual del sistema de infoentretenimiento para más información.

Ajustes de la pantalla

- **Menú página de inicio:**

Véase el manual del sistema de infoentretenimiento para más información.

- **Pantalla desactivada:**

Véase el manual del sistema de infoentretenimiento para más información.

- **Ajustes de mapa:**

Véase el manual del sistema de infoentretenimiento para más información.

Ajustes del vehículo

- **Temperatura y calidad del aire**

Velocidad ventilador automática:
Modifica la regulación del ventilador. El ajuste modificado se

activará tras apagar y volver a conectar el encendido.

Modo de climatizador: Activa o desactiva la refrigeración cuando se conecta el encendido o aplica el último ajuste seleccionado.

Desempañador frontal autom.:
Activa o desactiva el desempañado automático.

Desempañador trasero autom.:
Activa automáticamente la luneta térmica trasera.

- **Ajustes de confort**

Volumen de Señal audible:
Cambia el volumen de los avisos acústicos.

Personalización conductor:
Activa o desactiva la función de personalización.

Limpiaparabrisas Trasero autom.: Activa o desactiva la conexión automática del limpia-luneta cuando se engrana la marcha atrás.

- **Detección colisiones/ayuda estac.**

Auxiliar estacionamiento: Activa o desactiva los sensores de ultrasónicos. La activación puede seleccionarse con o sin el acoplamiento del remolque conectado.

Preparación automática de colisión: Activa o desactiva la función del freno automático del vehículo en caso de peligro inminente de colisión. Se puede seleccionar lo siguiente: el sistema tomará el control del freno, avisará mediante avisos acústicos o se desactivará por completo.

Alerta de zona ciega lateral:
Activa o desactiva el sistema de alerta de punto ciego lateral.

- **Iluminación ambiente exterior**

Iluminación exterior al abrir:
Activa o desactiva la iluminación de entrada.

Duración al salir del vehículo:
Activa o desactiva y cambia la duración de la iluminación de salida.

- **Cierre centralizado**

Impedir cierre si la puerta esta abierta: Activa o desactiva la función de bloqueo automático de puertas mientras haya una puerta abierta.

Cierre automático de puertas:

Activa o desactiva la función de bloqueo automático de puertas después de desconectar el encendido. Activa o desactiva la función de bloqueo automático de puertas después de iniciar la marcha.

Cierre retardado de puertas:

Activa o desactiva la función de bloqueo automático de puertas con retardo.

- **Apertura/cierre/arranque remoto**

Respuesta cierre a distancia:

Activa o desactiva la confirmación de las luces de emergencia al bloquear.

Respuesta a apertura remota:

Activa o desactiva la confirmación de las luces de emergencia al desbloquear.

Apertura remota de puertas:

Cambia la configuración para desbloquear sólo la puerta del conductor o todo el vehículo al desbloquear.

Volver a cerrar puertas

remotamente : Activa o desactiva el la función de volver a bloquear automáticamente después de desbloquear sin abrir el vehículo.

- **Restaurar ajustes de fábrica:**

Restablece todos los ajustes a los valores predeterminados.

Servicio de telemática

OnStar

OnStar es un asistente personal de conectividad y servicio con zona Wi-Fi integrada. El servicio OnStar está disponible 24 horas al día, siete días a la semana.

Nota

OnStar no está disponible para todos los mercados. Para más información, póngase en contacto con su taller.

Nota

Para estar disponible y operativo, OnStar necesita una suscripción válida a OnStar, el sistema eléctrico del vehículo operativo, servicio móvil y conexión satélite GPS.

Para activar los servicios OnStar y configurar una cuenta, pulse  y hable con un asesor.

En función del equipamiento del vehículo, están disponibles los siguientes servicios:

- Servicios de emergencia y asistencia en caso de avería del vehículo
- Zona Wi-Fi
- Aplicación para smartphone
- Control remoto, por ejemplo, ubicación del vehículo, activación de bocina y luces, control del cierre centralizado
- Asistencia en caso de robo del vehículo
- Diagnóstico del vehículo
- Descarga de itinerario

Nota

El módulo OnStar del vehículo está desactivado después de transcurridos diez días sin ciclo de encendido. Las funciones que requieren una conexión de datos estarán de nuevo disponibles después de conectar el encendido.

Botones OnStar



Nota

En función del equipo, los botones OnStar se pueden integrar también en el retrovisor.

Botón de privacidad

Mantenga pulsado  hasta oír un mensaje para activar o desactivar la transmisión de la localización del vehículo.

Pulse  para responder una llamada o finalizar una llamada a un asesor.

Pulse  para acceder a la configuración Wi-Fi.

Botón de servicio

Pulse  para establecer una conexión con un asesor.

Botón SOS

Pulse  para establecer una conexión de emergencia de prioridad con un asesor de emergencia especializado.

LED de estado

Verde: El sistema está preparado con transmisión de la localización del vehículo activada.

Verde intermitente: Llamada en curso en el sistema.

Rojo: Ha surgido un problema.

Apagado: El sistema está preparado con transmisión de la localización del vehículo desactivada o el sistema se encuentra en modo en espera.

Rojo / verde intermitente durante un breve periodo de tiempo: La transmisión de localización del vehículo se ha desactivado.

Servicios OnStar

Servicios generales

Si necesita información, por ejemplo, sobre las horas de apertura, puntos de interés y destinos o si necesita asistencia, por ejemplo, en el caso de avería del vehículo, un pinchazo del neumático y depósito de combustible vacío, pulse  para establecer una conexión con un asesor.

Servicios de emergencia

En caso de emergencia, pulse  y hable con un asesor. El asesor se pondrá en contacto con los proveedores de servicios de emergencia o asistencia y los enviará a su vehículo.

En caso de un accidente con activación de los airbags o los sensores del cinturón de seguridad, se establece una llamada de emergencia automática. El asesor se conecta inmediatamente a su vehículo para saber si necesita ayuda.

Zona Wi-Fi

La zona Wi-Fi del vehículo proporciona conectividad a Internet con una velocidad máxima de 4 G/LTE.

Nota

La funcionalidad de zona Wi-Fi no está disponible para todos los mercados.

Se pueden conectar hasta siete dispositivos.

Para conectar un dispositivo móvil a la zona Wi-Fi:

1. Pulse  y seleccione la configuración Wi-Fi en la pantalla de información. La configuración que se muestra incluye el nombre de la zona Wi-Fi (SSID), la contraseña y el tipo de conexión.
2. Inicie una búsqueda de red Wi-Fi en su dispositivo móvil.
3. Seleccione el punto de conexión (SSID) de su vehículo cuando se muestre en la lista.
4. Cuando se le solicite, introduzca la contraseña en su dispositivo móvil.

Nota

Para cambiar el SSID o la contraseña, pulse  y hable con un asesor o inicie sesión en su cuenta.

Para desconectar la funcionalidad de zona Wi-Fi, pulse  para llamar a un asesor.

Aplicación para smartphone

Con la aplicación para smartphone myOpel, se pueden utilizar algunas funciones del vehículo por control remoto.

Están disponibles las siguientes funciones:

- Bloqueo o desbloqueo del vehículo.
- Sonido de bocina o luces intermitentes.
- Control del nivel de combustible, vida útil del aceite del motor y presión de los neumáticos (solo con el sistema de control de presión de los neumáticos).
- Envío del destino de navegación al vehículo, si está equipado con sistema de navegación integrado.
- Localización del vehículo en un mapa.
- Gestión de configuración Wi-Fi.

Para poder utilizar estas funciones, descargue la aplicación de App Store® o de Google Play™ Store.

Mando a distancia

Si quiere, puede utilizar cualquier teléfono para llamar a un asesor, quien puede utilizar funciones específicas del vehículo de manera remota. Busque el número de teléfono de OnStar correspondiente en el sitio web específico del país.

Están disponibles las siguientes funciones:

- Bloqueo o desbloqueo del vehículo.
- Información sobre la localización del vehículo.
- Sonido de bocina o luces intermitentes.

Asistencia en caso de robo del vehículo

En caso de robo del vehículo, informe del robo a las autoridades y solicite asistencia en caso de robo del vehículo de OnStar. Utilice cualquier teléfono para llamar a un asesor.

Busque el número de teléfono de OnStar correspondiente en el sitio web específico del país.

OnStar puede proporcionar asistencia para localizar y recuperar el vehículo.

Alerta de robo

Cuando se activa el sistema de alarma antirrobo, se envía una notificación a OnStar. La información sobre este suceso se recibe por mensaje de texto o correo electrónico.

Impedir el arranque

Mediante el envío de señales remotas, OnStar puede impedir que el vehículo se vuelva a arrancar después de su apagado.

Petición de diagnóstico de su vehículo

En cualquier momento, por ejemplo, si el vehículo muestra un mensaje del vehículo, pulse ⓘ para ponerse en contacto con un asesor para solicitar que se realice un control de diagnóstico en tiempo real y determinar direc-

tamente el problema. En función de los resultados, el asesor proporcionará asistencia adicional.

Informe del diagnóstico

El vehículo transmite automáticamente los datos de diagnóstico a OnStar, que a su vez envía un informe mensual por correo electrónico al propietario y a su taller preferido.

Nota

La función de notificación al taller se puede desactivar en su cuenta.

El informe contiene el estado de los sistemas operativos clave del vehículo como motor, transmisión, airbags, ABS y otros sistemas importantes. También proporciona información sobre posibles puntos de mantenimiento y presión de los neumáticos (solo con el sistema de control de presión de los neumáticos).

Para examinar la información con más detalle, seleccione el vínculo contenido en el correo electrónico e inicie sesión en su cuenta.

Descarga de itinerario

Se puede descargar un destino deseado directamente en el sistema de navegación.

Pulse  para llamar a un asesor y describa el destino o el punto de interés.

El asesor puede buscar cualquier dirección o punto de interés y enviar directamente el destino en el sistema de navegación incorporado.

Configuración de OnStar**PIN de OnStar**

Para disponer de pleno acceso a todos los servicios de OnStar, se necesita un código PIN de cuatro cifras. El código PIN debe personalizarse al hablar por primera vez con un asesor.

Para cambiar el código PIN, pulse  para llamar a un asesor.

Datos de la cuenta

Un suscriptor de OnStar dispone de una cuenta donde se almacenan todos los datos. Para solicitar un

cambio de la información de la cuenta, pulse  y hable con un asesor o inicie sesión en su cuenta.

Si se utiliza el servicio de OnStar en otro vehículo, pulse  y solicite que la cuenta se transfiera al nuevo vehículo.

Nota

En cualquier caso, si se deshace del vehículo, lo vende o transfiere, informe inmediatamente a OnStar de los cambios y finalice el servicio OnStar de este vehículo.

Localización del vehículo

La localización del vehículo se transmite a OnStar cuando se solicita o activa el servicio. Un mensaje en la pantalla de información informa de esta transmisión.

Para activar o desactivar la transmisión de localización del vehículo, mantenga pulsado  hasta oír un mensaje de audio.

La desactivación se indica con la luz roja y verde de estado intermitente durante un breve periodo de tiempo y cada vez que se arranca el vehículo.

Nota

Si la transmisión de la localización del vehículo está desactivada, algunos servicios dejarán de estar disponibles.

Nota

La ubicación del vehículo permanece siempre accesible para OnStar en caso de emergencia.

Consulte la política de privacidad de su cuenta.

Actualizaciones de software

OnStar puede realizar actualizaciones de software remotamente sin aviso ni consentimiento adicional. Estas actualizaciones sirven para mejorar o mantener la seguridad o el funcionamiento del vehículo.

Estas actualizaciones pueden afectar a cuestiones de privacidad. Consulte la política de privacidad de su cuenta.

ERA GLONASS

ERA GLONASS es un servicio de emergencia de activación manual o automática. Los centros de emergencia proporcionan asistencia e información durante una emergencia.

En caso de un accidente con activación de los airbags o los sensores del cinturón de seguridad, se realiza una llamada de emergencia automáticamente. Se establecerá una conexión inmediata con un asesor que comprobará si necesita ayuda.

Peligro

El servicio está disponible únicamente para mercados donde sea legalmente necesario y activado. Además, la función de llamada de emergencia manual y automática depende de la disponibilidad de los centros de emergencia y de la infraestructura del país.

Nota

Para que esté disponible y operativo, el sistema requiere el funcionamiento de la electrónica del

vehículo, servicio móvil y el enlace de satélite GLONASS. En función del equipamiento, se utiliza una batería de reserva.

Botones de control



Botón SOS

Pulse  y, después de un mensaje, vuelva a pulsar para establecer una conexión de emergencia.

Botón TECT

Pulse  para cancelar una llamada o para mantenimiento (uso de técnico solamente).

LED de estado

El sistema proporciona respuesta a través de mensajes de voz y un LED.

- Verde** : El sistema está preparado o en el tiempo de rellamada, durante el cual el asesor puede devolver la llamada después de haber establecido una conexión (hasta aproximadamente dos horas, también es posible con el encendido apagado).
- Verde intermitente** : El sistema está marcando, transmitiendo datos o se ha establecido una conexión de voz.

Rojo : El sistema se está iniciando durante un máximo de 15 segundos después de conectar el encendido, después, el LED cambia a verde. Si el LED permanece rojo o cambia de verde a rojo, significa que ha surgido un problema, acuda a un taller para recibir asistencia.

Rojo intermitente : No se puede llamar, por ejemplo, porque no hay ninguna red móvil disponible.

Rojo/verde intermitente : El sistema está en modo de prueba. No pulse ningún botón y espere hasta que finalice el tiempo de espera.

Apagado : El sistema está apagado.

Si el LED no se enciende después de conectar el encendido, acuda a un taller para recibir asistencia.

Nota

En condiciones muy frías, la batería de reserva puede tardar un tiempo en calentarse. Cuando esté operativa, el LED rojo cambia a verde.

Iluminación

Iluminación exterior	125
Conmutador de las luces	125
Control automático de las luces	126
Luz de carretera	127
Asistencia de luz de carretera .	127
Ráfagas	128
Regulación del alcance de los faros	128
Faros en viajes al extranjero ...	129
Luces de circulación diurna	129
Sistema de faros adaptativos .	129
Luces de emergencia	133
Intermitentes	134
Faros antiniebla	134
Piloto antiniebla	135
Luces de estacionamiento	135
Luces de marcha atrás	135
Faros empañados	135
Iluminación interior	136
Control de la iluminación del tablero de instrumentos	136
Luces interiores	136
Luces de lectura	137
Luces en los parasoles	137

Características de la ilumina- ción	138
Iluminación de la consola central	138
Iluminación de entrada	138
Iluminación de salida	138
Protección contra descarga de la batería	139

Iluminación exterior

Conmutador de las luces



Gire el conmutador de las luces:

- 0** : luces apagadas
- ☞☜** : luces laterales
- ☞☜☞** : luz de cruce

Testigo de control ☞☜ ☞ 98.

Conmutador de las luces con control automático de las luces



Gire el conmutador de las luces:

AUTO : control automático de las luces: la luz de cruce se enciende y apaga automáticamente dependiendo de las condiciones de iluminación externas

 : activación o desactivación del control automático de luces. El conmutador vuelve a **AUTO**

 : luces laterales

 : luz de cruce

En el centro de información del conductor con pantalla combi de gama alta aparece el estado actual del control automático de las luces.

Al conectar el encendido, se activa el control automático de las luces.

Cuando está encendida la luz de cruce,  se ilumina. Indicador de control   98.

Luces traseras

Las luces traseras se encienden junto con la luz de cruce / luz de carretera y las luces laterales.

Control automático de las luces



Cuando está conectada la función de control automático de las luces y el motor está en marcha, el sistema cambia entre luz de circulación diurna y conexión automática de los faros, dependiendo de las condiciones luminosas y de la información proporcionada por el sistema del sensor de lluvia.

Cuando está conectada la función de control automático de las luces y el motor está en marcha, el sistema cambia entre luces de circulación

diurna y conexión automática de los faros, dependiendo de las condiciones de iluminación exterior.

Luz de circulación diurna ⇨ 129.

Activación automática de los faros

En condiciones de escasa iluminación, se encienden los faros.

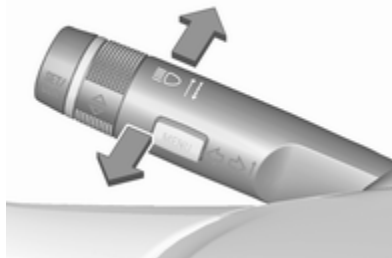
Además los faros se encienden si los limpiaparabrisas se activan para varios barridos.

Detección de túneles

Cuando se entra en un túnel, se encienden los faros inmediatamente.

Sistema de faros adaptativos ⇨ 129.

Luz de carretera



Para cambiar de luz de cruce a luz de carretera, pulse la palanca.

Para cambiar a luz de cruce, vuelva a pulsar o tirar de la palanca.

Asistencia de luz de carretera

Descripción para la versión con faros halógenos. Asistente de luz de carretera con sistema de faros adaptativos ⇨ 129.

Esta característica permite usar la luz de carretera como luz principal para circular de noche y cuando la velocidad del vehículo es superior a 40 km/h.

Se cambia a luz de cruce cuando:

- Un sensor detecta las luces de vehículos que vienen de frente o que van delante.
- La velocidad del vehículo es inferior a 20 km/h.
- Hay niebla o nieve.
- Se conduce por áreas urbanas.

Si no se detecta ningún factor restrictivo, el sistema vuelve a cambiar a luz de carretera.

Activación



La asistencia de luz de carretera se activa pulsando dos veces la palanca del intermitente superando una velocidad de 40 km/h.

El testigo de control verde  se enciende de forma permanente cuando el asistente está activado, el testigo azul  se enciende cuando la luz de carretera está encendida.

Testigo de control   98.

Desactivación

Pulse una vez la palanca del intermitente. También se desactiva cuando se conectan las luces antiniebla delanteras.

Si se activan las ráfagas cuando están encendidas las luces de carretera, se desactivará el asistente de luz de carretera.

Si se activan las ráfagas cuando están apagadas las luces de carretera, se activará el asistente de luz de carretera.

El último ajuste del asistente de luz de carretera se utilizará cuando se conecte el encendido de nuevo.

Ráfagas

Para accionar las ráfagas, tire de la palanca.

Regulación del alcance de los faros

Regulación manual del alcance de los faros



Para adaptar el alcance de los faros a la carga del vehículo y evitar el deslumbramiento: gire la rueda de ajuste  hasta la posición requerida.

- 0 : asientos delanteros ocupados
- 1 : todos los asientos ocupados
- 2 : todos los asientos ocupados y carga en el compartimento de carga
- 3 : asiento del conductor ocupado y carga en el compartimento de carga

Nivelación dinámica automática de los faros ⇨ 129.

Faros en viajes al extranjero

La luz de cruce asimétrica aumenta el campo de visión de la carretera en el lado del acompañante.

Sin embargo, al circular en países donde se conduce por el lado opuesto de la carretera, debe ajustar los faros para evitar el deslumbramiento de los vehículos que vienen de frente.

Vehículos con sistema de faros halógenos

No es necesario regular el alcance de los faros.

Vehículos con sistema de faros de xenón



1. Llave en el contacto de encendido.
2. Tire y mantenga la palanca de los intermitentes (ráfaga de faros).
3. Conecte el encendido.
4. Al cabo de unos cinco segundos, el testigo de control ⚡ empieza a parpadear y se oye un aviso acústico.

Testigo de control ⚡ ⇨ 98.

Cada vez que se conecte el encendido, parpadea ⚡ durante aproximadamente unos cuatro segundos.

Para su desactivación, realice el mismo procedimiento que se describe arriba. ⚡ no parpadeará cuando la función esté desactivada.

Luces de circulación diurna

La luz de circulación diurna aumenta la visibilidad del vehículo durante el día.

Se encienden automáticamente al conectar el encendido.

Si el vehículo está equipado con la función de control automático de las luces, los interruptores del sistema alternan entre la luz de circulación diurna y la luz de cruce/carretera dependiendo de las condiciones de luz y la información recibida en el sistema sensor de lluvia. Control automático de las luces ⇨ 126.

Sistema de faros adaptativos

Las funciones del sistema de faros adaptativos sólo están disponibles con faros bixenón. El alcance, la distribución y la intensidad de las

lucos se regulan de forma variable dependiendo de las condiciones de luminosidad, del tiempo y del tipo de carretera.

Con el conmutador de las luces en la posición **AUTO**, están disponibles todas las funciones de iluminación.

Las siguientes funciones están disponibles también con el conmutador de las luces en posición **D**:

- iluminación dinámica en curvas
- iluminación estática en curvas
- función de marcha atrás
- nivelación dinámica automática de los faros

Iluminación de zona peatonal

Se activa automáticamente a baja velocidad, hasta unos 30 km/h. El haz de luz se desvía en un ángulo de 8° hacia el lado de la carretera.

Iluminación de ciudad

Se activa automáticamente en un margen de velocidad de entre unos 40 y 55 km/h y cuando el sensor de luz detecta una iluminación urbana. El alcance de la luz se reduce y se amplía la distribución de la misma.

Iluminación de carretera secundaria

Se activa automáticamente a una velocidad entre 55 y 115 km/h. El haz de luz y el brillo del lado izquierdo y derecho son diferentes.

Luz de autopista

Se activa automáticamente a una velocidad superior a unos 115 km/h y movimientos mínimos del volante. Se conecta con retardo o directamente cuando el vehículo acelera fuertemente. El haz de luz es más largo y brillante.

Iluminación de tiempo adverso

Se activa automáticamente a una velocidad de hasta 70 km/h cuando el sensor de lluvia detecta condensación o los limpiaparabrisas funcionan continuamente. El alcance, la distribución y la intensidad de las luces se regulan de forma variable dependiendo de la visibilidad.

Iluminación dinámica en curvas



El haz de luz gira en función del ángulo del volante y de la velocidad, mejorando la iluminación en curvas.

Testigo de control 98.

Iluminación estática en curvas



En giros cerrados o cruces, dependiendo del ángulo de la dirección o de los intermitentes, se conecta un reflector adicional en el lado izquierdo o derecho que ilumina la carretera en la dirección de marcha. Se activa hasta una velocidad máxima de 40 km/h.

Testigo de control 98.

Función de marcha atrás

Si los faros están encendidos y se engrana la marcha atrás, se conecta la iluminación estática en ambos lados. Permanece encendida durante 20 segundos después de desengranar la marcha atrás o hasta circular a más de 17 km/h hacia delante.

Asistente de luz de carretera

Esta característica permite usar la luz de carretera como luz principal para circular de noche y cuando la velocidad del vehículo es superior a 40 km/h.

Se cambia a luz de cruce cuando:

- La cámara en el parabrisas detecta las luces de vehículos que vienen de frente o por detrás.
- La velocidad del vehículo es inferior a 20 km/h.
- Hay niebla o nieve.
- Se conduce por áreas urbanas.

Si no se detecta ningún factor restrictivo, el sistema vuelve a cambiar a luz de carretera.

Activación



La asistencia de luz de carretera se activa pulsando dos veces la palanca del intermitente superando una velocidad de 40 km/h.

El testigo de control verde se enciende de forma permanente cuando el asistente está activado, el testigo azul se enciende cuando la luz de carretera está encendida.

Testigo de control 98.

Desactivación

Pulse una vez la palanca del intermitente. También se desactiva cuando se conectan las luces antiniebla delanteras.

Si se activan las ráfagas cuando están encendidas las luces de carretera, se desactivará el asistente de luz de carretera.

Si se activan las ráfagas cuando están apagadas las luces de carretera, se activará el asistente de luz de carretera.

El asistente de luz de carretera se activa siempre después de conectar el encendido.

Ajuste inteligente del alcance de las luces con activación automática de la luz de carretera

El ajuste inteligente del alcance de las luces utiliza las propiedades de los faros bi-xenón para ampliar el alcance de las luces de cruce hasta 400 metros y activa automáticamente la luz de carretera sin deslumbrar ni perturbar al tráfico en sentido contrario ni a los vehículos precedentes.

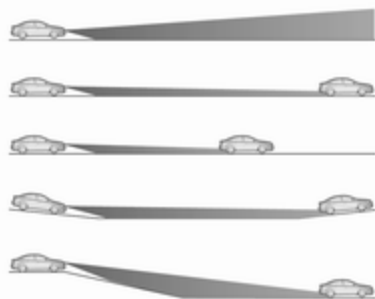
La luz de carretera se desactiva y se reduce el alcance de la luz de cruce para no deslumbrar cuando la cámara frontal en el parabrisas detecte lo siguiente:

- Se detecta un vehículo que circula por delante.
- Se detecta un vehículo que circula por delante.
- Se entra en áreas urbanas.
- Hay niebla o nieve.

Si no se detecta ningún factor restrictivo, el sistema vuelve a cambiar a luz de carretera.

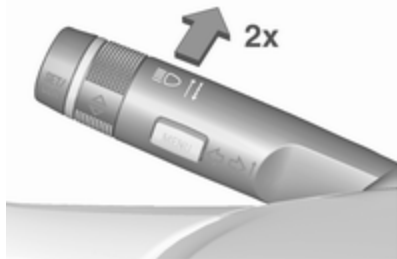
Cuando el sistema está activado, la cámara frontal vigila la zona delante del vehículo y garantiza una distribución óptima de la luz para maximizar la visión del conductor en casi todas las condiciones.

De este modo, el ajuste inteligente del alcance de las luces con activación automática de la luz de carretera reduce la diferencia entre la luz de cruce y la de carretera convencionales, sin cambios drásticos en el alcance, la distribución e intensidad de la iluminación.



Una función especial de evaluación topográfica detecta vehículos precedentes en cuestas o pendientes reconociendo el movimiento de las luces traseras precedentes. El sistema ajusta el alcance de las luces para garantizar una iluminación óptima de la calzada sin deslumbrar.

Activación



El ajuste inteligente del alcance y la activación automática de la luz de carretera se conectan conjuntamente pulsando la palanca de los intermitentes dos veces. Pueden activarse con el encendido conectado.

La activación automática de la luz de carretera funciona a una velocidad superior a 40 km/h y se desactiva a menos de 20 km/h. El ajuste inteligente del alcance de las luces funciona a más de 55 km/h.

El testigo de control verde  se enciende de forma permanente cuando la función está activada, el

testigo azul  se enciende cuando la luz de carretera se conecta automáticamente.

Desactivación

Pulse una vez la palanca del intermitente. También se desactiva cuando se conectan las luces antiniebla delanteras.

Nivelación dinámica automática de los faros

Para evitar el deslumbramiento de los vehículos que vienen de frente, la nivelación de los faros se ajusta automáticamente basándose en la información sobre inclinación, medida en el eje delantero y trasero, la aceleración o desaceleración y la velocidad del vehículo.

Avería en el sistema de faros adaptativos

Cuando el sistema detecta un fallo en el sistema de faros adaptativos, se cambia a una posición predeterminada para evitar el deslumbramiento de los vehículos que vienen de frente. Si no es posible, el faro afectado se apagará automáticamente. En cualquier otra circunstancia, el faro seguirá encendido. Aparece una advertencia en el centro de información del conductor.

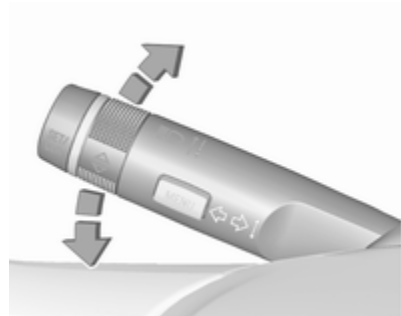
Luces de emergencia



Se activan pulsando .

En caso de accidente con despliegue del airbag las luces de emergencia se activan automáticamente.

Intermitentes



Palanca hacia arriba : intermitente derecho
 Palanca hacia abajo : intermitente izquierdo

Al mover la palanca se puede percibir un punto de resistencia.

Cuando la palanca traspasa el punto de resistencia se activa la intermitencia constante. Se desactiva cuando se mueve el volante en dirección

opuesta o cuando se mueve la palanca de nuevo a la posición neutra.

Active la intermitencia temporal manteniendo la palanca justo antes del punto de resistencia. Los intermitentes se activarán hasta que se suelte la palanca.

Para que los intermitentes parpadeen tres veces, toque la palanca brevemente sin traspasar el punto de resistencia.

Con un remolque conectado, los intermitentes parpadean seis veces si se pulsa la palanca hasta el punto de resistencia y luego se suelta.

Faros antiniebla



Se activan pulsando ∇ .

Conmutador de las luces en posición **AUTO**: al conectar los faros antiniebla se encenderán automáticamente los faros.

Piloto antiniebla



Se activan pulsando Q#.

Conmutador de las luces en posición **AUTO**: al conectar el piloto antiniebla se encenderán automáticamente los faros.

Conmutador de las luces en posición **OFF**: el piloto antiniebla sólo se puede conectar junto con los faros antiniebla.

El piloto antiniebla del vehículo se desactiva cuando se lleva un remolque.

Luces de estacionamiento



Cuando el vehículo está aparcado, se pueden activar las luces de estacionamiento de un lado:

1. Desconecte el encendido.
2. Mueva la palanca de los intermitentes totalmente hacia arriba (luces de estacionamiento del lado derecho) o hacia abajo (luces de estacionamiento del lado izquierdo).

Confirmación mediante una señal acústica y el testigo de control de los intermitentes del lado correspondiente.

Luces de marcha atrás

La luz de marcha atrás se enciende automáticamente cuando está conectado el encendido y se engrana la marcha atrás.

Faros empañados

El interior de las luces puede empañarse con tiempo frío y húmedo, lluvia intensa o después de lavar el vehículo. El empañamiento desaparece rápidamente; para facilitar el proceso, encienda los faros.

Iluminación interior

Control de la iluminación del tablero de instrumentos



Se puede ajustar el brillo de las siguientes luces cuando las luces exteriores están encendidas:

- iluminación del tablero de instrumentos
- Pantalla de información
- interruptores y elementos de mando iluminados

Gire la rueda de ajuste ☀ y manténgala hasta obtener el brillo deseado.

En vehículos con sensor de luz, el brillo sólo puede ajustarse cuando las luces exteriores están encendidas y el sensor de luz detecta condiciones nocturnas.

Luces interiores

Al entrar y salir del vehículo, se encienden automáticamente las luces de cortesía delantera y trasera, luego se apagan con un leve retardo.

Nota

En caso de accidente con despliegue de los airbags, las luces de cortesía se encienden automáticamente.

Luz de cortesía delantera



Accione el interruptor basculante:

- ☑ : conexión y desconexión automática
- pulse ☀ : conectar
- pulse ☹ : desconectar

Luz de cortesía en la versión con techo panorámico



Las luces izquierda y derecha se pueden conectar por separado.

Accione los interruptores basculantes:

Posición central	: conexión y desconexión automática
Pulse I	: conectar
Pulse 0	: desconectar

Luces de cortesía traseras



Se iluminan junto con la luz de cortesía delantera dependiendo de la posición del interruptor basculante.

Pulse  o  para conectarlas manualmente.

Luces de lectura



Se encienden pulsando  y  en las luces de cortesía delanteras y traseras.

Luces en los parasoles

Se encienden al abrir la tapa.

Características de la iluminación

Iluminación de la consola central

El foco incorporado en la iluminación interior se enciende al conectar los faros.

Iluminación de entrada

Iluminación de bienvenida

Las siguientes luces se encienden brevemente al desbloquear el vehículo con el mando a distancia:

- faros
- luces traseras
- luces de la placa de matrícula
- iluminación del tablero de instrumentos
- luces interiores
- iluminación de puertas y consola
- iluminación de charcos

Algunas funciones sólo están operativas en condiciones de oscuridad y facilitan la localización del vehículo.

Las luces se apagan inmediatamente cuando la llave del encendido se gira a la posición 1 ⇨ 153.

La activación o desactivación de esta función se puede cambiar en el menú Configuración de la pantalla de información. Personalización del vehículo ⇨ 113.

Los ajustes se pueden guardar para la llave utilizada ⇨ 23.

Se conectarán adicionalmente las siguientes luces al abrir la puerta del conductor:

- luz de algunos interruptores
- Centro de información del conductor
- luces de las puertas
- iluminación de la consola

Iluminación de salida

Al sacar la llave de la cerradura del encendido se conectarán las siguientes luces:

- luces interiores
- iluminación del tablero de instrumentos (sólo cuando está oscuro)
- luces de la puerta
- iluminación de charcos

Se desconectará automáticamente al cabo de un tiempo y se activará de nuevo si se abre la puerta del conductor.

Iluminación del camino

Los faros, las luces traseras y las luces de la matrícula iluminan el área circundante, durante un periodo de tiempo regulable, después de salir del vehículo.

Activación



1. Desconecte el encendido.
2. Saque la llave del encendido.
3. Abra la puerta del conductor.
4. Tire de la palanca de los intermitentes.
5. Cierre la puerta del conductor.

Si no se cierra la puerta del conductor, las luces se apagarán después de dos minutos.

La iluminación de salida se apaga inmediatamente si tira de la palanca de los intermitentes con la puerta del conductor abierta.

La activación, desactivación y duración de esta función se puede cambiar en el menú Configuración de la pantalla de información. Personalización del vehículo ⇨ 113.

Los ajustes se pueden guardar para la llave utilizada ⇨ 23.

Protección contra descarga de la batería

Función de estado de carga de la batería del vehículo

Esta función garantiza la máxima duración de la batería del vehículo mediante un alternador con salida de corriente regulable y una distribución eléctrica optimizada.

Para evitar que la batería del vehículo se descargue al conducir, los siguientes sistemas se reducen automáticamente en dos fases para, por último desconectarse:

- Calefactor auxiliar
- Luneta y retrovisores térmicos
- Asientos calefactados
- Ventilador

En la segunda fase, aparece un mensaje en el centro de información del conductor confirmando la activación de la protección contra descarga de la batería del vehículo.

Desconexión de las luces eléctricas

Para evitar la descarga de la batería del vehículo con el encendido desconectado, algunas luces interiores se apagan automáticamente después de un cierto tiempo.

Climatización

Sistemas de climatización	140
Sistema de calefacción y ventilación	140
Aire acondicionado	141
Climatizador automático electrónico	143
Calefactor auxiliar	148
Salidas de aire	148
Salidas de aire regulables	148
Salidas de aire fijas	149
Mantenimiento	149
Entrada de aire	149
Filtro de polen	149
Funcionamiento regular del aire acondicionado	149
Servicio	149

Sistemas de climatización

Sistema de calefacción y ventilación



Mandos para la:

- temperatura
- distribución de aire
- velocidad del ventilador
- desempañado y descongelación

Luneta térmica trasera  36.

Temperatura

Rojo : caliente

azul : frío

La calefacción no será totalmente efectiva hasta que el motor haya alcanzado la temperatura normal de funcionamiento.

Distribución de aire

 : hacia el parabrisas y las ventanillas delanteras

 : hacia la zona de la cabeza mediante salidas de aire regulables

 : para los pies y el parabrisas

Todas las combinaciones son posibles.

Velocidad del ventilador

Ajuste el caudal de aire conectando la velocidad deseada del ventilador.

Desempañado y descongelación



- Pulse : el ventilador se conecta automáticamente a una velocidad más alta, la distribución de aire se orienta hacia el parabrisas.
- Ponga el mando de la temperatura en el nivel más cálido.
- Conecte la luneta térmica trasera .
- Abra las salidas de aire según sea necesario y oriéntelas hacia las ventanillas.

Aire acondicionado



Además del sistema de calefacción y ventilación, el sistema de aire acondicionado dispone de controles para:

- : refrigeración
- : recirculación de aire

Asientos calefactados ↗ 48,
volante térmico ↗ 78.

Refrigeración



Pulse para activar la refrigeración. El LED del botón se ilumina para indicar su activación. La refrigeración sólo funciona con el motor en marcha y el ventilador de la climatización conectado.

Pulse de nuevo para desconectar la refrigeración.

El aire acondicionado refrigera y deshumidifica (seca) el aire en cuanto la temperatura exterior está por encima del punto de congelación. Por eso se puede condensar agua que sale por debajo del vehículo.

Si no es necesario refrigerar o deshumidificar el aire, desconecte el sistema de refrigeración por razones de ahorro de combustible. La refrigeración activada puede anular las paradas automáticas.

Sistema stop-start ⇨ 155.

Sistema de recirculación de aire



Pulse  para activar el modo de recirculación de aire. El LED del botón se ilumina para indicar su activación.

Pulse  de nuevo para desactivar el modo de recirculación de aire.

Advertencia

En el modo de recirculación se reduce el intercambio de aire fresco. En caso de funcionamiento sin refrigeración, aumenta la humedad del aire y se pueden empañar los cristales por dentro. La calidad del aire del habitáculo disminuye; esto puede hacer que los ocupantes se sientan mareados.

En condiciones de calor y elevada humedad relativa, el parabrisas puede empañarse por fuera en contacto con aire frío. Si el parabrisas se empaña por fuera, active los limpiaparabrisas y desactive .

Refrigeración máxima



Abra brevemente las ventanillas para que el aire caliente salga rápidamente.

- Conecte la refrigeración .
- Sistema de recirculación de aire  conectado.
- Pulse el interruptor de distribución de aire .
- Ponga el mando de la temperatura en el nivel más frío.
- Ponga la velocidad del ventilador al máximo.
- Abra todas las salidas.

Desempañado y descongelación de los cristales



- Pulse : el ventilador se conecta automáticamente a una velocidad más alta, la distribución de aire se orienta hacia el parabrisas.
- Ponga el mando de la temperatura en el nivel más cálido.
- Conecte la luneta térmica trasera .
- Abra las salidas de aire según sea necesario y oriéntelas hacia las ventanillas.

Nota

Si se pulsa  con el motor en marcha, se anulará la parada automática (Autostop) hasta que se vuelva a pulsar .

Si se pulsa  con el ventilador activado y el motor en marcha, se anulará la parada automática (Autostop) hasta que se vuelva a pulsar  o hasta que se apague el ventilador.

Si se pulsa  mientras el motor está en una parada automática (Autostop), se volverá a arrancar el motor automáticamente.

Si se pulsa  con el ventilador conectado mientras el motor está en una parada automática (Autostop), se volverá a arrancar el motor automáticamente.

Sistema stop-start  155.

Climatizador automático electrónico

El climatizador de doble zona permite regular diferentes temperaturas de climatización para el lado del conductor y el acompañante.

En modo automático, la temperatura, la velocidad del ventilador y la distribución del aire se regulan automáticamente.

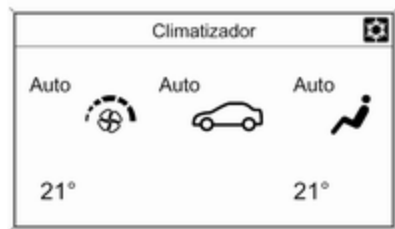


Mandos para la:

- temperatura en el lado del conductor
- distribución de aire
- velocidad del ventilador
- temperatura en el lado del acompañante

-  : refrigeración
AUTO : modo automático
 : recirculación de aire manual
 : desempañado y descongelación

Luneta térmica trasera  ↗ 36,
 Asientos calefactados  ↗ 48,
 Volante térmico  ↗ 78.



Cada cambio de ajustes se muestra en la pantalla de información durante unos segundos.

El climatizador automático electrónico sólo funciona plenamente con el motor en marcha.

Modo automático AUTO



Ajuste básico para el máximo confort:

- Pulse **AUTO**, la distribución de aire y la velocidad del ventilador se regulan automáticamente.
- Abra todas las salidas de aire para permitir una distribución del aire óptima en modo automático.
- Pulse  para activar una refrigeración y un desempañado óptimos. El LED del botón se ilumina para indicar su activación.
- Ajuste las temperaturas preseleccionadas para el conductor y el acompañante usando los

mandos giratorios izquierdo y derecho. La temperatura recomendada es de 22 °C.

