

T I P O 5 D O O R

T I P O S T A T I O N W A G O N



M A N U A L D E U S O Y M A N T E N I M I E N T O

Estimado Cliente:

Le felicitamos y agradecemos por haber elegido un producto Fiat.

Hemos preparado este manual para permitirle apreciar en pleno las cualidades de su vehículo.

El manual contiene información, recomendaciones y advertencias importantes para el uso del vehículo que le ayudarán a aprovechar todas sus cualidades técnicas.

Le recomendamos leerlo de principio a fin antes de ponerse por primera vez al volante. Esto le ayudará a familiarizarse con los mandos –en particular con los de freno, dirección y cambio– y a conocer el comportamiento del vehículo en los distintos tipos de calzadas.

En este documento se detallan las características, las soluciones especiales y la información esencial para el cuidado, el mantenimiento y la seguridad de marcha y funcionamiento de su vehículo.

Tras haberlo leído, le recomendamos conservar el manual en el interior del vehículo para facilitar la consulta y para asegurarse de que esté a bordo en caso de venta.

En el Libro de garantía adjunto también encontrará una descripción de los servicios de asistencia que Fiat ofrece a sus clientes, el Certificado de garantía y los términos y condiciones para conservarla.

Estamos seguros de que estos instrumentos le serán útiles para conocer mejor su nuevo vehículo y para apreciar al personal de Fiat que tendrá el gusto de atenderle.

¡Le deseamos una buena lectura y un buen viaje!

En este Manual de uso y mantenimiento se describen todas las versiones del vehículo. Los contenidos opcionales y los equipamientos específicos para los distintos países o versiones no se indican como tales en el texto, por lo cual deberá tener en cuenta solo la información relativa al equipamiento, la motorización y la versión que ha adquirido. Los contenidos que se hayan introducido durante la fabricación del modelo, pero independientes de la solicitud expresa de contenidos opcionales en el momento de la compra, se distinguirán con el mensaje *(donde esté presente)*.

La información consignada en esta publicación debe considerarse una ayuda para el uso correcto del vehículo. En su política de mejora continua de los productos, FCA Italy S.p.A. se reserva el derecho a efectuar modificaciones en el modelo descrito, por motivos técnicos o comerciales.

Para más información, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

LECTURA OBLIGATORIA

REPOSTADO DE COMBUSTIBLE



Motores de gasolina: repostar el vehículo sólo con gasolina sin plomo con un número de octano (RON) no inferior a 95, conforme a la Norma Europea EN 228.

Para más información sobre el uso del combustible correcto, ver lo indicado en el apartado "Repostado del vehículo" en el capítulo "Arranque y conducción".

Motores Diésel: repostar el vehículo sólo con gasóleo para automoción conforme a la Norma Europea EN 590. El uso de otros productos o mezclas puede dañar irreparablemente el motor, con la consecuente anulación de la garantía por los daños causados.

Para más información sobre el uso del combustible correcto, ver lo indicado en el apartado "Repostado del vehículo" en el capítulo "Arranque y conducción".

ARRANQUE DEL MOTOR



Versiones con cambio manual (motores de gasolina): asegurarse de que el freno de mano esté accionado, colocar la palanca de cambios en punto muerto, pisar a fondo el pedal del embrague sin pisar el acelerador, luego girar la llave de contacto a AVV y soltarla en cuanto el motor arranque.

Versiones con cambio manual (motores Diésel): asegurarse de que el freno de mano esté accionado, colocar la palanca de cambios en punto muerto, pisar a fondo el pedal del embrague sin pisar el acelerador, luego girar la llave de contacto a MAR y esperar a que se apague el testigo . Girar la llave de contacto a AVV y soltarla en cuanto el motor arranque.

ESTACIONAMIENTO SOBRE MATERIAL INFLAMABLE



Durante el funcionamiento, el convertidor catalítico desarrolla elevadas temperaturas. Por lo tanto, no estacionar el vehículo sobre hierba, hojas secas, agujas de pino u otros materiales inflamables: peligro de incendio.

CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE



El vehículo está equipado con un sistema que permite una diagnosis continua de los componentes relacionados con las emisiones, para garantizar un mayor respeto por el medio ambiente.

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



Si después de comprar el vehículo se desea instalar accesorios que requieren alimentación eléctrica (con el riesgo de descargar gradualmente la batería), acudir a la Red de Asistencia Fiat, donde se evaluará el consumo eléctrico total y se comprobará si la instalación eléctrica del vehículo está en condiciones de soportar la carga requerida.

MANTENIMIENTO PROGRAMADO



Un mantenimiento correcto permite conservar inalteradas en el tiempo las prestaciones del vehículo y las características de seguridad, y mantener el respeto por el medio ambiente y bajos costes de funcionamiento.

SIMBOLOGÍA

Algunos componentes del vehículo llevan etiquetas de colores, cuya simbología indica precauciones importantes a tener en cuenta respecto al componente en cuestión.

Debajo del capó hay una etiqueta donde se resume la simbología.

USO DEL MANUAL

INDICACIONES OPERATIVAS

Las indicaciones de dirección relativas al vehículo (izquierda/derecha o adelante/atrás) que aparecen en el manual deben entenderse como referidas a la percepción de un ocupante sentado en el asiento del conductor. Los casos especiales que deroguen esta indicación se indicarán especialmente en el texto.

Las figuras mostradas en el Manual tienen una función indicativa: esto puede significar que algunos detalles mostrados en la imagen no correspondan a lo que se encuentra en el vehículo. Además, el Manual se ha realizado basándose en vehículos con volante a la izquierda; por lo tanto, en vehículos con volante a la derecha, algunos mandos pueden estar colocados o realizados de manera diferente respecto a la perfecta especularidad de lo mostrado.

Para encontrar el capítulo en el que está contenida la información deseada, consultar el índice alfabético al final de este Manual de Empleo y Cuidado.

Los capítulos se pueden identificar rápidamente gracias a una pestaña gráfica que se encuentra al lado de todas las páginas impares. Unas páginas más adelante hay una leyenda que permite familiarizar con el orden de los capítulos y los símbolos correspondientes en las pestañas. De todos modos, se da una indicación textual del capítulo consultado al lado de todas las páginas pares.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Leyendo este Manual de Empleo y Cuidado se encuentra una serie de **ADVERTENCIAS** pensadas para evitar procedimientos que puedan dañar el vehículo.

Además, se indican las **PRECAUCIONES** que deben seguirse estrictamente para evitar un uso incorrecto de los componentes del vehículo, que podría provocar accidentes o lesiones.

Por lo tanto, es necesario seguir atentamente todas las recomendaciones de **ADVERTENCIA** y de **PRECAUCIÓN**.

Las **ADVERTENCIAS** y **PRECAUCIONES** se identifican a lo largo del texto por los símbolos:



para la seguridad de las personas;



para la integridad del vehículo;



para la protección del medio ambiente.

NOTA Estos símbolos, cuando son necesarios, se muestran al lado del título o al final de cada apartado y van seguidos de un número. Este número corresponde a la advertencia específica que se encuentra al final de la sección correspondiente.

MODIFICACIONES/ALTERACIONES DEL VEHÍCULO

ADVERTENCIA

Cualquier modificación o alteración del vehículo podría afectar gravemente a la seguridad y al agarre a la carretera, además de provocar accidentes y comportar riesgos incluso mortales para los ocupantes.

ACCESORIOS ADQUIRIDOS POR EL USUARIO

Si, después de comprar el vehículo, se desea instalar accesorios eléctricos que requieran una alimentación eléctrica permanente (por ejemplo, autorradio, antirrobo vía satélite, etc.) o que influyan en el balance eléctrico, acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat que evaluará si la instalación eléctrica del vehículo puede soportar la carga demandada o si, por el contrario, es necesario montar una batería de mayor capacidad.

ADVERTENCIA Montar con cuidado spoilers adicionales, llantas de aleación y tapacubos que no sean de serie: podrían reducir la ventilación de los frenos y, por lo tanto, su rendimiento en caso de frenadas bruscas y repetidas, o en las bajadas largas.

Asegurarse, además, de que nada (por ejemplo, alfombrillas, etc.) obstaculice la carrera de los pedales.

INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS/ELECTRÓNICOS

Los dispositivos eléctricos/electrónicos instalados después de la compra del coche y en el ámbito del servicio postventa deben estar provistos de la marca **ECE**.

Fiat autoriza el montaje de aparatos de recepción/transmisión con la condición de que dichas instalaciones se realicen a la perfección, respetando las indicaciones del fabricante, en un centro especializado.

ADVERTENCIA El montaje de dispositivos que implican modificaciones de las características del vehículo puede determinar la retirada del permiso de circulación por parte de las autoridades competentes y la posible anulación de la garantía, limitada a los defectos causados por dicha modificación o atribuibles a la misma directa o indirectamente.

Fiat declina toda responsabilidad por los daños derivados de la instalación de accesorios no suministrados o recomendados por Fiat e instalados en disconformidad con las prescripciones suministradas.

TRANSMISORES DE RADIO Y TELÉFONOS MÓVILES

Los aparatos de recepción/transmisión (móviles para vehículos, transmisores de banda ciudadana, radioaficionados y similares) no pueden utilizarse dentro del vehículo, a no ser que se utilice una antena separada montada en el exterior del vehículo.

La eficacia de la transmisión y de la recepción de estos aparatos puede disminuir por el efecto escudo que realiza la carrocería del vehículo. En lo que se refiere al empleo de teléfonos móviles (GSM, GPRS, UMTS, LTE) con homologación oficial CE, se aconseja respetar escrupulosamente las instrucciones del fabricante de los mismos.

ADVERTENCIA El uso de estos dispositivos en el interior del habitáculo (sin una antena exterior) puede causar, además de daños potenciales a la salud de los pasajeros, funcionamientos anómalos de los sistemas electrónicos del vehículo, comprometiendo la seguridad del mismo.

ÍNDICE GRÁFICO



CONOCIMIENTO DEL VEHÍCULO



CONOCIMIENTO DEL CUADRO DE INSTRUMENTOS



SEGURIDAD



ARRANQUE Y CONDUCCIÓN



EN CASO DE EMERGENCIA



MANTENIMIENTO Y CUIDADO



DATOS TÉCNICOS

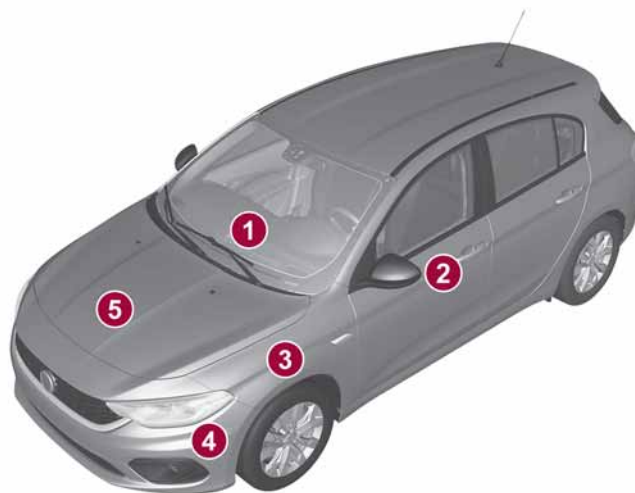


ÍNDICE



ÍNDICE GRÁFICO

VISTA DELANTERA



1 LIMPIAPARABRISAS

- ☐ Funcionamiento 235
- ☐ Sustitución de las escobillas 235

2 ESPEJOS RETROVISORES

- ☐ Regulación 32

3 CARROCERÍA

- ☐ Protección contra los agentes atmosféricos 245
- ☐ Garantía del exterior del vehículo y de los bajos de la carrocería 245
- ☐ Lubricación de las partes móviles 235
- ☐ Versiones carrocería 252

4 FAROS DELANTEROS

- ☐ Conmutador de las luces 34
- ☐ Sustitución de las lámparas 179

5 MOTOR

- ☐ Datos técnicos 253
- ☐ Comprobación de los niveles ... 225

P2000000-000-000



VISTA DELANTERA - VERSIÓN STATION WAGON



2

P2000126

1 LIMPIAPARABRISAS

- ☐ Funcionamiento 235
- ☐ Sustitución de las escobillas 235

2 ESPEJOS RETROVISORES

- ☐ Regulación 32

3 CARROCERÍA

- ☐ Protección contra los agentes atmosféricos 245
- ☐ Garantía del exterior del vehículo y de los bajos de la carrocería 245
- ☐ Lubricación de las partes móviles 235
- ☐ Versiones carrocería 252

4 FAROS DELANTEROS

- ☐ Conmutador de las luces 34
- ☐ Sustitución de las lámparas 179

5 MOTOR

- ☐ Datos técnicos 253
- ☐ Comprobación de los niveles ... 225



3

1 PORTAEQUIPAJES/PORTAESQUÍES

- ☐ Instalación de barras transversales 67

2 MALETERO

- ☐ Apertura / cierre 58
- ☐ Cargo box 59
- ☐ Cámara de visión trasera 165

3 SISTEMA DE ESCAPE

- ☐ Sistemas para la protección del medio ambiente 68
- ☐ Sistema EOBD 89

- ☐ Mantenimiento 237

4 FAROS TRASEROS

- ☐ Sustitución de las lámparas 182

5 RUEDAS Y NEUMÁTICOS

- ☐ Sustitución de una rueda 198
- ☐ Kit fix&go automatic 203
- ☐ Llantas y neumáticos 260
- ☐ Presión de los neumáticos 263

6 PUERTAS

- ☐ Las llaves 20
- ☐ Dispositivo de seguridad para niños 24

7 LIMPIALUNETA

- ☐ Funcionamiento 235
- ☐ Sustitución de la escobilla 235

P2000001-000-000



VISTA TRASERA - VERSIÓN STATION WAGON



4

P2000127

1 PORTAEQUIPAJES/PORTAESQUÍS

- ☐ Instalación de barras transversales 67

2 MALETERO

- ☐ Apertura / cierre 58
- ☐ Cargo box 59
- ☐ Cámara de visión trasera 165

3 SISTEMA DE ESCAPE

- ☐ Sistemas para la protección del medio ambiente 68
- ☐ Sistema EOBD 89

- ☐ Mantenimiento 237

4 FAROS TRASEROS

- ☐ Sustitución de las lámparas 182

5 RUEDAS Y NEUMÁTICOS

- ☐ Sustitución de una rueda 198
- ☐ Kit fix&go automatic 203
- ☐ Llantas y neumáticos 260
- ☐ Presión de los neumáticos 263

6 PUERTAS

- ☐ Las llaves 20
- ☐ Dispositivo de seguridad para niños 24

7 LIMPIALUNETA

- ☐ Funcionamiento 235
- ☐ Sustitución de la escobilla 235



5 P2000086-000-000

1 LUCES INTERIORES	3 EQUIPAMIENTO INTERIOR	4 CAMBIO
☐ Plafones delanteros 37	☐ Guantero 64	☐ Cambio manual 147
☐ Plafones traseros 38	☐ Viseras parasol 65	5 ELEVALUNAS
☐ Sustitución de las lámparas 188	☐ Toma de corriente 65	☐ Mandos 54
2 ASIENTOS	☐ Apoyabrazos 66	
☐ Asientos delanteros 25		
☐ Asientos traseros 26		

INTERIOR DEL VEHÍCULO



6

P2000051-000-000

❶ LUCES INTERIORES

- ☐ Plafones delanteros 37
- ☐ Plafones traseros 38
- ☐ Sustitución de las lámparas 188

❷ ASIENTOS

- ☐ Asientos delanteros 25
- ☐ Asientos traseros 26

❸ EQUIPAMIENTO INTERIOR

- ☐ Guantero 64
- ☐ Viseras parasol 65
- ☐ Toma de corriente 65
- ☐ Apoyabrazos 66

❹ CAMBIO

- ☐ Cambio manual 147

❺ ELEVACIONES

- ☐ Mandos 54



7

P2000084-000-000

1 PALANCA IZQUIERDA

- ☐ Luces exteriores 33

2 CUADRO DE INSTRUMENTOS

- ☐ Pantalla 83
- ☐ Testigos y mensajes 90

3 PALANCA DERECHA

- ☐ Limpiaparabrisas 39
- ☐ Limpialuneta 42

4 UCONNECT™

5 CLIMATIZACIÓN

- ☐ Climatizador manual 44
- ☐ Climatizador automático 48

6 DISPOSITIVO DE ARRANQUE

- ☐ Funcionamiento 21

7 VOLANTE

- ☐ Ajuste del volante 31



SALPICADERO PORTAINSTRUMENTOS



8

P2000049-000-000

1 PALANCA IZQUIERDA

- ☐ Luces exteriores 33

2 CUADRO DE INSTRUMENTOS

- ☐ Pantalla 83
- ☐ Testigos y mensajes 90

3 PALANCA DERECHA

- ☐ Limpiaparabrisas 39
- ☐ Limpialuneta 42

4 UCONNECT™

5 CLIMATIZACIÓN

- ☐ Climatizador manual 44
- ☐ Climatizador automático 48

6 DISPOSITIVO DE ARRANQUE

- ☐ Funcionamiento 21

7 VOLANTE

- ☐ Ajuste del volante 31

CONOCIMIENTO DEL VEHÍCULO

Aquí empezará a conocer de cerca su nuevo vehículo.

El manual que está leyendo le explica de forma fácil y directa cómo está hecho y cómo funciona.

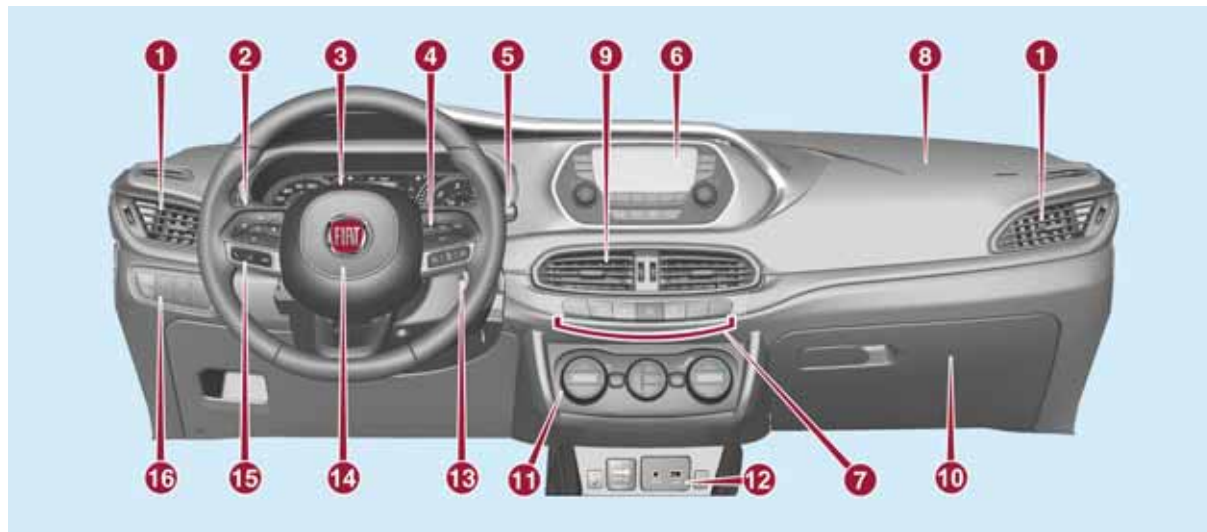
Por este motivo le recomendamos consultarlo sentado cómodamente en el vehículo, con el fin de poder comprobar directamente todo el contenido.

SALPICADERO	
PORTAINSTRUMENTOS	18
LAS LLAVES	20
DISPOSITIVO DE ARRANQUE	21
FIAT CODE	22
PUERTAS	23
ASIENTOS	25
REPOSACABEZAS	30
VOLANTE	31
ESPEJOS RETROVISORES	32
LUCES EXTERIORES	33
LUCES INTERIORES	37
LIMPIAPARABRISAS/	
LAVAPARABRISAS	39
LIMPIALUNETA/LAVALUNETA . . .	42
CLIMATIZACIÓN	42
ELEVALUNAS ELÉCTRICOS	54
CAPÓ MOTOR	56
DIRECCIÓN ASISTIDA ELÉCTRICA	
DUALDRIVE	57
MALETERO	58
EQUIPAMIENTO INTERIOR	64
PORTAEQUIPAJES/PORTAESQUÍS	67
SISTEMAS PARA LA PROTECCIÓN	
DEL MEDIO AMBIENTE	68
EQUIPAMIENTO CON	
SISTEMA DE LPG	69
ACTIVE GRILLE SHUTTER	78



SALPICADERO PORTAINSTRUMENTOS

Versiones con Uconnect™ 3" Radio y Uconnect™ 5" LIVE y Uconnect™ 5" Nav LIVE

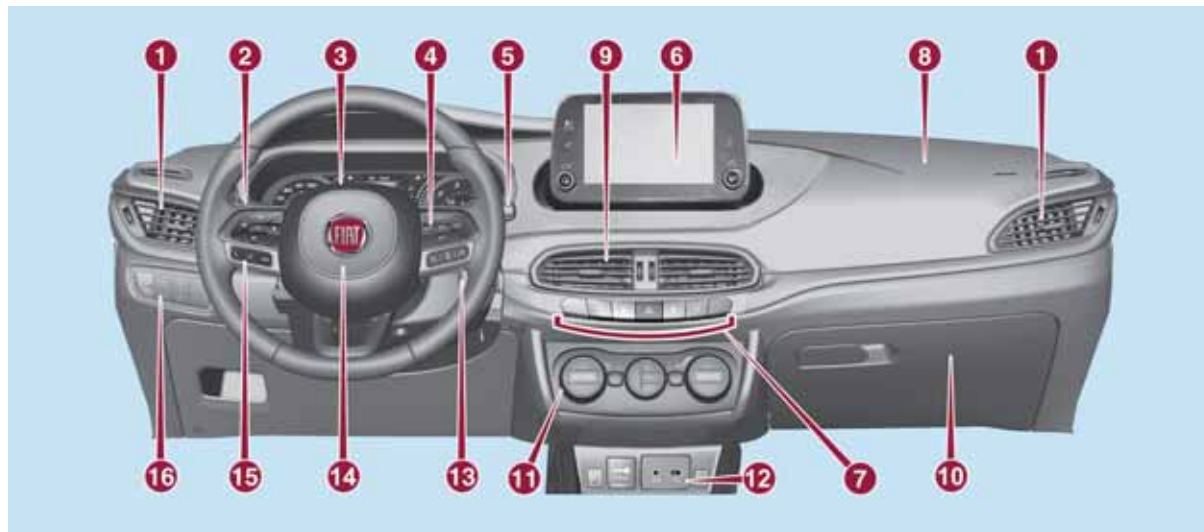


9

P2000085-000-000

1. Difusores de aire laterales orientables 2. Palanca izquierda: intermitentes, luces de carretera, ráfagas 3. Cuadro de instrumentos 4. Mandos en el volante 5. Palanca derecha: limpia/lavaparabrisas, limpia/lavaluneta, configuración del nivel de sensibilidad del sensor de lluvia 6. **Uconnect™** 7. Botones de mando 8. Airbag frontal del pasajero 9. Difusores de aire centrales orientables 10. Guantero 11. Mandos climatización 12. Botones sobre la consola central: calentamiento de asientos, cuadro de instrumentos puerto USB + toma AUX, toma de corriente/encendedor 13. Dispositivo de arranque 14. Airbag frontal del conductor 15. Mandos en el volante 16. Tablero de mandos: faros antiniebla (donde esté presente), faros antiniebla traseros, regulación del eje de los faros, reset iTPMS, ESC OFF (donde esté presente).

Versiones con Uconnect™ 7" HD LIVE y Uconnect™ 7" HD Nav LIVE



10

P2000050-000-000

1. Difusores de aire laterales orientables 2. Palanca izquierda: intermitentes, luces de carretera, ráfagas 3. Cuadro de instrumentos 4. Mandos en el volante 5. Palanca derecha: limpia/lavaparabrisas, limpia/lavaluneta, configuración del nivel de sensibilidad del sensor de lluvia 6. **Uconnect™** 7. Botones de mando 8. Airbag frontal del pasajero 9. Difusores de aire centrales orientables 10. Guantero 11. Mandos climatización 12. Botones sobre la consola central: calentamiento de asientos, cuadro de instrumentos puerto USB + toma AUX, toma de corriente/encendedor 13. Dispositivo de arranque 14. Airbag frontal del conductor 15. Mandos en el volante 16. Tablero de mandos: faros antiniebla (donde esté presente), faros antiniebla traseros, regulación del eje de los faros, reset iTPMS, ESC OFF (donde esté presente).



LAS LLAVES

LLAVE MECÁNICA

La pieza metálica de la llave acciona el dispositivo de arranque y la cerradura de la puerta del conductor.

LLAVE CON MANDO A DISTANCIA



La pieza metálica 1 fig. 11 de la llave acciona:

- ☐ el dispositivo de arranque;
- ☐ la cerradura de la puerta lado conductor.



11

04016J0001EM

Pulsar el botón 2 para abrir/cerrar la pieza metálica.



FUNCIONALIDAD

Desbloqueo de las puertas y del maletero

Pulsando brevemente el botón **6**: las puertas y el portón del maletero se desbloquean, las luces interiores se encienden (con encendido temporizado) y se produce un doble destello de los intermitentes (donde esté presente).

El desbloqueo de las puertas también puede realizarse introduciendo la pieza metálica en la cerradura de la puerta del lado conductor.

Bloqueo de las puertas y del maletero

Pulsando brevemente el botón **6** "FIAT": bloqueo de las puertas, del maletero y los intermitentes destellan una sola vez (en algunas versiones).

Si hay una o más puertas abiertas, el bloqueo no se efectúa. Esto se indica mediante un rápido destello de los intermitentes (donde esté presente). En cambio, el bloqueo de las puertas se efectúa en caso de que el maletero esté abierto.

El bloqueo de las puertas también puede realizarse introduciendo la pieza metálica en la cerradura de la puerta del lado conductor.

Apertura maletero

Pulsar dos veces rápidamente el botón  para abrir el maletero a distancia.

La apertura del maletero se indica con un destello doble de los intermitentes.

SUSTITUCIÓN DE LA PILA DE LA LLAVE CON MANDO A DISTANCIA

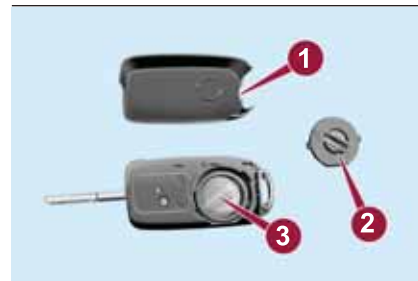


Para sustituir la pila, proceder de la siguiente manera:



12

04016J0003EM



13

04016J0004EM

- ❑ insertar un destornillador de punta fina en los puntos indicados por las flechas fig. 12 y quitar la parte trasera de la carcasa 1 fig. 13;
- ❑ con ayuda de una moneda, girar la tapa de inspección 2 hacia la izquierda y quitarla;
- ❑ sustituir la pila 3 por otra nueva con las mismas características, respetando las polaridades;
- ❑ volver a colocar la tapa 2 girándola hacia la derecha, luego cerrar la parte trasera de la carcasa ejerciendo una ligera presión y controlar que esté correctamente fijada.

SOLICITUD DE LLAVES ADICIONALES

Llave con mando a distancia

El sistema puede reconocer hasta 8 llaves con mando a distancia.

Duplicación de las llaves

Si fuese necesario solicitar una nueva llave con mando a distancia, acudir a la Red de Asistencia Fiat llevando un documento de identidad y los comprobantes de propiedad del vehículo.



ADVERTENCIA

1) Pulsar el botón 2 sólo con la llave colocada lejos del cuerpo, en concreto, lejos de los ojos y de los objetos que puedan deteriorarse (por ejemplo, la ropa). No dejar la llave sin vigilancia para evitar que nadie, especialmente los niños, pueda manipularla y pulsar el botón accidentalmente.



ADVERTENCIA

1) Los golpes violentos podrían dañar los componentes electrónicos presentes en la llave. Para garantizar el funcionamiento correcto de los dispositivos electrónicos internos de la llave, no dejarla expuesta al sol.



ADVERTENCIA

1) Las pilas descargadas son nocivas para el medio ambiente si no se eliminan correctamente, por lo que deberán ser depositadas en los contenedores específicos según lo establecido por la legislación vigente, o bien entregadas a la Red de Asistencia Fiat, que se encargará de eliminarlas.

DISPOSITIVO DE ARRANQUE

FUNCIONAMIENTO

La llave puede girar en tres posiciones fig. 14:

- ❑ STOP: motor apagado, llave extraíble, dirección bloqueada (con llave extraída). Algunos dispositivos eléctricos (por ejemplo, el cierre centralizado de las puertas, etc.) pueden seguir funcionando;
- ❑ MAR: posición de marcha. Todos los dispositivos eléctricos pueden funcionar;
- ❑ AVV: puesta en marcha del motor.



14

04026J0001EM

El dispositivo de arranque está provisto de un mecanismo de seguridad que obliga, en caso de que el motor no se ponga en marcha, a girar nuevamente la llave a la posición STOP antes de repetir la maniobra de arranque.



2) 3)



BLOQUEO DE LA DIRECCIÓN

Activación

Con el dispositivo en posición STOP, sacar la llave y girar el volante hasta que se bloquee.

ADVERTENCIA La dirección sólo puede bloquearse después de extraer la llave del dispositivo de arranque si se ha realizado una rotación de la llave de la posición MAR a la posición STOP.

Desactivación

Mover levemente el volante y girar la llave a la posición MAR.



4) 5) 6)



ADVERTENCIA

2) En caso de manipulación del dispositivo de arranque (por ejemplo, un intento de robo), hacer comprobar su funcionamiento en un taller de la Red de Asistencia Fiat antes de reanudar la marcha.

3) Al bajar del vehículo llevar siempre consigo la llave, para evitar que alguien accione inadvertidamente los mandos. Acordarse de accionar el freno de mano. No dejar nunca a niños solos en el vehículo.

4) Queda terminantemente prohibido realizar cualquier intervención después de la venta del vehículo, tal como manipular el volante o la columna de dirección (por ejemplo, en caso de que se monte un sistema antirrobo) ya que podría causar, además de la disminución de las prestaciones del sistema y la invalidación de la garantía, graves problemas de seguridad, así como la no conformidad de homologación del vehículo.

5) No extraer la llave mecánica con el vehículo en marcha. El volante se bloquearía automáticamente en el primer viraje. Esto es válido siempre, aún en caso de que el vehículo sea remolcado.

6) Antes de salir del vehículo, accionar SIEMPRE el freno de mano, girar las ruedas, engranar la primera marcha al aparcar en subida o la marcha atrás en bajada. En caso de pendiente pronunciada, colocar una cuña o una piedra delante de las ruedas. Cuando se abandona el vehículo, bloquear siempre todas las puertas presionando el botón correspondiente en la llave.

FIAT CODE

El sistema Fiat Code impide el uso no autorizado del vehículo, desactivando la puesta en marcha del motor.

El sistema no necesita ser habilitado/activado: el funcionamiento es automático, independientemente de si las puertas del vehículo están bloqueadas o desbloqueadas.

Colocando el dispositivo de arranque en posición MAR, el sistema Fiat Code identifica el código transmitido por la llave. Si el código es reconocido como válido, entonces el sistema Fiat Code autoriza el arranque del motor.

Devolviendo el dispositivo de arranque a la posición STOP, el sistema Fiat Code desactiva la centralita que controla el motor, impidiendo así su arranque.

Para los procedimientos correctos de arranque del motor, ver lo descrito en el apartado "Arranque del motor" en el capítulo "Arranque y conducción".

FUNCIONAMIENTO IRREGULAR

Si, durante el arranque, el código de la llave no se reconoce correctamente, en el cuadro de instrumentos aparece el símbolo  (ver el apartado "Testigos y mensajes" del capítulo "Conocimiento del cuadro de instrumentos"). Esta condición implica que el motor se apaga 2 segundos después. En este caso, colocar el dispositivo de arranque en posición STOP y de nuevo en MAR;

si el bloqueo persiste, probar con las otras llaves facilitadas. Si aun así no se logra arrancar el motor, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

Si el símbolo  aparece durante la marcha significa que el sistema está efectuando una autodiagnos (debido, por ejemplo, a una caída de tensión). Si el icono permanece encendido, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

ADVERTENCIAS

No manipular el sistema Fiat Code. Posibles modificaciones/alteraciones podrían provocar la desactivación de la función de protección.

El sistema Fiat Code no es compatible con algunos sistemas de arranque remoto disponibles en posventa. El uso de estos dispositivos puede causar problemas en el arranque y la desactivación de la función de protección.

Todas las llaves suministradas con el vehículo se han programado en función de la electrónica presente en el vehículo.

Cada llave posee un código propio que la centralita del sistema deberá memorizar. Para memorizar las llaves nuevas, hasta un máximo de 8, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

PUERTAS

BLOQUEO/DESBLOQUEO DE LAS PUERTAS DESDE EL INTERIOR

Bloqueo automático en movimiento (donde esté presente)

Si todas las puertas están bien cerradas se bloquearán automáticamente al superar los 20 km/h de velocidad (función "Autoclose"). Esta función también puede desactivarse desde el menú en el cuadro de instrumentos.

Bloqueo/desbloqueo manual

Pulsar el botón ilustrado en fig. 15 del panel central del salpicadero.



15

P2000022-000-000

Led del botón encendido: puertas bloqueadas.

Led del botón apagado: puertas desbloqueadas.

ADVERTENCIA El accionamiento de la manilla de las puertas delanteras determina el desbloqueo de todas las puertas y del portón trasero. El LED se apagará tras la apertura de cualquiera de las puertas.

BLOQUEO/DESBLOQUEO DE LAS PUERTAS DESDE EL EXTERIOR

Bloqueo de las puertas desde el exterior

Con las puertas cerradas, pulsar el botón  "FIAT" de la llave o introducir y girar la pieza metálica de la llave en la cerradura de la puerta del conductor.

El bloqueo de las puertas también puede activarse con todas las puertas cerradas y el portón trasero abierto (en versiones/países donde esté previsto). Tras pulsar el botón  "FIAT" de la llave, se bloquean todas las cerraduras, incluida la del portón trasero abierto. Una vez cerrado, el portón trasero quedará bloqueado y ya no se podrá abrir desde el exterior.



7)



2) 3)

Desbloqueo de las puertas desde el exterior

Pulsar el botón  6 de la llave o introducir y girar la pieza metálica de la llave en la cerradura de la puerta del conductor.



Inicialización del mecanismo de apertura/cierre puertas

Tras una posible desconexión de la batería o la interrupción del fusible de protección, es necesario inicializar el mecanismo de apertura/cierre de las puertas del siguiente modo:

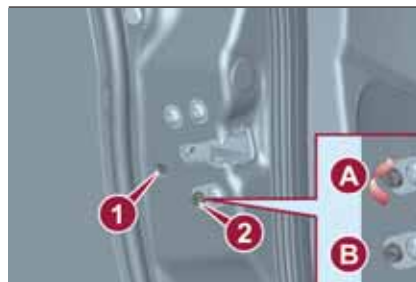
- ❑ cerrar todas las puertas;
- ❑ pulsar el botón **1** del mando a distancia;
- ❑ pulsar el botón **6** del mando a distancia.

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA NIÑOS



Impide que las puertas traseras se abran desde el interior.

El dispositivo 2 fig. 16 sólo se puede activar con las puertas abiertas:



16

04056J0008EM

❑ **posición A:** dispositivo activado (puerta bloqueada);

❑ **posición B:** dispositivo desactivado (la puerta se puede abrir desde el interior).

El dispositivo permanece activado aunque se desbloqueen las puertas eléctricamente.

ADVERTENCIA Las puertas traseras no se pueden abrir desde el interior cuando está accionado el dispositivo de seguridad para niños.

Dispositivo de emergencia de bloqueo de la puerta delantera del pasajero y puertas traseras

Permite cerrar las puertas en caso de corte de la alimentación eléctrica.

Introducir la pieza metálica de la llave de contacto en el alojamiento 1 indicado en fig. 16 (puerta delantera del pasajero) o 1 fig. 17 (puertas traseras), girar la llave hacia la derecha y, a continuación, retirarla del alojamiento 1.



17

04056J0007EM

Para restablecer la condición inicial de las cerraduras de las puertas (sólo si se ha restablecido la carga de la batería), pulsar el botón **6** del mando a distancia o el botón **1** del salpicadero, o bien introducir la pieza metálica de la llave de contacto en la cerradura de la puerta del conductor y tirar de la manilla interior de la puerta.



ADVERTENCIA

7) Si se ha activado la seguridad infantil y el cierre descrito anteriormente, actuando en la palanca interior de apertura puertas no se conseguirá abrir la puerta: en este caso, para abrir la puerta habrá que tirar de la manilla exterior. Al activar el cierre de emergencia no se deshabilita el botón de bloqueo/desbloqueo centralizado de las puertas.

8) No dejar NUNCA a los niños solos en el vehículo ni abandonar el vehículo con las puertas desbloqueadas en un lugar al alcance de los niños. Esto podría causar daños graves, e incluso letales, para los niños. Comprobar también que los niños no accionen de forma accidental el freno de mano o el pedal del freno.

9) Utilizar siempre este dispositivo cuando viajen niños en el vehículo. Después de accionar el dispositivo en ambas puertas traseras, comprobar que efectivamente se haya activado interviniendo en la manilla interior de apertura de las puertas.



ADVERTENCIA

2) Asegurarse de llevar consigo la llave al cerrar una puerta o el portón trasero para evitar bloquear la llave dentro del vehículo. Una vez cerrada dentro, la llave se podrá recuperar sólo con el uso de la segunda llave suministrada.

3) Si se ha activado la seguridad infantil y el cierre descrito anteriormente, actuando en la palanca interior de apertura puertas no se conseguirá abrir la puerta: en este caso, para abrir la puerta habrá que tirar de la manilla exterior. Activando el cierre de emergencia no se deshabilita el botón de bloqueo/desbloqueo centralizado.

ASIENTOS

Los asientos delanteros pueden regularse para garantizar el máximo confort de los ocupantes.

La regulación del asiento del conductor, además, debe realizarse recordando que, manteniendo los hombros bien apoyados contra el respaldo, las muñecas deben poder alcanzar la parte alta de la corona del volante.

Además, tiene que ser posible pisar hasta el fondo el pedal del embrague con el pie derecho.

ASIENTOS DELANTEROS DE REGULACIÓN MANUAL



10)



4)

Regulación en sentido longitudinal

Levantar la palanca 1 fig. 18 y empujar el asiento hacia adelante o atrás.



11)



18

P2000013-000-000

ADVERTENCIA Llevar a cabo la regulación estando sentados en el asiento en cuestión (lado conductor o lado pasajero).

Regulación en altura

(donde esté presente)

Mover la palanca 2 hacia arriba o abajo hasta obtener la altura deseada.

ADVERTENCIA Llevar a cabo la regulación estando sentados en el asiento en cuestión (lado conductor o lado pasajero).

Regulación de la inclinación del respaldo

Accionar la palanca 3 acompañando el respaldo con el movimiento del tronco (mantener la palanca accionada hasta que se alcance la posición deseada, a continuación soltarla).



Regulación lumbar eléctrica

(donde esté presente)

Con el dispositivo de arranque en posición MAR, pulsar el botón 1 fig. 19 para regular el apoyo de la zona lumbar hasta obtener el máximo confort de marcha.



19

P2000012-000-000

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA DE LOS ASIENTOS DELANTEROS

(donde esté presente)



Con el dispositivo de arranque en posición MAR, pulsar los botones fig. 20 del salpicadero.



20

P2000018-000-000

Una vez seleccionada la calefacción del asiento, se debe esperar de dos a cinco minutos para sentir el efecto.

ADVERTENCIA Para preservar el estado de carga de la batería, no está permitido activar esta función con el motor apagado.

ASIENTOS TRASEROS

El asiento trasero partido permite ampliar el maletero parcial (1/3 ó 2/3) o totalmente.

Ampliación parcial del maletero (1/3 ó 2/3)

(donde esté presente)



La ampliación del lado derecho del maletero permite transportar a dos pasajeros en la parte izquierda del asiento trasero, mientras que la ampliación del lado izquierdo permite transportar únicamente a un pasajero.

Versión TIPO 5DOOR

Proceder de la siguiente manera:

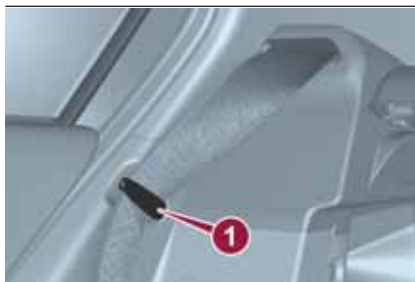
- ☐ bajar completamente el reposacabezas del asiento trasero;
- ☐ accionar el dispositivo de desenganche 1 (derecho o izquierdo) fig. 21 para abatir la parte de respaldo deseada;



21

04066J0007EM

❑ utilizar la lengüeta 1 fig. 22 (una en cada lado) para colocar el cinturón de seguridad al lado del asiento y evitar que interfiera con el respaldo cuando se abata;



22

P2000073-000-000

ADVERTENCIA Como se muestra en fig. 22, el cinturón de seguridad (en su posición lateral al asiento con el uso de la lengüeta 1) no debe quedar plegado.

❑ abatir la parte de respaldo deseada.

Versión TIPO STATION WAGON

Proceder de la siguiente manera:

- ❑ bajar completamente el reposacabezas del asiento trasero;
- ❑ tirar de la lengüeta 1 fig. 23 y acompañar el cojín girando hacia delante el asiento (hacia la derecha o la izquierda) como se ilustra en fig. 23;



23

P2000105

❑ una vez abatido el asiento, accionar el dispositivo de desenganche 1 fig. 21 (derecho o izquierdo) para abatir la parte de respaldo deseada;

❑ utilizar la lengüeta 1 fig. 22 (una en cada lado) para colocar el cinturón de seguridad al lado del asiento y evitar que interfiera con el respaldo cuando se abata;

ADVERTENCIA Como se muestra en fig. 22, el cinturón de seguridad (en su posición lateral al asiento con el uso de la lengüeta 1) no debe quedar plegado.

❑ una vez abatidos, el asiento y el respaldo se encontrarán en la posición ilustrada en fig. 24.



24

P2000106

Ampliación total del maletero

Versión TIPO 5DOOR

Si se inclina completamente el respaldo del asiento trasero se puede disponer del volumen máximo de carga.

Proceder de la siguiente manera:

- ❑ bajar completamente los reposacabezas de los asientos traseros;
- ❑ accionar los dispositivos de desenganche 1 para abatir tanto la parte del respaldo derecha, como la izquierda, del modo descrito anteriormente.

❑ utilizar las dos lengüetas 1 fig. 22 (una en cada lado) para colocar los cinturones de seguridad al lado de



los asientos y evitar que interfieran con los respaldos cuando se abatan;

ADVERTENCIA Como se muestra en fig. 22, los cinturones de seguridad (cada uno en su posición lateral al asiento correspondiente con el uso de la lengüeta 1 correspondiente) no deben quedar plegados.

❑ abatir la parte de respaldo derecha e izquierda.

NOTA Para aumentar el espacio de carga es posible quitar la bandeja trasera, véase el apartado siguiente. La bandeja trasera 1 fig. 25, una vez quitada, se puede colocar provisionalmente detrás de los asientos delanteros tal como se ilustra.



25

P1030216-000-000

Versión TIPO STATION WAGON

Abatiendo por completo el asiento trasero y la parte inferior del asiento aumenta el volumen de carga.

Proceder de la siguiente manera:

- ❑ bajar completamente los reposacabezas de los asientos traseros;
- ❑ tirar de las dos lengüetas 1 fig. 23 y acompañar los cojines girando hacia delante los asientos como se ilustra en fig. 23;
- ❑ accionar los dispositivos de desenganche 1 fig. 21 para abatir tanto la parte del respaldo derecha, como la izquierda, del modo descrito anteriormente;
- ❑ utilizar las dos lengüetas 1 fig. 22 (una en cada lado) para colocar los cinturones de seguridad al lado de los asientos y evitar que interfieran con los respaldos cuando se abatan;

ADVERTENCIA Como se muestra en fig. 22, los cinturones de seguridad (cada uno en su posición lateral al asiento correspondiente con el uso de la lengüeta 1 correspondiente) no deben quedar plegados.

❑ una vez abatidos, el asiento y el respaldo se encontrarán en la posición ilustrada en fig. 26.



26

P2000130

Desmontaje de la bandeja trasera

(versión TIPO 5DOOR)

Para desmontar la bandeja trasera, realizar las operaciones siguientes:

- ❑ abrir el portón trasero y desenganchar los dos tirantes laterales (uno en cada lado) de sus soportes;
- ❑ liberar la bandeja trasera de los pernos 1 fig. 27 (uno en cada lado) y extraerla haciéndola salir en posición horizontal por el portón trasero.



27

P1030178-000-002

Recolocación de los respaldos



12)

Levantar los respaldos empujándolos hacia atrás hasta oír el clic de bloqueo de ambos mecanismos de enganche. Comprobar visualmente que desaparezcan las marcas rojas de los dispositivos de desenganche 1 fig. 21. La marca roja indica que el respaldo no se ha enganchado.

ADVERTENCIA Al mover el respaldo trasero de la posición abatida a la de uso normal, asegurarse de volver a colocar correctamente los cinturones de seguridad, garantizando así su rápida disponibilidad.

Recolocación de los asientos

(versión TIPO STATION WAGON)

Una vez recolocados los respaldos, comprobar que no haya objetos en la superficie del cojín (quitarlos si es necesario), girar hacia atrás los asientos, introducirlos debajo del respaldo y presionar hacia abajo hasta que se bloqueen. Comprobar que se encuentren en la posición correcta.



ADVERTENCIA

10) Todas las regulaciones deben efectuarse únicamente con el vehículo detenido.

11) Al soltar la palanca de regulación, comprobar que el asiento esté bloqueado en las guías, intentando desplazarlo hacia delante y hacia atrás. Si no está bien fijado, el asiento podría desplazarse inesperadamente y provocar la pérdida de control del vehículo.

12) Comprobar que los respaldos estén enganchados correctamente a ambos lados ("muescas rojas" no visibles) para evitar que, en caso de frenadas bruscas, puedan proyectarse hacia adelante provocando lesiones a los pasajeros.

13) Las personas insensibles al dolor cutáneo por causas debidas a la edad avanzada, enfermedades crónicas, diabetes, daños en la espina dorsal, curas médicas, uso de alcohol, cansancio u otras condiciones físicas, deben prestar atención durante el uso del calentador del asiento. Podría causar quemaduras incluso a baja temperatura, sobre todo si se usa por largos periodos.

14) No colocar sobre el asiento o sobre el respaldo objetos que puedan crear aislamiento del calor, como por ejemplo una manta o una almohada. Esto podría causar un sobrecalentamiento del dispositivo de calentamiento del asiento. Sentarse sobre un asiento sobrecalentado puede causar graves quemaduras debido al aumento de la temperatura superficial del asiento.



ADVERTENCIA

4) La tapicería de los asientos se ha creado para resistir largo tiempo al desgaste que implica el uso normal del vehículo. Sin embargo, es necesario evitar roces prolongados y/o capaces de provocar daños causados por accesorios de vestir –como hebillas metálicas, tachas, cierres de velcro y similares– ya que los mismos, al presionar los tejidos en un mismo punto, podrían provocar la rotura con el consecuente daño de la funda.



REPOSACABEZAS



REPOSACABEZAS DELANTEROS

Regulación

Se pueden regular en altura en 4 posiciones predeterminadas (completamente arriba/2 posiciones intermedias/completamente abajo).

Regulación hacia arriba: levantar el reposacabezas hasta oír un clic que indica el bloqueo.



28

04076J0001EM

Regulación hacia abajo: pulsar el botón 1 fig. 28 y bajar el reposacabezas.

Desmontaje

Para desmontar un reposacabezas, proceder de la siguiente manera:

- ☐ inclinar el respaldo del asiento (para evitar interferencias con el techo);

- ☐ presionar los botones 1 y 2 fig. 28 junto a los dos soportes y extraer el reposacabezas.

ADVERTENCIA Una vez extraídos, los reposacabezas siempre deben volver a colocarse correctamente antes de utilizar el vehículo.

REPOSACABEZAS TRASEROS

Regulación

Los asientos traseros están provistos de dos reposacabezas laterales y uno central (si se incluye) que se pueden regular verticalmente en 3 posiciones fijas (superior, intermedia e inferior).

Regulación hacia arriba: levantar el reposacabezas hasta oír el clic de bloqueo.



29

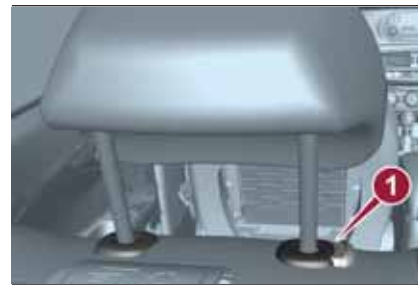
04076J0002EM

No se permite viajar en los asientos traseros con el reposacabezas del

asiento ocupado en posición de no uso (totalmente bajado).

En algunas versiones, la etiqueta presente en fig. 29 recuerda al ocupante del asiento trasero que debe ajustar correctamente el reposacabezas, subiéndolo a una de las dos posiciones previstas.

ADVERTENCIA Si no se utilizan, los reposacabezas deben colocarse en posición de reposo (completamente bajado) para asegurar la máxima visibilidad al conductor.



30

P20000009-000-000

Regulación hacia abajo: pulsar el botón 1 fig. 30 y bajar el reposacabezas.



ADVERTENCIA

15) Los reposacabezas se regulan de manera que la cabeza, no el cuello, se apoye en ellos. Sólo en este caso ejercerán su acción protectora. Todos los reposacabezas que se hayan quitado deben volver a colocarse correctamente, para proteger los ocupantes en caso de impacto: respetar las instrucciones descritas anteriormente.

VOLANTE



16) 17)

REGULACIONES

El volante puede regularse en altura y en profundidad.



31

P2000087-000-000

Para efectuar la regulación, bajar la palanca 1 fig. 31 a la posición B, después ajustar el volante en la posición más adecuada y, a continuación, bloquearlo en esa posición colocando nuevamente la palanca 1 en la posición A.



ADVERTENCIA

16) Los ajustes se realizan únicamente con el vehículo parado y el motor apagado.

17) Queda terminantemente prohibido realizar cualquier intervención después de la venta del vehículo, tal como manipular el volante o la columna de dirección (por ejemplo, en caso de que se monte un sistema de alarma) ya que podría causar, además de la disminución de las prestaciones del sistema y la invalidación de la garantía, graves problemas de seguridad, así como la no conformidad de homologación del vehículo.



ESPEJOS RETROVISORES

Están provistos de un dispositivo de prevención de accidentes que permite el desenganche en caso de contacto violento con un pasajero.

ESPEJO INTERIOR

Regulación manual

Utilizar la palanca 1 fig. 32 para regular el espejo en dos posiciones: normal o antideslumbrante.



32

04106J0001EM

Espejo electrocrómico

(donde esté presente)

El espejo electrocrómico modifica automáticamente su capacidad reflectante para evitar el deslumbramiento del conductor fig. 33.

El espejo electrocrómico dispone de un botón ON/OFF para activar/desactivar la función electrocrómica antideslumbrante.



33

04106J0002EM

Al engranar la marcha atrás, el espejo adquiere siempre la coloración de uso diurno.

ESPEJOS EXTERIORES



18)

Regulación eléctrica

La regulación de los espejos sólo se puede realizar con el dispositivo de arranque en posición MAR.

Para llevar a cabo la regulación, realizar las siguientes operaciones:

- ☐ mediante el interruptor 1 fig. 34, seleccionar el espejo (izquierdo o derecho) que se desee regular;
- ☐ regular el espejo accionando en los cuatro sentidos el interruptor 2 fig. 34.



34

04106J0003EM

Plegado manual

En caso de necesidad (por ejemplo en espacios estrechos), los espejos se pueden abatir de la posición A a la posición B fig. 35.



35

04106J0004EM

Calefactados

Pulsando el botón  (luneta térmica) en el embellecedor central del cuadro de instrumentos se activa el desempañamiento/descongelación de los espejos retrovisores exteriores.



ADVERTENCIA

18) Debido a la forma curva del espejo retrovisor exterior del lado conductor, la percepción de la distancia se altera ligeramente.

LUCES EXTERIORES

La palanca izquierda 1 fig. 36 controla la mayor parte de las luces exteriores. La iluminación exterior también se activa con la llave de contacto en posición MAR. Al encender las luces exteriores se iluminan el cuadro de instrumentos y los mandos ubicados en el salpicadero.



36

04126J0001EM

FUNCIÓN AUTO (Sensor crepuscular)

(donde esté presente)

Es un sensor de ledes infrarrojos, asociado al sensor de lluvia e instalado en el parabrisas, que mide las variaciones de la intensidad de la luz exterior en función de la sensibilidad configurada en el menú de la pantalla o en el sistema **Uconnect™ 5"** o **7" HD** (si está instalado).

Cuanto mayor es la sensibilidad, menor es la cantidad de luz exterior necesaria

para encender automáticamente las luces exteriores.

Activación de la función

Girar la corona de la palanca izquierda a la posición .

ADVERTENCIA La función sólo se puede activar con el dispositivo de arranque en posición MAR.

Desactivación de la función

Para desactivar la función, girar la corona de la palanca izquierda a una posición distinta de .

LUCES DE CRUCE

Con la llave de contacto en la posición MAR, girar la corona 1 fig. 36 a la posición . Si se acciona el mando de las luces de cruce, las luces diurnas se apagan y se encienden las luces de cruce, las de posición traseras y las de la matrícula. En el cuadro de instrumentos se ilumina el testigo .

LUCES DIURNAS (DRL) "Daytime Running Lights"



19) 20)

Las luces diurnas y las de posición traseras se encienden automáticamente cuando la llave se sitúa en la posición MAR y la corona se gira a la posición ; las demás lámparas y la iluminación interior permanecen apagadas. Si se apagan las luces diurnas (para versiones/ países, donde esté previsto), con la



corona girada en posición  no se enciende ninguna luz.

LUCES ANTINEBLA DELANTERAS

(donde estén presentes)

Para encender los antiniebla delanteros, pulsar el botón 1 fig. 37. El encendido de los antiniebla delanteros se señala con el testigo  del cuadro de instrumentos. La activación de los faros antiniebla se produce con luces de cruce encendidas.

Se apagan pulsando de nuevo el botón 1.



37

04126J0008EM

Luces de curva

La función se activa con las luces de cruce encendidas a una velocidad inferior a 40 km/h: para amplios ángulos de rotación del volante o cuando se encienden los intermitentes, se encenderá una luz (integrada en el

antineblla) en el lado hacia el que se gira que amplía el ángulo de visibilidad nocturna.

LUZ ANTINEBLA TRASERA

(donde esté presente)

Se enciende, con la luz de cruce encendida, pulsando el botón 1 fig. 38. Cuando se enciende la luz, en el cuadro de instrumentos se ilumina el testigo .

Para apagarla, volver a pulsar el botón; la luz antiniebla trasera también se apaga automáticamente al desactivar las luces de cruce o los antiniebla delanteros.



38

04126J0009EM

LUCES DE APARCAMIENTO

Se encienden, con el dispositivo de arranque en la posición STOP o con la llave extraída, moviendo la corona de la palanca izquierda primero a la posición  y después a la posición .

En el cuadro de instrumentos se ilumina el testigo .

Realizar la misma operación para apagarlas.

RETRASO DE APAGADO FAROS (Follow me home)

Activación

Colocar el dispositivo de arranque en posición STOP.

Antes de 2 minutos tirar de la palanca izquierda en modo ráfagas deslumbrantes, cada movimiento de la palanca se corresponde con un incremento de 30 segundos de retraso en el apagado de los faros hasta un máximo de 210 segundos (igual a 7 ráfagas).

Desactivación

Mantener la palanca izquierda en posición ráfagas deslumbrantes durante algunos segundos o con la llave en posición MAR o al final de la duración anteriormente configurada.

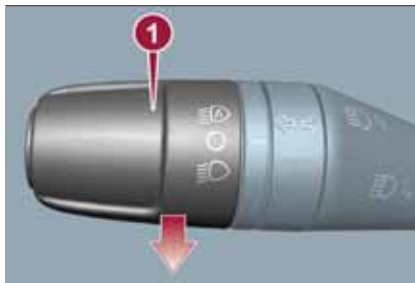
LUCES DE CARRETERA

Con la corona de la palanca izquierda en la posición , empujar la palanca hacia el salpicadero (posición estable). En el cuadro de instrumentos se ilumina el testigo . Se apagan tirando de la palanca hacia el volante.

Ráfagas

Tirar de la palanca izquierda 1 fig. 39, posición inestable; al soltarla, la palanca vuelve automáticamente a la posición central estable.

Con las luces de carretera encendidas, en el cuadro de instrumentos se ilumina el testigo .



39

04126J0002EM

INTERMITENTES

Mover la palanca izquierda 1 fig. 39 a una posición estable:

hacia arriba: activación del intermitente derecho;

hacia abajo: activación del intermitente izquierdo.

En el cuadro de instrumentos parpadea respectivamente el testigo  o .

Los intermitentes se desactivan automáticamente cuando el vehículo regresa a la posición de marcha rectilínea o se encienden las luces de conducción diurna (DRL) / luces de aparcamiento.

REGULACIÓN DE LA ALINEACIÓN DE LOS FAROS

Orientación del haz luminoso

Una correcta orientación de los faros es determinante para el confort y la seguridad no sólo para quien conduce el vehículo, sino también para los demás usuarios de la carretera. Además, es una norma del código de circulación.

Los faros del vehículo deben estar correctamente alineados para garantizar las mejores condiciones de visibilidad al viajar con las luces encendidas.

Para la comprobación y la regulación, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

Comprobar la orientación de los haces luminosos cada vez que se cambie el peso o la ubicación de la carga transportada.

Corrector de orientación faros

El corrector de alineación de los faros funciona con el dispositivo de arranque en posición MAR y las luces de cruce encendidas.

Para la regulación, pulsar los botones  y  situados en la moldura de mandos.