La regulación de la velocidad del ventilador en modo automático se puede cambiar en el menú Configuración.

Personalización del vehículo ↗ 113.

Preselección de la temperatura

Configure las temperaturas al valor deseado.



Si se ajusta la temperatura mínima **Lo**, el climatizador automático funciona a la máxima potencia de refrigeración siempre que se conecte la refrigeración ☀.

Si se ajusta la temperatura máxima **Hi**, el climatizador automático funciona a la máxima potencia de calefacción.

Nota

Si se activa ☀, la reducción de la temperatura de ajuste de la cabina puede hacer que el motor vuelva a arrancar desde parada automática o que se inhiba una parada automática.

Sistema stop-start ⇨ 155.

Desempañado y descongelación de los cristales ☼



- Pulse ☼. El LED del botón se ilumina para indicar su activación.
- La temperatura y la distribución del aire se regulan automáticamente, el ventilador funciona a velocidad alta.
- Conecte la luneta térmica trasera ☼.
- Para volver al modo anterior: pulse ☼. Para volver al modo automático: pulse **AUTO**.

El ajuste automático de la luneta térmica trasera puede cambiarse en el menú Configuración de la pantalla de información. Personalización del vehículo ⇨ 113.

Nota

Si se pulsa ☼ con el motor en marcha, se anulará la parada automática (Autostop) hasta que se vuelva a pulsar ☼.

Si se pulsa 🌀 con el ventilador activado y el motor en marcha, se anulará la parada automática (Autostop) hasta que se vuelva a pulsar 🌀 o hasta que se apague el ventilador.

Si se pulsa ☼ mientras el motor está en una parada automática (Autostop), se volverá a arrancar el motor automáticamente.

Si se pulsa 🌀 con el ventilador conectado mientras el motor está en una parada automática (Autostop), se volverá a arrancar el motor automáticamente.

Sistema stop-start ⇨ 155.

Ajustes manuales

Los ajustes del climatizador automático se pueden cambiar activando los botones y conmutadores giratorios del siguiente modo. Al cambiar un ajuste se desactivará el modo automático.

Velocidad del ventilador ☼



Pulse el botón inferior para disminuir la velocidad del ventilador o el botón superior para aumentarla. La velocidad del ventilador se indica mediante el número de segmentos en la pantalla.

Si mantiene pulsado el botón inferior durante más tiempo: se desconectan el ventilador y la refrigeración.

Si mantiene pulsado el botón superior durante más tiempo: el ventilador funciona a la velocidad máxima.

Para volver al modo automático: Pulse **AUTO**.

Distribución de aire ↵, ↶, ↷



Pulse el botón apropiado para el ajuste deseado. El LED del botón se ilumina para indicar su activación.

↵ : hacia el parabrisas y las ventanillas delanteras (el aire acondicionado está activado en segundo plano para ayudar a evitar que las ventanillas se empañen)

↶ : hacia la zona de la cabeza mediante salidas de aire regulables

↷ : para los pies y el parabrisas

Todas las combinaciones son posibles.

Vuelta a la distribución de aire automática: pulse **AUTO**.

Refrigeración ☼



Pulse  para activar la refrigeración. El LED del botón se ilumina para indicar su activación. La refrigeración sólo funciona con el motor en marcha y el ventilador de la climatización conectado.

Pulse de nuevo  para desconectar la refrigeración.

El aire acondicionado refrigera y deshumidifica (seca) el aire cuando la temperatura exterior supera un nivel determinado. Por eso se puede condensar agua que sale por debajo del vehículo.

Si no es necesario refrigerar o deshumidificar el aire, desconecte el sistema de refrigeración por razones de ahorro de combustible. Cuando el sistema de refrigeración se apaga, el sistema de climatización no solicitará el arranque del motor durante una parada automática (Autostop). Excepción: se solicitará el arranque si está activado el sistema de desempañado y la temperatura exterior es superior a 0 °C.

La pantalla indicará **ACON** cuando se active la refrigeración o **ACOFF** cuando se desactive.

La activación o desactivación del funcionamiento automático después de arrancar el motor se puede cambiar en el menú Configuración de la pantalla de información. Personalización del vehículo ⇨ 113.

Sistema stop-start ⇨ 155.

Modo de recirculación de aire



Pulse  para activar el modo de recirculación de aire. El LED del botón se ilumina para indicar su activación.

Pulse de nuevo  para desactivar el modo de recirculación de aire.

Advertencia

En el modo de recirculación se reduce el intercambio de aire fresco. En caso de funcionamiento sin refrigeración, aumenta la humedad del aire y se pueden empañar los cristales por dentro. La calidad del aire del habitáculo disminuye; esto puede hacer que los ocupantes se sientan mareados.

En condiciones de calor y elevada humedad relativa, el parabrisas puede empañarse por fuera en contacto con aire frío. Si el parabrisas se empaña por fuera, active los limpiaparabrisas y desactive .

Ajustes básicos

Algunos ajustes pueden cambiarse en el menú Configuración de la pantalla de información. Personalización del vehículo ⇨ 113.

Calefactor auxiliar

Calefactor de aire

El sistema Quickheat es un calefactor eléctrico auxiliar que calienta el aire del habitáculo más rápidamente.

Salidas de aire

Salidas de aire regulables

Al menos debe abrirse una salida de aire cuando la refrigeración está encendida.



Para abrir la salida de aire, gire la rueda moleteada hacia el símbolo ■ más grande. Ajuste el caudal de aire de la salida de ventilación girando la rueda de ajuste.



Dirija el flujo de aire inclinando y basculando las aletas.

Para cerrar la salida de aire, gire la rueda moleteada hacia el símbolo ■ más pequeño.

Advertencia

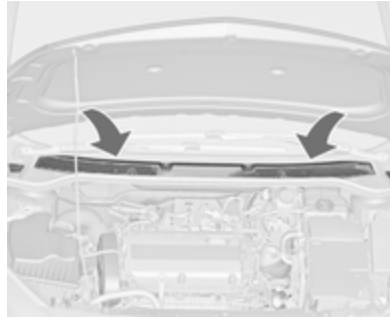
No fije objetos a las aletas de las salidas de aire. Hay riesgo de lesiones y daños en caso de accidente.

Salidas de aire fijas

Hay salidas de aire adicionales por debajo del parabrisas, de las ventanillas y en las zonas de los pies.

Mantenimiento

Entrada de aire



La entrada de aire en el compartimento del motor, delante del parabrisas, debe estar libre para permitir la entrada de aire. Retire cualquier resto de hojas, suciedad o nieve.

Filtro de polen

El filtro elimina polvo, hollín, polen y esporas del aire que entra en el vehículo a través de la entrada de aire.

Funcionamiento regular del aire acondicionado

Para garantizar un funcionamiento eficiente y duradero del sistema, la refrigeración debe activarse durante unos minutos una vez al mes, independientemente de la situación climatológica y de la época del año. La refrigeración no funciona si la temperatura exterior es demasiado baja.

Servicio

Para garantizar una potencia de refrigeración óptima, le recomendamos revisar anualmente el climatizador automático; la primera revisión debe realizarse a los tres años de la primera matriculación y debe incluir:

- prueba de funcionamiento y presión
- funcionamiento de la calefacción
- prueba de estanqueidad
- comprobación de las correas de transmisión

- limpieza del condensador y del desagüe del evaporador
- prueba de rendimiento

Nota

El refrigerante R-134a contiene gases de efecto invernadero fluorados.

Conducción y manejo

Recomendaciones para la conducción	152
Control del vehículo	152
Manejo del volante	152
Arranque y manejo	153
Rodaje de un vehículo nuevo ..	153
Posiciones de la cerradura del encendido	153
Alimentación eléctrica de reserva	153
Arranque del motor	154
Corte de combustible en régimen de retención	155
Sistema stop-start	155
Estacionamiento	158
Sistema de escape del motor	159
Filtro de escape	159
Catalizador	160
Cambio automático	161
Pantalla indicadora del cambio ..	161
Palanca selectora	161
Modo manual	162

Programas electrónicos de marcha	163
Avería	163
Interrupción de corriente	164
Cambio manual	164
Frenos	165
Sistema antibloqueo de frenos ..	165
Freno de estacionamiento	166
Asistente de frenada	168
Asistente de arranque en pendientes	168
Sistemas de control de la conducción	168
Sistema de control de tracción ..	168
Control electrónico de estabilidad	169
Sistema de conducción interactiva	171
Sistemas de ayuda a la conducción	173
Regulador de velocidad	173
Limitador de velocidad	175
Control de velocidad adaptable	176
Alerta de colisión frontal	184
Indicación de distancia hacia delante	188
Frenada de emergencia activa ..	188
Asistente de aparcamiento	190

Alerta de punto ciego lateral	199
Asistente de señales de tráfico ..	200
Aviso de cambio de carril	204
Combustible	205
Combustible para motores de gasolina	205
Combustible para motores diésel	207
Combustible para funcionamiento con gas licuado	207
Repostaje	208
Enganche del remolque	212
Información general	212
Características de conducción y recomendaciones para el uso del remolque	212
Uso del remolque	212
Dispositivo de remolque	213
Asistente de estabilidad del remolque	216

Recomendaciones para la conducción

Control del vehículo

No deje que el vehículo circule con el motor parado (excepto durante una parada automática)

En dicha situación, muchos sistemas no funcionan (como el servofreno o la dirección asistida). Conducir de este modo supone un peligro para usted y para los demás. Todos los sistemas funcionan durante una parada automática (Autostop), pero se producirá una reducción controlada del rendimiento de la dirección asistida y la velocidad del vehículo disminuirá.

Sistema stop-start ➔ 155.

Aumento del régimen de ralentí

Si hace falta cargar la batería del vehículo, debe aumentarse la salida de corriente del alternador. Esto se consigue mediante un aumento del régimen de ralentí que puede ser audible.

Aparece un mensaje en el centro de información del conductor.

Pedales

Para asegurar un libre recorrido del pedal, no debe haber alfombrillas en la zona de los pedales.

Utilice solamente alfombrillas del suelo que se ajusten correctamente y se fijen mediante las retenciones en el lado del conductor.

Manejo del volante

Si la dirección asistida se pierde porque se para el motor o debido a un fallo de funcionamiento del sistema, el vehículo se puede conducir pero requiere un esfuerzo añadido.

Testigo de control ⚠ ➔ 95.

segundos, se pueden ocasionar daños en el sistema de la dirección asistida y se puede producir una pérdida de potencia de la dirección asistida.

Atención

Vehículos equipados con dirección asistida hidráulica:

Si se gira el volante hasta el final de su recorrido y se mantiene en dicha posición durante más de 15

Arranque y manejo

Rodaje de un vehículo nuevo

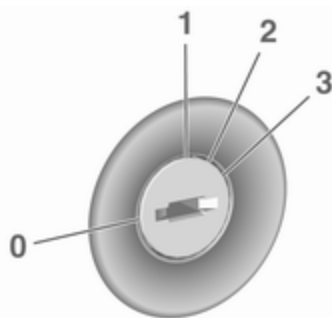
No frene innecesariamente a fondo durante los primeros viajes.

Al conducir el vehículo por primera vez, se puede formar humo por la evaporación de cera y aceite en el sistema de escape. Estacione el vehículo al aire libre durante un tiempo después del primer viaje y evite inhalar los humos.

Durante el periodo de rodaje, puede aumentar el consumo de combustible y de aceite del motor, así como la frecuencia del proceso de limpieza del filtro de escape. La parada automática se puede suspender para dejar que se cargue la batería.

Filtro de escape ⇨ 159.

Posiciones de la cerradura del encendido



- 0 : encendido desconectado
- 1 : volante desbloqueado, encendido desconectado
- 2 : encendido conectado; con motor diésel: precalentamiento
- 3 : arranque

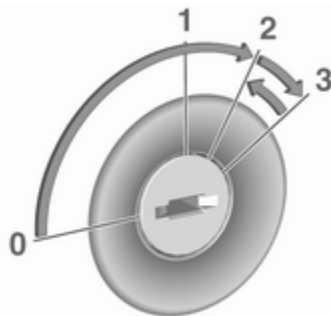
Alimentación eléctrica de reserva

Después de desconectar el encendido, los siguientes sistemas electrónicos pueden funcionar hasta que se abra la puerta del conductor o durante diez minutos como máximo:

- elevalunas eléctricos
- techo solar
- tomas de corriente

La alimentación del sistema de infoentretenimiento se mantendrá durante 30 minutos o bien hasta extraer la llave del contacto de encendido, independientemente de que se abra o no una puerta.

Arranque del motor



Cambio manual: accione el embrague.

Cambio automático: accione el freno y ponga la palanca selectora en **P** o **N**.

No pise el pedal del acelerador.

Con motor diésel: gire la llave a la posición **2** para el precalentamiento hasta que se apague el testigo de control .

Gire la llave un momento a la posición **3** y suéltela: un procedimiento automático acciona el motor de

arranque con un breve retardo hasta que el motor esté en marcha; vea Control automático de arranque.

Antes de repetir el arranque, o para apagar el motor, gire de nuevo la llave a la posición **0**.

Durante una parada automática (Autostop), se puede arrancar el motor pisando el pedal del embrague.

Arranque del vehículo con temperaturas bajas

Es posible arrancar el motor sin dispositivos adicionales de calentamiento hasta los -25°C en motores diésel y los -30°C en motores de gasolina. Se requiere un aceite de motor con la viscosidad correcta, el combustible adecuado, la realización de los servicios de mantenimiento y una batería del vehículo con carga suficiente. Con temperaturas inferiores a -30°C , el cambio automático necesita una fase de calentamiento de unos cinco minutos. La palanca selectora debe estar en la posición **P**.

Control automático de arranque

Esta función controla el procedimiento de arranque del motor. El conductor no tiene que sujetar la llave en la posición **3**. Una vez aplicado, el sistema continuará el proceso de arranque automáticamente hasta que el motor esté en marcha. Debido al procedimiento de comprobación, el motor se pone en marcha con un breve retardo.

Posibles causas de que el motor no arranque:

- El pedal del embrague no está accionado (cambio manual).
- El pedal del freno no está accionado o la palanca selectora no está en **P** o **N** (cambio automático).
- Se ha agotado el tiempo de espera.

Calentamiento del motor turbo

Al arrancar, el par motor disponible puede estar limitado durante un tiempo breve, especialmente cuando la temperatura del motor es baja. Esta limitación permite al sistema de lubricación proteger eficazmente el motor.

Corte de combustible en régimen de retención

La alimentación de combustible se corta automáticamente durante el régimen de retención, es decir, cuando se conduce el vehículo con una marcha engranada pero sin pisar el pedal del acelerador.

En función de las condiciones de conducción, el corte de combustible en régimen de retención se puede desactivar.

Sistema stop-start

El sistema de parada-arranque permite ahorrar combustible y reduce las emisiones de escape. Cuando las condiciones lo permiten, desconecta el motor en cuanto el vehículo circula a baja velocidad o está parado; por ejemplo, en un semáforo o un atasco. Vuelve a arrancar automáticamente el motor en cuanto se pisa el embrague. Un sensor de batería garantiza que la parada automática (Autostop) solamente se efectúe si hay suficiente carga en la batería del vehículo para volver a arrancar.

Activación

El sistema de parada-arranque está disponible al arrancar el motor, iniciar la marcha el vehículo y siempre que se cumplan las condiciones especificadas más adelante en esta sección.

Desactivación



Desactive manualmente el sistema stop-start pulsando **eco**. Para indicar la desactivación, se apaga el LED del botón.

Autostop

Si el vehículo circula a baja velocidad o está parado, active la función de parada automática (Autostop) del siguiente modo:

- Pise el pedal del embrague.
- Mueva la palanca selectora a la posición de punto muerto.
- Suelte el pedal del embrague.

El motor se parará y el encendido se mantiene conectado.



La parada automática (Autostop) se indica mediante la aguja en la posición **AUTOSTOP** en el cuentarrevoluciones.

El sistema stop-start se desactivará en pendientes del 12% o superior.

Durante una parada automática, se mantendrá la calefacción y la operatividad de los frenos.

Atención

La asistencia a la dirección asistida puede reducirse durante una Autostop.

Condiciones para una parada automática (Autostop)

El sistema stop-start comprueba si se cumplen todas las condiciones siguientes:

- El sistema stop-start no está desactivado manualmente.
- El capó está totalmente cerrado.
- La puerta del conductor está cerrada o el cinturón de seguridad del conductor está abrochado.
- La batería del vehículo tiene suficiente carga y está en buen estado.
- El motor está caliente.
- La temperatura del refrigerante del motor no es demasiado alta.

- La temperatura del sistema de escape del motor no es demasiado elevada; por ejemplo, tras conducir con una carga de motor elevada.
- La temperatura ambiente es superior a -5 °C.
- El climatizador automático permite una parada automática.
- El nivel de vacío del sistema de frenos es suficiente.
- La función de autolimpieza del filtro de escape no está activa.
- El vehículo se ha conducido a velocidad de marcha humana, como mínimo, desde la última parada automática.

En caso contrario, se anulará la parada automática (Autostop):

Determinados ajustes del climatizador automático pueden anular una parada automática (Autostop). Véase el capítulo "**Climatización**" para más detalles ➔ 143.

Puede que se anule la parada automática (Autostop) justo después de conducir por autopista.

Rodaje de un vehículo nuevo ⇨ 153.

Protección contra descarga de la batería del vehículo

Para garantizar que el motor vuelva a arrancar de forma fiable, el sistema stop-start incorpora diversas funciones de protección contra la descarga de la batería.

Medida de ahorro de energía

Durante una parada automática (Autostop), varias funciones eléctricas como el calefactor auxiliar eléctrico o la luneta térmica trasera se desactivan o entran en modo de ahorro de energía. La velocidad del ventilador del sistema de climatización se reduce para ahorrar energía.

Rearranque del motor por el conductor

Pise el pedal del embrague para volver a arrancar el motor.

El arranque del motor se indica mediante la aguja en la posición de régimen de ralentí en el cuentarrevoluciones.

Si la palanca selectora se quita de punto muerto antes de pisar el embrague, el indicador de control  se iluminará o se mostrará como símbolo en el centro de información del conductor.

Testigo de control  ⇨ 94.

Rearranque del motor por el sistema stop-start

La palanca selectora tiene que estar en punto muerto para activar el rearranque automático.

Si se da alguna de las condiciones siguientes durante una parada automática, el sistema stop-start volverá a arrancar automáticamente el motor:

- El sistema stop-start se desactiva manualmente.
- Si se abre el capó.
- Se desabrocha el cinturón de seguridad del conductor y se abre la puerta del conductor.
- La temperatura del motor es demasiado baja.

- El nivel de carga de la batería del vehículo es inferior a un nivel definido.
- El nivel de vacío del sistema de frenos es insuficiente.
- El vehículo se conduce, como mínimo, a velocidad de marcha humana.
- El climatizador automático solicita el arranque del motor.
- El aire acondicionado se enciende manualmente.

Si el capó no está totalmente cerrado, aparecerá un mensaje de advertencia en el centro de información del conductor.

Si hay un accesorio eléctrico (por ejemplo, un reproductor de CD portátil) conectado a la toma de corriente, puede que se note una caída de la alimentación durante el rearranque.

Estacionamiento

Advertencia

- No aparque el vehículo sobre la superficie inflamable. La temperatura alta del sistema de escape podría prender fuego en la superficie.
- Accione siempre el freno de estacionamiento. Accione el freno de estacionamiento manual sin pulsar el botón de desbloqueo. En pendientes, aplíquelo con toda la firmeza posible. Para reducir el esfuerzo, pise el pedal del freno al mismo tiempo.
En vehículos con freno de estacionamiento eléctrico, tire del interruptor (P) durante un segundo aproximadamente. El freno de estacionamiento eléctrico está accionado cuando se enciende el testigo de control (P) ➔ 94.
- Desconecte el motor.

- Si el vehículo está en una superficie plana o cuesta arriba, engrane la primera o mueva la palanca selectora a la posición **P** antes de sacar la llave de encendido. Si el vehículo está cuesta arriba, gire las ruedas delanteras en la dirección contraria al bordillo.

Si el vehículo está en una pendiente descendente, engrane la marcha atrás o mueva la palanca selectora a la posición **P** antes de sacar la llave de encendido. Gire las ruedas delanteras hacia el bordillo.

- Cierre las ventanillas y el techo solar.
- Saque la llave de contacto del interruptor de encendido. Gire el volante hasta que perciba que se ha bloqueado.
En vehículos con cambio automático, la llave sólo puede sacarse cuando la palanca selectora está en la posición **P**.

- Bloquee el vehículo.
- Conecte el sistema de alarma antirrobo.
- Los ventiladores de refrigeración del motor pueden seguir funcionando después de desconectar el motor ➔ 219.

Atención

Después de circular a un régimen elevado o alta carga, se debe dejar funcionar el motor brevemente con baja carga o al ralentí durante unos 30 segundos antes de pararlo a fin de proteger el turbocompresor.

Nota

En caso de accidente con despliegue de los airbags, el motor se apaga automáticamente si el vehículo se detiene dentro de un tiempo determinado.

Sistema de escape del motor

Peligro

Los gases de escape contienen monóxido de carbono, un gas incoloro e inodoro, pero tóxico. Su inhalación podría resultar fatal.

Si entran gases de escape en el interior del vehículo, abra las ventanillas. Haga subsanar la causa de la avería en un taller.

No circule con el compartimiento de carga abierto, ya que podrían entrar gases de escape en el vehículo.

Filtro de escape

El filtro de escape es un filtro de partículas para motores diésel y de gasolina.

Proceso de limpieza automática

El sistema de filtro de escape filtra las partículas contaminantes de hollín contenidas en los gases de escape. El sistema incorpora una función de autolimpieza que actúa automáticamente durante la marcha sin ninguna notificación. El filtro se limpia quemando periódicamente las partículas de hollín a altas temperaturas. Este proceso se realiza automáticamente en determinadas condiciones de circulación y puede durar hasta 25 minutos. Normalmente tarda entre siete y doce minutos. La parada automática no está disponible y el consumo de combustible puede ser más alto durante este período. La generación de humo y olores durante el proceso es normal.

El sistema precisa limpieza



En determinadas condiciones, como en distancias cortas de conducción, el sistema no se puede limpiar automáticamente.

Si es necesario limpiar el filtro y las condiciones citadas no han permitido la limpieza automática, se indicará mediante la iluminación de  y un mensaje de advertencia en el centro de información del conductor.

 se ilumina con un mensaje de advertencia cuando el filtro de escape está lleno. Inicie el proceso de limpieza cuanto antes.

El testigo de control  parpadea con un mensaje de advertencia cuando el filtro de escape ha alcanzado el máximo nivel de llenado. Inicie el proceso de limpieza inmediatamente para que no se dañe el motor.

Activación del proceso de limpieza automática

Para activar el proceso de limpieza, continúe conduciendo y mantenga el régimen del motor por encima de 2.000 rpm. En caso necesario, cambie a una marcha más corta. Entonces, se inicia la limpieza del filtro de escape.

El proceso de limpieza se completa más rápidamente con cargas y regímenes del motor altos.

El testigo de control  se apaga en cuanto se ha completado el proceso de autolimpieza. Continúe conduciendo hasta completar la operación de autolimpieza.

Atención

Si es posible, no interrumpa el proceso de limpieza. Conduzca hasta completar la limpieza para evitar la necesidad de mantenimiento o reparación en un taller.

El proceso de limpieza no es posible

Si no se puede realizar la limpieza por algún motivo, el testigo de control  también se ilumina. Puede reducirse la potencia del motor. Recorra inmediatamente a la ayuda de un taller.

Catalizador

El catalizador reduce el contenido de sustancias nocivas en los gases de escape.

Atención

Los combustibles de una calidad distinta a los mencionados en las páginas ,  205,  284 podrían causar daños en el catalizador o en los componentes electrónicos.

La gasolina sin quemar puede producir un sobrecalentamiento y daños en el catalizador. Por eso se debe evitar el uso excesivo del motor de arranque, vaciar el depósito de combustible y arrancar el motor empujando o remolcando el vehículo.

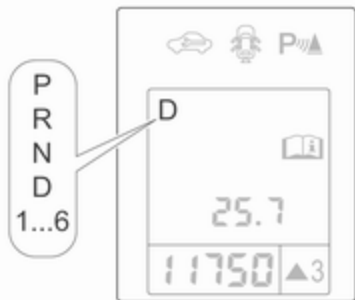
Si se producen fallos de encendido, funcionamiento irregular del motor, disminución perceptible de la potencia del motor o cualquier otra anomalía, haga subsanar la causa de la avería en un taller lo antes posible. En caso de emergencia, se puede continuar circulando durante un breve periodo, manteniendo la velocidad del vehículo y el régimen del motor bajos.

Cambio automático

El cambio automático permite cambiar de marcha de forma automática (modo automático) o manual (modo manual).

El cambio manual puede realizarse en modo manual tocando la palanca selectora ⇨ 162.

Pantalla indicadora del cambio



La marcha o el modo seleccionado se muestra en la pantalla indicadora del cambio.

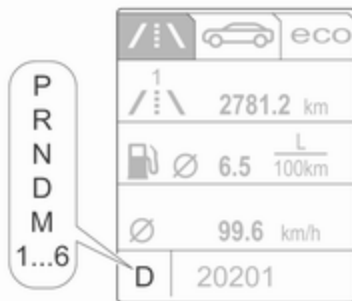
En modo automático, el programa de conducción se indica mediante **D** en el Centro de información del conductor.

R indica marcha atrás.

N indica la posición de punto muerto.

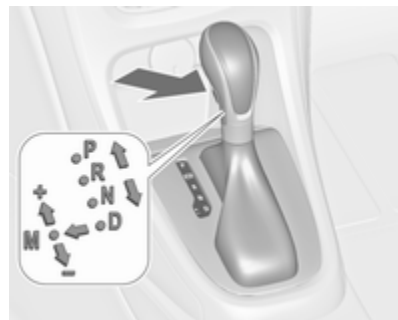
P indica la posición de estacionamiento.

Pantalla de nivel medio: en modo manual, se indica el número de la marcha seleccionada.



Pantalla de nivel superior: en modo manual, se indican **M** y el número de la marcha seleccionada.

Palanca selectora



- P** : posición de estacionamiento, pulse el botón de liberación, las ruedas están bloqueadas; sólo se debe seleccionar con el vehículo parado y el freno de estacionamiento accionado
- R** : marcha atrás, pulse el botón de liberación, sólo se debe seleccionar con el vehículo parado
- N** : punto muerto
- D** : modo automático
- M** : modo manual: mueva la palanca selectora desde **D** hacia la izquierda.

- +** : cambio a una marcha más larga en modo manual: mueva la palanca selectora a la posición **M** y toque hacia arriba
- : cambio a una marcha más corta en modo manual: mueva la palanca selectora a la posición **M** y toque hacia atrás

La palanca selectora se bloquea en la posición **P** y sólo puede moverse con el encendido conectado y el pedal del freno pisado.



Si el pedal del freno no está pisado, se enciende el testigo de control (⚠).

Si la palanca selectora no está en **P** al desconectar el encendido, parpadearán los testigos de control (⚠) y **P**.

Para seleccionar **P** o **R**, pulse el botón de desbloqueo.

El motor sólo se puede arrancar con la palanca en la posición **P** o **N**. Con la posición **N** seleccionada, pise el pedal del freno o accione el freno de estacionamiento antes de arrancar.

No acelere mientras engrana una marcha. Nunca pise los pedales del acelerador y del freno al mismo tiempo.

Con una marcha engranada y el freno suelto, el vehículo avanza lentamente.

Efecto de freno del motor

A fin de aprovechar el efecto de freno del motor, seleccione a tiempo una marcha más baja al circular cuesta abajo, vea Modo manual.

Sacar el vehículo "mecándolo"

Sólo se debe "mecar" el vehículo cuando queda atascado en arena, barro o nieve. Mueva la palanca selectora repetidamente entre **D** y **R**. No revolucione excesivamente el motor y evite una aceleración brusca.

Estacionamiento

Accione el freno de estacionamiento y seleccione **P**.

La llave del encendido sólo se puede sacar cuando la palanca selectora está en la posición **P**.

Modo manual



Extraiga la palanca selectora de la posición **D** hacia la izquierda para seleccionar el modo manual **M**.

Toque la palanca de cambios hacia **+** : para cambiar a una marcha más larga

hacia **-** : para cambiar a una marcha más corta

En el cuadro de instrumentos se indica la marcha seleccionada.

Si se selecciona una marcha más larga circulando a una velocidad demasiado baja, o bien una marcha más corta a una velocidad demasiado alta, no se produce el cambio de marcha. Esto puede causar la aparición de un mensaje en el centro de información del conductor.

En el modo manual, no se produce el cambio automático a una marcha más larga con regímenes de revoluciones altos del motor.

Programas electrónicos de marcha

- Mediante el aumento del régimen del motor, el programa de temperatura de funcionamiento pone el catalizador rápidamente a la temperatura necesaria.
- La función de selección automática de punto muerto actúa cuando se detiene el vehículo con una marcha de avance y con el pedal del freno pisado.
- Cuando está conectado el modo SPORT, el cambio de marcha se produce a regímenes más elevados (excepto con el regulador de velocidad conectado). Modo SPORT ⇨ 171.
- Se utilizan programas especiales para adaptar automáticamente los puntos del cambio al subir o bajar pendientes.
- Al iniciar la marcha en condiciones de nieve o hielo, o sobre otras superficies deslizantes, el control electrónico de la caja de cambios selecciona automáticamente una marcha más larga.

Función "kickdown"

En el modo automático, si se pisa a fondo el pedal del acelerador, se cambia a una marcha más corta dependiendo del régimen del motor.

Avería

En caso de avería, se enciende el testigo de control . Además, aparece un número de código en el centro de información del conductor. Mensajes del vehículo ⇨ 107.

El cambio automático deja de funcionar. Se puede continuar circulando con el cambio manual.

Sólo está disponible la marcha más larga. Dependiendo de la avería, la 2ª también puede estar disponible en el modo manual. Cambie sólo cuando el vehículo esté detenido.

Haga subsanar la causa de la avería en un taller.

Interrupción de corriente

En caso de interrupción de corriente, la palanca selectora no se puede mover de la posición **P**. La llave no se puede sacar de la cerradura del encendido.

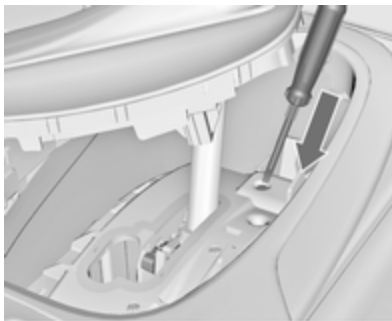
Si la batería del vehículo está descargada, ponga en marcha el vehículo con cables auxiliares de arranque ⇨ 267.

Si la batería del vehículo no es la causa del fallo, quite la palanca selectora.

1. Ponga el freno de estacionamiento.



2. Quite la moldura de la palanca selectora de la consola central por delante, pliéguela hacia arriba y gírela a la izquierda.



3. Inserte un destornillador en la abertura hasta el tope y saque la palanca selectora de la posición **P** o **N**. Si se selecciona de nuevo **P** o **N**, la palanca selectora volverá a bloquearse. Haga subsanar la causa de la interrupción de corriente en un taller.
4. Vuelva a montar el revestimiento de la palanca selectora en la consola central.

Cambio manual



Para aplicar la marcha atrás, con el vehículo parado, pise el pedal de embrague, pulse el botón de desbloqueo de la palanca selectora y engrane la marcha.

Si la marcha no entra con facilidad, ponga la palanca en punto muerto, suelte el pedal del embrague y píselo de nuevo; luego repita la selección de la marcha.

No pise el embrague innecesariamente.

Pise siempre a fondo el pedal del embrague. No utilice el pedal como apoyo para el pie.

Atención

No es aconsejable conducir con la mano apoyada en la palanca selectora.

Indicación de cambio a una marcha más larga ⇨ 95.

Frenos

El sistema de frenos tiene dos circuitos de freno independientes.

Si falla uno de los circuitos de frenos, aún es posible frenar el vehículo con el otro circuito. Sin embargo, para frenar hay que pisar el pedal firmemente. Se requiere mucha más fuerza para ello. La distancia de frenado será mayor. Antes de continuar su viaje, recurra a la ayuda de un taller.

Cuando el motor no está en marcha, el servofreno deja de funcionar después de pisar el pedal del freno una o dos veces. Esto no significa que la acción del freno sea menor, pero habrá que pisar el pedal con más fuerza. Esto debe tenerse en cuenta, especialmente al remolcar el vehículo.

Testigo de control (Ⓢ) ⇨ 94.

Sistema antibloqueo de frenos

El sistema antibloqueo de frenos (ABS) evita que se bloqueen las ruedas.

El ABS comienza a regular la presión de los frenos en cuanto una rueda muestra tendencia a bloquearse. El vehículo mantiene la maniobrabilidad, incluso durante una frenada a fondo.

La regulación del sistema ABS se manifiesta mediante las pulsaciones del pedal del freno y un ruido de reglaje.

Para una eficacia óptima del frenado, mantenga el pedal del freno pisado durante todo el proceso de frenado, aunque el pedal tiemble. No disminuya la presión ejercida sobre el pedal.

Al iniciar la marcha, el sistema realiza una autocomprobación que puede ser audible.

Testigo de control (Ⓢ) ⇨ 95.

Luz de freno adaptativa

En caso de una frenada a fondo, parpadearán las tres luces de freno mientras dure la regulación del ABS.

Avería

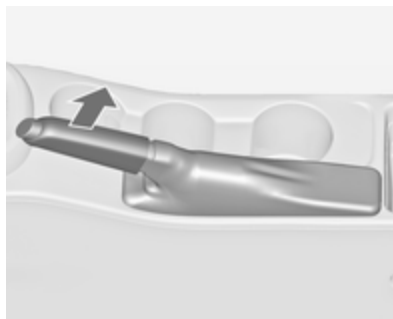
⚠ Advertencia

Si hay una avería del ABS; las ruedas pueden bloquearse en caso de frenazos fuertes. Las ventajas del ABS ya no están disponibles. Al frenar a fondo, el vehículo ya no responde al volante y puede derrapar.

Haga subsanar la causa de la avería en un taller.

Freno de estacionamiento

Freno de estacionamiento manual



⚠ Advertencia

Aplice siempre el freno de estacionamiento firmemente, sin pulsar el botón de desbloqueo; en pendientes, acciónelo con toda la firmeza posible.

Para soltar el freno de estacionamiento, levante un poco la palanca, pulse el botón de desbloqueo y baje completamente la palanca.

Para reducir el esfuerzo necesario para accionar el freno de estacionamiento, pise simultáneamente el pedal del freno.

Testigo de control ⓘ ➔ 94.

Freno de estacionamiento eléctrico



Accionamiento con el vehículo parado

Advertencia

Tire del interruptor  durante un segundo aproximadamente; el freno de estacionamiento eléctrico funciona automáticamente con la fuerza correspondiente. Para alcanzar la fuerza máxima, p. ej., al aparcar con un remolque o en pendientes, tire del interruptor  dos veces.

El freno de estacionamiento eléctrico está accionado cuando se enciende el testigo de control  .

El freno de estacionamiento eléctrico se puede activar siempre, aunque el encendido esté desconectado.

No accione el sistema de freno de estacionamiento eléctrico con demasiada frecuencia con el motor parado, porque se puede descargar la batería del vehículo.

Antes de salir del vehículo, compruebe el estado del freno de estacionamiento eléctrico. Testigo de control  .

Liberación del freno

Conecte el encendido. Mantenga el pedal del freno pisado y luego pulse el interruptor .

Función de inicio de marcha

Vehículos con cambio manual: Si se acciona el pedal del embrague y luego, se suelta ligeramente el mismo y se acciona ligeramente el pedal del acelerador suelta el freno de estacionamiento automáticamente. Esto no es posible si se acciona el interruptor  al mismo tiempo.

Vehículos con cambio automático: Accionar **D** y luego, pisar el pedal del acelerador libera el freno de estacionamiento eléctrico automáticamente. Esto no es posible si se acciona el interruptor  al mismo tiempo.

Frenada dinámica con el vehículo en movimiento

Cuando el vehículo está en movimiento y se tira del interruptor , el sistema de freno de estacionamiento eléctrico desacelera el vehículo, pero no se accionará estáticamente.

En cuanto se suelta el interruptor , cesará la frenada dinámica.

Avería

Si hay un fallo en el freno de estacionamiento eléctrico, se indica mediante el testigo de control  y por un código numérico o un mensaje del vehículo en el centro de información del conductor. Mensajes del vehículo .

Para accionar el freno de estacionamiento eléctrico: mantenga tirado el interruptor  y manténgalo así durante más de cinco segundos. Si se enciende el testigo de control , significa que el freno de estacionamiento eléctrico está accionado.

Para liberar el freno de estacionamiento eléctrico: mantenga pulsado el interruptor  y manténgalo así durante más de dos segundos. Si se

apaga el testigo de control (P), significa que el freno de estacionamiento eléctrico se ha soltado.

Si el testigo de control (P) parpadea: el freno de estacionamiento eléctrico no se ha accionado o soltado por completo. Si parpadea continuamente, suelte el freno de estacionamiento eléctrico y vuelva a accionarlo.

Asistente de frenada

Al pisar fuerte y rápido el pedal del freno, se frena automáticamente con la máxima potencia del freno (frenada a fondo).

Mantenga pisado el pedal del freno mientras sea necesario frenar a fondo. La máxima fuerza de frenada se reduce automáticamente al soltar el pedal del freno.

Asistente de arranque en pendientes

El sistema ayuda a evitar un movimiento indeseado al iniciar la marcha en pendientes.

Al soltar el pedal del freno después de detenerse en una pendiente, la presión del freno se mantendrá durante 2 segundos más. Los frenos se sueltan automáticamente en cuanto el vehículo empieza a acelerar.

El asistente de arranque en pendientes no está activo durante una parada automática (Autostop).

Sistemas de control de la conducción

Sistema de control de tracción

El sistema de control de tracción (TC) es un componente del control electrónico de estabilidad (ESC) ⇨ 169.

El TC mejora la estabilidad de marcha en caso necesario, con independencia del tipo de calzada y del agarre de los neumáticos, evitando que patinen las ruedas motrices.

En cuanto las ruedas motrices comienzan a patinar, se reduce la potencia del motor y se frena individualmente la rueda que más patina. Esto mejora considerablemente la estabilidad de marcha del vehículo sobre calzadas resbaladizas.

El TC está operativo cada vez que arranca el motor en cuanto se apaga el testigo de control ⚠.

Cuando actúa el TC, parpadea el testigo ⚠.

⚠ Advertencia

No deje que esta característica especial de seguridad le incite a conducir arriesgadamente. La velocidad debe adaptarse a las condiciones de la calzada.

Testigo de control  ↗ 96.

Desactivación

Se puede desconectar el TC cuando sea necesario que las ruedas motrices patinen:

pulse brevemente  para desactivar el TC, se enciende . La desactivación se indica mediante un mensaje de estado en el centro de información del conductor.

El TC se reactiva pulsando de nuevo .

El TC también se reactiva la próxima vez que conecte el encendido.

Control electrónico de estabilidad

El control electrónico de estabilidad (ESC) mejora la estabilidad de marcha en caso necesario, con independencia del tipo de calzada y del agarre de los neumáticos. También evita que patinen las ruedas motrices. El ESC funciona en combinación con el sistema de control de tracción (TC). ↗ 168.

En cuanto el vehículo comienza a derrapar (subvirajes/sobrevirajes), se reduce la potencia del motor y se frenan las ruedas individualmente. Esto mejora considerablemente la estabilidad de marcha del vehículo sobre calzadas resbaladizas.

El ESC está operativo cada vez que arranca el motor en cuanto se apaga el testigo de control .

Cuando actúa el ESC, parpadea el testigo .

⚠ Advertencia

No deje que esta característica especial de seguridad le incite a conducir arriesgadamente. La velocidad debe adaptarse a las condiciones de la calzada.

Testigo de control  ↗ 96.

Desactivación

Para un comportamiento más deportivo, el ESC y el TC pueden desactivarse por separado:

- Pulse brevemente **S**: sólo se desactiva el sistema de control de tracción; el ESC permanece activo, se enciende **T**.
- Mantenga pulsado **S** durante al menos cinco segundos: se desactivan el TC y el ESC, se encienden **T** y **S**.

Además, el modo seleccionado se indica como un mensaje de estado en el centro de información del conductor.

Si el vehículo supera el umbral de intervención con el ESP desactivado, el sistema reactivará el ESP durante el periodo que dure dicho umbral cuando se pise una vez el pedal del freno.

El ESC se reactiva pulsando de nuevo **S**. Si previamente se desactivó el sistema TC, tanto el TC como el ESC estarán desactivados.

El ESC también se reactiva la próxima vez que conecte el encendido.

Desactivación, versión OPC



Para una conducción muy deportiva, el ESC y el TC pueden desactivarse por separado. Se pueden seleccionar los siguientes modos:

- Pulse brevemente **S**: sólo se desactiva el sistema de control de tracción; el ESC permanece activo, se enciende **T**.
- Pulse brevemente **S** dos veces antes de que pasen dos segundos: el TC se desactiva, el ESC

funciona sin reducción de la potencia del motor, se encienden **T** y **S**.

- Mantenga pulsado **S** durante al menos cinco segundos: se desactiva completamente el TC y el ESC, se encienden **T** y **S**.

Además, el modo seleccionado se indica como un mensaje de estado en el centro de información del conductor.

En la versión OPC, el TC y el ESC permanecen desactivados aunque el vehículo supere el umbral y el comportamiento de marcha sea inestable.

El ESC se reactiva pulsando de nuevo **S**. Si previamente se desactivó el sistema TC, tanto el TC como el ESC estarán desactivados.

El ESC también se reactiva la próxima vez que conecte el encendido.

Sistema de conducción interactiva

Flex Ride

El sistema de conducción Flex Ride permite al conductor elegir entre tres modos:

- Modo SPORT: pulse **SPORT**, se enciende el LED.
- Modo TOUR: pulse **TOUR**, se enciende el LED.
- Modo NORMAL: **SPORT** y **TOUR** no están pulsados, ningún LED está encendido.

Desactive el modo SPORT y el modo TOUR pulsando una vez más el botón correspondiente.

En cada modo de conducción, el sistema Flex Ride controla los siguientes sistemas electrónicos:

- Control continuo de la amortiguación
- Control del pedal del acelerador
- Control de la dirección
- Control electrónico de estabilidad (ESC)

- Sistema antibloqueo de frenos (ABS) con control de frenado en curvas (CBC)
- Cambio automático



Modo Sport

Los ajustes de los sistemas se adaptan para un estilo de conducción más deportivo.

Modo TOUR

Los ajustes de los sistemas se adaptan para un estilo de conducción más confortable.

Modo NORMAL

Todos los ajustes de los sistemas se adaptan a los valores estándar.

Control del modo de conducción

En cada modo de conducción seleccionado manualmente, SPORT, TOUR o NORMAL, el control del modo de conducción (DMC) detecta y analiza continuamente las características reales de conducción, las respuestas por parte del conductor y el estado dinámico activo del vehículo. Si fuera necesario, la unidad de control del DMC cambia automáticamente los ajustes en el modo de conducción seleccionado o, cuando reconoce grandes variaciones, se cambia el modo de conducción mientras duren dichas variaciones.

Por ejemplo, si está seleccionado el modo NORMAL y el DMC detecta una conducción deportiva, el DMC cambia varios ajustes del modo Normal a opciones más deportivas. El DMC cambia al modo SPORT en caso de una conducción muy deportiva.

Si, por ejemplo, está seleccionado el modo TOUR y es necesario frenar a fondo mientras circula por una carretera virada, el DMC detectará la condición dinámica del vehículo y cambiará los ajustes de la suspensión al modo SPORT para aumentar la estabilidad del vehículo.

Cuando las características de conducción o el estado dinámico del vehículo vuelvan a la situación anterior, el DMC cambiará los ajustes al modo de conducción seleccionado.

Ajustes personalizados en el modo Sport

El conductor puede seleccionar las funciones del modo SPORT cuando se pulsa **SPORT**. Estos ajustes pueden cambiarse en el menú Configuración de la pantalla de información. Personalización del vehículo ➔ 113.

Flex Ride - versión OPC

La versión OPC del sistema Flex Ride funciona del mismo modo que el sistema estándar; la única diferencia es que los modos tienen unas características más deportivas.



El sistema de conducción OPC Flex Ride permite al conductor elegir entre tres modos:

- Modo OPC: pulse **OPC**, se enciende el LED.
- Modo SPORT: pulse **SPORT**, se enciende el LED.
- Modo NORMAL: Ni **SPORT** ni **OPC** están pulsados, ningún LED está encendido.

Desactive el modo SPORT y el modo OPC pulsando una vez más el botón correspondiente.

En cada modo de conducción, OPC Flex Ride controla los siguientes sistemas electrónicos:

- Control continuo de la amortiguación
- Control del pedal del acelerador
- Control de la dirección
- Control electrónico de estabilidad (ESC)
- Sistema antibloqueo de frenos (ABS) con control de frenado en curvas (CBC)

Modo NORMAL

En el modo NORMAL, cuando no están pulsados SPORT ni OPC, todos los ajustes de los sistemas se adaptan a los valores estándar.

Modo Sport

Los ajustes de los sistemas se adaptan para un estilo de conducción más deportivo.

Modo OPC

Las características de la dinámica de conducción se adaptan a unos ajustes de alto rendimiento.

En este modo, la iluminación de los instrumentos principales se cambia a rojo.

Ajustes personalizados en el modo OPC

El conductor puede seleccionar las funciones del modo OPC cuando se pulsa **OPC**. Estos ajustes pueden cambiarse en el menú Configuración de la pantalla de información. Personalización del vehículo ↗ 113.

Sistemas de ayuda a la conducción

⚠ Advertencia

Los sistemas de ayuda a la conducción están concebidos para apoyar al conductor y no para reemplazar la atención del conductor.

El conductor debe asumir toda la responsabilidad cuando conduce el vehículo.

Cuando utilice sistemas de ayuda a la conducción, siempre debe prestar atención a la situación del tráfico.

Regulador de velocidad

El regulador de velocidad puede memorizar y mantener velocidades de 30 a 200 km/h aproximadamente. Se pueden producir variaciones respecto a la velocidad memorizada cuando se conduce cuesta arriba o cuesta abajo.

Por motivos de seguridad, el regulador de velocidad sólo se puede activar tras haber pisado una vez el pedal del freno. No se puede activar en primera.



No active el regulador de velocidad si no es aconsejable mantener una velocidad constante.

Con cambio automático, sólo debe activar el regulador de velocidad en el modo automático.

Testigo de control ⚠ ↗ 98.

Conexión

Pulse ; el testigo de control  del cuadro de instrumentos se enciende en blanco.

Activación

Acelere hasta alcanzar la velocidad deseada y gire la rueda de ajuste a **SET/-**; se memoriza y mantiene la velocidad actual. El testigo de control  del cuadro de instrumentos se enciende en verde. Se puede soltar el pedal del acelerador.

La velocidad del vehículo puede aumentarse pisando el pedal del acelerador. Cuando se suelta el pedal del acelerador, se recupera la velocidad memorizada previamente.

El regulador de velocidad permanece activado cuando se cambia de marcha.

Aumentar la velocidad

Con el regulador de velocidad activado, mantenga la rueda de ajuste girada hacia **RES/+** o gírela brevemente

mente a **RES/+** varias veces: la velocidad aumenta continuamente o en pequeños incrementos.

Como alternativa, acelere hasta la velocidad deseada y memorice el valor girando la rueda a **SET/-**.



Reducir la velocidad

Con el regulador de velocidad activado, mantenga la rueda de ajuste girada hacia **SET/-** o gírela brevemente a **SET/-** varias veces: la velocidad disminuye continuamente o en pequeños incrementos.

Desactivación

Pulse ; el testigo de control  del cuadro de instrumentos se enciende en blanco. El regulador de velocidad está desactivado. La última velocidad almacenada permanece en la memoria para la reanudación de la última velocidad.

Desactivación automática:

- La velocidad del vehículo se encuentra por debajo de unos 30 km/h.
- La velocidad del vehículo se encuentra por encima de unos 200 km/h.
- El pedal del freno está pisado.
- El pedal del embrague está pisado durante unos segundos.
- La palanca selectora se encuentra en **N**.
- El régimen del motor es muy bajo.
- El sistema de control de tracción (TC) o el control electrónico de estabilidad (ESC) están en funcionamiento.

Restablecer la velocidad memorizada

A una velocidad superior a 30 km/h, gire la rueda de ajuste a **RES/+**. Se restablecerá la velocidad guardada.

Desconexión

Pulse ; el testigo de control  del cuadro de instrumentos se apaga. Se borra la velocidad memorizada.

Al pulsar  para activar el limitador de velocidad o apagar el encendido se desconectará también el regulador de velocidad y se eliminará la velocidad almacenada.

Limitador de velocidad

El limitador de velocidad evita que el vehículo supere una velocidad máxima predefinida.

La velocidad máxima puede establecerse por encima de los 25 km/h.

El conductor sólo puede acelerar hasta la velocidad preestablecida. Pueden presentarse desviaciones de la velocidad limitada al conducir cuesta abajo.

El límite de velocidad preestablecido se muestra en la línea superior del centro de información del conductor con el sistema activo.

Activación



Pulse . Si el regulador de velocidad o el control de velocidad adaptable se han activado con anterioridad, se apagarán al activarse el limitador de velocidad y cuando el testigo de control  se apague.

Límite de velocidad establecido



Con el limitador de velocidad activo, sujete la rueda de control girada a **RES/+** o gírela brevemente a **RES/+** repetidamente hasta que el centro de información del conductor muestre la velocidad máxima deseada.

Opcionalmente, acelere hasta alcanzar la velocidad deseada y gire brevemente la rueda de control a **SET/-**: la velocidad actual se memoriza como la velocidad máxima. El límite de velocidad aparece en el centro de información del conductor.



Cambiar el límite de velocidad

Con el limitador de velocidad activo, gire la rueda de control a **RES/+** para aumentar o a **SET/-** reducir la velocidad máxima deseada.

Superar el límite de velocidad

En caso de emergencia, es posible exceder el límite de velocidad pisando con fuerza el pedal del acelerador más allá del punto de resistencia.

La velocidad limitada parpadeará en el centro de información del conductor y (dependiendo del vehículo) durante este tiempo además se emitirá una advertencia sonora.

Suelte el pedal del acelerador y la función del limitador de velocidad se reactivará en cuanto circule a una velocidad inferior a la velocidad límite.

Desactivación

Pulse : el limitador de velocidad se ha desactivado y puede conducir el vehículo sin límites de velocidad.

La velocidad limitada queda memorizada y aparece el mensaje correspondiente en el centro de información del conductor.

Recuperar la velocidad límite

Gire la rueda de ajuste a **RES/+**. Se establecerá el límite de velocidad memorizado.

Desconexión

Pulse ; se apagará la indicación del límite de velocidad recogida en el centro de información del conductor. Se borra la velocidad memorizada.

Al presionar para activar el regulador de velocidad o el control de velocidad adaptable o al apagar el encendido, también se desactivará el limitador de velocidad y se eliminará la velocidad almacenada.

Control de velocidad adaptable

El control de velocidad adaptable es una mejora del regulador de velocidad tradicional, con la función adicional de mantener una cierta distancia respecto al vehículo precedente.

El control de velocidad adaptable desacelera automáticamente el vehículo al acercarse a un vehículo en movimiento a menor velocidad. A continuación, ajusta la velocidad del vehículo para seguir al vehículo precedente a la distancia hacia delante seleccionada. La velocidad del vehículo aumenta o se reduce

para seguir al vehículo precedente, pero no superará la velocidad establecida. Es posible que aplique un frenado limitado con las luces de freno activadas.

El control de velocidad adaptable puede almacenar y mantener velocidades superiores a 50 km/h y frenar automáticamente para mantener la distancia respecto al vehículo precedente hasta una velocidad mínima de 30 km/h.



El control de velocidad adaptable utiliza un sensor de radar para detectar los vehículos precedentes. Si no detecta la presencia de vehículos en la ruta de conducción, el control de velocidad adaptable actuará como un regulador de velocidad tradicional.

Por motivos de seguridad, el sistema no podrá activarse antes de pisar el pedal del freno una vez tras conectar el encendido. No se permite la activación en primera.

Principalmente, se aconseja el uso del control de cruceo adaptativo en carreteras, por ejemplo, con largas rectas o autopistas o carreteras secundarias con tráfico regular. No utilice el sistema si no es aconsejable mantener una velocidad constante.

Testigo de control 99, 98.

Advertencia

Siempre es necesaria la completa atención del conductor durante la conducción con el control de velocidad adaptable. El conductor conserva el control total del vehículo porque el pedal de freno, el del acelerador y el interruptor de cancelación tienen prioridad sobre cualquier función del control de velocidad adaptable.

Conexión



Pulse para activar el control de velocidad adaptable. El testigo de control se enciende de color blanco.

Activación mediante el ajuste de velocidad

El control de velocidad adaptable puede activarse a velocidades de entre 50 km/h y 180 km/h.

Acelere hasta alcanzar la velocidad deseada y gire la rueda de ajuste a **SET/-**, se memoriza y mantiene la velocidad actual. Se enciende la luz verde del testigo de control .



El símbolo del control de velocidad adaptable, el ajuste de distancia hacia delante y la velocidad establecida se indican en la línea superior del centro de información del conductor.

Se puede soltar el pedal del acelerador. El control de velocidad adaptable permanece activado mientras se cambia de marcha.

Invalidar la velocidad establecida

Siempre es posible superar la velocidad establecida pisando el pedal del acelerador. Al levantar el pie del acelerador, se vuelve a la distancia

deseada si hay un vehículo precedente más lento. De lo contrario, regresará a la velocidad almacenada.

Una vez activado el sistema, el control de velocidad adaptable desacelera o frena si detecta un vehículo precedente, a menor velocidad o más cerca de la distancia de seguimiento deseada.

⚠ Advertencia

Si el conductor acelera, se desactiva la frenada automática del sistema. Esto se indica mediante una advertencia emergente en el centro de información del conductor.

Aumentar la velocidad

Con el control de cruceo adaptativo activado, mantenga la rueda de ajuste girada hacia **RES/+**: la velocidad aumenta continuamente en grandes incrementos o, si acciona repetidamente **RES/+**: la velocidad aumenta en pequeños incrementos.

Con el control de cruceo adaptativo activado, si el vehículo circula a mucha más velocidad de la deseada, por ejemplo, tras pisar el acelerador, podrá memorizar y mantener la velocidad actual girando la rueda de ajuste a **SET/-**.

Reducir la velocidad

Con el control de cruceo adaptativo activado, mantenga la rueda de ajuste girada hacia **SET/-**: la velocidad se reduce continuamente en grandes incrementos o, si acciona repetidamente **SET/-**: la velocidad se reduce en pequeños incrementos.

Con el control de cruceo adaptativo activado, si el vehículo circula a mucha menos velocidad de la deseada, por ejemplo, porque delante circula un vehículo más lento, podrá memorizar y mantener la velocidad actual girando la rueda de ajuste a **SET/-**.

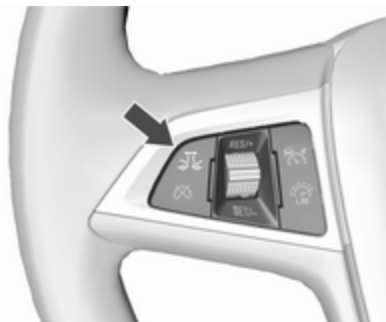
Restablecer la velocidad memorizada

Si el sistema está encendido pero inactivo, gire la rueda de ajuste a **RES/+** a una velocidad superior a 50 km/h para alcanzar la velocidad almacenada.

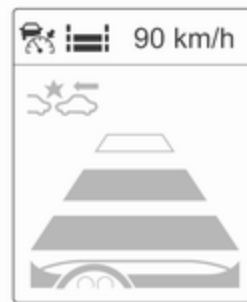
Ajuste de la distancia hacia delante

Cuando el control de velocidad adaptable detecta un vehículo más lento en su ruta, ajustará la velocidad del vehículo para mantener la distancia hacia delante seleccionada por el conductor.

La distancia hacia delante puede ajustarse en cercana, media o lejana.



Pulse **RES/+**; en el centro de información del conductor se mostrará el ajuste actual. Pulse de nuevo **RES/+** para cambiar la distancia hacia delante. El ajuste se mostrará también en la línea superior del centro de información del conductor.



La distancia hacia delante seleccionada se indica mediante barras de distancia llenas en la página del control de velocidad adaptable.

Observe que el ajuste de distancia hacia delante se comparte con el ajuste de sensibilidad de la alerta de colisión frontal.

Ejemplo: Si selecciona el ajuste 3 (lejos), el conductor será advertido antes de una posible colisión, además de si el control de cruceo adaptativo está inactivo o apagado.

Advertencia

El conductor acepta la total responsabilidad respecto a la distancia de seguridad adecuada, basándose en las condiciones meteorológicas, de visibilidad y del tráfico. La distancia de seguridad se debe ajustar o el sistema se desconectará cuando sea necesario debido a las condiciones predominantes.

Detección del vehículo precedente



El testigo de control "vehículo delante"  iluminado en verde aparece en el velocímetro cuando el sistema detecta un vehículo en su trayectoria de conducción.

Si no aparece dicho símbolo, o si aparece sólo brevemente, el control de velocidad adaptable no reaccionará a los vehículos precedentes.

Desactivación

El conductor desactiva el control de velocidad adaptable cuando:

- Se pulsa .
- El pedal del freno está pisado.
- El pedal del embrague está pisado durante más de cuatro segundos.
- La palanca de cambio de marchas de la transmisión automática se desplaza a N.

Además, el sistema se desactivará automáticamente cuando:

- La velocidad del vehículo se reduzca a menos de 45 km/h o supere los 190 km/h.
- El sistema de control de tracción (TC) intervenga durante más de 20 segundos.
- Al intervenir el control electrónico de estabilidad (ESC).
- No hay tráfico y no se detecta nada en los lados de la carretera durante varios minutos. En este caso, no existen ecos del radar y el sensor puede informar que está obstruido.
- El sistema de frenado por colisión inminente está aplicando los frenos.
- El sensor de radar está bloqueado por una película de hielo o agua.
- Se detecta una avería en el radar, el motor o el sistema de frenos.

Si el control de velocidad adaptable se desactiva automáticamente, el testigo de control  se ilumina en

blanco y aparece un símbolo de advertencia emergente en el centro de información del conductor.



Se mantiene la velocidad memorizada.

⚠ Advertencia

Con el control de crucero adaptativo desactivado, el conductor debe encargarse del control del freno y el motor.

Desconexión

Pulse  para desactivar el control de velocidad adaptable. El testigo de control  se apaga. Se borra la velocidad memorizada.

Apagar el encendido también desactivará el control de velocidad adaptable y eliminará la velocidad almacenada.

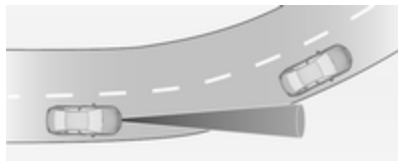
Atención del conductor

- Use con cuidado el control de velocidad adaptable en curvas o carreteras de montaña, ya que podría perder al vehículo precedente y requerir un tiempo para volver a detectarlo.
- No utilice el sistema al conducir sobre firmes resbaladizos, ya que puede provocar cambios rápidos en la tracción de los neumáticos (hacer que las ruedas patinen) y ocasionar pérdidas de control.
- No utilice el control de velocidad adaptable bajo condiciones de lluvia, nieve o grandes acumulaciones de suciedad, ya que el

sensor de radar podría estar cubierto por una película de agua, polvo, hielo o nieve. Esto reduciría o eliminaría completamente su visibilidad. Ante un bloqueo del sensor, proceda a la limpieza de su cubierta.

Límites del sistema

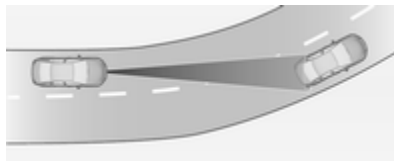
- La fuerza de frenado automática del sistema no permite realizar frenadas bruscas, y el nivel de frenado podría ser insuficiente para evitar una colisión.
- Tras un cambio repentino de carril, el sistema necesita un cierto tiempo para detectar al siguiente vehículo precedente. Por lo tanto, si se detecta un nuevo vehículo, el sistema podría acelerar en lugar de frenar.
- El control de velocidad adaptable ignora el tráfico precedente.
- El control de velocidad adaptable no frena ante vehículos detenidos, peatones o animales.

Curvas

El control de velocidad adaptable calcula una ruta prevista en base a la fuerza centrífuga. Esta ruta prevista considera la característica de la curva actual, pero no puede tener en cuenta un futuro cambio de la curva. El sistema puede perder al vehículo precedente o detectar un vehículo que realmente no está en el mismo carril. Esto puede suceder al entrar o salir de una curva o si ésta se cierra o abre de repente. Si ya no detecta ningún vehículo precedente, el testigo de control  se apagará.

Si la fuerza centrífuga es demasiado alta en una curva, el sistema reduce ligeramente la velocidad del vehículo. Este nivel de frenado no está diseñado para evitar la salida de la curva. El conductor es el responsable de reducir la velocidad seleccionada antes de tomar una curva y, en gene-

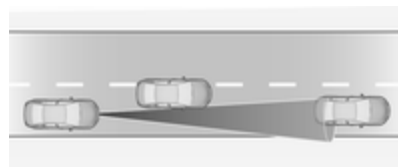
ral, de adaptar la velocidad al tipo de carretera y a los límites de velocidad existentes.

**Autopistas**

En autopistas, adapte la velocidad establecida a la situación y a las condiciones climatológicas.

Recuerde siempre que el control de velocidad adaptable tiene un alcance de visibilidad limitado, un nivel de frenado limitado y un cierto tiempo de reacción para verificar si un vehículo está o no en su trayectoria. Es posible que el control de velocidad adaptable no logre frenar el vehículo a tiempo para evitar una colisión con un vehículo precedente mucho más lento o tras un cambio de carril. Esto resulta especialmente cierto al conducir a gran velocidad o si las condiciones atmosféricas resultan en visibilidad reducida.

Al entrar o salir de una autopista, el control de velocidad adaptable podría perder al vehículo precedente y acelerar hasta la velocidad establecida. Por este motivo, reduzca la velocidad establecida antes de salir o entrar en la autopista.

Cambios en la ruta del vehículo

Si otro vehículo entra en su ruta de conducción, el control de velocidad adaptable tendrá en cuenta al vehículo una vez que este se encuentre completamente en su ruta. Esté preparado para actuar y pisar el pedal del freno si fuera necesario frenar con mayor celeridad.

Consideraciones en pendiente y con remolque

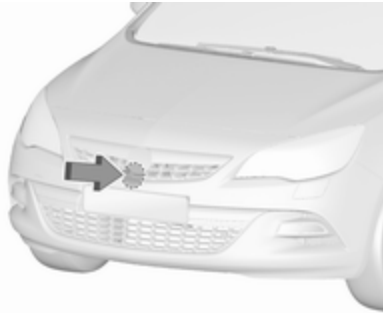


El rendimiento del sistema en pendientes y al conducir con remolque dependerá de la velocidad del vehículo, de la carga del vehículo, de las condiciones del tráfico y la pendiente de inclinación de la carretera. El sistema podría no detectar un vehículo en su camino durante la conducción en pendiente. En pendientes pronunciadas, es posible que deba usar el pedal del acelerador para mantener la velocidad del vehículo. Al conducir cuesta abajo, especialmente con un remolque, es posible que deba frenar para mantener o reducir su velocidad.

Observe que el accionamiento del freno desactiva el sistema. No se recomienda el uso del control de velo-

cidad adaptable en pendientes pronunciadas, especialmente al conducir con un remolque.

Unidad de radar



La unidad de radar está montada tras la rejilla del radiador, debajo del emblema de la marca.

⚠ Advertencia

La unidad de radar fue alineada cuidadosamente durante la fabricación. Por eso no se debe utilizar el sistema después de un choque frontal. Aunque el parachoques

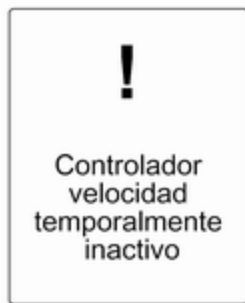
delantero parezca intacto, el sensor puede estar fuera de posición y reaccionar de forma incorrecta. Después de un accidente, acuda a un taller para verificar y corregir la posición del sensor del control de velocidad adaptable.

Ajustes

Los ajustes pueden cambiarse en el menú **Preparac. colisión** de personalización del vehículo, ⇨ 113.

Avería

Si el control de velocidad adaptable no funcionara debido a condiciones temporales (como un bloqueo por hielo) o ante un error permanente del sistema, aparece un mensaje en el centro de información del conductor.



Mensajes del vehículo ⇨ 107.

Alerta de colisión frontal

La alerta de colisión frontal puede ayudar a evitar o reducir los daños ocasionados por un choque frontal.



La existencia de un vehículo precedente se indica mediante un testigo de control 🚗.



Si se aproxima demasiado rápido a un vehículo directamente inmediato, el centro de información del conductor emitirá un sonido de advertencia y una alerta.

Es imprescindible que la alerta de colisión frontal esté activada en el menú de personalización del vehículo ⇨ 113 o que no se haya desactivado pulsando 🚗 (depende del sistema, vea el párrafo siguiente).

Dependiendo del equipamiento del vehículo, existen dos variantes disponibles de la alerta de colisión frontal:

- **Alerta de colisión frontal basada en el sistema de radar**
en vehículos equipados con control de velocidad adaptable ⇨ 176.
- **Alerta de colisión frontal basada en el sistema de la cámara delantera**
en vehículos con control de crucero tradicional o ninguno ⇨ 173.

Alerta de colisión frontal basada en el sistema de radar

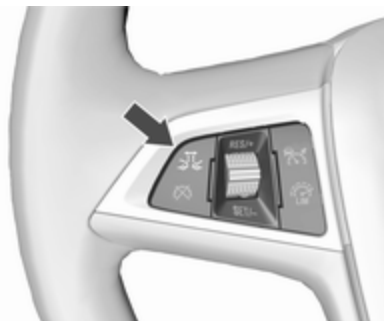
El sistema utiliza el sensor de radar situado tras la rejilla del radiador para detectar la distancia a un vehículo directamente precedente en su trayectoria hasta una distancia máxima de 150 metros.

Activación

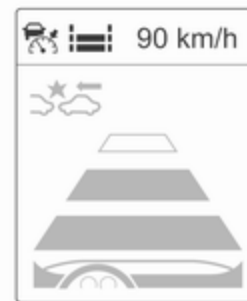
La alerta de colisión frontal funciona automáticamente por encima de la velocidad de paseo, siempre que la opción **Preparac. colisión** no esté desactivada en el menú de personalización del vehículo ➔ 113.

Selección de sensibilidad de la alerta

La sensibilidad de la alerta puede ajustarse en cercana, media o lejana.



Pulse ; en el centro de información del conductor se mostrará el ajuste actual. Pulse de nuevo para cambiar la sensibilidad de la alerta. El ajuste se mostrará también en la línea superior del centro de información del conductor.



Observe que el ajuste de sensibilidad de la alerta se comparte con el siguiente ajuste de distancia del control de velocidad adaptable. Así, al modificar la sensibilidad de la alarma, cambiará también el ajuste de distancia de seguimiento del control de velocidad adaptable.

Alertar al conductor

Un testigo de control de vehículo precedente se ilumina en verde en el cuadro de instrumentos cuando el sistema ha detectado un vehículo en su trayectoria de conducción.

Cuando la distancia con respecto a un vehículo en movimiento que se encuentra delante es demasiado corta o al aproximarse a otro vehículo demasiado rápido con posibilidad de colisión inminente, aparece el símbolo de alerta de colisión en el centro de información del conductor. Simultáneamente, el sistema emitirá un sonido de advertencia.

Pise el pedal del freno, si la situación lo requiere.

Ajustes

Los ajustes pueden cambiarse en el menú **Preparac. colisión** de personalización del vehículo 113.

Alerta de colisión frontal basada en el sistema de la cámara delantera

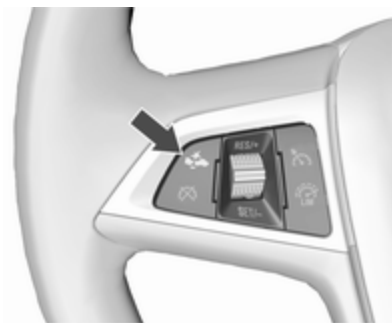
La alerta de colisión frontal utiliza el sistema de cámara frontal en el parabrisas para detectar un vehículo directamente precedente en su trayectoria hasta una distancia de 60 metros aproximadamente.

Activación

La alerta de colisión frontal funciona automáticamente a una velocidad superior a 40 km/h si no se ha desactivado pulsando , vea el apartado siguiente.

Selección de sensibilidad de la alerta

La sensibilidad de la alerta puede ajustarse en cercana, media o lejana.



Pulse ; en el centro de información del conductor se mostrará el ajuste actual. Pulse de nuevo para cambiar la sensibilidad de la alerta.



Alertar al conductor

Un testigo de control de vehículo precedente  se ilumina en verde en el cuadro de instrumentos cuando el sistema ha detectado un vehículo en su trayectoria de conducción.

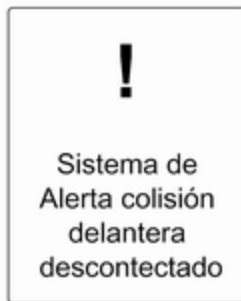


Cuando la distancia con respecto a un vehículo en movimiento que se encuentra delante es demasiado corta o al aproximarse a otro vehículo demasiado rápido con posibilidad de colisión inminente, aparece el símbolo de alerta de colisión en el centro de información del conductor.

Simultáneamente, el sistema emitirá un sonido de advertencia. Pise el pedal del freno, si la situación lo requiere.

Desactivación

Es posible desactivar el sistema. Pulse  repetidamente hasta que aparezca el siguiente mensaje en el centro de información al conductor.

**Información general para ambas variantes de la alerta de colisión frontal****⚠ Advertencia**

La alerta de colisión frontal es tan solo un sistema de advertencia y no acciona los frenos. Al aproximarse demasiado deprisa a un vehículo precedente, podría no disponer de tiempo suficiente para evitar una colisión.

El conductor acepta la total responsabilidad respecto a la distancia de seguridad adecuada, basándose en las condiciones meteorológicas, de visibilidad y del tráfico.

Siempre es necesaria la completa atención del conductor al conducir. El conductor debe estar siempre listo para tomar medidas y accionar los frenos.

Limitaciones del sistema

El sistema ha sido diseñado para advertir únicamente de la presencia de vehículos, aunque también podría reaccionar ante otros objetos metálicos.

La alerta de colisión frontal puede no detectar un vehículo que va delante o el funcionamiento del sensor puede ser limitado en los siguientes casos:

- en carreteras sinuosas
- cuando las condiciones meteorológicas limitan la visibilidad, por ejemplo, niebla, lluvia o nieve
- cuando el sensor está obstruido por la presencia de nieve, hielo, aguanieve, suciedad o daños en el parabrisas

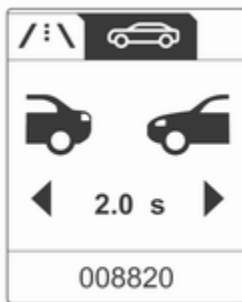
Indicación de distancia hacia delante

La siguiente indicación de distancia muestra la distancia hacia delante a un vehículo móvil precedente. Dependiendo del equipamiento del vehículo, el sistema utiliza el radar situado tras la rejilla del radiador o la cámara frontal del parabrisas para

detectar la distancia a un vehículo directamente precedente en su trayectoria. Se activa a velocidades superiores a 40 km/h.

Al detectar un vehículo precedente, la distancia se indica en segundos y se muestra en una página del centro de información del conductor ⇨ 99.

Pulse **MENU** en la palanca del intermitente para seleccionar **Menú de información del vehículo**  y gire la rueda de ajuste para seleccionar la página de indicación de distancia hacia delante.



La distancia mínima indicada es de 0,5 s.

Si no hay vehículos precedentes o estos están fuera de alcance, se mostrarán dos guiones: -- s.

Frenada de emergencia activa

La frenada de emergencia activa puede ayudar a reducir los daños sufridos en choques con vehículos y obstáculos situados directamente delante, cuando no sea posible impedir una colisión mediante el frenado manual o moviendo el volante. Antes de accionarse la frenada de emergencia activa, se advierte al conductor mediante la alerta de colisión frontal ⇨ 184.

La función emplea distintas entradas (como el sensor de radar, la presión del freno, la velocidad del vehículo) para calcular la probabilidad de una colisión frontal.

La frenada de emergencia activa funciona automáticamente por encima de la velocidad de marcha humana, siempre que la opción

Preparac. colisión no esté desactivada en el menú de personalización del vehículo ⇨ 113.

El sistema incluye:

- **sistema de preparación del freno**
- **frenado automático de emergencia**
- **asistente de frenada de visión frontal**

Advertencia

El objetivo de este sistema no es sustituir la responsabilidad del conductor en la conducción del vehículo y su atención en la carretera. Esta función está limitada a un uso auxiliar. El conductor continuará accionando el pedal de freno según dicte el estado de la conducción.

Sistema de preparación del freno

Si se acerca a un vehículo precedente con tanta rapidez que una colisión resulta inevitable, el sistema de preparación del freno presuriza ligeramente los frenos. De esta forma se

reduce el tiempo de respuesta cuando se requiere un frenado manual o automático.

El sistema de frenos está preparado para que el frenado pueda suceder más rápidamente.

Frenado automático de emergencia

Tras la preparación de los frenos y justo antes de la colisión inminente, esta función aplica automáticamente un frenado limitado para reducir la velocidad de impacto de la colisión.

Asistente de frenada de visión frontal

Además del sistema de preparación del freno y el frenado automático de emergencia, la función del asistente de frenada de visión frontal logra que el asistente de frenada sea aún más sensible. De este modo, al pisar ligeramente el pedal del freno se produce inmediatamente una fuerte frenada. Esta función ayuda al conductor a frenar con más rapidez y fuerza antes de la colisión inminente.

Advertencia

La frenada de emergencia activa no está diseñada para aplicar fuertes frenadas autónomas o evitar automáticamente una colisión. Está diseñado para reducir la velocidad del vehículo antes de la colisión. Podría no reaccionar ante vehículos detenidos, peatones o animales. Tras un cambio repentino de carril, el sistema necesita cierto tiempo para detectar el siguiente vehículo precedente.

Siempre es necesaria la completa atención del conductor al conducir. El conductor siempre debe estar preparado para actuar, frenar y manejar el volante para evitar colisiones. El sistema está diseñado para funcionar con todos los ocupantes con los cinturones de seguridad abrochados.

Limitaciones del sistema

La frenada de emergencia activa presenta un funcionamiento limitado o nulo bajo condiciones de lluvia,

nieve o grandes acumulaciones de suciedad, ya que el sensor de radar puede estar cubierto por una película de agua, polvo, hielo o nieve. Ante un bloqueo del sensor, proceda a la limpieza de su cubierta.

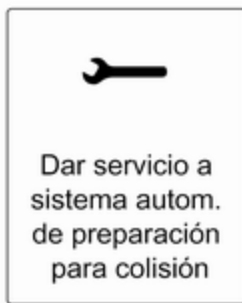
En muy raras ocasiones, el sistema de frenada de emergencia activa puede proporcionar una breve frenada automática en situaciones que parecen innecesarias; por ejemplo, a causa de las señales de tráfico en una curva o a vehículos en otro carril. Este es un funcionamiento aceptable que no requiere servicio ni reparación. Accione firmemente el pedal del acelerador para anular el frenado automático.

Ajustes

Los ajustes pueden cambiarse en el menú **Preparac. colisión** de personalización del vehículo, ⇨ 113.

Avería

Si fuera necesario revisar el sistema, aparecerá un mensaje en el centro de información del conductor.



Si el sistema no respondiera como debe, el centro de información del conductor mostrará mensajes del vehículo.

Mensajes del vehículo ⇨ 107.

Asistente de aparcamiento

Asistente de aparcamiento trasero

⚠ Advertencia

El conductor es el único responsable de la maniobra de aparcamiento.

Al desplazarse marcha atrás y utilizar el sistema de asistente de aparcamiento trasero, inspeccione siempre el área circundante.

El asistente de aparcamiento trasero facilita el estacionamiento midiendo la distancia entre el vehículo y los obstáculos situados por detrás. Informa y advierte al conductor mediante señales acústicas.



El sistema tiene cuatro sensores de aparcamiento por ultrasonidos en el parachoques trasero.

Activación

El sistema está operativo automáticamente al engranar la marcha atrás.

Si está iluminado el LED situado en el botón del asistente de aparcamiento **P** con un triángulo, indica que el sistema está listo para funcionar.

Indicación

El sistema advierte al conductor con avisos acústicos frente a potenciales obstáculos peligrosos por detrás del vehículo. El intervalo entre avisos

acústicos se acorta conforme el vehículo se acerca al obstáculo. Cuando la distancia es inferior a aproximadamente 30 cm, el aviso acústico es continuo.

Además, la distancia hasta los obstáculos puede mostrarse en el centro de información del conductor.

Desactivación



El sistema se desactiva automáticamente al desengranar la marcha atrás.

Para conectar el sistema de nuevo, ponga la marcha atrás.

También es posible la desactivación manual pulsando **P** con un triángulo.

Cuando el sistema se desactiva, el LED del botón se apaga.

Además, **Asistente de aparcamiento desconectado** salta en el centro de información del conductor cuando el sistema se desactiva manualmente.

Avería

En caso de avería en el sistema, o si este no funcionara debido a condiciones temporales, por ejemplo con los sensores cubiertos de nieve, el indicador de control **P** con un triángulo se ilumina o se mostrará un mensaje en el centro de información del conductor.

Mensajes del vehículo ⇨ 107.

Testigo de control **P** con un triángulo ⇨ 95.

Asistente de aparcamiento delantero y trasero

⚠ Advertencia

El conductor es el único responsable de la maniobra de aparcamiento.

Al conducir hacia delante o hacia atrás utilizando el sistema de asistente de aparcamiento, inspeccione siempre el área circundante.

El asistente de aparcamiento delantero y trasero mide la distancia entre el vehículo y posibles obstáculos situados delante y detrás del mismo. El sistema emite señales acústicas y mensajes en pantalla.

El sistema tiene cuatro sensores de aparcamiento por ultrasonidos en cada parachoques trasero y delantero.