40

04126J0003EM

La pantalla del tablero de instrumentos facilita la indicación visual de la posición correspondiente a la regulación.

☐ **Posición 0**: una o dos personas en los asientos delanteros;

☐ **Posición 1**: 4 o 5 personas

☐ **Posición 2**: 4 o 5 personas + carga en el maletero

☐ **Posición 3**: conductor + carga máxima admitida, colocada exclusivamente en el maletero.



ADVERTENCIA Comprobar la posición de alineación de los faros cada vez que se cambie el peso de la carga transportada.

REGULACIÓN BRILLO DEL CUADRO DE INSTRUMENTOS E ICONOS DE LOS BOTONES DE MANDO

La luminosidad del cuadro de instrumentos y de los botones de mando se regula en el menú principal del cuadro de instrumentos (ver el apartado "Pantalla multifunción reconfigurable").

ORIENTACIÓN DE LAS LUCES ANTINIEBLA DELANTERAS

(donde esté presente)

Para la comprobación y la regulación, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

REGULACIÓN DE LOS FAROS EN EL EXTRANJERO

Las luces de cruce están orientadas para la circulación en el país donde se comercializa el vehículo por primera vez.

Si se viaja en países con circulación opuesta, para no deslumbrar a los vehículos que circulan en dirección contraria, cubrir las zonas del faro según lo previsto por el código de circulación del país donde se circula:

(faro delantero derecho), (faro delantero izquierdo)

Versiones dotadas con faros biparábola

□ fig. 41: enmascarado para circulación por el lado derecho, faro delantero izquierdo;

□ fig. 42: enmascarado para circulación por el lado derecho, faro delantero derecho.



41

04126J0004EM



42

04126J0005EM



ADVERTENCIA

19) Las luces diurnas son una alternativa a las luces de cruce durante la marcha diurna cuando deben utilizarse por norma; en caso de que no sea obligatorio, está permitido en cualquier caso el uso de las luces diurnas.

20) Las luces diurnas no sustituyen las luces de cruce durante la marcha en túneles o por la noche. El uso de las luces diurnas está regulado por el código de circulación del país en el que se circula: respetar las normas.

LUCES INTERIORES

PLAFÓN DELANTERO

Plafón multilámpara

El interruptor 1 fig. 43 enciende/apaga las lámparas del plafón.

Posiciones del interruptor 1:

- ☐ posición central: las lámparas 2 y 5 se encienden/apagan al abrir/cerrar las puertas;
- ☐ lado izquierdo pulsado (OFF): las lámparas 2 y 5 permanecen apagadas;
- ☐ lado derecho pulsado (): las lámparas 2 y 5 permanecen encendidas.



43

04136J0001EM

El encendido/apagado de las luces es progresivo.

El interruptor 3 enciende/apaga la lámpara 2.

El interruptor 4 enciende/apaga la lámpara 5.

ADVERTENCIA Antes de bajar del vehículo, asegurarse de que las lámparas del plafón estén apagadas; de esta manera se evitará descargar la batería, cuando se vuelven a cerrar las puertas. En cualquier caso, si una lámpara se olvidara encendida, el plafón se apaga automáticamente unos 15 minutos después del apagado del motor.

Temporización de las luces del plafón

En algunas versiones, para subir y bajar del vehículo más fácilmente, sobre todo de noche o en lugares poco iluminados, hay dos lógicas de temporización disponibles.

Temporización al entrar en el vehículo

Las luces del plafón se encienden de acuerdo con las siguientes modalidades:

- ☐ durante unos segundos al desbloquear las puertas;
- ☐ durante aproximadamente 3 minutos al abrir una de las puertas;
- ☐ durante unos segundos al cerrar las puertas.

La temporización se interrumpe al colocar el dispositivo de arranque en posición MAR.

Para apagarla, se prevén tres modalidades:

- ☐ al cerrar todas las puertas, se

desactiva la temporización de tres minutos y se activa una de algunos segundos. La temporización se interrumpe al colocar el dispositivo de arranque en posición MAR;

☐ al bloquear las puertas (mediante el mando a distancia o con la llave en la puerta del lado conductor), se apaga el plafón;

☐ las luces interiores se apagan en cualquier caso transcurridos 15 minutos, para preservar la duración de la batería.

Temporización al salir del vehículo

Después de colocar el dispositivo de arranque en posición STOP o tras extraer la llave del dispositivo de arranque, las luces del plafón se encienden según estas modalidades:

- ☐ si se extrae la llave mecánica del dispositivo de arranque en los 3 minutos siguientes a la parada del motor, los plafones se encienden durante algunos segundos;
- ☐ cuando se abre una de las puertas durante aproximadamente 3 minutos;
- ☐ cuando se cierra una puerta, durante unos segundos.

La temporización finaliza automáticamente al bloquear las puertas.



Plafones luces de cortesía

(donde estén presentes)

En algunas versiones, en la parte trasera de las viseras parasol, hay un plafón 1 fig. 44 que ilumina el espejo de cortesía.



44

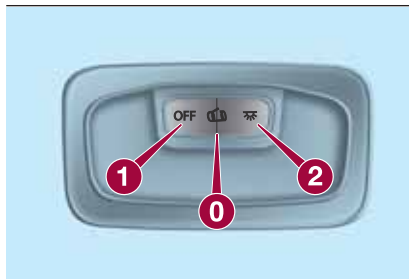
04136J0006EM

El plafón se enciende automáticamente levantando la tapa indicada.

PLAFÓN TRASERO

Para encender/apagar el plafón, pulsar el botón fig. 45:

- ☐ **presión en 1:** plafón siempre apagado
- ☐ **presión en 2:** plafón siempre encendido
- ☐ **posición 0:** el plafón se enciende al abrir una puerta



45

F1B0043C

PLAFÓN DEL MALETERO

Versión TIPO 5DOOR

Dentro del maletero se encuentra el plafón 1 fig. 46.

Se enciende automáticamente al abrir el maletero y se apaga al cerrarlo. En cualquier caso, para proteger la duración de la batería, la lámpara se apaga después de 15 minutos.



46

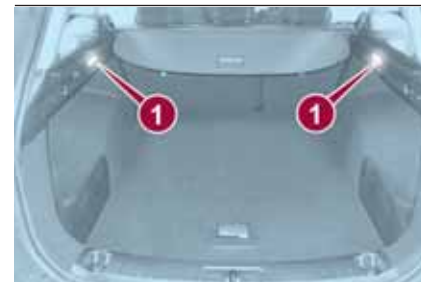
P1030178-000-003

El plafón se enciende y se apaga independientemente de la posición del dispositivo de arranque.

Versión TIPO STATION WAGON

Dentro del maletero hay dos plafones 1 fig. 47 (uno a la izquierda y otro a la derecha).

Se encienden automáticamente al abrir el maletero y se apagan al cerrarlo. En cualquier caso, para proteger la duración de la batería, las lámparas se apagan después de 15 minutos.



47

P2000122

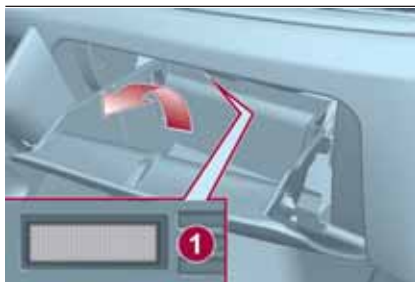
PLAFÓN DE LA GUANTERA

(donde esté presente)

Dentro del compartimento portaobjetos se encuentra el plafón 1 fig. 48.

Se enciende automáticamente al abrir el compartimento y se apaga al cerrarlo. En cualquier caso, para proteger la duración de la batería, la

lámpara se apaga después de 15 minutos.



48

04136J0007EM

El plafón se enciende y se apaga independientemente de la posición del dispositivo de arranque.

LIMPIAPARABRISAS/ LAVAPARABRISAS

La palanca derecha controla el accionamiento del limpiaparabrisas/lavaparabrisas. Sólo funciona con el dispositivo de arranque en posición MAR.

LIMPIAPARABRISAS/ LAVAPARABRISAS

Funcionamiento



La corona 1 fig. 49 tiene las siguientes posiciones:

- limpiaparabrisas en reposo
- ▲ intermitencia lenta
- intermitencia rápida

LOW continuo lento

HIGH continuo rápido

☂ función MIST.



49

P2000061-000-000

Al mover la palanca hacia arriba (posición inestable), se activa la función MIST ☂ : el funcionamiento está limitado al tiempo en el que se sujeta manualmente la palanca en esa posición. Al soltarla, la palanca regresa a su posición deteniendo el limpiaparabrisas. Esta función sirve para retirar, por ejemplo, restos pequeños de suciedad acumulada en el parabrisas, o bien el rocío.

ADVERTENCIA Esta función no activa el lavaparabrisas, por lo tanto, no se pulverizará líquido lavaparabrisas en el parabrisas. Para pulverizar el líquido lavacristales en el parabrisas, utilizar la función de lavado.

Con la corona 1 fig. 49 en la posición ○ , el limpiaparabrisas no se acciona. En la posición ▲ , el tiempo de pausa entre los barridos del limpiaparabrisas es de 10 segundos, independientemente de la velocidad del



vehículo. En la posición **■**, el tiempo de pausa entre los dos barridos se regula en función de la velocidad del vehículo: al aumentar la velocidad, los tiempos de pausa entre los dos barridos se reducen. En posición **LOW** o **HIGH**, el limpiaparabrisas se mueve de modo continuo, o bien sin tiempos de pausa entre los dos barridos.

Función "Lavado inteligente"

Tirar de la palanca hacia el volante (posición inestable) para accionar el lavaparabrisas.

Con la palanca ajustada durante un tiempo superior a medio segundo, el limpiaparabrisas se mueve con el mando activo. Cuando el usuario suelta la palanca se realizan tres barridos. Tras estos, si el mando está en posición **○**, el ciclo de lavado se termina con un último barrido tras una pausa de 6 segundos.

En la posición **LOW** o **HIGH** la función de lavado no se realiza.

ADVERTENCIA En el caso de activación inferior al medio segundo, se activa sólo el chorro del lavaparabrisas. No alargar la activación del "Lavado inteligente" durante más de 30 segundos. No activar el mando del lavaparabrisas si el recipiente del líquido está vacío.

SENSOR DE LLUVIA

(donde esté presente)



El sensor de lluvia se activa cuando el dispositivo de arranque está en posición **MAR** y se desactiva en la posición **STOP**.

Es un dispositivo ubicado detrás del retrovisor interno fig. 50, en contacto con el parabrisas. Mide la cantidad de lluvia y, en función de ella, controla el funcionamiento automático del parabrisas en función del agua presente en la luna (véanse las indicaciones del apartado "Limpieza automática").

El dispositivo reconoce y se adapta automáticamente a las siguientes condiciones:

- ☐ presencia de residuos en la superficie (por ejemplo, depósitos de sal, suciedad, etc.);
- ☐ presencia de estrías de agua provocadas por las escobillas desgastadas del limpiaparabrisas;
- ☐ diferencia entre día y noche.

ADVERTENCIA Mantener limpia la luna en la zona del sensor.



50

04146J0003EM

LIMPIEZA AUTOMÁTICA

Activación



El usuario puede habilitar la limpieza automática seleccionando el sensor de lluvia en el menú de la pantalla o en el sistema **Uconnect™ 5" o 7" HD** y girando la corona 1 fig. 49 a la posición **▲** o **■**. Estas se utilizan para configurar el nivel de sensibilidad del sensor de lluvia: en la posición **▲** el sensor tiene una sensibilidad menor y los limpiaparabrisas se accionan con una elevada cantidad de agua en el parabrisas, mientras que en la posición **■** los limpiaparabrisas se accionan con una mínima cantidad de lluvia. La activación de la limpieza automática se indicará por el usuario a través de un barrido. El mismo barrido será visible cada vez que se aumente la sensibilidad del sensor, girando la corona de la posición **▲** hacia la

posición  .

Con la activación de la función "Lavado inteligente" se activa el ciclo de lavado normal, tras el cual, se restablece la función de limpieza automática.

En caso de mal funcionamiento del sensor de lluvia, la modalidad de limpieza podría ser modificada en modo contextual a las necesidades. En algunas versiones, la avería del sensor se indica al usuario con el encendido del testigo en la pantalla  ! . La indicación de avería permanece activa durante el tiempo de funcionamiento del sensor o bien hasta un restablecimiento del dispositivo.

Inhibición

Si el dispositivo de arranque se sitúa en STOP y la corona 1 de fig. 49 se deja en la posición  o  , en el siguiente arranque (dispositivo de arranque en posición MAR) no se realiza ningún ciclo de limpieza por motivos de protección del sistema. Esta inhibición temporal evita activaciones no deseadas de la limpieza, en fase de encendido del vehículo (por ejemplo, durante el lavado a mano del parabrisas o cuando las escobillas se pegan al cristal a causa del hielo).

El usuario puede reactivar la limpieza automática de tres modos:

 girando la corona a la posición  y

 subiendo la palanca a la posición MIST  ;

 al superar la velocidad de 5 km/h con sensor que detecta la presencia de lluvia.

Restableciendo el funcionamiento de la limpieza con una de las maniobras mencionadas arriba, se produce un barrido del limpiaparabrisas, independientemente de las condiciones de la luna, para indicar la reactivación efectiva.

Desactivación

El usuario puede deshabilitar la limpieza automática en el menú de la pantalla o en el sistema **Uconnect™ 5" o 7" HD**, o bien girando la corona 1 de fig. 49 a una posición distinta de los intermitentes ( o ).

Service Position

Esta función permite cambiar las escobillas o protegerlas en presencia de hielo o nieve.

Se puede activar solo con el vehículo apagado.

El usuario puede seleccionar la Service Position en los dos minutos siguientes al apagado del vehículo, siempre que las escobillas hayan vuelto correctamente a la posición de reposo.

Para habilitar la función, girar la corona a la posición  y subir la palanca a la posición MIST  , tres veces como mínimo. Las activaciones se utilizan para ubicar las escobillas en la posición deseada. La función se deshabilitará en el siguiente encendido del vehículo, con

un mando de limpieza o cuando el vehículo esté en movimiento (velocidad superior a 5 km/h).

ADVERTENCIA Antes de accionar el encendido, comprobar que no haya hielo ni nieve en el parabrisas.



ADVERTENCIA

21) Si es necesario limpiar el parabrisas, asegurarse de que el dispositivo no esté activado o que la llave se encuentren en posición STOP.



ADVERTENCIA

5) No utilizar el limpiaparabrisas para retirar las acumulaciones de nieve o hielo del parabrisas. En esas condiciones, si el limpiaparabrisas se somete a un esfuerzo excesivo, interviene la protección de sobrecarga del motor, que inhibe el funcionamiento durante unos segundos. Si posteriormente la función no se restablece, incluso después de reiniciar el vehículo, acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat.

6) No accionar el limpiaparabrisas con las escobillas levantadas del cristal.

7) No activar el sensor de lluvia durante el lavado del vehículo en un sistema de lavado automático.

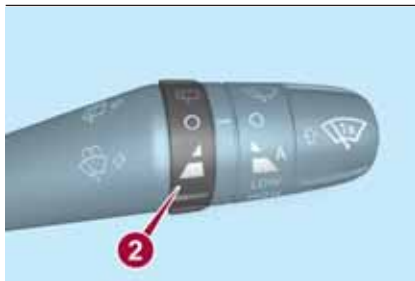
8) En caso de presencia de hielo en el parabrisas, asegurarse de que el dispositivo esté desactivado.



LIMPIALUNETA/ LAVALUNETA

La corona 2, mostrada en fig. 51, puede adoptar las siguientes posiciones:

- limpiaparabrisas trasero parado
- ▲ funcionamiento intermitente
- funcionamiento continuo, sin tiempos de pausa entre los dos barridos.



51

P2000062-000-000

El limpiaparabrisas trasero puede activarse de las siguientes maneras:

- intermitente (con una pausa de aproximadamente dos segundos entre los dos barridos), cuando la corona 2 está en posición ▲ y el limpiaparabrisas no está en funcionamiento;
- sincronizada (con la mitad de la frecuencia del limpiaparabrisas),

cuando la corona 2 está en posición ▲ y el limpiaparabrisas en

funcionamiento o cuando la corona 2 está en posición ○, la marcha atrás conectada y el limpiaparabrisas en funcionamiento;

□ continua, cuando la corona 2 está en posición ■.

Empujar la palanca hacia el salpicadero (posición inestable) para accionar el pulverizador del lavaluneta. Empujando la palanca se activa automáticamente, con un sólo movimiento, el pulverizador del lavalunetas y el limpiaparabrisas trasero.

Al soltar la palanca se realizan tres barridos, como para el limpiaparabrisas. Si la posición está ○ (limpiaparabrisas parado), tras una pausa de 6 segundos, el ciclo de lavado finaliza con un último barrido. El ciclo de lavado inteligente no se realizará si la posición es ■.

En el caso de que el usuario realice una solicitud de lavado por un tiempo superior a 30 segundos, el ciclo de lavado se inhibirá como se describe en el apartado "Lavado Inteligente".

CLIMATIZACIÓN

DIFUSORES DE AIRE DEL HABITÁCULO

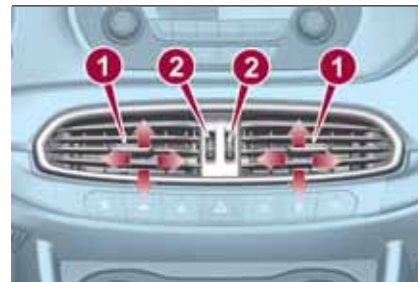
Difusores de aire orientables

Están situados en los extremos fig. 52 y en el centro fig. 53 del salpicadero.



52

04156J0001EM



53

04156J0002EM

Para utilizarlos:

❑ accionar el dispositivo central 1 para orientar el flujo de aire hacia donde se prefiera;

❑ girar la rueda 2 para regular/cerrar el caudal de aire.

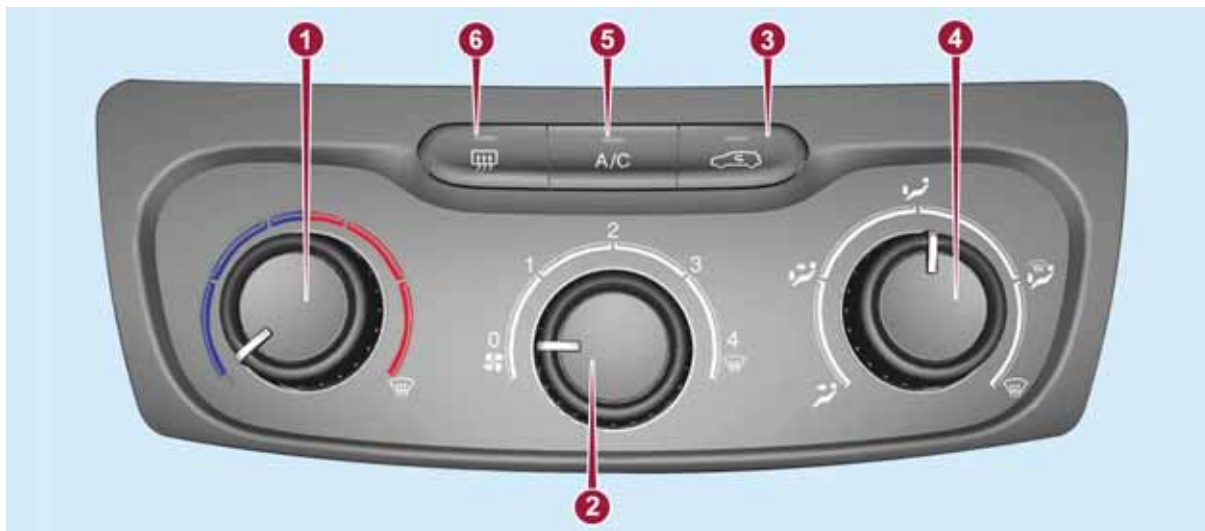
Difusores de aire fijos

También se incluyen los difusores fijos 3 fig. 52, que dirigen el aire hacia arriba y hacia las ventanillas. El sistema se completa con un difusor central fijo, situado en la base del parabrisas, y con las bocas que dirigen el aire hacia los pies de los ocupantes delanteros y traseros.



CLIMATIZADOR MANUAL

Mandos



54

P2000027-000-000

1 — selector de regulación de la temperatura del aire (mezcla de aire caliente/frío);

☐ Sector rojo = aire caliente

☐ Sector azul = aire frío

2 — mando para activar/ajustar el ventilador:

☐  0 = ventilador apagado

☐ 1-2-3 = velocidades de ventilación

☐ 4  = ventilación a la velocidad máxima

3 — botón para activar/desactivar la recirculación del aire interior;

4 — mando de distribución del aire:

 flujo de aire por las salidas centrales y laterales

 flujo de aire por las salidas centrales, laterales y por los difusores de la zona de los pies delantera y trasera

 flujo de aire por los difusores de la zona de los pies delanteros y traseros, y un ligero flujo de aire también por las salidas laterales en el salpicadero

 flujo de aire por los difusores de la zona de los pies delanteros y traseros, al parabrisas, a las ventanillas laterales y un ligero flujo de aire también por las salidas laterales en el salpicadero



flujo de aire al parabrisas, a las ventanillas laterales y un ligero flujo de aire también por las salidas laterales en el salpicadero.

5 — botón para activar/desactivar el climatizador

6 — botón para activar/desactivar el desempañamiento/descongelación de la luneta térmica.

Climatización (refrigeración)

Para conseguir que se enfríe el habitáculo, proceder del siguiente modo:

☐ girar el selector 1 a la zona azul;

☐ activar la recirculación del aire interior;

☐ girar el selector 4 a  ;

☐ pulsar el botón 5 para activar el climatizador y girar el selector 2 al menos a la 1ª velocidad. Para obtener un enfriamiento rápido, girar el selector 2 a la velocidad máxima del ventilador.

Regulación de la refrigeración

☐ girar el selector 1 hacia la derecha

para aumentar la temperatura;

☐ desactivar la recirculación del aire interior;

☐ girar el selector 2 para disminuir la velocidad del ventilador.

Calefacción del habitáculo

Para calentar el habitáculo, proceder de la siguiente manera:

☐ girar el selector 1 a la zona roja;

☐ girar el selector 4 a  ;

☐ girar el selector 2 al menos a la primera velocidad. Para obtener un calentamiento rápido, girar el selector 2 a la velocidad máxima del ventilador.

ADVERTENCIA Con el motor en frío son necesarios unos minutos antes de conseguir un calentamiento óptimo del habitáculo.

Desempañamiento/descongelación rápida

Esta operación permite el desempañamiento/descongelación rápida del parabrisas y de las ventanillas delanteras.

Para obtener el desempañamiento/descongelación rápida, proceder del siguiente modo:

☐ girar el selector 1 hacia la derecha, hasta el extremo de la zona roja;

☐ girar el selector 2 a la velocidad máxima del ventilador;

☐ girar el selector 4 a  ;

☐ desactivar la recirculación del aire interior.

Una vez realizados el desempañamiento/descongelación, intervenir en los mandos para



restablecer las condiciones de confort deseadas.

Antiepañamiento de los cristales

El climatizador es muy útil para prevenir el empañamiento de los cristales en caso de humedad elevada.

En presencia de mucha humedad exterior o de lluvia o bien de fuertes diferencias de temperatura entre el interior y el exterior del habitáculo, se recomienda efectuar la siguiente maniobra para prevenir el empañamiento de los cristales:

- ☐ girar el selector 1 a la zona roja;
- ☐ girar el selector 4 a , con posibilidad de pasar a la posición  si no hay signos de empañamiento;
- ☐ girar el selector 2 al menos a la 1ª velocidad del ventilador;
- ☐ pulsar la tecla 5 para activar el climatizador.

Desempañamiento/descongelación de la luneta térmica

Pulsar el botón  para activar (led en el botón encendido) el desempañamiento/descongelación de la luneta térmica.

La función se desactiva automáticamente después de unos 20 minutos, o bien al apagar el motor, y no se vuelve a activar en la siguiente puesta en marcha.

Si la función está presente, al pulsar el

botón  se activa también el desempañamiento / descongelación de los espejos retrovisores exteriores.

ADVERTENCIA No aplicar adhesivos en los filamentos eléctricos de la parte interna de la luneta térmica, para evitar dañarla perjudicando su funcionamiento.

Recirculación del aire interior

Pulsar el botón  para activar la recirculación de aire interior: cuando el led está encendido, la recirculación del aire es interior (recirculación cerrada); cuando el led está pagado, la recirculación está abierta y el aire llega desde el exterior. Se recomienda activar la recirculación del aire interior en retenciones o en túneles para evitar que entre aire exterior contaminado.

Evitar el uso prolongado de dicha función, especialmente si viajan varias personas en el vehículo, para prevenir la posibilidad de que se empañen los cristales.

ADVERTENCIA La recirculación del aire interior permite, en función de la modalidad de funcionamiento seleccionada ("calentamiento" o "refrigeración"), alcanzar más rápidamente las condiciones deseadas. No se recomienda utilizar la función de recirculación del aire interior en días lluviosos o fríos para evitar la posibilidad de que se empañen los cristales.

Start&Stop

(donde esté presente)

En caso de activación del sistema Start&Stop (motor parado y velocidad del vehículo de 0 km/h), el sistema permanece con el caudal de aire seleccionado por el conductor.

En estas condiciones no se garantiza la refrigeración ni la calefacción del habitáculo ya que el compresor del climatizador se detiene junto con el motor.

Para dar preferencia al funcionamiento del climatizador, se puede desactivar el sistema Start&Stop pulsando el botón  situado en el embellecedor central del salpicadero.

Calefactor auxiliar

(donde esté presente)

El calefactor auxiliar asegura un calentamiento más rápido del habitáculo.

Se activa en condiciones climáticas frías si se observan las siguientes condiciones:

- ☐ temperatura exterior baja;
- ☐ temperatura del líquido de refrigeración motor baja;
- ☐ motor arrancado;
- ☐ velocidad de ventilación configurada al menos en la 1ª velocidad;
- ☐ selector 1 girado totalmente hacia la derecha en la zona roja.

El calefactor se apaga cuando al menos una de las condiciones

indicadas anteriormente ya no se presenta.

Nota La potencia del calefactor eléctrico se modula en función de la tensión de la batería.

Mantenimiento del sistema



Durante el período invernal el sistema de climatización se debe poner en funcionamiento al menos una vez por mes, durante unos 10 minutos.

Antes del verano hacer que comprueben la eficiencia del sistema en la Red de Asistencia Fiat.



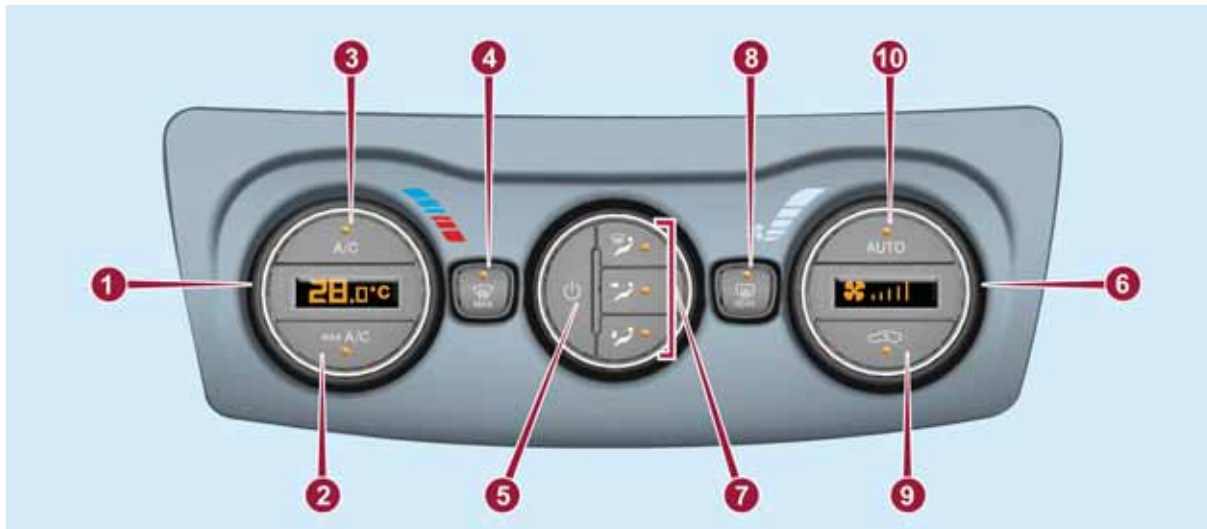
ADVERTENCIA

2) El sistema utiliza fluido refrigerante compatible con las normas vigentes en los países de comercialización del automóvil, R134a o R1234yf. En caso de relleno, respetar el uso exclusivo del gas indicado en la placa correspondiente, situada en el compartimento del motor. El uso de otros refrigerantes compromete la eficiencia y la integridad del sistema. También, el lubricante usado para el compresor depende estrechamente del tipo de gas refrigerante, consultar la Red de Asistencia Fiat.



CLIMATIZADOR AUTOMÁTICO

Mandos



55

P2000028-000-000

- 1 - selector de temperatura del habitáculo, en la pantalla se indica el valor establecido;
- 2 - botón para activar la función MAX A/C;
- 3 - botón para activar/desactivación el compresor del climatizador;
- 4 - botón para activar la función MAX DEF (descongelación/desempañamiento rápido de las ventanillas delanteras);
- 5 - botón para encender/apagar el climatizador;
- 6 - selector de velocidad del ventilador, en la pantalla se indica el valor establecido;
- 7 - botones para configurar la distribución del aire;
- 8 - botón para activar/desactivar la luneta térmica;
- 9 - botón para activar/desactivar la recirculación del aire interior;
- 10 - botón para activar la función AUTO (funcionamiento automático).

Descripción

El climatizador automático regula el aire del habitáculo para alcanzar la temperatura configurada en la pantalla. El sistema mantiene constante el confort del habitáculo compensando las posibles variaciones de las condiciones climáticas externas. Para una gestión óptima del confort, la temperatura de referencia es 22°C.

Los parámetros y las funciones controladas automáticamente son:

- ☐ temperatura del aire en las salidas del lado del conductor/pasajero delantero;
- ☐ distribución del aire en las salidas del lado del conductor/pasajero delantero;
- ☐ la velocidad del ventilador (variación continua del flujo de aire);
- ☐ activación del compresor (para enfriar/eliminar la humedad del aire);
- ☐ la recirculación del aire.

Todas estas funciones pueden modificarse manualmente, es decir actuando en el sistema y seleccionado una o varias funciones y modificando sus parámetros.

La selección manual siempre es prioritaria respecto del automatismo y se memoriza hasta que se pulse el botón AUTO, excepto cuando el sistema interviene en caso de condiciones particulares de seguridad.

Las operaciones siguientes no desactivan la función AUTO:

- ☐ activación/desactivación de la recirculación;
- ☐ activación/desactivación del compresor (solo si el climatizador puede mantener la temperatura requerida);
- ☐ activación/desactivación de la luneta térmica.

La cantidad de aire que entra en el habitáculo es independiente de la velocidad del vehículo, al estar regulada por un ventilador controlado electrónicamente.

La temperatura del aire introducido se controla siempre automáticamente, en función de la temperatura programada en la pantalla (excepto cuando el sistema está apagado o en determinadas condiciones cuando el compresor está desactivado).

El sistema permite configurar o modificar manualmente:

- ☐ temperatura del aire del habitáculo;
- ☐ velocidad del ventilador (variación continua);
- ☐ distribución del aire a 5 posiciones;
- ☐ habilitación del compresor;
- ☐ Función MAX A/C (refrigeración máxima);
- ☐ función MAX-DEF (antiescarcha/desempañamiento rápido ventanillas delanteras).
- ☐ recirculación del aire;
- ☐ luneta térmica;
- ☐ apagado del sistema.



Modalidades de funcionamiento del climatizador

El climatizador puede activarse de diferentes maneras: se recomienda pulsar el botón AUTO y girar los selectores para ajustar la temperatura deseada.

De ese modo, el sistema comenzará a funcionar de forma totalmente automática ajustando la temperatura, la cantidad y la distribución del aire que entra en el habitáculo y gestionando la función de recirculación y la activación del compresor del aire acondicionado.

Durante el funcionamiento automático, se puede variar la temperatura configurada, activar/desactivar la luneta, activar/desactivar el compresor y la recirculación interviniendo en cualquier momento en los botones/selectores correspondientes: el sistema modificará automáticamente la configuración para adecuarse a las nuevas demandas.

Máxima refrigeración (Modalidad MAX A/C)

Para refrigerar el habitáculo, también se puede pulsar el botón 2 que lleva la inscripción MAX A/C.

En esta modalidad, el sistema activa el climatizador (led del botón 3 encendido) activa la recirculación del aire interior (led del botón 10 encendido), regula la velocidad del ventilador a la velocidad

máxima y hace salir el aire por las bocas centrales y laterales y configura la temperatura de la pantalla en LO (temperatura mínima).

ADVERTENCIA Durante la función MAX A/C se puede ajustar la velocidad del ventilador y modificar la distribución del aire dirigiéndolo también hacia los pies. Toda otra operación hace que la función MAX A/C se desactive.

Ajuste de la temperatura del aire

Girar el selector 1 hacia la derecha o la izquierda para ajustar la temperatura del aire del habitáculo. Las temperaturas seleccionadas se muestran en la pantalla.

Girando el selector completamente hacia la derecha o la izquierda, se activan respectivamente las funciones HI (calefacción máxima) o LO. Para desactivar estas funciones, girar el selector de temperatura al valor deseado.

Selección de la distribución del aire

Pulsando los botones  /  /  se puede configurar manualmente una de las 5 posibles distribuciones del aire:

 Flujo de aire hacia los difusores del parabrisas y hacia las ventanillas delanteras para el desempañamiento/descongelación de los cristales.

 Flujo de aire hacia las salidas centrales y laterales del salpicadero para la ventilación del tronco y del rostro durante las temporadas cálidas.

 Flujo de aire hacia los difusores de la zona de los pies delantera y trasera. Esta distribución del aire es la que permite, en el menor tiempo posible, calentar el habitáculo dando una rápida sensación de calor.

 +  Distribución del flujo de aire entre los difusores de la zona de los pies (aire más caliente) y las salidas centrales y laterales del salpicadero (aire más frío). Esta distribución del aire resulta útil en primavera y otoño, en presencia de la radiación solar.

 +  Distribución del flujo de aire entre los difusores de la zona de los pies, los difusores del parabrisas y de las ventanillas delanteras. Esta distribución del aire permite un buen calentamiento del habitáculo previniendo el posible empañamiento de las ventanillas.

En modo AUTO, el climatizador controla automáticamente la distribución del aire (los ledes de los botones 7 están apagados). La distribución del aire, cuando se programa manualmente, se visualiza con el encendido de los ledes de los botones seleccionados.

En la función mixta, pulsando un botón se activa esa función al mismo tiempo que las ya programadas. En cambio, si se pulsa un botón cuya función ya está activada, ésta se anula y el led correspondiente se apaga. Para reactivar el control automático de la distribución del aire después de una selección manual, pulsar el botón AUTO.

Ajuste de la velocidad del ventilador

Girar el mando 6 para aumentar/disminuir la velocidad del ventilador. La velocidad se muestra en la pantalla interna del mando 6.

- ☐ velocidad máxima del ventilador = todos los ledes iluminados;
- ☐ velocidad mínima del ventilador = un led iluminado.

El ventilador puede desactivarse sólo si se ha apagado el compresor del climatizador pulsando el botón A/C.

ADVERTENCIA Para restablecer el control automático de la velocidad del ventilador después de un ajuste manual, pulsar el botón AUTO.

Botón AUTO

Pulsando el botón AUTO (led del botón encendido) el climatizador regula automáticamente:

- ☐ la cantidad y la distribución del aire que entra en el habitáculo;
- ☐ el compresor del climatizador;
- ☐ la recirculación del aire;
- ☐ anulando todos los ajustes manuales anteriores.

Esta condición se indica con el encendido del led del botón AUTO.

Si se modifica manualmente la distribución del aire o la velocidad del ventilador, el led se apaga para señalar que el climatizador ya no controla automáticamente todas las funciones.

Para restablecer el control automático del sistema después de una o varias selecciones manuales, pulsar el botón AUTO.

Recirculación del aire interior

La recirculación del aire se gestiona con estas lógicas de funcionamiento:

- ☐ activación automática: Led del botón  apagado, led del botón AUTO encendido;
- ☐ activación forzada (recirculación del aire siempre activada): Led del botón  encendido;
- ☐ desactivación forzada (recirculación de aire desactivada, toma de aire exterior): Led del botón

 apagado.

La activación/desactivación forzada se selecciona pulsando el botón  .

Pulsando el botón  , el climatizador activa automáticamente la recirculación del aire interior (led del botón  encendido).

Pulsando el botón  también se puede activar la recirculación de aire exterior (led del botón apagado) y al contrario.

ADVERTENCIA La activación de la recirculación permite alcanzar con más rapidez las condiciones deseadas para calentar/enfriar el habitáculo. De todas formas, no se recomienda utilizar la función de recirculación en días lluviosos/fríos, o en cualquier caso en condiciones de baja temperatura exterior, ya que aumentaría considerablemente la posibilidad de rápido empañamiento interno de los cristales (sobre todo si el climatizador no está activado).

Con baja temperatura exterior, la recirculación se desactiva forzosamente (con toma de aire desde el exterior) para evitar el posible empañamiento de los cristales. Durante el funcionamiento automático, el sistema controla automáticamente la recirculación, en función de las condiciones climáticas exteriores.



Compresor del climatizador

Pulsar el botón A/C para activar/desactivar el compresor (la activación se indica con el encendido del led del botón). La desactivación del compresor se queda memorizada incluso después de apagar el motor.

Cuando se desactiva el compresor, si el climatizador puede mantener la temperatura requerida, el led del botón AUTO permanece encendido. En cambio, si ya no puede mantener la temperatura requerida, el led del botón AUTO se apaga.

Para restablecer el control automático de la activación del compresor, volver a pulsar el botón AUTO. Con el compresor desactivado, la velocidad del ventilador puede ponerse a cero manualmente.

Con el compresor activado y el motor en marcha, la ventilación manual no puede descender por debajo de la velocidad mínima (sólo un LED iluminado).

ADVERTENCIA Con el compresor desactivado, no es posible hacer entrar aire en el habitáculo a una temperatura inferior a la temperatura exterior. Además, en determinadas condiciones ambientales, los cristales podrían empañarse rápidamente ya que el aire no puede deshumidificarse.

Desempañamiento/descongelación rápida de los cristales (función MAX-DEF)

Pulsar el botón  **MAX** para activar (led del botón encendido) el desempañamiento / descongelación del parabrisas y de las ventanillas.

El climatizador realiza las siguientes operaciones:

-  activa el compresor del aire acondicionado cuando las condiciones climáticas lo permiten;
-  desactiva la recirculación del aire;
-  activa la temperatura máxima del aire (HI);
-  programa una velocidad del ventilador de acuerdo con la temperatura del líquido de refrigeración motor;
-  dirige el flujo de aire hacia los difusores del parabrisas y de las ventanillas delanteras;
-  activa la luneta térmica.
-  muestra la velocidad del ventilador (iluminación pantalla derecha) y la distribución seleccionada.

ADVERTENCIA La función MAX-DEF permanece activada durante unos 3 minutos, desde que el líquido de refrigeración motor alcanza la temperatura adecuada.

Cuando la función está activada, se apaga el led del botón AUTO. Con

función activa las únicas posibles intervenciones manuales son el ajuste de la velocidad del ventilador y la desactivación de la luneta térmica. Pulsando los botones , A/C o AUTO, el climatizador desactiva la función MAX-DEF.

Desempañamiento/descongelación de la luneta térmica

Pulsar el botón  para activar (led en el botón encendido) el desempañamiento/descongelación de la luneta térmica.

La función se desactiva automáticamente después de unos 20 minutos, o bien al apagar el motor, y no se vuelve a activar en la siguiente puesta en marcha.

Si la función está presente, al pulsar el botón  se activa también el desempañamiento / descongelación de los espejos retrovisores exteriores.

ADVERTENCIA No aplicar adhesivos en los filamentos eléctricos de la parte interna de la luneta térmica, para evitar dañarla perjudicando su funcionamiento.

Apagado/encendido del climatizador

Apagado del climatizador

Pulsar el botón .

Con climatizador apagado:

- ☐ la recirculación del aire está activada, aislando de esta forma el habitáculo del exterior;
- ☐ el compresor está desactivado;
- ☐ el ventilador está apagado;
- ☐ puede activarse/desactivarse la luneta térmica.

ADVERTENCIA La centralita del climatizador memoriza las temperaturas configuradas antes de apagarse y las restablece cuando se pulsa cualquier botón del sistema.

Encendido del climatizador

Para volver a encender el climatizador de manera totalmente automática pulsar el botón AUTO.

Start&Stop

(donde esté presente)

El climatizador automático gestiona el sistema Start&Stop (motor parado y velocidad del vehículo de 0 km/h) para garantizar un confort adecuado dentro del vehículo.

En concreto, el climatizador deshabilita el sistema Start&Stop si:

- ☐ el climatizador está en posición AUTO (LED del botón encendido) y no está presente una condición de confort

térmico en el interior del vehículo;

- ☐ el climatizador está en posición MAX A/C;
- ☐ el climatizador está en posición MAX-DEF.

Cuando el sistema Start&Stop está activo (motor parado y velocidad del vehículo de 0 km/h), si las condiciones térmicas dentro del vehículo empeoran rápidamente (o si se requiere la refrigeración máxima – MAX A/C– o un desempañamiento rápido – MAX DEF), el climatizador pide que se vuelva a arrancar el motor.

Con el sistema Start&Stop activo (motor parado y velocidad del vehículo de 0 km/h), el caudal se reduce al mínimo para mantener el mayor tiempo posible las condiciones de confort del habitáculo.

La centralita del climatizador intenta gestionar de la mejor manera posible la falta de confort causada por el apagado del motor (apagado del compresor y de la bomba del líquido del motor). De todos modos, se puede dar preferencia al funcionamiento del climatizador, desactivando el sistema Start&Stop mediante el botón  situado en el embellecedor central del salpicadero.

NOTA En condiciones climáticas extremas se recomienda limitar el uso del sistema Start&Stop para evitar encendidos y apagados continuos del compresor, con el consiguiente

empañamiento rápido de los cristales y la acumulación de humedad con entrada de malos olores al habitáculo.

NOTA Con el sistema Start&Stop activo (motor parado y vehículo parado), el control automático de la recirculación se desactiva, permaneciendo siempre en toma de aire del exterior para reducir la probabilidad de que los cristales se empañen (al estar apagado el compresor).

Calefactor auxiliar

(donde esté presente)

El calefactor auxiliar se activa automáticamente en función de las condiciones ambientales y con el motor encendido.

ADVERTENCIA El calefactor sólo funciona con temperatura exterior y temperatura del líquido de refrigeración del motor bajas. El calefactor no se activa si la tensión de la batería no es suficiente.

Mantenimiento del sistema



Durante el período invernal el sistema de climatización se debe poner en funcionamiento al menos una vez por mes, durante unos 10 minutos.

Antes del verano hacer que comprueben la eficiencia del sistema en la Red de Asistencia Fiat.





ADVERTENCIA

3) El sistema utiliza fluido refrigerante compatible con las normas vigentes en los países de comercialización del automóvil, R134a o R1234yf. En caso de relleno, respetar el uso exclusivo del gas indicado en la placa correspondiente, situada en el compartimento del motor. El uso de otros refrigerantes compromete la eficiencia y la integridad del sistema. También, el lubricante usado para el compresor depende estrechamente del tipo de gas refrigerante, consultar la Red de Asistencia Fiat.

ELEVALUNAS ELÉCTRICAS



Los botones de mando están situados en la moldura de los paneles de la puerta.

Los elevallunas funcionan con el dispositivo de arranque en posición MAR y durante unos 3 minutos después de colocar el dispositivo de arranque en posición STOP (o con la llave extraída). Abriendo una de las puertas delanteras, este funcionamiento se desactiva.

Mandos de la puerta delantera lado conductor

Desde el panel de la puerta del conductor fig. 56 se pueden accionar todas las ventanillas.



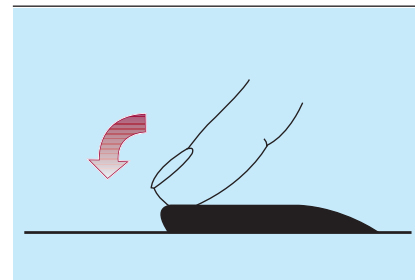
56

04166J0001EM

- ❑ 1: apertura/cierre de la ventanilla delantera izquierda. Funcionamiento "continuo automático" en apertura/cierre de la ventanilla;
- ❑ 2: apertura/cierre de la ventanilla delantera derecha. Funcionamiento "continuo automático" en apertura de la ventanilla;
- ❑ 3: habilitación/exclusión de los mandos de los elevallunas de las puertas traseras;
- ❑ 4: apertura/cierre (donde esté presente) de la ventanilla trasera derecha.
- ❑ 5: apertura/cierre (donde esté presente) de la ventanilla trasera izquierda.

Apertura de las ventanillas

Pulsar los botones para abrir la ventanilla deseada fig. 57.



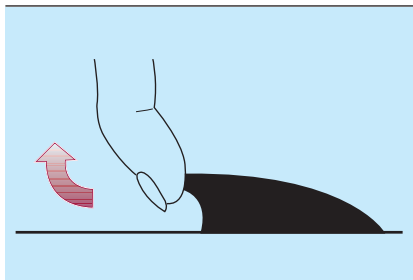
57

F1B0067C

Pulsando brevemente cualquiera de los botones (donde esté presente esta función), tanto en las puertas delanteras como en las traseras, se obtiene el movimiento "a pasos" del cristal, mientras que pulsando prolongadamente se activa el movimiento "continuo automático". El cristal se detiene en la posición deseada pulsando de nuevo el correspondiente botón.

Cierre de las ventanillas

Levantar los botones para cerrar la ventanilla deseada fig. 58.



58

F1B0068C

Pulsando brevemente cualquiera de los botones, tanto en las puertas delanteras como en las traseras, se obtiene el movimiento "a pasos" del cristal; sólo para la ventanilla del conductor está disponible el movimiento "continuo automático". Para las ventanillas de las puertas

traseras y delantera lado pasajero únicamente está previsto el cierre "a pasos".

Mandos puerta delantera lado pasajero y puertas traseras

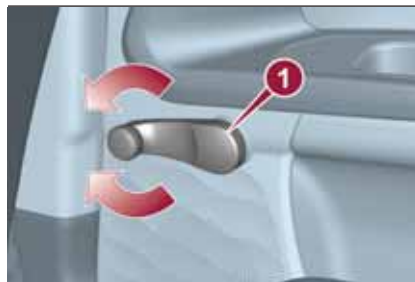
En la moldura del panel de la puerta delantera del pasajero están presentes los botones para accionar la ventanilla correspondiente.

En las molduras de los paneles de las puertas traseras están presentes los botones para accionar las ventanillas correspondientes.

Ventanillas traseras manuales

(para versiones/países donde esté previsto)

Para abrir y cerrar la ventanilla, girar la manivela 1 fig. 59.



59

04166J0004EM



ADVERTENCIA

22) El uso inapropiado de los elevallunas puede resultar peligroso. Antes y durante el accionamiento, asegurarse siempre de que los pasajeros no estén expuestos al riesgo de lesiones provocadas ya sea directamente por los cristales en movimiento o por objetos personales enganchados o golpeados por los mismos. Al bajar del vehículo (equipado con llave mecánica con mando a distancia), quitar siempre la llave del dispositivo de arranque para evitar que los elevallunas puedan accionarse accidentalmente, constituyendo un peligro para las personas que se encuentran en el interior.



CAPÓ MOTOR

APERTURA

Realizar las siguientes operaciones:

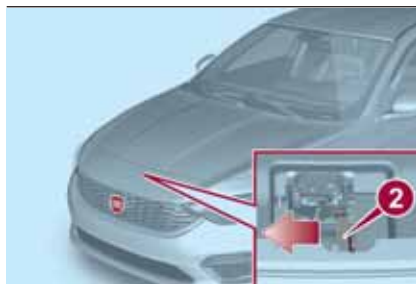
- ❑ tirar de la palanca 1 fig. 60, situada en la zona de los pedales, en el sentido que indica la flecha;



60

04196J0001EM

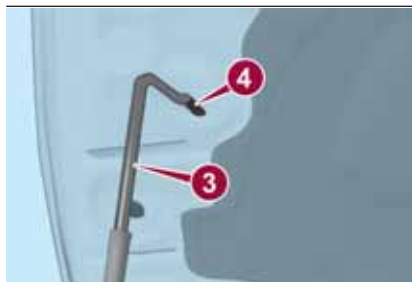
- ❑ mover la palanca 2 fig. 61 en el sentido indicado por la flecha;



61

04196J0002EM

- ❑ levantar el capó y, al mismo tiempo, soltar la varilla de soporte 3 fig. 62 del dispositivo de bloqueo; a continuación, introducir el extremo de la varilla en el alojamiento 4 del capó.



62

04196J0003EM

ADVERTENCIA Antes de levantar el capó, asegurarse de que los brazos del limpiaparabrisas no estén levantados del cristal y que el limpiaparabrisas no esté en funcionamiento.

⚠ 23) 24) 25)

CIERRE

⚠ 26)

Realizar las siguientes operaciones:

- ❑ mantener levantado el capó con una mano y con la otra retirar la varilla 3 fig. 62 del alojamiento 4 y volver a introducirla en el dispositivo de bloqueo;

- ❑ bajar el capó hasta unos 40 centímetros del compartimento del motor; a continuación, dejarlo caer y asegurarse, intentando levantarlo, que esté completamente cerrado y no sólo enganchado en posición de seguridad. En este último caso no ejercer presión sobre el capó; levantarlo y repetir la operación.

ADVERTENCIA Comprobar siempre que el capó esté bien cerrado para evitar que se abra durante la marcha.



ADVERTENCIA

23) Realizar estas operaciones sólo con el vehículo parado.

24) La colocación errónea de la varilla podría provocar la caída violenta del capó.

25) Levantar el capó con las dos manos.

Antes de proceder a la elevación, asegurarse de que los brazos del limpiaparabrisas no estén levantados del parabrisas, que el vehículo esté parado y que el freno de mano esté accionado.

26) Por motivos de seguridad, el capó debe estar siempre bien cerrado durante la marcha. Por lo tanto, comprobar siempre que el capó esté bien cerrado y bloqueado. Si durante la marcha se advierte que no está bien bloqueado, detenerse inmediatamente y cerrar el capó correctamente.

DIRECCIÓN ASISTIDA ELÉCTRICA DUALDRIVE

Sólo funciona con la llave girada en posición MAR y motor en marcha. La dirección eléctrica permite personalizar el esfuerzo en el volante en función de las condiciones de marcha.

ADVERTENCIA En caso de girar rápidamente la llave de contacto, la funcionalidad total de la dirección asistida puede alcanzarse después de unos segundos.

ADVERTENCIA En las maniobras de aparcamiento realizadas con un gran número de giros, puede endurecerse el volante; esto es normal y se debe a la actuación del sistema de protección contra el sobrecalentamiento del motor eléctrico de mando de la dirección. En ese caso no se necesita ninguna intervención. Al volver a utilizar el vehículo, la dirección asistida volverá a funcionar con normalidad.

ADVERTENCIA La dirección asistida eléctrica Dualdrive se caracteriza por la presencia de un efecto de amortiguación realizado electrónicamente, al aproximarse al final de carrera. En algunas condiciones de maniobra, el volante podría realizar otro pequeño giro antes del tope mecánico. Este comportamiento es normal y

necesario para evitar impactos excesivos en los componentes mecánicos del dispositivo.

ACTIVACIÓN/ DESACTIVACIÓN DE LA DIRECCIÓN ASISTIDA



Activación/desactivación:

Pulsar el botón fig. 63.



63

P2000025-000-000

La activación de la función se indica con una señal visual (mensaje CITY) en el cuadro de instrumentos o, según las versiones, en la pantalla.

Con la función CITY activada, el volante se hace más ligero para facilitar las maniobras de aparcamiento, lo cual es muy útil para la conducción en la ciudad.

Para garantizar la uniformidad de giro, cada vez que se pulse el botón durante

la rotación del volante, la variación del esfuerzo solo se percibirá en el momento en el que se invierte el sentido de rotación o se suelta el volante.



ADVERTENCIA

27) Queda terminantemente prohibido realizar cualquier intervención después de la venta del vehículo, tal como manipular el volante o la columna de dirección (por ejemplo, en caso de que se monte un sistema antirobo) ya que podría causar, además de la disminución de las prestaciones del sistema y la invalidación de la garantía, graves problemas de seguridad, así como la no conformidad de homologación del vehículo.

28) Antes de efectuar cualquier intervención de mantenimiento, para siempre el motor y retirar la llave del dispositivo de arranque activando el bloqueo de la dirección (especialmente cuando el vehículo se encuentra con las ruedas levantadas del suelo). Si esto no fuera posible (si fuera necesario que la llave estuviera en posición MAR o que el motor estuviera en marcha), extraer el fusible principal de protección de la dirección asistida eléctrica.



MALETERO

ADVERTENCIA No viajar con objetos sueltos en la bandeja: podrían provocar lesiones a los pasajeros en caso de frenada brusca o accidente.

APERTURA



Apertura del portón trasero

Con el cierre centralizado desbloqueado, el portón se puede abrir desde el exterior del vehículo accionando la manilla eléctrica fig. 64 situada (si se incluye) debajo del manillón, hasta percibir el clic de desbloqueo.



64

P2000015-000-000

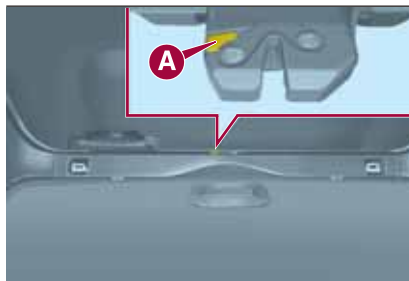
Al abrir el portón se enciende el plafón interior del maletero, el cual se apaga automáticamente al cerrar el portón (ver también "Luces interiores").

Para proteger la carga de la batería, si el portón trasero se queda abierto, el plafón se apaga automáticamente después de unos minutos.

Apertura de emergencia desde el interior

Proceder de la siguiente manera:

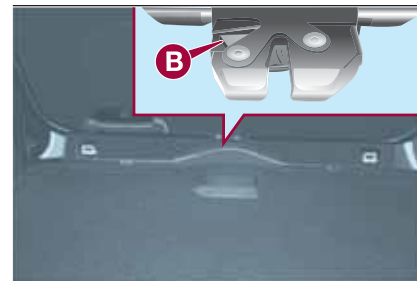
- ☐ bajar los reposacabezas y abatir los respaldos;



65

P2000092-000-000

- ☐ localizar y, mediante el destornillador suministrado, retirar la protección de color amarillo A fig. 65 montada a presión y situada en la cerradura;
- ☐ introducir el destornillador para soltar la lengüeta B fig. 66 de desbloqueo mecánico de la cerradura.



66

P2000093-000-000

CIERRE

Para cerrar el portón trasero, presionarlo hacia abajo en línea con la cerradura hasta percibir el clic de bloqueo.

ADVERTENCIA Antes de volver a cerrar el portón, asegurarse de llevar consigo la llave, ya que el portón se bloqueará automáticamente.

INICIALIZACIÓN

ADVERTENCIA Tras una desconexión de la batería o interrupción del fusible de protección, es necesario "inicializar" el mecanismo de apertura/cierre del portón trasero de la siguiente manera:

- ☐ cerrar todas las puertas y el portón trasero;
- ☐ pulsar el botón **FIAT** del mando a distancia;
- ☐ pulsar el botón **6** del mando a distancia.

TOMA DE CORRIENTE TRASERA

Está situada en el lado izquierdo del maletero fig. 74. Sólo funciona con la llave de contacto en posición MAR.

ADVERTENCIA No introducir en la toma dispositivos con potencia superior a 180 W. No dañar la toma utilizando enchufes inadecuados.



67

P1030178-000-001

CAJA DE HERRAMIENTAS

(donde esté presente)

Es una pieza premoldeada fig. 68 (en la versión TIPO 5DOOR) o fig. 69 (en la versión TIPO STATION WAGON), situada en el maletero y útil para guardar objetos, que permite conseguir un nivel uniforme de la plataforma de carga.



68

04206J005EM



69

P2000123

CARGO BOX

(donde esté presente)

Versión TIPO 5DOOR

Sirve para guardar objetos de pequeñas dimensiones para tenerlos disponibles.

Acceso al cargo box

Proceder de la siguiente manera:

- ☐ abrir el portón;
- ☐ sujetar la lengüeta situada en la moqueta fig. 70 y levantarla;



70

P2000065-000-000

- ☐ si es necesario, tirar hacia atrás los segmentos de la moqueta, indicados en fig. 71, para acceder con mayor comodidad a los compartimientos que están debajo.



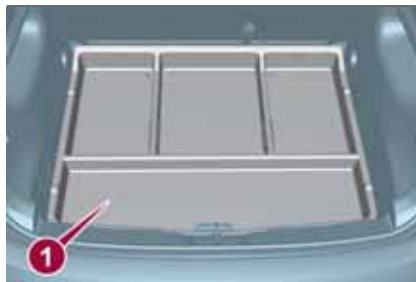


71

P2000071-000-000

Desmontaje del fondo del cargo box

Si se tiene que acceder al kit Fix&Go o a la rueda de repuesto de emergencia (donde esté presente) o si se desea aumentar el volumen del maletero, es posible quitar el compartimiento portaobjetos 1 fig. 72.

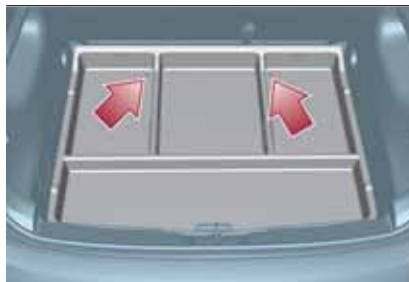


72

P2000072-000-000

Proceder de la siguiente manera:

- ☐ abrir el portón;
- ☐ quitar la moqueta;
- ☐ desbloquear los dos topes situados en el fondo del cargo box girándolos hacia la izquierda fig. 73 con una moneda o con una de las llaves del vehículo;
- ☐ levantar el cargo box por sus manijas.