Para avisar, utiliza dos señales acústicas diferentes para la zona delantera y trasera, cada una con una frecuencia de tono distinta. La señal para los obstáculos frontales suena a

través de los altavoces delanteros, para los obstáculos traseros suena desde los altavoces traseros.

Botón del asistente de aparcamiento y lógica de funcionamiento



El asistente de aparcamiento delantero y trasero está equipado con **P** (parquear). Si el vehículo además está equipado adicionalmente con el asistente de aparcamiento avanzado (consulte la siguiente descripción separada), el sistema está equipado con **P** (parquear avanzado). Ambos sistemas se accionarán pulsando **P**.

Una pulsación breve de **P** o **P** desactiva o activa el asistente de aparcamiento delantero.

Una pulsación larga de **P** (aproximadamente un segundo) activa o desactiva el asistente de aparcamiento avanzado.

La lógica del botón para operar el sistema es la siguiente:

- Activado el asistente de aparcamiento delantero y trasero: la pulsación breve desactiva el asistente de aparcamiento delantero y trasero.
- El asistente de aparcamiento delantero y trasero está activado: la pulsación larga activa el asistente de aparcamiento avanzado si está puesta la marcha de avance.
- Activado el asistente de aparcamiento avanzado: la pulsación breve activa el asistente de aparcamiento delantero y trasero.

- Activado el asistente de aparcamiento avanzado: la pulsación prolongada desactiva el asistente de aparcamiento avanzado.
- El asistente de aparcamiento avanzado y el asistente de aparcamiento delantero y trasero están activados: la pulsación corta desactiva los dos sistemas.

Activación

Al engranar la marcha atrás, el asistente de aparcamiento delantero y trasero está listo para funcionar.

El asistente de aparcamiento delantero también se activa automáticamente a una velocidad de 11 km/h.

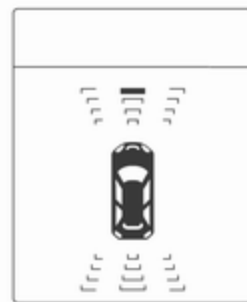
El LED situado en el botón del asistente de aparcamiento **P**   o  iluminado, indica que el sistema está listo para funcionar.

Si el vehículo supera la velocidad de 11 km/h, el asistente de aparcamiento delantero se desactiva. El asistente de aparcamiento delantero se reactiva siempre que la velocidad del vehículo cae por debajo de 11 km/h.

Indicación

El sistema advierte al conductor con avisos acústicos frente a potenciales obstáculos peligrosos por detrás y por delante del vehículo. Dependiendo de qué parte del vehículo esté más cerca de un obstáculo, podrá escuchar los avisos acústicos en el lado correspondiente del vehículo. El intervalo entre avisos acústicos se acorta conforme el vehículo se acerca al obstáculo. Cuando la distancia es inferior a aproximadamente 30 cm, el aviso acústico es continuo.

Además, la distancia hasta los obstáculos puede mostrarse en el centro de información del conductor ➞ 99.



La distancia a un obstáculo en la parte frontal o parte trasera se indica al cambiar las líneas de distancia alrededor del vehículo.

Los obstáculos traseros se indican de manera acústica y visual al mismo tiempo.

Los obstáculos delanteros se indican de manera visual primero. Con distancias inferiores de 80 cm también suena una señal acústica.

La indicación de distancia en el centro de información del conductor puede verse inhibida por mensajes del vehículo con mayor prioridad. Después de confirmar el mensaje

pulsando **SET/CLR** de la palanca de los intermitentes, vuelve a aparecer la indicación de la distancia.

Desactivación

El asistente de aparcamiento trasero se desactiva automáticamente al desengranar la marcha atrás.

El asistente de aparcamiento delantero se desactiva automáticamente a una velocidad superior a 11 km/h.



Se puede desactivar manualmente pulsando **P** o **SET/CLR** brevemente.

Cuando el sistema se desactiva, el LED del botón se apaga.

Además, **Asistente de aparcamiento desconectado** salta en el centro de información del conductor cuando el sistema se desactiva manualmente.

Después de una desactivación manual, el asistente de aparcamiento delantero se activa de nuevo si se pulsa **P** o **SET/CLR** si se aplica la marcha atrás.

Avería

En caso de avería en el sistema, o si este no funcionara debido a condiciones temporales, por ejemplo con los sensores cubiertos de nieve, el indicador de control **P** se ilumina o se mostrará un mensaje en el centro de información del conductor.

Mensajes del vehículo ↗ 107.

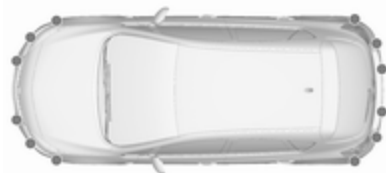
Testigo de control **P** ↗ 95.

Asistente de aparcamiento avanzado

⚠ Advertencia

El conductor es el único responsable de aceptar el hueco sugerido para aparcar y en la maniobra de aparcamiento.

Al utilizar el asistente de aparcamiento avanzado, inspeccione siempre el área circundante en todas las direcciones.



El sistema del asistente de aparcamiento avanzado guía al conductor a la hora de aparcar mediante instrucciones en el centro de información del conductor y a través de señales acústicas. El conductor debe controlar la aceleración, frenado, dirección y cambio de marchas.

El sistema utiliza los sensores del asistente de aparcamiento delantero y trasero combinados con dos sensores adicionales en los dos lados del parachoques delantero y trasero.

Botón y lógica de funcionamiento

Tanto el asistente de aparcamiento avanzado como el asistente de aparcamiento delantero y trasero (consulte la descripción anterior) se accionarán pulsando .

Una pulsación breve de  desactiva o activa el asistente de aparcamiento delantero.

Una pulsación larga de  (aproximadamente un segundo) activa o desactiva el asistente de aparcamiento avanzado.

La lógica del botón para operar el sistema es la siguiente:

- Activado el asistente de aparcamiento delantero y trasero: la pulsación breve desactiva el asistente de aparcamiento delantero y trasero.
- El asistente de aparcamiento delantero y trasero está activado: la pulsación larga activa el asistente de aparcamiento avanzado si está puesta la marcha de avance.
- Activado el asistente de aparcamiento avanzado: la pulsación breve activa el asistente de aparcamiento delantero y trasero.
- Activado el asistente de aparcamiento avanzado: la pulsación prolongada desactiva el asistente de aparcamiento avanzado.
- El asistente de aparcamiento avanzado y el asistente de aparcamiento delantero y trasero están activados: la pulsación corta desactiva los dos sistemas.

Activación



Cuando busque un hueco para aparcar, se debe activar el sistema pulsando  durante aproximadamente un segundo.

El sistema solo se puede activar y solo puede buscar una plaza de aparcamiento a una velocidad de hasta 30 km/h.

La distancia máxima permitida entre el vehículo y una fila de coches aparcados es de 1,8 m.

Funcionamiento



Cuando el vehículo pasa junto a una fila de coches y el sistema está activado, el sistema del asistente de aparcamiento avanzado empieza a buscar un hueco adecuado para aparcar. Al detectar un hueco adecuado, el centro de información del conductor ofrecerá información visual y una señal acústica.

Si el conductor no detiene el vehículo en los diez metros siguientes a la propuesta del hueco para aparcar, el sistema empieza a buscar otro hueco adecuado.



La sugerencia de un hueco de aparcamiento del sistema se considera aceptada cuando el conductor detiene el vehículo en un intervalo de diez metros después de producirse el mensaje de "Parada". El sistema calcula el trazado óptimo para aparcar en el hueco indicado. Luego ayuda al conductor a maniobrar dándole instrucciones detalladas.



Las instrucciones en pantalla muestran lo siguiente:

- Una indicación cuando se circula a más de 30 km/h.
- La petición de parar el vehículo cuando se detecta un hueco para aparcar.
- La dirección de conducción durante la maniobra de aparcamiento.
- La posición del volante durante el aparcamiento.
- Para algunas instrucciones, se muestra una barra de progreso.



Una maniobra de aparcamiento exitosa se indica mediante el símbolo de "posición final".

Preste siempre atención al sonido del asistente de aparcamiento delantero y trasero. El aviso acústico continuo significa que la distancia al obstáculo es inferior a unos 30 cm.

Cambio de lado para aparcar

De forma predeterminada, el sistema está configurado para detectar huecos para aparcar en el lado del acompañante. Para detectar huecos en el lado del conductor, conecte el intermitente del lado del conductor durante la búsqueda.

En cuanto se desconecte el intermitente, el sistema vuelve a buscar huecos para aparcar en el lado del acompañante.

Prioridades en la pantalla

Después de activar el asistente de aparcamiento avanzado, aparece un mensaje en el centro de información del conductor. La indicación del asistente de aparcamiento avanzado en el centro de información del conductor puede verse inhibida por mensajes del vehículo con mayor prioridad. Después de confirmar este mensaje pulsando **SET/CLR** de la palanca de los intermitentes, vuelven a aparecer los mensajes del asistente de aparcamiento y puede continuar con la maniobra de aparcamiento.

Desactivación

El sistema se desactiva al:

- pulsación corta de si el asistente de aparcamiento avanzado y el asistente de aparcamiento delantero y trasero están activados

- pulsación larga de si el asistente de aparcamiento avanzado está activado
- finalizar una maniobra de aparcamiento correctamente
- circular a más de 30 km/h
- desconectar el encendido

La desactivación por parte del conductor o del sistema durante las maniobras se indica mediante **Estacionamiento desactivado** en el centro de información del conductor.

Avería

Aparece un mensaje de estado en el centro de información del conductor cuando:

- Hay una avería en el sistema.
- El conductor no completa con éxito la maniobra de aparcamiento.
- El sistema no está operativo.

Si se detecta un objeto durante las instrucciones de estacionamiento, aparece **Pare** en el centro de información del conductor. Si se retira el objeto, se puede continuar con la

maniobra de aparcamiento. Si no se retira el objeto, el sistema se desactivará. Pulse  durante aproximadamente un segundo para activar el sistema y buscar un nuevo hueco para aparcar.

Información básica sobre los sistemas de asistencia al aparcamiento

Advertencia

En determinadas circunstancias, algunas superficies reflectantes sobre objetos o ropas, así como fuentes de ruido externas, pueden dar lugar a fallos del sistema en la detección de obstáculos.

Se debe prestar especial atención a los obstáculos bajos que pueden dañar la parte inferior del parachoques.

Atención

El rendimiento del sistema puede verse reducido si los sensores están cubiertos, por ejemplo, por hielo o nieve.

El rendimiento del sistema de asistencia al aparcamiento puede verse reducido por una carga pesada.

Son aplicables condiciones especiales si hay vehículos más altos en las proximidades (por ejemplo, vehículos todoterreno, monovolúmenes, furgonetas). No se puede garantizar la identificación de objetos ni la indicación correcta de la distancia en la parte superior de estos vehículos.

Los objetos con una sección de reflexión muy pequeña, como objetos estrechos, o los materiales blandos pueden no ser detectados por el sistema.

Los sistema de asistente de aparcamiento no detectan objetos fuera del rango de detección.

Nota

El sistema del asistente de aparcamiento se puede activar o desactivar cambiando la configuración en la pantalla de información. Si se conecta un acoplamiento de remolque, debe seleccionarse en el menú.

Personalización del vehículo  113.

Nota

Si hay un dispositivo de remolque montado de fábrica, el asistente de aparcamiento lo detecta automáticamente. Se desactiva al enchufar el conector.

Es posible que los sensores detecten un objeto inexistente (perturbación del eco) debido a perturbaciones acústicas o mecánicas externas.

El sistema del asistente de aparcamiento avanzado puede no responder a cambios en el espacio para aparcar después de iniciar la maniobra de aparcamiento en paralelo.

Nota

Después del uso, el asistente de aparcamiento avanzado necesita calibrarse. Para un guiado de estacionamiento óptimo, se necesita una distancia de conducción de al menos 35 km, incluidos unos cuantos giros.

Alerta de punto ciego lateral

El sistema de alerta de punto ciego lateral detecta e informa de objetos a cualquier lado del vehículo, dentro de una zona especificada de "punto ciego". Al detectar objetos que podrían no verse en los espejos retrovisores interiores y exteriores, el sistema alerta visualmente en cada retrovisor exterior.

Los sensores del sistema se encuentran en el parachoques, en el lado izquierdo y derecho del vehículo.

⚠ Advertencia

La alerta de punto ciego lateral no sustituye la visión del conductor.

El sistema no detecta:

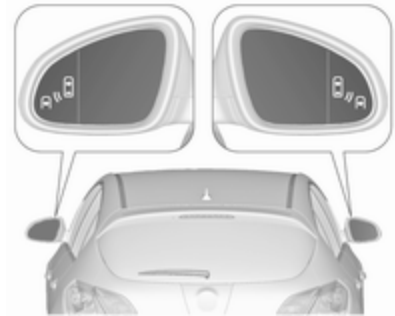
- vehículos fuera de las zonas del punto ciego laterales que puedan acercarse rápidamente
- peatones, ciclistas o animales

Antes de cambiar de carril, compruebe siempre todos los retrovisores, mire por encima del hombro y utilice el intermitente.

Cuando el sistema detecta la presencia de un vehículo en la zona ciega lateral durante la conducción hacia delante, ya sea adelantando o siendo adelantado, se iluminará un símbolo de advertencia $\text{A}^{\text{L}} \text{B}$ en el espejo retrovisor exterior correspondiente. En ese momento, si el conductor activa el intermitente, el símbolo de advertencia $\text{A}^{\text{L}} \text{B}$ comenzará a parpadear en ámbar como advertencia para evitar el cambio de carril.

Nota

Si el vehículo que adelanta es, al menos, 10 km/h más rápido que el vehículo adelantado, es posible que no se ilumine el símbolo de advertencia $\text{A}^{\text{L}} \text{B}$ en el espejo retrovisor exterior correspondiente.



La alerta de punto ciego lateral se activa a velocidades superiores a 10 km/h y hasta los 140 km/h. Si circula a una velocidad superior a 140 km/h, se desactiva el sistema, lo que se indica mediante la iluminación atenuada de los símbolos de advertencia $\text{A}^{\text{L}} \text{B}$ en ambos retrovisores exteriores. Si reduce de nuevo la velocidad, se apagarán los símbolos de advertencia. A continuación, si se detecta un vehículo en la zona ciega, el símbolo de advertencia $\text{A}^{\text{L}} \text{B}$ se iluminará de la forma habitual en el lado correspondiente.

Al arrancar el vehículo, ambos retrovisores exteriores mostrarán brevemente sus alertas para indicar el correcto funcionamiento del sistema.

El sistema puede activarse o desactivarse en el menú **Ajustes** de la pantalla de información, personalización del vehículo ⇨ 113.

La desactivación se indica mediante un mensaje en el centro de información del conductor.

Zonas de detección

El sensor del sistema abarca una zona de unos tres metros a ambos lados del vehículo. Dicha zona comienza en cada retrovisor exterior y se extiende hacia atrás unos tres metros. La altura de la zona se sitúa aproximadamente entre 0,5 metros y dos metros de distancia del suelo.

El sistema se desactiva si el vehículo lleva remolque.

La alerta de punto ciego lateral ha sido diseñada para ignorar objetos como guardarrailes o quitamiedos, postes, bordillos, paredes y vigas. El

sistema no detecta vehículos estacionados ni aquellos que se aproximan en sentido opuesto.

Avería

En circunstancias normales se pueden producir ausencia de alertas ocasionales.

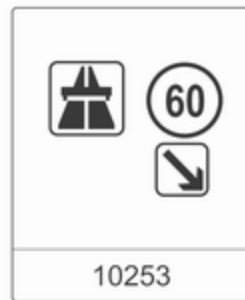
La alerta de punto ciego lateral no funcionará cuando las esquinas derecha o izquierda del parachoques trasero estén cubiertas de barro, suciedad, nieve, hielo o aguanieve. Instrucciones de limpieza ⇨ 271.

En caso de avería en el sistema, o si este no funcionara debido a condiciones temporales, se mostrará un mensaje en el centro de información del conductor. Solicite asistencia en un taller en caso de avería permanente.

Asistente de señales de tráfico

Funcionamiento

El sistema del asistente de señales de tráfico detecta determinadas señales de tráfico mediante una cámara frontal y las muestra en el centro de información del conductor.



Las señales de tráfico que se detectan son:

Señales de límites de velocidad y prohibido adelantar

- límite de velocidad
- prohibido adelantar

- fin de limitación de velocidad
- fin de prohibido adelantar

Señales de tráfico

Principio y fin de:

- autopistas
- carreteras A
- vías recreativas

Señales adicionales

- pistas adicionales sobre las señales de tráfico
- limitación del uso del remolque
- limitaciones tractoras
- advertencia de firme húmedo
- advertencia de presencia de hielo
- flechas de dirección

Las señales de limitación de velocidad se muestran en el centro de información del conductor hasta que se detecte la siguiente señal de limitación de velocidad o de fin de limitación de velocidad, o bien hasta que transcurra un tiempo determinado.



Es posible la indicación de múltiples señales en la pantalla.



Un signo de exclamación en un recuadro indica que se ha detectado una señal añadida que el sistema no reconoce.

El sistema está activo hasta una velocidad de 200 km/h, dependiendo de las condiciones luminosas. De noche, el sistema está activo hasta una velocidad de 160 km/h.

En cuanto la velocidad del vehículo baja de 55 km/h, la pantalla se reinicia y el contenido de la página de señales de tráfico se borra. Se mostrará la siguiente indicación de velocidad que se detecte.

Indicación en pantalla

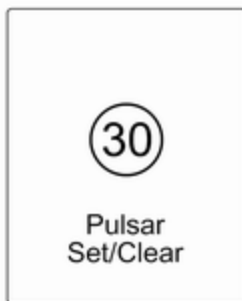
Las señales de tráfico se visualizan en la página **Detección de señales de tráfico** en el DIC.



Seleccione **Ajustes**  pulsando **MENU** y seleccione **Detección de señales de tráfico** mediante la rueda de ajuste en la palanca del intermitente ⇄ 99.

Si se ha seleccionado otra página en el menú del centro de información del conductor y luego se vuelve a seleccionar la página **Detección de señales de tráfico**, se mostrará la última señal de tráfico detectada.

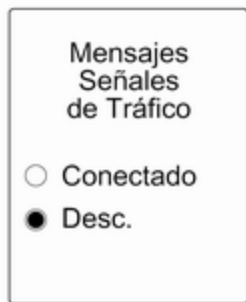
Función de alerta



Una vez activada, las señales de límite de velocidad y prohibido adelantar se muestran como alertas en el centro de información del conductor.



La función de alerta puede activarse o desactivarse en el menú Configuración de la página del asistente de señales de tráfico pulsando **SET/CLR** en la palanca de los intermitentes.



Cuando se muestre la página de Configuración, seleccione

Desactivar para desactivar la función de alerta. Se vuelve a activar seleccionando **Activar**.

Cuando se conecta el encendido, se desactiva la función de alerta.

El mensaje emergente se muestra durante unos ocho segundos en el centro de información del conductor.

Restablecimiento del sistema

El contenido de la memoria de las señales de tráfico puede borrarse en el menú de Configuración de la página del asistente de señales de

tráfico manteniendo pulsado **SET/CLR** de la palanca de intermitentes. Una vez realizado el restablecimiento correctamente, sonará un timbre y se indicará el símbolo siguiente hasta que se detecte la siguiente señal de tráfico.



En algunos casos, el sistema restablece automáticamente el asistente de señales de tráfico.

Avería

El sistema asistente de señales de tráfico puede funcionar incorrectamente si:

- Está sucia la zona del parabrisas donde está situada la cámara frontal.
- Las señales de tráfico están total o parcialmente cubiertas, o son difíciles de discernir.
- Hay condiciones ambientales adversas, como fuerte lluvia, nieve, radiación solar directa o sombras. En este caso, el centro de información del conductor indica **Ninguna detección de señales de tráfico: tiempo reinante**.
- Las señales de tráfico están dañadas o montadas incorrectamente.
- Las señales de tráfico no cumplen la Convención de Viena sobre Señalización Vial.

Atención

El sistema está diseñado para ayudar al conductor a distinguir ciertas señales de tráfico dentro de un determinado intervalo de velocidad. Nunca debe ignorar las señales de tráfico que no muestra el sistema.

El sistema no distingue otras señales de tráfico, distintas de las convencionales, que pudieran establecer o finalizar una limitación de velocidad.

No deje que esta característica especial le incite a conducir arriesgadamente.

Adapte siempre la velocidad a las condiciones de la calzada.

Los sistemas de ayuda a la conducción no eximen al conductor de su plena responsabilidad en el manejo del vehículo.

Aviso de cambio de carril

El sistema de aviso de cambio de carril observa las marcas del carril por el que circula el vehículo mediante

una cámara frontal. El sistema detecta los cambios de carril y avisa al conductor en caso de un cambio involuntario de carril mediante señales acústicas y visuales.

Los criterios para detectar un cambio involuntario de carril son:

- No se han accionado los intermitentes.
- No se ha accionado el pedal del freno.
- No hay un accionamiento activo del acelerador.
- No hay un accionamiento del volante.

Si el conductor reacciona activamente, no se producirá el aviso.

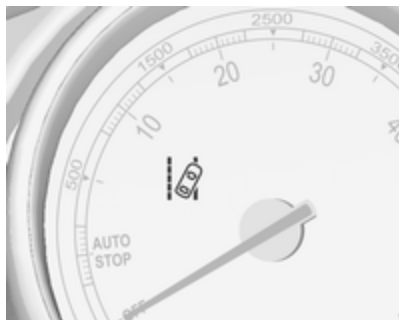
Activación



El sistema de aviso de cambio de carril se activa pulsando . El LED encendido en el botón indica que el sistema está conectado. Cuando el testigo de control  en el cuadro de instrumentos se enciende en verde, el sistema está listo para funcionar.

El sistema sólo funciona a velocidades superiores a 56 km/h y si hay marcas de carril.

Cuando el sistema detecta un cambio involuntario de carril, el testigo de control  cambia a amarillo y parpadea. Simultáneamente se activa un aviso acústico.



Desactivación

Desactive el sistema pulsando ; se apagará el LED del botón.

A velocidades inferiores a 56 km/h, el sistema no funciona.

Avería

El sistema de aviso de cambio de carril puede funcionar incorrectamente si:

- El parabrisas está sucio.
- Existen condiciones ambientales adversas, como fuerte lluvia, nieve, radiación solar directa o sombras.

El sistema no puede funcionar si no se detectan marcas de carril.

Combustible

Combustible para motores de gasolina



Utilice sólo combustible sin plomo que cumpla la norma europea EN 228 o equivalente.

El motor puede funcionar con combustible que contenga hasta un 10 % de etanol (por ejemplo, E10).

Utilice combustible con el octanaje recomendado. Un octanaje inferior puede reducir la potencia y el par del motor y aumentar ligeramente el consumo de combustible.

Atención

No utilice combustibles ni aditivos para el combustible que contengan compuestos metálicos, como

los aditivos a base de manganeso. Esto puede ocasionar daños en el motor.

Atención

El uso de combustible que no cumpla la norma EN 228 o equivalente puede provocar la acumulación de depósitos o daños en el motor.

Atención

El uso de combustible con un octanaje inferior al mínimo posible podría ocasionar una combustión incontrolada y daños al motor.

Los requisitos específicos del motor independientemente del octanaje se ofrecen en la visión general de datos del motor ⇨ 284. Una etiqueta específica del país en la tapa del depósito de combustible puede dejar sin efecto el requisito.

Aditivos para el combustible fuera de Europa

El combustible debe contener aditivos detergentes que ayuden a prevenir la formación de depósitos en el motor y el sistema de combustible. Limpiar los inyectores de combustible y las válvulas de admisión permitirá que el sistema de control de emisiones funcione correctamente. Algunos combustibles no contienen suficientes cantidades de aditivo para mantener limpios los inyectores de combustible y las válvulas de admisión.

Para compensar esta falta de detergencia, agregue tratamiento Fuel System Treatment PLUS al depósito de combustible con cada cambio de aceite del motor o cada 15.000 km, lo que suceda primero. Está disponible en su taller.

Los combustibles que contienen oxigenados como éteres y etanol, así como combustible reformulado, están disponibles en algunas ciudades. Si estos combustibles cumplen la especificación descrita anteriormente, su uso es aceptable. No obstante, el E85 (85% de etanol) y

otros combustibles que contienen más del 15% de etanol deben utilizarse solo en vehículos FlexFuel.

Atención

No utilice combustible que contenga metanol. Puede corroer las piezas metálicas del sistema de combustible y también dañar las piezas de plástico y caucho. Este daño no estaría cubierto por la garantía del vehículo.

Algunos combustibles, principalmente los combustibles de competición de octanaje alto, pueden contener un aditivo de mejora denominado tricarbonilo metilciclopentadienilo de manganeso (MMT). No utilice combustibles o aditivos para el combustible con MMT puesto que pueden reducir la vida útil de la bujía y afectar al rendimiento del sistema de control de emisiones. El testigo de averías  puede iluminarse ⇨ 93. Si esto sucede, recurra a la ayuda de un taller.

Combustible para motores diésel



Utilice solo combustible diésel que cumpla con EN 590 y que contenga una concentración de azufre de 10 ppm como máximo.

Se pueden utilizar combustibles con un contenido de biodiésel (conforme con EN 14214) de un 7% máximo por volumen (por ejemplo, B7).

Si se va a viajar por países fuera de la Unión Europea, es posible utilizar ocasionalmente combustible Euro-Diésel con una concentración de azufre inferior a 50 ppm.

Atención

El uso frecuente de combustible diésel que contenga más de 15 ppm de azufre causará daños graves al motor.

Atención

El uso de combustible que no cumpla la norma EN 590 o equivalente puede provocar pérdida de potencia del motor, un mayor desgaste o daños en el motor y puede afectar a la garantía.

No use aceites diésel marinos, aceites para calefacción, Aquazole, ni emulsiones de diésel y agua similares. No debe diluirse el combustible diésel con combustible para motores de gasolina.

Funcionamiento con temperatura baja

Con temperaturas inferiores a 0° C, algunos productos diésel con mezclas de biodiésel pueden obstruirse,

congelarse o gelificarse, y esto podría afectar al sistema de suministro de combustible. Esto podría afectar al arranque y funcionamiento del motor. Con temperaturas ambiente inferiores a 0° C, asegúrese de repostar combustible diésel para invierno.

Con temperaturas extremas inferiores a -20° C se puede utilizar combustible diésel de grado ártico. No se recomienda el uso de este grado de combustible con climas cálidos o calurosos y podría causar paradas del motor, arranques deficientes o daños en el sistema de inyección de combustible.

Combustible para funcionamiento con gas licuado



El gas licuado se conoce como LPG (gas licuado del petróleo) o por su denominación francesa GPL (Gaz de Pétrole Liquéfié). El GLP también se conoce como "autogás".

El GLP se compone principalmente de propano y butano. El octanaje se sitúa entre 105 y 115, dependiendo de la proporción de butano. El GLP se almacena en forma líquida a una presión de 5 a aproximadamente 10 bares.

Su punto de ebullición depende de la presión y la relación de la mezcla. A presión atmosférica, oscila entre -42 °C (propano puro) y -0,5 °C (butano puro).

Atención

El sistema funciona con una temperatura ambiente de -8 °C to 100 °C aproximadamente.

El correcto funcionamiento del sistema GLP sólo se puede garantizar si el gas licuado cumple los requisitos mínimos de la norma DIN EN 589.

Selector de combustible ↗ 85.

Repostaje



⚠ Peligro

Antes de repostar, desconecte el encendido y cualquier sistema de calefacción externo con cámara de combustión. Se deben desconectar los teléfonos móviles.

Al repostar, deben observarse las instrucciones y normas de seguridad de la estación de servicio.

⚠ Peligro

El combustible es inflamable y explosivo. Prohibido fumar. Evite la presencia de llamas descubiertas o chispas.

Si percibe olor a combustible dentro del vehículo, haga subsanar la causa inmediatamente en un taller.

Una etiqueta con símbolos en la tapa de llenado de combustible indica los tipos de combustible permitidos. En Europa, las bocas de los surtidores de las estaciones de servicio están marcadas con estos símbolos. Realice el repostaje únicamente con el tipo de combustible permitido.

Atención

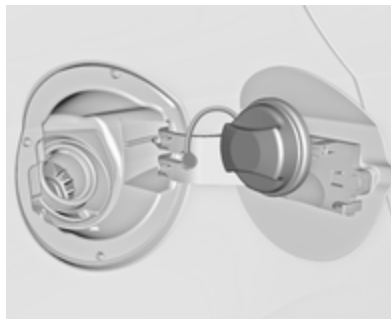
En caso de repostar combustible incorrecto, no conecte el encendido.

La tapa del depósito de combustible está situada en el lado trasero derecho del vehículo.



La tapa del depósito sólo se puede abrir con el vehículo desbloqueado. Desbloquee la tapa del depósito de combustible pulsando sobre la misma.

Para abrir, gire la tapa lentamente hacia la izquierda.



El tapón del depósito se puede enganchar en el soporte de la tapa del depósito de combustible.

Para repostar, introduzca totalmente la pistola del surtidor y conéctela.

Tras la interrupción automática, se puede rellenar el depósito con la pistola del surtidor hasta un máximo de dos dosis de combustible.

Atención

Limpie inmediatamente el combustible que haya podido rebosar.

Para cerrar, gire el tapón del depósito en sentido horario hasta que haga clic.

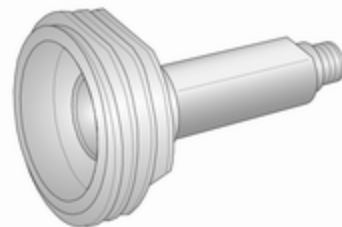
Cierre la tapa y acóplela.

Repostar gas licuado

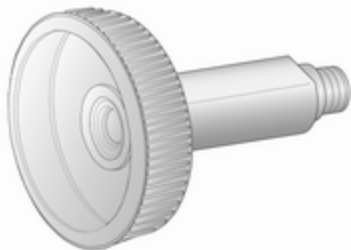
Al repostar, deben observarse las instrucciones y normas de seguridad de la estación de servicio.

Adaptadores de llenado

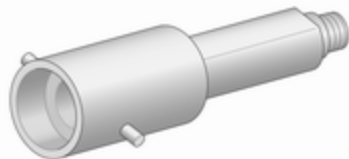
Como aún no se han normalizado los sistemas de llenado, son necesarios distintos adaptadores que puede obtener en su Distribuidor o Reparador Autorizado Opel.



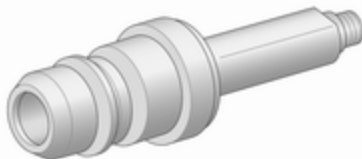
Adaptador ACME: Bélgica, Alemania, Irlanda, Luxemburgo, Suiza



Adaptador DISH: Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Dinamarca, Estonia, Francia, Grecia, Italia, Croacia, Letonia, Lituania, Macedonia, Austria, Polonia, Portugal, Rumanía, Suecia, Suiza, Serbia, Eslovaquia, Eslovenia, República Checa, Turquía, Ucrania, Hungría

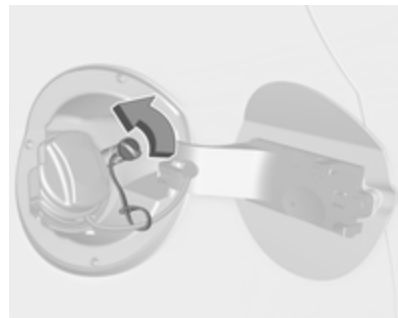


Adaptador de bayoneta: Países Bajos, Noruega, España, Reino Unido

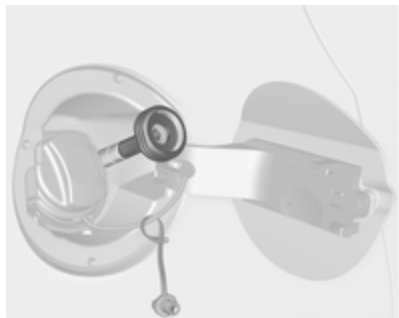


Adaptador EURO: España

La válvula de llenado para el gas licuado está detrás de la tapa del depósito.



Desenrosque el capuchón protector de la boca de llenado.



Enrosque a mano el adaptador requerido en la boca de llenado.

Adaptador ACME: Enrosque la tuerca de la pistola de llenado en el adaptador. Acople la palanca de bloqueo de la boca del surtidor.

Adaptador DISH: Introduzca la pistola de llenado en el adaptador. Acople la palanca de bloqueo de la boca del surtidor.

Adaptador de bayoneta: Coloque la boca de llenado en el adaptador y gírela un cuarto de vuelta. Acople la palanca de bloqueo de la boca del surtidor.

Adaptador EURO: Presione la boca de llenado en el adaptador. Acople la palanca de bloqueo de la boca del surtidor.

Pulse el botón del surtidor de gas licuado. El surtidor se parará o funcionará muy lentamente cuando se alcanza un 80 % del volumen del depósito (cantidad de llenado máxima).

Para detener el proceso de llenado, suelte el botón del sistema de llenado. Suelte la palanca de bloqueo y retire la pistola de llenado. Puede escapar una cantidad mínima de gas licuado.

Desmonte el adaptador y guárdelo en el vehículo.

Coloque el capuchón protector para evitar la entrada de cuerpos extraños en la boca de llenado y en el sistema.

⚠ Advertencia

Debido al diseño del sistema, es inevitable que salga gas licuado tras soltar la palanca de bloqueo. Evite su inhalación.

⚠ Advertencia

Por motivos de seguridad, el depósito de gas licuado sólo debe llenarse hasta el 80% de su capacidad.

La válvula múltiple del depósito de gas licuado limita automáticamente la cantidad de llenado. Si se hubiera repostado una cantidad mayor, le recomendamos no estacionar el vehículo al sol hasta que la cantidad sobrante se haya consumido.

Tapón del depósito

Utilice sólo tapones del depósito originales. Los vehículos con motor diésel tienen un tapón del depósito especial.

Enganche del remolque

Información general

Sólo debe utilizarse un dispositivo de remolque homologado para su vehículo. Confíe el montaje posterior de un dispositivo de remolque a un taller. Pueden ser necesarias modificaciones en el vehículo que afecten al sistema de refrigeración, las pantallas térmicas u otros equipos.

La función de detección de avería de bombillas para la luz de freno del remolque no puede detectar una avería parcial, por ejemplo, en el caso de bombillas de 4 x 5 W, la función únicamente detectará una avería cuando se encienda sólo una bombilla de 5 W o ninguna.

El mecanismo de montaje del dispositivo de remolque puede cubrir el orificio de la argolla para remolcar. En ese caso, utilice la barra de rótula para engancharlo. Lleve siempre la barra de rótula en el vehículo.

Características de conducción y recomendaciones para el uso del remolque

Antes de enganchar un remolque, lubrique la rótula o bola. Sin embargo, no debe lubricarse cuando la rótula lleve una barra estabilizadora para amortiguar las oscilaciones.

Para remolques con escasa estabilidad de marcha y remolques con un peso máximo autorizado superior a 1.300 kg, se recomienda el uso de una barra estabilizadora para circular a más de 80 km/h.

Si el remolque comienza a oscilar, disminuya la velocidad y no intente compensar dicho movimiento con la dirección; en caso necesario frene a fondo.

Al bajar pendientes, seleccione la misma marcha y circule aproximadamente a la misma velocidad que para subirlas.

Ajuste la presión de los neumáticos al valor indicado para carga completa
⇒ 291.

Uso del remolque

Cargas de remolque

Las cargas de remolque autorizadas dependen de los valores máximos del motor y del tipo de vehículo y no se deben superar nunca. La carga de remolque real es la diferencia entre el peso máximo del remolque y la carga de apoyo real con el remolque acoplado.

Las cargas de remolque autorizadas se especifican en la documentación del vehículo. En general, estos valores son válidos para pendientes del 12% como máximo.

La carga de remolque autorizada es aplicable hasta la pendiente especificada y una altura de hasta 1000 metros sobre el nivel del mar. Como la potencia del motor disminuye al aumentar la altura debido a la menor densidad del aire y, por tanto, se reduce también la capacidad de subida, el peso máximo autorizado con remolque también se reduce un 10% por cada 1000 metros de altura adicional. No es necesario reducir el peso máximo autorizado con

remolque si se circula por carreteras con escasa pendiente (inferior al 8%; por ejemplo, en autopistas).

No se debe exceder el peso máximo autorizado con remolque. Dicho peso se especifica en la placa de características ➤ 279.

Carga de apoyo

La carga de apoyo es la carga ejercida sobre la rótula de acoplamiento por el remolque. Se puede alterar modificando la distribución del peso al cargar el remolque.

La carga de apoyo máxima autorizada (75 kg) se especifica en la placa de características del dispositivo de remolque y en la documentación del vehículo. Siempre debe intentar alcanzar la carga máxima, especialmente en el caso de remolques pesados. La carga de apoyo nunca debería ser inferior a 25 kg.

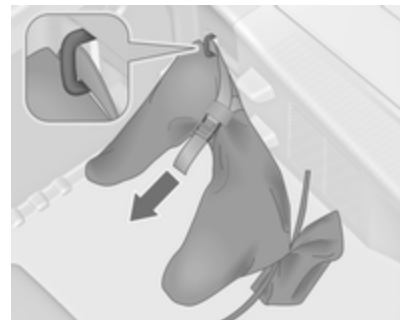
Carga sobre el eje trasero

Con el remolque enganchado y con carga completa del vehículo tractor, se permite que la carga máxima admisible sobre el eje trasero (véase el dato en la placa de características o en la documentación del vehículo) se sobrepase en 60 kg y el peso máximo autorizado en 60 kg. Si se sobrepasa la carga admisible sobre el eje trasero, la velocidad máxima aplicable es de 100 km/h.

Dispositivo de remolque

Atención
Si no va a utilizar el remolque, se debe desmontar la barra de rótula.

Almacenamiento de la barra de rótula



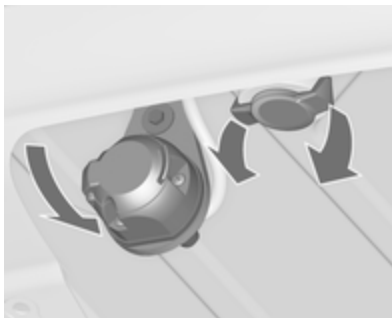
La bolsa con la barra de rótula se guarda en el compartimento portaobjetos trasero en el suelo.

Inserte la correa en la argolla, dele dos vueltas y apriétela para fijar la bolsa.

Montaje de la barra de rótula



Todas las versiones excepto la versión de 3 puertas: Presione las fijaciones hacia dentro y pliegue la tapa hacia abajo en la parte delantera. Desmonte la tapa.



Afloje y baje la conexión. Quite el tapón de cierre del orificio de la barra de rótula y guárdelo.

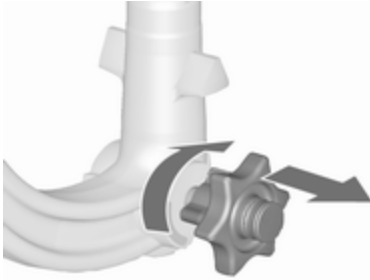
Compruebe la tensión de la barra de rótula



- La marca roja del mando giratorio debe señalar hacia la marca verde de la barra de rótula.
- La separación entre el mando giratorio y la barra de rótula debe ser de unos 6 mm.
- La llave debe estar en la posición

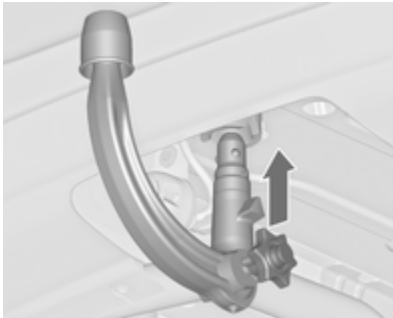
De lo contrario, la barra de acoplamiento debe apretarse antes de meterse:

- Afloje la barra de rótula poniendo la llave en la posición



- Tire hacia afuera del mando giratorio y gírelo en sentido horario todo lo que pueda.

Inserción de la barra de rótula



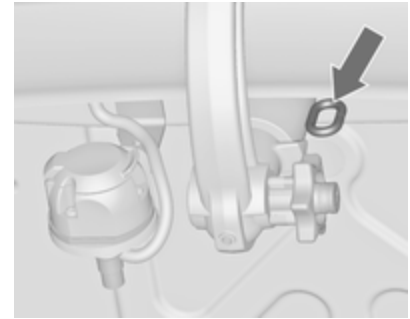
Meta la barra de rótula apretada en el orificio y empuje con firmeza hacia arriba hasta que oiga que se acopla. El mando giratorio vuelve a su posición original y se apoya contra la barra de rótula sin dejar ningún espacio.

⚠ Advertencia

No toque la empuñadura giratoria al insertarla.

Bloquee la barra de rótula girando la llave hasta la posición ⑥. Quite la llave y cierre la tapa protectora.

Argolla para el cable de ruptura



Enganche el cable de ruptura en la argolla.

Compruebe que la barra de rótula está bien montada

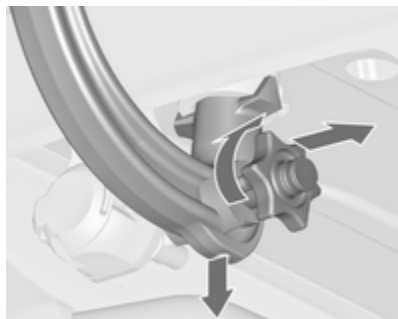
- La marca verde del mando giratorio debe señalar hacia la marca verde de la barra de rótula.
- No debe haber ningún espacio entre el mando giratorio y la barra de rótula.

- La barra de rótula debe estar bien metida en la abertura.
- La barra de rótula debe estar bien bloqueada y la llave debe haberse sacado.

⚠ Advertencia

El uso de un remolque sólo está permitido con una barra de rótula montada correctamente. Si no es posible montar correctamente la barra de rótula, recurra a la ayuda de un taller.

Desmontaje de la barra de rótula



Para desbloquear la barra de rótula, abra la tapa protectora y gire la llave hasta la posición .

Tire hacia afuera del mando giratorio y gírelo en sentido horario todo lo que pueda. Tire de la barra de rótula hacia abajo.

Meta el tapón de cierre en la abertura. Recoja la conexión.

Todas las versiones excepto la versión de 3 puertas: Fije la parte posterior de la tapa en el rebaje del parachoques y pliegue la parte delantera hacia arriba.



Presione las fijaciones hacia fuera.

Asistente de estabilidad del remolque

Si el sistema detecta un fuerte movimiento oscilante, se reduce la potencia del motor y se frena cada rueda en la medida idónea hasta que cese el movimiento oscilante. Mientras el sistema esté funcionando, mueva el volante lo menos posible.

El asistente de estabilidad del remolque (TSA) es una función del control electrónico de estabilidad ➔ 169.

Cuidado del vehículo

Información general 218

- Accesorios y modificaciones del
vehículo 218
- Inmovilización del vehículo 218
- Recogida de vehículos usados 219

Comprobaciones del vehículo ... 219

- Realización de trabajos 219
- Capó 219
- Aceite del motor 220
- Refrigerante del motor 221
- Líquido de la dirección asistida 222
- Líquido de lavado 222
- Frenos 223
- Líquido de frenos 223
- Batería del vehículo 223
- Purga del sistema de
combustible diésel 225
- Sustitución de las escobillas ... 225

Sustitución de bombillas 226

- Faros halógenos 226
- Sistema de faros adaptativos . 229
- Luces antiniebla 230
- Intermitentes delanteros 232
- Luces traseras 235

- Intermitentes laterales 238
- Luz de la matrícula 239
- Iluminación interior 240
- Iluminación del tablero de
instrumentos 240

Sistema eléctrico 240

- Fusibles 240
- Caja de fusibles del
compartimento del motor 241
- Caja de fusibles del tablero de
instrumentos 243
- Caja de fusibles del
compartimento de carga 245

Herramientas del vehículo 247

- Herramientas 247

Llantas y neumáticos 248

- Neumáticos de invierno 248
- Designaciones de los
neumáticos 249
- Presión de los neumáticos 249
- Sistema de control de presión de
los neumáticos 251
- Profundidad del dibujo 254
- Cambio del tamaño de
neumáticos y llantas 255
- Tapacubos 255
- Cadenas para nieve 255
- Juego de reparación de
neumáticos 256

- Cambio de ruedas 259
- Rueda de repuesto 263

Arranque con cables 267

Remolcado 269

- Remolcado del vehículo 269
- Remolcado de otro vehículo 270

Cuidado del aspecto 271

- Cuidado exterior 271
- Cuidado interior 273

Información general

Accesorios y modificaciones del vehículo

Le recomendamos el uso de repuestos y accesorios originales y piezas homologadas por el fabricante específicamente para su tipo de vehículo. No podemos evaluar ni garantizar la fiabilidad de otros productos, aunque cuenten con una autorización oficial o de otra índole.

Cualquier modificación, conversión u otros cambios efectuados a las especificaciones del vehículo estándar (incluidas, entre otras, modificaciones de software, modificaciones de unidades de control electrónico) puede invalidar la garantía ofrecida por Opel. Además, dichos cambios pueden afectar a los sistemas de ayuda a la conducción, pueden impactar en el consumo de combustible, las emisiones de CO₂ y otras emisiones del vehículo y provocar que el vehículo no cumpla con el permiso de funcionamiento, lo que afectará a la validez del registro del vehículo.

Atención

Los faldones guardabarros podrían sufrir daños si se transporta el vehículo en un tren o en un vehículo de rescate.

Inmovilización del vehículo

Inmovilización durante un periodo de tiempo prolongado

Si el vehículo va a estar inmovilizado durante varios meses:

- Lavar y encerar el vehículo.
- Comprobar la cera protectora en el compartimento del motor y los bajos.
- Limpiar y conservar las juntas de goma.
- Rellene el depósito de combustible completamente.
- Cambiar el aceite del motor.
- Vaciar el depósito del líquido de lavado.
- Comprobar la protección anticongelante y anticorrosiva del refrigerante.

- Ajustar la presión de los neumáticos al valor especificado para plena carga.
- Aparcar el vehículo en un lugar seco y bien ventilado. Engranar la primera o la marcha atrás, o poner la palanca selectora en **P**. Calzar el vehículo para evitar que ruede.
- No accionar el freno de estacionamiento.
- Abrir el capó, cerrar todas las puertas y bloquear el vehículo.
- Desemborne el polo negativo de la batería del vehículo. Tenga en cuenta que algunos sistemas no funcionarán, p. ej., el sistema de alarma antirrobo.

Puesta en servicio de nuevo

Para volver a poner en servicio el vehículo:

- Embornar el polo negativo de la batería del vehículo. Activar el control electrónico de los elevadores eléctricos.
- Comprobar la presión de los neumáticos.

- Rellenar el depósito del líquido de lavado.
- Comprobar el nivel de aceite del motor.
- Comprobar el nivel del refrigerante.
- Montar la placa de matrícula si fuera necesario.

Recogida de vehículos usados

Dispone de información sobre centros de recogida de vehículos usados y sobre el reciclaje de estos vehículos en nuestra web, donde sea un requisito legal. El desguace debe encargarse a una empresa de reciclaje autorizada.

Los vehículos de gas deben reciclarse en un centro de servicio autorizado para vehículos de gas.

Comprobaciones del vehículo

Realización de trabajos



Advertencia

Las comprobaciones en el compartimiento del motor deben efectuarse con el encendido desconectado.

El ventilador de refrigeración puede funcionar aunque el encendido esté desconectado.

Peligro

El sistema de encendido y los faros de xenón utilizan una tensión muy alta. No toque sus componentes.

Capó

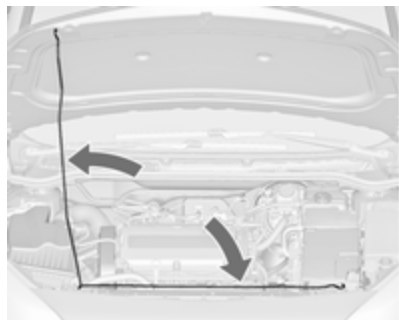
Apertura



Tire de la palanca de desbloqueo y devuélvala a su posición original.



Mueva el cierre de seguridad hacia los lados, hacia el lateral izquierdo del vehículo y abra el capó.



Fije la varilla de apoyo del capó.

Si se abre el capó durante una parada automática (Autostop), el motor volverá a arrancarse automáticamente por motivos de seguridad.

Cierre

Antes de cerrar el capó, inserte la varilla de apoyo en su alojamiento. Baje el capó y déjelo caer en el cierre desde una altura baja (20-25 cm). Compruebe que el capó quede enclavado.

Atención

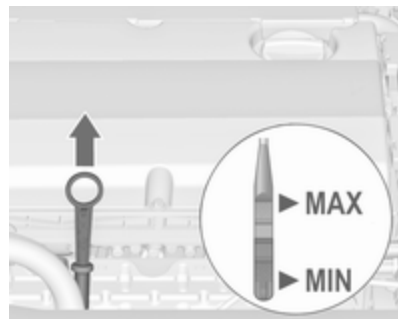
No presione el capó en el trinquete para evitar abolladuras.

Aceite del motor

Compruebe manualmente el nivel de aceite del motor con regularidad para prevenir daños en el motor. Asegúrese de que se usa el aceite de la especificación correcta. Líquidos y lubricantes recomendados ⇨ 276.

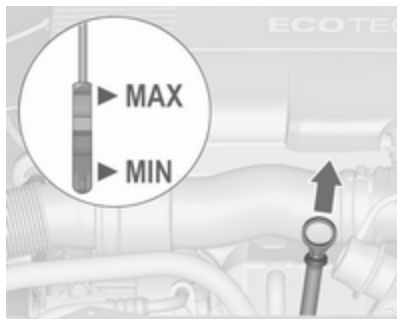
El consumo de aceite máximo del motor es de 0,6 l por 1000 km.

La comprobación se realiza con el vehículo en una superficie nivelada. El motor debe estar a temperatura de funcionamiento y llevar parado al menos cinco minutos.

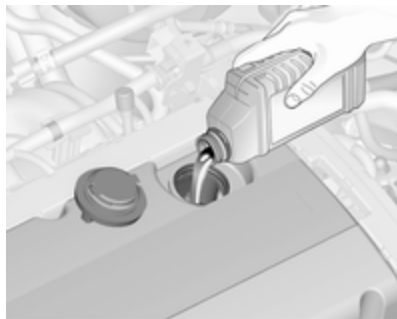


Extraiga la varilla de medición de aceite, límpiela con un paño, vuelva a introducirla por completo, extráigala de nuevo y lea el nivel de aceite del motor.

Se utilizan distintos tipos de varilla de medición del aceite, según el tipo de motor.



Rellene aceite de motor cuando el nivel haya descendido hasta la marca **MIN**.



Le recomendamos el uso del mismo tipo de aceite del motor utilizado en el último cambio.

El nivel de aceite del motor no debe exceder la marca superior **MAX** de la varilla de medición.

Atención

Si hay un exceso de aceite del motor, debe vaciarse o aspirarse.

Capacidades ⇨ 290.

Coloque el tapón correctamente y apriételo.

Refrigerante del motor

El refrigerante ofrece protección anticongelante hasta unos -28 °C. En regiones frías con temperatura muy bajas, el refrigerante que se incluye de fábrica protege contra la congelación hasta unos -37 °C.

Atención

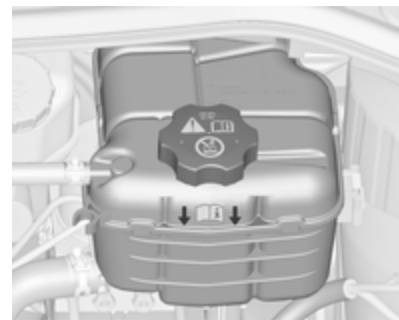
Sólo debe utilizarse anticongelante homologado.

Refrigerante y anticongelante ⇨ 276.

Nivel de refrigerante

Atención

Un nivel de refrigerante demasiado bajo puede ocasionar daños en el motor.



Con el sistema de refrigeración frío, el nivel del refrigerante debe estar por encima de la marca de la línea de llenado. Rellene si el nivel es más bajo.

⚠ Advertencia

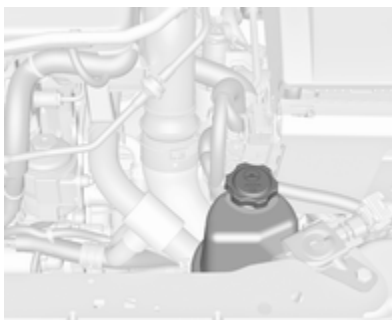
Deje que se enfríe el motor antes de abrir el tapón. Abra el tapón cuidadosamente para que el sistema se despresurice lentamente.

Para reponer el nivel, utilice una mezcla de refrigerante concentrado homologado y agua potable limpia en una proporción de 1:1. Si no dispone de concentración de refrigerante, utilice agua del grifo limpia. Coloque el tapón y apriételo firmemente. Haga comprobar la concentración de refrigerante y subsanar la causa de la pérdida de refrigerante en un taller.

Líquido de la dirección asistida**Atención**

Incluso una mínima cantidad de contaminación puede causar daños en el sistema de dirección e impedir su correcto funciona-

miento. No permita que la suciedad entre en contacto con el lado del líquido del tapon del depósito o la varilla ni que entre en el depósito.



Normalmente no es necesario comprobar el nivel de líquido de la dirección asistida. Si se oye un ruido inusual durante el manejo del volante o si la dirección asistida reacciona de manera poco habitual, recurra a la ayuda de un taller.

Líquido de lavado

Llene el depósito con agua limpia mezclada con una cantidad adecuada de líquido lavaparabrisas homologado que contenga anticongelante.

Atención

Sólo el líquido de lavado con una concentración suficiente de anticongelante ofrece protección a

bajas temperaturas o después de una caída brusca de la temperatura.

El uso de líquido de lavado que contiene isopropanol puede dañar las luces exteriores.

Líquido de lavado ⇨ 276.

Frenos

Si el forro de freno tiene un grosor mínimo puede escucharse un chirrido durante el proceso de frenado.

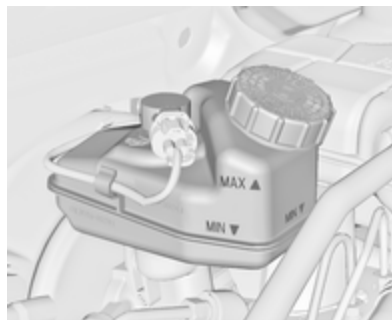
Se puede continuar conduciendo, pero haga sustituir las pastillas de frenos lo antes posible.

Una vez montadas las pastillas de freno nuevas, no frene a fondo innecesariamente durante los primeros viajes.

Líquido de frenos

⚠ Advertencia

El líquido de frenos es tóxico y corrosivo. Evite su contacto con los ojos, la piel, la ropa o superficies pintadas.



El nivel del líquido de frenos debe estar entre las marcas **MIN** y **MAX**.

Si el nivel de líquido se encuentra por debajo de la marca **MIN**, recurra a la ayuda de un taller.

Líquido de frenos y embrague
⇨ 276.

Batería del vehículo

La batería del vehículo no requiere mantenimiento siempre que el perfil de conducción permita que la batería se cargue lo suficiente. La conducción en distancias cortas y los frecuentes arranques del motor pueden descargar la batería. Evite el uso de consumidores eléctricos innecesarios.



Las pilas no deben arrojarse a la basura doméstica. Deben desecharse en un punto de recogida autorizado para su reciclaje.

La inmovilización del vehículo durante más de cuatro semanas puede ocasionar la descarga de la batería. Desemborne el polo negativo de la batería del vehículo.

Sólo se debe embornar o desembornar la batería con el encendido desconectado.

Protección contra descarga de la batería del vehículo ⇨ 139.

Desconexión de la batería

Si se va a desconectar la batería del vehículo (por ejemplo, para tareas de mantenimiento), es necesario desactivar la sirena de alarma de la siguiente manera: Conecte y desconecte el encendido, después, desemborne la batería del vehículo antes de 15 segundos.

Sustitución de la batería del vehículo

Nota

Cualquier desviación de las presentes instrucciones puede ocasionar una desactivación temporal o funcionamiento incorrecto del sistema stop-start.

Al sustituir la batería del vehículo, asegúrese de que no haya orificios de ventilación abiertos cerca del borne positivo. Si hay un orificio de ventilación abierto en esta zona, debe cerrarse con un tapón ciego y abrirse la ventilación cerca del borne negativo.

Solamente deben utilizarse baterías de vehículo que permitan la fijación de la caja de fusibles encima de la batería del vehículo.

Asegúrese de reemplazar siempre la batería por otra del mismo tipo.

Le recomendamos que acuda a un taller para sustituir la batería del vehículo.

Sistema stop-start ⇨ 155.

Carga de la batería del vehículo

⚠ Advertencia

En vehículos con sistema stop-start, asegúrese de que el potencial de carga no supere los 14,6 V si utiliza un cargador de baterías. En caso contrario, la batería podría sufrir daños.

Arranque con cables ⇨ 267.

Etiqueta de advertencia



Significado de los símbolos:

- Evite la presencia de llamas descubiertas o chispas, no fume.
- Lleve siempre protección ocular. Los gases explosivos pueden provocar lesiones e incluso ceguera.
- Mantenga la batería del vehículo lejos del alcance de los niños.
- La batería del vehículo contiene ácido sulfúrico que puede producir ceguera o lesiones graves por quemaduras.

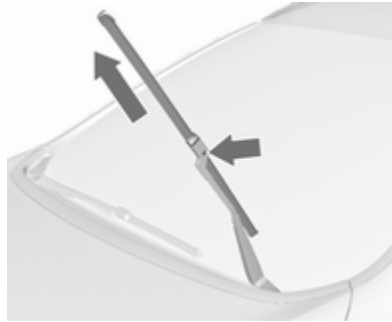
- Consulte el manual del propietario para más información.
- Puede haber gas explosivo cerca de la batería del vehículo.

Purga del sistema de combustible diésel

Si se ha agotado el depósito, hay que purgar el sistema de combustible diésel. Conecte el encendido tres veces durante unos 15 segundos cada vez. Luego intente arrancar el motor durante un máximo de 40 segundos. Repita este proceso después de esperar un mínimo de cinco segundos. Si no consigue arrancar el motor, recurra a la ayuda de un taller.

Sustitución de las escobillas

Parabrisas

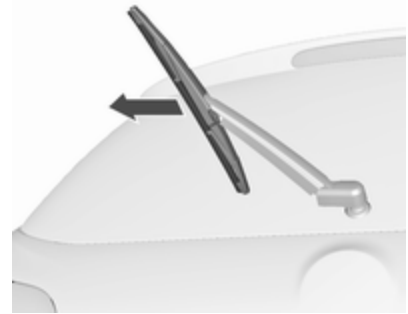


Levante el brazo limpiaparabrisas hasta que permanezca en posición alzada. Pulse el botón para liberar la escobilla del limpiaparabrisas y extraiga.

Acople la escobilla ligeramente inclinada respecto al brazo del limpiaparabrisas y empujela hasta que encaje.

Baje el brazo del limpiaparabrisas cuidadosamente.

Ventanilla trasera



Levante el brazo del limpiaparabrisas. Desacople la escobilla del limpiaparabrisas tal y como se indica en la ilustración y desmóntela.

Acople la escobilla ligeramente inclinada respecto al brazo del limpiaparabrisas y empujela hasta que encaje.

Baje el brazo del limpiaparabrisas cuidadosamente.

Sustitución de bombillas

Desconecte el encendido y el interruptor correspondiente o cierre las puertas.

Una bombilla nueva solo se debe sujetar por la base. No toque el cristal de la bombilla con las manos desnudas.

Utilice sólo el mismo tipo de bombilla para la sustitución.

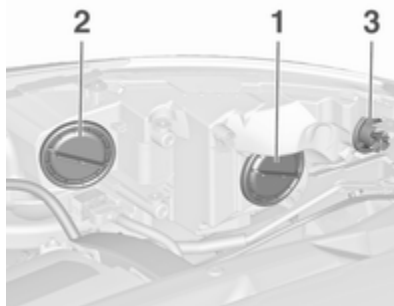
Sustituya las bombillas de los faros desde el compartimento del motor.

Comprobación de bombillas

Después de una sustitución de bombillas, conecte el encendido, luego encienda y compruebe las luces.

Faros halógenos

Versión 4 puertas



Faros halógenos con bombillas independientes para la luz de cruce y la luz de carretera.

Luz de cruce (1), bombilla exterior.

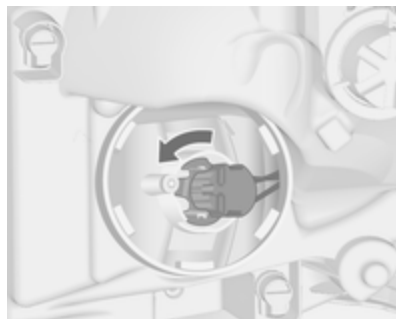
Luz de carretera (2), bombilla interior.

Luz lateral / luz de circulación diurna (3).

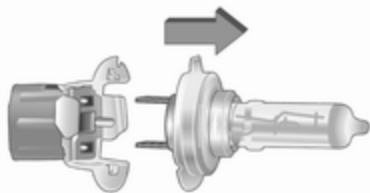
Luz baja (1)



1. Gire la tapa (1) en sentido anti-horario y desmóntela.



2. Gire el portalámparas en sentido antihorario para desengancharlo. Saque el portalámparas del reflector.



3. Saque la bombilla del portalámparas y sustitúyala.
4. Inserte el portalámparas, enclavando las dos lengüetas en el reflector y gírelo en sentido horario para fijarlo.
5. Monte la tapa y gírela en sentido horario.

Luz alta (2)

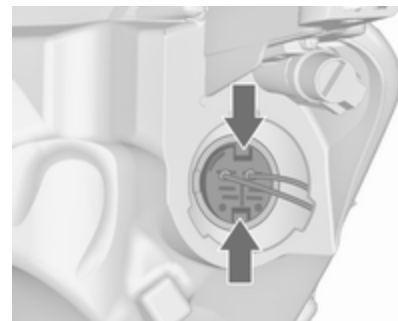


1. Gire la tapa (2) en sentido antihorario y desmóntela.
2. Gire el portalámparas en sentido antihorario para desengancharlo. Saque el portalámparas del reflector.
3. Saque la bombilla del portalámparas y sustitúyala.
4. Inserte el portalámparas, enclavando las dos lengüetas en el reflector y gírelo en sentido horario para fijarlo.
5. Monte la tapa y gírela en sentido horario.

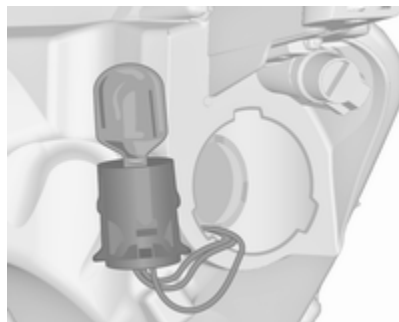
Luces laterales/luz de circulación diurna (3)



1. Gire la tapa (3) en sentido antihorario y desmóntela. Utilice el destornillador para girar la tapa.

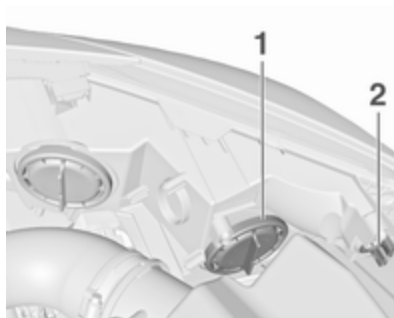


2. Comprima las lengüetas y saque el portalámparas del reflector.



3. Desmonte la bombilla del portalámparas y sustitúyala.
4. Meta el portalámparas en el reflector. Monte la tapa y gírela en sentido horario.

Versión 3 puertas



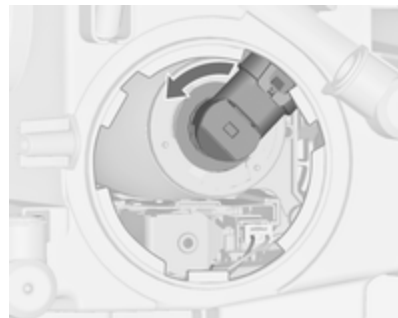
Faros bi-halógenos (1) con una bombilla para las luces de cruce y de carretera.

Luz lateral / luz de circulación diurna (2).

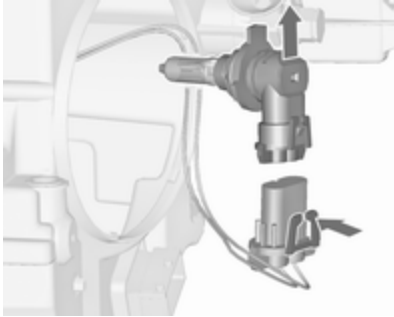
Luz de cruce/carretera (1)



1. Gire la tapa (1) en sentido antihorario y desmóntela.



2. Gire el portalámparas en sentido antihorario para desenclavarlo. Saque el portalámparas del reflector.

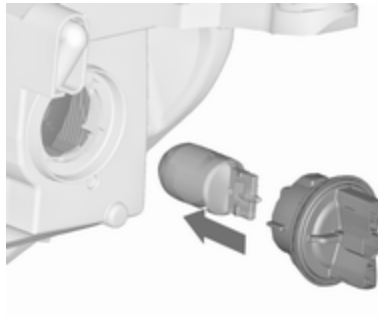


3. Separe el portalámparas del conector presionando el saliente de fijación.
4. Sustituya la bombilla y conecte el portalámparas con el conector del enchufe.
5. Inserte el portalámparas, enclavando las dos lengüetas en el reflector y gírelo en sentido horario para fijarlo.
6. Monte la tapa y gírela en sentido horario.

Luz lateral / luz de circulación diurna (2)



1. Gire el casquillo (2) en sentido antihorario para desenclavar. Saque el casquillo del reflector.



2. Retire la bombilla del casquillo tirando de ésta.
3. Sustituya y coloque la nueva bombilla en el casquillo.
4. Inserte el casquillo en el reflector y gírelo en sentido horario.

Sistema de faros adaptativos

⚠ Peligro

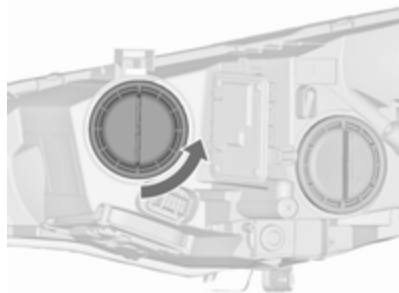
El sistema de faros adaptativos utiliza faros de xenón.

Los faros de xenón funcionan con una tensión eléctrica muy alta. No toque sus componentes. Haga cambiar las lámparas en un taller.

Las luces laterales / luces de circulación diurna está diseñadas como diodos luminosos (LED) y no se pueden cambiar.

Se pueden cambiar las bombillas de la iluminación estática en curvas.

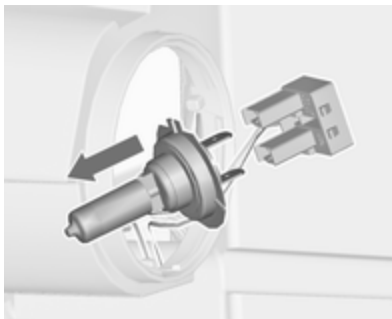
Iluminación estática en curvas



1. Gire la tapa en sentido antihorario y desmóntela.



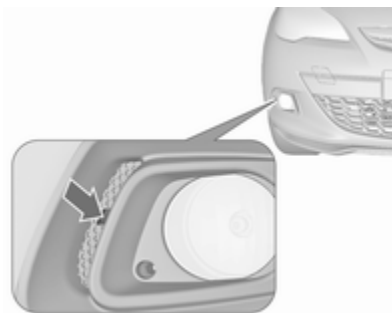
2. Gire el portalámparas en sentido antihorario para desenclavarlo. Saque el portalámparas del reflector.



3. Separe el casquillo del conector tirando de este.
4. Sustituya la bombilla y conecte el portalámparas con el conector del enchufe.
5. Ínserse el portalámparas, enclavando las dos lengüetas en el reflector y gírelo en sentido horario para fijarlo.
6. Monte la tapa y gírela en sentido horario.

Luces antiniebla

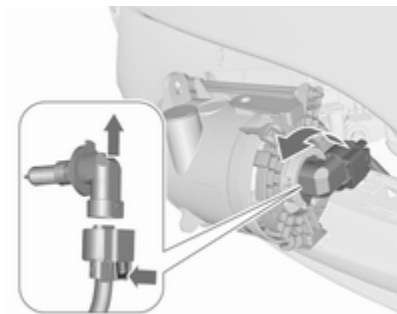
Versión 3 puertas



1. Desenclave la tapa insertando un destornillador en el rebaje y desmonte la tapa.



2. Desenrosque los dos tornillos y desmonte el grupo óptico del parachoques.



3. Gire el casquillo en sentido anti-horario y desmóntelo de la carcasa del reflector.
4. Separe el casquillo del conector presionando el saliente de fijación.
5. Extraiga y sustituya el casquillo con la bombilla y fije el conector del enchufe.
6. Inserte el casquillo de la bombilla en la carcasa del reflector y gírelo en sentido horario para acoplarlo.
7. Monte el grupo óptico apretando ambos tornillos.
8. Monte y enclave la tapa.

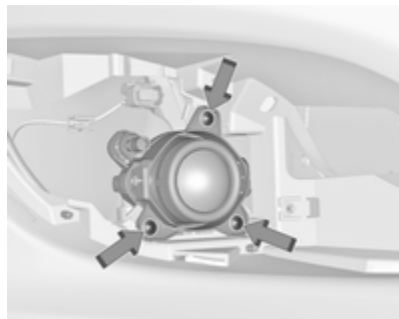
Versión 4 puertas



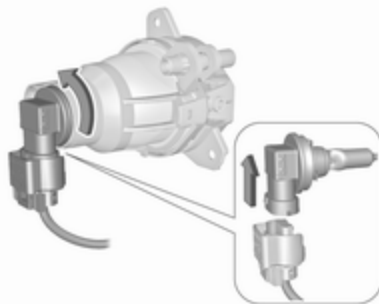
1. Envuelva un trapo alrededor de la punta de un destornillador plano para evitar dañar la pintura. Suelte las dos tapas con el destornillador en la zona marcada.



2. Desenrosque los dos tornillos y desmonte el intermitente del parachoques.



3. Desenrosque los dos tornillos y desmonte el faro antiniebla del parachoques.



4. Gire el casquillo en sentido anti-horario y desmóntelo de la carcasa del reflector.
5. Separe el casquillo del conector presionando el saliente de fijación.
6. Sustituya la bombilla e inserte el casquillo de la bombilla en la carcasa del reflector, gire el casquillo de la bombilla en sentido horario y enchufe el conector.

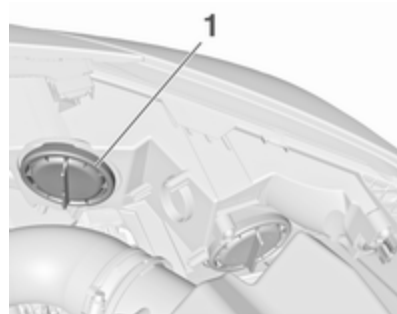
7. Monte el faro antiniebla en el parachoques y fíjelo con los tres tornillos.

8. Monte el intermitente en el parachoques y fíjelo con los dos tornillos.

9. Enclave las dos tapas.

Intermitentes delanteros

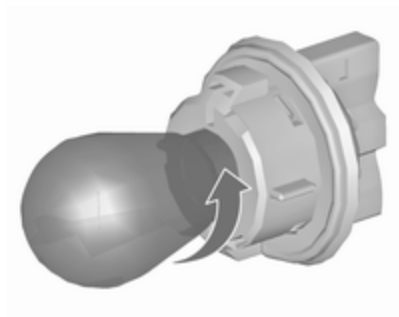
Versión 3 puertas



1. Gire la tapa (1) en sentido anti-horario y desmóntela.



2. Gire el casquillo de la bombilla en sentido antihorario para desacoplarlo y extraerlo de la carcasa del reflector.



3. Retire la bombilla del casquillo girándola en sentido antihorario.
4. Sustituya y coloque la nueva bombilla en el casquillo girándola en sentido horario.
5. Inserte el casquillo en la carcasa del reflector y gírelo en sentido horario.
6. Monte la tapa y gírela en sentido horario.

Versión 4 puertas



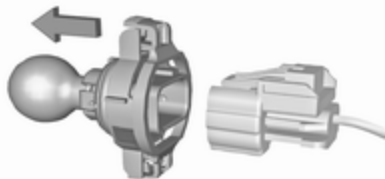
1. Suelte las dos tapas con un destornillador en la zona marcada.



2. Desenrosque los dos tornillos y desmonte el grupo óptico del parachoques.



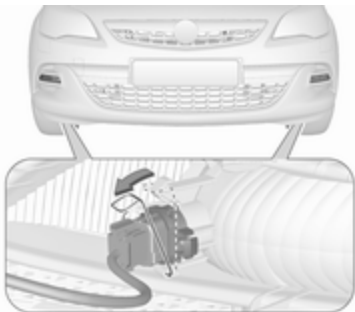
- Desacople el casquillo de la bombilla de la carcasa del reflector presionando sobre las dos lengüetas de sujeción.



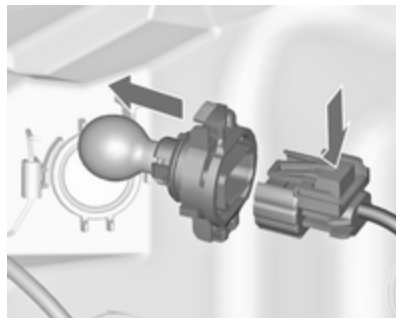
- Desenclave el conector del casquillo de la bombilla pulsando sobre la lengüeta de sujeción.
- Desmonte y sustituya el casquillo con la bombilla.
- Inserte el casquillo de la bombilla en la carcasa del reflector y enchufe el conector.
- Monte el grupo óptico en el parachoques y fíjelo con los dos tornillos.
- Enclave las dos tapas.

Versión de 4 puertas con parachoques delantero Sport/GSi

Se puede acceder a las bombillas desde debajo del vehículo.



- Suelte la lengüeta flexible de contacto y luego muévala hacia atrás.
- Extraiga el casquillo con la bombilla de la carcasa del reflector.



- Separe el casquillo del conector presionando el saliente de fijación.
- Desmonte y sustituya el casquillo con la bombilla.
- Fije el conector.
- Inserte el casquillo de la bombilla en la carcasa del reflector.
- Bascule el clip elástico hacia delante y enclávelo.

Luces traseras

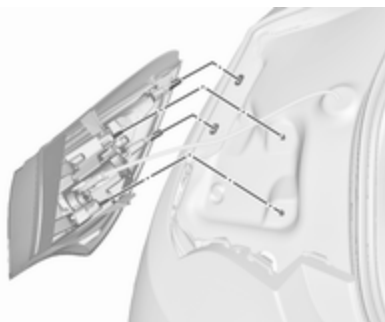
Versión 3 puertas



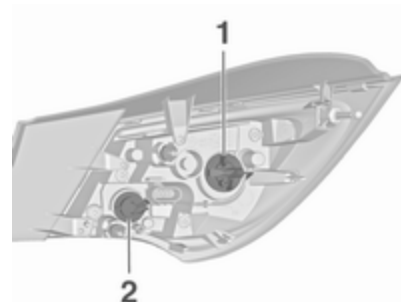
1. Suelte la tapa en el lado correspondiente y desmóntela.



2. Desde el interior, desenrosque ambas tuercas de plástico con la mano.



3. Extraiga cuidadosamente el grupo óptico trasero de los alojamientos y desmóntelo.
4. Desenchufe el conector del portalámparas.



5. Desmonte el portalámparas girándolo; para sustituir la bombilla, extráigala o presione ligeramente sobre ella en el casquillo y gírela en sentido antihorario: Luz trasera / luz de freno (1)
Intermitente (2)

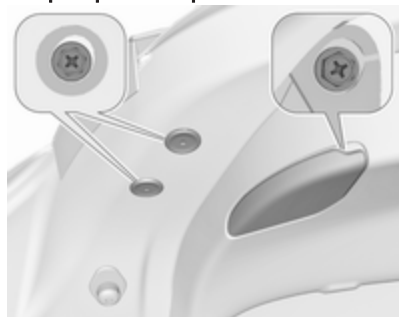
Versión con diodo luminoso (LED)

Sólo se puede cambiar la bombilla del intermitente (2).

6. Inserte el portalámparas en el grupo óptico trasero y gírela en sentido horario. Conecte el enchufe en el grupo óptico. Monte el grupo óptico con los pasadores

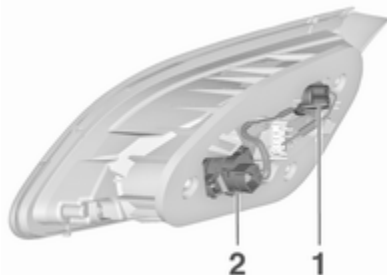
de sujeción en los huecos de la carrocería de vehículo y apriete las tuercas de fijación de plástico desde el interior del compartimento de carga. Cierre y enclave la tapa.

Grupo óptico del portón trasero



1. Abra el portón trasero y desmonte las tapas en el lado correspondiente.
2. Desenrosque los tres tornillos.
3. Desmonte el grupo óptico trasero del portón trasero.
4. Desmonte el portalámparas girándolo; para sustituir la bombilla, extráigala o presione ligera-

mente sobre ella en el casquillo y gírela en sentido antihorario:



Luz trasera (1)

Piloto antiniebla / luz de marcha atrás (2), dependiendo del lado.

Versión con diodo luminoso (LED)

Sólo pueden sustituirse el piloto antiniebla o la luz de marcha atrás (2), dependiendo del lado del vehículo.

5. Inserte el portalámparas en el grupo óptico trasero y gírela en sentido horario. Monte el grupo óptico trasero en el portón trasero y apriete los tornillos. Acople todas las tapas.

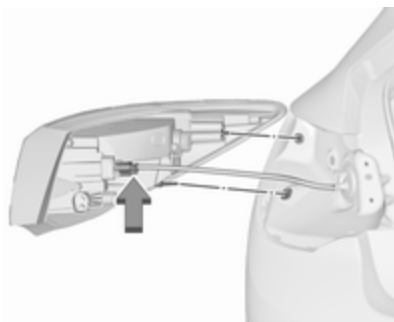
Versión 4 puertas



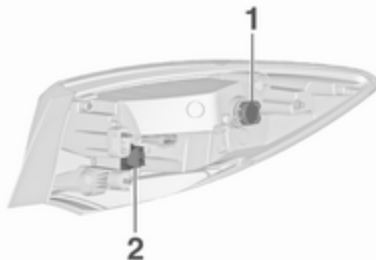
1. Desmonte la tapa del lado correspondiente.