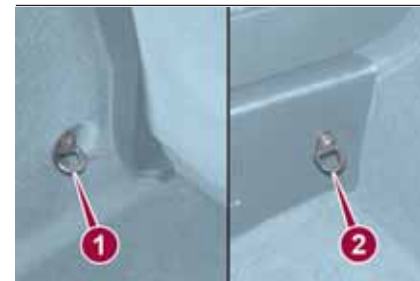
73

P2000066-000-000

ANCLAJE DE LA CARGA

Versión TIPO 5DOOR

En las esquinas del maletero hay cuatro anillos (dos delanteros 1 fig. 74 y dos traseros 2) para la fijación de cables adecuados que permiten sujetar de forma segura la carga transportada.



74

P1030204-000-000

Versión TIPO STATION WAGON

Dentro del maletero hay cuatro anillos (dos delanteros 1 y dos traseros 2 fig. 75) para sujetar la carga transportada.



75

P2000118

CUBREMALETERO ENROLLABLE

Versión TIPO STATION WAGON



Cierre total

Utilizando la manilla específica 1, tirar hacia atrás del cubremaletero enrollable fig. 76 y engancharlo en los topes 2 fig. 77 laterales.



76

P2000131



77

P2000109

De este modo se obtiene el cierre total como se ilustra en fig. 78.



78

P2000111

Cierre parcial

El cubremaletero enrollable se puede cerrar de manera parcial enganándolo a los topes situados en la mitad de su recorrido fig. 79.



79

P2000110

Apertura

Utilizando la manilla específica, tirar ligeramente hacia atrás del cubremaletero enrollable para



desengancharlo de los topes y moverlo de manera manual.



80

P2000112

Desmontaje

Para desmontar el cubremaletero enrollable, realizar las operaciones siguientes:

- ☐ enrollarlo como se describe anteriormente;
- ☐ tirar de la palanca de desbloqueo 1 situada en el extremo derecho hacia arriba y mantenerla levantada fig. 81;
- ☐ levantar el enrollador 2 desde el extremo derecho y extraer el extremo izquierdo.



81

P2000113

Montaje

Para montar el cubremaletero enrollable, realizar las operaciones siguientes:

- ☐ introducir el extremo izquierdo del enrollador 2 fig. 81 en su alojamiento;
- ☐ tirar de la palanca de desbloqueo 1 situada en el extremo derecho hacia arriba y mantenerla levantada;
- ☐ introducir el extremo derecho del cubremaletero enrollable en la posición correcta y bloquear el enrollador.

DOBLE COMPARTIMENTO DE CARGA

Versión TIPO STATION WAGON



El vehículo dispone de una plataforma de carga regulable en dos alturas diferentes para obtener una superficie de carga horizontal y poder modular el

volumen del maletero.

Manteniendo la plataforma de carga en posición superior es posible aprovechar el espacio que se crea debajo como compartimento adicional para guardar objetos más frágiles o de dimensiones reducidas.

Para acceder al compartimento inferior, proceder del siguiente modo:

- ☐ levantar la plataforma de carga 1 utilizando la manilla 2 fig. 82 y apoyarla sobre los dos topes 3 laterales fig. 83.



82

P2000114



83

P2000115

Posicionamiento de la plataforma de carga en el nivel inferior

Para ampliar aún más la capacidad de carga, es posible bajar la plataforma del maletero como se indica a continuación:

- ☐ levantar la plataforma de carga 1 utilizando la manilla 2 fig. 82;
- ☐ extraer la plataforma de carga del maletero.
- ☐ volverla a introducir en el maletero apoyándola directamente en el nivel inferior fig. 84; no en el nivel superior 1.



84

P2000116

Para volver a colocar la plataforma de carga en el nivel superior, proceder del siguiente modo:

- ☐ levantar la plataforma de carga 1 utilizando la manilla 2;
- ☐ extraer la plataforma de carga del maletero.
- ☐ volverla a introducir en el maletero apoyándola en el nivel superior 1fig. 84 de manera que la superficie de carga fig. 85 sea horizontal.



85

P2000112

BANDAS LATERALES

Versión TIPO STATION WAGON

A los lados de la plataforma de carga hay dos bandas 1 (una por cada lado) fig. 86.



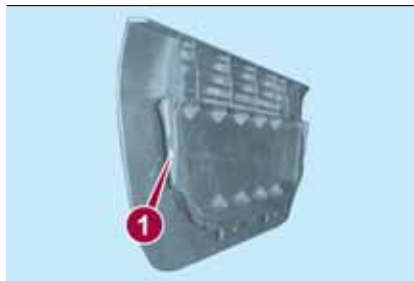
86

P2000119

Para desmontarlas solo hay que extraerlas hacia arriba.

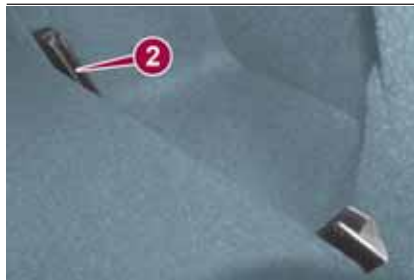
Para montarlas, hacer coincidir la parte 1 de la banda fig. 87 con la ranura 2 de su alojamiento fig. 88 y deslizarla hacia abajo.





87

P2000120



88

P2000121



ADVERTENCIA

29) Tener cuidado de no golpear los objetos del portaequipaje al abrir el portón trasero.

30) En caso de accidente o de frenadas bruscas, los objetos encima de la cubierta podrían proyectarse hacia el interior del habitáculo, con riesgo de heridas para los ocupantes.



ADVERTENCIA

9) La plataforma tiene unas dimensiones para una capacidad máxima de peso distribuido de 95 kg: no cargar objetos con un peso superior.

EQUIPAMIENTO INTERIOR

GUANTERA



31)

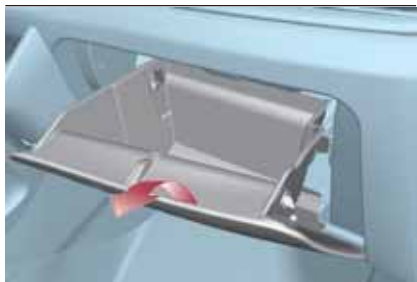
Para abrir la guantera, realizar las siguientes operaciones:

- ❑ tirar de la palanca 1 fig. 89 en el sentido indicado por la flecha, la tapa se abre automáticamente hacia abajo.
- ❑ al abrir la guantera fig. 90 se enciende automáticamente el plafón interior (donde esté presente).



89

04206J0002EM



90

04206J0003EM

VISERAS PARASOL

Están ubicadas a ambos lados del espejo retrovisor interior. Pueden estar orientadas frontal y lateralmente.

Para orientar la visera en sentido lateral, soltarla del soporte lado espejo retrovisor interior y girarla hacia la ventanilla.

Detrás de las viseras están los espejos de cortesía.



91

04206J0004EM

Para acceder al espejo, levantar la tapa 1 fig. 91 como se indica en la figura.

ADVERTENCIA En ambos lados de la visera parasol, lado pasajero, hay una etiqueta correspondiente a la obligación de desactivar el airbag si se instala una sillita para niños orientada en sentido contrario al de la marcha. Respetar siempre todo lo indicado en la visera parasol (ver lo descrito en el apartado "Sistema de protección auxiliar (SRS) - Airbags" en el capítulo "Seguridad").

TOMA DE CORRIENTE DELANTERA

Está ubicada en la consola central y funciona únicamente con el dispositivo de arranque en posición MAR. Para utilizarla, abrir el tapón 1 fig. 92.



92

P2000019-000-000

En las versiones equipadas con el opcional "kit fumadores", en el lugar de la toma de corriente se encuentra el

encendedor (ver lo indicado en el apartado "Encendedor").

ADVERTENCIA No introducir en la toma dispositivos con potencia superior a 180 W. No dañar la toma utilizando enchufes inadecuados.

ENCENDEDOR

(donde esté presente)



32)

Está ubicado en la consola central. Para activar el encendedor, pulsar el botón 1 fig. 93.



93

P2000017-000-000

Después de algunos segundos, el encendedor vuelve automáticamente a la posición inicial y está listo para su uso.

ADVERTENCIA Comprobar siempre que el encendedor se haya desactivado.



ADVERTENCIA No introducir en la toma dispositivos con potencia superior a 180 W. No dañar la toma utilizando enchufes inadecuados.

CENICERO

(donde esté presente)

Es un recipiente de plástico extraíble con apertura con muelle fig. 94, que se puede colocar en los espacios portavasos/portatalas del túnel central (ver lo descrito a continuación).



33)



94

04206J0007EM

APOYABRAZOS

Apoyabrazos delantero

(donde esté presente)

Está situado entre los asientos delanteros.

El apoyabrazos se puede regular en sentido longitudinal.



95

04246J0008EM

En el interior del apoyabrazos hay un compartimento portaobjetos: para abrirlo, accionar el dispositivo 1 fig. 95 y levantar el apoyabrazos.

Apoyabrazos trasero

(donde esté presente)

El apoyabrazos trasero es movable y se puede embutir en el respaldo.

□ Para bajarlo, introducir los dedos entre la parte alta del apoyabrazos y el respaldo fig. 96.

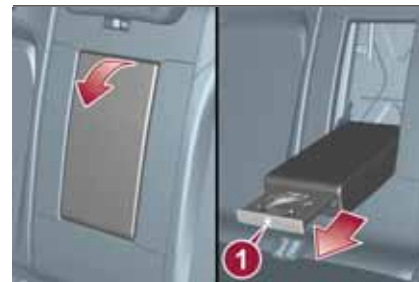
□ Para cerrarlo, levantarlo y encajarlo en el respaldo.



96

P2000029-000-000

Tras bajar el apoyabrazos, presionar sobre el símbolo 1, situado en la parte frontal, para extraer el portabebidas.



97

P2000010-000-000

PORTAVASOS/ PORTALATAS

En el túnel central hay dos compartimentos portavasos/portalatas fig. 98.



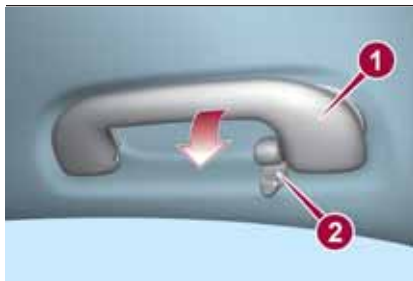
98

04246J0009EM

ASIDERO

(donde esté presente)

Los asideros 1 fig. 99 (si se incluyen) están situados inmediatamente arriba de las puertas. Los asideros traseros disponen de colgadores 2 para ropa.



99

04246J0010EM



ADVERTENCIA

31) No viajar con el compartimento portaobjetos abierto: podría herir a los ocupantes de los asientos delanteros en caso de accidente.

32) El encendedor alcanza altas temperaturas. Manejarlo con cuidado y evitar que lo utilicen los niños: peligro de incendio o quemaduras.

33) No utilizar el cenicero como papelería; el papel podría incendiarse al entrar en contacto con colillas de cigarrillos.

PORTAEQUIPAJES/ PORTAESQUÍ

El vehículo puede disponer de dos barras transversales que se pueden utilizar, con accesorios específicos, para transportar objetos varios (por ejemplo, esquís, tablas de windsurf, bicicletas, etc.).

Los enganches delanteros están en los puntos 1 fig. 100.

Los enganches traseros están en los puntos 2.

Para acceder a los puntos 1, deben estar abiertas las puertas delanteras; para acceder a los puntos 2, deben estar abiertas las puertas traseras.



100

04256J0001EM



34)



10) 11)

Para la instalación, seguir las indicaciones del fabricante de las



barras longitudinales adquiridas. Para más información, acudir a la Red de Asistencia Fiat.



ADVERTENCIA

34) Antes de reanudar la marcha, comprobar que las barras transversales estén bien montadas.



ADVERTENCIA

10) No superar nunca las cargas máximas admitidas (ver el apartado "Pesos" en el capítulo "Datos técnicos").

11) Respetar rigurosamente las disposiciones legales relativas a las dimensiones máximas.

SISTEMAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Versiones gasolina

Los sistemas empleados para reducir las emisiones de los motores de gasolina son: convertidor catalítico, sondas Lambda y sistema antievaporación.

Versiones Diesel

Los sistemas empleados para reducir las emisiones de los motores Diésel son: convertidor catalítico oxidante, sistema de recirculación de los gases de escape (EGR) y filtro de partículas (DPF).



35)

FILTRO DE PARTÍCULAS DPF

(Diesel Particulate Filter)

El filtro de partículas es un filtro mecánico, montado en el sistema de escape, que atrapa las partículas carbonosas de los gases de escape del motor Diésel.

La utilización del filtro de partículas es necesaria para eliminar en su práctica totalidad las emisiones de partículas carbonosas en cumplimiento de las actuales/futuras normas legislativas.

Durante el uso normal del vehículo, la centralita de control del motor registra una serie de datos inherentes al uso (tiempo de empleo, tipo de recorrido,

temperaturas alcanzadas, etc.) y determina la cantidad de partículas acumuladas en el filtro.

Al ser el filtro un sistema de acumulación, debe regenerarse (limpiarse) periódicamente quemando las partículas carbonosas.

El procedimiento de regeneración lo controla automáticamente la centralita de control motor según el estado de acumulación del filtro y las condiciones de empleo del vehículo.

Durante la regeneración pueden producirse los fenómenos siguientes: aumento limitado del ralentí, activación del electroventilador, aumento limitado de los humos y altas temperaturas en el escape.

Estas situaciones no deben interpretarse como anomalías y no repercuten en el funcionamiento normal del vehículo ni en el medio ambiente. En caso de que se muestre un mensaje específico en la pantalla, ver lo descrito en el apartado "Testigos y mensajes" en el capítulo "Conocimiento del cuadro de instrumentos".



ADVERTENCIA

35) Durante su funcionamiento habitual, el catalizador y el filtro de partículas (DPF) alcanzan temperaturas muy altas. Por lo tanto, no estacionar el vehículo sobre material inflamable (por ejemplo hierba, hojas secas, hojas de pino, etc.): peligro de incendio.

EQUIPAMIENTO CON SISTEMA DE LPG



36) 37)



12) 13) 14) 15)

INTRODUCCIÓN

La versión "LPG" se caracteriza por dos sistemas de alimentación: uno para gasolina y otro para LPG.

El de LPG, parecido al de gasolina, es de tipo Multipoint secuencial sincronizado con electroinyectores específicos.

¿QUÉ ES EL LPG?

El LPG (abreviatura de "gas licuado de petróleo") es una mezcla de gas utilizada como fuente primaria de energía económica y segura.

Sus componentes principales son: el gas propano y el gas butano mezclados entre sí de forma variable. Estos gases son productos refinados del petróleo y están presentes de forma natural también en los yacimientos petrolíferos y de gas metano.

En el estado natural, esta mezcla se presenta en estado gaseoso pero al aumentar la presión, a temperatura ambiente, pasa fácilmente a estado líquido.

El LPG es un combustible de bajo impacto medioambiental porque reduce la contaminación provocada por los gases de escape de los vehículos.

SISTEMA DE INYECCIÓN MULTIPOINT CON LPG

Es un producto realizado en estrecha colaboración con proveedores cualificados del sector de LPG.

El sistema de inyección adoptado por el vehículo es un sistema eficaz desde el punto de vista de las prestaciones del motor y está basado en la inyección de LPG en fase gaseosa.

Con este sistema de cuatro electroinyectores, uno para cada conducto de admisión, el combustible se inyecta directamente en los conductos de abducción del motor consiguiendo así una dosificación del LPG muy exacta, que optimiza la combustión y, al mismo tiempo, excluye cualquier posibilidad de retorno de llama.

Adaptando las técnicas de control electrónico de los motores de gasolina a las características del LPG, se han logrado resultados significativos en la conducción del vehículo y el control de las emisiones en el escape.

El motor en funcionamiento de LPG mantiene prácticamente las mismas características de par/potencia que el funcionamiento con gasolina y, por consiguiente, las prestaciones del vehículo también son equiparables.



SELECCIÓN DEL TIPO DE ALIMENTACIÓN

El vehículo está configurado para funcionar independientemente tanto con gasolina como con LPG.

El arranque del motor se produce siempre con gasolina, con paso automático a LPG al alcanzar las condiciones óptimas (temperatura del agua del motor, umbral mínimo de revoluciones) para pasar a LPG.

Además se recomienda consumir periódicamente (hasta que se encienda el testigo que indica reserva) la gasolina del depósito para realizar un cambio de la misma con el fin de prevenir su inevitable envejecimiento y la posible degradación.

El conmutador gasolina/LPG fig. 101 permite que el usuario pueda seleccionar el funcionamiento con gasolina o LPG.



101

PGL00001

ADVERTENCIA Por lo tanto, es necesario que en el depósito de gasolina haya siempre una reserva de combustible suficiente para asegurar el buen estado de la bomba de gasolina así como para garantizar pasos temporales de la modalidad de funcionamiento con LPG a la modalidad con gasolina, en caso de solicitud de prestaciones elevadas.

SEGURIDAD PASIVA / SEGURIDAD ACTIVA

Seguridad pasiva

El vehículo tiene las mismas características de seguridad pasiva que las demás versiones. En particular, los anclajes del depósito (situado en el hueco de la rueda de repuesto de emergencia) se han diseñado para superar las pruebas de choque de acuerdo con el estándar de seguridad de Fiat.

En el funcionamiento con LPG, el flujo del gas (en la fase líquida) en la salida del depósito llega por el tubo específico al grupo regulador de la presión donde hay una electroválvula de seguridad, que bloquea el paso del LPG cuando se quita la llave del conmutador de arranque o cuando el conductor selecciona el cambio de combustible (elección de alimentación con gasolina). Junto a la electroválvula del regulador, una segunda electroválvula, situada en el depósito, cierra el tubo del LPG en la salida del depósito.

Las dos electroválvulas están conectadas al sistema de bloqueo del combustible (Fire Protection System).

El depósito del LPG respeta las normativas nacionales vigentes en los países de comercialización del vehículo.

Seguridad activa

El vehículo tiene las mismas características de seguridad activa que las demás versiones.

Aunque el sistema de LPG dispone de numerosos dispositivos de seguridad, siempre que el vehículo no vaya a utilizarse durante un período prolongado o moverse en situación de emergencia a causa de averías o accidentes, se recomienda seguir el siguiente procedimiento:

- ☐ aflojar los dispositivos de fijación 1 fig. 102 y, a continuación, retirar la tapa 2;
- ☐ cerrar la llave del LPG girando hacia la derecha la corona 3 fig. 103.
- ☐ A continuación, volver a montar la tapa y apretar los dispositivos de fijación.



102

PGL00002

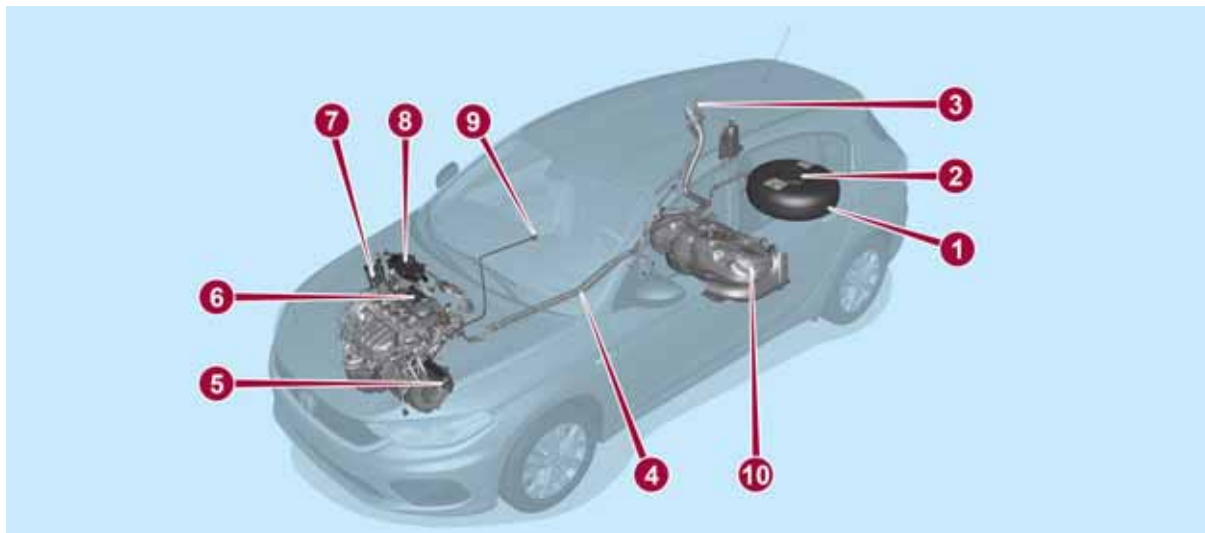


103

PGL00003

ADVERTENCIA En caso de notar olor a gas, pasar del funcionamiento con LPG al funcionamiento con gasolina y acudir inmediatamente a la Red de Asistencia Fiat para realizar los controles necesarios para excluir defectos del sistema.



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

104

PLG00004

1. Depósito de LPG - 2. Grupo multiválvulas y dispositivos de seguridad - 3. Boca de llenado de LPG - 4. Tubos del LPG - 5. Centralita electrónica del sistema de inyección de LPG - 6. Electroinyectores del LPG - 7. Filtro LPG en fase gaseosa - 8. Regulador de presión - 9. Conmutador LPG-gasolina e indicador de cantidad de LPG- 10. Depósito de gasolina

DEPÓSITO DE LPG

El vehículo dispone de un depósito 1 fig. 105 a presión de acumulación del LPG en estado líquido de forma toroidal, situado en el hueco previsto para la rueda de recambio adecuadamente protegido.

En el depósito, el LPG está siempre presente en estado líquido y gaseoso, en condiciones de equilibrio físico entre las dos fases.



105

PGL00005

El líquido, incompresible, se dilata aproximadamente en un 0,25% por cada grado de aumento de la temperatura. Por este motivo, se garantiza un espacio adecuado, que permita el aumento de volumen del líquido ante un aumento previsible de la temperatura (por ej. vehículo aparcado a pleno sol en verano) sin perjudicar la integridad del depósito.

De hecho, hay una válvula de seguridad que, automáticamente, limita el llenado del depósito (durante el repostado) al umbral máximo del 80% (líquido) de su capacidad total.

Certificación del depósito de LPG

El depósito de LPG está certificado según la normativa vigente.

En Italia el depósito tiene una duración de 10 años a partir de la fecha de matriculación del vehículo. Si el vehículo se ha matriculado en otro país, la duración y los procedimientos de inspección del depósito de LPG pueden variar en función de la legislación nacional de cada país. En todos los casos, una vez transcurrido el tiempo indicado por la reglamentación de cada país, se ha de acudir a la Red de Asistencia Fiat para hacer la sustitución.

En el depósito, debajo del grupo multiválvula, están grabados los respectivos datos de identificación:

- ☐ identificación del país de homologación y número de homologación;
- ☐ tipo de gas al que está destinado (LPG);
- ☐ presión de prueba del depósito (30 bar);
- ☐ porcentaje máximo de llenado (80%);
- ☐ dimensiones del depósito;
- ☐ capacidad nominal del depósito en litros;

- ☐ fecha de fabricación del depósito (mes/año);
- ☐ número de serie del depósito.

ELECTROVÁLVULAS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

El sistema tiene una electroválvula, ubicada en el reductor de la presión, y una electroválvula, montada dentro del grupo multiválvula en el depósito.

La función principal de estas electroválvulas es interrumpir/permitir el flujo de LPG hacia el circuito de alimentación.

Las electroválvulas están abiertas cuando:

- ☐ se ha activado el modo de funcionamiento con LPG;
 - ☐ se cumplen las condiciones óptimas del motor (temperatura del agua del motor, umbral mínimo del número de revoluciones) para la alimentación con LPG;
 - ☐ la cantidad de LPG en el depósito es suficiente para el funcionamiento.
- El grupo multiválvula montado en el depósito incluye:
- ☐ una válvula que bloquea automáticamente el repostado de LPG cuando se alcanza el nivel máximo de llenado permitido (80% de la capacidad total del depósito);
 - ☐ un limitador de flujo que, en caso de rotura de algún tubo, evita que se vierta



completa y repentinamente el LPG;

□ una válvula de retención, que impide los reflujos de LPG hacia la boca de llenado;

□ una electroválvula de seguridad en el envío de LPG, que permite o bloquea la salida de gas hacia el reductor de presión;

□ una llave manual, situada antes de la electroválvula que separa el depósito del sistema LPG, para permitir las operaciones de mantenimiento;

□ una pastilla que se funde y, en caso de temperatura anómala (superior a 120°C), elimina totalmente el peligro de sobrepresión haciendo fluir hacia el exterior, de modo controlado y lo más rápidamente posible, el LPG contenido en el depósito;

□ un indicador de nivel analógico del LPG presente en el depósito.

TUBOS

Los tubos de alimentación del LPG en fase líquida (de la boca al depósito y del depósito al regulador de presión) son de cobre y están revestidos de plástico.

El tubo de alimentación del LPG en fase gaseosa (del regulador de presión a los inyectores de LPG) es de goma.

GRUPO DE REGULACIÓN

El grupo de regulación (véase la figura) incluye:

□ electroválvula de parada con filtro de malla;

□ regulador de presión.



106

PLG00006

La electroválvula de parada se abre o se cierra junto con la electroválvula de extracción en el depósito. Ésta cierra el flujo de LPG cuando el motor no está alimentado con gas. También actúa como dispositivo de seguridad que bloquea el flujo de LPG cuando interviene el interruptor de inercia de bloqueo de combustible.

El regulador de presión permite el paso del LPG del estado líquido al gaseoso mediante una cámara de dilatación y mantiene la presión a un valor preestablecido, necesario para el funcionamiento del sistema.

FILTRO DE LPG

El filtro, colocado en el tubo de salida del regulador de presión fig. 107, tiene la función de filtrar el LPG a estado gaseoso durante la fase de alimentación de los electroinyectores del LPG.



107

PGL00007

ELECTROINYECTORES DE LPG

Se prevén cuatro electroinyectores específicos para el LPG, situados en el soporte específico de la culata y conectados, mediante tubos específicos, a cada conducto de admisión fig. 108.

Se alimentan con LPG en estado gaseoso a presión constante y están dirigidos por una centralita electrónica específica.

En el grupo de inyectores, hay un sensor de presión y temperatura del

gas, que envía una señal eléctrica específica para determinar el tiempo de inyección de LPG.



108

PLG00008

CENTRALITA ELECTRÓNICA

El vehículo dispone de una centralita electrónica fig. 109, situada en el compartimento del motor, para el control de la alimentación con LPG que utiliza los sensores presentes en el vehículo.

La centralita para el accionamiento de los electroinyectores mantiene la misma estrategia que la centralita de gasolina (Multipoint secuencial sincronizada).



109

PLG00009

CONMUTADOR GASOLINA/LPG

El funcionamiento normal del motor es con LPG excepto en el arranque, donde funciona con gasolina. La conmutación a LPG se produce automáticamente; el testigo fig. 110 verde del cuadro de instrumentos se apaga.



110

PGL00022

Si se desea cambiar a la alimentación a gasolina, es necesario pulsar el botón del salpicadero fig. 111. El encendido del led del botón indica que la petición de conmutación se ha realizado correctamente.



111

PGL00001

Independientemente del tipo de alimentación utilizada por última vez, en el siguiente arranque, después de la fase inicial con gasolina, se produce la conmutación automática al funcionamiento con LPG.

En la pantalla, las barras 2 fig. 112 indican el nivel de LPG que hay en el depósito.





112

PGL00023

Para garantizar la conmutación con total seguridad, el paso efectivo a la alimentación elegida se realizará en función de las condiciones de uso del vehículo, por lo tanto, podría no ser inmediato. La conmutación efectiva se confirmará con el encendido/apagado del testigo verde situado en el cuadro de instrumentos.

NOTA Cuando se activa la conmutación se oye un ruido metálico procedente de las válvulas que ponen a presión el circuito. Para las lógicas de conmutación descritas anteriormente, es completamente normal que exista un retardo entre el repiqueteo de la válvula y el apagado de la indicación en el cuadro de instrumentos.

Asimismo, en caso de arranque con temperatura exterior inferior a -10°C , los tiempos de conmutación de gasolina a LPG aumentan para permitir que el reductor/regulador de presión se caliente lo suficiente.

Para cambiar el tipo de alimentación, es necesario pulsar el botón fig. 111 del salpicadero con el vehículo parado y el motor encendido o durante la marcha.



RESERVA DE COMBUSTIBLE LPG

Cuando la cantidad restante de LPG descende por debajo de 1/5 de la capacidad del depósito:

en la pantalla 1 fig. 113 permanece encendida la primera marca;



113

PGL00024

se enciende el testigo amarillo 2 situado en el cuadro de instrumentos;

Además, se emite una señal acústica.

Esta situación permanecerá hasta el siguiente repostado de LPG, incluso en caso de funcionamiento con gasolina.

Si el LPG se agota, el sistema conmuta

a gasolina en automático y el testigo 1 fig. 110 se enciende en el cuadro de instrumentos.

SEÑALIZACIÓN DE AVERÍA DEL SISTEMA

En caso de avería del sistema LPG, se visualiza el símbolo en la pantalla y se apagan las barras de nivel.

En este caso, acudir inmediatamente a la Red de Asistencia Fiat, circulando en modalidad de funcionamiento con gasolina.

REPOSTAJES



LPG

Capacidad máxima de repostado (incluida la reserva): 42 litros. El valor ya tiene en cuenta el límite del 80% de llenado del depósito y el líquido restante necesario para que la bomba aspire normalmente y es el repostado máximo admitido. Además, este valor puede presentar, en diversos repostados, pequeñas variaciones debido a diferencias entre las presiones de suministro de las bombas de la red, bombas con diferentes características de suministro/bloqueo, depósito que no esté totalmente en reserva.

ADVERTENCIA Para evitar indicaciones incongruentes del indicador de combustible de LPG en el cuadro de instrumentos, se recomienda repostar con 10 litros como mínimo.



ADVERTENCIA

36) Recordar que en algunos países (entre ellos Italia) hay algunas restricciones, por la normativa vigente, para el aparcamiento/estacionamiento de vehículos alimentados con gas cuya densidad sea superior a la del aire; el LPG está incluido en esta categoría.

37) En caso de notar olor a gas, pasar del funcionamiento con LPG al funcionamiento con gasolina y acudir inmediatamente a la Red de Asistencia Fiat para realizar los controles necesarios para excluir defectos del sistema.



ADVERTENCIA

12) El vehículo está equipado con un sistema de inyección gaseosa de LPG específicamente preparado para el vehículo: se prohíbe terminantemente modificar la configuración del sistema o sus componentes. El uso de otros componentes o materiales puede provocar un funcionamiento incorrecto y reducir la seguridad; por tanto, en caso de averías, acudir a la Red de Asistencia Fiat. Al remolcar o levantar el vehículo, para evitar dañar las piezas del sistema de gas, es necesario seguir las instrucciones del Manual de Empleo y Cuidado en el apartado: "Remolque del vehículo".

13) La temperatura extrema de funcionamiento del sistema está comprendida entre -20 y 100 °C.

14) Para pintar el vehículo en el horno, se debe desmontar el depósito de LPG y, a continuación, se debe volver a montar en la Red de Asistencia Fiat. Aunque el sistema de LPG dispone de numerosos dispositivos de seguridad, siempre que el vehículo no vaya a utilizarse durante un período prolongado o moverse en situación de emergencia a causa de averías o accidentes, se recomienda seguir el siguiente procedimiento: aflojar los dispositivos de fijación de la tapa del depósito de LPG y, a continuación, quitarla. Cerrar la llave de LPG girando la corona hacia la derecha (ver lo descrito en la sección "Seguridad pasiva/seguridad activa"). A continuación, volver a montar la tapa y apretar los dispositivos de fijación.

15) Cuando se activa la conmutación se oye un ruido metálico procedente de las válvulas que ponen a presión el circuito. Para las lógicas de conmutación descritas anteriormente, es completamente normal que exista un retardo entre el repiqueteo de la válvula y el apagado de la indicación en el cuadro de instrumentos.

16) No conmutar entre los dos modos de funcionamiento durante la fase de arranque del motor.

17) En determinadas condiciones de uso, como arranque y funcionamiento a temperatura ambiente baja o suministro de LPG con bajo contenido en propano, el sistema puede conmutar temporalmente al funcionamiento con gasolina, sin indicar visualmente en el cuadro de instrumentos que se ha producido la conmutación.

En caso de nivel reducido de LPG en el depósito o de solicitud de prestaciones elevadas (p. ej., durante los adelantamientos, vehículo con carga plena, al subir pendientes pronunciadas), el sistema puede conmutar automáticamente al funcionamiento con gasolina para garantizar el suministro de potencia del motor requerido; en ese caso, la conmutación se indica con el encendido del testigo verde  en el cuadro de instrumentos. Al desaparecer las condiciones indicadas anteriormente, el sistema vuelve automáticamente al modo de funcionamiento con LPG y el testigo verde  se apaga. Para que la conmutación automática descrita anteriormente se realice de manera correcta, asegurarse de que en el depósito de gasolina haya siempre una cantidad suficiente de combustible.

18) Queda terminantemente prohibido utilizar cualquier tipo de aditivo en el LPG. Periódicamente (como mínimo una vez cada seis meses) se recomienda agotar todo el LPG en el depósito y, en el primer repostado, comprobar que no se supere la capacidad máxima prevista de 42 litros (incluida la reserva) (con tolerancia de 1 litros en exceso). Si se detectara un valor superior a 42 litros (incluida la reserva), es necesario acudir inmediatamente a un taller de la Red de Asistencia Fiat.

19) Utilizar únicamente GLP para automoción.



ACTIVE GRILLE SHUTTER

(donde esté presente)

El vehículo puede equiparse con el Active Grille Shutter, que es un sistema automático con aletas móviles, aplicado delante del módulo de refrigeración, cuyo movimiento automático de apertura/cierre sirve para mejorar la eficacia aerodinámica del vehículo y, por lo tanto, para reducir los consumos a pesar de mantener la temperatura de funcionamiento del motor en valores óptimos.

Cuando se requiere una mayor entrada de aire para la refrigeración (por ejemplo, en el tráfico urbano), las aletas permanecen abiertas, mientras que, cuando la temperatura es baja o el flujo de aire es suficiente (por ejemplo, en autopista), la rejilla se cierra.

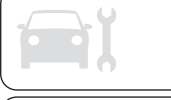
En caso de avería, en el cuadro de instrumentos se enciende el testigo



CONOCIMIENTO DEL CUADRO DE INSTRUMENTOS

Este capítulo del manual contiene toda la información útil para conocer, interpretar y utilizar correctamente el cuadro de instrumentos.

CUADRO E INSTRUMENTOS DE A BORDO	.80
PANTALLA	.83
ORDENADOR DE VIAJE (TRIP COMPUTER).	.87
SISTEMA EOBD (European On Board Diagnosis)	.89
TESTIGOS Y MENSAJES.	.90



CUADRO E INSTRUMENTOS DE A BORDO**PANTALLA MULTIFUNCIÓN RECONFIGURABLE**

114

P2000030-000-000

1. Velocímetro (indicador de velocidad)
2. Indicador digital de nivel del combustible con testigo de reserva
3. Pantalla
4. Indicador digital de temperatura del líquido de refrigeración motor con testigo de temperatura máxima
5. Cuentarrevoluciones.

Testigo presente sólo en las versiones Diésel.

ADVERTENCIA La iluminación de los elementos gráficos del cuadro de instrumentos puede variar en función de las versiones.

PANTALLA MULTIFUNCIONES RECONFIGURABLE - VERSIÓN LPG



115

PGL00020

1. Velocímetro (indicador de velocidad)
2. Indicador digital de nivel de gasolina con testigo de reserva
3. Pantalla
4. Indicador digital de nivel de LPG con testigo de reserva
5. Cuentarrevoluciones.

ADVERTENCIA La iluminación de los elementos gráficos del cuadro de instrumentos puede variar en función de las versiones.



PANTALLA

DESCRIPCIÓN

El vehículo está equipado con una pantalla que ofrece información útil al conductor durante el viaje.

Con el dispositivo de arranque en la posición STOP y la llave extraída, al abrir/cerrar una puerta la pantalla se activa mostrando durante unos segundos la hora y los kilómetros (o millas) totales recorridos.

GEAR SHIFT INDICATOR

El sistema Gear Shift Indicator (GSI) señala al conductor el mejor momento para cambiar de marcha a través de una indicación específica en la pantalla.

A través del GSI se informa al conductor de que el paso a otra marcha permitiría una reducción del consumo.

Cuando se visualiza el símbolo ▲ en la pantalla, el GSI propone pasar a una marcha superior y cuando se visualiza el símbolo ▼, a una inferior.

La indicación en la pantalla permanece encendida hasta que el conductor efectúa el cambio de marcha o hasta que las condiciones de marcha se hacen adecuadas para reducir el consumo.

PANTALLA MULTIFUNCIÓN RECONFIGURABLE

En la pantalla fig. 117 se muestra la siguiente información:



117

P2000078-000-000

❑ 1: posición de alineación de los faros, indicación de la marcha activada, sugerencia de cambio de marcha (GSI), temperatura exterior, brújula (donde esté presente) y fecha.

❑ 2: velocidad del vehículo, mensajes de advertencia / posibles señalizaciones de avería.

❑ 3: kilómetros (o millas) totales recorridos y símbolos de posibles señalizaciones de avería.

BOTONES DE MANDO

Están situados en el lado izquierdo del volante fig. 118.

Permiten seleccionar e interactuar con las opciones del menú principal de la pantalla (ver lo descrito en el apartado "Menú principal").



118

05036J0004EM

❑ ▲ / ▼ : pulsar y soltar los botones para acceder al menú principal y para desplazarse hacia arriba o hacia abajo por las diferentes opciones del menú y de los submenús.



  : pulsar y soltar los botones para acceder a las vistas de información o a los submenús de una opción del menú principal.

OK: pulsar el botón para acceder/seleccionar las vistas de información o los submenús de una opción del menú principal. Mantener pulsado el botón durante 1 segundo para restablecer las funciones mostradas/seleccionadas.

Acceso a los submenús: después de seleccionar la opción del menú deseada, pulsar el botón  para acceder a los diferentes submenús.

Salida del menú principal: pulsar el botón .

MENÚ PRINCIPAL

El menú principal consta de una serie de opciones que pueden seleccionarse con los botones de mando y permiten acceder a las diferentes opciones de selección y configuración indicadas a continuación.

NOTAS

 Para algunas opciones se ha previsto un submenú.

 En presencia del sistema **Uconnect™ 5" o 7" HD**, algunas opciones del menú se muestran y se controlan en la pantalla de este sistema y no en la del cuadro de instrumentos (ver el capítulo Multimedia o el suplemento disponible en línea).

OPCIONES DEL MENÚ

El menú se compone de las siguientes opciones:

 TRIP

 GSI

 INFO VEHÍCULO

 DRIVER ASSIST

 AUDIO (función disponible en las versiones y los países donde esté presente)

 TELÉFONO (función disponible en las versiones y los países donde esté presente)

 NAVEGACIÓN (función disponible en las versiones y los países donde esté presente)

 AVISOS

 CONF. VEHÍCULO

Trip

Esta opción del menú permite visualizar la información sobre el "Ordenador de viaje" (para más información ver lo descrito en el apartado "Ordenador de viaje" en este capítulo).

La información mostrada en la pantalla es la siguiente:

Info instantáneas: distancia (km o millas), consumo instantáneo (mpg, l/100 km o km/l);

Trip A: distancia A (km o millas), tiempo de viaje A (horas/minutos/segundos), consumo medio A (mpg, l/100 km o km/l), velocidad media A (km/h o mph);

Trip B: distancia B (km o millas), consumo medio B (mpg, l/100 km o km/l), tiempo de viaje B (horas/minutos/segundos), velocidad media B (km/h o mph).

Tacómetro: visualización en km o millas; Pulsando el botón **OK** con la pantalla del tacómetro activada, se puede cambiar la unidad de medida (km/h o mph). Saliendo de esta pantalla, la unidad de medida se restablece al valor configurado.

GSI

Esta opción del menú permite ver en la pantalla las indicaciones sobre el cambio de marcha suministradas por el sistema GSI (gear shift indicator).

Info vehículo

Esta opción del menú permite visualizar en la pantalla la información sobre el "estado" del vehículo.

Pulsar el botón  o  para seleccionar las opciones detalladas a continuación.

Presión neumáticos: visualización de la información sobre el sistema iTPMS (donde esté presente) (para más información ver lo descrito en el apartado "Sistemas de asistencia a la conducción" en el capítulo "Seguridad").

Temperatura aceite motor: visualización de la temperatura del aceite del motor.

Cambiar aceite motor: indicación de cambio de aceite del motor.

Tensión batería: visualización del valor de tensión (estado de carga) de la batería.

Service (Mantenimiento programado): Visualización en km (o mi) y días que faltan a la revisión.

ADVERTENCIA

El "Plan de Mantenimiento Programado" prevé el mantenimiento del vehículo en plazos preestablecidos (consultar el capítulo "Mantenimiento y cuidado").

Esta visualización aparece automáticamente, con dispositivo de arranque en posición MAR, cuando faltan 2000 km o, donde esté previsto, 30 días hasta la próxima revisión y se muestra cada vez que se pone el dispositivo de arranque en posición MAR o bien, en algunas versiones, cada 200 km. Por debajo de este umbral las señalizaciones se muestran antes. La visualización es en km o en millas según la unidad de medida seleccionada.

Cuando el mantenimiento programado ("revisión") esté cerca del plazo previsto, colocando el dispositivo de arranque en posición MAR aparecerá en la pantalla el mensaje "Service", seguido de la cantidad de

kilómetros/millas y días que faltan para el mantenimiento del vehículo. Acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat donde se efectuará, además de las operaciones de mantenimiento previstas en el "Plan de Mantenimiento Programado", la puesta a cero de esta visualización (reset).

Driver Assist (Asistencia al conductor)

Esta opción del menú permite visualizar y modificar, en la pantalla del cuadro de instrumentos, los ajustes correspondientes al dispositivo Adaptive Cruise Control (ACC).

Audio

(función disponible en las versiones y los países donde esté presente)

Esta opción del menú permite que algunas informaciones visualizadas en la pantalla del sistema **Uconnect™** aparezcan también en la pantalla del cuadro de instrumentos (para más información, ver el capítulo específico).

Teléfono

(función disponible en las versiones y los países donde esté presente)

Esta opción del menú permite que algunas informaciones visualizadas en la pantalla del sistema **Uconnect™** aparezcan también en la pantalla del cuadro de instrumentos (para más información, ver el capítulo específico).

La información mostrada se refiere al estado de conexión del teléfono móvil

(teléfono conectado o desconectado), las llamadas telefónicas activas/entrantes/en espera y la gestión de las llamadas dobles (primera entrante y segunda en espera, etc.).

Siempre dentro del menú teléfono es posible seleccionar 3 submenús "Lector SMS", "Llamadas recientes" y "Números favoritos" (disponible en combinación con el sistema

Uconnect™ 7" HD), que se pueden seleccionar con las flechas ◀ o ▶.

Este menú permite seleccionar y gestionar las 10 últimas llamadas o los 10 últimos SMS mediante las teclas de dirección situadas en el volante.

Navegación

(función disponible en las versiones y los países donde esté presente)

Esta opción del menú permite que algunas informaciones visualizadas en la pantalla del sistema **Uconnect™ 5" o 7" HD** aparezcan también en la pantalla del cuadro de instrumentos (para más información, ver el capítulo específico).

Avisos

Esta opción del menú permite visualizar en la pantalla los mensajes de información/avería memorizados por el sistema.



Conf. Vehículo

Esta opción del menú permite modificar los ajustes relativos a:

- ☐ Pantalla;
- ☐ Unidad de medida;
- ☐ Reloj & Fecha;
- ☐ Seguridad;
- ☐ Seguridad y asistencia
- ☐ Luces;
- ☐ Puertas & Bloq. Puert.

Pantalla

Seleccionando la opción "Pantalla" se puede acceder a los siguientes ajustes:

- ☐ Config. Pantalla (ajustes de la pantalla del cuadro de instrumentos): esta opción permite modificar la visualización de las informaciones en pantalla, por ejemplo brújula, temperatura exterior, fecha (día y mes), hora (horas y minutos) o reproductor multimedia. Con la opción "Restablecer ajustes predefinidos" se restablecen los ajustes de fábrica;
- ☐ Lengua: permite seleccionar el idioma en el que se mostrarán las informaciones/advertencias;
- ☐ Ver teléfono: permite activar/desactivar la repetición de las indicaciones de llamadas entrantes, salientes y repetidas, audioconferencias y SMS entrantes (disponible en las versiones y los países donde esté presente).

☐ Ver navegación: permite visualizar la información relativa al modo Navegación en la pantalla del cuadro de instrumentos (disponible en las versiones y los países donde esté presente).

- ☐ Reset automático Trip B: permite ajustar las opciones de puesta a cero del Trip B;
- ☐ Luminosidad display: esta función permite regular en ocho niveles la luminosidad de la pantalla y de los demás componentes retroiluminados. La luminosidad de la pantalla se puede ajustar en todas las condiciones ambientales, mientras que la de los demás componentes (clima, radio, salpicadero, teclas, etc.) solo se puede regular por la noche o con la luz de cruce encendida. Para ajustar el nivel de luminosidad, pulsar brevemente el botón **OK**, en la pantalla se indica el nivel previamente seleccionado; utilizar el botón $\triangle$ o ∇ para modificarlo. Para volver a la vista anterior, pulsar brevemente el botón $\triangleleft$.

Unidades de medida

Mediante la opción "Unidades de medida" se puede seleccionar la unidad de medida a utilizar para visualizar los distintos valores.

Las opciones disponibles son:

- ☐ Imperiales
- ☐ Métrico
- ☐ Personalizadas

Reloj & Fecha

Seleccionando la opción "Reloj & Fecha" se puede realizar la regulación del reloj.

Las opciones disponibles son:

- ☐ Ajustar hora: regulación de horas/minutos.
- ☐ Formato de hora: regulación del formato de la hora entre "12h" (12 horas) o "24h" (24 horas).
- ☐ Ajustar fecha: regulación de día/mes/año.

Seguridad

Seleccionando la opción "Seguridad" se pueden realizar las siguientes regulaciones:

- ☐ **AIR BAG pasajero:** activación/desactivación del airbag del pasajero ("Off" para desactivar, "On" para activar).
- ☐ **Protección del pasajero desactivada:** encendido con luz fija del led  situado en el salpicadero.
- ☐ **Señal acúst. velocidad:** configuración del límite de velocidad del vehículo (km/h o mph); cuando se sobrepasa este límite, se avisa al conductor mediante una señal acústica y visual.
- ☐ **Beep cint. de seguridad:** esta función aparece sólo cuando la Red de

Asistencia Fiat ha desactivado el sistema SBR (ver el apartado "Sistema SBR" del capítulo "Seguridad").

Seguridad y asistencia

Seleccionando la opción "Seguridad / Asistencia" se pueden realizar las siguientes regulaciones:

☐ Sensor lluvia: habilitación/deshabilitación del accionamiento automático de los limpiaparabrisas en caso de lluvia;

☐ Volumen avisos: permite ajustar el volumen de la señalización acústica que acompaña la visualización de avería/advertencia;

☐ Brake Control: selección del modo de intervención del sistema Full Brake Control;

☐ Brake C.Sensitivity: selección de la "rapidez" de intervención del sistema Full Brake Control en función de la distancia del obstáculo;

☐ Park Assist: selección del tipo de señal proporcionada por el sistema Park Assist;

☐ Vol. Park Assist: selección del volumen de las señales acústicas proporcionadas por el sistema Park Assist.

Luces

Seleccionando la opción "Luces" se pueden realizar las siguientes regulaciones:

☐ Luces de cortesía: selección de la intensidad de las luces de cortesía.

☐ Luces diurnas: activación/desactivación de las luces diurnas.

☐ Luces cornering: activación/desactivación de las luces de curva (si se incluyen).

☐ Sensor faros: regulación de la sensibilidad de encendido de los faros.

☐ Follow me home: configuración del retraso en el apagado de los faros después de apagar el motor.

Puertas & Bloqueo Puertas

Seleccionando la opción "Puertas & Bloqueo Puertas" se pueden realizar las siguientes regulaciones:

☐ Autoclose: activación/desactivación del cierre automático de las puertas con el vehículo en movimiento.

☐ Parpadeo luces cierre: activación del destello de los intermitentes durante el cierre de las puertas.

☐ Desbloq. puertas salida: desbloqueo automático de las cerraduras de las puertas al salir del vehículo.

ORDENADOR DE VIAJE (TRIP COMPUTER)

El ordenador de viaje (Trip computer) permite visualizar, con el dispositivo de arranque en la posición MAR, los valores relativos al estado de funcionamiento del vehículo.

Esta función incluye dos memorias separadas, denominadas "Trip A" y "Trip B", en las cuales se registran los datos del viaje de modo independiente entre sí.

Las dos memorias se pueden poner a cero.

El "Trip A" y el "Trip B" permiten visualizar los siguientes valores:

☐ Autonomía

☐ Consumo instantáneo

☐ Distancia (recorrida)

☐ Consumo medio

☐ Velocidad media

☐ Tiempo de viaje (tiempo de conducción)

NOTA Los datos visualizados pueden ser diferentes en función del equipamiento del vehículo.

Para realizar el reset de los valores, pulsar y mantener pulsado el **botón OK** del volante.





119

05036J0004EM

NOTA Los valores "Autonomía" y "Consumo instantáneo" no pueden ponerse a cero.

VALORES VISUALIZADOS

Autonomía

Indica la distancia que puede recorrerse con el combustible presente en el depósito, suponiendo que se siga conduciendo del mismo modo. En la pantalla se visualizará la indicación "----" al producirse los siguientes eventos:

- ☐ autonomía inferior a 50 km;
- ☐ en caso de que se detenga el vehículo con el motor en marcha durante un periodo de tiempo prolongado.

ADVERTENCIA La variación del valor de autonomía puede verse influida por diferentes factores: estilo de conducción (ver la descripción en el apartado "Estilo de conducción" en el

capítulo "Puesta en marcha y conducción"), tipo de recorrido (autopista, urbano, montañoso, etc.), condiciones de uso del vehículo (carga transportada, presión de los neumáticos, etc.). La programación de un viaje debe realizarse de acuerdo con lo descrito anteriormente.

Consumo instantáneo

Indica la variación, constantemente actualizada, del consumo de combustible. En caso de que se detenga el coche con el motor en marcha, en la pantalla se visualiza la indicación "----".

Distancia recorrida

Indica la distancia recorrida desde el inicio del nuevo viaje.

Consumo medio

Representa la media indicativa de los consumos desde el inicio del nuevo viaje.

Velocidad media

Representa el valor medio de la velocidad del coche en función del tiempo total transcurrido desde el inicio del nuevo viaje.

Tiempo de viaje

Tiempo transcurrido desde el inicio del nuevo viaje.

BOTÓN "OK"

Pulsación corta del botón: visualización de los diferentes valores.

Pulsación larga del botón: puesta a cero (reset) de los valores y comienzo de un nuevo viaje.

Nuevo viaje

Empieza una vez realizada una puesta a cero:

- ☐ pulsando el botón **OK**;
- ☐ después de una desconexión y sucesiva reconexión de la batería.

SISTEMA EOBD (European On Board Diagnosis)

(donde esté presente)

FUNCIONAMIENTO

El sistema EOBD (European On Board Diagnosis) realiza una diagnosis continua de los componentes del vehículo relacionados con las emisiones.

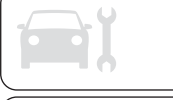
Además indica, mediante el encendido del testigo  en el cuadro de instrumentos y la visualización de un mensaje en la pantalla, el estado de deterioro de los componentes (ver el apartado "Testigos y mensajes" en este capítulo).

El objetivo del sistema EOBD (European On Board Diagnosis) es el de:

- ☐ mantener bajo control la eficacia del sistema;
- ☐ indicar un aumento de las emisiones;
- ☐ indicar la necesidad de sustituir los componentes deteriorados.

El vehículo dispone de un conector, que se puede acoplar a un equipo adecuado y que permite leer los códigos de error memorizados en las centralitas electrónicas, junto con una serie de parámetros característicos de la diagnosis y del funcionamiento del motor. Esta comprobación también pueden realizarla los agentes destinados al control del tráfico.

ADVERTENCIA Una vez eliminada la anomalía, para realizar una comprobación completa del sistema, la Red de Asistencia Fiat deberá llevar a cabo pruebas de banco y, si fuera necesario, probar el vehículo en carretera incluso en trayectos largos.



TESTIGOS Y MENSAJES

ADVERTENCIA El encendido del testigo está asociado a un mensaje específico o a una señal acústica, cuando el cuadro de instrumentos lo permite. Dichas indicaciones son sintéticas y preventivas y no deben considerarse exhaustivas o alternativas a lo especificado en este Manual de Empleo y Cuidado, del que se recomienda siempre una atenta lectura. En caso de señalización de avería, tomar siempre como referencia lo indicado en este capítulo.

ADVERTENCIA Las señalizaciones de avería que se muestran en la pantalla están divididas en dos categorías: anomalías graves y anomalías leves. Las anomalías graves se muestran en un "ciclo" de señalizaciones que se repite durante un tiempo prolongado. Las anomalías leves se visualizan en un "ciclo" de señalizaciones durante un tiempo más limitado. El ciclo de visualización de las dos categorías se puede interrumpir. El testigo del cuadro de instrumentos permanece encendido hasta que se elimine la causa del mal funcionamiento.

NOTA Los testigos y los símbolos que se describen a continuación son indicativos y pueden variar según el equipamiento o el país.

Testigo	Qué significa
	LÍQUIDO DE FRENOS INSUFICIENTE/FRENO DE MANO ACCIONADO Líquido de frenos insuficiente El testigo se enciende cuando el nivel del líquido de frenos en el depósito desciende por debajo del nivel mínimo, a causa de una posible pérdida de líquido del circuito. Reponer el nivel del líquido de frenos y comprobar que se apague el testigo. Si el testigo permanece encendido, acudir a la Red de Asistencia Fiat. Freno de estacionamiento accionado El testigo se enciende con el freno de mano accionado.
	AVERÍA DIRECCIÓN ASISTIDA Colocando el dispositivo de arranque en posición MAR el testigo (o el símbolo en la pantalla) se enciende, pero debe apagarse unos segundos después. Si el testigo (o el símbolo en la pantalla) permanece encendido, la dirección asistida podría no funcionar; esto significa que se deberá aumentar sensiblemente el esfuerzo sobre el volante para girar las ruedas. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
 	AVERÍA EBD El encendido simultáneo de los testigos (ⓘ) (rojo) y (ABS) (ámbar) con el motor en marcha indica una avería en el sistema EBD o bien que el sistema no está disponible. En este caso, con frenadas bruscas se puede producir un bloqueo precoz de las ruedas traseras, con posibilidad de derrape. Conduciendo con extrema cautela, acudir inmediatamente a la Red de Asistencia Fiat más cercana para que comprueben el sistema.
	CINTURONES DE SEGURIDAD DESABROCHADOS El testigo se enciende con luz fija si el vehículo está parado y el cinturón de seguridad del lado del conductor o del lado del pasajero (en las versiones o países donde esté previsto), con el pasajero sentado, está desabrochado. El testigo se enciende con luz intermitente junto con una señal acústica cuando, con el vehículo en marcha, el cinturón de seguridad del conductor o del pasajero (en las versiones o países donde esté previsto), cuando el pasajero está presente, no está correctamente abrochado. En este caso, abrocharse el cinturón de seguridad.



Testigo	Qué significa
	TEMPERATURA EXCESIVA LÍQUIDO DE REFRIGERACIÓN MOTOR El testigo de la pantalla se enciende cuando el motor se sobrecalienta. En caso de marcha normal: detener el vehículo, apagar el motor y comprobar que el nivel de refrigerante en el depósito no se encuentre por debajo de la marca MIN. En tal caso, esperar a que el motor se enfríe; luego abrir lentamente y con cuidado el tapón y llenar con líquido de refrigeración asegurándose de que se encuentre entre las marcas MÍN. y MÁX. indicadas en el depósito. Asimismo, comprobar visualmente que no haya pérdidas de líquido. Si al volver a arrancar, volviera a encenderse el testigo de la pantalla, acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat; En caso de uso forzado del vehículo (por ejemplo, con un estilo de conducción que requiere prestaciones elevadas): aflojar la marcha y, si el testigo continúa encendido, detener el vehículo. Esperar unos 2 ó 3 minutos manteniendo el motor en marcha y ligeramente acelerado para favorecer la circulación del líquido de refrigeración y, a continuación, parar el motor. Comprobar que el nivel del líquido sea correcto, como se ha descrito anteriormente. ADVERTENCIA Después de un recorrido difícil, se aconseja mantener el motor en marcha y ligeramente acelerado durante unos minutos antes de pararlo.
	AVERÍA AIRBAGS El testigo se enciende con luz fija para indicar una avería en el sistema de airbags.  38) 39)



ADVERTENCIA

38) Si el testigo  no se enciende al colocar el dispositivo de arranque en posición MAR, o si permanece encendido durante la marcha, es posible que haya una anomalía en los sistemas de sujeción; en ese caso, los airbags o los pretensores podrían no activarse en caso de accidente o, en un número más limitado de casos, activarse incorrectamente. Antes de continuar la marcha, acudir a la Red de Asistencia Fiat para que comprueben el sistema inmediatamente.

39) La avería del testigo  se indica con el encendido, en la pantalla del cuadro de instrumentos, del símbolo  (o, para versiones donde esté previsto, por el encendido en modo parpadeante del testigo de avería genérico). En este caso, el testigo podría no indicar posibles anomalías en los sistemas de sujeción. Antes de continuar la marcha, acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat para que comprueben el sistema inmediatamente.