2. Desde el interior, desenrosque las dos tuercas de plástico con la mano.



3. Extraiga cuidadosamente el grupo óptico trasero de los alojamientos y desmóntelo. Asegúrese de que el conducto de cables permanezca en su posición.
4. Desenchufe el conector del portalámparas.



5. Desmonte el portalámparas girándolo; para sustituir la bombilla, extraígalas o presione ligeramente sobre ella en el casquillo y gírela en sentido antihorario:

Luz trasera / luz de freno (1)

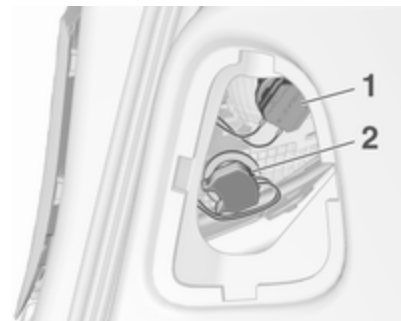
Intermitente (2)

6. Inserte el portalámparas y gírelo en sentido horario. Conecte el enchufe del cableado. Monte el grupo óptico con los pasadores de sujeción en los huecos de la carrocería de vehículo y apriete las tuercas de fijación de plástico desde el interior del compartimento de carga. Coloque la tapa.

Grupo óptico del portón trasero



1. Abra el portón trasero y desmonte la tapa en el lado correspondiente.



- Desmonte el portalámparas girándolo; para sustituir la bombilla, extráigala o presione ligeramente sobre ella en el casquillo y gírela en sentido antihorario:

Luz trasera (1)

Piloto antiniebla / luz de marcha atrás (2), en función del lado del vehículo.

- Inserte el portalámparas y gírelo en sentido horario. Coloque la tapa.

Intermitentes laterales

Versión 3 puertas

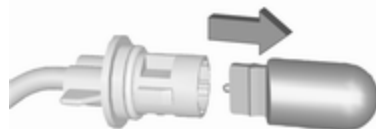
Para sustituir la bombilla, desmonte el grupo óptico:



- Deslice la lámpara a la izquierda y extráigala por su extremo derecho.



- Gire el portalámparas en sentido antihorario y desmóntelo.



- Extraiga la bombilla del portalámparas y sustitúyala.

4. Inserte el portalámparas y gírelo en sentido horario.
5. Inserte el extremo izquierdo de la lámpara, deslícela a la izquierda e introduzca el extremo derecho.

Versión 4 puertas

Para sustituir la bombilla, desmonte el grupo óptico:



1. Deslice la lámpara a la izquierda y extráigala por su extremo derecho.



2. Gire el portalámparas en sentido antihorario y desmóntelo.



3. Extraiga la bombilla del portalámparas y sustitúyala.

4. Inserte el portalámparas y gírelo en sentido horario.
5. Inserte el extremo izquierdo de la lámpara, deslícela a la izquierda e introduzca el extremo derecho.

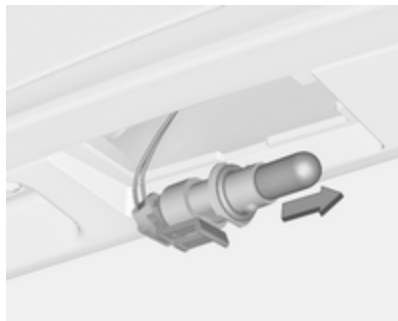
Luz de la matrícula



1. Meta el destornillador en la hendidura de la cubierta, presione a un lado y suelte el muelle.



2. Extraiga la lámpara hacia abajo, con cuidado de no tirar del cable.



3. Desmonte el portalámparas del grupo óptico girándolo en sentido antihorario.

4. Extraiga la bombilla del portalámparas y sustitúyala.
5. Inserte el portalámparas en el grupo óptico y gírelo en sentido horario.
6. Inserte la lámpara en el parachoques y deje que enclave.

Iluminación interior

Luz de cortesía, luces de lectura

Haga cambiar las bombillas en un taller.

Luz del compartimento de carga

Haga cambiar las bombillas en un taller.

Iluminación del tablero de instrumentos

Haga cambiar las bombillas en un taller.

Sistema eléctrico

Fusibles

El fusible de repuesto debe tener la misma especificación que el fusible defectuoso.

Hay tres cajas de fusibles en el vehículo:

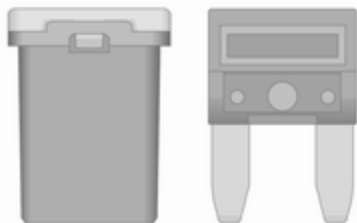
- en la parte delantera izquierda del compartimento del motor
- en los vehículos con volante a la izquierda, en el interior, detrás del compartimento portaobjetos; en los vehículos con volante a la derecha, detrás de la guantera
- detrás de una tapa en el lado izquierdo del compartimento de carga

Antes de sustituir un fusible, desconecte el interruptor correspondiente y el encendido.

Un fusible defectuoso puede reconocerse porque el hilo está fundido. No sustituya el fusible hasta que se subsane la causa de la avería.

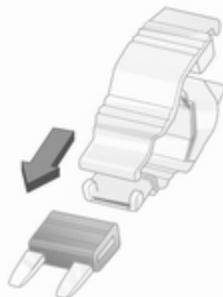
Algunas funciones pueden estar protegidas por varios fusibles.

Puede haber fusibles insertados sin que la función esté disponible en el vehículo.



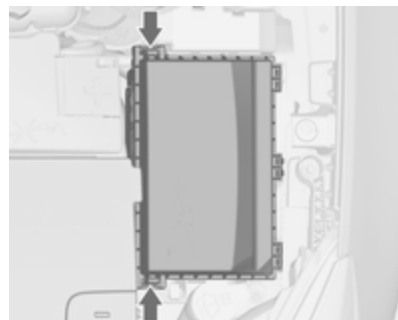
Extractor de fusibles

Puede haber un extractor de fusibles en la caja de fusibles del compartimento del motor.



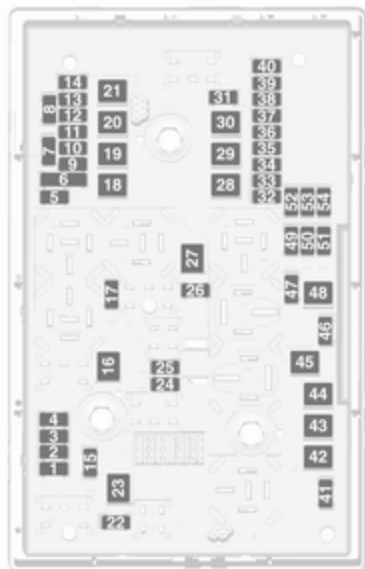
Coloque el extractor de fusibles en la parte superior o lateral del fusible correspondiente y extráigalo.

Caja de fusibles del compartimento del motor



La caja de fusibles está en la parte delantera izquierda del compartimento del motor.

Desenclave la tapa y levántela hasta el tope. Desmonte la tapa en posición vertical tirando hacia arriba.

**N.º Circuito**

- 1 Módulo de control del motor
- 2 Sensor Lambda
- 3 Inyección de combustible / Sistema de encendido
- 4 Inyección de combustible / Sistema de encendido
- 5 –
- 6 Calefacción del espejo retrovisor/Sistema de alarma anti-robbo
- 7 Control del ventilador / Módulo de control del motor / Módulo de control de la caja de cambios
- 8 Sensor Lambda / Refrigeración del motor
- 9 Sensor de luneta trasera
- 10 Sensor de la batería del vehículo
- 11 Apertura del maletero
- 12 Sistema de faros adaptativos / Control automático de las luces

N.º Circuito

- 13 ABS
- 14 Limpialuneta trasero
- 15 Módulo de control del motor
- 16 Motor de arranque
- 17 Módulo de control del cambio
- 18 Luneta térmica trasera
- 19 Elevalunas eléctricos delanteros
- 20 Elevalunas eléctricos traseros
- 21 Central trasero eléctrico
- 22 Luz de carretera izquierda (halógena)
- 23 Lavafaros
- 24 La luz de cruce derecha (xenón)
- 25 La luz de cruce izquierda (xenón)
- 26 Faros antiniebla
- 27 Calefacción de combustible diésel

N.º Circuito

- 28** Sistema Start-Stop
- 29** Freno de estacionamiento eléctrico
- 30** ABS
- 31** Control de velocidad adaptable
- 32** Airbag
- 33** Sistema de faros adaptativos / Control automático de las luces
- 34** Recirculación de los gases de escape
- 35** Retrovisor exterior / Sensor de lluvia
- 36** Climatización
- 37** Solenoide de ventilación del cánister
- 38** Bomba de vacío
- 39** Módulo de control central
- 40** Lavador del parabrisas / Lavalueta

N.º Circuito

- 41** Luz de carretera derecha (halógena)
- 42** Ventilador del radiador
- 43** Limpiaparabrisas
- 44** Limpiaparabrisas
- 45** Ventilador del radiador
- 46** –
- 47** Bocina
- 48** Ventilador del radiador
- 49** Bomba de combustible
- 50** Nivelación de faros / Sistema de faros adaptativos
- 51** Toma de aire
- 52** Calefactor auxiliar / Motor diésel
- 53** Módulo de control del cambio / Módulo de control del motor
- 54** Bomba de vacío / Cuadro de instrumentos / Ventilación de calefacción / Aire acondicionado

Después de cambiar los fusibles defectuosos, cierre la tapa de la caja de fusibles y apriete hasta que se enclave.

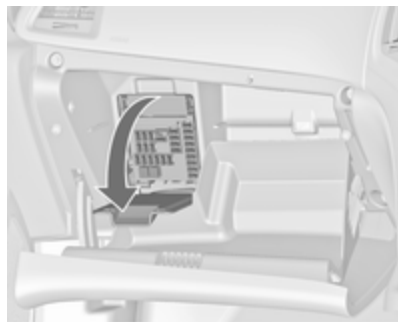
Si la tapa de la caja de fusibles no está cerrada correctamente, pueden producirse fallos.

Caja de fusibles del tablero de instrumentos



En los vehículos con volante a la izquierda, la caja de fusibles está detrás del compartimento portaobjetos en el tablero de instrumentos.

Abra el compartimento y empujelo a la izquierda para desbloquearlo. Abata el compartimento hacia abajo y desmóntelo.



En los vehículos con volante a la derecha, la caja de fusibles está situada detrás de una tapa en la guantera. Abra la guantera, luego abra la cubierta y plieguela hacia abajo.



N.º Circuito

- 1 Pantallas
- 2 Luces exteriores / Módulo de control de la carrocería
- 3 Luces exteriores / Módulo de control de la carrocería
- 4 Sistema de infoentretenimiento
- 5 Sistema de infoentretenimiento / Instrumento
- 6 Toma de corriente / Encendedor de cigarrillos
- 7 Toma de corriente

N.º Circuito

- 8 Luz de cruce izquierda / Módulo de control de la carrocería
- 9 Luz de cruce derecha / Módulo de control de la carrocería / Módulo del airbag
- 10 Bloqueo de puertas / Módulo de control de la carrocería
- 11 Ventilador del habitáculo
- 12 –
- 13 –
- 14 Conector de diagnóstico
- 15 Airbag
- 16 Toma de corriente
- 17 Sistema de aire acondicionado
- 18 Logística
- 19 Módulo de control de la carrocería
- 20 Módulo de control de la carrocería

N.º Circuito

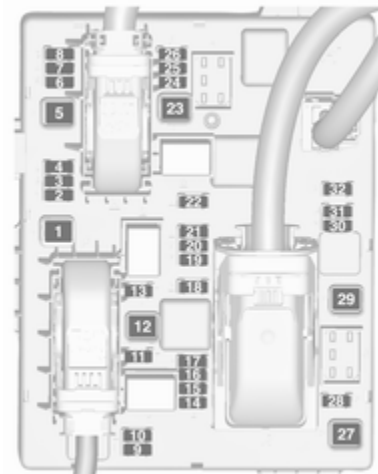
- 21 Cuadro de instrumentos / Sistema de alarma antirrobo
- 22 Sensor de encendido
- 23 Módulo de control de la carrocería
- 24 Módulo de control de la carrocería
- 25 –
- 26 –

Caja de fusibles del compartimento de carga**Versión 3 puertas**

La caja de fusibles está en el lado izquierdo del compartimento de carga, detrás de una tapa.



Desmonte la tapa.

Distribución de fusibles

N.º Circuito

- 1 –
- 2 Toma del remolque
- 3 Asistente de aparcamiento
- 4 –
- 5 –
- 6 –
- 7 Asiento eléctrico
- 8 –
- 9 –
- 10 –
- 11 Módulo de remolque / Conexión de remolque
- 12 Módulo del remolque
- 13 Toma del remolque
- 14 Asiento trasero/Abatimiento eléctrico
- 15 –
- 16 Retrovisor interior

N.º Circuito

- 17 Toma de corriente
- 18 –
- 19 Calefacción del volante
- 20 Techo solar
- 21 Asientos delanteros calefactados
- 22 –
- 23 –
- 24 –
- 25 –
- 26 Modo de logística desactivado
- 27 –
- 28 –
- 29 –
- 30 –

N.º Circuito

- 31 Amplificador/Altavoz de subgraves
- 32 Sistema de amortiguación activo / Aviso de cambio de carril

Herramientas del vehículo

Herramientas

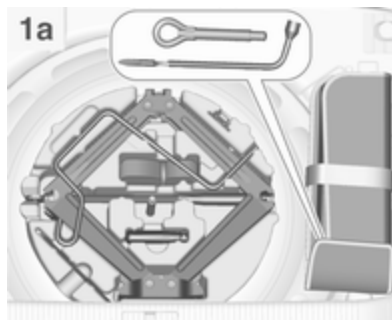
Vehículos sin rueda de repuesto

Algunas herramientas y la argolla de remolque están alojadas en una caja de herramientas debajo de la cubierta del piso en el compartimento de carga.



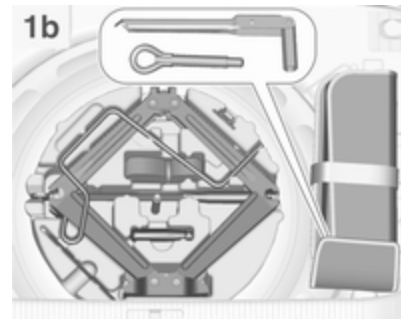
Vehículos con rueda de repuesto

Variante 1a: versión de 3 puertas con llave para tornillos de rueda rígida



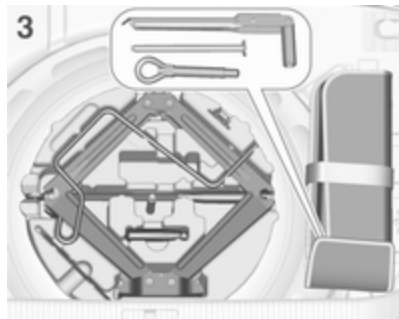
El gato, las herramientas y una correa para asegurar la rueda pinchada están en la caja de herramientas, debajo de la rueda de repuesto en el compartimento de carga. La llave para ruedas y la argolla de remolque están en la bolsa de herramientas situada en la cavidad de la rueda de repuesto, junto a la caja de herramientas. Rueda de repuesto ⇨ 263.

Variante 1b: versión de 3 puertas con llave para tornillos de rueda plegable



Mismo contenido como variante 1a, pero con llave para tornillos de rueda plegable en vez de una llave para tornillos de rueda rígida situados en la bolsa de herramientas.

Variante 2: Versión de 4 puertas



El gato y las herramientas están en la caja de herramientas, debajo de la rueda de repuesto en el compartimento de carga. La llave para ruedas, la argolla de remolque y un tornillo largo para asegurar la rueda pinchada (sólo en vehículos con rueda de emergencia) están en una bolsa de herramientas situada en la cavidad de la rueda de repuesto, junto a la caja de herramientas. Rueda de repuesto ⇨ 263.

Llantas y neumáticos

Estado de los neumáticos, estado de las llantas

Conduzca lentamente sobre los bordillos y, si es posible, en ángulo recto. Rodar sobre superficies con bordes agudos puede dañar los neumáticos y las llantas. Al aparcar, no aprisione los neumáticos contra el bordillo.

Compruebe periódicamente si las llantas están dañadas. En caso de daños o desgaste excesivo, recurra a la ayuda de un taller.

Neumáticos de invierno

Los neumáticos de invierno ofrecen mayor seguridad a temperaturas inferiores a 7 °C y, por tanto, deberían montarse en todas las ruedas.

La pegatina con el límite de velocidad, según las normas de tráfico del país, debe colocarse en el campo visual del conductor.

Versión 4 puertas

El tamaño de neumático 205/65 R16 es únicamente adecuado como neumático de invierno.

Todos los motores excepto A14XER, B14XER, B14NEL, B14NET, B14NET LPG, B16XER:

El tamaño de neumático 215/50 R17 es únicamente adecuado como neumático de invierno.

OPC con neumáticos Michelin Pilot Super Sport

Este modelo está equipado de fábrica con neumáticos deportivos de altas prestaciones, con menor rendimiento a baja temperatura.

⚠ Peligro

Utilice los neumáticos de invierno a temperaturas inferiores a 0 °C, de lo contrario, es posible dañar neumáticos deportivos de altas prestaciones.

Designaciones de los neumáticos

P. ej., **215/60 R 16 95 H**

215 : anchura del neumático, en mm

60 : relación de sección (altura del neumático respecto a la anchura) en %

R : tipo de correa: Radial

RF : tipo: RunFlat

16 : diámetro de la llanta, en pulgadas

95 : índice de carga; p. ej., 95 es equivalente a 690 kg

H : letra del código de velocidad

Letra del código de velocidad:

Q : hasta 160 km/h

S : hasta 180 km/h

T : hasta 190 km/h

H : hasta 210 km/h

V : hasta 240 km/h

W : hasta 270 km/h

Seleccione un neumático apropiado para la velocidad máxima de su vehículo.

La velocidad máxima se consigue con el peso en vacío con conductor (75 kg) más 125 kg de carga útil. El uso de equipo opcional podría reducir la velocidad máxima del vehículo.

Prestaciones ⇨ 286.

Neumáticos con dirección de rodadura

Los neumáticos con dirección de rodadura deben montarse para que rueden en el sentido de marcha. La dirección de rodadura se indica mediante un símbolo (p. ej., una flecha) en el flanco.

Presión de los neumáticos

Compruebe la presión de los neumáticos en frío, al menos cada 14 días y antes de cualquier viaje largo. No olvide la rueda de repuesto. Esto es aplicable también a los vehículos con sistema de control de presión de los neumáticos.



Presión de los neumáticos ⇨ 291.

La etiqueta de información de presión de los neumáticos, situada en el marco de la puerta delantera izquierda o derecha, indica los neumáticos equipados originalmente y las presiones correspondientes.

Los datos sobre presiones son válidos para neumáticos fríos. Son aplicables a neumáticos de verano y de invierno.

La rueda de repuesto se debe inflar siempre con la presión especificada para carga completa.

La presión de los neumáticos ECO sirve para reducir el consumo de combustible.

Una presión de los neumáticos incorrecta afectará negativamente a la seguridad, a la maniobrabilidad del vehículo, al confort y al consumo de combustible, además de aumentar el desgaste de los neumáticos.

Las presiones de los neumáticos difieren en función de diversas opciones. Para obtener el valor correcto de presión de los neumáticos, siga el procedimiento siguiente:

1. Identifique el tipo de carrocería.
2. Identifique el código de identificación del motor. Datos del motor ↗ 284.
3. Identifique el neumático respectivo.

Las tablas de presión de los neumáticos muestran todas las combinaciones de neumáticos posibles ↗ 291.

Para conocer los neumáticos homologados para su vehículo, consulte el certificado de conformidad CEE que se entrega con el vehículo o la documentación de matriculación nacional.

El conductor es responsable del ajuste correcto de la presión de los neumáticos.

⚠ Advertencia

Si la presión es insuficiente, los neumáticos pueden calentarse considerablemente, pudiendo producirse desperfectos internos que pueden llegar a provocar el desprendimiento de la banda de rodadura e incluso un reventón del neumático cuando se circula a gran velocidad.

⚠ Advertencia

Para neumáticos específicos la presión de los neumáticos recomendada como se muestra en la tabla de presión de los neumáticos puede exceder la presión máxima de neumáticos según lo indicado en el neumático. No exceda nunca la presión máxima de los neumáticos según lo indicado en el neumático.

Si hay que aumentar o reducir la presión de los neumáticos en un vehículo con sistema de control de presión de los neumáticos, desconecte el encendido.

Dependencia de la temperatura

La presión de los neumáticos depende de la temperatura del neumático. Durante la conducción, aumentan la temperatura y la presión de los neumáticos. Los valores de presión de los neumáticos proporcionados en la etiqueta de información de los neumáticos y el cuadro de presión de los neumáticos son válidos para neumáticos fríos, es decir, a 20 °C.

La presión aumenta casi 10 kPa para un aumento de temperatura de 10 °C. Esto debe tenerse en cuenta al verificar neumáticos calientes.

El valor de la presión mostrado en el centro de información del conductor representa la presión real de los neumáticos. Un neumático frío mostrará un valor inferior, lo cual no significa que exista una fuga de aire.

Sistema de control de presión de los neumáticos

El sistema de control de presión de los neumáticos (TPMS) comprueba la presión de los cuatro neumáticos una vez al minuto, cuando la velocidad del vehículo supera un determinado límite.

Atención

El sistema de control de presión de los neumáticos sólo puede avisarle de un problema de presión baja de los neumáticos y no sustituye a las tareas de mantenimiento de los neumáticos por parte del conductor.

Todas las ruedas deben estar equipadas con sensores de presión y los neumáticos deben estar inflados a la presión prescrita.

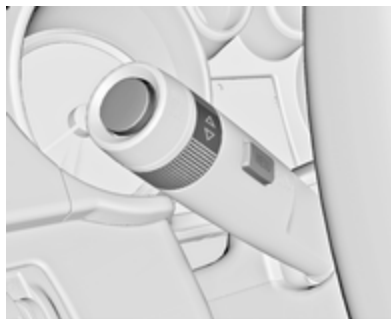
Nota

En países donde el sistema de control de presión de los neumáticos es obligatorio legalmente, el uso de

ruedas sin sensores de presión podría anular el permiso de circulación del vehículo.

Las presiones actuales de los neumáticos pueden mostrarse en el **Menú de información del vehículo** del centro de información del conductor.

El menú se puede seleccionar mediante los botones en la palanca de los intermitentes.



Pulse **MENU** para seleccionar **Menú de información del vehículo** .



Gire la rueda de ajuste para seleccionar el sistema de control de presión de los neumáticos.

El estado del sistema y las diferencias de presión pequeñas se indican mediante un mensaje con el neumático correspondiente parpadeando en el centro de información del conductor.

El sistema considera la temperatura de los neumáticos para las advertencias.



Un problema detectado de presión de los neumáticos baja se indica mediante la iluminación del testigo de control (U) ⇨ 97.

Si se enciende (U), pare lo antes posible e infle los neumáticos a la presión recomendada ⇨ 291.

Si (U) parpadea durante 60-90 segundos y luego se ilumina de manera permanente, hay un fallo en el sistema. Recorra a un taller.

Tras el inflado, puede ser necesario actualizar los valores de presión de los neumáticos en el centro de información del conductor. Durante este tiempo se puede iluminar el testigo (U).

Si el testigo (U) se ilumina con temperaturas bajas y luego se apaga después de conducir un rato, podría indicar un problema de presión baja de los neumáticos. Comprobar la presión de los neumáticos.

Mensajes del vehículo ⇨ 107.

Si hay que reducir o aumentar la presión de los neumáticos, desconecte el encendido.

Monte sólo ruedas con sensores de presión; en caso contrario, no se mostrará la presión de los neumáticos y el testigo (U) permanecerá encendido.

La rueda de repuesto o la rueda de emergencia no está equipada con sensor de presión. El sistema de control de presión de los neumáticos no funciona para este tipo de ruedas. Se enciende el testigo de control (U). El sistema sigue funcionando para las otras tres ruedas.

El uso de juegos de reparación de neumáticos disponibles en comercios puede menoscabar el funciona-

miento del sistema. Se recomienda el uso de juegos homologados por el fabricante.

El uso de dispositivos electrónicos o la proximidad a instalaciones que utilizan frecuencias de onda similares podría afectar al funcionamiento del sistema de control de presión de los neumáticos.

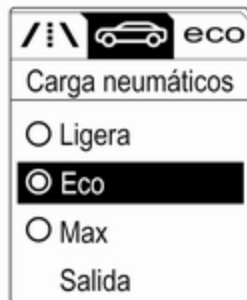
Cada vez que se sustituyan neumáticos, hay que desmontar y revisar los sensores del sistema de control de presión de los neumáticos. En el caso del sensor atornillado: sustituya el núcleo de la válvula y el anillo de sellado. En el caso del sensor con pinzas: sustituya el vástago de válvula completo.

Estado de carga del vehículo

Ajuste la presión de los neumáticos a las condiciones de carga conforme a la etiqueta de información sobre neumáticos o el cuadro de presiones de los neumáticos ⇨ 291 y seleccione el ajuste correspondiente en el menú **Carga de los neumáticos** en el centro de información del conductor,

⇨ 99. Este ajuste es la referencia para las advertencias de presión de los neumáticos.

El menú **Carga neumáticos** aparece únicamente si el vehículo está detenido y el freno de estacionamiento está aplicado. En vehículos con cambio automático, la palanca selectora debe encontrarse en **P**.



Seleccione:

- **Ligera** para presión de confort hasta 3 personas.
- **Eco** para presión Eco hasta 3 personas.
- **Max** para carga completa.

Proceso de ajuste del sensor de presión de los neumáticos

Cada sensor de presión de los neumáticos tiene un código de identificación único. El código de identificación se debe corresponder con la posición de la nueva rueda después de girar las ruedas o intercambiar el juego completo de rueda o se han sustituido más sensores de presión de los neumáticos. Asimismo, el proceso de emparejamiento de los sensores de presión de los neumáticos debería realizarse después de sustituir el neumático de repuesto por una rueda de carretera con el sensor de presión de los neumáticos.

El testigo de avería (⚠) y el mensaje o código de advertencia deberían apagarse en el próximo ciclo de encendido. Los sensores se emparejan con las posiciones del neumático/llanta, utilizando una herramienta de aprendizaje, en el siguiente orden: rueda delantera del lado izquierdo, rueda delantera del lado derecho, rueda trasera del lado derecho y rueda trasera del lado izquierdo. La

luz del intermitente en la posición activa actual se ilumina hasta que el sensor se empareja.

Consulte con un taller para su revisión. Hay un plazo de dos minutos para emparejar la primera posición de rueda y de cinco minutos en total para las cuatro posiciones. Si tarda más, el proceso de emparejamiento se cancela y hay que volver a empezar.

El proceso de ajuste del sensor de presión de los neumáticos es:

1. Ponga el freno de estacionamiento.
2. Conecte el encendido.
3. En vehículos con cambio automático: ajuste la palanca selectora a la posición **P**.
En vehículos con cambio manual: seleccione cambio muerto.
4. Use **MENU** en la palanca de los intermitentes para seleccionar el **Menú de información del vehículo** en el centro de información del conductor.

5. Gire la rueda de ajuste para ir al menú de presión de los neumáticos.
6. Pulse **SET/CLR** para empezar el proceso de emparejamiento de los sensores. Debería visualizarse un mensaje solicitando la aceptación del proceso.
Pulse de nuevo **SET/CLR** para confirmar la selección. La bocina suena dos veces para indicar que el receptor está en modo de aprendizaje.
7. Empiece por la rueda delantera del lado izquierdo.
8. Coloque la herramienta de aprendizaje sobre el flanco del neumático, cerca del vástago de la válvula. Luego pulse el botón para activar el sensor de presión de los neumáticos. Un toque de la bocina confirma que el código de identificación del sensor ha sido emparejado con esta posición de la rueda.
9. Continúe con la rueda delantera derecha y repita el procedimiento del paso 8.

10. Continúe con la rueda trasera derecha y repita el procedimiento del paso 8.
11. Continúe con la rueda trasera izquierda y repita el procedimiento del paso 8. La bocina suena dos veces para indicar que el código de identificación del sensor ha sido emparejado con el neumático trasero izquierdo y que el proceso de emparejamiento de los sensores de presión de los neumáticos no está activo.
12. Desconecte el encendido.
13. Ajuste los cuatro neumáticos a la presión de aire recomendada en la etiqueta de presiones de los neumáticos.
14. Asegúrese de que el estado de carga del neumático se ajuste conforme a la presión seleccionada ⇨ 99.

Profundidad del dibujo

Compruebe regularmente la profundidad del dibujo.

Por motivos de seguridad, los neumáticos deben sustituirse al alcanzar el dibujo una profundidad de 2-3 mm (neumáticos de invierno: a los 4 mm).

Por motivos de seguridad, se recomienda que la profundidad del dibujo de los neumáticos de un eje no varíe en más de 2 mm.



La profundidad mínima autorizada legalmente (1,6 mm) se ha alcanzado cuando el dibujo muestra un indicador de desgaste (TWI = Tread Wear Indicator). Su posición se indica mediante marcas en el flanco del neumático.

Si el desgaste delante fuese mayor que detrás, cambie periódicamente las ruedas delanteras por las traseras. Asegúrese de que la dirección de giro de las ruedas sea la misma de antes.

Los neumáticos envejecen, aunque no se usen. Le recomendamos sustituir los neumáticos cada 6 años.

Cambio del tamaño de neumáticos y llantas

Si se utilizan neumáticos con un tamaño diferente a los montados de fábrica, puede ser necesario reprogramar el velocímetro, así como la presión nominal de los neumáticos, y realizar otras modificaciones en el vehículo.

Al cambiar a neumáticos de otro tamaño, haga sustituir la pegatina con la presión de los neumáticos.

⇒ 251

⚠ Advertencia

El uso de llantas o neumáticos inapropiados puede dar lugar a accidentes y a la anulación del permiso de circulación del vehículo.

Tapacubos

Se deben utilizar tapacubos y neumáticos homologados por el fabricante para el vehículo correspondiente, que cumplen todos los requisitos de la combinación de llanta y neumático.

Si no se utilizan tapacubos y neumáticos homologados por el fabricante, los neumáticos no deben disponer de nervadura de protección radial.

Los tapacubos no deben menoscabar la refrigeración de los frenos.

⚠ Advertencia

El uso de neumáticos o tapacubos inadecuados puede dar lugar a la pérdida repentina de presión y, por tanto, ocasionar un accidente.

Vehículos con llantas de acero: Si utiliza tuercas de bloqueo de rueda, no coloque tapacubos.

Cadenas para nieve



Sólo se pueden utilizar cadenas para nieve en las ruedas delanteras.

⚠ Advertencia

Los daños pueden ocasionar un reventón del neumático.

Versión 4 puertas

Utilice siempre cadenas de eslabones finos, que no sobresalgan más de 10 mm del dibujo del neumático y de los lados interiores (incluido el cierre de la cadena).

Sólo se pueden montar cadenas en neumáticos de tamaño 205/60 R16 y 215/50 R17.

Versión 3 puertas

Se pueden montar cadenas en neumáticos del tamaño 225/55 R17. Utilice siempre cadenas de eslabones finos, que no sobresalgan más de 10 mm del dibujo del neumático y de los lados interiores (incluido el cierre de la cadena).

También se pueden montar cadenas en neumáticos del tamaño 245/45 R18. Utilice siempre cadenas de eslabones finos, que no sobresalgan más de 7 mm del dibujo del neumático y de los lados interiores (incluido el cierre de la cadena).

Versión OPC

Se pueden montar cadenas en neumáticos del tamaño 235/45 R18. Utilice siempre cadenas de eslabones finos, que no sobresalgan más de

10 mm del dibujo del neumático y de los lados interiores (incluido el cierre de la cadena).

Indicaciones generales

No se pueden utilizar cadenas en la rueda de emergencia.

Juego de reparación de neumáticos

El juego de reparación de neumáticos permite subsanar daños menores en el dibujo del neumático.

No retire los cuerpos extraños de los neumáticos.

Los daños que superen los 4 mm o que estén en el flanco del neumático, no pueden ser subsanados con el juego de reparación de neumáticos.

⚠ Advertencia

No conduzca a más de 80 km/h. No lo use durante un periodo prolongado.

El manejo del volante y la maniobrabilidad pueden verse afectadas.

En caso de sufrir un pinchazo:

Accione el freno de estacionamiento y engrane la primera, la marcha atrás o P.

El juego de reparación de neumáticos está en un compartimento debajo de la cubierta del piso en el compartimento de carga.

Las ilustraciones muestran diferentes versiones.



1. Saque el juego de reparación de neumáticos del compartimento.
2. Extraiga el compresor.

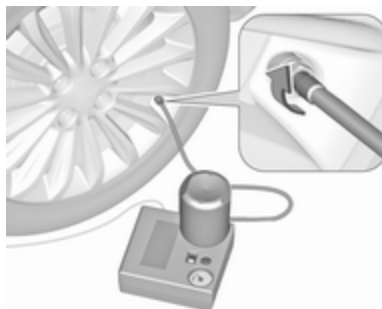


3. Saque el cable de conexión eléctrica y el tubo flexible de aire del compartimento portaobjetos en la parte inferior del compresor.

4. Enrosque el tubo flexible de aire del compresor a la conexión en el bote de sellador.

5. Coloque el bote de sellador en la sujeción del compresor.

Coloque el compresor cerca del neumático de modo que el bote de sellador esté en posición vertical.



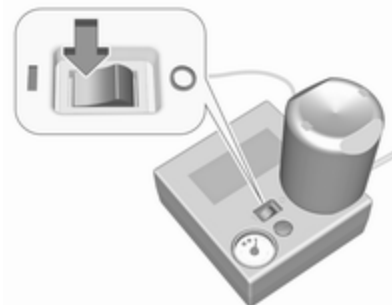
6. Desenrosque el tapón de la válvula del neumático averiado.

7. Enrosque el tubo flexible de llenado a la válvula del neumático.

8. El interruptor del compresor debe estar en O.

9. Conecte el enchufe del compresor en la toma de corriente o en el encendedor.

Para impedir la descarga de la batería, recomendamos dejar el motor en marcha.



10. Ponga el interruptor basculante del compresor en I. El neumático se llenará con el sellador.

11. Mientras se vacía el bote de sellador (unos 30 segundos), el manómetro del compresor puede llegar a mostrar brevemente presiones de hasta 6 bar. Posteriormente, la presión empieza a descender.

12. Todo el sellador se bombea al interior del neumático. A continuación, se infla el neumático.
13. La presión prescrita para el neumático debería alcanzarse en un plazo de diez minutos. Presión de los neumáticos ⇨ 291. Una vez alcanzada la presión correcta, desconecte el compresor.



Si la presión prescrita no se alcanza en un plazo de diez minutos, desconecte el juego de reparación de neumáticos. Haga girar el neumático una vuelta completa. Vuelva a conectar el juego de reparación de neumáticos

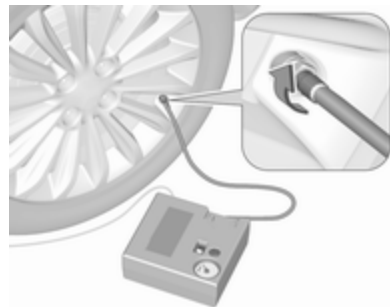
cos y continúe el proceso de inflado durante diez minutos. Si aún no se alcanza la presión prescrita, significa que el daño del neumático es demasiado grave. Recorra a la ayuda de un taller.

Vacíe el exceso de presión de los neumáticos mediante el botón situado encima del indicador de presión.

El compresor no debe estar en servicio más de diez minutos.

14. Desacople el juego de reparación de neumáticos. Pulse la pestaña que hay en el soporte para desmontar el bote de sellador del soporte. Enrosque el tubo flexible de inflado a la conexión libre del bote de sellador. Esto evita fugas de sellador. Guarde el juego de reparación de neumáticos en el compartimento de carga.
15. Elimine el exceso de sellador con un paño.
16. La pegatina que se adjunta con el bote de sellador, que indica la velocidad máxima autorizada, debe colocarse en el campo visual del conductor.

17. Continúe la marcha inmediatamente para que el sellador se distribuya uniformemente en el neumático. Después de conducir unas 10 km (no más de diez minutos), deténgase y compruebe la presión del neumático. Para ello, conecte directamente el tubo flexible de aire a la válvula del neumático y al compresor.



Si la presión del neumático es superior a 1,3 bar, ajústela al valor prescrito. Repita el procedimiento hasta que no haya más pérdida de presión.

Si la presión del neumático es inferior a 1,3 bar, no se puede

circular con el vehículo. Recorra a la ayuda de un taller.

18. Guarde el juego de reparación de neumáticos en el compartimento de carga.

Nota

Las características de marcha del neumático reparado se ven afectadas negativamente, por lo que es recomendable sustituir dicho neumático.

Si el compresor produce ruidos anómalos o se calienta, déjelo desconectado durante al menos 30 minutos.

La válvula de seguridad integrada se abre a una presión de 7 bar.

Tenga en cuenta la fecha de caducidad del juego. Después de dicha fecha, no puede garantizarse su capacidad de sellado. Compruebe la fecha de caducidad indicada en el bote de sellador.

Sustituya el bote de sellador una vez usado. Deseche el bote conforme a las disposiciones legales vigentes.

El compresor y el sellador pueden utilizarse a una temperatura de hasta -30 °C aproximadamente.

Los adaptadores suministrados pueden utilizarse para inflar otros objetos, como balones de fútbol, colchones de aire, botes neumáticos, etc. Están alojados en la parte inferior del compresor. Para desmontarlos, enrosque el tubo flexible de aire del compresor y extraiga el adaptador.

Cambio de ruedas

Algunos vehículos están equipados con un juego de reparación de neumáticos en vez de una rueda de repuesto ⇨ 256.

Se deben efectuar los preparativos y observar las indicaciones siguientes:

- Aparque el vehículo en una superficie nivelada, firme y no deslizante. Las ruedas delanteras deben estar en posición de marcha en línea recta.
- Accione el freno de estacionamiento y engrane la primera, la marcha atrás o **P**.

- Saque la rueda de repuesto ⇨ 263.
- Nunca cambie más de una rueda simultáneamente.
- Utilice el gato únicamente para cambiar las ruedas en caso de pinchazo, no para el cambio estacional de neumáticos de invierno o de verano.
- El gato no precisa mantenimiento.
- Si el terreno donde está estacionado el vehículo es blando, debe colocarse debajo del gato una base estable (con un grosor máximo de 1 cm).
- Saque los objetos pesados del vehículo antes de levantarlo con un gato.
- No debe haber personas ni animales dentro del vehículo cuando se utilice el gato.
- No se meta nunca debajo de un vehículo que esté alzado con un gato.

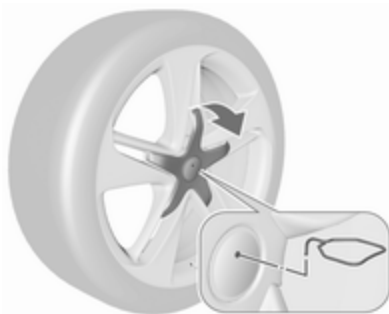
- No arranque el vehículo mientras esté levantado con el gato.
- Limpie las tuercas de rueda y las roscas con un paño limpio antes de montar la rueda.

⚠ Advertencia

No engrase el tornillo de rueda, la tuerca de rueda ni el cono de la tuerca de rueda.

1. Desenclave los tapones de las tuercas de rueda con un destornillador y desmóntelos. Desmonte el tapacubos. Herramientas del vehículo ⇨ 247.

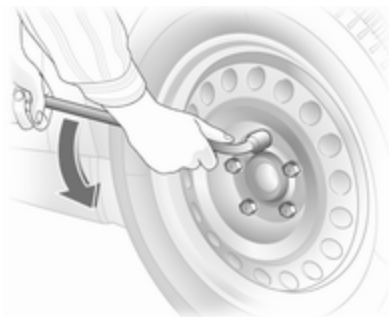
Llantas de aleación: Desenclave los tapones de las tuercas de rueda con un destornillador y desmóntelos. Para proteger la llanta, coloque un paño suave entre el destornillador y la llanta de aleación.



Llantas de aleación con tapón central de los tornillos de rueda: Desenclave el tapón central insertando y tirando del extractor en el rebaje del emblema de la marca. Herramientas del vehículo ⇨ 247.

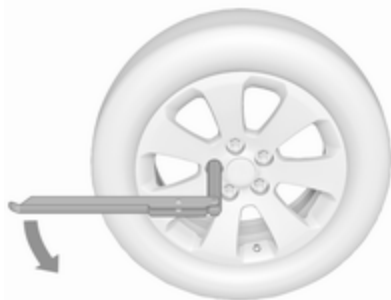
2. Hay dos tipos de gatos y llaves para tuercas de ruedas, dependiendo de la versión. Herramientas del vehículo ⇨ 247.

Variante 1a con llave para tornillos de rueda rígida:



Monte la llave para tornillos de rueda asegurándose de que se coloca bien y afloje cada tuerca de rueda media vuelta.

Variantes 1b, 2 y 3 con llave de rueda plegable:

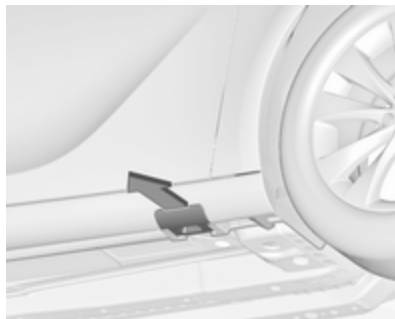


Despliegue la llave para ruedas y móntela asegurándose de su correcta colocación y afloje cada tuerca de rueda media vuelta.

Las ruedas podrían estar protegidas por tuercas de rueda anti-robbo. Para aflojar estas tuercas específicas, antes de colocar la llave para tornillos de rueda debe colocar primero el adaptador en el cabezal de la tuerca. El adaptador está guardado en la guantera.

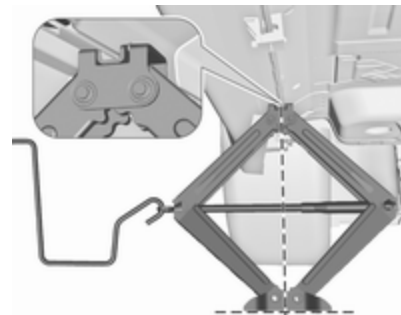


3. Asegúrese de que el gato está bien colocado en el punto de elevación correspondiente del vehículo.



Algunas versiones tienen faldones laterales con tapas para los puntos de elevación del vehículo: primero debe retirar la tapa en el punto de elevación correspondiente.

4. **Sedán de 3 puertas y versión de 4 puertas, variantes de gato 1a, 1b y 3 ➔ 247:**



Ajuste el gato a la altura necesaria. Coloque el gato directamente debajo del punto de elevación, de modo que no pueda resbalar.



Acople la manivela del gato y, con el gato correctamente alineado, gire la manivela hasta que la rueda se despegue del suelo.

5. Desenrosque las tuercas de rueda.
6. Cambie la rueda. Rueda de repuesto ⇨ 263.
7. Enrosque las tuercas de rueda.
8. Baje el vehículo y desmonte el gato.
9. Inserte completamente la llave de rueda y apriete las tuercas siguiendo un orden en cruz. El par de apriete es de 140 Nm.

10. Alinee el orificio para la válvula en el tapacubos con la válvula del neumático antes del montaje.

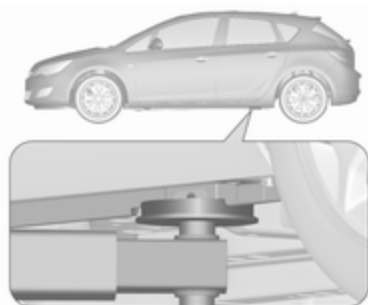
Monte los tapones de las tuercas de rueda.

Monte el tapón central en las llantas de aleación.

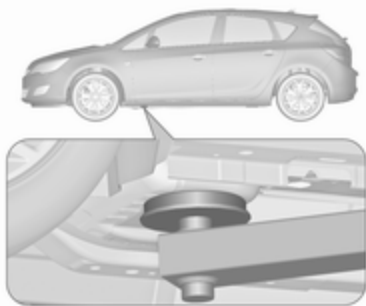
11. En versiones con faldones laterales, monte la tapa en el punto de elevación del vehículo.
12. Guarde la rueda reemplazada ⇨ 263, las herramientas del vehículo ⇨ 247 y el adaptador para las tuercas de rueda anti-robo ⇨ 63.
13. Compruebe la presión del neumático montado y el par de apriete de las tuercas de rueda lo antes posible.

Haga sustituir o reparar el neumático averiado lo antes posible.

Puntos de apoyo para la plataforma elevadora



Posición del brazo trasero de la plataforma elevadora centrado bajo el rebaje del estribo.



Posición del brazo delantero de la plataforma elevadora en los bajos.

Rueda de repuesto

Algunos vehículos están equipados con un juego de reparación de neumáticos en vez de una rueda de repuesto.

Si va a montar una rueda de repuesto diferente de las demás ruedas, dicha rueda podría clasificarse como rueda de repuesto temporal y se aplicarían los límites de velocidad correspondientes, incluso aunque no haya

ninguna etiqueta que lo indique. Consulte a un taller para conocer el límite de velocidad aplicable.

La rueda de repuesto siempre tiene una llanta de acero.

Atención

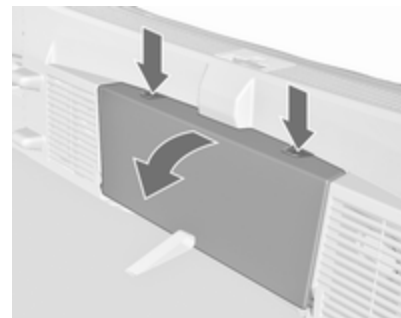
El uso de una rueda de repuesto de menor tamaño que las demás ruedas, o junto con neumáticos de invierno, puede afectar al comportamiento de marcha. Haga sustituir el neumático averiado lo antes posible.



La rueda de repuesto está situada en el compartimento de carga, debajo de la cubierta del piso. Está fijada con una tuerca de mariposa.

Para desmontarla:

1. Abra la cubierta del piso.



2. Sólo para la versión de 3 puertas: desmonte el portaobjetos trasero pulsando ambos botones. Baje la tapa y extraiga el portaobjetos hacia arriba.
3. La rueda de repuesto está fijada con una tuerca de mariposa. Afloje la tuerca, desmonte el cono (sólo en la versión de 3 puertas) y saque la rueda de repuesto.

Debajo de la rueda de repuesto está la caja con las herramientas del vehículo.

- Si, después de un cambio de rueda, no se guarda ninguna rueda en la cavidad de la rueda de repuesto, asegure la caja de herramientas apretando la tuerca de mariposa y cierre la cubierta del piso.

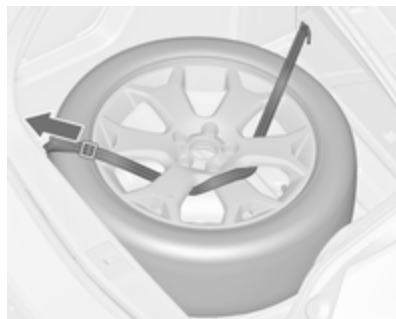
Guardar una rueda de tamaño normal pinchada en el compartimento de carga, versión 3 puertas

La cavidad de la rueda de repuesto no está diseñada para otros tamaños de neumáticos distintos al de la rueda de repuesto. Una rueda de tamaño normal pinchada debe guardarse en el compartimento de carga y asegurarse con una correa. Herramientas del vehículo ⇨ 247. Para asegurar la rueda:

- Coloque la rueda orientada hacia arriba en un lateral del compartimento de carga.



- Coloque el lazo del extremo de la correa en la argolla delantera del lado correspondiente.
- Inserte el gancho del extremo de la correa en el lazo y tire de él hasta que la correa se fije correctamente en la argolla.



- Meta la correa por los radios de la rueda tal y como se muestra en la ilustración.
- Monte el gancho en la argolla trasera.
- Tense la correa y fijela con la hebilla.

⚠ Peligro

Conduzca siempre con los respaldos de los asientos traseros enderezados y enclavados cuando guarde una rueda de tamaño normal pinchada en el compartimento de carga.

Guardar una rueda de tamaño normal pinchada en la cavidad de la rueda de repuesto, versión de 4 puertas

Vehículos equipados con una rueda de repuesto de tamaño normal:

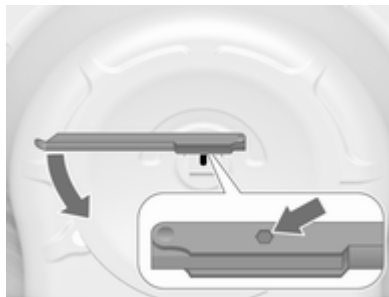


Una rueda de tamaño normal pinchada debe guardarse con el lado exterior hacia arriba en la cavidad de la rueda de repuesto y asegurarse con la tuerca de mariposa.

La cubierta del piso se puede colocar sobre la rueda, aunque sobresalga.

Vehículos equipados con una rueda de emergencia:

Asegure la rueda de tamaño normal pinchada, orientada hacia arriba, mediante la tuerca de mariposa en la cavidad de la rueda de repuesto después de cambiar el tornillo por uno más largo, guardado en la bolsa de herramientas ⇨ 247. Para sustituir el tornillo:



1. Monte la llave hexagonal de la llave para ruedas, asegúrese de que encaje bien en el tornillo.
2. Gire la llave para ruedas en sentido antihorario para aflojar el tornillo. Desmonte el tornillo.

3. Saque el tornillo largo de la bolsa de herramientas ⇨ 247 y enrósquelo a mano usando la llave hexagonal de la llave para ruedas.

4. Guarde la caja de herramientas y la rueda pinchada con el lateral orientado hacia arriba en la cavidad de la rueda de repuesto y asegúrela girando la tuerca de mariposa en sentido horario sobre el tornillo.

La cubierta del piso se puede colocar sobre la rueda, aunque sobresalga.

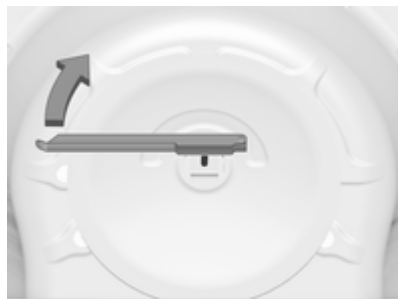
Sustituya el tornillo largo por el corto antes de montar la rueda de emergencia en la cavidad después de sustituir o reparar la rueda defectuosa.

Guardar de nuevo la rueda de repuesto tras sustituir la rueda dañada

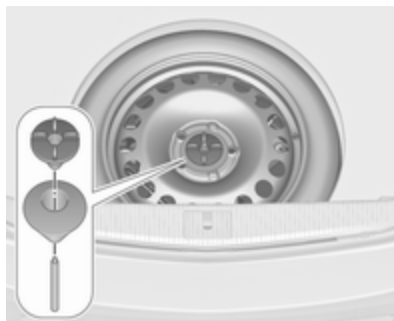
1. Abra la cubierta del piso, afloje y desmonte la tuerca de mariposa.

Sólo para la versión de 3 puertas: abra la cubierta del piso, desmonte el portaobjetos trasero,

afloje y desmonte la tuerca de mariposa y el cono.



2. Sólo para la versión de 4 puertas con rueda de emergencia: sustituya el tornillo largo por el tornillo corto usando la llave hexagonal de la llave para ruedas.
3. Coloque las herramientas en la caja de herramientas o bolsa de herramientas ⇨ 247.
4. Coloque la rueda de repuesto orientada hacia arriba en la cavidad de la rueda de repuesto y fíjela apretando la tuerca de mariposa.



Sólo para la versión de 3 puertas: coloque el cono excéntrico en el rebaje de la rueda de repuesto antes de apretar la tuerca de mariposa.

5. Cierre la cubierta del piso e inserte el portaobjetos trasero (sólo en la versión de 3 puertas).

⚠ Advertencia

Si guarda un gato, una rueda u otro objeto en el compartimento de carga sin que estén bien sujetos, se podrían producir lesiones.

En caso de un frenazo repentino o una colisión, los objetos sueltos podrían golpear a alguien.

Guarde siempre el gato y las herramientas en sus compartimentos portaobjetos respectivos y fíjelos debidamente.

La rueda dañada guardada en el compartimento de carga siempre debe sujetarse con la correa.

Rueda de emergencia

Atención

El uso de una rueda de repuesto de menor tamaño que las demás ruedas, o junto con neumáticos de invierno, puede afectar al comportamiento de marcha. Haga sustituir el neumático averiado lo antes posible.

Sólo debe montarse una rueda de emergencia. No conduzca a más de 80 km/h. Tome las curvas despacio. No utilice la rueda durante un período de tiempo prolongado.

Si se pincha una rueda de su automóvil mientras remolca otro vehículo, monte la rueda de emergencia en el eje delantero y una rueda en el eje trasero.

Cadenas para nieve ⇨ 255.

Rueda de repuesto con neumático direccional

Los neumáticos con dirección de rodadura deben montarse para que rueden en el sentido de marcha. La dirección de rodadura se indica mediante un símbolo (p. ej., una flecha) en el flanco.

Si las ruedas se montan en sentido contrario a la dirección de rodadura:

- Puede verse afectado el comportamiento de marcha. Renueve o repare el neumático defectuoso lo antes posible y colóquelo en vez de la rueda de repuesto.
- Se debe conducir con mucha precaución en caso de lluvia y nieve.

Arranque con cables

No arranque con cargadores rápidos.

Un vehículo con la batería del vehículo descargada puede ponerse en marcha con cables auxiliares de arranque y la batería de otro vehículo.

⚠ Advertencia

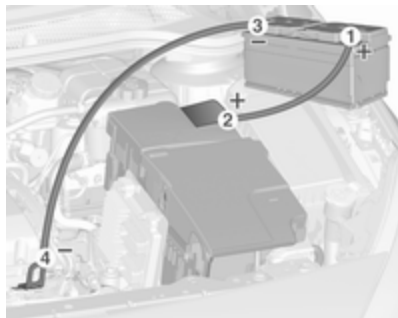
Tenga mucho cuidado cuando arranque con cables auxiliares. Cualquier desviación de las instrucciones siguientes puede ocasionar lesiones o daños materiales ocasionados por la explosión de la batería o daños en los sistemas eléctricos de ambos vehículos.

⚠ Advertencia

Evite el contacto de la batería con los ojos, la piel, la ropa y las superficies pintadas. El líquido contiene ácido sulfúrico, que puede ocasionar lesiones y daños en caso de contacto directo con el mismo.

- No exponga la batería del vehículo a llamas descubiertas o chispas.
- Una batería del vehículo descargada puede helarse a temperaturas próximas a 0 °C. Descongele la batería del vehículo antes de conectar los cables auxiliares de arranque.
- Lleve gafas y ropa de protección cuando manipule una batería del vehículo.
- Utilice una batería auxiliar del vehículo de la misma tensión (12 V). Su capacidad (Ah) no debe ser muy inferior a la de la batería del vehículo descargada.
- Utilice cables auxiliares de arranque con bornes aislados y una sección mínima de 16 mm² (en motores diésel, de 25 mm²).
- No desconecte la batería del vehículo descargada.
- Desconecte todos los consumidores eléctricos innecesarios.
- No se apoye sobre la batería del vehículo durante el arranque con los cables auxiliares.

- No deje que los bornes de un cable toquen los del otro cable.
- Los vehículos no deben entrar en contacto durante el proceso de arranque con cables.
- Accione el freno de estacionamiento; cambio manual en punto muerto, cambio automático en **P**.
- Abra las tapas de protección del borne positivo de las dos baterías del vehículo.



Conecte los cables en el siguiente orden:

1. Conecte el cable rojo al borne positivo de la batería auxiliar del vehículo.
2. Conecte el otro extremo del cable rojo al borne positivo de la batería descargada del vehículo.
3. Conecte el cable negro al borne negativo de la batería auxiliar del vehículo.
4. Conecte el otro extremo del cable negro a un punto de masa del vehículo, como el bloque del motor o un tornillo de montaje del motor. Conéctelo lo más lejos posible de la batería del vehículo descargada, como mínimo a 60 cm.

Coloque los cables de forma que no puedan engancharse en piezas giratorias del compartimento del motor.

Para arrancar el motor:

1. Arranque el motor del vehículo que suministra la corriente.

2. Arranque el otro motor unos cinco minutos después. Los intentos de arranque se deben realizar en intervalos de un minuto y no deben durar más de 15 segundos.
3. Deje en marcha los dos motores al ralentí durante unos tres minutos con los cables conectados.
4. Conecte un consumidor eléctrico (p. ej., las luces o la luneta térmica trasera) en el vehículo que recibe corriente.
5. Invierta exactamente el orden anterior para desconectar los cables.

Remolcado

Remolcado del vehículo



Envuelva un trapo alrededor de la punta de un destornillador plano para evitar dañar la pintura. Introduzca el destornillador en la ranura de la parte inferior de la tapa. Suelte la tapa moviendo cuidadosamente el destornillador hacia abajo.

La argolla de remolque se guarda con las herramientas del vehículo ➔ 247.



Enrosque la argolla de remolque todo lo posible hasta que quede en posición horizontal.

Fije un cable de remolque –o mejor una barra de remolque– a la argolla.

La argolla de remolque sólo debe utilizarse para remolcar y no para el rescate del vehículo.

Conecte el encendido para desbloquear el volante y para que funcionen las luces de freno, la bocina y los limpiaparabrisas.

Cambie la palanca selectora a punto muerto.

Soltar el freno de estacionamiento.

Atención

Conduzca despacio. Evite los tiros. Las fuerzas de tracción excesivas podrían dañar el vehículo.

Si el motor no está en marcha, se requiere mucha más fuerza para frenar y dirigir el vehículo.

Para evitar que entre humo del escape del vehículo tractor, conecte el sistema de recirculación de aire y cierre las ventanillas.

Vehículos con cambio automático: El vehículo debe remolcarse hacia adelante sin superar una velocidad de 80 km/h ni un recorrido de 100 km. En todos los demás casos, o si el cambio está averiado, el eje delantero debe levantarse del suelo.

Recurra a la ayuda de un taller.

Tras el remolcado, desenrosque la argolla de remolque.

Inserte la tapa por arriba y enclávela hacia abajo.

Remolcado de otro vehículo



Envuelva un trapo alrededor de la punta de un destornillador plano para evitar dañar la pintura. Introduzca el destornillador en la ranura de la curva inferior de la tapa. Suelte la tapa moviendo cuidadosamente el destornillador hacia abajo.

La argolla de remolque se guarda con las herramientas del vehículo ➔ 247.



Enrosque la argolla de remolque todo lo posible hasta que quede en posición horizontal.

La argolla de sujeción existente en la parte inferior trasera del vehículo nunca debe emplearse como argolla de remolque.

Fije un cable de remolque –o mejor una barra de remolque– a la argolla.

La argolla de remolque sólo debe utilizarse para remolcar y no para el rescate de otro vehículo.

Atención

Conduzca despacio. Evite los tiros. Las fuerzas de tracción excesivas podrían dañar el vehículo.

Tras el remolcado, desenrosque la argolla de remolque.

Inserte la tapa por arriba y enclávela hacia abajo.

Cuidado del aspecto

Cuidado exterior

Cerraduras

Las cerraduras se lubrican en fábrica con una grasa de alta calidad para cilindros de cerradura. Utilice un producto descongelante sólo en un caso absolutamente necesario, pues su efecto desengrasante perjudica el funcionamiento de las cerraduras. Después de usar un producto descongelante, haga engrasar las cerraduras en un taller.

Lavado

La pintura del vehículo está expuesta a las influencias ambientales. Lave y encere el vehículo con regularidad. Si utiliza túneles de lavado automático, seleccione un programa que incluya la aplicación de cera.

Los excrementos de aves, los insectos muertos, la resina, el polen, etc., se deben limpiar lo antes posible, ya que contienen componentes agresivos y pueden dañar la pintura.

Si utiliza un túnel de lavado, cumpla las instrucciones del fabricante. Los limpiaparabrisas y el limpialuneta deben estar desconectados. Desmonte la antena y accesorios externos como portaequipajes de techo, etc.

Si se lava el vehículo a mano, deben enjuagarse bien las zonas interiores de los pasarruedas.

Limpie también los rebordes interiores y los pliegues en las puertas y el capó abiertos, así como las zonas de la carrocería cubiertas por los mismos.

Limpie las molduras metálicas brillantes con una solución de limpieza homologada para aluminio para evitar daños.

Atención

Utilice siempre un producto limpiador con un pH entre cuatro y nueve.

No utilice productos limpiadores sobre superficies calientes.

Haga engrasar las bisagras de todas las puertas en un taller.

No limpie el compartimento del motor con chorro de vapor o aparatos de alta presión.

En vehículos con emblema como panel táctil: cuando lave el vehículo con un sistema de chorro a alta presión, asegúrese de dejar una distancia mínima de 30 cm respecto al portón trasero para evitar un desbloqueo accidental.

Enjuague bien el vehículo y frótelo con una gamuza. Enjuague la gamuza con frecuencia. Utilice gamuzas distintas para las superficies pintadas y para los cristales; los restos de cera en los cristales dificultan la visibilidad.

No utilice objetos duros para eliminar manchas de alquitrán. Utilice spray para eliminar alquitrán de las superficies pintadas.

Luces exteriores

Las tapas de los faros y de otras luces son de plástico. No utilice productos abrasivos o cáusticos; no utilice un rascador de hielo ni los limpie en seco.

Abrillantado y encerado

Encere el vehículo con regularidad (a más tardar, cuando el agua no resbale formando perlas). En caso contrario, la pintura se reseca.

Sólo es necesario abrillantar la pintura si ésta tiene adheridas sustancias sólidas o si se ha puesto mate y tiene mal aspecto.

El abrillantado con silicona forma una película protectora, con lo que no es necesario encerar.

Las partes de plástico de la carrocería no se deben tratar con cera ni abrillantadores.

Cristales de ventanillas y escobillas de los limpiaparabrisas

Utilice un paño suave que no suelte pelusas o una gamuza con limpiacristales y quitainsectos.

Al limpiar la ventanilla trasera desde el interior, limpie siempre en paralelo al elemento calefactante para evitar daños.

Para retirar el hielo manualmente, se debe utilizar un rascador de hielo de filo agudo. Presione el rascador firmemente contra el cristal para que no quede suciedad debajo del mismo que pueda rayar el cristal.

Elimine los restos de suciedad de las escobillas de los limpiaparabrisas manchadas con ayuda de un limpiador de ventanas y un paño. Asegúrese también de eliminar cualquier resto como cera, restos de insectos y similares de la ventana.

Los restos de hielo, la contaminación y el uso continuo del limpiaparabrisas con los cristales secos dañarán o incluso destruirán las escobillas.

Techo solar

Nunca se debe limpiar con disolventes o productos abrasivos, combustibles, productos agresivos (como aguarrás, soluciones que contengan acetona, etc.), productos ácidos o muy alcalinos, ni con esponjas abrasivas. No aplique cera ni abrillantadores en el techo solar.

Techo de cristal

Nunca se debe limpiar con disolventes o productos abrasivos, combustibles, productos agresivos (como aguarrás, soluciones que contengan acetona, etc.), productos ácidos o muy alcalinos, ni con esponjas abrasivas. No aplique cera ni abrillantadores en el techo de cristal.

Ruedas y neumáticos

No use equipos de limpieza a alta presión.

Limpie las llantas con un limpiador de llantas de pH neutro.

Las llantas están pintadas y pueden tratarse con los mismos productos que la carrocería.

Daños en la pintura

Repare los pequeños desperfectos en la pintura con rotulador de retoque antes de que se forme óxido. Acuda a un taller si hay daños mayores en la pintura o zonas oxidadas.

Bajos del vehículo

Algunas zonas de los bajos del vehículo tienen una capa protectora de PVC y otras zonas más delicadas tienen una capa de cera protectora duradera.

Compruebe los bajos del vehículo después del lavado y, en caso necesario, hágalo encerar.

Los productos a base de betún y caucho pueden dañar la capa de PVC. Haga realizar los trabajos relacionados con los bajos en un taller.

Se recomienda lavar los bajos antes y después del invierno y revisar la capa de cera protectora.

Sistema de gas licuado

Peligro

El gas licuado es más pesado que el aire y se puede acumular en hondonadas.

Tenga cuidado cuando realice trabajos en los bajos del vehículo desde un foso.

En caso de trabajos de pintura que requieran el uso de una cabina de secado con una temperatura superior a 60 °C, debe desmontarse el depósito de gas licuado.

No realice ninguna modificación en el sistema de gas licuado.

Dispositivo de remolque

No limpie la barra de rótula con chorro de vapor o aparatos de alta presión.

Válvula de aire

Limpie el sistema de obturación del parachoques delantero para un correcto funcionamiento.

Cuidado interior

Habitáculo y tapicería

El interior del vehículo, incluido el salpicadero y los revestimientos, sólo debe limpiarse con un paño seco o con producto para limpieza de interiores.

Limpie la tapicería de cuero con agua clara y un paño suave. Si está muy sucia, utilice un producto para el cuidado del cuero.

El cuadro de instrumentos y las pantallas solamente deben limpiarse con un paño suave húmedo. Si es necesario, utilice una solución jabonosa suave.

Limpie la tapicería con una aspiradora y un cepillo. Elimine las manchas con un limpiador para tapicerías.

Los tejidos de la ropa pueden desteñir. Esto podría ocasionar decoloraciones visibles, especialmente en las tapicerías de colores claros. Las manchas y decoloraciones deberían limpiarse lo antes posible.

Limpie los cinturones de seguridad con agua templada o limpiador para interiores.

Atención
Cierre las fijaciones de velcro, ya que los cierres de velcro abiertos de la ropa pueden dañar el tapizado de los asientos. Lo mismo es aplicable a la ropa con objetos de bordes afilados, como cremalleras o pantalones vaqueros con tachuelas.

Piezas de plástico y de goma

Las piezas de plástico y goma pueden limpiarse con los mismos productos que la carrocería. En caso necesario, utilice un limpiador para interiores. No use ningún otro producto. Evite especialmente el uso de disolventes y gasolina. No use equipos de limpieza a alta presión.

Servicio y mantenimiento

Información general	275
Información de servicio	275
Piezas, líquidos y lubricantes recomendados	276
Líquidos y lubricantes recomendados	276

Información general

Información de servicio

Para garantizar la seguridad y la economía de funcionamiento del vehículo, así como para mantener su valor, es de vital importancia realizar todos los trabajos de mantenimiento en los intervalos correctos, según lo especificado.

Encontrará un plan de mantenimiento actualizado y detallado para su vehículo en su taller.

Indicación de servicio ⇨ 88.

Intervalos de servicio para el mercado europeo

Su vehículo requiere mantenimiento cada 30.000 km o después de 1 año, lo que ocurra antes, salvo indicación en contrario de la indicación de servicio.

Para comportamientos de conducción severos, por ejemplo, para taxis y vehículos de policía, puede ser válido un intervalo de servicio más corto.

Los intervalos de servicio europeos son válidos para los siguientes países:

Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Groenlandia, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Malta, Mónaco, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumanía, San Marino, Serbia, Suecia, Suiza.

Indicación de servicio ⇨ 88.

Intervalos de servicio para el mercado internacional

Su vehículo requiere mantenimiento cada 15.000 km o después de 1 año, lo que ocurra antes, salvo indicación en contrario de la indicación de servicio.

Para un comportamiento de conducción severo, puede resultar válido un intervalo de servicio más corto. Existen condiciones de funcionamiento

severo si se producen con frecuencia una o más de las siguientes circunstancias: Arranque en frío, operación de parada y marcha, uso de remolque, conducción por montaña, conducción por superficies de carretera irregulares y arenosas, mayor contaminación de aire, presencia de arena y alto contenido de polvo, conducción en altitud y grandes variaciones de temperatura. Con estas condiciones de funcionamiento severo, puede ser necesario efectuar determinadas tareas de servicio con más frecuencia que el intervalo de servicio habitual.

Los intervalos de servicio internacionales son aplicables a todos los países no relacionados en los intervalos de servicio para el mercado europeo.

Indicación de servicio ⇨ 88.

Confirmaciones

La confirmación del servicio realizado debe registrarse en el Manual de Servicio y Garantía. La indicación de

la fecha y el kilometraje se completa con el sello y la firma del taller que efectúa el servicio.

Asegúrese de que el Manual de Servicio y Garantía se rellene siempre correctamente como prueba de un servicio continuado, necesario en caso de reclamaciones de garantía o cortesía y beneficioso al vender el vehículo.

Intervalo de servicio con vida útil restante del aceite del motor

El intervalo de servicio se basa en varios parámetros, que dependen del uso.

La indicación de servicio le avisa cuando hay que cambiar el aceite del motor.

Indicación de servicio ⇨ 88.

Piezas, líquidos y lubricantes recomendados

Líquidos y lubricantes recomendados

Use sólo productos que cumplan con las especificaciones recomendadas.

⚠ Advertencia

Los líquidos, lubricantes y combustibles son peligrosos y pueden ser tóxicos. Deben manipularse con cuidado. Preste atención a la información que figura en los envases.

Aceite del motor

El aceite de motor se identifica por su calidad y su viscosidad. La calidad es más importante que la viscosidad a la hora de seleccionar qué aceite de motor se va a usar. La calidad del aceite garantiza, por ejemplo, la limpieza del motor, la protección contra el desgaste y el control del

envejecimiento del aceite, mientras que el grado de viscosidad informa sobre la fluidez del aceite en función de la temperatura.

Dexos es la calidad de aceite más reciente y ofrece una protección óptima para motores de gasolina y diésel. Si no está disponible, deben utilizarse aceites de motor de las otras calidades indicadas. Las recomendaciones para los motores de gasolina también son válidas para los motores de gas natural comprimido (CNG), gas licuado del petróleo (GLP) y etanol (E85).

Seleccione el aceite de motor apropiado basándose en su calidad y en la temperatura ambiente mínima ◇ 281.

Reposición del aceite de motor

Atención
En caso de derramar aceite, límpielo y elimínelo adecuadamente.

Se pueden mezclar aceites motor de diferentes fabricantes y marcas, siempre que cumplan los requisitos del aceite de motor calidad y viscosidad.

Está prohibido el uso de aceites de motor para todos los motores de gasolina con calidad ACEA solo, puesto que puede causar daños al motor en determinadas condiciones de funcionamiento.

Seleccione el aceite de motor apropiado basándose en su calidad y en la temperatura ambiente mínima ◇ 281.

Aditivos adicionales para el aceite de motor

El uso de aditivos para el aceite de motor podría causar daños y anular la garantía.

Grados de viscosidad del aceite de motor

El grado de viscosidad SAE informa sobre la fluidez del aceite.

El aceite multigrado se indica mediante dos cifras (por ejemplo, SAE 5W-30), la primera de ellas

seguida de una "W", que indica su viscosidad a baja temperatura, representando la segunda cifra su viscosidad a alta temperatura.

Seleccione el grado de viscosidad apropiado en función de la temperatura ambiente mínima ◇ 281.

Todos los grados de viscosidad recomendados son adecuados para temperaturas ambiente altas.

Refrigerante y anticongelante

Utilice sólo refrigerante de larga duración (LLC) biodegradable homologado para el vehículo. Recorra a un taller.

El sistema viene de fábrica lleno de refrigerante diseñado para proteger contra la corrosión y la congelación hasta unos -28 °C. En regiones frías con temperaturas muy bajas, el refrigerante de fábrica protege hasta unos -37 °C. Esta concentración debe mantenerse durante todo el año. El uso de aditivos para el refrigerante, destinados a ofrecer protección adicional contra la corrosión o a sellar fugas menores, puede causar problemas de funcionamiento. El

fabricante no se hace responsable de las consecuencias del uso de aditivos para el refrigerante.

Líquido de lavado

Utilice únicamente líquido de lavado aprobado para el vehículo para evitar dañar las escobillas de los limpiaparabrisas, la pintura, las piezas de plástico y caucho. Recorra a un taller.

Líquido de frenos y embrague

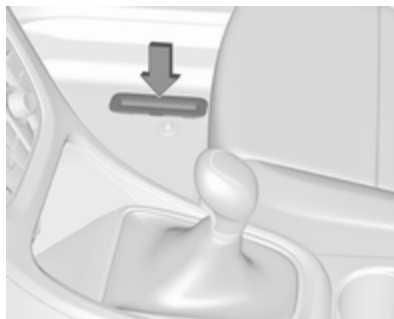
Con el tiempo, el líquido de frenos absorbe humedad que reduce la eficacia del sistema de frenos. Por eso se debe sustituir el líquido de frenos en el intervalo especificado.

Datos técnicos

Identificación del vehículo	279
Número de identificación del vehículo	279
Placa de características	279
Identificación del motor	280
Datos del vehículo	281
Líquidos y lubricantes recomendados	281
Datos del motor	284
Prestaciones	286
Pesos del vehículo	287
Dimensiones del vehículo	289
Capacidades	290
Presiones de los neumáticos . .	291

Identificación del vehículo

Número de identificación del vehículo



El número de identificación del vehículo puede estar estampado en la placa de características y en el panel del piso, debajo de la cubierta del piso, visible bajo una tapa.

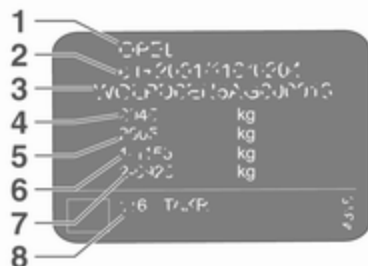
El número de identificación del vehículo puede estar estampado en el cuadro de instrumentos, visible a

través del parabrisas, o en el compartimento del motor en el panel derecho de la carrocería.

Placa de características



La placa de características se encuentra en el marco de la puerta delantera izquierda o derecha.



Información de la etiqueta de características:

- 1 : fabricante
- 2 : número de homologación de tipo
- 3 : número de identificación del vehículo
- 4 : peso máximo autorizado en kg
- 5 : peso máximo autorizado con remolque en kg
- 6 : carga máxima autorizada en el eje delantero en kg
- 7 : carga máxima autorizada en el eje trasero en kg
- 8 : datos específicos del vehículo o datos específicos del país

La suma de las cargas sobre el eje delantero y trasero no debe exceder el peso máximo autorizado del vehículo. Por ejemplo, si el eje delantero soporta la carga máxima admisible, el trasero sólo podrá llevar una carga igual al peso máximo autorizado menos la carga sobre el eje delantero.

Los datos técnicos se determinan conforme a las normas de la Unión Europea. Queda reservado el derecho a introducir modificaciones. Las especificaciones contenidas en la documentación del vehículo siempre tienen prioridad respecto a los datos facilitados en este manual.

Identificación del motor

Las tablas de datos técnicos muestran el código de identificación del motor. Datos del motor ⇨ 284.

Para identificar el motor respectivo, consulte la potencia del motor en el certificado de conformidad CEE que se entrega con el vehículo o la documentación de matriculación nacional.

Datos del vehículo

Líquidos y lubricantes recomendados

Plan de revisiones europeo

Calidad requerida del aceite de motor

Todos los países europeos con intervalo de servicio europeo ⇨ 275

Calidad del aceite de motor	Motor de gasolina B14NET	Todos los demás motores de gasolina (incluidos CNG, GLP, E85)	Motores diésel
dexos1 Gen2	✓	–	–
dexos2	–	✓	✓

Todos los motores excepto B14NET: Si no hay disponible aceite de la calidad dexos, no puede usar un máximo de 1 litro de aceite de motor de la calidad ACEA C3 una vez entre cada cambio de aceite.

Grados de viscosidad del aceite de motor

Todos los países europeos con intervalo de servicio europeo ⇨ 275

Temperatura ambiente	Motores de gasolina y diésel
hasta -25 °C	SAE 0W-30 o SAE 0W-40 SAE 5W-30 o SAE 5W-40
inferior a -25 °C	SAE 0W-30 o SAE 0W-40

Plan de revisiones internacional

Calidad requerida del aceite de motor

Todos los países con intervalo de servicio internacional ⇨ 275

Calidad del aceite de motor	Motor de gasolina B14NET	Todos los demás motores de gasolina (incluidos CNG, GLP, E85)	Motores diésel
dexos1 Gen2	✓	–	–
dexos2	–	✓	✓

Si no hay disponible aceite de la calidad dexos, puede usar las calidades de aceite relacionadas a continuación:

Todos los países con intervalo de servicio internacional ⇨ 275

Calidad del aceite de motor	Motor de gasolina B14NET	Todos los demás motores de gasolina (incluidos CNG, GLP, E85)	Motores diésel
ACEA A3/B4	–	✓	✓
ACEA C3	–	✓	✓

Grados de viscosidad del aceite de motor

Todos los países con intervalo de servicio internacional ➤ 275

Temperatura ambiente	Motores de gasolina y diésel
hasta -25 °C	SAE 0W-30 o SAE 0W-40 SAE 5W-30 o SAE 5W-40
inferior a -25 °C	SAE 0W-30 o SAE 0W-40
hasta -20 °C	SAE 10W-30 ¹⁾ o SAE 10W-40 ¹⁾

1) Permitido, pero se recomienda utilizar aceites con calidad dexos.

Datos del motor

	B14NEL	B14NET LPG, B14NET	B16XER	B16SHL	B16SHT
Distintivo del motor					
Designación comercial	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6
Código de ingeniería	B14NET	B14NET	B16XER	B16SHT	B16SHT
Cilindrada [cm ³]	1364	1364	1598	1598	1598
Potencia del motor [kW]	88	103	85	125	147
a rpm	4200-6000	4900-6000	6000	4750-6000	5500
Par [Nm]	200	200	155	260	280
a rpm	1850-4200	1850-4900	4000	1650-4500	1650-5000
Tipo de combustible	Gasolina	Gasolina / gas licuado	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Octanaje (RON) ²⁾					
recomendado	95	95	95	98	98
permitido	98	98	98	95	95
permitido	91	91	91	91	91
Tipo de combustible adicional	–	Gas licuado (LPG)	–	–	–

2) Una etiqueta específica del país en la tapa del depósito de combustible puede dejar sin efecto el requisito específico del motor.

Designación comercial	2.0 OPC	1.6	1.6
Distintivo del motor	B20NFT	B16DTH	B16DTL
Código de ingeniería	B20NFT	B16DTH	B16DTL
Cilindrada [cm ³]	1998	1598	1598
Potencia del motor [kW]	206	100	81
a rpm	5300	3500-4000	3500
Par [Nm]	400	320	300
a rpm	2400-4800	2000	1750-2000
Tipo de combustible	Gasolina	Diésel	Diésel
Octanaje (RON) ³⁾			
recomendado	98		
permitido	95		
permitido	91		

3) Una etiqueta específica del país en la tapa del depósito de combustible puede dejar sin efecto el requisito específico del motor.