Testigo	Qué significa
	SISTEMA iTPMS Avería sistema iTPMS/Sistema iTPMS temporalmente desactivado El testigo se enciende con luz intermitente durante unos 75 segundos y, a continuación, permanecerá encendido con luz fija (junto con un mensaje en la pantalla) para indicar que el sistema está temporalmente desactivado o en avería. El sistema volverá a funcionar correctamente cuando las condiciones de funcionamiento lo permitan; si no fuera así, llevar a cabo el procedimiento de “Reset” después de restablecer las condiciones de funcionamiento normal. Si la señalización de funcionamiento incorrecto continúa, acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat. Presión insuficiente de los neumáticos El testigo se enciende con luz fija para indicar que la presión de uno o varios neumáticos es inferior al valor recomendado y/o que se está produciendo una pérdida lenta de presión. En estas circunstancias podrían no estar garantizados la mejor duración del neumático y un consumo de combustible óptimo. Se aconseja restablecer la presión correcta (ver el apartado “Ruedas” en el capítulo “Datos técnicos”). Una vez restablecidas las condiciones de uso normales del vehículo, llevar a cabo el procedimiento de “Reset”. ADVERTENCIA No continuar la marcha con uno o varios neumáticos desinflados, ya que se vería comprometida la conducción del vehículo. Parar el vehículo evitando frenadas y maniobras bruscas.
	AVERÍA SISTEMA ABS El testigo se enciende cuando el sistema ABS resulta ineficiente. En este caso, el sistema de frenos mantiene inalterada su eficacia, pero sin las potencialidades ofrecidas por el sistema ABS. Proceder con prudencia y acudir lo antes posible a un taller de la Red de Asistencia Fiat.



Testigo	Qué significa
	SISTEMA ESC Intervención sistema ESC La intervención del sistema está indicada por el parpadeo del testigo: la señalización de la intervención indica que el vehículo está en condiciones críticas de estabilidad y adherencia. Avería sistema ESC Si el testigo no se apaga o permanece encendido con el motor en marcha significa que se ha detectado una avería en el sistema ESC. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat. Avería sistema Hill Hold Control El encendido del testigo indica una avería del sistema Hill Hold Control. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	DESACTIVACIÓN PARCIAL DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD ACTIVOS El encendido del testigo indica que algunos sistemas de seguridad activos han sido parcialmente deshabilitados. Al reactivar los sistemas el testigo se apaga.
	LUZ ANTINIEBLA TRASERA El testigo se enciende cuando se activa la luz antiniebla trasera.

Testigo	Qué significa
	AVERÍA SISTEMA EOBD/INYECCIÓN En condiciones normales, al colocar el dispositivo de arranque en posición MAR, el testigo se enciende pero debe apagarse en cuanto se ponga en marcha el motor. El funcionamiento del testigo se puede comprobar mediante los aparatos específicos de los agentes de control de tráfico. Respetar las normas vigentes del país en el que se circula.  20) Avería sistema de inyección Si el testigo permanece encendido o si se enciende durante la marcha significa que el sistema de inyección no funciona correctamente. El testigo encendido con luz fija indica un funcionamiento incorrecto del sistema de alimentación/encendido que podría provocar elevadas emisiones en el escape, la posible pérdida de prestaciones, dificultades en la conducción y consumos elevados. El testigo se apaga si el mal funcionamiento desaparece; de todas maneras, el sistema memoriza la señalización. En estas condiciones, se puede continuar la marcha, evitando exigir grandes esfuerzos o altas velocidades al motor. El uso prolongado del vehículo con el testigo encendido con luz fija puede causar daños. Acudir lo antes posible a un taller de la Red de Asistencia Fiat. Catalizador dañado Si el testigo se enciende con luz intermitente, significa que el catalizador podría estar dañado. Soltar el pedal del acelerador, llevando el motor a regímenes bajos, hasta que el testigo deje de parpadear. Continuar la marcha a velocidad moderada, tratando de evitar cualquier conducción que pueda provocar parpadeos posteriores, y acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.



ADVERTENCIA

20) Si, con el dispositivo de arranque en posición MAR, el testigo  no se enciende o si, durante la marcha, se enciende con luz fija o intermitente (en algunas versiones junto al mensaje mostrado en la pantalla), acudir lo antes posible a un taller de la Red de Asistencia Fiat.



Testigo	Qué significa
	PRECALENTAMIENTO BUJÍAS (versiones Diésel) Al colocar el dispositivo de arranque en posición MAR, el testigo se enciende y se apaga cuando las bujías alcanzan la temperatura preestablecida. Se puede arrancar el motor inmediatamente después de que se apague el testigo. ADVERTENCIA Si la temperatura ambiente es suave o elevada, el encendido del testigo tiene una duración casi imperceptible. AVERÍA DE PRECALENTAMIENTO BUJÍAS (versiones Diésel) El parpadeo del testigo indica una anomalía en el sistema de precalentamiento de las bujías. En este caso, acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	RESERVA DE COMBUSTIBLE/AUTONOMÍA LIMITADA El testigo de la pantalla se enciende cuando en el depósito quedan de 5 a 7 litros de combustible.  21)
	RESERVA DE LPG/AUTONOMÍA LIMITADA (solo para versiones LPG) El testigo de la pantalla se enciende cuando en el depósito quedan 8 litros de LPG. Se produce una señal acústica y la primera marca del indicador de nivel del LPG permanece encendida.
	FULL BRAKE CONTROL OFF El testigo se enciende en caso de desactivación del sistema Full Brake Control por parte del conductor o en caso de desactivación automática tras una avería temporal del sistema. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN MANUAL DEL SISTEMA START&STOP (si se incluye) Activación: La activación del sistema se indica (en algunas versiones) mediante la visualización de un mensaje en la pantalla. Desactivación: la desactivación del sistema Start&Stop se indica con la visualización del testigo y, en algunas versiones, con un mensaje en la pantalla.



ADVERTENCIA

21) Si el testigo, o el símbolo en la pantalla, parpadea durante la marcha, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

Testigo	Qué significa
	ACTIVACIÓN DIRECCIÓN ASISTIDA ELÉCTRICA "DUALDRIVE" El mensaje CITY se enciende cuando se activa la dirección asistida eléctrica "Dualdrive" pulsando el botón de mando correspondiente. Al volver a pulsar el botón, la indicación CITY se apaga.
	CONMUTACIÓN A GASOLINA (solo para versiones LPG) El testigo se enciende cuando el motor se alimenta con gasolina.
	LUCES DE POSICIÓN Y DE CRUCE El testigo se enciende al activar las luces de posición o las de cruce. Esta función permite mantener encendidas las luces durante 30, 60 ó 90 segundos después de colocar el dispositivo de arranque en posición STOP (función "Follow me home").
	LUCES ANTINEBLA DELANTERAS El testigo se enciende al activar las luces antiniebla delanteras.
	INTERMITENTE IZQUIERDO El testigo se enciende cuando la palanca de mando de los intermitentes (indicadores de dirección) se desplaza hacia abajo o, junto con el intermitente derecho, cuando se pulsa el botón de las luces de emergencia.



Testigo	Qué significa
	INTERMITENTE DERECHO El testigo se enciende cuando la palanca de mando de los intermitentes (indicadores de dirección) se desplaza hacia arriba o, junto con el intermitente izquierdo, cuando se pulsa el botón de las luces de emergencia.
	LUCES DE CARRETERA El testigo se enciende activando las luces de carretera.

SÍMBOLOS MOSTRADOS EN LA PANTALLA

Símbolo	Qué significa
	PUERTAS MAL CERRADAS En las versiones que lo incluyen, el símbolo se enciende cuando una o más puertas no están bien cerradas. Con las puertas abiertas y el vehículo en marcha, se activa una señal acústica. Cerrar correctamente las puertas.
	AVERÍA ALTERNADOR El encendido del símbolo con el motor en marcha indica una avería del sistema de recarga del vehículo. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	CAPÓ MAL CERRADO En las versiones que lo incluyen, el símbolo se enciende cuando el capó no está bien cerrado. Cerrar el capó correctamente.
	PORTÓN TRASERO MAL CERRADO En las versiones que lo incluyen, el símbolo se enciende cuando el portón trasero no está bien cerrado. Cerrar el portón trasero correctamente.
	PRESIÓN INSUFICIENTE DEL ACEITE MOTOR El símbolo se enciende en caso de baja presión de aceite del motor. ⚠️ 22) ADVERTENCIA No utilizar el vehículo hasta que se haya eliminado la avería. El encendido del símbolo no indica la cantidad de aceite presente en el motor: el control del nivel siempre debe realizarse manualmente.
	AVERÍA EN EL SENSOR DE PRESIÓN DEL ACEITE MOTOR El símbolo se enciende con luz fija, junto con el mensaje en la pantalla, en caso de avería en el sensor de presión del aceite del motor.



Símbolo	Qué significa
	ACEITE MOTOR DEGRADADO (donde esté presente) Versiones Diésel: el símbolo se muestra durante ciclos de 3 minutos con intervalos de símbolo apagado durante 5 segundos hasta que se sustituya el aceite. El símbolo se muestra en la pantalla durante toda la visualización. Versiones gasolina: el símbolo se enciende y luego desaparece de la pantalla al finalizar el ciclo de visualización. ADVERTENCIA Después de la primera indicación, cada vez que se pone en marcha el motor, el símbolo seguirá encendiéndose en la modalidad anteriormente indicada, hasta que se sustituya el aceite. El encendido del símbolo no es un defecto del vehículo, sino que indica que el uso normal del vehículo ha conllevado la necesidad de sustituir el aceite. La degradación del aceite motor se acelera cuando el vehículo se utiliza para trayectos cortos, impidiendo que el motor alcance la temperatura de funcionamiento. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat. 🚨 23) 24)
	AVERÍA SENSOR DE LLUVIA El símbolo se enciende en caso de avería en el sensor de lluvia. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	INTERVENCIÓN SISTEMA DE BLOQUEO DEL COMBUSTIBLE El símbolo se enciende en caso de intervención del sistema de bloqueo del combustible. Para el procedimiento de nueva activación del sistema de bloqueo del combustible, consultar lo indicado en la sección "Sistema de bloqueo del combustible" en el capítulo "En caso de emergencia". Si no se logra restablecer la alimentación de combustible, acudir a la Red de Asistencia Fiat.
	AVERÍA SISTEMA DE BLOQUEO DEL COMBUSTIBLE El símbolo se enciende en caso de avería en el sistema de bloqueo del combustible. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.

Símbolo	Qué significa
	PRESENCIA DE AGUA EN EL FILTRO DEL GASÓLEO (versiones Diésel) El símbolo se enciende con luz fija durante la marcha (junto con un mensaje en la pantalla) para indicar la presencia de agua en el filtro del gasóleo. 🚧 25)
	AVERÍA SISTEMA START&STOP (si se incluye) El símbolo se enciende para indicar que hay una avería en el sistema Start&Stop. En la pantalla se muestra un mensaje específico. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	AVERÍA EN EL SISTEMA FIAT CODE El símbolo se enciende para indicar que hay una avería en el sistema Fiat CODE. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	AVERÍA LUCES EXTERIORES El símbolo se enciende para indicar una avería en las luces siguientes: luces diurnas (DRL); luces de aparcamiento; luces de posición; intermitentes; luz antiniebla trasera, luz de marcha atrás, luces de la matrícula. La anomalía podría deberse a una lámpara fundida, al correspondiente fusible de protección fundido o a la interrupción de la conexión eléctrica.
	AVERÍA SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE El símbolo se enciende en caso de avería en el sensor de nivel de combustible. Acudir a la Red de Asistencia Fiat.
	AVERÍA SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE LPG El símbolo se enciende en caso de avería en el sensor de nivel de combustible LPG. Acudir a la Red de Asistencia Fiat.
	POSIBLE PRESENCIA DE HIELO EN LA CALZADA El símbolo se enciende cuando la temperatura exterior es inferior o igual a 3°C. ADVERTENCIA En caso de avería en el sensor de temperatura exterior, se muestran guiones en lugar de las cifras que indican el valor.



Símbolo	Qué significa
	AVERÍA SENSOR CREPUSCULAR El símbolo se enciende (junto con un mensaje específico) en caso de avería en el sensor crepuscular. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	AVERÍA SISTEMA DE AUDIO El símbolo se enciende para indicar que hay una avería en el sistema de audio. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	LIMPIEZA DPF en curso (sólo versiones Diésel con DPF) El símbolo se enciende con luz fija para indicar que el sistema DPF necesita eliminar las sustancias contaminantes residuales (partículas) mediante el proceso de regeneración. El símbolo no se enciende cada vez que el DPF está en proceso de regeneración, sino solo cuando las condiciones de conducción requieren avisar al conductor. Para que el símbolo se apague, mantener el vehículo en movimiento hasta que finalice la regeneración. El proceso dura aproximadamente 15 minutos. Las condiciones óptimas para llevar a cabo el proceso se alcanzan manteniendo el vehículo en marcha a 60 km/h con un régimen del motor superior a 2.000 rpm. El encendido del símbolo no es un defecto del vehículo; por lo tanto, no es necesario llevarlo al taller. 🚧 26)
	AVERÍA SENSORES DE APARCAMIENTO (PARK ASSIST) El símbolo amarillo se enciende en caso de avería temporal de los sensores de aparcamiento. Si el problema permanece después de limpiar la zona de los sensores de aparcamiento, acudir a la Red de Asistencia Fiat. El símbolo rojo se enciende en caso de avería permanente de los sensores de aparcamiento. La falta de funcionamiento podría deberse a una tensión insuficiente de la batería o posibles averías en la instalación eléctrica. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.

Símbolo	Qué significa
 	AVERÍA SISTEMA FULL BRAKE CONTROL Los símbolos se encienden (junto al mensaje mostrado en la pantalla) en caso de avería del sistema Full Brake Control. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	AVERÍA LIMITADOR DE VELOCIDAD (SPEED LIMITER) El símbolo se enciende en caso de avería en el limitador de velocidad. Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat para que solucionen la avería.
	AVERÍA ADAPTIVE CRUISE CONTROL El símbolo se enciende y se visualiza el mensaje en la pantalla en caso de avería en el sistema Adaptive Cruise Control. En este caso, acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	MANTENIMIENTO PROGRAMADO (SERVICE) El "Plan de Mantenimiento Programado" prevé el mantenimiento del vehículo en plazos preestablecidos (consultar el capítulo "Mantenimiento y cuidado"). Cuando el mantenimiento programado ("revisión") esté cerca del plazo previsto, colocando el dispositivo de arranque en posición MAR se encenderá en la pantalla el símbolo, seguido de la cantidad de kilómetros/millas o días (donde esté previsto) que faltan para el mantenimiento del vehículo. Esta visualización aparece automáticamente, con el dispositivo de arranque en la posición MAR, cuando faltan 2000 km o 30 días (según la versión) para la próxima revisión, y se repite cada vez que se pone el dispositivo de arranque en la posición MAR. La visualización es en km o en millas según la unidad de medida seleccionada. Acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat donde se efectuará, además de las operaciones de mantenimiento previstas en el "Plan de Mantenimiento Programado", la puesta a cero de esta visualización (reset).
	El encendido de este símbolo sugiere pisar el pedal del embrague para permitir el arranque.



Símbolo	Qué significa
	El encendido de este símbolo sugiere cambiar a la marcha superior o inferior.
	VELOCIDAD LÍMITE SUPERADA El símbolo (de color blanco) se enciende al superar el límite de velocidad configurado (por ejemplo, 110 km/h) mediante el menú de la pantalla (el valor interior se actualiza en función de la velocidad configurada). Para versiones/países donde esté previsto, el símbolo (de color rojo) se enciende al superar el límite de velocidad configurado mediante el menú de la pantalla: para estas versiones, la indicación es siempre 120.
	INTERVENCIÓN DEL SISTEMA START&STOP (si se incluye) El símbolo se enciende para indicar que el motor se ha apagado por actuación del sistema START&STOP.
	REGULACIÓN DE LA ALINEACIÓN DE LOS FAROS El corrector de alineación de los faros funciona con el dispositivo de arranque en posición MAR y las luces de cruce encendidas. Para la regulación, pulsar los botones  y  situados en la moldura de mandos.
	CRUISE CONTROL ELECTRÓNICO El símbolo se enciende en caso de introducir el Cruise Control electrónico.



ADVERTENCIA

- 22)** Si el símbolo se enciende durante la marcha, apagar inmediatamente el motor y acudir a la Red de Asistencia Fiat.
- 23)** Ante un encendido del símbolo , el aceite motor degradado debe sustituirse lo antes posible sin superar los 500 km a partir del primer encendido del símbolo. El incumplimiento de la información mencionada podría causar graves daños al motor y el vencimiento de la garantía. Se recuerda que el encendido de este símbolo no está sujeto a la cantidad de aceite presente en el motor; por lo tanto, si se enciende en modo intermitente no se debe añadir más aceite al motor.
- 24)** Si el símbolo parpadea durante la marcha, acudir a la Red de Asistencia Fiat.
- 25)** La presencia de agua en el circuito de alimentación puede ocasionar daños serios en el sistema de inyección y causar irregularidades en el funcionamiento del motor. Si el símbolo  se muestra en la pantalla, acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat para la operación de purga. En caso de que volviera a aparecer la misma señal inmediatamente después del repostado, es posible que haya entrado agua en el depósito: en tal caso, apagar el motor inmediatamente y acudir a la Red de Asistencia Fiat.
- 26)** La velocidad de marcha siempre debe adaptarse a la situación del tráfico y a las condiciones atmosféricas, cumpliendo las leyes vigentes sobre la circulación por carretera. También se indica que se puede apagar el motor incluso con el símbolo DPF encendido; sin embargo, las repetidas interrupciones del proceso de regeneración podrían causar una degradación precoz del aceite motor. Por este motivo, siempre se recomienda esperar a que se apague el símbolo antes de parar el motor siguiendo las indicaciones especificadas anteriormente. No se recomienda completar la regeneración del DPF con el vehículo parado.



Este capítulo es muy importante: en él se describen los sistemas de seguridad que forman parte del equipamiento del vehículo y se dan las instrucciones necesarias para utilizarlos correctamente.

SEGURIDAD

SISTEMAS DE SEGURIDAD	
ACTIVA	107
SISTEMAS DE ASISTENCIA A LA	
CONDUCCIÓN	111
SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE	
LOS OCUPANTES	118
CINTURONES DE SEGURIDAD . .	118
SISTEMA SBR (Seat Belt	
Reminder)	120
PRETENSORES	121
SISTEMAS DE PROTECCIÓN	
PARA NIÑOS	124
SISTEMA DE PROTECCIÓN	
AUXILIAR (SRS) - AIRBAGS	136

SISTEMAS DE SEGURIDAD ACTIVA

El vehículo está equipado con los siguientes dispositivos de seguridad activa:

- ☐ ABS (Anti-lock Braking System);
- ☐ DTC (Drag Torque Control);
- ☐ ESC (Electronic Stability Control);
- ☐ TC (Traction Control);
- ☐ PBA (Panic Brake Assist);
- ☐ HHC (Hill Hold Control);
- ☐ ERM (Electronic Rollover Mitigation);
- ☐ TSC (Trailer Sway Control).

Para más información sobre el funcionamiento de los sistemas, ver lo descrito a continuación.

SISTEMA ABS (Anti-lock Braking System)

Es un sistema que forma parte del sistema de frenos y evita, sea cual sea el estado del firme de la carretera a la intensidad de la acción de frenado, el bloqueo de una o varias ruedas impidiendo que patinen, con el fin de garantizar el control del vehículo incluso durante una frenada de emergencia y reduciendo la distancia de frenado.

El sistema interviene en frenada cuando las ruedas están a punto de bloquearse, en condiciones de frenada de emergencia o de baja adherencia, cuando los bloqueos pueden ser más frecuentes.

El sistema también aumenta la capacidad de control y la estabilidad del vehículo cuando se frena en una superficie con diferentes tipos de adherencia entre las ruedas del lado derecho e izquierdo o en curva.

Completa el sistema el EBD (Electronic Braking Force Distribution) que distribuye la acción de frenado entre las ruedas delanteras y traseras.

Intervención del sistema

La intervención del ABS se indica a través de una ligera pulsación del pedal de freno y un ruido: se trata de un comportamiento completamente normal del sistema en fase de intervención.



40) 41) 42) 43) 45) 46)

SISTEMA DTC (Drag Torque Control)

El sistema evita el bloqueo de las ruedas motrices que podría verificarse, por ejemplo, si se suelta de improviso el pedal del acelerador o se baja de marcha bruscamente en condiciones de escasa adherencia. En esa situación, el efecto de frenado del motor podría causar el deslizamiento de las ruedas motrices con la consiguiente pérdida de estabilidad del vehículo. Cuando el sistema DTC detecta este inconveniente, aumenta la velocidad del motor para mantener la estabilidad y las condiciones de estabilidad.

SISTEMA ESC (Electronic Stability Control)

El sistema ESC mejora el control de la dirección y la estabilidad del vehículo en diferentes condiciones de conducción.

El sistema ESC corrige el subviraje y el sobreviraje del vehículo, repartiendo el frenado en las ruedas de manera adecuada. Además, el par suministrado por el motor puede reducirse para mantener el control del vehículo.

El sistema ESC utiliza sensores instalados en el vehículo para interpretar la trayectoria que el conductor desea seguir y la compara con la real del vehículo. Cuando la trayectoria deseada y la real son diferentes, el sistema ESC interviene contrarrestando el subviraje o el sobreviraje del vehículo.

☐ **Sobreviraje:** se produce cuando el vehículo gira más de lo debido para el ángulo del volante realizado.

☐ **Subviraje:** se produce cuando el vehículo gira menos de lo debido para el ángulo del volante realizado.

Intervención del sistema

La intervención del sistema se indica mediante el parpadeo del testigo en el cuadro de instrumentos, para informar al conductor de que el vehículo está en condiciones críticas de estabilidad y adherencia.



47) 48) 49) 50) 51)



SISTEMA TC (Traction Control)

El sistema actúa automáticamente en caso de deslizamiento, de pérdida de adherencia sobre firme mojado (aquaplaning) y de aceleración sobre superficies deslizantes, nevadas o heladas, etc. de una o ambas ruedas motrices. En función de las condiciones de deslizamiento, se activan dos lógicas de control diferentes:

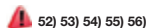
❑ *si el deslizamiento afecta a las dos ruedas motrices*, el sistema actúa reduciendo la potencia transmitida por el motor;

❑ *si el deslizamiento sólo afecta a una de las dos ruedas motrices*, la función BLD (Brake Limited Differential) se activa frenando automáticamente la rueda que patina (se simula el comportamiento de un diferencial autoblocante). Esto determinará un aumento de transferencia del par motor a la rueda que no patina. Esta función permanece activa también si se seleccionan las modalidades "Sistemas parcialmente deshabilitados" y "Sistemas deshabilitados" (ver lo descrito en las páginas siguientes).

Intervención del sistema

La intervención del sistema se indica mediante el parpadeo del testigo  en el cuadro de instrumentos, para informar al conductor de que el

vehículo está en condiciones críticas de estabilidad y adherencia.



52) 53) 54) 55) 56)

SISTEMA PBA (Panic Brake Assist)

El sistema PBA se ha diseñado para optimizar la capacidad de frenado del vehículo durante una frenada de emergencia.

El sistema detecta la frenada de emergencia monitorizando la velocidad y la fuerza con la que se pisa el pedal del freno y aplica, en consecuencia, la presión óptima en los frenos. Esto puede ayudar a reducir la distancia de frenado: el sistema PBA complementa así el sistema ABS.

Se logra la máxima asistencia del sistema PBA al pisar muy rápidamente el pedal del freno. Asimismo, para obtener la máxima funcionalidad del sistema, es necesario pisar continuamente el pedal del freno durante la frenada, evitando pisarlo intermitentemente. No reducir la presión en el pedal del freno hasta que ya no sea necesario frenar.

El sistema PBA se desactiva cuando se suelta el pedal del freno.



58) 59)

SISTEMA HHC (Hill Hold Control)

Forma parte del sistema ESC y facilita el arranque en subida, activándose automáticamente en los siguientes casos:

❑ *en subida*: con el vehículo parado en una carretera con una pendiente superior al 5%, motor arrancado, freno pisado y cambio en punto muerto o con una marcha engranada que no sea la marcha atrás;

❑ *en bajada*: con el vehículo parado en una carretera con una pendiente superior al 5%, motor arrancado, freno pisado y marcha atrás engranada.

En fase de aceleración la centralita del sistema ESC mantiene la presión de frenado en las ruedas hasta que se alcanza el par motor necesario para el arranque, o en cualquier caso durante un tiempo máximo de 2 segundos, permitiendo pasar fácilmente el pie derecho del freno al acelerador.

Pasados 2 segundos, si no se ha efectuado la puesta en marcha, el sistema se desactiva automáticamente disminuyendo poco a poco la presión de frenado. Durante esta fase puede escucharse un ruido típico del desenganche mecánico de los frenos, que indica el inminente movimiento del vehículo.



60) 61)

SISTEMA ERM (Electronic Rollover Mitigation)

El sistema controla la tendencia a la elevación de las ruedas del suelo en caso de que el conductor efectúe maniobras extremas como al evitar repentinamente un obstáculo, sobre todo en carreteras en mal estado.

Si se producen estas condiciones, en el cuadro de instrumentos parpadea el testigo  y el sistema, ajustando los frenos y la potencia del motor, reduce la posibilidad de que las ruedas se levanten del suelo. Sin embargo, no se puede evitar la tendencia al vuelco del vehículo si el fenómeno se debe a causas como la conducción en pendientes laterales pronunciadas o el impacto contra objetos u otros vehículos.

 62)

SISTEMA TSC (Trailer Sway Control)

El sistema utiliza una serie de sensores situados en el vehículo para detectar el exceso de derrape del remolque y tomar las precauciones necesarias para detenerlo.

Para compensar el efecto del derrape del remolque, el sistema puede reducir la potencia del motor e intervenir en las ruedas correspondientes. Al detectar un exceso de derrape del remolque, el sistema TSC se activa automáticamente.

Intervención del sistema

Cuando el sistema está activo, en el cuadro de instrumentos parpadea el testigo , la potencia del motor se reduce y puede observarse que alguna de las ruedas frena, debido al intento de detener el derrape del remolque.

 63) 64)



ADVERTENCIA

40) Cuando el ABS está interviniendo y se notan las pulsaciones en el pedal del freno, no disminuir la presión y seguir pisando el pedal sin ningún temor; de este modo, el espacio de frenada será el mínimo posible permitido por el estado del firme de la calzada.

41) Para obtener el máximo rendimiento del sistema de frenos, es necesario recorrer 500 km aproximadamente para su ajuste: durante este período no se debe frenar de manera brusca, continua o prolongada.

42) Si el ABS interviene, significa que se está alcanzando el límite de adherencia entre los neumáticos y el firme de la carretera: será necesario disminuir la velocidad para adaptar la marcha a la adherencia disponible.

43) El sistema ABS no puede contrariar las leyes naturales de la física ni aumentar la adherencia permitida por el estado de la calzada.

44) El sistema ABS no puede evitar los accidentes, incluidos aquellos debidos a una velocidad excesiva en curva, al conducir sobre superficies con baja adherencia o en caso de aquaplaning.

45) Las capacidades del sistema ABS no deben probarse de manera irresponsable y peligrosa, comprometiendo la seguridad del conductor y de los demás ocupantes.

46) Para el funcionamiento correcto del sistema ABS es indispensable que los neumáticos sean de la misma marca y del mismo tipo en todas las ruedas, que estén en buen estado y sobre todo que respeten el tipo y las dimensiones indicadas.

47) El sistema ESC no puede modificar las leyes naturales de la física ni aumentar la adherencia según las condiciones de la calle.

48) El sistema ESC no puede evitar los accidentes, incluidos aquellos debidos a una velocidad excesiva en curva, al conducir sobre superficies con baja adherencia o en caso de aquaplaning.

49) Las funciones del sistema ESC nunca deben probarse de manera irresponsable y peligrosa, comprometiendo la seguridad de todos los usuarios de la carretera

50) Para el funcionamiento correcto del sistema ESC es indispensable que los neumáticos sean de la misma marca y del mismo tipo en todas las ruedas, que estén en buen estado y sobre todo que respeten el tipo y las dimensiones indicadas.



51) Las prestaciones del sistema ESC no deben inducir al conductor a correr riesgos inútiles e innecesarios. El estilo de conducción debe adaptarse siempre al estado de la calzada, a la visibilidad y al tráfico. La responsabilidad de la seguridad en carretera corresponde siempre al conductor.

52) Para el funcionamiento correcto del sistema TC es indispensable que los neumáticos sean de la misma marca y del mismo tipo en todas las ruedas, que estén en buen estado y sobre todo que respeten el tipo y las dimensiones indicadas.

53) Las prestaciones del sistema TC no deben inducir al conductor a correr riesgos inútiles e innecesarios. El estilo de conducción debe adaptarse siempre al estado de la calzada, a la visibilidad y al tráfico. La responsabilidad de la seguridad en carretera corresponde siempre al conductor.

54) El sistema TC no puede modificar las leyes naturales de la física ni aumentar la adherencia permitida por el estado de la calzada.

55) El sistema TC no puede evitar los accidentes, incluidos aquellos debidos a una velocidad excesiva en curva, al conducir sobre superficies con baja adherencia o en caso de aquaplaning.

56) Las funciones del sistema TC nunca deben probarse de manera irresponsable y peligrosa, comprometiendo la seguridad propia y de todos los usuarios de la carretera.

57) El sistema PBA no puede modificar las leyes naturales de la física ni aumentar la adherencia permitida por el estado de la calzada.

58) El sistema PBA no puede evitar los accidentes, incluidos aquellos debidos a una velocidad excesiva en curva, al conducir sobre superficies con baja adherencia o en caso de aquaplaning.

59) Las capacidades del sistema PBA nunca deben probarse de manera irresponsable y peligrosa, comprometiendo la seguridad del conductor, de los demás ocupantes a bordo del vehículo y de todos los demás usuarios de la carretera.

60) El sistema Hill Hold Control no es un freno de estacionamiento, por lo tanto, no abandonar el vehículo sin haber accionado el freno de mano, apagado el motor y haber engranado la primera marcha dejando así parado el vehículo en condiciones de seguridad (para más información ver lo descrito en el apartado "En parada" del capítulo "Arranque y conducción").

61) Pueden haber situaciones con pendientes poco pronunciadas (inferiores al 8%), en condiciones de vehículo cargado, en las que el sistema Hill Hold Control podría no activarse y causar un ligero retraso y aumentando así el riesgo de una colisión con otro vehículo o un objeto. La responsabilidad de la seguridad en carretera corresponde siempre al conductor.

62) Las prestaciones de un vehículo equipado con ERM no deben ponerse a prueba de una manera imprudente y peligrosa, con la posibilidad de afectar a la seguridad del conductor y de otras personas.

63) En caso de tracción de remolques se recomienda siempre, durante la guía, la máxima cautela. No superar nunca las cargas máximas admitidas (ver el apartado "Pesos" en el capítulo "Datos técnicos").

64) El sistema TSC no es capaz de parar el patinazo de cualquier remolque. Si el sistema se activa durante la marcha, aminorar la velocidad, detener el vehículo en un lugar seguro y colocar correctamente la carga para impedir que el remolque derrape.

SISTEMAS DE ASISTENCIA A LA CONDUCCIÓN

SISTEMA FULL BRAKE CONTROL



65) 66) 67) 68)



27) 28) 29) 30) 31) 32) 33) 34) 35)

El sistema Full Brake Control es un sistema auxiliar que ayuda al conductor a evitar colisiones con los vehículos que van delante.

No sustituye al conductor, que debe mantener siempre la distancia de seguridad adecuada y ajustar la velocidad a las condiciones de tráfico, de visibilidad y meteorológicas, incluso si el sistema está activado.

NO esperar a que se produzca el aviso de colisión para reducir la velocidad: si el conductor no pisa el pedal del freno, pueden producirse colisiones.

El sistema Full Brake Control no detecta la presencia de peatones, animales u otros obstáculos que crucen por delante del vehículo ni de los vehículos que viajen en dirección contraria.

El sistema Full Brake Control está formado por un radar situado detrás del parachoques delantero fig. 120.



120

P2000076-000-000

En caso de colisión inminente, el sistema puede intervenir frenando el vehículo para evitar el impacto o mitigar sus efectos.

En el momento en que el sistema se detecta un riesgo de colisión, proporciona al conductor señales acústicas y visuales mediante mensajes específicos mostrados en la pantalla del cuadro de instrumentos. Las señalizaciones tienen como objetivo permitir una rápida reacción del conductor, a fin de poder evitar o atenuar el potencial accidente.

Si el sistema no detecta ninguna intervención por parte del conductor, puede intervenir, frenando automáticamente, y atenuar el potencial accidente (frenado automático). En el caso de que se detecte una acción en el pedal del freno por parte del conductor, el sistema, si no la considera suficiente, puede activarse para optimizar la respuesta del sistema

de frenos, reduciendo aún más la velocidad del vehículo (asistencia adicional en fase de frenado).

Versiones con sistema Start&Stop:

al concluir la intervención de frenada automática, el sistema Start&Stop se activará según las modalidades descritas en el apartado "Sistema Start&Stop" del capítulo "Arranque y conducción".

Versiones con cambio manual: al concluir la intervención de frenada automática, el motor podría calarse y apagarse, a no ser que el conductor pise el pedal del embrague.

ADVERTENCIA Después de la parada del vehículo, las pinzas del freno pueden permanecer bloqueadas durante unos 2 segundos por motivos de seguridad. Asegurarse de pisar el pedal del freno en caso de que el vehículo tuviera que avanzar ligeramente.

Activación/desactivación

Es posible desconectar (y después volver a conectar) el Full Brake Control desde el menú del cuadro de instrumentos.

NOTA En presencia del sistema **Uconnect™ 5" o 7" HD**, algunas opciones del menú se muestran y se controlan en la pantalla de este sistema y no en la pantalla del cuadro de instrumentos (ver el capítulo Multimedia o el suplemento disponible en línea).



También es posible desconectar el sistema con el dispositivo de arranque en posición MAR.

ADVERTENCIA La modificación del estado del sistema sólo es posible con el vehículo parado.

El Full Brake Control se puede configurar mediante el menú, seleccionando una de las 3 opciones:

- ☐ **Sistema conectado:** el sistema (si está activo), además de las advertencias visuales y acústicas, puede proporcionar la frenada automática y la asistencia adicional en fase de frenado, en caso de que la acción en el freno por parte del conductor no sea suficiente ante un potencial accidente con el vehículo que le precede.

- ☐ **Sistema parcialmente conectado:** el sistema (si está activo), no proporciona las advertencias visuales y acústicas, pero puede proporcionar la frenada automática o la asistencia adicional en fase de frenado, en caso de que el conductor no frene o no frene suficientemente ante un potencial accidente con el vehículo que le precede;

- ☐ **Sistema desconectado:** el sistema no proporciona ni las advertencias visuales y acústicas, ni la frenada automática y la asistencia adicional en fase de frenado. El sistema, por tanto,

no proporcionará ninguna indicación de un posible accidente.

Activación/desactivación

Si se ha conectado correctamente a través del menú, el Full Brake Control está activo siempre que el motor arranque.

Tras desactivarlo, el sistema ya no avisará al conductor de un posible accidente con el vehículo que va delante.

El estado de desactivación del sistema no se mantiene en la memoria al apagar el motor: si el sistema está desactivado cuando se apaga el motor, volverá a activarse en el siguiente arranque.

En cualquier caso, la función no está activa con velocidades inferiores a 7 km/h o superiores a 200 km/h.

Así pues, el sistema está activo sólo si:

- ☐ se ha conectado correctamente mediante el menú;
- ☐ el dispositivo de arranque está en posición MAR;
- ☐ la velocidad del vehículo está comprendida entre 7 y 200 km/h;
- ☐ los cinturones de seguridad de los asientos delanteros están abrochados.

Modificación de la sensibilidad del sistema

Actuando en el menú se puede modificar la sensibilidad del sistema eligiendo una de las tres opciones

siguientes: "Cerca", "Medio" o "Lejos". Para modificar las configuraciones, ver lo descrito en el suplemento **Uconnect™ 5" o 7" HD**.

La opción predeterminada es "Cerca". Esta configuración prevé que el sistema avise al conductor de un posible accidente con el vehículo que va delante cuando este último se encuentra a una distancia reducida. En caso de un potencial accidente, esta configuración ofrece al conductor un tiempo de reacción inferior respecto al de las configuraciones "Medio" y "Lejos", pero permite al mismo tiempo una conducción más dinámica del vehículo.

Configurando la sensibilidad del sistema en "Lejos", el sistema avisa al conductor de un posible accidente con el vehículo que va delante cuando este último se encuentra a una distancia mayor, ofreciendo así la posibilidad de actuar en los frenos de manera más limitada y gradual. Esta configuración ofrece al conductor el tiempo de reacción máximo para evitar un posible accidente.

Cambiando la opción en "Medio" el sistema avisará al conductor de un posible accidente con el vehículo que va delante cuando se encuentre a una distancia estándar, intermedia entre las otras dos configuraciones posibles. La configuración de la sensibilidad del sistema se mantiene en la memoria al apagar el motor.

Indicación de avería del sistema

Si el sistema se apaga y en la pantalla se visualiza un mensaje específico, significa que hay una avería en el sistema.

En este caso, el vehículo puede conducirse normalmente pero se recomienda acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.

Indicación de radar no disponible

Si se cumplen ciertas condiciones por las cuales el radar no puede detectar correctamente los obstáculos, el sistema se desactiva y en la pantalla se muestra un mensaje específico. Por lo general, esto se produce cuando la visibilidad es escasa, como por ejemplo en caso de nevadas o lluvia intensa.

El sistema también puede estar temporalmente oculto a causa de las obstrucciones, como la presencia de barro, suciedad o hielo en el parachoques. En estos casos, en la pantalla se mostrará un mensaje específico y el sistema se desactivará. Este mensaje puede aparecer a veces en condiciones de alta reflectividad (por ej, galerías con baldosas reflejantes o hielo en la nieve). Cuando desaparezcan las condiciones que han limitado el funcionamiento del sistema, éste vuelve a su funcionamiento normal y completo.

En algunos casos especiales, este mensaje específico se podría mostrar cuando el radar no está detectando

ningún vehículo en cuestión en su campo de visión.

Si las condiciones atmosféricas no son el factor real de visualización del mensaje en la pantalla es necesario comprobar que el sensor no esté sucio. De hecho, podría ser necesario limpiar o eliminar cualquier obstrucción presente en la zona mostrada en fig. 120.

En el caso de que el mensaje se mostrase frecuentemente también en ausencia de condiciones atmosféricas como nieve, lluvia, barro u otros tipos de obstrucciones, acudir a un taller de la Red Asistencial Fiat para una comprobación de la alineación del sensor.

En caso de que no haya obstrucciones visibles, podría ser necesario limpiar directamente la superficie del radar, quitando manualmente el embellecedor de la cubierta. Para efectuar esta operación, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

ADVERTENCIA Se recomienda no instalar dispositivos, accesorios o apéndices aerodinámicos delante del sensor y no ocultarlo de ningún modo, pues pondría el peligro el correcto funcionamiento del sistema. Cualquier modificación de la configuración del vehículo o de la zona delantera (incluso en caso de reparaciones no efectuadas en la Red de Asistencia Fiat) puede

tener repercusiones en el funcionamiento correcto del dispositivo.

Alarma de colisión frontal con frenada activa

(donde esté presente)

Si esta función está activada y el sistema detecta un riesgo de colisión, puede accionar los frenos para desacelerar el vehículo.

Esta función aplica una presión adicional en los frenos en el caso de que la presión en los frenos ejercida por el conductor no sea suficiente para evitar una potencial colisión frontal.

La función está activa con velocidad superior a 7 km/h.

Conducción en condiciones particulares

En determinadas situaciones de conducción como, por ejemplo:

- ☐ conducción cerca de una curva;
- ☐ vehículos de pequeñas dimensiones o no alineados con el carril de marcha;
- ☐ cambio de carril por parte de otros vehículos;
- ☐ vehículos que circulan en sentido transversal.

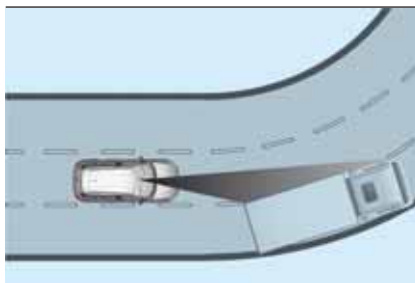
La intervención del sistema podría resultar inesperada o retrasarse. Por lo tanto, el conductor siempre debe prestar atención y mantener el control del vehículo para conducir con total seguridad.



ADVERTENCIA En condiciones de tráfico especialmente complicadas, el conductor puede desactivar manualmente el sistema desde el menú.

Conducción cerca de una curva

Al entrar o salir de una curva de radio amplio, el sistema podría detectar la presencia de un vehículo que se encuentra delante pero que no circula en el mismo carril de marcha fig. 121. En estos casos, el sistema podría actuar.



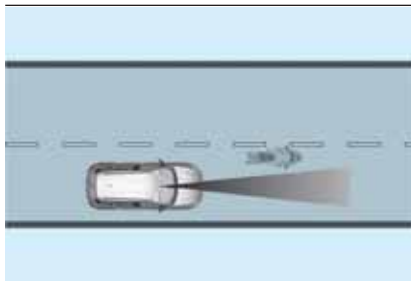
121

P2000039-000-000

Vehículos de pequeñas dimensiones o mal colocados en el carril de marcha

El sistema no puede detectar la presencia de vehículos que se encuentran delante del vehículo pero están situados fuera del campo de acción del sensor radar y, por lo tanto, podría no reaccionar ante la presencia

de vehículos de pequeñas dimensiones, como bicicletas o motos fig. 122.

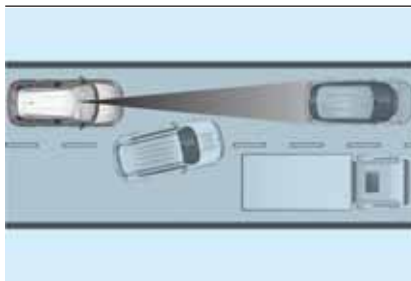


122

P2000040-000-000

Cambio de carril por parte de otros vehículos

Los vehículos que cambian improvisadamente de carril, colocándose en el carril de marcha de nuestro vehículo y en el radio de acción del sensor radar, podrían hacer que el sistema intervenga fig. 123.



123

P2000041-000-000

Vehículos que circulan en sentido transversal

El sistema podría reaccionar temporalmente ante un vehículo que atravesara el radio de acción del sensor radar, circulando en sentido transversal fig. 124.



124

P2000042-000-000

Advertencias

- ☐ El sistema no ha sido diseñado para evitar colisiones y no es capaz de anticipar posibles condiciones de un accidente inminente. El hecho de no tomar en cuenta esta advertencia podría ocasionar lesiones graves o mortales.
- ☐ El sistema podría activarse, valorando la trayectoria seguida por el vehículo, en caso de presencia de objetos metálicos reflectantes diferentes de otros vehículos, como por ejemplo barreras de protección,

carteles de señalización, barras de entrada de aparcamientos, peajes, pasos a nivel, verjas, raíles, objetos cerca de obras o situados más altos que el vehículo (por ejemplo, un paso elevado). Del mismo modo, el sistema podría actuar en el interior de un aparcamiento multiplanta o de túneles, o bien debido a reflejos del firme. Estas posibles activaciones se deben a la lógica de funcionamiento normal del sistema y no deben interpretarse como anomalías.

❑ El sistema ha sido diseñado únicamente para su uso en carretera. En caso de conducción por carreteras sin asfaltar, el sistema debe ser desactivado para evitar indicaciones inútiles.

❑ Se aconseja desactivar el sistema cuando el vehículo se carga en un tren, barco o camión, cuando se remolca y cuando se pone en un banco de rodillos.

SISTEMA iTPMS (Indirect Tyre Pressure Monitoring System)

69) 70) 71) 72) 73) 74)

Descripción

El vehículo está dotado de un sistema de control de la presión de los neumáticos denominado iTPMS (Indirect Tyre Pressure Monitoring

System) que, mediante los sensores de velocidad de las ruedas, controla el grado de inflado de los neumáticos.

Presión correcta de los neumáticos

Si no se detecta ningún neumático desinflado, en la pantalla aparece la silueta del vehículo.

Presión insuficiente de los neumáticos

Si se desinflan uno o más neumáticos, el sistema avisa al conductor con el encendido del testigo (!) en el cuadro de instrumentos, la visualización de un mensaje y una señal acústica.

En este caso, en la pantalla se muestra la silueta del vehículo con los dos símbolos (!) .

Dicha indicación se muestra también ante un apagado y nuevo arranque del motor hasta que se realiza el procedimiento de RESET.

Procedimiento de reset

El sistema iTPMS necesita una fase inicial de "autoaprendizaje" (cuya duración depende del estilo de conducción y de las condiciones de la carretera: la condición óptima es en carretera recta a 80 km/h durante al menos 20 minutos) que comienza realizando el procedimiento de RESET.

El procedimiento de RESET debe realizarse:

❑ cada vez que se modifique la presión de los neumáticos;

❑ cuando sólo se sustituye un neumático;

❑ cuando se rotan/invierten los neumáticos;

❑ cuando se monta la rueda de recambio.

Antes de realizar el RESET, inflar los neumáticos a los valores nominales de presión indicados en la tabla de las presiones de inflado (ver lo indicado en el apartado "Ruedas" en el capítulo "Datos técnicos").

Si no se realiza el Reset, en todos los casos anteriormente citados, el testigo (!) puede dar falsas indicaciones en uno o más neumáticos.

Para efectuar el RESET, con el vehículo parado y el motor encendido, mantener pulsado durante al menos 2 segundos el botón de Reset  situado en el panel de instrumentos izquierdo fig. 125.

Una vez efectuado el RESET, según el tipo de panel de instrumentos se oirá solo la señal acústica o, además de esta, aparecerá el mensaje "Reset guardado" para indicar que se ha iniciado el autoaprendizaje.





125

06056J0001EM

Condiciones de funcionamiento

El sistema está activo para velocidades superiores a los 15 km/h.

En algunas situaciones, como en caso de conducción deportiva o en condiciones particulares del firme de la carretera (hielo, nieve, tierra), la indicación de varios neumáticos desinflados al mismo tiempo puede retrasarse o ser parcial.

En condiciones específicas (p. ej., vehículo cargado de forma asimétrica sobre un lado, neumático dañado o desgastado, uso de la rueda de recambio, del kit de reparación de pinchazos "Fix&Go automatic", de cadenas de nieve o de neumáticos diferentes en el mismo eje), el sistema puede dar indicaciones falsas o desactivarse temporalmente.

En caso de que el sistema se desactive temporalmente, el testigo (!) parpadeará durante

aproximadamente 75 segundos y, a continuación, permanecerá encendido con luz fija; al mismo tiempo, en la pantalla se mostrará un mensaje de advertencia.

Dicha indicación se visualiza también tras un apagado y sucesivo arranque del motor, en caso de que no se restablecieran las condiciones de correcto funcionamiento.

En caso de indicaciones anómalas, se aconseja efectuar el procedimiento de RESET. Si, con el RESET iniciado, se vuelven a presentar las indicaciones, controlar que los cuatro neumáticos sean del mismo tipo y que no estén dañados. Si se utiliza la rueda de repuesto, sustituirla cuanto antes por la rueda con el neumático de tamaño normal. Quitar las cadenas de nieve si es posible, verificar la distribución correcta de los pesos y repetir el RESET en una carretera limpia y asfaltada. Si las indicaciones no desaparecen, acudir a la Red de Asistencia Fiat.



ADVERTENCIA

65) El sistema constituye una ayuda durante la conducción: el conductor nunca debe reducir la atención durante la conducción. La responsabilidad de la conducción siempre se confía al conductor, que debe tener en cuenta las condiciones del tráfico para conducir con completa seguridad. El conductor siempre tiene la obligación de mantener una distancia de seguridad respecto al vehículo que lo precede.

66) Si, durante la intervención del sistema, el conductor pisa a fondo el pedal del acelerador o efectúa un giro rápido, es posible que la función de frenada automática se interrumpa (por ejemplo, para permitir una posible maniobra evasiva del obstáculo).

67) El sistema interviene en vehículos que circulan por el mismo carril de circulación. Sin embargo, no se tendrán en cuenta las personas, y animales y cosas (por ejemplo, los cochecitos).

68) En caso de que el vehículo, por intervenciones de mantenimiento, deba colocarse en un banco de rodillos o en caso de que se someta a un lavado en un túnel de lavado automático de vehículos, teniendo un obstáculo en la parte delantera (p. ej., otro vehículo, una pared u otro obstáculo), el sistema podría detectar su presencia e intervenir. Por lo tanto, en este caso, es necesario desactivar el sistema actuando en las configuraciones del sistema **Uconnect™ 5" o 7" HD**.

69) Si el sistema iTPMS indica la caída de presión de los neumáticos, se recomienda comprobar la presión en los cuatro.

70) El sistema iTPMS no exime al conductor de la obligación de controlar la presión de los neumáticos cada mes; no debe entenderse como un sistema de sustitución del mantenimiento o de seguridad.

71) La presión de los neumáticos debe comprobarse con los neumáticos fríos. Sí, por cualquier motivo, se controla la presión con los neumáticos en caliente, no reducir la presión aunque sea superior al valor previsto sino repetir la comprobación cuando los neumáticos estén fríos.

72) El sistema iTPMS no es capaz de indicar la pérdida repentina de la presión de los neumáticos (por ejemplo, en caso de reventón de un neumático). En este caso, parar el vehículo frenando con cuidado y sin realizar giros bruscos.

73) El sistema proporciona únicamente un aviso de baja presión de los neumáticos: no puede inflarlos.

74) El inflado insuficiente de los neumáticos aumenta el consumo de combustible, reduce la duración de la banda de rodadura y puede influir en la capacidad de conducir el vehículo de un modo seguro.



ADVERTENCIA

27) El sistema podría ver limitadas sus funciones o incluso no funcionar debido a condiciones climáticas como lluvia intensa, granizo, niebla densa o nieve abundante.

28) La zona del parachoques frente al sensor no debe estar cubierta por adhesivos, faros adicionales o cualquier otro objeto.

29) La intervención del sistema podría ser inesperada o retrasada cuando en otros vehículos se encuentran cargas que sobresalen lateralmente, por arriba o por la parte trasera con respecto a las dimensiones normales del vehículo.

30) El funcionamiento puede verse comprometido por cualquier modificación estructural aportada al vehículo, como por ejemplo una modificación en el eje frontal, cambio de los neumáticos, o una carga más elevada con respecto al estándar previsto por el vehículo.

31) Reparaciones incorrectas en la parte frontal del vehículo (por ej. parachoques, chasis) pueden alterar la posición del sensor del radar y comprometer el funcionamiento. Acudir a la Red Asistencial Fiat para cualquier reparación de este tipo.

32) No manipular ni efectuar ninguna intervención en el sensor de radar. En caso de avería del sensor es necesario acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat.

33) Para llevar un remolque (con módulos instalados después de la compra del vehículo), para hacer remolcar el vehículo o para cargarlo en un camión portacoques, y cuando esté dentro del portacoques, es necesario desactivar el sistema mediante **Uconnect™ 5" o 7" HD**.

34) Evitar lavados con chorros a alta presión en la zona inferior del parachoques: de especial modo evitar actuar sobre el conector eléctrico del sistema.

35) Prestar atención a reparaciones y nuevos pintados en la zona de alrededor al sensor (embellecedor que cubre el sensor en el lado izquierdo del parachoques). En caso de impactos frontales, el sensor puede desactivarse automáticamente y mostrar, en la pantalla, un aviso para indicar que hay que reparar el sensor.

Aunque no se produjeran indicaciones de un funcionamiento incorrecto, desactivar el funcionamiento del sistema si se sospecha que la posición del sensor radar se ha visto alterada (por ejemplo, debido a impactos frontales a baja velocidad como en las maniobras de aparcamiento). En estos casos, acudir a la Red Asistencial Fiat para proceder con la alineación o sustitución del sensor del radar.



SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE LOS OCUPANTES

Entre el equipamiento de seguridad del vehículo cabe destacar los siguientes sistemas de protección:

- ☐ cinturones de seguridad;
- ☐ sistema SBR (Seat Belt Reminder);
- ☐ reposacabezas;
- ☐ sistemas de sujeción para niños;
- ☐ Airbags frontales, laterales y de cortina (si están instalados).

Prestar la máxima atención a la información que se facilita en las siguientes páginas. De hecho, es esencial que los sistemas de protección se utilicen de manera correcta para garantizar la máxima seguridad posible al conductor y los pasajeros.

Para la descripción relativa a la regulación de los reposacabezas, ver lo descrito en el apartado "Reposacabezas" en el capítulo "Conocimiento del vehículo".

CINTURONES DE SEGURIDAD

Todas las plazas de los asientos del vehículo disponen de cinturones de seguridad de tres puntos de anclaje con el enrollador correspondiente.

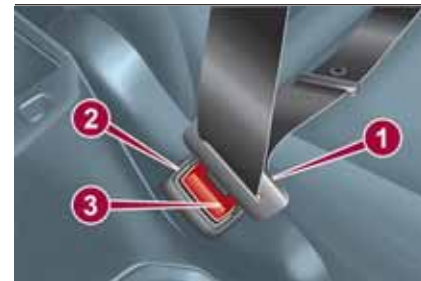
El mecanismo del enrollador actúa bloqueando la cinta en caso de frenada brusca o una fuerte desaceleración debido a un impacto. En condiciones normales, esta característica permite a la cinta del cinturón moverse libremente para que se adapte perfectamente al cuerpo del ocupante. En caso de accidente, la cinta se bloquea reduciendo el riesgo de impacto en el habitáculo o de que los ocupantes sean lanzados fuera del vehículo.

El conductor debe respetar (y hacer respetar a todos los ocupantes) las disposiciones legales locales con relación a la obligación y a las modalidades de uso de los cinturones de seguridad.

Abrochar siempre los cinturones de seguridad antes de emprender un viaje.

USO DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD

Abrocharse el cinturón de seguridad manteniendo el tronco erguido y apoyado contra el respaldo. Para abrocharse los cinturones, sujetar la lengüeta de enganche 1 fig. 126 e introducirla en la hebilla 2 hasta oír el clic de bloqueo.



126

06056J0004EM

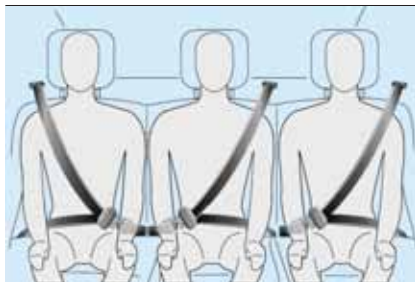
Si al tirar del cinturón, éste se bloquea, dejar que se enrolle unos centímetros y volver a sacarlo sin maniobras bruscas.

Para desabrocharse los cinturones de seguridad, pulsar el botón 3 fig. 126 y acompañar el cinturón mientras se enrolla para evitar que entre torcido en el enrollador.



Es normal que, con el vehículo aparcado en una pendiente pronunciada, el enrollador se bloquee. Además, el mecanismo del enrollador bloquea la banda en cada extracción rápida o en caso de frenadas bruscas, impactos y curvas a gran velocidad.

Tras sentarse, abrocharse los cinturones de seguridad de los asientos traseros como se indica en fig. 127.



127

P103FI84-000-000

REGULACIÓN DE LA ALTURA DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD DELANTEROS



La altura puede regularse en cuatro posiciones.

Para efectuar la regulación de arriba hacia abajo, pulsar el botón 1 fig. 128 y deslizar la empuñadura hacia abajo.

Para efectuar la regulación de abajo hacia arriba es suficiente deslizar la empuñadura, sin necesidad de pulsar el botón.



128

06056J0003EM

Ajustar siempre la altura de los cinturones de seguridad, adaptándolos al cuerpo de los pasajeros: esta precaución puede reducir sustancialmente el riesgo de lesiones en caso de impacto.

La regulación correcta se logra cuando la cinta pasa aproximadamente por la mitad de la parte entre el extremo del hombro y el cuello.



ADVERTENCIA

75) No pulsar el botón 3 durante la marcha.

76) Recordar que, en caso de impacto violento, los pasajeros de los asientos traseros que no lleven los cinturones de seguridad abrochados, además de exponerse personalmente a un grave riesgo, se convierten en un peligro para los ocupantes de los asientos delanteros.

77) La regulación en altura de los cinturones de seguridad debe realizarse con el vehículo parado.

78) Tras la regulación en altura, comprobar siempre que la empuñadura esté bloqueada en una de las posiciones preparadas al efecto. Sin pulsar el botón 1, volver a empujar hacia abajo para que el dispositivo de anclaje se bloquee en caso de que no se hubiera fijado en una de las posiciones establecidas.



SISTEMA SBR (Seat Belt Reminder)

(para versiones/países donde esté previsto)

El sistema SBR recuerda a los pasajeros de los asientos delanteros y traseros (donde estén presentes) que no se han abrochado su cinturón de seguridad.

El sistema indica que no se han abrochado los cinturones de seguridad mediante señales visuales (encendido de testigos en el cuadro de instrumentos y de símbolos en la pantalla) y una señal acústica (ver lo descrito en los siguientes apartados).

NOTA Para la desactivación permanente del avisador acústico, acudir a la Red de Asistencia Fiat. Puede volver a activarse el avisador acústico en cualquier momento mediante el menú de la pantalla (ver el apartado "Pantalla" en el capítulo "Conocimiento del cuadro de instrumentos").

Comportamiento del testigo de los cinturones de seguridad de los asientos delanteros

Cuando el dispositivo de arranque se coloca en posición MAR, el testigo  (ver fig. 129) se enciende unos segundos, sea cual sea el estado de los cinturones de seguridad delanteros.

Con el vehículo parado, si el cinturón de seguridad del conductor o el del

pasajero están desabrochados (con pasajero sentado), el testigo permanece encendido con luz fija.



129

P2000037-000-000

En cuanto se alcanza un umbral de 8 km/h (5 mph) durante algunos segundos, si el cinturón de seguridad del conductor o el del pasajero (con pasajero sentado) están desabrochados, se activa una señal acústica junto con el parpadeo del testigo  durante aproximadamente 100 segundos.

Tras ser activado, este ciclo de señales permanece activo durante toda su duración (independientemente de la velocidad del vehículo) o hasta que se abrochen los cinturones de seguridad.

Cuando se engrana la marcha atrás, durante el ciclo de avisos, se desactiva la señal acústica y el testigo  se enciende con luz fija. El ciclo de señales se reactivará en cuanto la velocidad supere de nuevo los 8 km/h.

Comportamiento de los símbolos de los cinturones de seguridad de los asientos traseros

Los símbolos se visualizan en la pantalla fig. 130 unos segundos después de que el dispositivo de arranque se coloque en posición MAR.

Los símbolos se visualizan en función de los correspondientes cinturones de seguridad y se apagan al menos 30 segundos después de cerrar las puertas o de abrocharse los cinturones:

 cinturón desabrochado

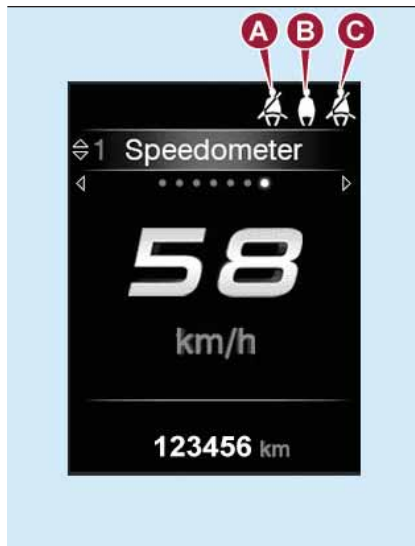
 cinturón abrochado.

Los símbolos mostrados en la pantalla indican:

 **A:** cinturón de seguridad del asiento trasero izquierdo;

 **B:** cinturón de seguridad del asiento trasero central;

 **C:** cinturón de seguridad del asiento trasero derecho.



I 30

P2000011-000-000

Si se desabrocha un cinturón de seguridad trasero, además del encendido del símbolo correspondiente en la pantalla, también se activará una señal acústica (3 bip).

Los símbolos también volverán a encenderse durante unos 30 segundos siempre que se cierre una de las puertas traseras.

El símbolo cambiará de estado cuando vuelva a abrocharse el cinturón de seguridad correspondiente.

Transcurridos 30 segundos desde la última indicación, los símbolos

correspondientes a las plazas traseras se apagarán, independientemente del estado del cinturón.

ADVERTENCIAS

En cuanto a los asientos traseros, el sistema SBR sólo indica si los cinturones de seguridad están desabrochados o abrochados, pero no indica la posible presencia de un pasajero.

Todos los testigos/símbolos permanecen apagados si, con el dispositivo de arranque en la posición MAR, todos los cinturones de seguridad (delanteros y traseros) ya están abrochados.

Para los asientos traseros, los símbolos se activan unos segundos después de que el dispositivo de arranque se coloque en posición MAR, sea cual sea el estado de los cinturones de seguridad (aunque los cinturones de seguridad estén todos abrochados).

Todos los testigos/símbolos se encienden cuando al menos un cinturón pasa de estar abrochado a estar desabrochado, y viceversa.

PRETENSORES

El vehículo cuenta con pretensores para los cinturones de seguridad delanteros que, en caso de impacto frontal violento, recogen unos centímetros la cinta, garantizando así la perfecta adherencia de los cinturones al cuerpo de los ocupantes antes de que inicie la acción de sujeción.

La activación de los pretensores se reconoce por el retroceso de la cinta del cinturón de seguridad hacia el enrollador.

Además, este vehículo dispone de un segundo dispositivo de pretensado (instalado en la zona de la cantonera), cuya activación se reconoce por el acortamiento del cable metálico y el enrollamiento de la funda de protección.

Durante la actuación del pretensor puede producirse una pequeña emisión de humo; este humo no es nocivo y no indica un principio de incendio.

Los pretensores no requieren ningún tipo de mantenimiento o lubricación: cualquier modificación de sus condiciones originales invalida su eficiencia.

Si por causas naturales excepcionales (por ejemplo, inundaciones, marejadas, etc.) ha entrado agua o barro en el dispositivo, es necesario acudir a la Red de Asistencia Fiat para que lo sustituyan.



ADVERTENCIA Para obtener la máxima protección de la activación del pretensor, abrocharse el cinturón de seguridad manteniéndolo bien adherido al tronco y a la pelvis.

LIMITADORES DE CARGA



79)



36)

Para aumentar la protección en caso de accidente, los enrolladores de los cinturones de seguridad delanteros tienen en su interior un dispositivo que permite dosificar oportunamente la fuerza que interviene en el tórax y en los hombros durante la acción de sujeción del cinturón en caso de impacto frontal.

ADVERTENCIAS PARA EL EMPLEO DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD



80) 81) 82)

El uso de los cinturones de seguridad también es necesario para las mujeres embarazadas: en caso de accidente, el riesgo de lesiones para ellas y para el bebé que está por nacer es mucho menor si llevan abrochado el cinturón.

Las mujeres embarazadas deben colocar la parte inferior de la cinta mucho más abajo, de manera que pase por encima de la pelvis y debajo del abdomen fig. 131. A medida que el embarazo avanza, el conductor debe

regular el asiento y el volante para conseguir un control completo del vehículo (los pedales y el volante deben ser de fácil accesibilidad). Sin embargo, es necesario mantener la máxima distancia posible entre el abdomen y el volante.

La cinta del cinturón de seguridad no debe estar retorcida. La parte superior debe pasar por encima del hombro y atravesar diagonalmente el tórax. La parte inferior debe estar adherida a la pelvis fig. 132 y no al abdomen del ocupante. No utilizar dispositivos (pinzas, seguros, etc.) que impidan la correcta adherencia de los cinturones al cuerpo de los ocupantes.



131

F1B0107C



132

F1B0108C

Cada cinturón de seguridad debe utilizarlo una sola persona: no llevar a niños en las rodillas de los ocupantes utilizando los cinturones de seguridad para la protección de los dos fig. 133. Por lo general, no abrochar ningún objeto a la persona.



133

F1B0109C

MANTENIMIENTO DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD

Para mantener los cinturones de seguridad correctamente, leer atentamente las siguientes indicaciones:

- ☐ utilizar siempre los cinturones con la cinta bien extendida, asegurarse de que no esté retorcida y que pueda deslizarse libremente sin obstáculos;
- ☐ comprobar el funcionamiento del cinturón de seguridad de la siguiente manera: enganchar el cinturón de seguridad y tirar de él con fuerza;
- ☐ después de un accidente de cierta importancia, sustituir el cinturón de seguridad que haya estado abrochado, aunque aparentemente no parezca dañado. En cualquier caso, sustituir el cinturón de seguridad en caso de activación de los pretensores;
- ☐ evitar que los enrolladores se mojen: un funcionamiento correcto sólo puede garantizarse si no se filtra agua;
- ☐ sustituir el cinturón de seguridad cuando tenga marcas de desgaste o cortes.



ADVERTENCIA

79) El pretensor se puede utilizar una sola vez. Después de su activación, acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat para que lo sustituyan.

80) Está terminantemente prohibido desmontar o alterar los componentes del pretensor y del cinturón de seguridad. Cualquier intervención deberá realizarla personal cualificado y autorizado. Acudir siempre a un taller de la Red de Asistencia Fiat.

81) Para asegurar la máxima protección, el respaldo debe permanecer en posición vertical, la espalda del ocupante debe estar bien apoyada y el cinturón de seguridad bien adherido al tronco y a la pelvis. Abrocharse siempre los cinturones de seguridad, tanto los delanteros como los traseros. Viajar sin los cinturones abrochados aumenta el riesgo de lesiones graves o de muerte en caso de impacto.

82) Si el cinturón ha sido sometido a un gran esfuerzo, por ejemplo a causa de un accidente, se debe sustituir completamente junto con los anclajes, los tornillos de fijación de los mismos y el pretensor; de hecho, aunque no presente daños visibles, el cinturón podría haber perdido sus propiedades de resistencia.



ADVERTENCIA

36) Las intervenciones que comporten golpes, vibraciones o aumento de temperatura (superior a 100 °C y con una duración máxima de 6 horas) en la zona del pretensor pueden dañarlo o activarlo. Acudir a la Red de Asistencia Fiat en caso de que se tenga que realizar alguna reparación en el mismo.



SISTEMAS DE PROTECCIÓN PARA NIÑOS

SEGURIDAD DE LOS NIÑOS DURANTE EL TRANSPORTE



83) 84) 85) 86)

Para una mayor protección en caso de impacto, los ocupantes deben viajar sentados y con los sistemas de sujeción correspondientes, ¡incluidos recién nacidos y niños!

Esta norma es obligatoria, de acuerdo con la directiva 2003/20/CE, en todos los países miembro de la Unión Europea.

Los niños con estatura inferior a 1,50 metros y hasta 12 años de edad deben protegerse con los dispositivos de sujeción adecuados y deberían ir sentados en las plazas traseras.

Las estadísticas sobre los accidentes indican que los asientos traseros ofrecen una mayor garantía de protección a los niños.

Con respecto a los adultos, la cabeza de los niños es proporcionalmente más grande y pesada que el resto del cuerpo, mientras que los músculos y la estructura ósea no se han desarrollado del todo. Por lo tanto es necesario, para una sujeción correcta en caso de impacto, utilizar sistemas diferentes de los cinturones de los adultos para reducir al mínimo el riesgo de daños en

caso de accidente, frenada o una maniobra imprevista.

Los niños tienen que sentarse de manera segura y cómoda. Dependiendo de las características de las sillitas utilizadas, se recomienda mantener el mayor tiempo posible (por lo menos hasta los 3-4 años de edad) a los niños en sillitas montadas en sentido contrario al de la marcha, ya que esta posición resulta ser la más segura en caso de impacto.

Se recomienda escoger siempre el sistema de sujeción que mejor se adapte al niño; para ello, se ruega consultar siempre las Instrucciones de Uso que se facilitan junto con la sillita para estar seguros de que sea del tipo adecuado al niño al que está destinada. En Europa las características de los sistemas de sujeción para niños están reglamentadas por la norma ECE-R44, que los divide en cinco grupos de peso:

Grupo	Franjas de peso
Grupo 0	hasta 10 kg de peso
Grupo 0+	hasta 13 kg de peso
Grupo 1	9 - 18 kg de peso
Grupo 2	15 - 25 kg de peso
Grupo 3	22 - 36 kg de peso

Todos los dispositivos de sujeción para niños deben llevar los datos de homologación junto con la marca de

control en una placa fijada sólidamente a la sillita para niños, que bajo ningún concepto debe quitarse.

En la Lineaccessori MOPAR[®] están disponibles sillitas para niños adecuadas a cada grupo de peso. Se recomienda esta opción, ya que han sido específicamente experimentadas para los vehículos Fiat.

INSTALACIÓN DE UNA SILLITA PARA NIÑOS CON LOS CINTURONES DE SEGURIDAD

Las sillitas para niños Universales que se instalan únicamente con los cinturones de seguridad están homologadas en función de la norma ECE-R44 y se subdividen en diferentes grupos de peso.



87) 88) 89) 90)

ADVERTENCIA Las figuras para el montaje son sólo indicativas. Montar la sillita siguiendo las instrucciones que obligatoriamente se adjuntan con la misma.

GRUPO 0 y 0+

Los niños hasta los 13 kg deberán ser transportados mirando hacia atrás sobre un asiento como se muestra en fig. 134 que, apoyando la cabeza, no provoque tensión en el cuello en caso de desaceleraciones bruscas.



134

06096J0001EM

La sillita se fija con los cinturones de seguridad del vehículo de la manera indicada y, a su vez, debe sujetar al niño con los cinturones incorporados.

Grupo 1

A partir de los 9 hasta los 18 kg de peso, los niños se pueden transportar dirigidos hacia adelante fig. 135.



135

06096J0002EM

Grupo 2

Los niños desde los 15 a los 25 kg de peso pueden usar directamente cinturones del vehículo fig. 136.



136

06096J0003EM

En este caso, las sillitas para niños solamente tienen la función de colocar correctamente al niño respecto a los cinturones de seguridad, de modo que el tramo diagonal se adhiera al tórax y no al cuello, y que el tramo horizontal del cinturón de seguridad se adhiera a la pelvis y no al abdomen del niño.

Grupo 3

Para niños de 22 a 36 kg de peso existen los correspondientes dispositivos de retención que permiten el correcto paso del cinturón de seguridad.

La fig. 137 muestra un ejemplo del correcto posicionamiento del niño en el asiento trasero.



137

06096J0004EM

Los niños con más de 1,50 m de estatura se deben poner los cinturones como los adultos.



IDONEIDAD DE LOS ASIENTOS DEL PASAJERO PARA EL USO DE SILLITAS UNIVERSALES PARA NIÑOS

El vehículo cumple la Directiva Europea 2000/3/CE que regula el montaje de las sillitas para niños en los asientos del vehículo según la siguiente tabla:

Colocación de la sillita para niños Universal					
Grupo	Franjas de peso	Pasajero delantero (*)		Pasajero trasero central	Pasajeros traseros laterales
		Airbag activado	Airbag desactivado		
Grupo 0	hasta 13 kg	X	U	X	U
Grupo 0+	hasta 13 kg	X	U	X	U
Grupo 1	9-18 kg	X	U	X	U
Grupo 2	15-25 kg	U	U	X	U
Grupo 3	22-36 kg	U	U	X	U

(*)IMPORTANTE: NO instalar NUNCA las sillitas en el asiento delantero en el sentido contrario al de marcha con el airbag activado. Si se desea instalar una sillita en el asiento delantero en sentido contrario al de marcha, es necesario desactivar el airbag específico (ver el apartado "Sistema de protección auxiliar (SRS) - Airbag")

X = asiento no adecuado para niños de esta categoría de peso.

U = apto para los sistemas de sujeción de la categoría "Universal" según el Reglamento Europeo ECE-R44 para los "Grupos" indicados.

INSTALACIÓN DE UNA SILLITA PARA NIÑOS ISOFIX

 91) 92) 93)

Los asientos traseros laterales del vehículo están equipados con anclajes ISOFIX para montar una sillita para niños de modo rápido, fácil y seguro. El sistema ISOFIX permite montar sistemas de sujeción para niños ISOFIX, sin utilizar los cinturones de seguridad del vehículo, fijando directamente la sillita a tres anclajes presentes en el vehículo.

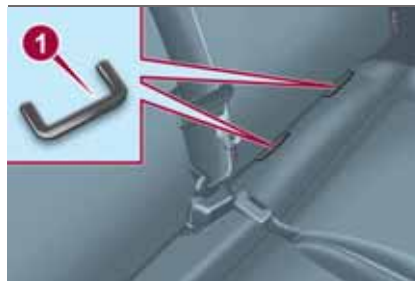
Las sillitas tradicionales y las sillitas ISOFIX pueden montarse al mismo tiempo en diferentes asientos del mismo vehículo.

Para instalar una sillita ISOFIX, engancharla a los dos anclajes metálicos 1 fig. 138 situados en la parte de atrás del cojín del asiento trasero, en el punto de encuentro con el respaldo, y luego fijar el enganche superior de la sillita al anclaje 2 fig. 139 situado detrás del respaldo del asiento.

A modo indicativo en fig. 141 se representa un ejemplo sillita ISOFIX Universal que cubre el grupo de peso 1.

Los otros grupos de peso están cubiertos por sillitas ISOFIX específicas que sólo pueden utilizarse si han sido específicamente probadas para este vehículo (ver la lista de vehículos que se suministra con la sillita).

ADVERTENCIA La fig. 141 es sólo indicativa para el montaje. Montar la sillita siguiendo las instrucciones que obligatoriamente se adjuntan con la misma.



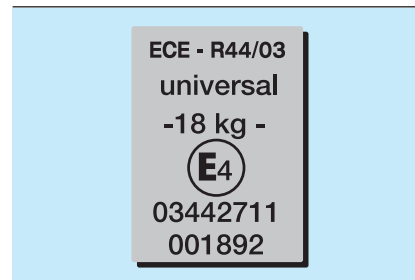
138

06096J0008EM



139

P1030218-000-000



140

F1B0117C





141

06096J0007EM

NOTA Cuando se usa una sillita ISOFIX Universal es posible usar sólo sillitas homologadas ECE R44 "ISOFIX Universal" (R44/03 o actualizaciones siguientes) (ver fig. 140).

IDONEIDAD DE LOS ASIENTOS DEL PASAJERO PARA EL USO DE SILLITAS ISOFIX PARA NIÑOS

POSICIONES ISOFIX EN EL VEHÍCULO					
Categorías de peso	Categoría de talla	Dispositivo	Pasajero delantero	Pasajeros traseros laterales	Pasajero trasero central
Grupo 0 (hasta 10 kg)	E	ISO/R1	X	IL	X
	E	ISO/R1	X	IL	X
Grupo 0+ (hasta 13 kg)	D	ISO/R2	X	IL	X
	C	ISO/R3	X	IL (*)	X
	D	ISO/R2	X	IL	X
	C	ISO/R3	X	IL (*)	X
Grupo 1 (de 9 a 18 kg)	B	ISO/F2	X	IUF -IL	X
	B1	ISO/F2X	X	IUF -IL	X
	A	ISO/F3	X	IUF -IL	X

X Posición ISOFIX no apta para sistemas de protección para niños ISOFIX para esta categoría de peso o de talla.

IL Apta para sistemas de sujeción ISOFIX para niños de las categorías "Específica para el vehículo", "Limitada" o "Semiuniversal", homologados para este vehículo en concreto.

IL (*) Se puede montar la sillita para niños ISOFIX regulando el asiento delantero.

IUF Apta para sistemas de sujeción para niños ISOFIX de la categoría Universal, orientados en el sentido de la marcha y homologados para utilizar en el grupo de peso.



IDONEIDAD DE LOS ASIENTOS DEL PASAJERO PARA EL USO DE SILLITAS PARA NIÑOS i-Size

En conformidad con la legislación europea ECE R129, la siguiente tabla muestra la posibilidad de montar las sillitas i-Size.

	POSICIONES i-Size EN EL VEHÍCULO			
	Dispositivo	Pasajero delantero	Pasajeros traseros laterales	Pasajero trasero central
Sillitas para niños i-Size	ISO/R2	X	i-U	X
	ISO/F2	X	i-U	X

i-U: apta para sillitas i-Size Universales, montadas en sentido contrario al de la marcha o en el sentido de la marcha.

X: asiento no apto para sillitas i-Size Universales.

SILLITAS PARA NIÑOS RECOMENDADAS POR FIAT PARA SU VEHÍCULO

Lineaccessori MOPAR ® ofrece una gama completa de sillitas infantiles para fijar con el cinturón de seguridad de tres puntos o mediante los anclajes ISOFIX.

ADVERTENCIA FCA recomienda montar la sillita siguiendo las instrucciones que obligatoriamente se suministran con la misma.

Grupo de peso	Sillita	Tipo de sillita	Instalación de la sillita
Grupo 0+: desde el nacimiento hasta 13 kg de 40 a 80 cm		Britax Baby Safe plus Número de homologación: E1 04301146 Código de pedido Fiat: 71806415	Sillita Universal/ISOFIX. Se monta en sentido contrario al de la marcha, utilizando únicamente los cinturones de seguridad del vehículo o la correspondiente base ISOFIX (se adquiere por separado) y los anclajes ISOFIX del vehículo. Se puede instalar en las plazas traseras laterales.
		Britax Baby Safe ISOFIX base Código de pedido Fiat: 71806416	



Grupo de peso	Sillita	Tipo de sillita	Instalación de la sillita
Grupo 1: desde 9 hasta 18 kg de 67 a 105 cm		Fair G0/1S Número de homologación: E4 04443718 Código de pedido Fiat: 71807388	Sillita Universal/ISOFIX. Puede montarse utilizando únicamente los cinturones de seguridad del vehículo (solo en el sentido de la marcha) o utilizando los anclajes ISOFIX del vehículo. FCA recomienda montarla utilizando la plataforma ISOFIX orientada hacia atrás (RWF tipo "G" - se adquiere por separado) o la plataforma ISOFIX orientada en el sentido de la marcha (FWF tipo "A" - se adquiere por separado), el reposacabezas rígido (se adquiere por separado) y los anclajes ISOFIX del vehículo. Se puede instalar en las plazas traseras laterales.
	 	Referencia A: Plataforma Fair ISOFIX RWF tipo "G" para G 0/1S Código de pedido Fiat: 71807455 o bien Referencia B: Plataforma Fair ISOFIX FWF tipo "A" para G 0/1S Código de pedido Fiat: 71805364	
		Reposacabezas rígido FAIR Código de pedido Fiat: 71807387	

Grupo de peso	Sillita	Tipo de sillita	Instalación de la sillita
Grupo 1: desde 9 hasta 18 kg de 67 a 105 cm		Britax Safefix TT Número de homologación: E1 04301199 Código de pedido Fiat: 71805956	Se instala únicamente en el sentido de la marcha, utilizando los anclajes ISOFIX y la correa superior, suministrada con la sillita. Se puede instalar en las plazas traseras laterales.
		Britax Roemer Duo Plus Número de homologación: E1 04301133 Código de pedido Fiat: 71803161	Se instala únicamente en el sentido de la marcha, utilizando los anclajes ISOFIX y la correa superior, suministrada con la sillita. Se puede instalar en las plazas traseras laterales.
Grupo 2: de 15 a 25 kg de 95 a 135 cm		Takata Maxi Plus Número de homologación: E4 0444 4003 Código de pedido Fiat: 50547087	Se monta únicamente en el sentido de la marcha, utilizando el cinturón de seguridad de tres puntos y los anclajes ISOFIX del vehículo donde estén presentes. Fiat recomienda montarlo utilizando los anclajes ISOFIX del vehículo. Se puede instalar en las plazas traseras laterales. Para los niños de hasta 135 cm de altura, Fiat recomienda siempre el uso del respaldo.



Grupo de peso	Sillita	Tipo de sillita	Instalación de la sillita
Grupo 3: de 22 a 36 kg de 136 a 150 cm		Takata Maxi Plus Número de homologación: E4 0444 4003 Código de pedido Fiat: 50547087	Se monta únicamente en el sentido de la marcha, utilizando el cinturón de seguridad de tres puntos y los anclajes ISOFIX del vehículo donde estén presentes. Fiat recomienda montarlo utilizando los anclajes ISOFIX del vehículo. Se puede instalar en las plazas traseras laterales.

Principales advertencias de seguridad que se deben tener en cuenta cuando se viaja con niños

- ❑ Instalar las sillitas para niños en el asiento trasero, ya que es el lugar que ofrece mayor protección en caso de impacto.
- ❑ Mantener el mayor tiempo posible la sillita orientada en sentido contrario al de la marcha, a ser posible hasta que el niño cumpla los 3-4 años de edad.
- ❑ En caso de desactivación del airbag frontal del lado pasajero, comprobar siempre, mediante el encendido con luz fija del testigo correspondiente en la moldura situada en el salpicadero, que la desactivación haya tenido lugar.
- ❑ Respetar estrictamente las instrucciones del fabricante de la sillita. Guardarlas en el vehículo junto con los documentos y este manual. No utilizar sillitas usadas sin las instrucciones de uso.
- ❑ Cada sistema de sujeción debe abrochar a un solo niño; no transportar nunca a dos niños en la misma sillita.
- ❑ Comprobar siempre que los cinturones de seguridad no apoyen en el cuello del niño.
- ❑ Comprobar siempre el enganche de los cinturones de seguridad tirando de la cinta.
- ❑ Durante el viaje, no permitir que el niño adopte posturas incorrectas o que

se desabroche el cinturón de seguridad.

- ❑ No permitir que el niño se ponga la parte diagonal del cinturón de seguridad debajo de los brazos o detrás de la espalda.
- ❑ No llevar nunca niños o recién nacidos en brazos. Por fuerte que sea, nadie está en condiciones de sujetarlos en caso de impacto.
- ❑ Si el vehículo ha estado implicado en un accidente de tráfico, se debe sustituir la sillita para niños con una nueva. Según el tipo de sillita, hacer cambiar también los anclajes Isofix o el cinturón de seguridad correspondientes.
- ❑ Para cada sillita montada en el sentido de marcha del vehículo en el asiento trasero lateral, sea cual sea el grupo de peso al que pertenece, debe quitarse el reposacabezas del asiento en cuestión. Esta indicación no es válida para las sillitas que solo se componen del cojín (sin respaldo): dichas sillitas deben montarse solo con el reposacabezas del asiento en cuestión instalado.



ADVERTENCIA

83) PELIGRO GRAVE Las sillitas para niños que se montan en sentido contrario al de la marcha no deben montarse en el asiento delantero del pasajero si el airbag frontal del lado pasajero está activo. La activación del airbag en caso de colisión podría producir lesiones mortales al niño transportado, independientemente de la gravedad del impacto. Por lo tanto, se recomienda transportar siempre a los niños sentados en su propia sillita en el asiento trasero, ya que es la posición más protegida en caso de impacto.

84) La obligación de desactivar el airbag si se instala una sillita para niños orientada en el sentido contrario al de la marcha se indica con la simbología correspondiente en la etiqueta pegada en la visera parasol. Respetar siempre todo lo indicado en la visera parasol (ver lo descrito en el apartado "Sistema de protección auxiliar (SRS) - Airbags").



85) En caso de que sea necesario transportar a un niño en el asiento delantero del pasajero con una sillita para niños colocada en sentido contrario al de la marcha, los airbags frontal y lateral del lado pasajero (Side bag) deben desactivarse desde el Menú principal del sistema Connect (ver lo indicado en el apartado "Sistema de protección adicional (SRS) - Air bag", comprobando su desactivación efectiva mediante el encendido del LED  en el salpicadero. Además, el asiento del lado pasajero se deberá regular en la posición más retrasada posible para evitar que la sillita para niños entre en contacto con el salpicadero.

86) No mover el asiento delantero o trasero si hay un niño sentado en él o en la sillita correspondiente

87) Si la sillita se monta de forma incorrecta, el sistema de protección deja de ser eficaz. De hecho, en caso de accidente, la sillita puede aflojarse y el niño puede sufrir lesiones incluso mortales. Para instalar un sistema de protección para recién nacidos o niños, respetar estrictamente las instrucciones del Fabricante de la silla.

88) Cuando no se utiliza el sistema de protección para niños, fijarlo con el cinturón de seguridad, mediante los anclajes ISOFIX o quitarlo del vehículo. No dejarlo suelto en el interior del habitáculo. De este modo se evita que provoque lesiones a los ocupantes en caso de frenazos bruscos o accidentes.

89) No mover el asiento después de instalar una sillita para niños: quitar siempre la sillita antes de realizar cualquier tipo de regulación.

90) Asegurarse siempre de que la parte cruzada del cinturón de seguridad no pase por debajo de los brazos o por detrás de la espalda del niño. En caso de accidente, el cinturón de seguridad no será capaz de sujetar al niño, con riesgo de causar lesiones incluso mortales. Por tanto, el niño siempre debe llevar correctamente puesto su cinturón de seguridad.

91) No utilizar el mismo anclaje inferior para instalar más de un sistema de protección para niños.

92) Si una sillita ISOFIX Universal no está fijada con los tres anclajes, la sillita no podrá ofrecer la protección adecuada al niño. En caso de accidente el niño podría sufrir lesiones graves, incluso mortales.

93) Montar la sillita sólo con el vehículo detenido. La sillita para niños está correctamente fijada a los soportes de preinstalación cuando se oigan los clics que confirmen que se ha realizado el enganche. En cualquier caso, seguir las instrucciones de montaje, de desmontaje y de colocación que el fabricante de la sillita para niños suministra con la misma.

SISTEMA DE PROTECCIÓN AUXILIAR (SRS) - AIRBAGS

El vehículo está equipado con:

- ☐ airbag frontal para conductor;
- ☐ airbag frontal para pasajero;
- ☐ airbags laterales delanteros para proteger la pelvis, el tórax y el hombro (Side bag) de conductor y pasajero;
- ☐ airbags laterales para proteger la cabeza de los ocupantes de los asientos delanteros y de los ocupantes de los asientos traseros laterales (Window bag).

La posición de los airbags está indicada, en el vehículo, por la palabra "AIRBAG" en el centro del volante, en el salpicadero, en el revestimiento lateral o en una etiqueta cerca del punto de apertura del airbag.

AIRBAGS FRONTALES

Los airbags frontales (para el conductor y el pasajero) protegen a los ocupantes de los asientos delanteros de las colisiones frontales de envergadura media-alta, interponiendo un cojín entre el ocupante y el volante o el salpicadero.

Por lo tanto, la falta de activación de los airbags en otros tipos de impacto (lateral, trasero, vuelco, etc.) no indica un funcionamiento incorrecto del sistema.

Los airbags frontales (para el conductor y el pasajero) no sustituyen, sino que complementan el uso de los cinturones de seguridad, que se recomienda llevar siempre abrochados, tal y como estipula la legislación en Europa y en la mayoría de los países no europeos.

En caso de impacto, una persona que no lleva el cinturón de seguridad se proyecta hacia delante y puede entrar en contacto con el cojín todavía en fase de apertura. En este caso, la protección ofrecida por el cojín queda perjudicada.

Los airbags frontales pueden no activarse en los siguientes casos:

- ❑ impactos frontales contra objetos muy deformables, que no afecten a la superficie frontal del vehículo (por ejemplo, impacto del guardabarros contra las barreras de protección);
- ❑ bloqueo del vehículo debajo de otros vehículos o de barreras protectoras (por ejemplo, debajo de camiones o barreras de protección).

La falta de activación en las condiciones descritas anteriormente se debe al hecho de que los airbags podrían no ofrecer protección adicional respecto a los cinturones de seguridad y, en consecuencia, su activación sería inoportuna.

La falta de activación en estos casos no es señal de un funcionamiento anormal del sistema.

Los airbags frontales del lado

conductor y lado pasajero se han diseñado y calibrado para la mejor protección de los ocupantes de las plazas delanteras que lleven los cinturones de seguridad. El volumen de los airbags al alcanzar su inflado máximo es tal que ocupa la mayor parte del espacio entre el volante y el conductor, y entre el salpicadero y el pasajero.

En caso de impactos frontales de poca gravedad (para los cuales la acción de sujeción de los cinturones de seguridad es suficiente), los airbags no se activan. Por ello, es necesario usar siempre los cinturones de seguridad, que en caso de impacto frontal aseguran la correcta posición del ocupante.

Airbag frontal del conductor

Está compuesto por un cojín que se infla instantáneamente, situado en su alojamiento específico en el centro del volante fig. 142.



142

06106J0001EM

Airbag frontal del pasajero

Está compuesto por un cojín que se infla instantáneamente, situado en un alojamiento específico en el salpicadero fig. 143, de mayor volumen que el del lado conductor.



143

06106J0002EM

Airbag frontal del lado pasajero y sillitas para niños

Las sillitas que se montan en sentido contrario al de la marcha **NUNCA** deben montarse en el asiento delantero con el airbag del lado pasajero activo, puesto que la activación del airbag en caso de impacto podría producir lesiones mortales al niño transportado.

Respetar **SIEMPRE** las recomendaciones presentes en la etiqueta colocada en la visera parasol del pasajero fig. 144.





I44

06106J0003EM

Desactivación de los airbags del pasajero: airbag frontal y airbag lateral para la protección de la pelvis, del tórax y del hombro

En caso de que fuera necesario transportar a un niño en una sillita orientada en sentido contrario al de la marcha en el asiento delantero, desactivar el airbag frontal del pasajero y el airbag lateral delantero (Side bag). Para desactivar los airbags, utilizar el menú de la pantalla (ver lo descrito en el apartado "Pantalla" en el capítulo "Conocimiento del cuadro de instrumentos").

En el centro del salpicadero fig. 145 se encuentra el led .

Al poner el dispositivo de arranque en posición MAR, el led se enciende durante 8 segundos. Si esto no sucede, acudir a la Red de Asistencia Fiat. En los primeros segundos, el encendido del led no indica el estado

real de la protección del pasajero, sólo tiene el objetivo de comprobar su funcionamiento correcto. Después de la prueba, que dura algunos segundos, el led indica el estado de protección del airbag del pasajero.



I45

P2000023-000-000

Protección pasajero habilitada: el LED está apagado.

Protección pasajero desactivada: el LED se enciende con la luz fija.

La luz del led puede tener distinta intensidad según las condiciones del vehículo. La intensidad podría variar durante el mismo ciclo de llave.

Airbag frontal del lado pasajero y sillitas para niños: ATENCIÓN

I	RISCHIO DI FERITE GRAVI O MORTALI. I seggiolini bambino che si montano nel verso opposto a quello di marcia non vanno installati sui sedili anteriori in presenza di air bag passeggero attivo.
GB	DEATH OR SERIOUS INJURY CAN OCCUR. NEVER use a rearward facing child restraint on a seat protected by an ACTIVE AIRBAG in front of it, DEATH or SERIOUS INJURY to the CHILD can occur
F	RISQUE DE MORT OU DE BLESSURES GRAVES. NE PAS positionner le siège pour enfant tourné vers l'arrière, en cas d'air bag passager actif.
D	Nichtbeachtung kann TOD oder SCHWERE VERLETZUNGEN zur Folge haben. Rückwärts gerichtete Kinderrückhaltesysteme (Babyschale) dürfen nicht in Verbindung mit aktiviertem Beifahrerairbag auf dem Beifahrersitz verwendet werden
NL	DIT KAN DODELIJK ZIJN OF ERNSTIGE ONGELUKKEN VEROORZAKEN. Plaats het kinderstoeeltje niet ruggelings op de voorstoel wanneer er een airbag aanwezig is.
E	PUEDE OCACIONAR MUERTE O HERIDAS GRAVES. NO ubicar el asiento para niños en sentido inverso al de marcha en el asiento delantero si hubiese airbag activo lado pasajero.
PL	MOŻE GROZIĆ ŚMIERCIĄ LUB CIĘŻKIMI OBRAŻENIAMI. NIE WOLNO umieszczać fotelika dziecięcego tyłem do kierunku jazdy na przednim siedzeniu w przypadku zainstalowanej aktywnej poduszki powietrznej pasażera.
TR	ÖLÜM VEYA AĞIR ŞEKİLDE YARALANMAYA SEBEP OLABİLİR. Yolcu airbağı aktif halde iken çocuk koltuğunu araç gidış yönüne ters biçimde yerleştirmeyin.
DK	FARE FOR DØDELIGE KVÆSTELSER OG LIVSTRUENDE SKADER. Placer aldrig en bagudvendt barnestol på passagerersædet, hvis passager-airbagen er indstillet til at være aktiv (on).
EST	TAGAJÄRJESKUS VÕIVAD OLLA TÕSISE KEHAVIGASTUSED VÕI SURM. Turvapadja olemasolu korral ärge asetage lapse turvastat sõidusuuna vastassuunas.
FIN	KUOLEMANVAARA TAI VAKAVIEN VAMMOJEN UHKKA. Älä aseta lasten turvaistuinta niin, että lapsi on selkä menosuuntaan, kun matkustajan airbag on käytössä.
P	RISCO DE MORTE OU FERIMENTOS GRAVES. Não posicionar o banco para crianças numa posição contrária ao sentido de marcha quando o airbag de passageiro estiver activo.
LT	GALI ĮSTIKTI MIRTIS ARBA GALITE RIMTAI SUSIŽEISTI. Nedėkite vaiko sėdynės atgręžtos nugarą į priekinį automobilio stiklą ten, kur yra veikiant keleivio oro pagalvė.
S	KAN VARA LIVSHOTANDE ELLER LEDA TILL ALLVARLIGA SKADOR. Placera aldrig en bakåtvänd barnstol i framsätet då passagerarsidans krockkudde är aktiv.
H	HALÁSOS VAGY SÚLYOS BALESET KÖVETKEZHET BE. Ne helyezzük a gyermekülést a menetirányal szembe, ha az utas oldalán légszák működik.
LV	VAR IZRAISĪT NĀVI VAI NOPIETNAS TRAUMAS. Nenovietot mazuļa sēdekli pretējai braukšanas virzienam, ja pasažiera pusē ir uzstādīts gaisa spilvens.
CZ	HROZÍ NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO UBLÍŽENÍ NA ZDRAVÍ NEBO DOKONCE SMRTI. Neumísťujte detskou sedačku do opačné polohy vŕči smŕru jazdy v prípade aktivního airbagu spolujezdce.
SLO	LAHKO PRIDE DO SMRTI ALI HUDIH POŠKODB. Otroškega avtomobilskega sedeža ne nameščajte v obratni smeri vožnje, če ima vozilo vgrajene zračne blazine za potnike.
RO	SE POATE PRODUCER DECESUL SAU LEZIUNI GRAVE. Nu aşezaţi scaunul de maşină pentru bebeluşi în poziţie contrară direcţiei de mers atunci când airbag-ul pasagerului este activat.
GR	ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΟΥΝ ΘΑΝΑΤΟΣ Ή ΣΟΒΑΡΑ ΤΡΑΥΜΑΤΑ. Μην τοποθετείτε το καρεκλάκι αυτοκινήτου για παιδιά σε αντίθετη προς την φορά πορείας θέση σε περίπτωση που υπάρχει αερόσακος εν ενεργεία στη θέση συνεπιβάτη.
BG	ИМА ОПАСНОСТ ОТ СМЪРТ И СЕРИОЗНИ НАРАНЯВАНИЯ. Не поставяйте столчето за пренасяне на бебета в положение обратно на посоката на движение, при положение активно на въздушната възглавница за пътуване.
SK	MÔŽE NASTAŤ SMŤ ALEBO VÁŽNE ZRANENIA. Nedávajte autosedačku pre deti do polohy proti chodu vozidla, keď je aktívny airbag spolujazdca.
RUS	ТРАВМЫ И ЛЕТАЛЬНЫЙ ИСХОД. Детское кресло, устанавливающееся против направления движения, нельзя монтировать на месте переднего пассажира, если последнее оборудовано активной подушкой безопасности.
HR	OPASNOST OD TEŠKIH ILI SMRTONOSNIH OZLEDJA. Sjedala za djecu koja se montiraju u smjeru suprotnom od vožnje ne smiju se instalirati na prednja sjedala ako postoji aktivni zračni jastuk suvozača.
AS	قد تحدث حالات وفاة أو إصابات بالغة. لا تستخدم مقاعد الأمان الخاصة بالأطفال على مقعد مزود "بوسادة هوائية"، حيث إن الطفل قد يتعرض للوفاة أو لإصابة بالغة.



AIRBAGS LATERALES

Para aumentar la protección de los ocupantes en caso de impacto lateral, el vehículo dispone de airbags laterales delanteros (Side bag) y airbags de cortina (Window bag).

Side bag

Están compuestos por dos cojines situados en los respaldos de los asientos delanteros fig. 147 que protegen las zonas de la pelvis, el tórax y el hombro de los ocupantes en caso de impacto lateral de gravedad media-alta.

Se marcan con la etiqueta "AIRBAG" cosida en el lado exterior de los asientos delanteros.



147

06106J0008EM

Window bag

Están compuestos por dos cojines de "cortina" alojados detrás de los revestimientos laterales del techo y cubiertos por embellecedores fig. 148.

Tienen la función de proteger la cabeza de los ocupantes delanteros y traseros en caso de impacto lateral, gracias a su amplia superficie de despliegue.



148

P2000006-000-000

En caso de impactos laterales leves, los airbags laterales no se activan.

La mejor protección por parte del sistema en caso de impacto lateral se logra manteniendo una posición correcta en el asiento, permitiendo de este modo que el Window bag se despliegue correctamente.



94) 95) 96) 97) 98) 99) 100) 101) 102) 103) 104) 105) 107) 108) 109)

Advertencias

No lavar los asientos con agua ni vapor a presión (lavar a mano o en locales de lavado automático para asientos).

Los airbags frontales o laterales pueden activarse cuando el vehículo se ve sometido a fuertes impactos que

afectan a los bajos de la carrocería (por ejemplo, impactos violentos contra bordillos, aceras, caídas del vehículo en grandes agujeros o badenes, etc.).

La activación de los airbags libera una pequeña cantidad de polvo: este polvo no es nocivo ni supone un peligro de incendio. Sin embargo, el polvo podría irritar la piel y los ojos: en ese caso, lavarse con jabón neutro y agua.

Todas las intervenciones de control, reparación y sustitución relativas a los airbags deben realizarse en la Red de Asistencia Fiat.

En caso de desguace del vehículo, acudir a la Red de Asistencia Fiat para desactivar el sistema de airbags.

La activación de los pretensores y los airbags se ordena de forma diferenciada, según el tipo de impacto. Por lo tanto, a falta de activación de uno o varios de éstos no indica un funcionamiento incorrecto del sistema.



ADVERTENCIA

94) No aplicar adhesivos u otros objetos en el volante, en el salpicadero en la zona del airbag lado pasajero, en el revestimiento lateral del techo ni en los asientos. No colocar objetos en el salpicadero lado pasajero (por ejemplo móviles), ya que podrían interferir en la correcta apertura del airbag y, además, causar graves lesiones a los ocupantes del vehículo.

95) Conducir manteniendo siempre las manos sobre la corona del volante de modo que, en caso de actuación del airbag, éste pueda inflarse sin encontrar obstáculos. No conducir con el cuerpo inclinado hacia adelante: mantener el respaldo en posición vertical y apoyar bien la espalda.

96) Si el airbag del pasajero está activo, NO montar en el asiento delantero del pasajero sillas para niños orientadas en el sentido contrario al de la marcha. La activación del airbag en caso de impacto podría producir lesiones mortales al niño transportado, independientemente de la gravedad del impacto. Por lo tanto, desactivar siempre el airbag del pasajero al colocar en el asiento delantero del pasajero una silla para niños orientada en sentido contrario al de la marcha. Además, el asiento delantero del pasajero se deberá regular en la posición más retrasada posible para evitar que la silla para niños entre en contacto con el salpicadero. Volver a activar inmediatamente el airbag del pasajero cuando se retire la silla para niños.

97) Para desactivar los airbags desde el menú del cuadro de instrumentos, consultar el capítulo "Conocimiento del cuadro de instrumentos" en el apartado "Opciones de Menú".

98) No enganchar objetos rígidos en los percheros ni en las manillas de sujeción.

99) No apoyar la cabeza, los brazos o los codos en las puertas, en las ventanillas o en la zona del Window bag para evitar posibles lesiones durante la fase de inflado.

100) No sacar la cabeza, los brazos ni los codos por la ventanilla.

101) Si el testigo  no se enciende al colocar el dispositivo de arranque en posición MAR, o permanece encendido durante la marcha, es posible que haya una anomalía en los sistemas de sujeción; en ese caso, los airbags o los pretensores podrían no activarse en caso de accidente o, en un número más limitado de casos, activarse incorrectamente. Antes de proseguir la marcha, ponerse en contacto con la Red de Asistencia Fiat para que comprueben el sistema inmediatamente.

102) En algunas versiones, en caso de avería del LED  (situado en el embellecedor del salpicadero), se enciende el testigo  en el cuadro de instrumentos y se desactivan los airbag del lado del pasajero.

103) En presencia de Side bags, no cubrir el respaldo de los asientos delanteros con revestimientos o fundas.

104) No viajar con objetos sobre el regazo, delante del tórax y mucho menos con una pipa, lápices, etc. en los labios. En caso de impacto con intervención del airbag, estos elementos podrían provocar graves daños.

105) Si el vehículo ha sido objeto de robo o intento de robo, si ha sufrido actos vandálicos o inundaciones, hacer que comprueben el sistema de airbags en un taller de la Red de Asistencia Fiat.

106) Con el dispositivo de arranque en posición MAR, incluso con el motor apagado, los airbags pueden activarse, aunque el vehículo esté parado, si éste fuera golpeado por otro vehículo en marcha. Por lo tanto, aunque el vehículo esté parado, las sillitas para niños que se montan en el sentido contrario al de la marcha NO se deben montar en el asiento delantero del pasajero si el airbag frontal del airbag en caso de impacto podría producir lesiones mortales al niño transportado. Por lo tanto, desactivar siempre el airbag del pasajero al colocar en el asiento delantero del pasajero una silla para niños orientada en sentido contrario al de la marcha. Además, el asiento delantero del pasajero se deberá regular en la posición más retrasada posible para evitar que la silla para niños entre en contacto con el salpicadero. Volver a activar inmediatamente el airbag del pasajero cuando se retire la silla para niños. Por último, se recuerda que, si el dispositivo de arranque está en posición STOP, ningún dispositivo de seguridad (airbags o pretensores) se activa como consecuencia de un impacto; por lo tanto, la no activación de dichos dispositivos en estos casos no puede considerarse un funcionamiento incorrecto del sistema.



107) El mal funcionamiento del testigo  se indica con el encendido, en la pantalla del cuadro de instrumentos, de un símbolo de avería airbag y de la visualización de un mensaje específico (o, para versiones donde esté previsto, con el encendido en modo parpadeante del testigo de avería genérico). No se desactivan las cargas pirotécnicas. Antes de proseguir la marcha, ponerse en contacto con la Red de Asistencia Fiat para que comprueben el sistema inmediatamente.

108) La intervención del airbag frontal está prevista para impactos de mayor entidad respecto a la que conlleva la intervención de los pretensores. Por lo tanto, es normal que, en impactos comprendidos en el intervalo entre los dos umbrales de activación entren en funcionamiento sólo los pretensores.

109) Los airbags no sustituyen los cinturones de seguridad, sino que aumentan su eficacia. Asimismo, dado que los airbags frontales no intervienen en caso de impactos frontales a baja velocidad, impactos laterales, impactos traseros o vuelcos, los ocupantes están protegidos, además de por los airbags laterales (si están presentes), únicamente por los cinturones de seguridad que siempre deben estar abrochados.

ARRANQUE Y CONDUCCIÓN

Entramos en el "corazón" del vehículo: veamos cómo aprovechar al máximo todas sus prestaciones.

Cómo conducirlo con seguridad en todas las situaciones, convirtiéndolo en un buen compañero de viaje atento a nuestro confort y a nuestra cartera.

| | |
|---|-----|
| ARRANQUE DEL MOTOR | 144 |
| EN ESTACIONAMIENTO | 146 |
| FRENO DE MANO | 147 |
| CAMBIO MANUAL | 147 |
| SISTEMA START&STOP. | 148 |
| LIMITADOR DE VELOCIDAD
(SPEED LIMITER) | 151 |
| CRUISE CONTROL
ELECTRÓNICO | 153 |
| ADAPTIVE CRUISE CONTROL
(ACC). | 155 |
| SENSORES DE APARCAMIENTO. . | 163 |
| CÁMARA DE VISIÓN TRASERA. . | 165 |
| ARRASTRE DE REMOLQUES . . . | 168 |
| RECOMENDACIONES AL
CONducir. | 172 |
| REPOSTADO DEL VEHÍCULO . . . | 174 |



ARRANQUE DEL MOTOR

Antes de arrancar el vehículo regular el asiento, los espejos retrovisores interior y exteriores y abrocharse correctamente el cinturón de seguridad.

Para arrancar el motor, no pisar nunca el pedal del acelerador.

Si es necesario, en la pantalla se pueden leer mensajes que indican qué procedimiento debe realizarse para el arranque.

PROCEDIMIENTO PARA VERSIONES DE GASOLINA



110) 111) 112) 113)



37) 38) 39)

Versiones con cambio manual

Realizar las siguientes operaciones:

- ☐ accionar el freno de mano y colocar la palanca de cambios en punto muerto;
- ☐ pisar a fondo el pedal del embrague, sin pisar el acelerador;
- ☐ poner el dispositivo de arranque en posición AVV y soltarlo cuando el motor arranque;
- ☐ si el motor no arranca en 10 segundos, volver a poner el dispositivo de arranque en posición STOP y esperar 10-15 segundos antes de repetir la maniobra de arranque;

☐ si, al volver a realizar la maniobra, el problema persiste, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

PROCEDIMIENTO PARA VERSIONES DIÉSEL



40)

Versiones con cambio manual

Proceder de la siguiente manera:

- ☐ accionar el freno de estacionamiento y colocar la palanca de cambios en punto muerto;
- ☐ poner el dispositivo de arranque en posición MAR, en el cuadro de instrumentos se enciende el testigo ;
- ☐ esperar a que se apague el testigo;
- ☐ pisar a fondo el pedal del embrague, sin pisar el acelerador;
- ☐ poner el dispositivo de arranque en posición AVV y soltarlo cuando el motor arranque;
- ☐ si el motor no arranca en 10 segundos, volver a poner el dispositivo de arranque en posición STOP y esperar 10-15 segundos antes de repetir la maniobra de arranque;
- ☐ si, al volver a realizar la maniobra, el problema persiste, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

ARRANQUE DESPUÉS DE UN PERÍODO DE INACTIVIDAD PROLONGADO

Si el vehículo se estaciona y el motor no se pone en marcha por algunas semanas, se recomienda consultar las siguientes indicaciones.

Para arrancar el motor, proceder de la siguiente manera:

- ☐ poner el dispositivo de arranque en posición AVV y, para los vehículos con cambio manual, soltarlo cuando el motor arranque;
- ☐ si el motor no arranca en 10 segundos, volver a poner el dispositivo de arranque en posición STOP, esperar unos segundos para dejar enfriar el motor de arranque, luego repetir la maniobra de puesta en marcha.

ADVERTENCIA Un arranque especialmente difícil del vehículo después de un largo período de inactividad, que se nota por la rápida reducción de las prestaciones del motor de arranque, podría deberse a que la batería está parcialmente descargada. En ese caso, ver lo descrito en el apartado "Arranque de emergencia" en el capítulo "En caso de emergencia".

FALTA DE ARRANQUE DEL MOTOR



Advertencias

No intentar poner en marcha el motor arrastrando o empujando el vehículo. Estas maniobras provocarían la entrada en el convertidor catalítico del combustible que, al arrancar el motor, se inflamaría causando daños y sobrecalentamiento del convertidor.

En caso de batería descargada, es posible realizar un arranque de emergencia conectándola mediante cables adecuados a una batería auxiliar o a la batería de otro vehículo. Sin embargo, esta maniobra puede ser peligrosa si no se realiza en modo correcto. Ver lo descrito en el apartado "Arranque de emergencia" en el capítulo "En caso de emergencia".

REGULACIÓN TÉRMICA DEL MOTOR DESPUÉS DEL ARRANQUE

Realizar las siguientes operaciones:

- ❑ arrancar el motor lentamente, haciéndolo funcionar a un régimen medio, sin acelerones;
- ❑ evitar exigir el máximo de prestaciones durante los primeros kilómetros. Se recomienda esperar a que el indicador de la temperatura del líquido de refrigeración motor empiece a subir.

APAGADO DEL MOTOR

Para apagar el motor, realizar las siguientes operaciones:

- ❑ aparcarse el vehículo en una posición que no constituya un peligro para el tráfico;
- ❑ engranar una marcha (versiones con cambio manual);
- ❑ con el motor al ralentí, colocar el dispositivo de arranque en posición STOP.

En las versiones equipadas con sistema Start&Stop, para apagar el motor es necesario detener el vehículo ejerciendo una presión adecuada sobre el pedal del freno: si la presión no es suficiente, el motor no se apaga. Esta característica puede aprovecharse para hacer que no se apague el motor en determinadas condiciones de tráfico.

Advertencias

Con el motor apagado, no dejar el dispositivo de arranque en posición MAR.

Cuando el motor se apaga (paso de la posición MAR a STOP), la alimentación de los accesorios se mantiene durante aproximadamente 3 minutos.

Si se abre la puerta del conductor con el cuadro de instrumentos encendido, se emite una señal acústica breve. En la pantalla se mostrará un mensaje específico.

Con el dispositivo de arranque en posición STOP, el funcionamiento de los elevavinas eléctricos permanece activo durante aproximadamente 3 minutos. La apertura de una de las puertas delanteras anula esta función.

Después de un recorrido exigente, antes de apagar el motor, dejar que funcione al ralentí para que descienda la temperatura dentro del compartimento del motor.

REFRIGERACIÓN DEL MOTOR VERSIONES TURBO

Antes de apagar el motor, dejarlo funcionar al ralentí durante unos minutos para permitir una lubricación adecuada del turbocompresor. Este procedimiento se recomienda especialmente después de una conducción exigente.

Después de funcionar a plena carga, o con fuertes demandas de potencia, mantener el motor al ralentí de 3 a 5 minutos antes de apagarlo.

Este lapso de tiempo permite que el aceite lubricante y el líquido de refrigeración motor eliminen el calor excesivo de la cámara de combustión, los cojinetes, los componentes internos y el turbocompresor.



**ADVERTENCIA**

110) No intentar poner en marcha el motor vertiendo combustible u otro líquido inflamable en el interior de la toma de aire del cuerpo de mariposa: esta operación podría provocar daños al motor y a las personas que pudieran encontrarse cerca del mismo.

111) Es peligroso hacer funcionar el motor en espacios cerrados. El motor consume oxígeno y emite dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros gases tóxicos.

112) Hasta que el motor se pone en marcha, el servofreno no está activado; por lo tanto, se deberá pisar el pedal del freno con más fuerza de lo habitual.

113) No poner en marcha el vehículo empujándolo, arrastrándolo o aprovechando las bajadas. Estas maniobras podrían dañar el catalizador.

**ADVERTENCIA**

37) Durante el rodaje, es decir en los primeros 1600 km de uso, se recomienda no exigir al vehículo el máximo de sus prestaciones (por ej. acelerones, recorridos demasiado largos a régimen máximo, frenazos, etc.).

38) Con el motor apagado, no dejar el dispositivo de arranque en posición MAR para evitar que un consumo inútil de corriente descargue la batería.

39) Los "acelerones" antes de apagar el motor no sirven para nada, aumentan inútilmente el consumo de combustible y son especialmente perjudiciales en los motores con turbocompresor.

40) El encendido del testigo  en modo intermitente después del arranque o durante un arrastre prolongado indica una anomalía en el sistema de precalentamiento de las bujías. Si el motor arranca, se puede utilizar el vehículo normalmente, aunque es necesario acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.

EN ESTACIONAMIENTO

Cuando se deja el vehículo parado y se sale del mismo, proceder de la siguiente manera:

☐ engranar una marcha (la 1ª en subida o la marcha atrás en bajada) y dejar las ruedas giradas;

☐ apagar el motor y accionar el freno de mano;

☐ retirar siempre la llave del dispositivo de arranque.

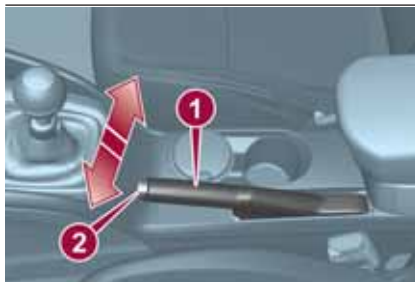
Si el vehículo está aparcado en una pendiente pronunciada, se recomienda bloquear las ruedas con una cuña o una piedra.

ADVERTENCIA No abandonar NUNCA el vehículo con el cambio en punto muerto.

FRENO DE MANO

114) 115)

La palanca del freno de mano está colocada entre los asientos delanteros.



149

07046J0001EM

Activación del freno de mano:

Tirar de la palanca 1 hacia arriba hasta que el vehículo quede inmovilizado. Para accionar el freno de mano, tirar de la palanca fig. 149 hacia arriba hasta que el vehículo quede inmovilizado. Normalmente, son suficientes cuatro o cinco "clicks" en un terreno plano, mientras que pueden ser necesarios nueve o diez en una pendiente pronunciada o con el vehículo cargado.

ADVERTENCIA Si no es así, acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat para su regulación.

Con el freno de mano accionado y la llave de contacto en la posición MAR,

en el cuadro de instrumentos se enciende el testigo (1).

Desactivación del freno de mano:

Subir ligeramente la palanca 1, pulsar y mantener pulsado el botón 2 y bajar la palanca: el testigo (1) del cuadro de instrumentos se debe apagar.



ADVERTENCIA

114) No dejar nunca a los niños solos y sin vigilancia en el interior del vehículo; además, al alejarse de éste, quitar siempre la llave del dispositivo de arranque llevándola consigo.

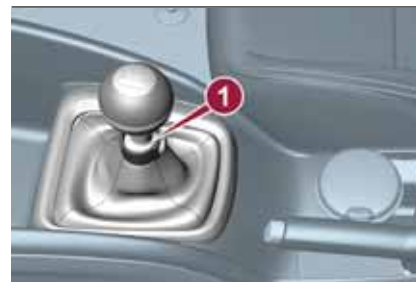
115) Para vehículos provistos de apoyabrazos delantero, levantarlo para que no impida el accionamiento de la palanca del freno de mano.

CAMBIO MANUAL

116)

41)

Para engranar las marchas, pisar a fondo el pedal del embrague y colocar la palanca de cambios en la posición deseada (el esquema para acoplar las marchas se encuentra en la empuñadura de la palanca).



150

07056J0001EM

Para engranar la 6ª marcha (donde esté presente), accionar la palanca empujando hacia la derecha para no acoplar accidentalmente la 4ª marcha. Realizar lo mismo para pasar de la 6ª a la 5ª marcha.

Versiones 1.3 MultiJet 95cv: Para engranar la marcha atrás R desde la posición de punto muerto, pise el pedal de embrague y, al mismo tiempo, desplace la palanca a la derecha y luego hacia atrás.



Versiones 1.4 95cv: Para engranar la marcha atrás R desde la posición de punto muerto, levantar el anillo 1 fig. 150 situado debajo del pomo y, al mismo tiempo, mover la palanca hacia la derecha y después hacia atrás.

Versiones 1.4 T-jet 120cv —

1.6 Multijet 120cv: Para engranar la marcha atrás R desde la posición de punto muerto, levantar el anillo 1 fig. 150 situado debajo del pomo y, al mismo tiempo, mover la palanca hacia la izquierda y después hacia delante.

ADVERTENCIA La marcha atrás sólo se puede engranar si el vehículo está totalmente detenido. Con el motor arrancado, antes de acoplar la marcha atrás, esperar por lo menos 2 segundos con el pedal del embrague pisado a fondo para evitar dañar los engranajes y rascar el cambio.

ADVERTENCIA El uso del pedal del embrague debe limitarse exclusivamente al cambio de marcha. No conducir con el pie apoyado sobre el pedal del embrague aunque sólo sea levemente. En algunas ocasiones, la electrónica de control del pedal del embrague podría actuar interpretando esta forma de conducir incorrecta como una avería.