Prestaciones

Versión 3 puertas

Motor	B14NEL	B14NET	B16SHT	B16SHL	B20NFT	B16DTH	B16DTL
Velocidad máxima [km/h]							
Cambio manual	192	201	230	–	250	198	182
Cambio automático	–	200	–	210	–	–	–

Versión 4 puertas

Motor	B14XER	B14NET	B14NET LPG	B16XER	B16DTH	B16DTL	B16SHL
Velocidad máxima [km/h]							
Cambio manual	183	207	202	193	205	189	–
Cambio automático	–	205	–	185	200	–	215

Pesos del vehículo

Peso en vacío, modelo básico sin ningún equipamiento opcional

Versión 3 puertas	Motor	Cambio manual	Cambio automático
sin / con aire acondicionado [kg]	B14NEL	– / 1437	–
	B14NET	– / 1437	– / 1471
	B16SHT	– / 1503	–
	B16SHL	–	– / 1503
	B20NFT	– / 1550	–
	B16DTH	1503 / 1518	–
	B16DTL	1503 / 1518	–

El equipamiento opcional y los accesorios aumentan el peso en vacío.

Información sobre la carga ⇨ 74.

Peso en vacío, modelo básico sin ningún equipamiento opcional

Versión 4 puertas	Motor	Cambio manual	Cambio automático
sin / con aire acondicionado [kg]	B14XER	1393 / 1405	–
	B14NET	1437 / 1449	– / 1483
	B14NET LPG	1503 / 1515	–
	B16XER	1393 / 1405	– / 1449
	B16SHL	–	– / 1503
	B16DTH	1491 / 1503	– / 1550
	B16DTL	1491 / 1503	–

El equipamiento opcional y los accesorios aumentan el peso en vacío.

Información sobre la carga ⇨ 74.

Dimensiones del vehículo

	Versión 3 puertas	Versión 4 puertas
Longitud [mm]	4466	4658
Anchura sin retrovisores exteriores [mm]	1840	1814
Anchura con dos retrovisores exteriores [mm]	2020	2013
Altura (sin antena) [mm]	1482	1500
Longitud del piso del compartimento de carga [mm]	855	1084
Longitud del compartimento de carga con asientos traseros abatidos [mm]	1617	1778
Anchura del compartimento de carga [mm]	980	976
Altura del compartimento de carga [mm]	512	546
Distancia entre ejes [mm]	2695	2685
Diámetro de giro [m]	11,4	11,5

Capacidades

Aceite del motor

Motor	B14XER, B14NEL, B14NET LPG, B14NET	B16XER,	B16SHT, B16SHL	B20NFT	B16DTH, B16DTL
incluido el filtro [l]	4,0	4,5	5,5	6,0	5,0
entre MIN y MAX [l]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Depósito de combustible

Gasolina/diésel, cantidad de llenado [l]	56
LPG, cantidad de repostaje [l]	34

Presiones de los neumáticos

Las presiones de los neumáticos difieren en función del modelo. El orden de los modelos de coches enumerados es el siguiente:

- Versión 3 puertas
- Versión 4 puertas

Consulte el título de tabla para encontrar la presión del neumático correcta para su modelo.

Versión 3 puertas		Confort con carga hasta 3 personas		ECO con carga de hasta 3 personas		Con carga completa	
Motor	Neumáticos	delante	detrás	delante	detrás	delante	detrás
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B14NEL,	225/55 R17	210/2,1 (30)	210/2,1 (30)	300/3,0 (43)	300/3,0 (43)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)
B14NET	235/45 R19,	210/2,1 (30)	210/2,1 (30)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)
	235/50 R18,						
	235/55 R17,						
	245/40 R20,						
	245/45 R18						

Versión 3 puertas		Confort con carga hasta 3 personas		ECO con carga de hasta 3 personas		Con carga completa	
Motor	Neumáticos	delante	detrás	delante	detrás	delante	detrás
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B16SHT,	225/55 R17	230/2,3 (33)	230/2,3 (33)	300/3,0 (43)	300/3,0 (43)	240/2,4 (35)	280/2,8 (41)
B16DTH,	235/45 R19,	230/2,3 (33)	230/2,3 (33)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	240/2,4 (35)	280/2,8 (41)
B16DTL,	235/50 R18,						
B16SHL	235/55 R17,						
	245/40 R20,						
	245/45 R18						
B20NFT	235/45 R18,	240/2,4 (35)	240/2,4 (35)	270/2,7 (39)	280/2,8 (41)	260/2,6 (38)	300/3,0 (43)
	245/40 R19						
	245/35 R20	270/2,7 (39)	250/2,5 (36)	280/2,8 (41)	290/2,9 (42)	280/2,8 (41)	310/3,1 (44)
Todos	Rueda de emergencia T125/70 R17	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)	–	–	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)

Versión 4 puertas		Confort con carga hasta 3 personas		ECO con carga de hasta 3 personas		Con carga completa	
Motor	Neumáticos	delante	detrás	delante	detrás	delante	detrás
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B14NET LPG, B14NET	205/60 R16,	220/2,2 (32)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	230/2,3 (33)	270/2,7 (39)
	205/65 R16,						
	215/50 R17,						
	215/60 R16,						
	225/45 R18,						
	225/50 R17,						
	235/40 R19						
B14XER	205/60 R16,	220/2,2 (32)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	230/2,3 (33)	270/2,7 (39)
	215/50 R17,						
	215/60 R16						

Versión 4 puertas		Confort con carga hasta 3 personas		ECO con carga de hasta 3 personas		Con carga completa	
Motor	Neumáticos	delante	detrás	delante	detrás	delante	detrás
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B16XER	205/60 R16, 215/50 R17, 215/60 R16, 225/45 R18, 235/40 R19	220/2,2 (32)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	230/2,3 (33)	270/2,7 (39)

Versión 4 puertas		Confort con carga hasta 3 personas		ECO con carga de hasta 3 personas		Con carga completa	
Motor	Neumáticos	delante	detrás	delante	detrás	delante	detrás
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B16DTH, B16DTL	215/60 R16,	230/2,3 (33)	230/2,3 (33)	270/2,7 (39) ⁴⁾	270/2,7 (39) ⁴⁾	240/2,4 (35)	280/2,8 (41)
	225/50 R17, 235/45 R18						
	235/40 R19,	240/2,4 (35)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	250/2,5 (36)	290/2,9 (42)
	215/50 R17						
	205/60 R16,	250/2,5 (36)	230/2,3 (33)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	300/3,0 (43)
	205/55 R16						

Versión 4 puertas		Confort con carga hasta 3 personas		ECO con carga de hasta 3 personas		Con carga completa	
Motor	Neumáticos	delante [kPa/bar] ([psi])	detrás [kPa/bar] ([psi])	delante [kPa/bar] ([psi])	detrás [kPa/bar] ([psi])	delante [kPa/bar] ([psi])	detrás [kPa/bar] ([psi])
B16SHL	215/60 R16,	230/2,3 (33)	230/2,3 (33)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	240/2,4 (35)	280/2,8 (41)
	225/50 R17,						
	235/45 R18						
	235/40 R19	240/2,4 (35)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	250/2,5 (36)	290/2,9 (42)
	205/60 R16,	250/2,5 (36)	230/2,3 (33)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	300/3,0 (43)
	205/55 R16,						
	215/50 R17						
Todos	Rueda de emergencia T115/70 R16	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)	–	–	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)

4) En combinación con neumáticos de resistencia a rodadura muy baja: 300/3,0 (43).

Información de clientes

Información de clientes	297
Declaración de conformidad	297
REACH	302
Reconocimiento de software ...	302
Marcas comerciales registradas	305
Registro de datos del vehículo y privacidad	306
Registradores de datos	306
Identificación de frecuencia de radio (RFID)	309

Información de clientes

Declaración de conformidad

Sistemas de transmisión de radio

Este vehículo dispone de sistemas que transmiten o reciben ondas de radio sujetas a la Directiva 1999/5/CE o 2014/53/UE. Los fabricantes de los sistemas que se enumeran a continuación declaran la conformidad con la Directiva 1999/5/CE o 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE para cada sistema está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.opel.com/conformity

El importador es
Opel / Vauxhall, Bahnhofspatz,
65423 Ruesselsheim am Main,
Germany.

Sistema de infoentretenimiento Navi 950 / Navi 650 / CD 600

Panasonic Automotive & Industrial Systems Europe GmbH
Robert-Bosch-Straße 27-29,
D-63225 Langen, Germany

Frecuencia operativa (MHz)	Salida máxima (dBm)
2402,0 - 2480,0	7,67

Sistema de infoentretenimiento CD 300 / CD 400

Panasonic Automotive & Industrial Systems Europe GmbH
Robert-Bosch-Straße 27-29,
D-63225 Langen, Germany

Frecuencia operativa (MHz)	Salida máxima (dBm)
N/A	N/A

Sistema de infoentretenimiento Navi CD 400+

Humax Automotive co.
Ltd. 2, Yeongmun-ro, Cheoin-gu,
Yong-in-si, Gyeonggi-do, Korea

Frecuencia operativa (MHz)	Salida máxima (dBm)
2402,0 - 2480,0	4

Módulo DAB+

Panasonic Automotive & Industrial Systems Europe GmbH

Robert-Bosch-Straße 27-29,
D-63225 Langen, Germany

Frecuencia operativa: N/A

Salida máxima: N/A

Antena Laird

Laird

Daimlerring 31, D-31135 Hildesheim,
Germany

Frecuencia operativa: N/A

Salida máxima: N/A

Antena Kathrein

Kathrein Automotive GmbH

Roemerring 1, D-31137 Hildesheim,
Germany

Frecuencia operativa: N/A

Salida máxima: N/A

Módulo OnStar

LG Electronics European Shared
Service center B.V.

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen,
The Netherlands

Frecuencia opera-
tiva (MHz)

2402 - 2480

2412 - 2462

880 - 915

1710 - 1785

1850 - 1910

1920 - 1980

2500 - 2570

Salida máxima
(dBm)

4

18

33

24

24

24

23

Inmovilizador

Continental Automotive GmbH

Siemensstrasse 12, D-93055
Regensburg, Germany

Frecuencia operativa: 125 kHz

Salida máxima: 5,1 dBuA/m a 10 m

Receptor del mando a distancia

Continental Automotive GmbH

Siemensstrasse 12, D-93055
Regensburg, Germany

Frecuencia operativa: N/A

Salida máxima: N/A

Transmisor del mando a distancia

Continental Automotive GmbH

Siemensstrasse 12, D-93055
Regensburg, Germany

Frecuencia operativa: 433,92 MHz

Salida máxima: -5,7 dBm

Sensores de presión de los neumáticos

Schrader Electronics Ltd.

11 Technology Park, Belfast Road,
Antrim BT41 1QS, Northern Ireland,
United Kingdom

Frecuencia operativa: 433,92 MHz

Salida máxima: 10 dBm

Receptor del control remoto del calefactor de estacionamiento

Webasto Thermo & Comfort SE

Friedrichshafener Str. 9, D-82205
Gilching, Germany

Frecuencia operativa: N/A

Salida máxima: N/A

Transmisor del control remoto del calefactor de estacionamiento

Webasto Thermo & Comfort SE

Friedrichshafener Str. 9, D-82205
Gilching, Germany

Frecuencia operativa: 869,0 MHz

Salida máxima: 14 dBm

Sistemas de radar

Las Declaraciones de conformidad
específicas de los países para siste-
mas de radar se muestran en la
página siguiente:

European Union

EC Directive: 1999/5/EC
 Manufacturer: Delphi Electronics & Safety
 Model / Type Designation: L2C0038TR
 Description / Intended Use:
 Electronically Scanned Radar (ESR),
 a 76.5GHz adaptive cruise control system
 radar fitted to motor vehicles at vehicle
 manufacture
 Applied Standards:
 47 CFR Part 15
 CEPT ERC Recommendation 70-03
 EN 60950
 EN 301 091
 European Commission Directive
 2006/28/EC
 I declare that the product referenced
 above is in compliance with the essential
 requirements and other relevant
 provisions of Directive 1999/5/EC, on the
 approximation of the laws of the member
 states relating to Directive 1999/5/EC.

Brazil

Modelo: L2C0038TR



1071-10-3451



0107897843800248

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário

Indonesia

14785/POSTEL/2010
 1982

Jordan

Type Approval No.: TRC/LPD/2009/87
 Equipment Type: Low Power Device (LPD)

Malaysia



Approval #: B 05358

Moldova



8526

Morocco

AGREE PAR L'ANRT MAROC
 Numéro d'agrément :
 MR 4838 ANRT 2009
 Date d'agrément : 22/5/2009

Singapore

Complies with
 IDA Standards
 DA105753

South Africa



TA-2009/163
 APPROVED

South Korea



Taiwan

CCAB00LP4590T3

UAE

TRA
 REGISTERED No:
 0018923/09
 DEALER No:
 DA0047809/10

United States of America and Canada

Model / FCC ID: L2C0038TR IC: 3432A-0038TR

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Note: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. The term "IC:" before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.

Note: This equipment complies with radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Gato



Wir leben Autos.

Konformitätserklärung

nach EG Richtlinie 2006/42/EG

Hiermit erklären wir, dass das Produkt:

Produktbezeichnung: Wagenheber

Typ/GM-Teilenummern: 13576735

den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG entspricht.

Angewendete technische Normen:

GMNP737 Jacking
GM 14337 Standard Equipment Jack - Hardware Tests
GMNS127 Vehicle Integrity-Hosting and Service Station Jacking
GMW15005 Standard Equipment Jack and Spare Tire, Vehicle Test
ISO TS 16949 Qualitätsmanagementsystem

Der Unterzeichner ist Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen.

Rüsselsheim, 31. Januar 2014



Hans-Peter Metzger
Engineering Group Manager Chassis & Structure
Adam Opel AG

Adam Opel AG
Rüsselsheim
T 06 91 421 7 80 0
www.opel.de

Verantwortlich:
Michael Lohscheller, Dr. Thomas Seifert,
Peter Thum, Susanne Weidner, John Wilkins

Aufschrift:
Typen I (Gefahr Verstaubstaub)

Sitz der Gesellschaft: Rüsselsheim
Kfz-Verkehrsmittel
Ausgangspunkt: Opelstraße, 68699 Rüsselsheim
Kfz-Verkehrsmittel der VDA

Traducción de la declaración de conformidad original

Declaración de conformidad de acuerdo con la Directiva de la CE 2006/42/CE

Declaramos que el producto:

Designación del producto: Gato

Tipo/Número de pieza GM: 13576735 es conforme con las disposiciones de la Directiva 2006/42/CE.

Estándares técnicos aplicados:

- GMN9737 : elevación con gato
- GM 14337 : gato de equipo estándar - pruebas de herramientas
- GMN5127 : integridad del vehículo - elevación y elevación con gato de estación de servicio
- GMW15005 : gato de equipo estándar y rueda de repuesto, prueba del vehículo
- ISO TS 16949 : sistemas de gestión de calidad

Se autoriza al signatario a recopilar la documentación técnica.

Rüsselsheim, 31 de enero de 2014
firmado por

Hans-Peter Metzger

Director del grupo de ingeniería de chasis y estructuras

Adam Opel AG

D-65423 Rüsselsheim

REACH

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) es una regulación de la Unión Europea adoptada para mejorar la protección de la salud humana y el medio ambiente frente a los riesgos que pueden suponer las sustancias químicas. Visite www.opel.com/reach para obtener más información y acceder a la comunicación Artículo 33.

Reconocimiento de software

Determinados componentes de OnStar incluyen el software libcurl y unzip y otro software de terceros. A continuación se muestran los avisos y las licencias asociados con libcurl y unzip, para otro software de terceros visite <http://www.lg.com/global/support/opensource/index>.

Encontrará la traducción debajo del texto original.

libcurl

Copyright and permission notice

Copyright (c) 1996 - 2010, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

The software is provided "as is", without warranty of any kind, express or implied, including but not limited to

the warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and noninfringement of third party rights. In no event shall the authors or copyright holders be liable for any claim, damages or other liability, whether in an action of contract, tort or otherwise, arising from, out of or in connection with the software or the use or other dealings in the software.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

unzip

This is version 2005-Feb-10 of the Info-ZIP copyright and license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely.

Copyright (c) 1990-2005 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with

new graphical interfaces, and dynamic, shared, or static library versions--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or of the Info-ZIP URL(s).

4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.

libcurl

Aviso de Copyright y permiso de licencia

Copyright (c) 1996 - 2010, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

Todos los derechos reservados.

El permiso para usar, copiar, modificar, y distribuir este software para cualquier fin, con o sin tarifa aplicable, se garantiza en este documento, siempre que el aviso de copyright y permiso de licencia anteriores aparezcan en todas las copias.

El software se proporciona "tal cual", sin garantía de ningún tipo, expresa o implícita, incluidas entre otras las garantías de comerciabilidad, idoneidad para un fin determinado y de no infracción de derechos de terceros. En ningún caso los autores o propietarios de los derechos de autor serán responsables de cualquier reclamación, daño u otra responsabilidad, sean en ejecución de contrato, agravios o fuera del mismo que surjan con relación con el software o el uso u otras operaciones llevadas a cabo con él.

Salvo lo mencionado en este aviso, el nombre del propietario del copyright no debe usarse para hacer publicidad ni promocionar la venta, uso u otro tipo de manipulación de este software, sin el consentimiento previo y por escrito del propietario del copyright.

unzip

Versión del 10 de febrero de 2005 del copyright y licencia de Info-ZIP. La versión final de este documento debería estar disponible en <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> de forma indefinida.

Copyright (c) 1990-2005 Info-ZIP. Todos los derechos reservados.

A efectos de este copyright y licencia, "Info-ZIP" se define como las personas siguientes:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor

Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Este software se proporciona “tal cual”, sin garantía de ningún tipo, explícita ni implícita. Ni Info-ZIP ni sus contribuidores deben ser responsables bajo ninguna circunstancia de los daños directos, indirectos, incidentales, especiales o derivados del uso de, o de la incapacidad de usar, este software.

Se autoriza a cualquiera a usar este software para cualquier fin, incluidas las aplicaciones comerciales, y alterarlo y distribuirlo gratuitamente, con las siguientes restricciones:

1. Las redistribuciones del código fuente deben incluir el aviso de copyright, definición, y exención de responsabilidad anteriores, así como la lista de condiciones siguientes.

2. Las redistribuciones en forma binaria (ejecutables compilados) deben reproducir el aviso, definición y exención de responsabilidad anteriores, así como esta lista de condiciones en documentos y/u otros materiales proporcionados con la distribución. La única excepción a esta condición es la redistribución de UnZipSFX binario (incluido SFXWiz) como parte de un archivo de extracción automática; que se permite sin la inclusión de esta licencia, siempre que el banner de SFX no se haya eliminado del binario o se haya deshabilitado.
3. Las versiones alteradas, incluidas sin estar limitadas a, puertos a los nuevos sistemas operativos, puertos existentes con nuevas interfaces gráficas, y versiones dinámicas, compartidas o biblioteca estática, deben estar marcadas simplemente como ellos, y no deben considerarse la fuente original de forma fraudulenta. Dichas versiones alteradas tampoco deben considerarse de forma fraudulenta como ediciones

de Info-ZIP, incluidas sin estar limitadas a, nombrar las versiones alteradas con los nombres “Info-ZIP” (o cualquier variación del mismo, incluidas sin estar limitadas a, las mayúsculas), “Pocket UnZip,” “WiZ” o “MacZip” sin el permiso explícito de Info-ZIP. Se prohíbe el uso de dichas versiones modificadas para un uso de imagen falsa de las direcciones de correo electrónico de Zip-Bugs o Info-ZIP o de la dirección URL de Info-ZIP.

4. Info-ZIP se reserva el derecho a usar los nombres “Info-ZIP,” “Zip,” “UnZip,” “UnZipSFX,” “WiZ,” “Pocket UnZip,” “Pocket Zip” y “MacZip” para su propia fuente y ediciones binarias.

Marcas comerciales registradas

Apple Inc.

Apple CarPlay™ es una marca comercial de Apple Inc.

App Store® e iTunes Store® son marcas comerciales registradas de Apple Inc.

iPhone®, iPod®, iPod touch®, iPod nano®, iPad® y Siri® son marcas comerciales registradas de Apple Inc.

Bluetooth SIG, Inc.

Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc.

DivX, LLC

DivX® y DivX Certified® son marcas comerciales registradas de DivX, LLC.

EnGIS Technologies, Inc.

BringGo® es una marca comercial registrada de EnGIS Technologies, Inc.

Google Inc.

Android™ y Google Play™ Store son marcas comerciales de Google Inc.

Stitcher Inc.

Stitcher™ es una marca comercial de Stitcher, Inc.

Verband der Automobilindustrie e.V.

AdBlue® es una marca comercial registrada de VDA.

Registro de datos del vehículo y privacidad

Registradores de datos

El vehículo está equipado de unidades de mando electrónico. Las unidades de mando procesan datos que reciben los sensores del vehículo, por ejemplo, que generan ellos mismos o que intercambian entre sí. Algunas unidades de mando son necesarias para el funcionamiento seguro de vehículo, otras ayudan a la conducción (sistemas de ayuda a la conducción) y otras proporcionan confort o funciones de infoentretenimiento.

Datos de funcionamiento del vehículo

Las unidades de mando procesan datos para el funcionamiento del vehículo.

Estos datos incluyen, por ejemplo:

- Información de estado del vehículo (por ejemplo velocidad de giro de la rueda, velocidad,

retardo de movimiento, aceleración lateral, "cinturones de seguridad abrochados").

- Condiciones ambientales (por ejemplo temperatura, sensor de lluvia, sensor de distancia).

La mayor parte de estos datos es volátil, se procesa solo en el propio vehículo y no más allá del tiempo de funcionamiento.

Además, muchas unidades de mando incluyen un dispositivo de almacenamiento de datos (entre otros, la llave del vehículo). Este se utiliza para poder documentar información de manera temporal o permanente acerca del estado del vehículo, tensión de componentes, requisitos de mantenimiento y sucesos y errores técnicos.

Por ejemplo, se almacena la siguiente información:

- Estados de funcionamiento de componentes del sistema (por ejemplo nivel de llenado, presión de neumáticos, estado de la batería),

- Estado de carga de la batería de alta tensión, alcance estimado (en el caso de vehículos eléctricos),
- Fallos y defectos en componentes del sistema importantes (por ejemplo luces, frenos),
- Reacciones del sistema en situaciones de conducción especiales (por ejemplo activación de un airbag, actuación de los sistemas de control de estabilidad),
- Información sobre eventos que dañen el vehículo.

En casos especiales (por ejemplo si el vehículo ha detectado un funcionamiento incorrecto), puede ser necesario guardar datos que de otra manera se perderían.

Al utilizar servicios, los datos de funcionamiento guardados se pueden leer junto con el número de identificación del vehículo y utilizarse si es necesario. El personal que trabaja en la red de servicio (por ejemplo garajes, fabricantes) o terceros (por ejemplo servicios de reparación de averías) pueden leer los datos del vehículo. Los servicios

incluyen servicios de reparación, procesos de mantenimiento, casos de garantía y medidas de control de calidad.

Los datos suelen leerse a través del puerto OBD (diagnóstico a bordo) del vehículo según lo establecido por la ley. Los datos de funcionamiento leídos permiten documentar el estado técnico del vehículo o de componentes individuales y ayudan con el diagnóstico de averías, el cumplimiento de las obligaciones de garantía y la mejora de calidad. Estos datos, en particular la información sobre tensión de componentes, eventos técnicos, errores del operador y otros fallos, se transmiten al fabricante cuando sea apropiado, junto con el número de identificación del vehículo. El fabricante es responsable también de los productos. El fabricante puede necesitar también los datos de funcionamiento de los vehículos para retiradas de productos.

Una empresa de servicio puede restablecer los registros de averías del vehículo al realizar mantenimiento o reparaciones.

Funciones de confort e infoentretenimiento

Los ajustes de confort y los ajustes personalizados se pueden almacenar en el vehículo y pueden modificarse en cualquier momento.

En función del nivel de equipamiento en cuestión, estos incluyen

- Ajustes de posición de asiento y volante,
- Ajustes de chasis y aire acondicionado,
- Ajustes personalizados como iluminación interior.

Puede introducir sus propios datos en las funciones de infoentretenimiento de su vehículo como parte de las características seleccionadas.

En función del nivel de equipamiento en cuestión, estos incluyen

- Datos multimedia, como música, vídeos o fotografías para reproducir en un sistema multimedia integrado,

- Datos de la agenda para usar con un sistema manos libres integrado o un sistema de navegación integrado,
- Destinos introducidos,
- Datos sobre el uso de servicios en línea.

Estos datos de funciones de infoentretenimiento y confort se pueden almacenar localmente en el vehículo o pueden guardarse en un dispositivo conectado al vehículo (por ejemplo un smartphone, un dispositivo USB o un reproductor MP3). Los datos introducidos por el usuario pueden eliminarse en cualquier momento.

Estos datos solo pueden transmitirse fuera del vehículo con su petición, particularmente al utilizar servicios en línea de acuerdo con los ajustes seleccionados.

Integración de smartphone, por ejemplo Android Auto o Apple CarPlay

Si su vehículo está equipado con dicha función, puede conectar su smartphone u otro dispositivo móvil al vehículo para poder controlarlo a través de los mandos integrados en el vehículo. En este caso, la imagen y el sonido del smartphone pueden reproducirse a través del sistema multimedia. Al mismo tiempo, se transmite información específica a su smartphone. En función del tipo de integración, esta incluye datos como posición, modo día/noche y otra información general del vehículo. Para obtener más información, consulte las instrucciones de uso del vehículo o el sistema de infoentretenimiento.

La integración permite utilizar aplicaciones del smartphone seleccionado, como navegación o reproducción de música. No es posible una mayor integración entre el smartphone y el vehículo, en particular, acceder activamente a datos del vehículo. La naturaleza del procesamiento de datos adicionales viene determinada

por el proveedor de la aplicación utilizada. La posibilidad de definir ajustes, y en ese caso cuáles, depende de la aplicación en cuestión y del sistema operativo del smartphone.

Servicios en línea

Si su vehículo dispone de conexión de red de radio, esta permite intercambiar datos entre su vehículo y otros sistemas. La conexión de red de radio puede realizarse mediante un dispositivo transmisor en el vehículo o un dispositivo móvil suministrado por el usuario (por ejemplo un smartphone). Las funciones en línea pueden utilizarse a través de esta conexión de red de radio. Estas incluyen servicios en línea y aplicaciones que hayan proporcionado el fabricante u otros proveedores.

Servicios del fabricante

En el caso de servicios en línea del fabricante, las funciones relevantes las describe el fabricante en una ubicación apropiada (por ejemplo el manual de instrucciones, el sitio web del fabricante) y se proporciona la

información de protección de datos asociada. Se pueden usar datos personales para proporcionar servicios en línea. El intercambio de datos con este fin se realiza a través de una conexión protegida, por ejemplo usando los sistemas informáticos del fabricante proporcionados al efecto. La recopilación, el procesamiento y el uso de datos personales para preparar los servicios se realiza únicamente conforme a permisos legales, por ejemplo para un sistema de comunicación de emergencia eCall, un acuerdo contractual o mediante consentimiento

Puede activar o desactivar los servicios y las funciones (que están sometidos a cargos hasta cierto punto) y, en algunos casos, la conexión de red de radio completa del vehículo. En particular, esto no incluye funciones y servicios legales como eCall.

Servicios de terceros

Si utiliza servicios en línea de otros proveedores (terceros), estos servicios están sometidos a las responsabilidades y las condiciones de uso y

protección de datos del proveedor en cuestión. El fabricante no suele tener influencia en el contenido intercambiado al respecto.

Por tanto, observe la naturaleza, el ámbito y el propósito de la recopilación y el uso de datos personales por parte de servicios de terceros suministrados por el proveedor de servicios en cuestión.

Identificación de frecuencia de radio (RFID)

La tecnología RFID se emplea en algunos vehículos para distintas funciones, como la supervisión de la presión de los neumáticos o la seguridad del sistema de encendido. Se emplea también con dispositivos como mandos a distancia por radiofrecuencia para el bloqueo/desbloqueo de puertas y arranque y en transmisores integrados de apertura de puertas de garaje. La tecnología RFID de los vehículos Opel no emplea ni registra información personal alguna ni enlaza con ningún otro sistema de información de Opel que contenga información personal.

Índice alfabético

A

Abatir el respaldo	44
Accesorios y modificaciones del vehículo	218
Accione el pedal.....	94
Aceite del motor	220, 276, 281
Aceite, motor.....	276, 281
Acoplamiento de remolque.....	212
Airbags y pretensores de cinturones	92
Aire acondicionado	141
Ajuste del asiento eléctrico	45
Ajuste de los asientos	7
Ajuste de los reposacabezas	8
Ajuste de los retrovisores	9
Ajuste del volante	10, 77
Ajuste eléctrico	31
Ajuste manual del asiento.....	42
Ajustes memorizados.....	23
Alerta de colisión frontal.....	184
Alerta de punto ciego lateral.....	199
Alimentación eléctrica de reserva	153
Al salir de viaje	18
Antideslumbramiento automático	33
Antideslumbramiento manual	32
Argollas	72
Arranque con cables	267
Arranque del motor	154
Arranque y manejo.....	153
Asientos delanteros.....	41

Asientos traseros.....	48
Asistencia de luz de carretera....	127
Asistente de aparcamiento	190
Asistente de aparcamiento por ultrasonidos	95, 190
Asistente de arranque en pendientes	168
Asistente de estabilidad del remolque	216
Asistente de frenada	168
Asistente de luz de carretera.....	98
Asistente de señales de tráfico. .	200
Autostop.....	155
Avería	163, 269
Avería del freno de estacionamiento eléctrico.....	94
Aviso de cambio de carril....	95, 204
Avisos acústicos	110

B

Barra de remolque.....	212
Batería del vehículo	223
Bloqueo automático	26
Bocina	15, 78
Botiquín.....	73

C

Cadenas para nieve	255
Caja de cambios	17
Caja de fusibles del compartimento de carga	245

Caja de fusibles del compartimento del motor	241
Caja de fusibles del tablero de instrumentos	243
Calefacción	48
Calefacción de asiento.....	48
Calefactor auxiliar.....	148
Cambio a una marcha más larga.	95
Cambio automático	161
Cambio del tamaño de neumáticos y llantas	255
Cambio de ruedas	259
Cambio manual	164
Capacidades	290
Capó	219
Características de conducción y recomendaciones para el uso del remolque	212
Características de la iluminación	138
Carga en el techo.....	74
Car Pass	22
Catalizador	160
Ceniceros	83
Centro de información del conductor.....	99
Cierre centralizado	23
Cinturón de seguridad	9
Cinturón de seguridad de tres puntos	50
Cinturones.....	49

Cinturones de seguridad	49
Climatización	15
Climatizador automático electrónico	143
Código.....	107
Combustible.....	205
Combustible para funcionamiento con gas licuado.....	207
Combustible para motores de gasolina	205
Combustible para motores diésel	207
Compartimento de carga	26, 67
Compartimentos portaobjetos.....	63
Comprobaciones del vehículo....	219
Conmutador de las luces	125
Conservación del aspecto.....	271
Controlador de teléfono inteligente.....	106
Control automático de las luces	126
Control de la iluminación del tablero de instrumentos	136
Control del vehículo	152
Control de velocidad adaptable.	99, 176
Control electrónico de estabilidad.....	169
Control electrónico de estabilidad desactivado	96

Control electrónico de estabilidad y sistema de control de tracción.....	96
Corte de combustible en régimen de retención	155
Cuadro de instrumentos	84
Cubierta de altura regulable de la parte trasera del suelo.....	70
Cubierta del compartimento de carga	69
Cubierta del portaobjetos del maletero	70
Cuentakilómetros	84
Cuentakilómetros parcial	84
Cuentarrevoluciones	85
Cuidado exterior	271
Cuidado interior	273

D

Datos del motor	284
Datos del vehículo.....	281
Datos específicos del vehículo	3
Declaración de conformidad.....	297
Desactivación de los airbags .	55, 93
Desbloqueo del vehículo	6
Designaciones de los neumáticos	249
Detectado vehículo precedente....	99
Dimensiones del vehículo	289

Dirección asistida.....	95
Dispositivo de remolque	213

E

Elevallas eléctricos	34
Elevallas manuales	34
Encendedor de cigarrillos	83
Entrada de aire	149
ERA GLONASS.....	123
Espejos retrovisores plegables ...	31
Estacionamiento	19, 158

F

Faros.....	125
Faros antiniebla	134
Faros empañados	135
Faros en viajes al extranjero	129
Faros halógenos	226
Filtro de escape.....	96, 159
Filtro de partículas.....	159
Filtro de polen	149
Forma convexa	31
Frenada de emergencia activa... 188	
Freno de estacionamiento	166
Freno de estacionamiento eléctrico.....	94, 166
Freno de mano.....	165, 166
Frenos	165, 223
Funcionamiento regular del aire acondicionado	149
Fusibles	240

G

Gato.....	247
Guantera	63

H

Herramientas	247
Herramientas del vehículo.....	247

I

Identificación de frecuencia de radio (RFID)	309
Identificación del motor.....	280
Iluminación de entrada	138
Iluminación de la consola central	138
Iluminación del tablero de instrumentos	240
Iluminación de salida	138
Iluminación dinámica en curvas.	129
Iluminación exterior	13, 125
Iluminación interior.....	136, 240
Indicación de distancia hacia delante.....	188
Indicación de servicio	88
Indicador de combustible	85
Indicador de temperatura del refrigerante del motor	87
Indicadores.....	84
Información de servicio	275
Información general	212
Información sobre la carga	74
Inmovilización del vehículo.....	218

Inmovilizador	30, 98
Intermitentes	92, 134
Intermitentes delanteros	232
Intermitentes laterales	238
Interrupción de corriente	164
Introducción	3

J

Juego de reparación de neumáticos	256

L

Limitador de velocidad.....	175
Limpia y lavaluneta	80
Limpia y lavaparabrisas	78
Líquido de frenos	223
Líquido de frenos y embrague....	276
Líquido de la dirección asistida. .	222
Líquido de lavado	222
Líquido de lavado bajo	98
Líquidos y lubricantes recomendados	276, 281
Llantas y neumáticos	248
Llave, ajustes memorizados.....	23
Llaves	21
Llaves, cerraduras.....	21
LPG.....	85, 207, 281
Luces antiniebla	98, 230
Luces de advertencia.....	84
Luces de circulación diurna	129
Luces de emergencia	133

Luces de estacionamiento	135
Luces de lectura	137
Luces de marcha atrás	135
Luces en los parasoles	137
Luces exteriores	98
Luces interiores	136
Luces laterales.....	125
Luces traseras	235
Luneta térmica trasera	36
Luz de carretera	98, 127
Luz de la matrícula	239

M

Mando a distancia	22
Mandos.....	77
Mandos en el volante	77
Manejo del volante.....	152
Marcas comerciales registradas.	305
Mensajes del vehículo	107
Modo manual	162

N

Neumáticos de invierno	248
Nivel de combustible bajo	97
Número de identificación del vehículo	279

O

OnStar.....	118
Ordenador de a bordo	111

P

Palanca selectora	161
Pantalla combi de gama alta.....	99
Pantalla de gama media.....	99
Pantalla de información.....	104
Pantalla indicadora del cambio .	161
Pantallas de información.....	99
Parabrisas.....	33
Parasoles	36
Peligro, Advertencia y Atención ...	4
Personalización del vehículo	113
Pesos del vehículo	287
Piloto antiniebla	98, 135
Pinchazo.....	259
Placa de características	279
Portaequipajes de techo	73
Portaobjetos.....	63
Portaobjetos bajo el asiento	65
Portaobjetos de la consola central	66
Portaobjetos delantero.....	64
Portaobjetos del reposabrazos	65
Portaobjetos trasero.....	69
Portavasos	64
Posición de asiento	41
Posiciones de la cerradura del encendido	153
Posiciones de montaje del sistema de retención infantil ...	60
Potencia del motor reducida.....	98
Preincandescencia	96

Presión de aceite del motor	97
Presión de los neumáticos	249
Presiones de los neumáticos ...	291
Prestaciones	286
Profundidad del dibujo	254
Programas electrónicos de marcha	163
Protección contra descarga de la batería	139
Puerta abierta	99
Puertas.....	26
Purga del sistema de combustible diésel	225

Q

Quickheat.....	148

R

Ráfagas	128
REACH.....	302
Realización de trabajos	219
Recogida de vehículos usados .	219
Recomendaciones para la conducción.....	152
Reconocimiento de software.....	302
Recordatorio del cinturón de seguridad	92
Refrigerante del motor	221
Refrigerante y anticongelante....	276
Registradores de datos.....	306

Registro de datos del vehículo y privacidad.....	306
Regulación del alcance de los faros	128
Regulador de velocidad	98, 173
Reloj.....	81
Remolcado.....	212, 269
Remolcado del vehículo	269
Remolcado de otro vehículo	270
Reposabrazos	48
Reposacabezas	39
Reposacabezas activos	40
Repostaje	208
Retrovisores exteriores.....	31
Retrovisores interiores.....	32
Retrovisores térmicos	32
Revisión urgente del vehículo	93
Rodaje de un vehículo nuevo	153
Rueda de repuesto	263

S

Salidas de aire.....	148
Salidas de aire fijas	149
Salidas de aire regulables	148
Seguridad del vehículo.....	28
Seguros para niños	26
Selector de combustible	85
Servicio	149, 275
Símbolos	4
Sistema antibloqueo de frenos ..	165

Sistema antibloqueo de frenos (ABS)	95
Sistema antirrobo	28
Sistema de airbags	52
Sistema de airbags de cortina	55
Sistema de airbags frontales	53
Sistema de airbags laterales	54
Sistema de alarma antirrobo	28
Sistema de calefacción y ventilación	140
Sistema de carga	93
Sistema de conducción interactiva.....	171
Sistema de control de presión de los neumáticos.....	97, 251
Sistema de control de tracción ..	168
Sistema de control de tracción desactivado	96
Sistema de escape del motor	159
Sistema de faros adaptativos ...	98, 129, 229
Sistema de frenos y embrague ...	94
Sistema eléctrico.....	240
Sistemas de ayuda a la conducción.....	173
Sistemas de climatización.....	140
Sistemas de control de la conducción.....	168
Sistemas de detección de objetos.....	190

Sistemas de retención infantil.....	57
Sistemas limpia y lavaparabrisas	16
Sistema stop-start.....	155
Sustitución de bombillas	226
Sustitución de las escobillas	225

T

Tapacubos	255
Tapicería.....	273
Techo.....	36
Techo de cristal	38
Techo solar	36
Temperatura exterior	81
Tensión de la pila	110
Testigo de averías	93
Testigos de control.....	89
Tomas de corriente	83
Triángulo de advertencia	72

U

Uso del presente manual	3
Uso del remolque	212

V

Velocímetro	84
Ventanillas.....	33
Ventilación.....	140
Vista general del tablero de instrumentos	11
Volante térmico	78

www.opel.com

Copyright by Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim, Germany.

Todas las indicaciones contenidas en esta publicación corresponden a la fecha de edición indicada más abajo. Opel Automobile GmbH se reserva el derecho a introducir modificaciones en la técnica, el equipamiento y la forma de los vehículos con respecto a las indicaciones e ilustraciones reproducidas en la presente publicación, así como a modificar la propia publicación.

Edición: enero 2018, Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim.

Impreso sobre papel blanqueado sin cloro.

ID-OASJOLSE1801-es