ADVERTENCIA

116) *Para cambiar correctamente las marchas, pisar a fondo el pedal del embrague. Por lo tanto, no debe haber ningún obstáculo debajo de los pedales: asegurarse de que las alfombrillas estén bien extendidas y no interfieran con los pedales.*



ADVERTENCIA

41) *No conducir con la mano apoyada sobre la palanca de cambios ya que la fuerza ejercida, aunque sea muy leve, a la larga podría desgastar los componentes internos del cambio.*

SISTEMA START&STOP

(donde esté presente)

El sistema Start&Stop apaga automáticamente el motor cada vez que se detiene el vehículo y lo vuelve a arrancar cuando el conductor desea reanudar la marcha.

Esto aumenta la eficiencia del vehículo mediante la reducción del consumo, de las emisiones de gases contaminantes y de la contaminación acústica.

MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO

Modalidades de parada del motor

Con el vehículo parado, el motor se detiene con el cambio en punto muerto y el pedal del embrague en posición de reposo.

Modalidad de encendido del motor

Para volver a arrancar el motor, pisar el pedal del embrague o del acelerador. Si al pisar el embrague el vehículo no se pone en marcha, colocar la palanca de cambios en punto muerto y repetir el procedimiento. Si el problema no desaparece, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

ACTIVACIÓN/ DESACTIVACIÓN MANUAL DEL SISTEMA

Para activar/desactivar manualmente el sistema pulsar el botón fig. 151 situado en el centro del salpicadero.



151

P2000024-000-000

Activación del sistema

La activación del sistema se indica con el encendido del testigo (A) y, en algunas versiones, con la visualización de un mensaje en la pantalla.

Desactivación del sistema

La desactivación del sistema se señala con el encendido del testigo (A) y, en algunas versiones, con la visualización de un mensaje en la pantalla.

CONDICIONES EN LAS QUE NO SE APAGA EL MOTOR



Con el sistema activo, por razones de comodidad, seguridad y limitación de las emisiones, el motor no se apaga en ciertas condiciones como:

- ☐ motor todavía frío;
- ☐ temperatura exterior especialmente fría;
- ☐ batería insuficientemente cargada;
- ☐ regeneración del filtro de partículas (DPF) en proceso (sólo para los motores Diésel);
- ☐ puerta del conductor abierta;
- ☐ cinturón de seguridad del conductor desabrochado;
- ☐ marcha atrás engranada (por ejemplo, en las maniobras de aparcamiento);
- ☐ sólo para versiones con climatizador automático, en caso de que no se haya alcanzado un nivel de confort térmico adecuado o con función MAX-DEF activada;
- ☐ durante el primer período de uso, para inicializar el sistema.

CONDICIONES DE REARRANQUE DEL MOTOR

Por razones de comodidad, contención de las emisiones y seguridad, el motor puede volver a arrancar automáticamente sin que el conductor tenga que hacer nada, si se cumplen algunas condiciones, entre ellas:

- ☐ batería insuficientemente cargada;
- ☐ depresión reducida del sistema de frenos (por ejemplo cuando se pisa varias veces el pedal del freno);
- ☐ vehículo en movimiento (por ejemplo en los trayectos en carreteras con pendiente);
- ☐ apagado del motor con el sistema Start&Stop durante más de 3 minutos aproximadamente;
- ☐ sólo para versiones con climatizador automático, para permitir un nivel de confort térmico adecuado o tras la activación de la función MAX-DEF.

Con marcha engranada, el rearranque automático del motor sólo es posible pisando a fondo el pedal del embrague.

Notas

Si el motor se apaga involuntariamente, por ejemplo al soltar bruscamente el pedal del embrague con marcha engranada, si el sistema está activo, puede volver a ponerse en marcha el motor pisando a fondo el pedal del embrague o colocando el cambio en punto muerto.



Si no se pisa el embrague, al transcurrir aproximadamente tres minutos desde el apagado, sólo se podrá volver a poner en marcha el motor con el dispositivo de arranque.

FUNCIONES DE SEGURIDAD

En caso de que el motor se pare mediante el sistema Start&Stop, si el conductor desabrocha su cinturón de seguridad o bien abre la puerta del lado conductor, sólo se podrá arrancar el motor con el dispositivo de arranque. Esta condición se indica al conductor mediante una señal acústica (buzzer) y un mensaje en la pantalla.

FUNCIÓN DE “AHORRO DE ENERGÍA”

Si, después del re arranque automático del motor, el conductor no realiza ninguna acción en el vehículo durante más de 3 minutos aprox., el sistema Start&Stop para definitivamente el motor para evitar el consumo de combustible.

En estos casos el arranque del motor sólo se puede realizar mediante el dispositivo de arranque.

NOTA En cualquier caso, se puede mantener el motor arrancado desactivando el sistema.

FUNCIONAMIENTO IRREGULAR

Si el sistema Start&Stop no funciona bien se desactiva.

Para las señalizaciones de avería, ver lo descrito en el apartado "Testigos y mensajes" en el capítulo "Conocimiento del cuadro de instrumentos".

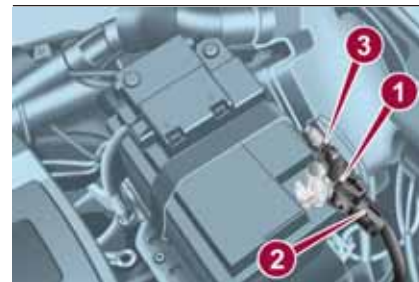
INACTIVIDAD DEL VEHÍCULO



En caso de inactividad del vehículo (o en caso de sustitución de la batería), prestar especial atención al desconectar la alimentación eléctrica de la batería.

Proceder de la siguiente manera:

Pulsar el botón 2 fig. 152 para desconectar el conector 1 del sensor 3 (control del estado de la batería) instalado en el polo negativo de la batería. Este sensor nunca debe desconectarse del polo, excepto en caso de sustitución de la batería.



152

9086J0001EM

ADVERTENCIA Antes de desconectar la alimentación eléctrica de la batería, esperar al menos 1 minuto desde el momento en que se coloca el dispositivo de arranque en STOP y desde el cierre de la puerta del lado conductor. En la siguiente conexión de la alimentación eléctrica a la batería, asegurarse de que el dispositivo de arranque esté en posición STOP y que la puerta del lado conductor esté cerrada.



ADVERTENCIA

117) En caso de sustitución de la batería, acudir siempre a un taller de la Red de Asistencia Fiat. Sustituir la batería por una del mismo tipo y con las mismas características.



ADVERTENCIA

42) Si se desea dar preferencia al confort climático, se puede desactivar el sistema Start&Stop para permitir un funcionamiento continuo del sistema de climatización.

LIMITADOR DE VELOCIDAD (SPEED LIMITER)

DESCRIPCIÓN

Es un dispositivo que permite limitar la velocidad del vehículo a valores programables por el conductor.

Se puede programar la velocidad máxima con el vehículo parado y en movimiento. La velocidad mínima que se puede programar es 30 km/h.

Cuando el dispositivo está activo, la velocidad del vehículo depende de la presión en el pedal del acelerador, hasta que se alcanza la velocidad límite programada (ver lo descrito en el apartado "Programación del límite de velocidad").

ACTIVACIÓN DEL DISPOSITIVO

Para habilitar el dispositivo, pulsar el botón 1 fig. 153 en el volante.



153

P2000034-000-000

La habilitación del dispositivo se indica con la visualización del símbolo  en la pantalla, junto con un mensaje específico y el último valor de velocidad memorizado.

Si el Cruise Control electrónico se ha activado anteriormente, es necesario pulsar dos veces el botón 1 fig. 153. La primera presión desactiva la función activada anteriormente, la segunda activa el limitador de velocidad.

PROGRAMACIÓN DEL LÍMITE DE VELOCIDAD

El límite de velocidad puede programarse sin activar necesariamente el dispositivo.

Para memorizar un valor de velocidad más alto que el mostrado, pulsar brevemente el botón SET +. Cada vez que se pulsa el botón se produce un aumento de la velocidad de 1 km/h aproximadamente, mientras que



manteniendo pulsado el botón la velocidad aumenta por pasos de 5 km/h.

Para memorizar un valor más bajo que el mostrado, pulsar el botón SET –. Cada vez que se pulsa el botón se produce una disminución de la velocidad de 1 km/h aproximadamente, mientras que manteniendo pulsado el botón la velocidad disminuye por pasos de 5 km/h.

ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN DEL DISPOSITIVO

Activación del dispositivo: pulsar los botones SET + o SET –, a una velocidad comprendida entre 30 y 130 km/h, para configurar la velocidad actual del vehículo como velocidad límite. O bien pulsar el botón RES (resume) para configurar la velocidad límite en el valor indicado en la pantalla. La activación del dispositivo se indica con la visualización del símbolo  de color blanco en la pantalla.

Desactivación del dispositivo: pulsar el botón CANC. La desactivación del dispositivo se indica con la visualización del símbolo  de color gris en la pantalla.

SUPERACIÓN DE LA VELOCIDAD PROGRAMADA

Pisando a fondo el pedal del acelerador se puede superar el límite de velocidad programado incluso cuando el dispositivo está activo (por ejemplo en caso de adelantamiento).

El dispositivo está desactivado hasta que la velocidad del vehículo regresa a un valor inferior al límite programado, luego vuelve a activarse automáticamente.

PARPADEO VELOCIDAD PROGRAMADA

La velocidad programada parpadea en los siguientes casos:

- ☐ cuando se ha pisado a fondo el pedal del acelerador y la velocidad del vehículo ha superado la velocidad programada;
- ☐ activando el sistema tras configurar un límite inferior a la velocidad real del vehículo;
- ☐ cuando el dispositivo no puede reducir la velocidad del vehículo a causa de la pendiente de la carretera; en este caso, se acompaña también con una señal acústica;
- ☐ en caso de aceleración brusca.

DESACTIVACIÓN DEL DISPOSITIVO

Para desactivar el dispositivo, pulsar el botón 1 fig. 153.

ADVERTENCIA La activación del Cruise Control electrónico provocará la desactivación del dispositivo.

Deshabilitación automática del dispositivo

El dispositivo se deshabilita automáticamente en caso de avería en el sistema. En este caso, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

CRUISE CONTROL ELECTRÓNICO

(donde esté presente)

Es un dispositivo de asistencia a la conducción, de control electrónico, que permite mantener el vehículo a la velocidad deseada sin tener que pisar el pedal del acelerador. Este dispositivo puede utilizarse a una velocidad superior a 30 km/h, en trayectos largos rectos y secos, con pocos cambios de marcha (por ejemplo en autopistas).

Por lo tanto, utilizar este dispositivo en vías interurbanas con tráfico intenso no comporta ninguna ventaja. No utilizar el dispositivo en ciudad.

Los botones de mando del Cruise Control electrónico se encuentran en el lado derecho del volante.

Para garantizar un funcionamiento correcto, el Cruise Control electrónico ha sido diseñado de manera que se apague en caso de accionamiento simultáneo de varias funciones. En este caso, se puede reactivar el sistema pulsando el botón 1 fig. 154 y volviendo a configurar la velocidad deseada del vehículo.

ACTIVACIÓN DEL DISPOSITIVO



118) 119) 120)

Para activar el dispositivo, pulsar el botón 1 fig. 154.

La activación del dispositivo se señala

con el encendido del símbolo de color gris en el cuadro de instrumentos.



154

07126J0002EM

El dispositivo no se puede activar en 1^a marcha o en marcha atrás, sin embargo se recomienda activarlo con marchas iguales o superiores a la 3^a.

ADVERTENCIA Es peligroso dejar habilitado el dispositivo cuando no se utiliza. El usuario podría habilitarlo involuntariamente y perder el control del vehículo a causa de una velocidad excesiva imprevista.

AJUSTE DE LA VELOCIDAD DESEADA

Proceder de la siguiente manera:

- ☐ habilitar el dispositivo pulsando el botón 1 fig. 154;
- ☐ cuando el vehículo alcance la velocidad deseada, pulsar el botón SET + (o SET -) y soltarlo para activar el dispositivo: al soltar el acelerador, el

vehículo circulará a la velocidad seleccionada.

Con el sistema configurado, el símbolo es de color blanco.

En caso de necesidad (por ejemplo, un adelantamiento) es posible acelerar pisando el acelerador: luego, al soltar el pedal, el vehículo volverá a la velocidad memorizada anteriormente.

En un descenso con el dispositivo activado puede que el valor de la velocidad del vehículo supere el programado.

ADVERTENCIA Antes de pulsar los botones SET + o SET -, el vehículo debe circular a una velocidad constante en una superficie plana.

VARIACIÓN DE LA VELOCIDAD

Aumento de la velocidad

Una vez activado el Cruise Control electrónico, se puede aumentar la velocidad pulsando el botón SET +.

Manteniendo el botón pulsado, la velocidad configurada continuará aumentando hasta que se suelte el botón, a continuación se memorizará la nueva velocidad. Realizar esta operación cuando se desee aumentar la velocidad del vehículo en un valor elevado.

Cada vez que se pulsa el botón SET +, se obtiene una regulación precisa de la velocidad programada.



Disminución de la velocidad

Con el dispositivo activado, para disminuir la velocidad pulsar el botón SET –.

Manteniendo el botón pulsado, la velocidad configurada continuará disminuyendo hasta que se suelte el botón, a continuación se memorizará la nueva velocidad. Realizar esta operación cuando se desee disminuir la velocidad del vehículo en un valor elevado.

En cambio, cada vez que se pulsa el botón SET –, se obtiene una regulación precisa de la velocidad programada.

Uso del dispositivo en recorridos montañosos

En carreteras con una pendiente pronunciada, la disminución o el aumento de la velocidad puede ser considerable y, por lo tanto, es preferible desactivar el dispositivo.

ADVERTENCIA El dispositivo también mantiene memorizada la velocidad en subida y en bajada. Una ligera variación de la velocidad en subidas suaves es totalmente normal.

RECUPERACIÓN DE LA VELOCIDAD

Antes de recuperar la velocidad ajustada precedentemente, hay que aproximarse a ella presionando el pulsador RES (Resume) y soltándolo.

DESACTIVACIÓN DEL DISPOSITIVO

Una ligera presión en el pedal del freno o la presión del botón CANC desactivan el Cruise Control electrónico sin borrar la velocidad memorizada.

El control de velocidad también se puede desactivar al accionar el freno de estacionamiento, cuando actúa el sistema de frenado (por ejemplo cuando se activa el ESC) o pisando el pedal del embrague al cambiar de marcha.

La velocidad memorizada se borra en los casos siguientes:

□ pulsando el botón 1 fig. 154 o apagando el motor;

□ en caso de funcionamiento incorrecto del Cruise Control electrónico.

DESACTIVACIÓN DEL DISPOSITIVO

El dispositivo Cruise Control electrónico se desactiva pulsando el botón 1 fig. 154 o situando el dispositivo de arranque en STOP.



ADVERTENCIA

118) Durante la marcha con el dispositivo activado, no poner la palanca de cambios en punto muerto.

119) En caso de funcionamiento incorrecto o avería en el dispositivo, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

120) El Cruise Control electrónico puede ser peligroso cuando el sistema no puede mantener una velocidad constante. En algunos casos la velocidad podría resultar excesiva, con el riesgo de perder el control del vehículo y provocar accidentes. No utilizar el dispositivo en situaciones de tráfico intenso o en carreteras con curvas, hielo, nieve o resbaladizas.

ADAPTIVE CRUISE CONTROL (ACC)

(donde esté presente)

 121) 122) 123) 124) 125) 126)

 43) 44) 45) 47) 48) 49)

DESCRIPCIÓN

El Adaptive Cruise Control (ACC) es un dispositivo de asistencia para la conducción, con control electrónico, que combina las funciones del Cruise Control con una función de control de la distancia respecto del vehículo precedente.

Este dispositivo permite mantener el coche a una velocidad elegida sin tener que pisar el pedal del acelerador y mantener también una determinada distancia respecto del vehículo precedente, (el conductor puede ajustar dicha distancia).

El Adaptive Cruise Control (ACC) usa un sensor de radar, situado detrás del parachoques delantero fig. 155, para detectar la presencia de un vehículo precedente a una distancia cercana.



155

P2000076-000-000

El dispositivo potencia adicionalmente el confort de la conducción proporcionado por el Cruise Control electrónico cuando se viaja en autopistas o en vías extraurbanas sin un tráfico intenso.

Por lo tanto, el uso de este dispositivo en vías extraurbanas o urbanas con tráfico no es ventajoso.

ADVERTENCIAS

Si el sensor no detecta vehículos precedentes, el dispositivo mantiene una velocidad fija ajustada.

Si el sensor detecta un vehículo precedente, el dispositivo interviene automáticamente mediante un proceso de frenado (o una aceleración) ligero para no superar la velocidad original ajustada con el fin de mantener la distancia preajustada intentando adaptarse a la velocidad del vehículo que precede.

Es aconsejable desactivar el dispositivo en los siguientes casos:

- ☐ conducción con niebla, lluvia intensa, nieve, tráfico intenso y situaciones complejas de conducción (por ej. en tramos de autopistas en obras);
- ☐ conducción en las proximidades de una curva (vías tortuosas), heladas, nevadas, superficies resbaladizas o con cuestas y bajadas muy pronunciadas;
- ☐ entrada en un carril de giro o en una rampa de salida de la autopista;
- ☐ arrastre de un remolque;
- ☐ cuando las circunstancias no permiten una conducción segura con una velocidad constante.

Se contemplan dos modos de funcionamiento:

- ☐ modo “Adaptive Cruise Control”
 para mantener una distancia adecuada entre los vehículos (en la pantalla del cuadro de instrumentos se visualiza un mensaje específico);
- ☐ modo “Cruise Control electrónico”
 para mantener el vehículo a una velocidad constante preajustada.

Para cambiar el modo de funcionamiento, accionar el pulsador situado en el volante (ver las descripciones en las páginas siguientes).

El “Cruise Control electrónico” no cambia la velocidad en función de la presencia o ausencia de vehículos



anteriores. Regular siempre la velocidad en función de las condiciones del tráfico.

ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN DEL ADAPTIVE CRUISE CONTROL

Activación

Para activar el dispositivo, presionar y soltar el pulsador  fig. 156.



I56

P2000060-000-000

Con el dispositivo activado y listo para el funcionamiento, en la pantalla se visualizan un mensaje que indica que el sistema "está listo" y un símbolo específico de color gris (ilustrado en fig. 157).



I57

P2000077-000-000

ADVERTENCIA Es peligroso dejar el dispositivo activado cuando no se usa: se podría habilitarlo involuntariamente y perder el control del vehículo a causa de una velocidad excesiva imprevista.

Desactivación

Con el dispositivo activado, para desactivarlo presionar y soltar el pulsador . En la pantalla se mostrará un mensaje específico.

AJUSTE DE LA VELOCIDAD DESEADA

La velocidad ajustada en el dispositivo debe ser superior a 30 km/h (o valor equivalente en millas) e inferior a 160 km/h (o valor equivalente en millas). Cuando el vehículo alcanza la velocidad deseada, presionar y soltar el pulsador SET + o SET - : la velocidad ajustada se visualiza en la pantalla.

Con el sistema configurado, el símbolo dedicado (fig. 157) es de color blanco. Por consiguiente, levantar el pie del pedal del acelerador.

ADVERTENCIA Pisando de nuevo el pedal del acelerador, la velocidad del vehículo puede superar el valor ajustado.

Mantener pisado el acelerador:

- ☐ en la pantalla se visualiza, durante unos segundos, un mensaje específico;
- ☐ el dispositivo no podrá controlar la distancia entre el vehículo y el vehículo precedente. En este caso, la velocidad se determina únicamente por la posición del pedal del acelerador.

En cuanto se suelta el acelerador, el dispositivo vuelve al funcionamiento normal.

El sistema **no** puede ajustarse:

- ☐ cuando se pisa el pedal del freno;
- ☐ cuando se ha accionado el freno de estacionamiento manual;

- ❑ cuando los frenos están recalentados;
- ❑ cuando la palanca del cambio se encuentra en la posición R (marcha atrás), en punto muerto o en 1a (primera engranada);
- ❑ cuando se pisa el embrague;
- ❑ cuando la velocidad del vehículo no pertenece a la gama de velocidades ajustable;
- ❑ cuando las revoluciones del motor superan un umbral máximo o permanecen por debajo de un umbral mínimo;
- ❑ cuando se está efectuando, o acaba de concluirse, una intervención del sistema ESC (o ABS u otros sistemas de control de la estabilidad);
- ❑ cuando se está efectuando una intervención de frenado automático por parte del sistema Full Brake Control;
- ❑ cuando el Speed Limiter se ha activado;
- ❑ cuando el Cruise Control electrónico se ha activado;
- ❑ en caso de avería del mismo dispositivo;
- ❑ en caso de motor apagado;
- ❑ en caso de obstrucción del sensor de radar (en este caso se ha de limpiar la zona del parachoques donde se encuentra el sensor).

En caso de sistema ajustado, las condiciones descritas antes causan

asimismo una anulación o la desactivación del sistema en tiempos que pueden variar según las condiciones.

ADVERTENCIA Con el dispositivo ajustado, pisando el pedal del acelerador, es posible alcanzar velocidades superiores a las ajustables por el sistema (o valor equivalente en millas). En esta situación, el dispositivo no se desactiva automáticamente sino que sus prestaciones quedan limitadas: por lo tanto, se aconseja desactivarlo.

VARIACIÓN DE LA VELOCIDAD

Aumento de la velocidad

Tras haber ajustado el dispositivo se puede aumentar la velocidad memorizada sin soltar el pulsador SET +.

Al presionar una vez el pulsador SET +, la velocidad ajustada aumenta en 1 km/h (o valor equivalente en millas). Con cada presión sucesiva del pulsador se obtiene un aumento de 1 km/h (o valor equivalente en millas).

Al mantener presionado el pulsador SET +, la velocidad ajustada aumenta con intervalos de 10 km/h (o valor equivalente en millas) hasta que se suelta el pulsador en cuestión. El aumento de la velocidad ajustada se visualiza en la pantalla.

Disminución de la velocidad

Tras haber ajustado el dispositivo se puede reducir la velocidad ajustada sin soltar el pulsador SET -.

Al presionar una vez el pulsador SET -, la velocidad ajustada se reduce en 1 km/h (o valor equivalente en millas). Con cada presión sucesiva del pulsador se obtiene una reducción de 1 km/h (o valor equivalente en millas).

Al mantener presionado el pulsador SET -, la velocidad ajustada disminuye con intervalos de 10 km/h (o valor equivalente en millas) hasta que se suelta el pulsador en cuestión. La disminución de la velocidad ajustada se visualiza en la pantalla.

ADVERTENCIAS

Al mantener presionado el acelerador, el vehículo puede seguir acelerando por encima de la velocidad ajustada. En este caso, al presionar el pulsador SET + (o SET -), la velocidad se ajustará a la velocidad del vehículo en ese momento.

Cuando se presiona el pulsador SET - para reducir la velocidad, si el freno del motor no decelera el vehículo suficientemente para alcanzar la velocidad ajustada, el sistema de frenado interviene automáticamente. El dispositivo mantiene la velocidad ajustada en las subidas y en las bajadas aunque una leve variación de la velocidad, sobre todo en cuestas modestas, es totalmente normal.



Es posible efectuar cambios de marcha durante el funcionamiento del dispositivo por lo que se permite así engranar la marcha apropiada respecto de la velocidad ajustada y mantener el dispositivo ajustado. Sin embargo, el dispositivo se anula cuando se mantiene pisado el pedal del embrague o al poner el cambio en punto muerto por más de un cierto tiempo máximo. Durante la conducción, el dispositivo se anula en caso de recalentamiento de los frenos.

ACELERACIÓN EN CASO DE ADELANTAMIENTO

Cuando se conduce con el dispositivo ajustado y se sigue un vehículo, el dispositivo proporciona más aceleración para facilitar el adelantamiento, viajando por encima de una determinada velocidad y activando el intermitente izquierdo (o el derecho para las versiones con conducción por la derecha).

En vías con conducción por la izquierda, la función de ayuda para el adelantamiento se activa solamente al adelantar el vehículo que precede por el carril izquierdo (para los mercados con conducción por la derecha, la lógica de activación es opuesta).

Cuando un vehículo pasa de vías con conducción por la izquierda a otras con conducción por la derecha, el dispositivo detecta automáticamente la dirección del tráfico. En este caso la

función de ayuda para el adelantamiento se activa solamente cuando se adelanta por la derecha el vehículo de referencia.

Esta aceleración adicional se activa cuando el conductor usa el intermitente derecho.

En esta condición el dispositivo no proporciona la función de ayuda para el adelantamiento por el lado izquierdo hasta que determina que el vehículo ha regresado a vías con conducción por la izquierda.

RECUPERACIÓN DE LA VELOCIDAD

Cuando el sistema se ha anulado pero sin desactivarlo, si se ha ajustado previamente una velocidad, solamente habrá que presionar el pulsador RES (Resume) o levantar el pie del pedal del acelerador para recuperarla.

El sistema se ajusta a la última velocidad memorizada.

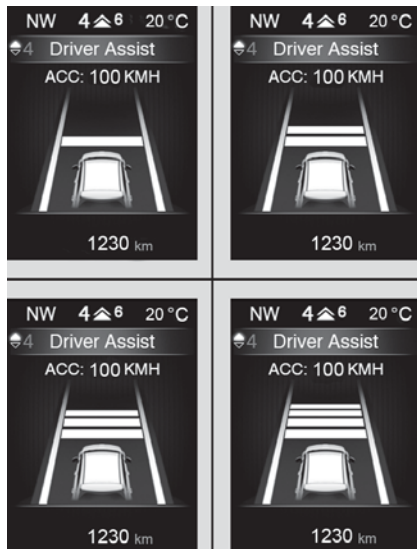
Antes de recuperar la velocidad ajustada precedentemente, presionando el pulsador RES (Resume) y soltándolo, hay que aproximarse a ella.

ADVERTENCIA La función de recuperación se ha de usar solamente cuando las condiciones de las vías o del tráfico lo permitan. La recuperación de una velocidad memorizada excesivamente alta o excesivamente baja por las condiciones actuales del

tráfico o de la vía podría provocar una aceleración o una deceleración del vehículo. El incumplimiento de dichas advertencias puede provocar accidentes o lesiones mortales.

AJUSTE DE LA DISTANCIA ENTRE VEHÍCULOS

La distancia entre el propio vehículo y el vehículo precedente puede ajustarse al elegir entre los ajustes con 1 barra (breve), 2 barras (media), 3 barras (larga) y 4 barras (máxima) (véase fig. 158).



158

P2000094-000-000

Las distancias con el vehículo precedente son proporcionales a la velocidad. El intervalo de tiempo con respecto al vehículo precedente permanece constante y varía de 1 segundo (para la configuración en 1 barra para la distancia corta) a 2 segundos (para la configuración en 4 barras para la distancia máxima).

El ajuste de la distancia se visualiza en la pantalla mediante un símbolo en el área dedicada al "Driver Assist".

Durante el primer uso del dispositivo, el ajuste de la distancia es 4 (máximo).

Cuando el conductor ha modificado la distancia, la nueva distancia se memoriza también después de la desactivación y la reactivación del sistema.

Disminución de la distancia

Para disminuir el ajuste relativo a la distancia, presionar y soltar el pulsador

Cada vez que se presiona el pulsador, el ajuste de la distancia disminuye una barra (más corta).

Si no hay vehículos precedentes se mantiene la velocidad ajustada. Una vez se ha alcanzado la distancia más corta, si se presiona nuevamente el pulsador se configurará la distancia más larga.

Si se detecta un vehículo que circula en el mismo carril a una velocidad inferior, éste se visualizará en la pantalla en el área dedicada al "Driver Assist". El dispositivo regula automáticamente la velocidad del vehículo para mantener el ajuste de la distancia con independencia de la velocidad ajustada.

El vehículo mantiene la distancia ajustada para que:

- ☐ el vehículo precedente acelere con una velocidad superior a la ajustada;
- ☐ el vehículo precedente abandone el carril o el campo de detección del sensor del dispositivo Adaptive Cruise Control;

- ☐ se cambie el ajuste de la distancia;
- ☐ se desactive/anule el dispositivo Adaptive Cruise Control.

ADVERTENCIA El frenado máximo aplicado por el dispositivo es limitado. De todas formas, el conductor puede siempre frenar manualmente cuando sea necesario.

ADVERTENCIA Si el dispositivo considera que el nivel de frenado es insuficiente para mantener la distancia ajustada, se indica al conductor visualizando en la pantalla un mensaje que indica la aproximación al vehículo precedente. Además, se emite una señal acústica. En este caso es conveniente frenar inmediatamente en la medida necesaria para mantener la distancia de seguridad respecto del vehículo precedente.

ADVERTENCIA El conductor es responsable de asegurarse de que en la trayectoria del vehículo no haya peatones, otros vehículos u objetos. El incumplimiento de dichas advertencias puede provocar accidentes o lesiones a las personas.

ADVERTENCIA El conductor es plenamente responsable de mantener la distancia de seguridad respecto del vehículo precedente cumpliendo las normas vigentes de la circulación por carretera en los varios países.



DESACTIVACIÓN

El dispositivo se desactiva y la velocidad ajustada se cancela cuando:

- ☐ se presiona el pulsador  del Adaptive Cruise Control;
- ☐ se presiona el pulsador  del Cruise Control electrónico;
- ☐ se presiona el pulsador del Speed Limiter;
- ☐ se posiciona el dispositivo de arranque en posición STOP.

El dispositivo se anula (manteniendo memorizada la velocidad y la distancia ajustadas):

- ☐ cuando se presiona el pulsador CANC;
- ☐ cuando se reúnen las condiciones indicadas en el párrafo “Ajuste de la velocidad elegida”;
- ☐ cuando la velocidad del vehículo disminuye por debajo de la velocidad mínima ajustable (por ej. con vehículos que circulan lentamente).

Si estas condiciones se verifican durante una deceleración del sistema respecto del vehículo precedente, el sistema podría seguir decelerando, si es necesario también después la anulación o la desactivación dentro de la velocidad mínima ajustable del sistema.

INDICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO LIMITADO DEL SISTEMA

Si se visualiza el mensaje específico en la pantalla, podría haberse producido una condición que limita el funcionamiento del sistema.

La causa posible de esta limitación es una avería.

Cuando desaparezcan las condiciones que han limitado el funcionamiento del sistema, éste vuelve a su funcionamiento normal y completo. Si el inconveniente persiste, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

PRECAUCIONES DURANTE LA CONDUCCIÓN

En algunas condiciones de conducción (véase lo que se describe a continuación), el dispositivo podría funcionar incorrectamente: por consiguiente, el conductor ha de mantener siempre el control del vehículo.

Arrastre de un remolque

El arrastre de un remolque no es aconsejable durante el uso del dispositivo.

Vehículo no alineado

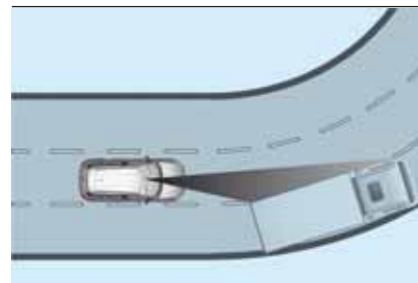
El dispositivo podría no detectar un vehículo que circula en el mismo carril no alineado en la misma recta de marcha, o un vehículo que está

entrando desde un carril lateral. En estos casos, tal vez no se garantice una distancia suficiente respecto de los vehículos precedentes.

El vehículo no alineado puede entrar o abandonar la recta de marcha y causar de esta forma el frenado o la aceleración imprevista del vehículo.

Virajes y curvas

En una curva fig. 159 con el dispositivo ajustado, dicho dispositivo podría limitar la velocidad y la aceleración para asegurar la estabilidad del vehículo aunque no se hayan detectado vehículos precedentes. Al salir de la curva el vehículo restablece la velocidad previamente ajustada.



159

P2000043-000-000

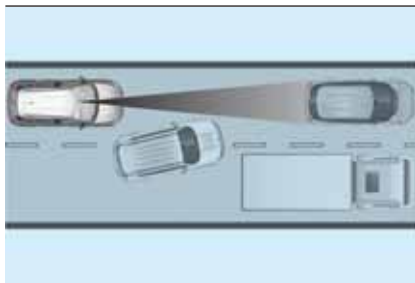
ADVERTENCIA En caso de curvas cerradas las prestaciones del dispositivo podrían quedar limitadas. En este caso, se aconseja desactivar el dispositivo.

Uso del dispositivo en cuestas

Al conducir por vías con cuestas variables, el dispositivo podría no detectar la presencia de un vehículo en el propio carril de marcha. Las prestaciones del dispositivo podrían limitarse en función de la velocidad, la carga del vehículo, las condiciones del tráfico y del pronunciamiento de la subida/bajada.

Cambio de carril

El dispositivo podría no detectar la presencia de un vehículo hasta que dicho vehículo se encuentre completamente en el carril por el que se circula.



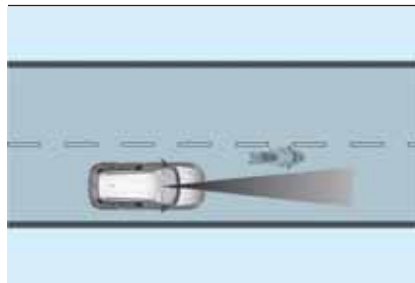
160

P2000045-000-000

En este caso, tal vez no se garantice una distancia suficiente respecto del vehículo que cambia de carril: se aconseja prestar siempre mucha atención y estar listos para frenar si es necesario.

Vehículos pequeños

Algunos vehículos con un perfil estrecho (por ejemplo, bicicletas y motocicletas fig. 161), que circulan cerca de los bordes exteriores del carril o que entran en el carril desde el interior, no se detectan hasta que se encuentran completamente en el interior del mismo carril.



161

P2000044-000-000

En este caso, tal vez no se garantice una distancia suficiente respecto de los vehículos precedentes.

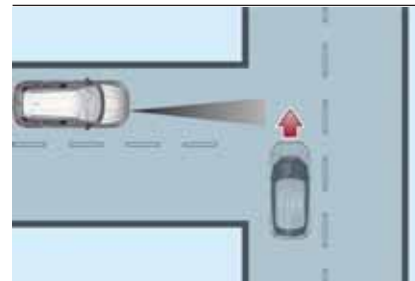
Objetos y vehículos parados

El dispositivo no puede detectar la presencia de objetos ni de vehículos parados. Por ejemplo, el dispositivo no interviene en situaciones en las que el vehículo precedente abandona el carril y el vehículo que le precede permanece parado en el carril.

Prestar siempre la máxima atención para estar siempre listos para frenar cuando sea necesario.

Objetos y vehículos que circulan en dirección contraria o transversal

El dispositivo no puede detectar objetos ni vehículos que circulan en una dirección contraria o transversal fig. 162 y, por consiguiente, no interviene con ellos.



162

P2000046-000-000



MODOS CRUISE CONTROL ELECTRÓNICO

Junto al modo Adaptive Cruise Control (ACC) existe también el modo Cruise Control electrónico, para la marcha con una velocidad constante.

Si el vehículo incorpora el Adaptive Cruise Control (ACC), el Cruise Control electrónico funciona igual que el ACC (presionando el pulsador ) del Cruise Control) pero con la diferencia que:

❑ no mantiene la distancia respecto del vehículo precedente;

❑ en caso de sensor de radar obstruido, el dispositivo permanece siempre en funcionamiento.

Antes de recuperar la velocidad ajustada precedentemente, hay que aproximarse a ella presionando el pulsador RES (Resume) y soltándolo.



ADVERTENCIA

121) Prestar siempre la máxima atención durante la conducción para estar siempre listos para frenar cuando sea necesario.

122) El sistema constituye una ayuda durante la conducción: el conductor nunca debe reducir la atención durante la conducción. La responsabilidad de la conducción siempre se confía al conductor, que debe tener en cuenta las condiciones del tráfico para conducir con completa seguridad.



ADVERTENCIA

43) El sistema podría ver limitadas sus funciones o incluso no funcionar debido a condiciones climáticas como lluvia intensa, granizo, niebla densa o nieve abundante.

44) La zona del parachoques frente al sensor no debe estar cubierta por adhesivos, faros adicionales o cualquier otro objeto.

El conductor siempre tiene la obligación de mantener una distancia de seguridad respecto al vehículo que lo precede.

123) El dispositivo no se activa en presencia de peatones, vehículos que llegan con una dirección de marcha contraria o con una marcha en sentido transversal y objetos parados (por ej. un vehículo bloqueado en un atasco o averiado).

124) El dispositivo no puede considerar las condiciones de la vía, del tráfico y atmosféricas y condiciones de escasa visibilidad (por ej. niebla).

125) El dispositivo no puede considerar las condiciones de la vía, del tráfico y atmosféricas y condiciones de escasa visibilidad (por ej. niebla).

126) El dispositivo no puede aplicar el máximo de la fuerza de frenado al vehículo: no se puede parar, por consiguiente, completamente.

45) El funcionamiento puede verse comprometido por cualquier modificación estructural aportada al vehículo, como por ejemplo una modificación en el eje frontal, cambio de los neumáticos, o una carga más elevada con respecto al estándar previsto por el vehículo.

46) Reparaciones incorrectas en la parte frontal del vehículo (por ej. parachoques, chasis) pueden alterar la posición del sensor del radar y comprometer el funcionamiento. Acudir a la Red Asistencial Fiat para cualquier reparación de este tipo.

47) No manipular ni efectuar ninguna intervención en el sensor de radar. En caso de avería del sensor es necesario acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat.

48) Evitar lavados con chorros a alta presión en la zona inferior del parachoques: de especial modo evitar actuar sobre el conector eléctrico del sistema.

49) Prestar atención a reparaciones y nuevos pintados en la zona de alrededor al sensor (embellecedor que cubre el sensor en el lado izquierdo del parachoques). En caso de impactos frontales, el sensor puede desactivarse automáticamente y mostrar, en la pantalla, un aviso para indicar que hay que reparar el sensor. Aunque no se produjeran indicaciones de un funcionamiento incorrecto, desactivar el funcionamiento del sistema si se sospecha que la posición del sensor radar se ha visto alterada (por ejemplo, debido a impactos frontales a baja velocidad como en las maniobras de aparcamiento). En estos casos, acudir a la Red Asistencial Fiat para proceder con la alineación o sustitución del sensor del radar.

SENSORES DE APARCAMIENTO

(donde esté presente)

SENSORES



127)



50) 51) 52)

Los sensores de aparcamiento, situados en el parachoques trasero fig. 163, tienen la función de detectar la presencia de obstáculos que se encuentran cerca de la parte trasera del vehículo.

Los sensores alertan al conductor sobre la presencia de posibles obstáculos mediante una señal acústica intermitente y, en función de las versiones, también con señales visuales en la pantalla del cuadro de instrumentos.



163

P2000007-000-000

Activación

Los sensores se activan de forma automática al engranar la marcha atrás. Al disminuir la distancia del obstáculo situado detrás del vehículo, aumenta la frecuencia de la señal acústica.

Señal acústica

Engranando la marcha atrás y en presencia de un obstáculo en la zona trasera, se activa una señal acústica que varía al cambiar la distancia del obstáculo al parachoques.

La frecuencia de la señalización acústica:

- ☐ aumenta a medida que disminuye la distancia entre el vehículo y el obstáculo;
- ☐ se hace continua cuando la distancia que separa el vehículo del obstáculo es inferior a aproximadamente 30 cm;
- ☐ permanece constante si la distancia entre el vehículo y el obstáculo no varía. Si esta situación interesa los sensores laterales, la señal se interrumpe unos 3 segundos después para evitar, por ejemplo, señalizaciones en caso de maniobras al lado de una pared;
- ☐ termina inmediatamente si la distancia al obstáculo aumenta.

Cuando el sistema emite la señal acústica, el volumen del sistema **Uconnect™** (si está instalado), se baja automáticamente.

Distancias de detección

Si los sensores detectan varios obstáculos, solo se tiene en cuenta el que está más cerca.

Señalización en la pantalla

Las indicaciones relativas al sistema Park Assist aparecen solo si se ha seleccionado la opción "Señal visual y acústica" en el menú "Ajustes" del sistema **Uconnect™ 5" o 7" HD** (si está instalado). Para más información, ver el capítulo específico.

El sistema indica la presencia de un obstáculo mostrando un único arco en una de las áreas posibles, en función de la distancia del objeto y la posición con respecto al vehículo. Si el obstáculo se detecta en el área central trasera, en la pantalla se mostrará, a medida que se acerca el obstáculo, primero un único arco fijo y luego góncito intermitente, junto con la emisión de una señal acústica.

Si el obstáculo se detecta en el área trasera izquierda o derecha, en la pantalla se mostrará un único arco intermitente en la zona correspondiente y el sistema emitirá una señal acústica a intervalos seguidos o continua.

Por lo general, el vehículo está más cerca del obstáculo cuando en la pantalla se muestra un único arco intermitente y la señal acústica se vuelve continua.



Si se detectan más obstáculos al mismo tiempo en el área trasera, se muestran ambos en la pantalla independientemente del área en la que se han localizado.

El color mostrado en la pantalla depende de la distancia y de la posición del obstáculo.

INDICACIÓN DE ANOMALÍAS

Las anomalías de los sensores de aparcamiento se señalan, cuando se engrana la marcha atrás, con el encendido del símbolo  en el cuadro de instrumentos y la visualización del mensaje correspondiente en la pantalla (ver el apartado "Testigos y mensajes" del capítulo "Conocimiento del cuadro de instrumentos").

FUNCIONAMIENTO CON REMOLQUE

El funcionamiento de los sensores se desactiva automáticamente al introducir la conexión eléctrica del remolque en la toma del gancho de remolque del vehículo.

Los sensores se vuelven a activar automáticamente al sacar la conexión eléctrica del remolque. Antes de utilizar el sistema Park Assist, se recomienda desmontar del vehículo el grupo de la bola del gancho de remolque y su anclaje. El incumplimiento de dicha norma puede ocasionar lesiones

personales o daños a vehículos u obstáculos puesto que, cuando se emite la señal acústica continua, la bola del gancho de remolque ya se encuentra en una posición mucho más cercana al obstáculo que el parachoques trasero. Además, los sensores podrían proporcionar una indicación falsa interpretando la bola del gancho de remolque y su anclaje como un obstáculo detectado en la zona trasera del vehículo.

Si se desea dejar siempre montado el gancho del remolque aunque no se lleve el remolque, acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat y solicitar la actualización del sistema para evitar que los sensores centrales detecten el gancho.

ADVERTENCIAS GENERALES

Durante las maniobras de aparcamiento, prestar siempre la máxima atención a los obstáculos que podrían encontrarse por encima o por debajo del sensor. En algunas circunstancias, el sistema no detecta los objetos ubicados a poca distancia por lo que pueden dañar el vehículo o ser dañados.

Hay algunas condiciones que podrían influir en las prestaciones del sistema de aparcamiento:

- ❑ una menor sensibilidad del sensor y la reducción de las prestaciones del sistema de asistencia al aparcamiento

podrían deberse a la presencia sobre la superficie del sensor de: hielo, nieve, barro o varias capas de pintura;

- ❑ el sensor detecta un objeto que no existe (interferencias de eco) en caso de interferencias de carácter mecánico, por ejemplo, lavado del vehículo, lluvia (condiciones de viento extremo) y granizo;

- ❑ las señales enviadas por el sensor también pueden verse alteradas por la presencia en las cercanías de sistemas de ultrasonidos (por ejemplo, frenos neumáticos de camiones o martillos neumáticos);

- ❑ las prestaciones del sistema de asistencia al aparcamiento también pueden verse influidas por la posición de los sensores, por ejemplo, al cambiar la alineación (debido al desgaste de amortiguadores y suspensiones) o cambiando los neumáticos, cargando demasiado el vehículo o aplicando alineaciones específicas que bajan el vehículo;

- ❑ la presencia del gancho de remolque sin remolque, que podría interferir en el correcto funcionamiento de los sensores de aparcamiento;

- ❑ la presencia de adhesivos en los sensores. Así pues, tener cuidado de no colocar ningún adhesivo sobre los sensores.



ADVERTENCIA

127) La responsabilidad de las maniobras de aparcamiento y de otras maniobras potencialmente peligrosas recae siempre en el conductor. Al realizar estas maniobras, comprobar siempre de que no haya personas (sobre todo niños) ni animales en la trayectoria que se pretende recorrer. Los sensores de aparcamiento constituyen una ayuda para el conductor, que nunca debe reducir la atención durante las maniobras potencialmente peligrosas, incluso si se realizan a baja velocidad.



ADVERTENCIA

50) Para el buen funcionamiento del sistema, es indispensable que los sensores estén siempre libres de barro, suciedad, nieve o hielo. Durante la limpieza de los sensores, prestar mucha atención para no rayarlos o dañarlos; evitar el uso de paños secos, ásperos o duros. Los sensores se deben lavar con agua limpia y, si fuera necesario, añadiendo detergente para automóviles. En las estaciones de lavado que utilicen pulverizadores de vapor de agua o a alta presión, limpiar rápidamente los sensores manteniendo la boca a más de 10 cm de distancia.

51) En caso de actuaciones en el parachoques en la zona de los sensores, acudir a la Red de Asistencia Fiat. De hecho, las intervenciones en el parachoques realizadas incorrectamente podrían alterar el funcionamiento de los sensores de aparcamiento.

52) Si se desea pintar el parachoques o retocar la pintura en la zona de los sensores, acudir exclusivamente a la Red de Asistencia Fiat. Si no se pinta correctamente podría verse afectado el funcionamiento de los sensores de aparcamiento.

CÁMARA DE VISIÓN TRASERA

(donde esté presente)

DESCRIPCIÓN

La cámara trasera fig. 164 está montada en el portón trasero.



I 64

P2000016-000-000



128)

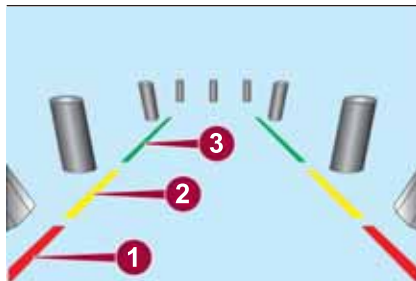


53)

Activación/desactivación cámara

Siempre que se engrana la marcha atrás, en la pantalla fig. 165 se muestra la zona que rodea el vehículo, captada por la cámara trasera.





165

07186J0002EM

Las imágenes se visualizan en la pantalla junto con un mensaje de advertencia.

Al engranar la marcha atrás, si la opción "Camera Delay" está activada, la imagen de la cámara se sigue mostrando hasta 10 segundos después de quitar la marcha atrás, a menos que la velocidad del vehículo sea superior a 13 km/h o bien:

- que la palanca del cambio esté en punto muerto;
- que el dispositivo de arranque esté en posición STOP.

Cuando la palanca de cambios ya no está en posición de marcha atrás y la configuración "Camera Delay" en el sistema **Uconnect™ 5" o 7" HD** está activa, en la pantalla del sistema **Uconnect™ 5" o 7" HD** se muestran las imágenes del área detrás del vehículo y se activa un botón gráfico para desactivar la visualización de la

imagen de la cámara.

NOTA La imagen mostrada en la pantalla podría resultar ligeramente deformada.

VISUALIZACIONES Y MENSAJES EN LA PANTALLA

Visualizaciones en la pantalla

Si la función está activada, mediante la configuración del sistema **Uconnect™ 5" o 7" HD** es posible activar la visualización de la líneas de guía en la pantalla. Si está activada, la plantilla se superpone a la imagen para destacar la anchura del vehículo y el trayecto marcha atrás previsto en base a la posición del volante.

Una línea central discontinua superpuesta indica el centro del vehículo para facilitar las maniobras de aparcamiento o la alineación con el gancho de remolque. Las distintas zonas en color indican la distancia desde la parte trasera del vehículo.

La siguiente tabla muestra las distancias aproximadas para cada zona fig. 165:

| Zona | Distancia desde la parte trasera del vehículo |
|--------------|---|
| Rojo (1) | 0 ÷ 30 cm |
| Amarillo (2) | 30 cm ÷ 1 m |
| Verde (3) | 1 m o superior |

Mensajes en la pantalla

Si el portón trasero está levantado, la cámara no detectará ningún obstáculo en la parte trasera del vehículo. En la pantalla se visualizará un mensaje de advertencia específico.

En este caso, bajar el portón trasero utilizando la manilla correspondiente y presionando a la altura de la cerradura hasta oír el clic de bloqueo (ver lo descrito en el apartado "Cierre" en el capítulo "Maletero").



ADVERTENCIAS

ADVERTENCIA En algunas circunstancias como, por ejemplo, la presencia de hielo, nieve o barro en la superficie, la sensibilidad de la cámara podría reducirse.

ADVERTENCIA Si, después de intervenciones de reparación, es necesario volver a pintar el portón trasero, asegurarse de que la pintura no entre en contacto con la cámara.

ADVERTENCIA Durante las maniobras de aparcamiento, prestar siempre la máxima atención a los obstáculos que podrían encontrarse por encima o por debajo del campo de acción de la cámara.



ADVERTENCIA

128) La responsabilidad de las maniobras de aparcamiento y de otras maniobras potencialmente peligrosas recae siempre en el conductor. Al realizar estas maniobras, asegurarse siempre de que en el espacio de maniobra no haya personas (especialmente niños) ni animales. La cámara constituye una ayuda para el conductor. Sin embargo, éste nunca debe dejar de prestar atención durante las maniobras potencialmente peligrosas, incluso aunque se lleven a cabo a baja velocidad. Además, circular a una velocidad reducida para poder frenar a tiempo en caso de que se detecte un obstáculo.



ADVERTENCIA

53) Para un funcionamiento correcto es indispensable que la cámara esté siempre limpia de barro, suciedad, nieve o hielo. Al limpiar la cámara, tener mucho cuidado para no rayarla ni dañarla; evitar el uso de paños secos, ásperos o duros. La cámara debe lavarse con agua limpia y, si fuera necesario, añadiendo detergente para automóviles. En las estaciones de lavado que utilicen pulverizadores de vapor de agua o de alta presión, limpiar rápidamente los sensores manteniendo la boca a más de 10 cm de distancia. Además, no pegar adhesivos en la cámara.

ARRASTRE DE REMOLQUES

ADVERTENCIAS



129) 130)

Para el arrastre de caravanas o remolques, el vehículo debe estar provisto del gancho de remolque homologado y de una instalación eléctrica apropiada. En caso de que sea necesaria, la instalación en posventa debe ser realizada por personal especializado.

Montar los espejos retrovisores específicos o adicionales respetando las normas vigentes del código de circulación.

Recordar que al arrastrar un remolque resulta más difícil subir por las pendientes pronunciadas, aumenta la distancia de frenado y los adelantamientos son más lentos, siempre en función del peso total del mismo.

En las bajadas, engranar una marcha corta en lugar de usar el freno constantemente.

El peso que el remolque ejerce sobre el gancho de remolque del vehículo reduce proporcionalmente su capacidad de carga. Para estar seguro de no superar el peso máximo que se puede remolcar (indicado en el permiso de circulación) se debe tener presente el peso del remolque completamente cargado, incluidos los accesorios y el

equipaje personal.

Respetar los límites de velocidad específicos de cada país para los vehículos que arrastran un remolque. La velocidad máxima admitida nunca debe superar los 100 km/h.

El freno eléctrico, si está presente, debe ser alimentado directamente por la batería mediante un cable cuya sección no debe ser inferior a 2,5 mm².

Además de las derivaciones eléctricas, solamente está permitido conectar a la instalación eléctrica del vehículo el cable para alimentar un freno eléctrico, si está presente, y el cable para una lámpara en el interior del remolque, cuya potencia no debe ser superior a 15 W. Para las conexiones, utilizar la centralita preparada con el cable de batería con sección no inferior a 2,5 mm².

ADVERTENCIA Si se utilizan cargas auxiliares diferentes de las luces exteriores (por ejemplo, freno eléctrico) el motor debe estar en marcha.

INSTALACIÓN DE UN GANCHO DE REMOLQUE

El dispositivo de remolque debe fijarlo a la carrocería únicamente personal especializado, que debe respetar la información adicional o complementaria entregada por el fabricante de dicho dispositivo.

A su vez, el dispositivo para el gancho de remolque debe cumplir con la

Directiva 94/20/CEE y posteriores modificaciones.

En todas las versiones se debe utilizar un dispositivo de remolque adecuado a la masa que el vehículo en el que se procederá a la instalación puede remolcar.

Para la conexión eléctrica, se debe utilizar un acoplamiento unificado que generalmente se coloca en un soporte específico fijado normalmente en el mismo dispositivo de remolque, y se debe instalar en el coche una centralita específica para el funcionamiento de las luces exteriores del remolque.

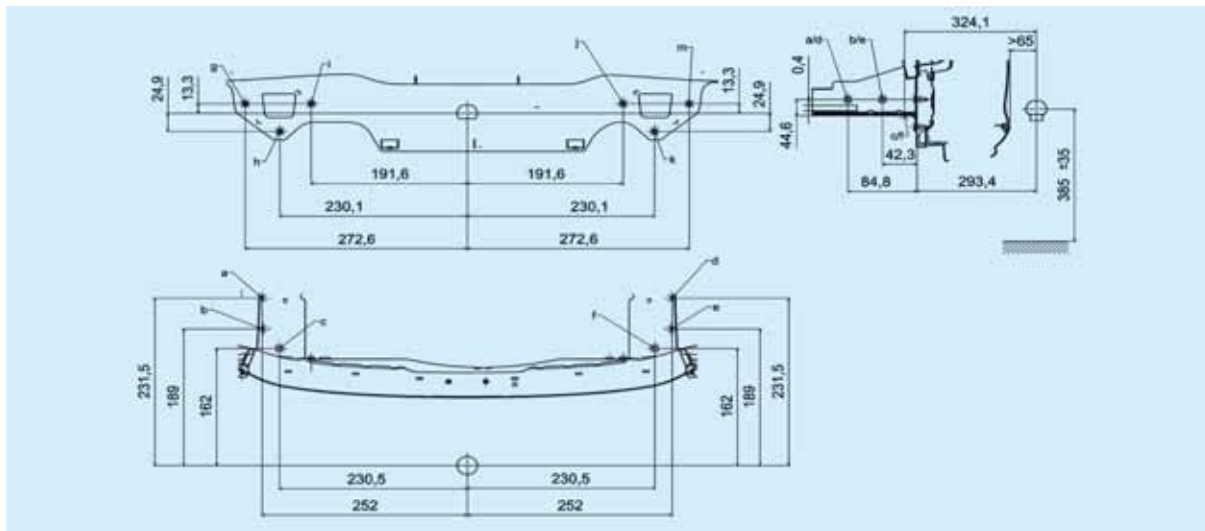
Las conexiones eléctricas se deben efectuar con acoplamientos de 7 ó 13 polos alimentados a 12 VDC (normas CUNA/UNI e ISO/DIN), respetando las indicaciones del fabricante del vehículo o del fabricante del dispositivo de remolque.



ESQUEMA DE MONTAJE

Versión TIPO 5DOOR

La estructura del enganche de remolque debe fijarse a la carrocería en los puntos indicados en fig. 166.



166

P2000075-000-000

La estructura del gancho de remolque se monta en el vehículo:

□ **a, b, c, d, e, f** con tornillos M14 (6 unidades)

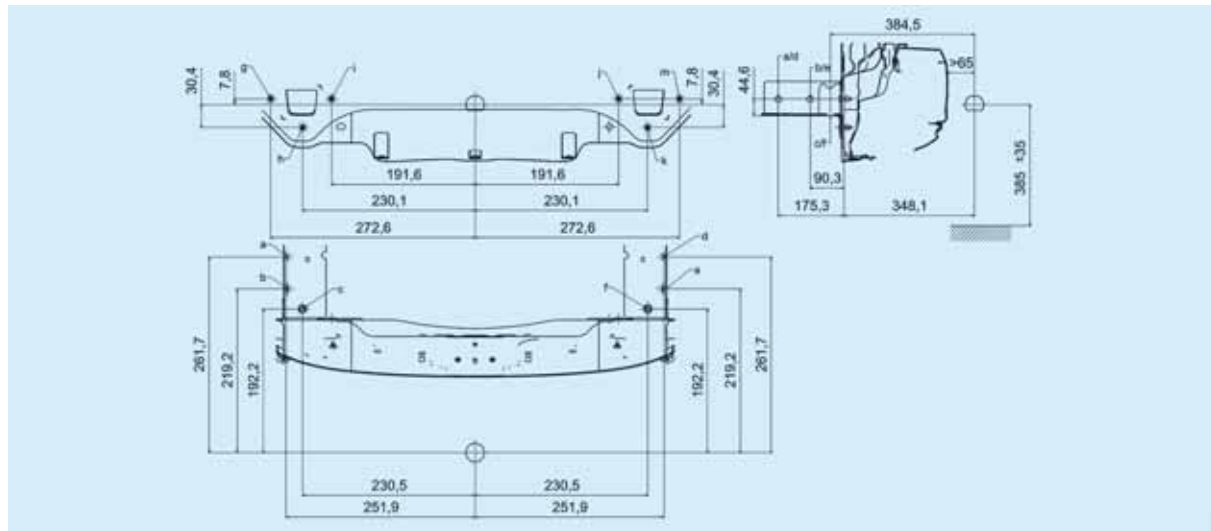
□ **g, h, i, j, k, m** con tornillos M8 (6 unidades)

La altura desde el suelo se entiende con el vehículo a plena carga.

ADVERTENCIA Para la instalación del gancho de remolque, acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat.

Versión TIPO STATION WAGON

La estructura del enganche de remolque debe fijarse a la carrocería en los puntos indicados en fig. 167.



167

P2000128

La estructura del gancho de remolque se monta en el vehículo:

□ **a, b, c, d, e, f** con tornillos M14 (6 unidades)

□ **g, h, i, j, k, m** con tornillos M8 (6 unidades)

La altura desde el suelo se entiende con el vehículo a plena carga.

ADVERTENCIA Para la instalación del gancho de remolque, acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat.





ADVERTENCIA

129) El sistema ABS del vehículo no controla el sistema de frenos del remolque. Por lo tanto, es necesario prestar especial atención en los firmes resbaladizos.

130) Bajo ningún concepto se debe modificar el sistema de frenos del vehículo para accionar los frenos del remolque. El sistema de frenos del remolque debe ser totalmente independiente del sistema hidráulico del vehículo.

RECOMENDACIONES AL CONDUCIR

AHORRO DE COMBUSTIBLE

A continuación se indican algunas recomendaciones útiles que permiten ahorrar combustible y, por consiguiente, reducir las emisiones nocivas.

Mantenimiento del vehículo

Prestar atención al mantenimiento del vehículo efectuando los controles y operaciones indicados en el "Plan de mantenimiento programado" (ver el capítulo "Mantenimiento y cuidado").

Neumáticos

Comprobar periódicamente la presión de los neumáticos con un intervalo no superior a 4 semanas: si la presión es demasiado baja el consumo aumenta ya que la resistencia a la rodadura es mayor.

Cargas inútiles

No viajar con el maletero sobrecargado. El peso del vehículo y su alineación influyen notablemente en los consumos y la estabilidad.

Portaequipajes/portaesquí

Retirar el portaequipajes o el portaesquí del techo cuando ya no se utilicen. Estos accesorios disminuyen la penetración aerodinámica del vehículo e influyen negativamente en el

consumo. Si se deben transportar objetos muy voluminosos, es preferible utilizar un remolque.

Dispositivos eléctricos

Utilizar los dispositivos eléctricos sólo durante el tiempo necesario. La luneta térmica, los limpiacristales y el ventilador del sistema de calefacción absorben una gran cantidad de corriente, aumentando el consumo de combustible (hasta +25% en el ciclo urbano).

Climatizador

El uso del climatizador provoca un aumento del consumo: cuando la temperatura exterior lo permita, utilizar preferentemente sólo la ventilación.

Alerones aerodinámicos

El uso de alerones aerodinámicos, no certificados para tal fin, puede perjudicar la aerodinámica y el consumo.

ESTILO DE CONDUCCIÓN

Arranque

No calentar el motor con el vehículo parado al ralentí o a regímenes elevados: en estas condiciones el motor se calienta mucho más lentamente, aumentando el consumo y las emisiones. Se aconseja arrancar de inmediato y lentamente, evitando regímenes altos: de este modo, el motor se calentará más rápidamente.

Maniobras inútiles

Evitar acelerones cuando esté parado en un semáforo o antes de apagar el motor. Esta última maniobra, como también el "doble embrague", son inútiles y provocan un aumento del consumo y de la contaminación.

Selección de las marchas

Cuando las condiciones del tráfico y la carretera lo permitan, utilizar una marcha larga. Utilizar una marcha corta para obtener una aceleración brillante comporta un aumento del consumo. De la misma manera, el uso inadecuado de una marcha larga aumenta el consumo, las emisiones y el desgaste del motor.

Velocidad máxima

El consumo de carburante aumenta notablemente con el aumento de la velocidad. Mantener una velocidad lo más uniforme posible, evitando frenazos y acelerones inútiles, que provocan un consumo de combustible excesivo y el aumento de las emisiones.

Aceleración

Acelerar violentamente aumenta de manera considerable el consumo y las emisiones: acelerar gradualmente sin superar el régimen de par máximo.

CONDICIONES DE EMPLEO

Arranque con el motor frío

Los recorridos muy cortos y los arranques con el motor frío frecuentes no permiten que el motor alcance la temperatura óptima de funcionamiento. El resultado de esto es un aumento significativo del consumo (desde +15 hasta +30% en el ciclo urbano) y de las emisiones.

Tráfico y estado de las carreteras

Un consumo elevado se debe a situaciones de tráfico intenso, por ejemplo en un atasco y utilizando frecuentemente las marchas cortas, o bien en las grandes ciudades donde hay numerosos semáforos. Los recorridos tortuosos, como los caminos de montaña y las carreteras con baches, influyen negativamente en el consumo.

Paradas en el tráfico

Durante las paradas prolongadas (por ejemplo en los pasos a nivel), apagar el motor.

TRANSPORTE DE PASAJEROS

Advertencias

ADVERTENCIA Es extremadamente peligroso dejar a los niños solos en el vehículo aparcado cuando la temperatura exterior es muy elevada. El calor en el interior del habitáculo podría comportar consecuencias graves o incluso mortales.

ADVERTENCIA No viajar nunca en el compartimento de carga interior. En caso de accidente, las personas que pudieran encontrarse en el interior del maletero serían más expuestas al riesgo de lesiones graves o incluso mortales.

ADVERTENCIA Asegurarse de que todos los ocupantes del vehículo lleven correctamente los cinturones de seguridad y que los niños estén bien colocados en las sillitas para niños específicas.

TRANSPORTE DE ANIMALES

Respetar la normativa vigente sobre el transporte de animales en el país en el que se circula.

GASES DE ESCAPE

Las emisiones de escape son muy peligrosas y pueden resultar mortales. De hecho, contienen monóxido de carbono, un gas incoloro e inodoro



que, si se inhala, puede ocasionar desmayos o envenenamientos.

Para evitar inhalar el monóxido de carbono, respetar las siguientes indicaciones:

- ❑ no dejar el motor en marcha en espacios cerrados;
- ❑ si, por cualquier motivo (por ejemplo el transporte de cargas de grandes dimensiones), es necesario conducir con el portón trasero abierto, cerrar todas las ventanillas y activar la velocidad máxima del ventilador del climatizador. NO activar la modalidad de recirculación del aire;
- ❑ si es necesario permanecer a bordo con el vehículo parado y el motor en marcha, regular el sistema de ventilación/calefacción y accionar el ventilador para que entre aire desde el exterior en el habitáculo. Activar la velocidad máxima del ventilador.

Un mantenimiento correcto del sistema de escape representa la protección mejor contra las filtraciones de monóxido de carbono en el habitáculo.

Si se detecta un ruido anómalo en el sistema de escape, la presencia de gases de escape en el interior del habitáculo, o bien si los bajos de la carrocería o la parte trasera del vehículo han sufrido daños, hacer comprobar todo el sistema de escape y las zonas de la carrocería adyacentes con el fin de localizar posibles componentes

dañados, deteriorados o que se hayan desplazado de su posición de montaje correcta. Para estas operaciones, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

Soldaduras abiertas o conexiones flojas pueden causar filtraciones de gas de escape en el interior del habitáculo.

Comprobar el sistema de escape cada vez que se eleva el vehículo para realizar operaciones de lubricación o de sustitución del aceite. Sustituir los componentes, si es necesario. Para estas operaciones, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

REPOSTADO DEL VEHÍCULO



131) 132) 133)

Antes de realizar el repostado, asegurarse de que el tipo de combustible utilizado sea correcto. Apagar el motor antes de repostar.

MOTORES DE GASOLINA

Utilizar exclusivamente gasolina sin plomo 95 RON (Especificación EN228). Para no dañar el convertidor catalítico no introducir, ni siquiera en caso de emergencia, gasolina con plomo aunque sea en cantidades reducidas.

ADVERTENCIA Un convertidor catalítico en mal estado produce emisiones nocivas en el escape, contaminando el medio ambiente.

ADVERTENCIA No introducir en el depósito, ni siquiera en casos de emergencia, una cantidad mínima de gasolina con plomo: el convertidor catalítico se dañaría irremediablemente.

MOTORES DIÉSEL

Funcionamiento con bajas temperaturas



54)

Utilizar únicamente gasóleo para automoción (Norma Europea EN 590).

Con bajas temperaturas el grado de fluidez del gasóleo podría ser insuficiente a causa de la formación de

parafinas, con el consiguiente funcionamiento anómalo del sistema de alimentación de combustible.

Para evitar problemas de funcionamiento, en las gasolineras se distribuye normalmente, según la estación del año, gasóleo de verano, de invierno y ártico (zonas de montaña/frías).

En caso de repostado con gasóleo inadecuado a la temperatura de funcionamiento, se aconseja mezclarlo con el aditivo TUTELA DIESEL ART en las proporciones indicadas en el envase de dicho producto, introduciendo en el depósito primero el anticongelante y, a continuación, el gasóleo.

En caso de uso/estacionamiento prolongado del vehículo en zonas de montaña/frías, se recomienda repostar con el gasóleo disponible in situ.

Además, en estos casos, se recomienda mantener en el depósito una cantidad de combustible superior al 50 % de su capacidad útil.

REPOSTADO

Para garantizar el repostado completo del depósito, realizar dos operaciones de abastecimiento después del primer disparo del surtidor.

Evitar operaciones posteriores de repostado que podrían causar anomalías en el sistema de alimentación.

PROCEDIMIENTO DE REPOSTAJE

Versiones gasolina y diésel

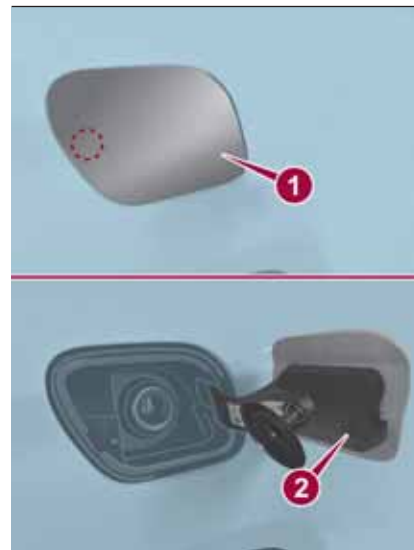
El "Capless Fuel" es un dispositivo situado en la boca del depósito de combustible; éste se abre y se cierra automáticamente al introducir/extraer el surtidor.

El "Capless Fuel" dispone de un inhibidor que impide el repostado con combustible incorrecto.

Apertura de la tapa

Para repostar, proceder de la siguiente manera:

- ☐ desbloquear la tapa 1 fig. 168 presionando en el punto indicado y abrirla;
- ☐ introducir el surtidor en la boca de llenado y proceder al repostaje;



168

07206J0001EM

- ☐ una vez finalizado el repostaje, antes de retirar el surtidor, esperar al menos 10 segundos para permitir que el combustible fluya dentro del depósito;
- ☐ a continuación, retirar el surtidor de la boca de llenado y cerrar la tapa 1.

La tapa tiene un capuchón guardapolvo 2 que, con la tapa cerrada, impide que se deposite suciedad en el borde de la boca de llenado.

Repostado de emergencia

Si el vehículo se ha quedado sin combustible o el si el circuito de



alimentación se encuentra completamente vacío, para echar combustible en el depósito, efectuar lo siguiente:

- ☐ abrir el maletero y sacar el adaptador 3 fig. 169, guardado en la caja de herramientas o, dependiendo de las versiones, en la caja del Fix&Go;
- ☐ abrir la tapa 1 fig. 168 como se ha descrito anteriormente;
- ☐ introducir el adaptador en la boca de llenado de la manera indicada y repostar;



169

07206J0002EM

- ☐ una vez finalizado el repostado, retirar el adaptador y volver a cerrar la tapa;
- ☐ por último, guardar el adaptador en el maletero.

ADVERTENCIA El lavado del compartimento de la boca de llenado mediante un chorro de alta presión debe llevarse a cabo a una distancia mínima de 20 cm.

Versiones con sistema de LPG

La boca de llenado del gas está al lado del tapón de la boca de la gasolina. Tiene una válvula "de retención" dentro del cuerpo de la boca.

Para acceder a la boca de llenado 2 fig. 170, abrir la tapa de acceso 1.

Para el repostaje, tomar las siguientes precauciones:

- ☐ apagar el motor;
- ☐ accionar el freno de mano;
- ☐ girar la llave de contacto a la posición STOP;
- ☐ no fumar;
- ☐ entregar el adaptador de carga específico al personal encargado del repostado de LPG.



170

PGL000017

ADVERTENCIA Hay diferentes tipos de adaptadores para la bomba de repostado en función del país de comercialización. Con el vehículo se entrega un adaptador 1 fig. 171, dentro de la funda correspondiente, específico para el repostado en el país en el que se comercializa el vehículo. Para viajar a otros países, es necesario informarse sobre el tipo de adaptador necesario.



171

PGL000018

ADVERTENCIA El encargado del repostaje de LPG debe comprobar, antes de repostar, que el adaptador esté bien enroscado en la boca.

ADVERTENCIA Guardar con cuidado el adaptador de carga de LPG para que no se dañe.

ADVERTENCIA Utilizar únicamente LPG para automoción.



ADVERTENCIA

131) No colocar en el extremo de la boca de llenado ningún objeto/tapón que no se incluya en las indicaciones del vehículo. El uso de objetos/tapones no conformes podría causar aumentos de presión en el depósito, creando condiciones de peligro.

132) No acercarse a la boca del depósito con llamas o cigarros encendidos: peligro de incendio. Evitar acercarse demasiado el rostro a la boca de llenado del depósito para no inhalar vapores nocivos.

133) No utilizar el teléfono móvil cerca de la bomba de repostado de combustible: posible riesgo de incendio.



ADVERTENCIA

54) Para vehículos de gasóleo, utilizar sólo gasóleo para automoción conforme a la Norma Europea EN 590. El uso de otros productos o mezclas puede dañar irreparablemente el motor, con la consecuente anulación de la garantía por los daños causados. En caso de utilizar otro tipo de combustible de forma accidental, no poner en marcha el motor y vaciar el depósito. En cambio, si el motor ha funcionado incluso durante muy poco tiempo, hay que vaciar, además del depósito, todo el circuito de alimentación.



EN CASO DE EMERGENCIA

¿Un neumático pinchado o una lámpara apagada?

Puede ocurrir que cualquier problema incomode nuestro viaje.

Las páginas dedicadas a las situaciones de emergencia pueden ser una ayuda para afrontar de forma autónoma y tranquila los momentos críticos.

En situaciones de emergencia, recomendamos llamar al número gratuito que se encuentra en el Libro de Garantía.

Además, también se puede llamar al número gratuito universal, nacional o internacional, para buscar la Red de Asistencia Fiat más cercana.

| | |
|--|-----|
| LUCES DE EMERGENCIA | 179 |
| SUSTITUCIÓN DE UNA LÁMPARA | 179 |
| SUSTITUCIÓN DE LOS FUSIBLES . | 191 |
| SUSTITUCIÓN DE UNA RUEDA . . | 198 |
| KIT FIX&GO AUTOMATIC | 203 |
| ARRANQUE DE EMERGENCIA . . | 207 |
| SISTEMA DE BLOQUEO DEL COMBUSTIBLE | 209 |
| SOBRECALENTAMIENTO DEL MOTOR | 213 |
| REMOLQUE DEL VEHÍCULO. . . . | 213 |

LUCES DE EMERGENCIA

MANDO

Pulsar el botón fig. 172 para encender o apagar las luces.

Con las luces de emergencia encendidas parpadean los testigos ← y →.



172

P2000021-000-000

ADVERTENCIA El uso de las luces de emergencia está regulado por el código de circulación del país en el que se circula: respetar la normativa.

Frenada de emergencia

En caso de frenada de emergencia se encienden automáticamente las luces de emergencia y se iluminan los testigos ← y → en el cuadro de instrumentos.

Las luces se apagan automáticamente cuando la frenada ya no tiene carácter de emergencia.

SUSTITUCIÓN DE UNA LÁMPARA

 134) 135) 136)

 55)

INDICACIONES GENERALES

- ❑ Antes de sustituir una lámpara, comprobar que los contactos correspondientes no estén oxidados;
- ❑ sustituir las lámparas fundidas por otras del mismo tipo y potencia;
- ❑ tras cambiar una lámpara de los faros, comprobar que esté bien orientada;
- ❑ cuando no funcione una lámpara, antes de sustituirla, comprobar el estado del fusible correspondiente: para localizar los fusibles, ver el apartado "Sustitución de fusibles" de este capítulo.

ADVERTENCIA Con clima frío o húmedo, o después de una lluvia fuerte o tras un lavado, la superficie de los faros o de las luces traseras puede empañarse o formar gotas de condensación en el interior. Se trata de un fenómeno natural debido a la diferencia de temperatura y de humedad entre el interior y el exterior del cristal que, sin embargo, no indica una anomalía y no afecta al funcionamiento normal de los dispositivos de iluminación. El

empañamiento desaparece rápidamente al encender las luces, empezando desde el centro del difusor y extendiéndose progresivamente hacia los bordes.



TIPOS DE LÁMPARAS

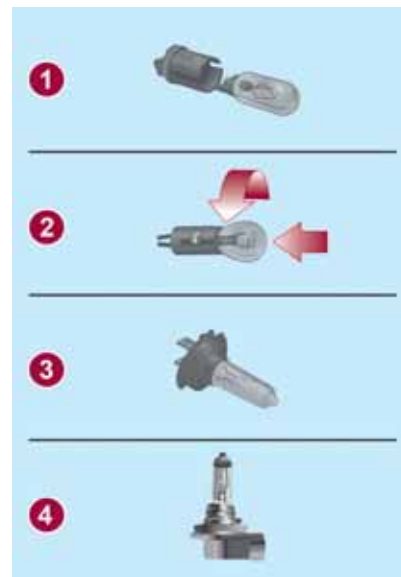
En el vehículo están instaladas las siguientes lámparas

Lámparas completamente de cristal (tipo 1): se introducen a presión. Para extraerlas, hay que tirar de ellas.

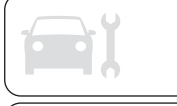
Lámparas de bayoneta (tipo 2): para extraerlas de su portalámparas, presionar la bombilla, girarla hacia la izquierda y extraerla.

Lámparas halógenas (tipo 3): para quitar la lámpara, tirar del conector y extraerlo.

Lámparas halógenas (tipo 4): para extraer la lámpara girarla hacia la izquierda.



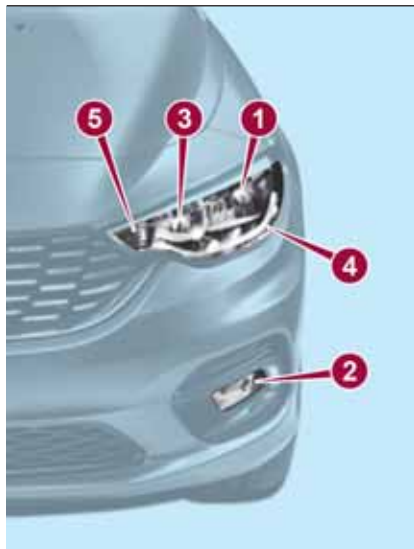
| Lámparas | Tipo | Potencia | Referencia figura |
|--|-------|----------|-------------------|
| Luces diurnas (DRL) (versiones con faros polielípticos) | LED | – | – |
| Posición delantera/Luces diurnas (D.R.L.) (versiones con faros biparábola) | H15 | 15W | 4 |
| Luces de carretera (versiones con faros polielípticos) | H7 | 55 W | 3 |
| Luces de carretera (versiones con faros biparábola) | H15 | 55 W | 4 |
| Luces de cruce | H7 | 55 W | 3 |
| Intermitentes delanteros | PY21W | 21W | 2 |
| Intermitentes laterales | WY5W | 5 W | 1 |
| Luces de la matrícula | W5W | 5 W | 1 |
| Luces de posición traseras/Luces de freno | P21W | 21W | 2 |
| Intermitentes traseros | PY21W | 21W | 2 |
| Marcha atrás | W16W | 16 W | 1 |
| 3ªparada | LED | – | – |
| Faros antiniebla delanteros | H11 | 55 W | 4 |
| Luz antiniebla trasera | W16W | 16 W | 1 |
| Plafón delantero | C5W | 5 W | 1 |
| Plafones delanteros (viseras parasol) | C5W | 5 W | 1 |
| Plafón trasero | C5W | 6 W | 1 |
| Plafón del maletero | W5W | 5 W | 1 |
| Plafón de la guantera | W5W | 5 W | 1 |



SUSTITUCIÓN DE UNA LÁMPARA EXTERIOR

Versiones dotadas con faros polieléctricos

Ubicación de las lámparas delanteras



I73

P1030127-000-000

- ☐ 1. Luces de cruce
- ☐ 2. Luces antinieblas
- ☐ 3. Luces de carretera
- ☐ 4. Luces diurnas (DRL)
- ☐ 5. Intermitentes (indicadores de dirección)

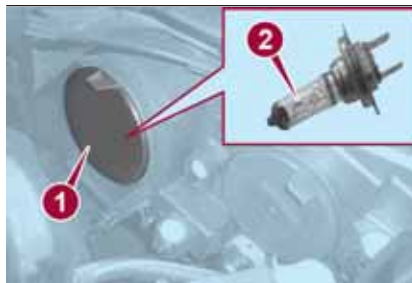


137)

Luces de cruce

Para sustituir la lámpara 1 fig. 173, proceder de la siguiente manera:

- ☐ desde el interior del compartimento del motor, quitar el tapón de protección de goma 1 fig. 174;
- ☐ desconectar el conector eléctrico y soltar la ballestilla de sujeción;
- ☐ sustituir la lámpara 2;
- ☐ conectar el conector eléctrico y el grupo lámpara-conector en su alojamiento;
- ☐ fijar la ballestilla de sujeción comprobando que quede bien fijada;
- ☐ colocar el tapón de goma 1.



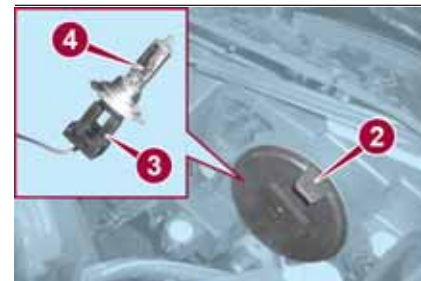
I74

P1030234-000-000

Luces de carretera

Para sustituir la lámpara 3 fig. 173, proceder de la siguiente manera:

- ☐ desde el interior del compartimento del motor, quitar el tapón de protección de goma 2 fig. 175;
- ☐ extraer el grupo lámpara-conector eléctrico;
- ☐ desconectar el conector eléctrico 3 y sustituir la lámpara 4;
- ☐ introducir el grupo lámpara-conector en su alojamiento comprobando que quede bien fijado.



I75

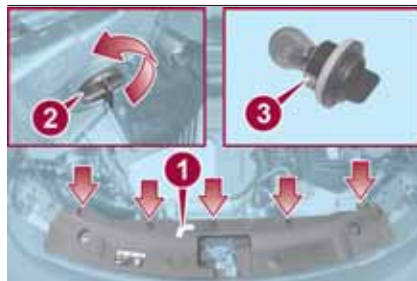
P1030234-000-001

Intermitentes delanteros

Para sustituir la lámpara 5 fig. 173, proceder de la siguiente manera:

- ☐ utilizando el destornillador suministrado con el vehículo, quitar los cinco dispositivos de fijación indicados por las flechas fig. 176 y, luego, la tapa 1;

- ❑ girar el grupo lámpara-portalámparas 2 aproximadamente 1/4 de vuelta hacia la izquierda y extraerlo;
- ❑ sustituir la lámpara 3 presionándola ligeramente (en sentido axial) y, al mismo tiempo, girándola hacia la izquierda ("montada en bayoneta");
- ❑ introducir el grupo lámpara-portalámparas 2 en su alojamiento y, luego, girarlo hacia la derecha comprobando que quede bien fijado.



176

P1030194-000-000

Luces antiniebla delanteras

Para sustituir la lámpara 2 fig. 173, proceder de la siguiente manera:

- ❑ girar las ruedas hacia el interior del vehículo;
- ❑ utilizando el destornillador en dotación, desenroscar el tornillo 1 fig. 177 y retirar la tapa de inspección 2;



177

P2000135

- ❑ girar el grupo lámpara-portalámparas 3 aproximadamente 1/4 de vuelta hacia la izquierda y extraerlo;
- ❑ desconectar el conector eléctrico y sustituir el grupo completo;
- ❑ conectar el conector eléctrico al nuevo grupo lámpara-portalámparas;
- ❑ introducir el grupo en su alojamiento y girarlo hacia la derecha comprobando que quede bien fijado;
- ❑ montar la tapa de inspección 1.

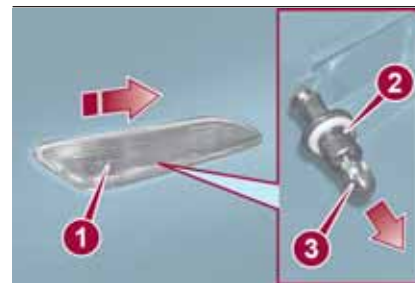
Luces diurnas (DRL)

Las lámparas de las luces diurnas 4 fig. 173 son de led, para que duren más, y, por lo tanto, no se prevé su sustitución. En caso de que se produzca una anomalía, ponerse en contacto con la Red de Asistencia Fiat.

Intermitentes laterales

Para sustituir la lámpara, proceder de la siguiente manera:

- ❑ intervenir en el transparente 1 fig. 178, en el sentido indicado por la flecha, de forma que se comprima la ballestilla interna y, luego, extraer el grupo; se aconseja trabajar con mucho cuidado para no dañar la pintura de la carrocería;
- ❑ girar hacia la izquierda el portalámparas 2, extraer la lámpara 3 introducida a presión y sustituirla;
- ❑ montar el portalámparas 2 en el transparente 1 girándolo hacia la derecha;
- ❑ montar el grupo asegurándose de oír el "clic" de bloqueo de la ballestilla interna.



178

P1030251-000-000



Versiones dotadas con faros biparábola

Ubicación de las lámparas delanteras



179

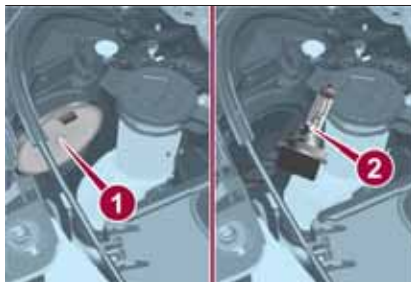
08026J0002EM

1. Luces de cruce
2. Luces antinieblas
3. Luces de carretera/Diurnas (DRL)/Luces de posición
4. Indicador de dirección.

Luces de carretera/Diurnas (DRL)/Luces de posición

Para sustituir la lámpara 3 fig. 179, proceder de la siguiente manera:

- ❑ desde el interior del compartimento del motor, quitar el tapón de goma 1 fig. 180;



180

08026J0025EM

- ❑ girar hacia la izquierda el grupo lámpara-portalámparas y extraerlo;
- ❑ desconectar el conector eléctrico y sustituir el grupo lámpara-portalámparas 2;
- ❑ conectar el conector eléctrico al nuevo grupo;
- ❑ introducir el grupo en su alojamiento y girarlo hacia la derecha, comprobando que quede bien fijado;
- ❑ colocar el tapón de goma 1.

ADVERTENCIA Sustituir la lámpara sólo con el motor apagado. Asegurarse también de que el motor esté frío, para evitar quemaduras.

Luces de cruce

Faro derecho

Para sustituir la lámpara 1 fig. 179, proceder de la siguiente manera:



181

08026J0004EM

- ❑ girar completamente las ruedas hacia el interior del vehículo;
- ❑ soltar las lengüetas indicadas en fig. 181 y retirar la tapa;
- ❑ quitar el tapón de goma;
- ❑ desconectar el conector eléctrico;
- ❑ sacar la lámpara liberándola de las ballestillas de sujeción;
- ❑ montar la nueva lámpara y realizar el procedimiento inverso al descrito.

Faro izquierdo

- ❑ desde el interior del compartimento del motor, quitar el tapón de goma de la lámpara de cruce 1 fig. 179;
- ❑ sacar la lámpara liberándola de las ballestillas de sujeción;

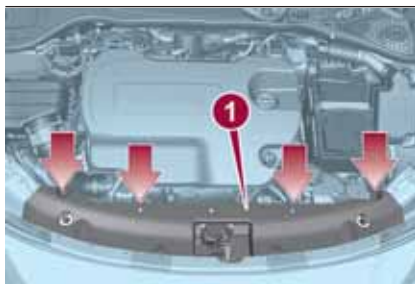
- ❑ desconectar el conector eléctrico y sustituir la lámpara 1 fig. 179;
- ❑ conectar el conector eléctrico a la nueva lámpara;
- ❑ colocar el grupo en su alojamiento;
- ❑ colocar el tapón de goma.

ADVERTENCIA Sustituir la lámpara sólo con el motor apagado. Asegurarse también de que el motor esté frío, para evitar quemaduras.

Intermitentes delanteros

Para sustituir la lámpara 4 fig. 179, proceder de la siguiente manera:

- ❑ utilizando el destornillador suministrado con el vehículo, quitar los dispositivos de fijación indicados por las flechas y, luego, la tapa 1 fig. 182;



182

08026J0011EM

- ❑ girar el grupo lámpara-portalámparas hacia la izquierda;
- ❑ sustituir la lámpara montada en "bayoneta";

- ❑ a continuación, introducir el grupo lámpara-portalámparas en su alojamiento y girarlo hacia la derecha, comprobando que quede bien fijado;
- ❑ colocar la tapa y bloquearla colocando los dispositivos de fijación en su alojamiento.

Luces antiniebla delanteras

Para sustituir las lámparas, realizar las siguientes operaciones:

- ❑ girar completamente las ruedas hacia el interior del vehículo;
- ❑ utilizando el destornillador en dotación, desatornillar los tornillos 1 fig. 177 y retirar la tapa de inspección 2;
- ❑ girar hacia la izquierda el grupo lámpara-portalámparas 1 fig. 183 y extraerlo;



183

08026J0016EM

- ❑ desconectar el conector eléctrico;
- ❑ conectar el conector al nuevo grupo

y montar el grupo girándolo hacia la derecha, comprobando que quede bien fijado;

- ❑ montar la tapa de inspección.

Intermitentes laterales

Para sustituir la lámpara, proceder de la siguiente manera:

- ❑ intervenir en el transparente 1 fig. 184 de forma que se comprima la ballestilla interna 2 y luego extraer el grupo;



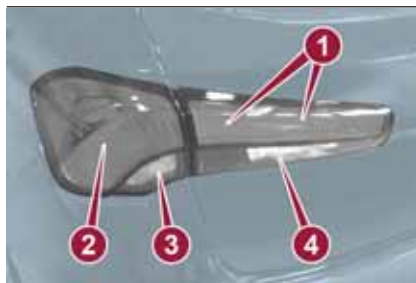
184

08026J0005EM

- ❑ girar hacia la izquierda el portalámparas 3, extraer la lámpara 4 montada a presión y sustituirla;
- ❑ montar el portalámparas 3 en el transparente girándolo hacia la derecha;
- ❑ montar el grupo asegurándose de oír el "clic" de bloqueo de la ballestilla interna 2.



Ubicación de las lámparas traseras



185

P1030154-000-000

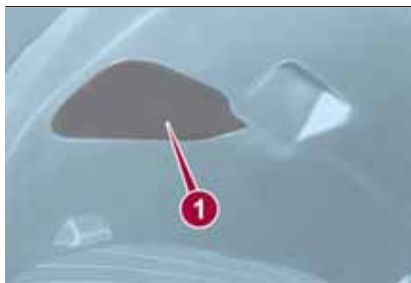
- ❑ 1. Luces de posición
- ❑ 2. Luces de posición/Luces de freno
- ❑ 3. Intermitente
- ❑ 4. Marcha atrás

Grupo óptico en el portón trasero

Luces de posición y marcha atrás

Para sustituir una o varias lámparas, proceder de la siguiente manera:

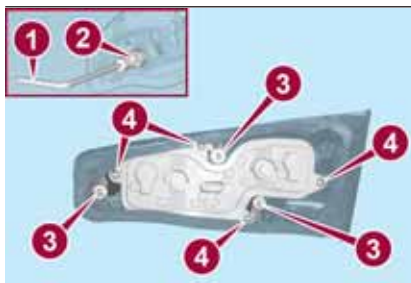
- ❑ abrir el portón trasero y, utilizando el destornillador suministrado, quitar la tapa de inspección 1 fig. 186 montada a presión;



186

P1030161-000-000

- ❑ desconectar el conector eléctrico central;
- ❑ usando la llave en "L" 1 fig. 187 y el correspondiente casquillo hexagonal 2, suministrados de serie, desenroscar las tres tuercas de fijación 3 y quitar el grupo transparente del portón;

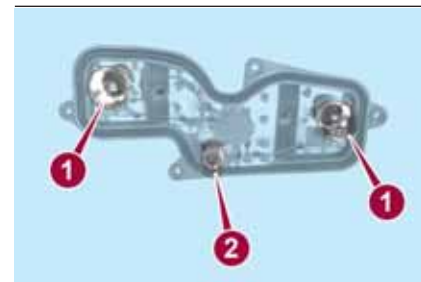


187

P1030165-000-000

- ❑ desenroscar los cuatro tornillos 4 fig. 187 y quitar el portalámparas;

- ❑ para sustituir las lámparas de las luces de posición 1 fig. 188, presionarlas ligeramente (en sentido axial) y, al mismo tiempo, girarlas hacia la izquierda ("montada en bayoneta");



188

P1030169-000-000

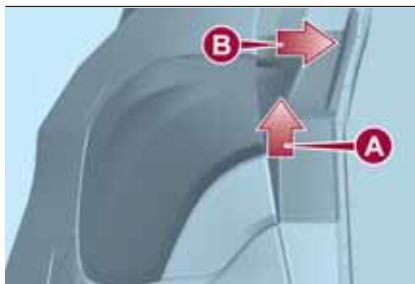
- ❑ para sustituir la lámpara de marcha atrás 2, solo hay que extraer la lámpara todo vidrio de su portalámparas;
- ❑ tras efectuar la sustitución, montar el portalámparas en el grupo transparente y enroscar los tornillos 4 fig. 187;
- ❑ montar el grupo en el portón y, usando la llave en "L" suministrada de serie 1 y el correspondiente casquillo hexagonal 2, enroscar hasta el tope las tres tuercas de fijación 3;
- ❑ por último, montar la tapa de inspección 1 fig. 186 comprobando que quede bien sujeta.

Grupo óptico en la carrocería

Luz de posición/freno e intermitente

Para sustituir una o varias lámparas, proceder de la siguiente manera:

❑ abrir el portón trasero y quitar la moldura, montada a presión en la carrocería, desplazándola hacia arriba A y, luego, hacia el interior B, como se indica en fig. 189;



189

P2000068-000-000

❑ usando la llave en "L" 1 fig. 187, suministrar de serie, desenroscar los dos tornillos 1 fig. 190 y extraer el grupo óptico;

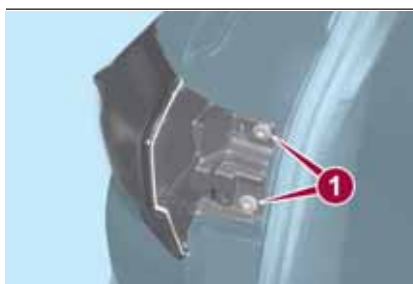
❑ desconectar el conector eléctrico, desenroscar los dos tornillos 2 fig. 191 y quitar el portalámparas 3;

❑ para sustituir la lámpara deseada, presionarla (en sentido axial) y, al mismo tiempo, girarla hacia la izquierda ("montada en bayoneta"): 4 - luces de posición/freno, 5 - intermitente;

❑ tras efectuar la sustitución, montar el portalámparas en el transparente y enroscar los dos tornillos 2;

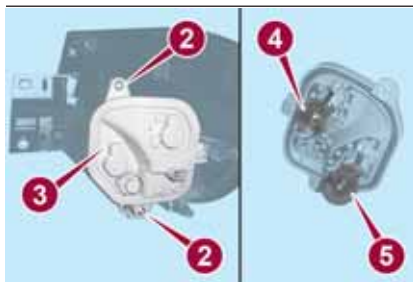
❑ conectar el conector eléctrico, montar el grupo transparente en la carrocería y enroscar los dos tornillos 1 fig. 190 usando la llave en "L" 1;

❑ montar la moldura presionándola hasta que se note el enganche a la carrocería; luego, cerrar el portón.



190

P1030171-000-000



191

P1030172-000-000

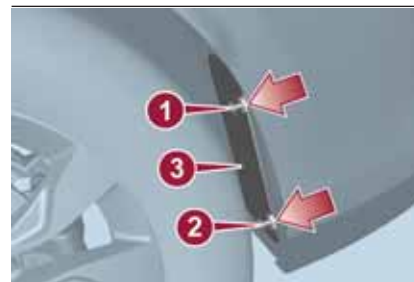
Tercera luz de freno

Las lámparas de la tercera luz de freno son de led, para que duren más, y, por lo tanto, no se prevé su sustitución. En el caso que se produzca una anomalía, ponerse en contacto con la Red de Asistencia Fiat.

Luces antiniebla traseras

Para sustituir las lámparas de las luces antiniebla traseras, proceder de la siguiente manera:

❑ utilizando el destornillador suministrado de serie, actuar en los puntos indicados por las flechas para extraer los dispositivos de fijación 1 y 2 y quitar la tapa 3 fig. 192;



192

P2000079-000-000

❑ por la abertura que queda al quitar la tapa 3 fig. 193, acceder a la lámpara deseada y desmontarla;

❑ poner la nueva lámpara;





193

P2000080-000-000

❑ montar correctamente la tapa 3 introduciendo los dispositivos de fijación 1 y 2 en sus alojamientos.

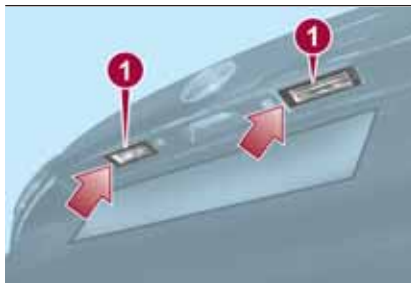
En caso de no poder sustituir la lámpara, es necesario acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat.

Luces de matrícula

Para sustituir las lámparas, realizar las siguientes operaciones:

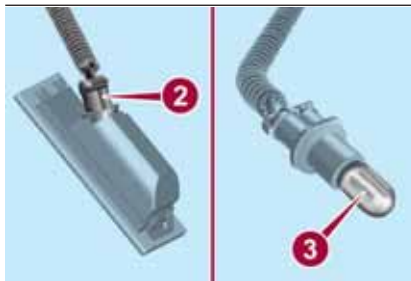
- ❑ utilizando el destornillador suministrado de serie, quitar el grupo transparente 1 fig. 194;
- ❑ girar hacia la izquierda el portalámparas 2 fig. 195, extraer la lámpara 3 y sustituirla;
- ❑ montar el grupo transparente presionándolo ligeramente.

NOTA Antes de desmontar el grupo transparente, asegurarse de proteger (por ejemplo, con un paño) la punta del destornillador para no dañar el citado grupo.



194

P1030157-000-000



195

08026J0026EM

SUSTITUCIÓN DE UNA LÁMPARA INTERNA

Plafón delantero multilámpara

Para sustituir las lámparas, realizar las siguientes operaciones:

- ❑ extraer el plafón 1 fig. 196 interviniendo en los puntos indicados por las flechas;



196

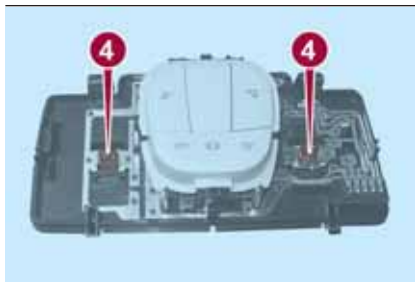
08026J0013EM

- ❑ soltar las lengüetas 2 fig. 197 y desmontar el grupo portalámparas 3;
- ❑ extraer las lámparas 4 fig. 198 y montar otras nuevas;



197

08026J0014EM



198

08026J0015EM

- ❑ introducir las lámparas nuevas, comprobando que estén bien fijadas;
- ❑ volver a montar correctamente el grupo portalámparas 3 fig. 197, asegurándose de percibir el clic de bloqueo de las lengüetas 2;
- ❑ por último, volver a montar el plafón 1 fig. 196 en su alojamiento, comprobando que esté bien fijado.

Plafón del espejo de cortesía

Para sustituir las lámparas, realizar las siguientes operaciones:

- ❑ bajar la visera parasol;
- ❑ levantar la tapa 1 fig. 199 del espejo y extraer el grupo transparente 2;
- ❑ extraer la lámpara y sustituirla;



199

08026J0020EM

- ❑ volver a montar el grupo transparente 2, comprobando que esté bien fijado;
- ❑ por último, bajar la tapa 1 del espejo.

Plafón de la guantera

Para sustituir la lámpara, proceder de la siguiente manera:

- ❑ abrir la guantera;
- ❑ actuar en el punto indicado por la flecha fig. 200 y extraer el grupo transparente;



200

08026J0023EM

- ❑ abrir la protección y sustituir la lámpara;
- ❑ volver a cerrar la protección en el protector transparente;
- ❑ volver a montar el protector trasparente en su posición, introduciéndolo primero de un lado y, a continuación, presionando el otro hasta oír el clic de bloqueo.

Plafón trasero

Para sustituir la lámpara, proceder de la siguiente manera:

- ❑ actuar en los puntos indicados por las flechas y quitar el plafón 1 fig. 201 con el marco;





201

08026J0027EM



202

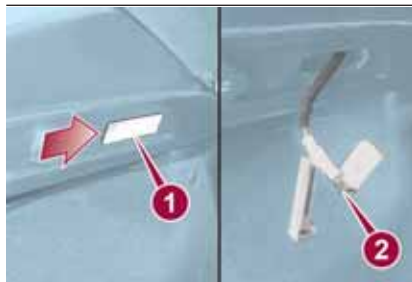
08026J0029EM

❑ quitar el protector transparente y sustituir la lámpara 1 fig. 202 montada a presión, comprobando que esté bien fijada.

Plafones maletero

Para sustituir la lámpara, proceder de la siguiente manera:

- ❑ abrir el maletero y extraer el plafón 1 fig. 203 actuando en el punto indicado por la flecha;
- ❑ abrir la protección y sustituir la lámpara 2;



203

P1030178-000-000

- ❑ volver a cerrar la protección en el protector transparente;
- ❑ volver a montar el plafón 1 en su posición, introduciéndolo primero de un lado y, a continuación, presionando el otro hasta oír el clic de bloqueo.



ADVERTENCIA

134) Antes de proceder con la sustitución de la lámpara, por favor espere que los conductos de escape se enfríen:
¡PELIGRO DE QUEMADURAS!

135) Las modificaciones o reparaciones en el sistema eléctrico realizadas incorrectamente y sin tener en cuenta las características técnicas de la instalación pueden causar anomalías de funcionamiento con riesgo de incendio.

136) Las lámparas halógenas contienen gas a presión y en caso de rotura podrían ser arrojados fragmentos de vidrio.

137) Realizar la operación de sustitución de las lámparas sólo con el motor apagado. Asegurarse también de que el motor esté frío, para evitar quemaduras.



ADVERTENCIA

55) Las lámparas halógenas deben manipularse tocando exclusivamente la parte metálica. Si se toca con los dedos la bombilla, se reduce la intensidad de la luz emitida y puede incluso afectar a la duración de la lámpara. En caso de contacto accidental, frotar la bombilla con un paño humedecido con alcohol y dejar secar.

SUSTITUCIÓN DE LOS FUSIBLES

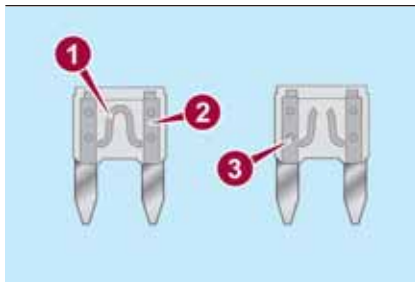
INFORMACIÓN GENERAL

138) 139) 140) 141)

56)

Los fusibles protegen la instalación eléctrica en caso de avería o de una operación incorrecta en el equipo eléctrico.

Cuando un dispositivo no funciona, debe comprobarse la eficiencia del fusible de protección correspondiente: el elemento conductor 1 fig. 204 no debe estar cortado.



204

08026J0028EM

En caso contrario, es necesario sustituir el fusible fundido por otro del mismo amperaje (mismo color).

2 = fusible íntegro.

3 = fusible con elemento conductor interrumpido.

Pinza de extracción de fusibles

Para sustituir un fusible, utilizar la pinza enganchada dentro de la tapa de la centralita de fusibles del compartimento del motor (ver fig. 205).

La pinza dispone de dos extremos distintos diseñados específicamente para extraer los diferentes tipos de fusibles presentes en el vehículo.



205

08036J0002EM

Después del uso, volver a colocar la pinza en su alojamiento.

ACCESO A LOS FUSIBLES

Los fusibles del vehículo están agrupados en cuatro centralitas, situadas en el salpicadero, bajo el salpicadero, en el compartimento del motor y en el maletero.



CENTRALITA DEL COMPARTIMENTO DEL MOTOR



57)

La centralita está situada al lado de la batería fig. 206.



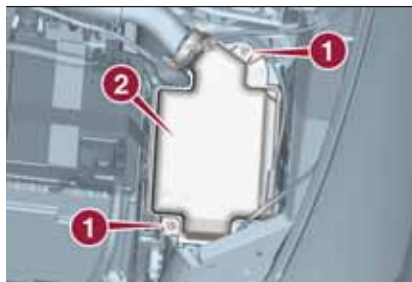
206

08036J0005EM

Para acceder a los fusibles, realizar las siguientes operaciones:

- ☐ utilizando el destornillador suministrado, presionar a fondo el tornillo 1 fig. 207;

- ☐ al mismo tiempo, girar lentamente el tornillo hacia la izquierda hasta encontrar resistencia (no forzar más allá del límite);
- ☐ soltar lentamente el tornillo;
- ☐ la apertura efectiva se indica al sobresalir toda la cabeza del tornillo de su alojamiento;
- ☐ quitar la tapa 2, deslizándola hacia arriba sobre las guías laterales como muestra la figura.



207

08036J0006EM

La numeración que identifica el componente eléctrico correspondiente a cada fusible puede verse en la tapa.

Después de sustituir el fusible, realizar las siguientes operaciones:

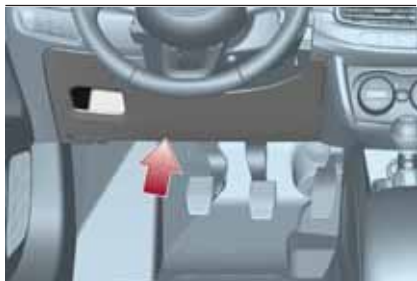
- ☐ volver a introducir correctamente la tapa 2 en las guías laterales de la caja;
- ☐ deslizarla totalmente de arriba hacia abajo;
- ☐ utilizando el destornillador

suministrado, presionar a fondo el tornillo 1;

- ☐ al mismo tiempo, girar lentamente el tornillo hacia la derecha hasta encontrar resistencia (no forzar más allá del límite);
- ☐ soltar lentamente el tornillo;
- ☐ el cierre efectivo se indica al hundirse toda la cabeza del tornillo en su alojamiento.

CENTRALITA DEL SALPICADERO

La centralita fig. 209 está ubicada a la izquierda de la columna de dirección. Para acceder a los fusibles, quitar la cubierta fijada a presión, indicada en fig. 208, tirando de ella.



208

06106J0005EM

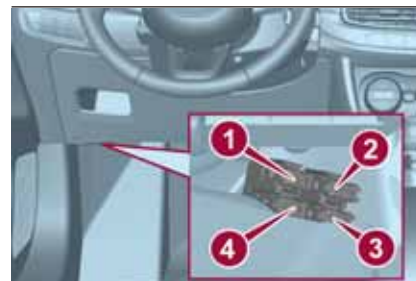


209

08036J0009EM

CENTRALITA DEBAJO DEL SALPICADERO

La centralita fig. 210 está ubicada en el lado izquierdo, debajo del salpicadero.



210

P2000083-000-000



CENTRALITA DEL MALETERO

Abrir el portón trasero y apartar la parte correspondiente del revestimiento interno fig. 211 (versión TIPO 5DOOR) o fig. 212 (versión TIPO STATION WAGON) para acceder a los fusibles de la centralita 2 fig. 213.



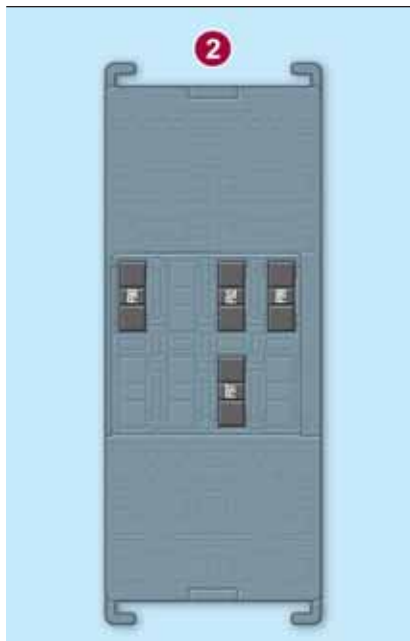
211

P1030208-000-000



212

P2000136



213

08036J0011EM

CENTRALITA DEL COMPARTIMENTO DEL MOTOR

fig. 206

| DISPOSITIVOS | FUSIBLE | AMPERIO |
|------------------------------------|---------|---------|
| Bocina de dos tonos | F10 | 15 |
| Espejos eléctricos con calefacción | F88 | 7.5 |
| Luneta térmica | F20 | 30 |
| Active Grille Shutter | F84 | 5 |

CENTRALITA DEL SALPICADERO

fig. 209

| DISPOSITIVOS | FUSIBLE | AMPERIO |
|--|---------|---------|
| Elevalunas eléctrico delantero (lado conductor) | F47 | 25 |
| Elevalunas eléctrico delantero (lado pasajero) | F48 | 25 |
| Alimentación sistema Uconnect™ , Climatizador, Sistema EOBD, Puerto USB/AUX y mandos en volante | F36 | 15 |
| Dispositivo Dead Lock (Desbloqueo de la puerta del conductor, para versiones/países donde esté previsto)/Desbloqueo de las puertas/Cierre centralizado/Desbloqueo eléctrico del portón trasero | F38 | 20 |
| Bomba lavaparabrisas | F43 | 20 |
| Elevalunas eléctrico trasero izquierdo | F33 | 25 |
| Elevalunas eléctrico trasero derecho | F34 | 25 |



CENTRALITA DEBAJO DEL SALPICADERO**fig. 210**

| DISPOSITIVOS | FUSIBLE | AMPERIO |
|--|---------|---------|
| Desbloqueo de la puerta delantera (lado conductor) | 1 | 7.5 |
| Desbloqueo de la puerta delantera (lado pasajero) | 2 | 7.5 |
| Desbloqueo de la puerta trasera (izquierda) | 3 | 7.5 |
| Desbloqueo de la puerta trasera (derecha) | 4 | 7.5 |

CENTRALITA DEL MALETERO**fig. 213**

| DISPOSITIVOS | FUSIBLE | AMPERIO |
|---|---------|---------|
| Toma de corriente trasera 12 V | F97 | 15 |
| Calefactor asiento del conductor | F99 | 10 |
| Calefactor asiento delantero del pasajero | F92 | 10 |
| Regulación lumbar asiento del conductor | F90 | 10 |



ADVERTENCIA

- 138)** En caso de que el fusible volviera a fundirse, acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat.
139) Nunca sustituir un fusible por otro cuyo amperaje sea superior: PELIGRO DE INCENDIO.
140) Si un fusible que NO está presente en esta página o en la anterior interviene, acudir a la Red de Asistencia Fiat.
141) Antes de sustituir un fusible, asegurarse de haber colocado el dispositivo de arranque en STOP, de haber sacado la llave (en versiones con llave mecánica) y de haber apagado o desactivado todos los dispositivos.



ADVERTENCIA

- 56)** No sustituir nunca un fusible averiado con alambres u otro material de reciclaje.
57) Si debe lavarse el compartimento del motor, prestar atención a no dirigir el chorro de agua directamente a la centralita de fusibles correspondiendo con el motor limpiaparabrisas.



SUSTITUCIÓN DE UNA RUEDA

INDICACIONES GENERALES

El vehículo dispone del "Kit Fix&Go automatic": para utilizar este dispositivo, ver lo descrito en el apartado "Kit Fix&Go automatic".

Como alternativa al "Kit Fix&Go automatic", el vehículo puede solicitarse con rueda de repuesto normal o de emergencia (en la versión TIPO 5DOOR): para las operaciones de sustitución de la rueda, ver lo descrito en las páginas siguientes.

GATO

Es conveniente saber que:

- ☐ el peso del gato es de 2,15 kg;
- ☐ el gato no se puede reparar: si presenta desperfectos se debe sustituir por otro original;
- ☐ en el gato no se puede montar ninguna herramienta, a excepción de su manivela de accionamiento.

Mantenimiento

- ☐ Evitar que se acumule suciedad en el "tornillo sin fin".
- ☐ Mantener lubricado el "tornillo sin fin".
- ☐ No modificar el gato por ningún motivo.

Condiciones sin uso

- ☐ Temperaturas inferiores a -40 °C.
- ☐ Sobre terreno arenoso o fangoso.
- ☐ Sobre terreno con desniveles.
- ☐ Sobre carretera con fuerte pendiente.
- ☐ En condiciones climáticas extremas: temporales, tifones, ciclones, tormentas de nieve, tormentas, etc.
- ☐ En contacto directo con el motor o para reparaciones bajo el vehículo;
- ☐ En embarcaciones.

PROCEDIMIENTO DE SUSTITUCIÓN

 142) 143) 144) 145) 146) 147)

 58) 59)

Proceder de la siguiente manera:

- ☐ parar el vehículo en una posición que no constituya peligro para el tráfico y que permita cambiar la rueda con seguridad. A ser posible, el terreno deberá ser plano y lo suficientemente compacto;
- ☐ apagar el motor, encender las luces de emergencia y accionar el freno de mano;
- ☐ engranar la primera marcha o la marcha atrás;
- ☐ utilizar el chaleco reflectante antes de bajar del vehículo (respetar siempre las leyes vigentes en el país donde se circula);

- ☐ abrir el maletero y, en presencia de la carga box (solo en la versión TIPO 5DOOR), extraerla según lo descrito en el apartado "Cargo box" en el capítulo "Conocimientos del vehículo" (solo en las versiones de gasolina y diésel);
- ☐ levantar la moqueta de revestimiento y fijarla, mediante la correspondiente lengüeta, al dispositivo de anclaje presente en la bandeja trasera fig. 214 (solo en la versión TIPO 5DOOR);



214

P2000069-000-000

- ☐ utilizando la llave 4 que hay dentro de la caja de herramientas, aflojar la corona de bloqueo 1 fig. 215 (en la versión TIPO 5DOOR) o fig. 216 (en la versión TIPO STATION WAGON);



215

P2000059-000-000



216

P2000125

❑ retirar la caja de herramientas 3 y ponerla al lado de la rueda que se va a cambiar;

❑ extraer la rueda de repuesto normal o de emergencia 2 (en las versiones TIPO 5DOOR);

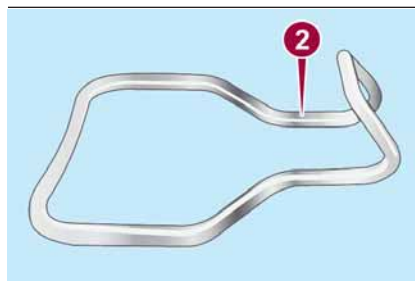
❑ en las versiones con llanta de acero: desmontar el tapacubos de la rueda 1 fig. 217 utilizando la herramienta

adecuada 2 fig. 218 que está colocada dentro del compartimento de herramientas: sujetar la herramienta con dos dedos, introducir la lengüeta entre el neumático y el tapacubos de la rueda y tirar hacia fuera en sentido perpendicular a la rueda;



217

08046J0012EM



218

08046J0013EM

❑ sacar el calzo de bloqueo 1 fig. 219 y abrirlo en forma de libro como se muestra en el esquema;



219

08046J0007EM

❑ colocar el calzo 1 en la rueda diagonalmente opuesta a la que se va a cambiar (ver fig. 220) para prevenir movimientos anómalos del vehículo cuando esté levantado;

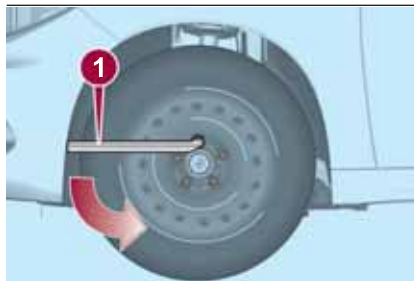


220

08046J0004EM



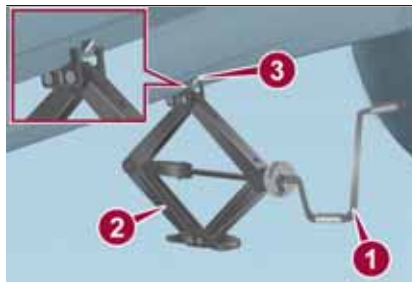
❑ aflojar una vuelta los tornillos de fijación utilizando la llave 1 fig. 221 suministrada; sacudir el vehículo para facilitar la separación de la llanta del cubo de la rueda;



221

08046J0005EM

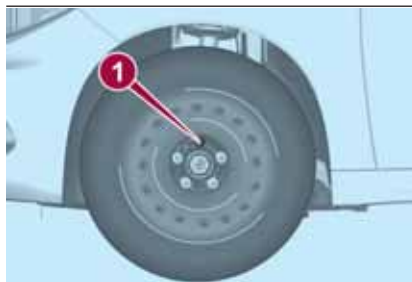
❑ accionar el dispositivo 1 fig. 222 para extender el gato, hasta que la parte superior del gato 2 se introduzca correctamente en el larguero 3 del vehículo, se corresponde con el símbolo ▽ mostrado en el mismo larguero;



222

08046J0006EM

❑ avisar a las personas presentes que va a elevar el coche, por cual es necesario que se alejen y, sobre todo, que no se apoyen en él hasta que vuelva a su posición inicial;
❑ accionar la manivela 1 fig. 222 (hacia la derecha) del gato y elevar el vehículo, hasta que la rueda se levante del suelo unos centímetros;



223

08046J0001EM

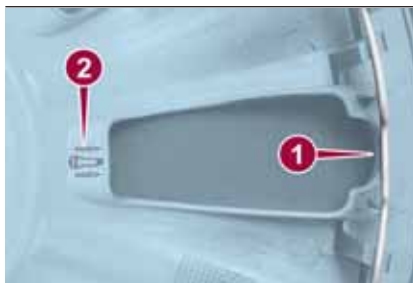
❑ aflojar completamente los tornillos y desmontar la rueda pinchada;
❑ comprobar que la superficie de contacto entre la rueda de repuesto normal o de emergencia (en la versión TIPO 5DOOR) y el cubo esté limpia y sin residuos que podrían provocar que más adelante se aflojaran los tornillos de fijación;
❑ montar la rueda de repuesto normal o de emergencia (en la versión TIPO 5DOOR) enroscando dos vueltas el primer tornillo en el orificio más cercano a la válvula y, a continuación, enroscar los demás tornillos del mismo modo;
❑ utilizando la llave 1 fig. 221, enroscar a fondo todos los tornillos de fijación;
❑ accionar la manivela 1 fig. 222 (hacia la izquierda) del gato para bajar el vehículo, y retirar el gato;
❑ con la llave suministrada, apretar a fondo los tornillos, pasando alternativamente de un tornillo al diametralmente opuesto, según el orden numérico ilustrado en fig. 224;



224

F1B0225C

□ en las versiones con llanta de acero: efectuar el montaje del tapacubos en la rueda de repuesto; hacer coincidir la ranura 1 fig. 225 del tapacubos de la rueda y marcada con el símbolo 2 con la válvula de inflado;



225

08046J0010EM

□ apoyar la parte interna del tapacubos sobre la llanta;

□ acoplar el tapacubos aplicando una fuerza axial en varios puntos, como se ilustra en fig. 226, para garantizar el acoplamiento correcto del tapacubos en la rueda.



226

08046J0011EM

NOTA el tapacubos de la rueda no se puede montar en la rueda de repuesto de emergencia (en la versión TIPO 5DOOR).

Una vez terminada la operación

□ poner la rueda de repuesto normal o de emergencia (en la versión TIPO 5DOOR) en el compartimento específico ubicado en el maletero;

□ guardar en la caja 3 fig. 215 el gato parcialmente abierto, forzándolo ligeramente en su alojamiento para evitar posibles vibraciones durante la marcha;

□ volver a colocar las herramientas utilizadas en los espacios específicos del contenedor;

□ poner la caja 3, con las herramientas, en la rueda de repuesto; □ apretar el dispositivo 1 fig. 215 de bloqueo de la caja de herramientas; □ volver a colocar la moqueta en el maletero.

NOTA Si se sustituye una rueda de aleación y se desea guardarla temporalmente en el compartimento de la rueda de repuesto, se aconseja ponerla invertida con la parte estética hacia arriba.



ADVERTENCIA

142) Si se guardan en el habitáculo, la rueda pinchada y el gato constituyen un grave peligro para la integridad de los ocupantes en caso de accidente o frenadas bruscas. Por lo tanto, reponer siempre, tanto el gato como la rueda pinchada, en el correspondiente habitáculo del maletero.

143) Es extremadamente peligroso intentar sustituir una rueda en el lado del vehículo cerca del carril: asegurarse de que el vehículo esté suficientemente lejos de la carretera, para evitar ser investido.

144) Señalar la presencia del vehículo parado siguiendo las disposiciones vigentes: luces de emergencia, triángulo reflectante, etc. Es conveniente que las personas de a bordo bajen del vehículo, especialmente si el vehículo está muy cargado, y esperen a que se efectúe la sustitución, permaneciendo alejadas del peligro del tráfico.



145) El gato es una herramienta estudiada y diseñada solamente para cambiar las ruedas, en caso de pinchazo o daños en los neumáticos, del vehículo de cuya dotación forma parte o de vehículos del mismo modelo. Quedan terminantemente prohibidos otros empleos, como elevar vehículos de otros modelos u objetos diferentes. No utilizarlo en ningún caso para actividades de mantenimiento o reparación debajo del vehículo, ni para el intercambio de ruedas de verano/invierno: se recomienda acudir a la Red de Asistencia Fiat. No situarse en ningún caso debajo del vehículo levantado: utilizarlo solo en las posiciones indicadas. No utilizar el gato para cargas superiores a las indicadas en la etiqueta que lleva. No arrancar nunca el motor con el vehículo elevado. La elevación excesiva del vehículo puede comprometer su estabilidad y causar una caída violenta. Elevar el vehículo solo en la medida necesaria para acceder a la rueda de repuesto.

146) No manipular bajo ningún concepto la válvula de inflado. No introducir herramientas de ningún tipo entre la llanta y el neumático. Comprobar con regularidad la presión de los neumáticos y de la rueda de recambio respetando los valores indicados en el capítulo "Datos técnicos".

147) Si el vehículo está equipado con una rueda de repuesto cuyo tamaño es menor que el de las de serie (con neumáticos de 17" se suministra una rueda de repuesto de 16") o bien con una rueda de emergencia, se deben respetar las siguientes instrucciones.

La rueda de repuesto suministrada (para versiones/países donde esté previsto) es específica para este vehículo: no intentar montarla en otros modelos de vehículo ni utilizar la rueda de repuesto de otros modelos en este vehículo. Dichas ruedas de emergencia o de repuesto solo se deben usar en caso de emergencia. Su uso debe reducirse al mínimo indispensable y la velocidad no debe superar los 80 km/h. En las ruedas de emergencia o de repuesto hay un adhesivo anaranjado que resume las advertencias principales sobre la utilización de las mismas y sus limitaciones de uso. El adhesivo nunca se debe quitar o cubrir. El adhesivo contiene las indicaciones siguientes en cuatro idiomas: ¡Atención! ¡Sólo para uso temporal! 80 km/h máx. Sustituir lo antes posible por una rueda de servicio estándar. No cubrir esta indicación". No montar nunca el tapacubo en la rueda de emergencia ni en la de repuesto. Tanto con la rueda de emergencia como con la de repuesto montada, las características de conducción del vehículo se modifican. Evitar acelerar y frenar bruscamente, realizar maniobras bruscas y curvas a gran velocidad. La rueda de repuesto tiene una duración máxima de unos 3000 km, después de ese recorrido el neumático correspondiente debe sustituirse por otro del mismo tipo. No montar un neumático estándar en una llanta prevista para utilizarse como rueda de repuesto. Reparar y volver a montar la rueda sustituida lo antes posible. No se permite el uso de dos ruedas de emergencia ni de repuesto o más al mismo tiempo.

No engrasar las roscas de los tornillos antes de montarlos: podrían desatornillarse de forma espontánea.



ADVERTENCIA

58) Girando la manivela, asegurarse de que la rotación se efectúe libremente sin riesgo de producir abrasiones en la mano debido al roce contra el suelo. Las partes móviles del gato (husillo y articulaciones) también pueden ocasionar lesiones: evitar el contacto con ellas. Si se ensucia con grasa lubricante, limpiarse cuidadosamente.

59) Acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat para hacer comprobar que los tornillos de fijación de la rueda estén bien apretados.

KIT FIX&GO AUTOMATIC

(donde esté presente)

DESCRIPCIÓN



148)



60) 61)

El kit Fix&Go Automatic puede estar situado en el maletero fig. 227 (en la versión TIPO 5DOOR) o dentro de un contenedor específico fig. 228 (en la versión TIPO STATION WAGON). En la caja también se guardan el destornillador, la argolla de remolque y el adaptador para el repostado de combustible.

Para acceder al Fix&Go Automatic, abrir el portón trasero y levantar la moqueta. Para más información, consultar el apartado anterior "Sustitución de una rueda".



227

P2000074-000-000



228

P2000124

En la versión TIPO 5DOOR con sistema LPG, el kit Fix&Go Automatic se encuentra en el lado izquierdo del maletero fig. 229.



229

PGL000025

En la versión TIPO STATION WAGON con sistema LPG, el kit Fix&Go Automatic se encuentra en el lado derecho del compartimento de carga fig. 230.



230

PGL000026

El Fix&Go Automatic también incluye:
 □ una bomba 1 fig. 231 que contiene el líquido sellador, dotada con: un tubo de llenado 2 y estampillas adhesivas 3 con el texto "Máx. 80 km/h", para aplicar en un lugar bien visible (por ejemplo, en el salpicadero) después de la reparación del neumático;

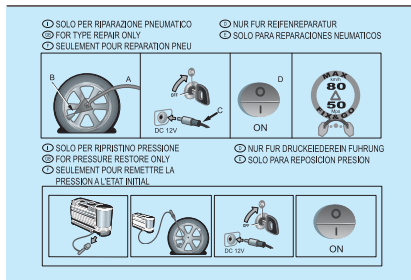


231

08056J0003EM



- ❑ un compresor 4 con manómetro y racores;
- ❑ un folleto de información fig. 232, con instrucciones para un uso correcto e inmediato, que tiene que ser entregado al personal que manipule el neumático tratado con el líquido sellador;



232

F1B0228C

- ❑ un par de guantes guardados en el compartimento lateral del compresor en cuestión;
- ❑ algunos adaptadores para inflar los distintos elementos.

PROCEDIMIENTO DE REPARACIÓN DEL NEUMÁTICO Y RESTABLECIMIENTO DE LA PRESIÓN



Proceder de la siguiente manera:
 ■ colocar el vehículo en una zona segura y accesible, introduciendo el freno de mano. Tomar el kit del correspondiente compartimento. Separar la etiqueta adhesiva de velocidad 3 fig. 231 y colocarla en una posición bien visible. Ponerse los guantes de protección proporcionados. Quitar el tapón de la válvula del neumático pinchado y conectar y enroscar firmemente el tubo transparente del sellante 1 fig. 233;



233

08056J0004EM

- asegurarse de que el botón on-off 1 fig. 234 esté en posición apagado **0**. Si está previsto abrir el portón del compresor 4 fig. 231, introducir el conector eléctrico en la toma 12V del vehículo fig. 235 y encender el motor del vehículo;
- accionar el compresor llevando el botón on-off 1 en la posición de encendido **I** fig. 234. Cuando el manómetro 2 indica la presión prescrita del vehículo (véase lo descrito en el párrafo “Ruedas” en el capítulo “Datos técnicos”), apagar el compresor llevando el botón on-off 1 en posición **0**. Si tras 5 min. desde el encendido del compresor, el manómetro 2 indica una presión inferior a 1.8 bar / 26 psi, apagar el compresor, desconectar el tubo del sellante de la válvula del neumático, volver a enroscar el tapón de la válvula y mover el vehículo aproximadamente 10 metros para permitir la distribución del sellante en el neumático. Parar el vehículo con seguridad y repetir la operación indicada anteriormente hasta alcanzar la presión prescrita. Si tras 5 min. desde el encendido del compresor, el manómetro 2 sigue indicando una presión inferior a 1.8 bar / 26 psi, EL NEUMÁTICO ESTÁ DEMASIADO DAÑADO PARA SER REPARADO. Desconectar y volver a colocar el kit en

el compartimento correspondiente y diríjase a un taller de la Red de Asistencia Fiat;



234

08056J0005EM



235

08056J0002EM

❑ Si se alcanza la presión prescrita, es posible volver a la carretera. No rebasar los 80 km/h. No acelerar ni frenar de forma brusca. Tras haber conducido

durante aproximadamente 8 km / 5 millas, colocar el vehículo en una zona segura y accesible, introduciendo el freno de mano. Tomar el kit, asegúrese de que el botón on-off 1 esté en posición 0, introducir el conector eléctrico en la toma 12V del vehículo. Quitar el tapón de la válvula del neumático reparado, desconectar y extraer el tubo negro de inflado 1 fig. 236 y conectarlo y bloquearlo con la palanca en la válvula. Comprobar el manómetro 2 para controlar la presión del neumático fig. 234;

❑ Si la presión indicada es inferior a 1.8 bar / 26 psi, **EL NEUMÁTICO ESTÁ DEMASIADO DAÑADO PARA SER REPARADO**. Desconectar y volver a colocar el kit en el compartimento correspondiente y diríjase a un taller de la Red de Asistencia Fiat;

❑ si la presión indicada es igual o superior a 1.8 bar / 26 psi, encender el compresor y llevar a la presión prescrita. Desconectar y volver a poner el kit en el compartimento correspondiente. Conducir con prudencia y dirigirse lo antes posible a un taller de la Red de Asistencia Fiat;

RESTABLECIMIENTO DE LA PRESIÓN

El compresor también puede utilizarse sólo para comprobar y, si fuera necesario, restablecer la presión de los neumáticos.

Desconectar y extraer el tubo negro de inflado 1, conectarlo y bloquearlo con la palanca en la válvula del neumático fig. 236.

Del mismo modo se pueden inflar ruedas de bicicleta y balones.

El kit deberá ser usado por adultos y su uso no puede ser dejado a menores de edad.



236

08056J0006EM

SUSTITUCIÓN DEL CARTUCHO

Usar exclusivamente cartuchos originales Fix&Go, que se pueden comprar en la Red de Asistencia de Fiat.



Para quitar el cartucho 1 desconectar la conexión del tubo negro de inflado 2, girar el cartucho 1 en sentido contrario a las agujas del reloj y luego levantarlo, introducir el nuevo cartucho, girarlo en sentido de las agujas del reloj hasta el tope, introducir la conexión del tubo negro de inflado 2 bloqueándolo con la palanca y retraer el tubo transparente en el compresor fig. 237.



237

08056J0007EM



ADVERTENCIA

148) La información prevista por la normativa vigente se muestra en la etiqueta del embalaje del kit Fix&Go. Es condición esencial respetar todas las indicaciones contenidas en la etiqueta para asegurar la seguridad y la eficacia del kit Fix&Go. Lea atentamente la etiqueta antes del uso, evite el uso inadecuado. Fix&Go está sujeto a vencimiento y debe ser sustituido periódicamente. El kit deberá ser usado por adultos y su uso no puede ser dejado a menores de edad.



ADVERTENCIA

60) Mostrar el contenedor y la etiqueta al personal que tenga que manipular el neumático tratado con el kit de reparación de neumáticos.

61) Fix&Go efectúa una reparación temporal, por lo cual el neumático debe ser revisado y reparado lo antes posible por un especialista. El líquido sellante es eficaz a temperaturas comprendidas entre -40°C y +50°C. Se pueden reparar neumáticos que han sufrido daños en la banda de rodadura hasta un diámetro máximo de 4 mm, pero no se pueden reparar los que tienen daños en el lateral del neumático. Antes de usar el kit Fix&Go asegurarse de que el neumático no esté demasiado dañado y que la llanta esté en buenas condiciones, sino no usarlo y dirigirse a la Red de Asistencia de Fiat. No quitar los cuerpos extraños del neumático. No dejar encendido el compresor durante más de 20 minutos continuos: peligro de sobrecalentamiento.

ARRANQUE DE EMERGENCIA

En caso de batería descargada, es posible realizar un arranque de emergencia empleando los cables y la batería de otro vehículo o utilizando una batería auxiliar. En todos los casos, la batería utilizada debe contar con una capacidad igual o un poco superior a la descargada.

El arranque de emergencia puede ser peligroso si se realiza incorrectamente: seguir atentamente los procedimientos descritos a continuación.



62)

ADVERTENCIAS

No utilizar una batería auxiliar o cualquier otra fuente de alimentación exterior con una tensión superior a 12 V: la batería, el motor de arranque, el alternador o la instalación eléctrica del vehículo podrían dañarse.

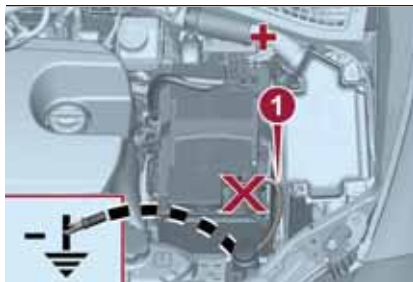
No intentar el arranque de emergencia si la batería está congelada. ¡La batería podría romperse o explotar!

ARRANQUE CON BATERÍA AUXILIAR



149)

En caso de arranque de emergencia con batería auxiliar, no conectar el cable negativo (-) de la batería auxiliar al polo negativo 1 fig. 238 de la batería del vehículo, sino a un punto de masa del motor/cambio.



238

08066J0001EM

PREPARATIVOS PARA EL ARRANQUE DE EMERGENCIA

La batería del vehículo se encuentra en el compartimento del motor, detrás del grupo óptico izquierdo.



149) 150) 151) 152)

ADVERTENCIA El borne positivo (+) de la batería está protegido por un elemento protector. Levantarlo para acceder al borne.

Proceder de la siguiente manera:

- ☐ accionar el freno de mano, poner la palanca en punto muerto y, luego, llevar el dispositivo de arranque en posición STOP;
- ☐ apagar cualquier otro accesorio eléctrico presente en el vehículo;
- ☐ si se utiliza la batería de otro vehículo, aparcarlo en el radio de alcance de los cables que se usarán para la conexión, accionar su freno de

mano y comprobar que el motor esté apagado.

ADVERTENCIA ¡No conectar directamente los bornes negativos de las dos baterías! Si la batería auxiliar está instalada en otro vehículo, comprobar que entre este último y el vehículo con la batería descargada no haya piezas metálicas en contacto accidentalmente, ya que podría crearse una conexión a masa con el riesgo de ocasionar lesiones graves a cualquier persona de los alrededores.

ADVERTENCIA Si no se realiza de forma correcta, el procedimiento descrito a continuación puede ocasionar lesiones graves a personas o dañar el sistema de recarga de uno o ambos vehículos. Seguir estrictamente todo lo descrito a continuación.

Conexión de los cables

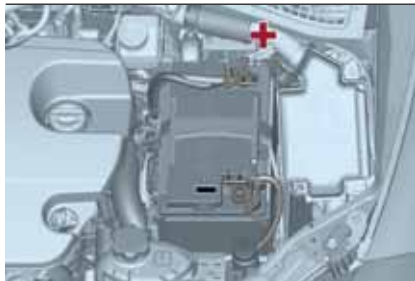


63)

Para realizar el arranque de emergencia, proceder de la siguiente manera fig. 239:

- ☐ conectar un extremo del cable utilizado para el positivo (+) al borne positivo (+) del vehículo con la batería descargada;
- ☐ conectar el extremo opuesto del cable utilizado para el positivo (+) al borne positivo (+) de la batería auxiliar;
- ☐ conectar un extremo del cable utilizado para el negativo (-) al borne negativo (-) de la batería auxiliar;





239

08066J0003EM

- ❑ conectar el extremo opuesto del cable utilizado para el negativo (-) a una masa del motor ↓ (una pieza metálica del motor o del cambio del vehículo que tiene la batería descargada) apartada de la batería y del sistema de inyección de combustible;
- ❑ arrancar el motor del vehículo con la batería auxiliar, dejando que funcione al ralentí unos minutos. A continuación, arrancar el motor del vehículo con la batería descargada.

Desconexión de los cables

Cuando el motor ya esté arrancado, quitar los cables siguiendo el orden inverso a lo descrito anteriormente.

Si después de algunos intentos el motor no se pone en marcha, no insistir inútilmente y acudir a la Red de Asistencia Fiat.

Si fuera necesario recurrir a menudo al arranque de emergencia, hacer revisar la batería y el sistema de recarga del vehículo en la Red de Asistencia Fiat.

ADVERTENCIA Posibles accesorios (por ejemplo teléfonos móviles, etc.) conectados a las tomas de corriente del vehículo consumen corriente aunque no se utilicen. Si se dejan conectados demasiado tiempo con el motor apagado, pueden descargar la batería con la consiguiente reducción de su vida útil o la imposibilidad de arrancar el motor.



ADVERTENCIA

149) Antes de abrir el capó, asegurarse de que el vehículo esté apagado y la llave de contacto esté en la posición STOP. Respetar las instrucciones que figuran en la placa situada debajo del capó. Se recomienda extraer la llave cuando en el vehículo haya otras personas. Sólo se debe salir del vehículo después de haber sacado la llave o haberla girado a la posición STOP. Durante las operaciones de repostado de combustible asegurarse de que el motor esté apagado (con la llave en la posición STOP).

150) No acercarse demasiado al ventilador de refrigeración del radiador: el electroventilador puede accionarse con el consiguiente peligro de lesiones. Cuidado con las bufandas, las corbatas y las prendas de vestir sueltas: podrían engancharse en las piezas en movimiento.

151) Quitarse cualquier objeto metálico (por ejemplo anillos, relojes o brazaletes) que podría causar un contacto eléctrico accidental y provocar lesiones graves.

152) Las baterías contienen ácido que puede quemar la piel y los ojos. Las baterías generan hidrógeno, muy inflamable y explosivo. No acercar llamas o dispositivos que puedan producir chispas.



ADVERTENCIA

62) Evitar bajo ningún concepto utilizar un cargador de batería rápido para el arranque de emergencia: podrían dañarse los sistemas electrónicos y las centralitas de encendido y alimentación del motor.

63) No conectar el cable al borne negativo (-) de la batería descargada. La chispa que se produciría podría hacer explotar la batería y provocar lesiones graves. Utilizar exclusivamente el punto de masa específico; no utilizar ninguna otra parte metálica expuesta.

SISTEMA DE BLOQUEO DEL COMBUSTIBLE

DESCRIPCIÓN

Versiones gasolina y diésel

Actúa en caso de colisión provocando:

- ☐ el corte de la alimentación de combustible con el consiguiente apagado del motor;
- ☐ el desbloqueo automático de las puertas;
- ☐ el encendido de las luces interiores;
- ☐ la desactivación de la ventilación del climatizador;
- ☐ el encendido de las luces de emergencia (para desactivar las luces pulsar el botón situado en el salpicadero).

En algunas versiones, la actuación del sistema se indica con la visualización de un mensaje en la pantalla. Del mismo modo, se visualiza en la pantalla un mensaje específico que avisa al conductor en caso de anomalía en el funcionamiento del sistema.

ADVERTENCIA Inspeccionar cuidadosamente el vehículo para asegurarse de que no haya pérdidas de combustible, por ejemplo en el compartimento del motor, debajo del vehículo o cerca de la zona del depósito. Después del impacto, girar el dispositivo de contacto a STOP para no descargar la batería.

Versiones LPG

En las versiones LPG, junto a lo indicado antes, el sistema de bloqueo del combustible interrumpe inmediatamente la alimentación de la gasolina, cierra las electroválvulas de seguridad del LPG y detiene la inyección con el consiguiente apagado del motor.



RESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA DE BLOQUEO DEL COMBUSTIBLE

Para restablecer el funcionamiento correcto del vehículo, realizar el siguiente procedimiento (dicho procedimiento debe iniciarse y completarse en menos de 1 minuto):



153)

| Operaciones a llevar a cabo | Visualización |
|---|--|
| Con la palanca de los intermitentes en posición neutral, colocar el dispositivo de arranque en STOP | |
| Colocar el dispositivo de arranque en MAR | Intermitente derecho activado con luz intermitente |
| Activar el intermitente derecho | Intermitente izquierdo activado con luz intermitente; intermitente derecho activado con luz fija |
| Activar el intermitente izquierdo | Intermitente derecho activado con luz intermitente; intermitente izquierdo activado con luz fija |
| Activar el intermitente derecho | Intermitente izquierdo activado con luz intermitente; intermitente derecho activado con luz fija |
| Activar el intermitente izquierdo | Ambos intermitentes permanecen activados con luz fija |
| Desactivar el intermitente izquierdo | Ambos intermitentes se desactivan |
| Colocar el dispositivo de arranque en STOP | |
| Colocar el dispositivo de arranque en MAR | El sistema se ha reiniciado y el motor se puede arrancar |

REPOSTADO DE EMERGENCIA

El procedimiento de repostado de combustible en caso de emergencia se describe en el apartado "Repostado del vehículo", en el capítulo "Arranque y conducción".





ADVERTENCIA

153) Después del impacto, si se detecta olor a combustible o fugas en el sistema de alimentación, no volver a activar el sistema a fin de evitar riesgos de incendio.

SOBRE-CALENTAMIENTO DEL MOTOR

Al recorrer trayectos en carreteras del tipo descrito a continuación y en caso de condiciones climáticas excepcionales que podrían provocar el sobrecalentamiento del motor, respetar las siguientes indicaciones:

□ conducción por vías

extraurbanas: limitar la velocidad;

□ conducción por vías urbanas

(con tráfico intenso): con el vehículo parado, colocar el cambio en posición de punto muerto y mantener el motor al ralentí.

ADVERTENCIA Un sistema de refrigeración sobrecalentado puede dañar el vehículo. En caso de sobrecalentamiento, apartar el vehículo de la calzada y apagar el motor. Mantener el motor en marcha al ralentí con el climatizador desactivado hasta que la temperatura descienda. Si la temperatura no baja, acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.

A continuación se indican algunas recomendaciones adicionales a seguir para favorecer el restablecimiento de la temperatura motor correcta en caso de sobrecalentamiento:

□ si el climatizador está activado, desactivarlo. El sistema de climatización contribuye al sobrecalentamiento del sistema de

refrigeración del motor;

□ siempre que las condiciones climáticas exteriores permitan mantener las ventanillas abiertas, regular la calefacción del habitáculo al nivel máximo orientando la distribución del aire hacia el piso o hacia el exterior del vehículo; a continuación, activar el ventilador a la velocidad máxima. De este modo el calefactor actuará como radiador auxiliar, contribuyendo a disipar el calor del sistema de refrigeración del motor.

ADVERTENCIA La salida de líquido de refrigeración motor (anticongelante) o de vapor del radiador puede provocar graves quemaduras. En caso de salida de vapor desde el compartimento del motor o si se oye el rumor correspondiente, no abrir el capó y esperar el tiempo necesario para que el radiador se enfríe. No intentar quitar el tapón con el radiador caliente.

REMOLQUE DEL VEHÍCULO

ENGANCHE DE LA ARGOLLA DE REMOLQUE



154) 155) 156)

La argolla de remolque, que se facilita con el vehículo, se guarda en la caja de herramientas que está en el maletero.

Delantero

Proceder de la siguiente manera:

□ desenganchar y retirar el tapón de protección;

□ recuperar la argolla de remolque 1 fig. 240 y apretarla a fondo en el perno roscado delantero.



240

08116J0001EM

Trasera

Proceder de la siguiente manera:

□ desenganchar y retirar el tapón de protección;



❑ recuperar la argolla de remolque 1 fig. 241 y apretarla a fondo en el perno roscado trasero.



241

P1030149-000-000



ADVERTENCIA

154) Antes de empezar a remolcar, girar la llave de contacto a MAR y, a continuación, a STOP, sin extraerla. Al sacar la llave, se activa automáticamente el bloqueo de la dirección con la consiguiente imposibilidad de girar las ruedas. Comprobar además que el cambio esté en punto muerto.

155) Durante el remolque, recordar que, al no contar con la ayuda del servofreno ni de la dirección asistida electromecánica para frenar, es necesario ejercer más fuerza sobre el pedal y, para girar, más fuerza sobre el volante. No utilice cables flexibles para el remolque y evite los tirones. Durante las operaciones de remolque, comprobar que la fijación de la conexión al vehículo no dañe los componentes en contacto. Al remolcar el vehículo, es obligatorio respetar las normas específicas de circulación vial, tanto con respecto al dispositivo de remolque, como al comportamiento en carretera. Mientras el vehículo esté siendo remolcado no poner en marcha el motor. Antes de enroscar la argolla, limpiar cuidadosamente el alojamiento roscado. Antes de empezar a remolcar el vehículo, asegurarse de haber enroscado a fondo la argolla en su alojamiento.

156) Los ganchos de remolque delantero y trasero sólo deben utilizarse para operaciones de ayuda en carretera. Se permite remolcar el vehículo durante trayectos cortos utilizando un dispositivo que cumpla el código de circulación (barra rígida), y mover el vehículo sobre la calzada para prepararlo o transportarlo mediante una grúa. Los ganchos NO DEBEN utilizarse para operaciones de recuperación del vehículo fuera de la calzada o en caso de obstáculos o para operaciones de remolque mediante cables u otros dispositivos flexibles. Siguiendo estas recomendaciones, el remolque debe efectuarse con los dos vehículos (el que remolca y el remolcado) lo más alineados posible respecto a su eje de simetría.

MANTENIMIENTO Y CUIDADO

Un correcto mantenimiento permite conservar las prestaciones del vehículo, contener los costes de funcionamiento y proteger la eficiencia de los sistemas de seguridad.

En este capítulo se explica cómo.

| | |
|--------------------------------|------|
| MANTENIMIENTO | |
| PROGRAMADO | .216 |
| COMPARTIMENTO DEL MOTOR . . | .225 |
| RECARGA DE LA BATERÍA. | .233 |
| PROCEDIMIENTOS DE | |
| MANTENIMIENTO | .234 |
| ELEVACIÓN DEL VEHÍCULO. . . . | .241 |
| RUEDAS Y NEUMÁTICOS | .242 |
| INACTIVIDAD DEL VEHÍCULO | |
| DURANTE UN PERÍODO | |
| PROLONGADO | .244 |
| CARROCERÍA | .245 |
| INTERIORES | .247 |



MANTENIMIENTO PROGRAMADO

Un mantenimiento correcto es determinante para garantizar una larga duración del vehículo en excelentes condiciones.

Por esta razón, Fiat ha preparado una serie de controles e intervenciones de mantenimiento con vencimiento por kilómetros y, para versiones/países donde esté previsto, plazos preestablecidos, de la manera indicada en el Plan de Mantenimiento Programado.

Independientemente de lo descrito anteriormente, siempre es necesario prestar atención al contenido del Plan de Mantenimiento Programado (por ej. comprobar periódicamente el nivel de los líquidos, la presión de los neumáticos, etc.).

La Red de Asistencia Fiat lleva a cabo el servicio de mantenimiento programado según unos plazos (o kilómetros/millas) prefijados. Si durante estas revisiones, además de las operaciones previstas, fueran necesarias otras sustituciones o reparaciones, éstas serán realizadas únicamente previa aprobación del cliente. Si el vehículo se utiliza frecuentemente para el arrastre de remolques, reducir el intervalo entre las intervenciones de mantenimiento programado.

ADVERTENCIAS

Las revisiones de mantenimiento programado están prescritas por el fabricante. Si no se realizan estas revisiones pueden perderse los derechos de garantía.

Se recomienda informar enseguida a la Red de Asistencia Fiat de posibles pequeñas anomalías de funcionamiento, sin esperar a la próxima revisión.

PLAN DE MANTENIMIENTO PROGRAMADO (versiones gasolina - versiones LPG)

Una vez alcanzados los 120.000 km/8 años, los controles indicados en el Plan de Mantenimiento Programado deben repetirse cíclicamente desde el primer plazo, respetando así los mismos intervalos observados anteriormente.

| Miles de kilómetros | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 105 | 120 | 135 | 150 |
|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Años | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Control del estado/desgaste de los neumáticos y eventual regulación de la presión; control de las condiciones y la caducidad de la recarga del kit de reparación rápida (donde esté presente) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Control del funcionamiento del sistema de iluminación (faros, intermitentes, luces de emergencia, maletero, habitáculo, guantera, testigos del cuadro de instrumentos, etc.) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Control y posible reposición nivel líquidos del compartimento del motor (1) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Control visual del estado de los tubos y racores de LPG y fijación del depósito de LPG (versiones 1.4 T-jet 120 CV LPG) | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● |
| Control de emisiones/humos de los gases de escape | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Control, mediante toma de diagnosis, del funcionamiento de los sistemas de control del motor, emisiones y (si corresponde) degradación del aceite del motor | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

(1) Los repostajes se deben efectuar utilizando los líquidos indicados en la documentación de a bordo y sólo después de haber controlado la integridad del sistema.



| Miles de kilómetros | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 105 | 120 | 135 | 150 |
|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Años | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Control visual del estado de: exterior de la carrocería, protector de los bajos de la carrocería, tramos rígidos y flexibles de los tubos (escape, alimentación combustible, frenos), elementos de goma (capuchones, manguitos, casquillos, etc.) | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● |
| Control de la colocación/desgaste de las escobillas del limpiaparabrisas y limpialuneta | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | |
| Control del funcionamiento del sistema limpia/lavaparabrisas y posible reglaje de los pulverizadores | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | |
| Control de la limpieza de las cerraduras del capó y del maletero; limpieza y engrase de los mecanismos de palanca | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● |
| Control y posible regulación del recorrido de la palanca del freno de mano | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● |
| Control visual del estado y desgaste de las pastillas de los frenos de disco delanteros y traseros y funcionamiento del indicador de desgaste de las pastillas | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Control visual del estado de la correa dentada de mando distribución | | | ● | | | | | | ● | |
| Control visual del estado de la/s correa/s de mando accesorios | | | ● | | | | | | ● | |
| Control tensión correa de mando accesorios (versiones sin tensor automático) | | | ● | | | | | | ● | |

| Miles de kilómetros | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 105 | 120 | 135 | 150 |
|--|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Años | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Sustitución del aceite motor y del filtro de aceite (2) (o) (●) | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● |
| Sustitución bujías de encendido (versiones 1.4 16v 95cv) | | | | ● | | | | ● | | |
| Sustitución de las bujías de encendido (versiones 1.4 T-jet 120 CV / versiones 1.4 T-jet 120 CV LPG) (3) | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● |
| Sustitución de la correa dentada de mando distribución | (4) | | | | | | | | | |
| Sustitución de la/s correa/s de mando accesorios | (4) | | | | | | | | | |
| Sustitución del cartucho del filtro de aire (5) | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● |
| Sustitución del líquido de frenos | (6) | | | | | | | | | |

(2) Si el vehículo tiene un kilometraje anual inferior a 10.000 km, es necesario sustituir el aceite motor y el filtro cada año.

(o) Intervenciones recomendadas

(●) Intervenciones obligatorias

(3) Para las versiones T-Jet, a fin de garantizar un funcionamiento correcto y evitar daños graves en el motor, es fundamental: utilizar sólo bujías específicamente certificadas para esos motores, del mismo tipo y de la misma marca (ver lo descrito en el apartado "Motor" del capítulo "Datos técnicos"); respetar estrictamente el intervalo de sustitución de las bujías previsto en el Plan de Mantenimiento Programado; para la sustitución de las bujías, se recomienda acudir a la Red de Asistencia Fiat.

(4) Zonas sin polvo: kilometraje máximo recomendado 120.000 km. Independientemente de los kilómetros recorridos, la correa debe sustituirse cada 6 años. Zonas polvorrientas y/o uso exigente del vehículo (climas fríos, uso urbano, muchos kilómetros al ralentí): kilometraje máximo recomendado 60.000 km. Independientemente de los kilómetros recorridos, la correa debe sustituirse cada 4 años.

(5) Si se utiliza el vehículo en zonas polvorrientas, se recomienda sustituir este filtro cada 15.000 km.

(6) La sustitución del líquido de frenos deberá realizarse cada dos años independientemente de los kilómetros recorridos.



| Miles de kilómetros | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 105 | 120 | 135 | 150 |
|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Años | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Sustitución del filtro interno del regulador de presión
(versiones 1.4 T-jet 120 CV LPG) | | | | | | ● | | | | |
| Sustitución del filtro de papel (LPG en estado gaseoso)
(versiones 1.4 T-jet 120 CV LPG) | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● |
| Sustitución del filtro del habitáculo (5) (o) (●) | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● |

(5) Si se utiliza el vehículo en zonas polvorientas, se recomienda sustituir este filtro cada 15.000 km.

(o) Intervenciones recomendadas

(●) Intervenciones obligatorias

PLAN DE MANTENIMIENTO PROGRAMADO (versiones Diésel)

Una vez alcanzados los 120.000 km/6 años, los controles indicados en el Plan de Mantenimiento Programado deben repetirse cíclicamente desde el primer plazo, respetando así los mismos intervalos observados anteriormente.

| Miles de kilómetros | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Años | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Control del estado/desgaste de los neumáticos y eventual regulación de la presión; control de las condiciones y la caducidad de la recarga del kit de reparación rápida (donde esté presente) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Control del funcionamiento del sistema de iluminación (faros, intermitentes, luces de emergencia, maletero, habitáculo, guantera, testigos del cuadro de instrumentos, etc.) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Control y posible reposición nivel líquidos del compartimento del motor (1) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Control de emisiones/humos de los gases de escape | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Control, mediante toma de diagnosis, del funcionamiento de los sistemas de control del motor, emisiones y (si corresponde) degradación del aceite del motor | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Control visual del estado de: exterior de la carrocería, protector de los bajos de la carrocería, tramos rígidos y flexibles de los tubos (escape, alimentación combustible, frenos), elementos de goma (capuchones, manguitos, casquillos, etc.) | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● |

(1) Los repostajes se deben efectuar utilizando los líquidos indicados en la documentación de a bordo y sólo después de haber controlado la integridad del sistema.



| Miles de kilómetros | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
|---|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Años | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Control de la colocación/desgaste de las escobillas del limpiaparabrisas y limpialuneta | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | |
| Control del funcionamiento del sistema limpia/lavaparabrisas y posible reglaje de los pulverizadores | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | |
| Control de la limpieza de las cerraduras del capó y del maletero; limpieza y engrase de los mecanismos de palanca | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● |
| Control y posible regulación del recorrido de la palanca del freno de mano | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● |
| Control visual del estado y el desgaste de las pastillas de los frenos de disco delanteros y traseros e de la integridad del indicador de desgaste de las pastillas | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Control visual estado correa dentada de mando distribución (versiones 1.6 120cv Multijet) | | | ● | | | | | | ● | |
| Control visual del estado de la/s correa/s de mando accesorios | | | ● | | | | | | ● | |
| Control de tensado de la correa de mando accesorios (versiones sin tensor automático) | | | ● | | | | | | ● | |
| Sustitución del aceite motor y filtro de aceite (versiones con DPF) | (2) | | | | | | | | | |

(2) El intervalo efectivo de sustitución del aceite y filtro de aceite motor depende de las condiciones de empleo del vehículo y es indicado por el testigo o con un mensaje (si previsto) en el tablero de instrumentos. En cualquier caso, no debe superar los 2 años. En el caso de que el vehículo se use principalmente en recorridos urbanos es necesario sustituir el aceite motor y filtro cada año.

| Miles de kilómetros | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
|---|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Años | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Sustitución de la correa dentada de mando distribución (versiones 1.6 120cv Multijet) | (3) | | | | | | | | | |
| Sustitución de la/s correa/s de mando accesorios | (3) | | | | | | | | | |
| Sustitución del cartucho del filtro de combustible (versiones 1.3 Multijet 95cv) (4) | | | ● | | | ● | | | ● | |
| Sustitución del cartucho del filtro de combustible (versiones 1.6 Multijet 120cv) (4) | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● |
| Sustitución del cartucho del filtro de aire (5) | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● |
| Sustitución del líquido de frenos | (6) | | | | | | | | | |
| Sustitución del filtro del habitáculo (5) (o) (●) | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● |

(3) Zonas sin polvo: kilometraje máximo recomendado 120.000 km. Independientemente de los kilómetros recorridos, la correa debe sustituirse cada 6 años.

Zonas polvorientas y/o uso exigente del vehículo (climas fríos, uso urbano, muchos kilómetros al ralentí): kilometraje máximo recomendado 60.000 km.

Independientemente de los kilómetros recorridos, la correa debe sustituirse cada 4 años.

(4) En caso de alimentación del vehículo con combustible de calidad inferior a la Especificación Europea prevista, se recomienda la sustitución de este filtro cada 20.000 km

(5) Si se utiliza el vehículo en zonas polvorientas, se recomienda sustituir el filtro cada 20.000 km.

(6) La sustitución del líquido de frenos deberá realizarse cada dos años independientemente de los kilómetros recorridos.

(o) Intervenciones recomendadas

(●) Intervenciones obligatorias



CONTROLES PERIÓDICOS

Cada **1000** km o antes de largos viajes comprobar y, si es preciso, restablecer:

- ☐ el nivel del líquido de refrigeración motor;
- ☐ el nivel del líquido de frenos;
- ☐ el nivel del líquido lavacristales;
- ☐ la presión y el estado de los neumáticos;
- ☐ el funcionamiento del sistema de iluminación (faros, intermitentes, luces de emergencia, etc.);
- ☐ el funcionamiento del sistema limpia/lavaparabrisas y la posición/desgaste escobillas limpiaparabrisas.

Cada **3000** km comprobar y, si es necesario, restablecer: el nivel de aceite motor.

EMPLEO EXIGENTE DEL VEHÍCULO

En caso de que el vehículo se utilice sobre todo en una de las siguientes condiciones:

- ☐ carreteras polvorientas;
 - ☐ trayectos cortos (menos de 7-8 km) y repetidos con temperaturas exteriores bajo cero;
 - ☐ motor que gira con frecuencia al ralentí o conducción de largas distancias a baja velocidad o bien en caso de inactividad prolongada;
- es preciso realizar las siguientes

comprobaciones con más frecuencia de lo indicado en el Plan de Mantenimiento Programado:

- ☐ control estado y desgaste pastillas frenos de disco delanteros;
- ☐ control estado de limpieza cerraduras capó y maletero, limpieza y engrase mecanismos de palanca;
- ☐ control visual del estado de: motor, cambio, transmisión, tramos rígidos y flexibles de los tubos (escape/alimentación combustible/frenos), elementos de goma (capuchones/manguitos/casquillos/etc.);
- ☐ control estado de carga y nivel líquido batería (electrolito);
- ☐ control visual estado de las correas de mando accesorios;
- ☐ control y, si es necesario, sustitución del aceite motor y del filtro de aceite;
- ☐ control y, si es necesario, sustitución del filtro antipolen;
- ☐ control y, si es necesario, sustitución del filtro de aire.

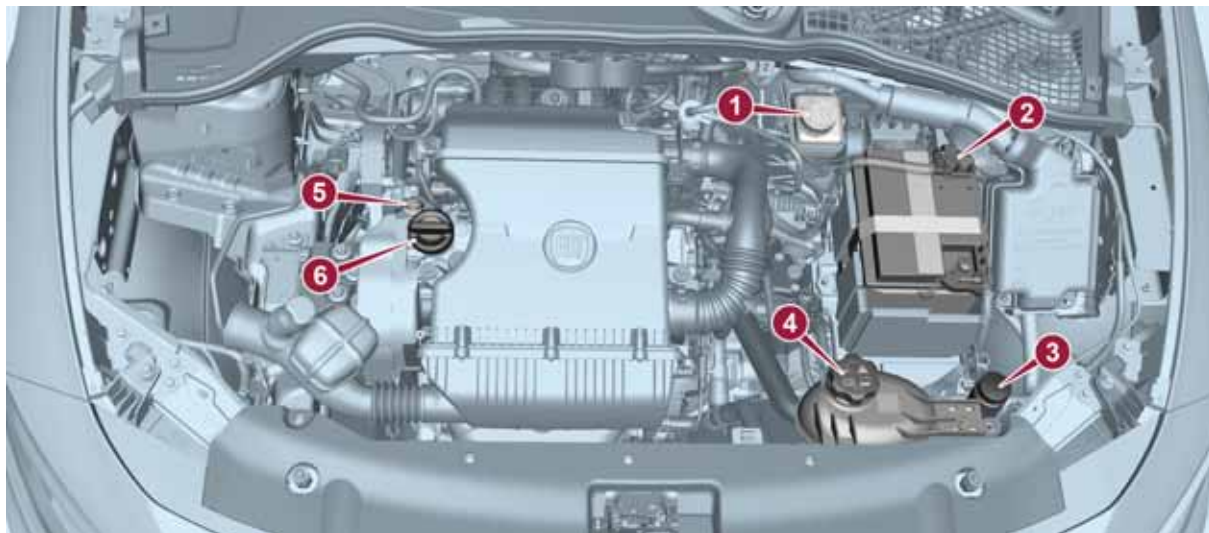
COMPARTIMENTO DEL MOTOR

COMPROBACIÓN DE LOS NIVELES

157) 158)

64)

Versión 1.4 16v 95 CV



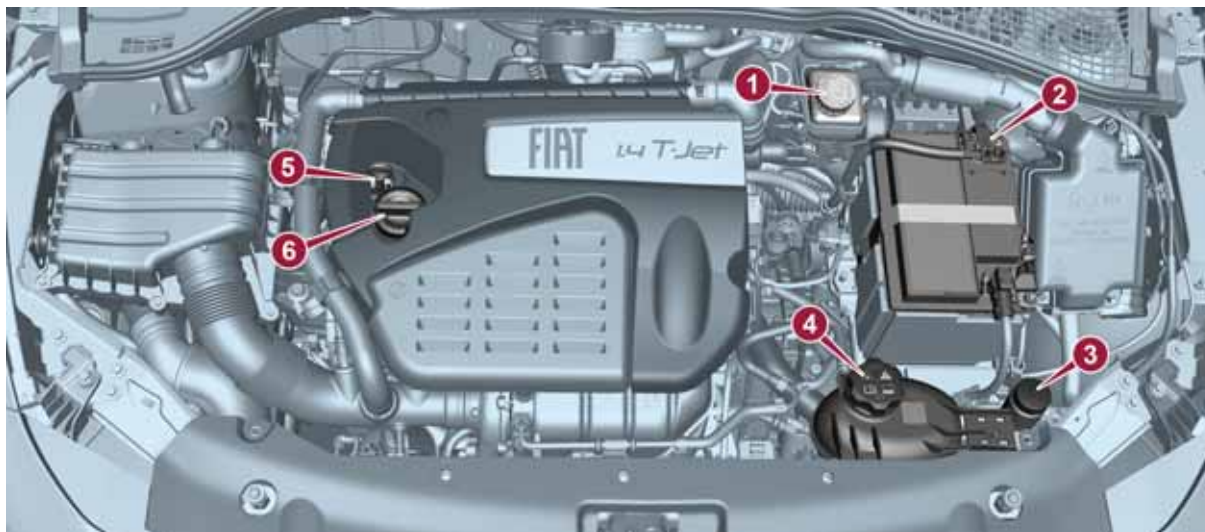
242

09026J0001EM

1. Líquido de frenos 2. Batería 3. Líquido para lavaparabrisas/lavaluneta 4. Líquido de refrigeración del motor
5. Varilla de control del nivel de aceite del motor 6. Tapón/Llenado del aceite del motor



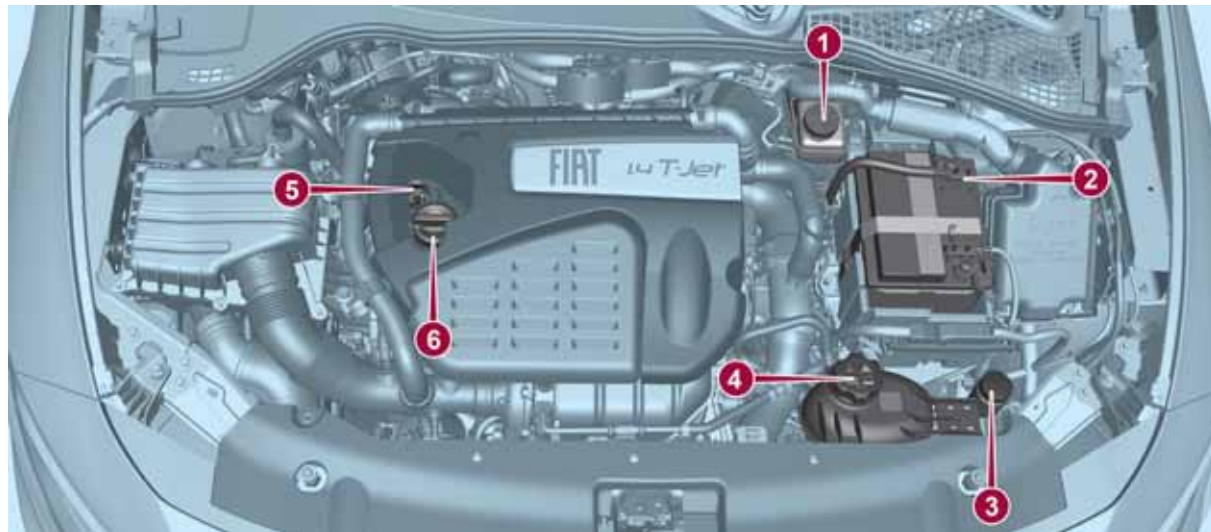
Versión 1.4 T-Jet 120CV



243

P1030198-000-000

1. Líquido de frenos
2. Batería
3. Líquido para lavaparabrisas/lavaluneta
4. Líquido de refrigeración del motor
5. Varilla de control del nivel de aceite del motor
6. Tapón/Llenado del aceite del motor



244

PGL000021

1. Líquido de frenos 2. Batería 3. Líquido para lavaparabrisas/lavaluneta 4. Líquido de refrigeración del motor
5. Varilla de control del nivel de aceite del motor 6. Tapón/Llenado del aceite del motor



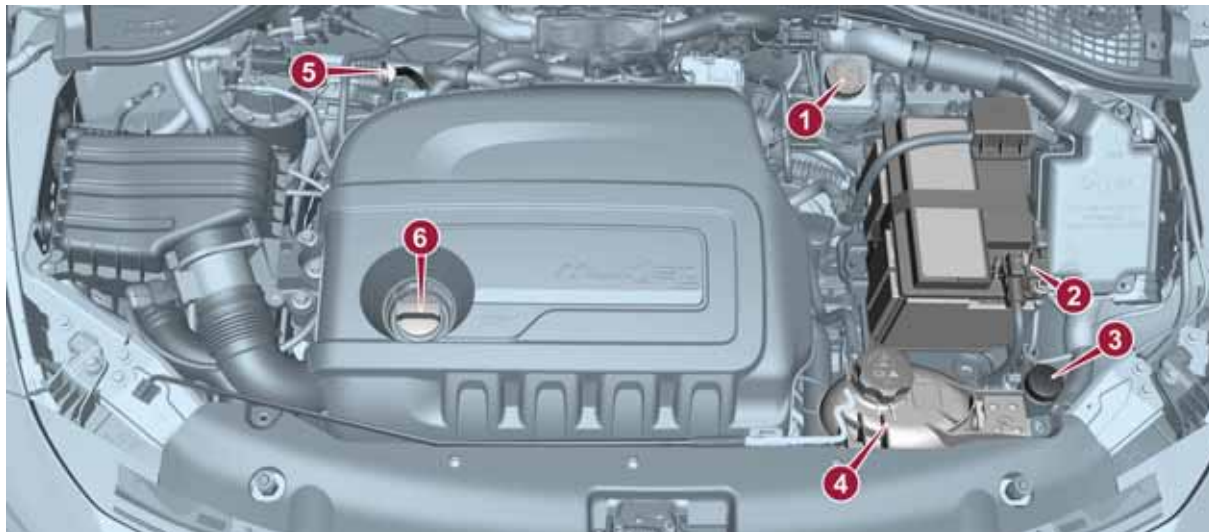
Versión 1.6 16V Multijet 120cv / 1.6 16V Multijet 120cv ECO



245

09026J0003EM

1. Líquido de frenos 2. Batería 3. Líquido para lavaparabrisas/lavaluneta 4. Líquido de refrigeración del motor
5. Varilla de control del nivel de aceite del motor 6. Tapón/Llenado del aceite del motor



246

09026J0002EM

1. Líquido de frenos 2. Batería 3. Líquido para lavaparabrisas/lavaluneta 4. Líquido de refrigeración del motor
5. Varilla de control del nivel de aceite del motor 6. Tapón/Llenado del aceite del motor



ACEITE MOTOR



159)



65)

La comprobación del aceite debe realizarse con el vehículo sobre una superficie plana, unos 5 minutos después de apagar el motor.

Comprobar que el nivel de aceite esté comprendido entre las referencias MIN y MAX presentes en la varilla de control.

Si el nivel del aceite está cerca o por debajo de la referencia MIN, añadir aceite a través de la boca de llenado, hasta llegar a la referencia MAX.

Sacar la varilla de control del nivel de aceite del motor, limpiarla con un paño que no deje restos e introducirla otra vez. Volver a sacarla por segunda vez y comprobar que el nivel de aceite motor esté entre las referencias MIN y MAX marcadas en la misma varilla.

Consumo de aceite motor



66)



4)

A modo indicativo, el consumo máximo de aceite motor es de 400 gramos cada 1.000 km. Durante el primer período de uso del vehículo, el motor está en fase de rodaje, por lo tanto, el consumo de aceite motor puede considerarse estabilizado sólo después de haber recorrido los primeros 5000 ÷ 6000 km.

ADVERTENCIA Después de añadir o cambiar el aceite y antes de comprobar el nivel, hacer funcionar el motor durante unos segundos y esperar algunos minutos después de apagarlo.

LÍQUIDO DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR



160)



67)

Si el nivel no es suficiente, retirar el tapón del depósito 4 y verter el líquido descrito en el capítulo "Datos técnicos".

LÍQUIDO LAVAPARABRISAS/ LAVALUNETA



161) 162)

Si el nivel no es suficiente, levantar el tapón 3 del depósito y verter el líquido descrito en el capítulo "Datos técnicos".

LÍQUIDO DE FRENOS



163) 164)



68)

Comprobar que el líquido esté al nivel máximo.

Si el nivel del líquido en el depósito no es suficiente, retirar el tapón 1 del depósito y verter el líquido descrito en el capítulo "Datos técnicos".

ADVERTENCIA Limpiar cuidadosamente el tapón del depósito

y la superficie de alrededor. Al abrir el tapón, tener mucho cuidado para que no entren impurezas en el depósito.

Para verter el líquido utilizar siempre un embudo con filtro incorporado con un tamiz inferior o igual a 0,12 mm.

ADVERTENCIA El líquido de frenos absorbe humedad; por lo tanto, si normalmente se utiliza el vehículo en zonas donde la humedad atmosférica alcanza unos porcentajes altos, cambiar el líquido de frenos con más frecuencia de la que se indica en el "Plan de Mantenimiento Programado".

BATERÍA



165) 166) 167)



69)



5)

La batería no requiere que se reponga el electrolito con agua destilada.

No obstante, es necesario llevar a cabo un control periódico en un taller de la Red de Asistencia Fiat para comprobar la eficiencia.

Sustitución de la batería

Si fuera necesario, sustituir la batería por otra original con las mismas características. Para el mantenimiento de la batería, seguir las indicaciones del fabricante de la misma batería.

CONSEJOS ÚTILES PARA PROLONGAR LA DURACIÓN DE LA BATERÍA

Consejos útiles para prolongar la duración de la batería

Para evitar que la batería se descargue rápidamente y para preservar su funcionamiento en el tiempo, respetar escrupulosamente las siguientes indicaciones:

- ❑ al estacionar el vehículo, asegurarse de que las puertas, el capó, el portón y las tapas estén bien cerrados para evitar que los plafones dentro del habitáculo queden encendidos;
- ❑ apagar las luces de los plafones interiores: de todos modos, el vehículo está provisto de un sistema que las apaga automáticamente;
- ❑ con el motor apagado, no dejar los dispositivos encendidos durante mucho tiempo (por ejemplo, la autorradio, las luces de emergencia, etc.);
- ❑ antes de realizar cualquier intervención en la instalación eléctrica, desconectar el cable del polo negativo de la batería.

Si, después de comprar el vehículo, se desea instalar accesorios eléctricos que necesiten alimentación eléctrica permanente (por ejemplo, alarma, etc.) o accesorios que afecten al balance eléctrico, acudir a la Red de Asistencia Fiat, cuyo personal cualificado valorará

el consumo eléctrico global.



ADVERTENCIA Después de desconectar la batería, la dirección necesita inicializarse, lo que se indica con el encendido del testigo  en el cuadro de instrumentos (o del símbolo en la pantalla). Para realizar este procedimiento, girar el volante de un extremo a otro o seguir en línea recta durante unos cien metros.

ADVERTENCIA La batería mantenida durante largo tiempo en estado de carga inferior al 50 % se daña por sulfatación, reduciendo su capacidad y su aptitud para el arranque. Además, presenta mayor riesgo de congelación (que ahora puede producirse a -10°C). En caso de parada prolongada, consultar el apartado "Inactividad prolongada del vehículo", en el capítulo "Arranque y conducción".



ADVERTENCIA

157) No fumar nunca durante cualquier intervención en el compartimento del motor: podría haber gases y vapores inflamables, con el consiguiente riesgo de incendio.

158) Con el motor caliente actuar con mucha precaución en el compartimento del motor: peligro de quemaduras. No acercarse demasiado al ventilador de refrigeración del radiador: el electroventilador puede accionarse con el consiguiente peligro de lesiones. Cuidado con las bufandas, las corbatas y las prendas de vestir sueltas: podrían engancharse en las piezas en movimiento.

159) En caso de restablecimiento del nivel de aceite motor, esperar a que el motor se enfríe antes de actuar en el tapón de llenado, especialmente en vehículos equipados con tapón de aluminio (donde esté presente). **ATENCIÓN:** ¡peligro de quemaduras!

160) La instalación de refrigeración está presurizada. Si hace falta, sustituir el tapón únicamente por otro original; de lo contrario, la eficiencia del sistema podría verse afectada. Si el motor está caliente, no quitar el tapón del depósito: peligro de quemaduras.

161) No viajar con el depósito de lavaparabrisas vacío: su acción es fundamental para mejorar la visibilidad. El funcionamiento repetido del sistema en ausencia de líquido podría dañar o deteriorar rápidamente algunas partes del sistema.

162) Algunos aditivos comerciales del líquido lavacrystales son inflamables: el compartimento del motor contiene piezas calientes que, al entrar en contacto, podrían provocar un incendio.



163) El líquido de frenos es venenoso y altamente corrosivo. En caso de contacto accidental, lavar inmediatamente las partes expuestas con agua y jabón neutro y enjuagar varias veces con agua. En caso de ingestión, acudir inmediatamente a un médico.

164) El símbolo , presente en el envase, identifica los líquidos de freno de tipo sintético y los diferencia de los de tipo mineral. El uso de líquidos de tipo mineral daña irremediablemente las juntas especiales de goma del sistema de frenos.

165) El líquido presente en la batería es tóxico y corrosivo. Evitar el contacto con la piel o los ojos. No acercarse a la batería con llamas libres o posibles fuentes de chispas: peligro de explosión e incendio.

166) El funcionamiento con nivel del líquido demasiado bajo daña de forma irreversible la batería e incluso puede provocar una explosión.

167) Cuando tenga que trabajar en la batería o cerca de ella, protéjase los ojos con gafas especiales.



ADVERTENCIA

64) Prestar atención al restablecer el nivel para no confundir los diferentes tipos de líquido: ¡son incompatibles! Repostar con un líquido inadecuado podría dañar gravemente el vehículo.

65) El nivel del aceite nunca debe superar la referencia MAX.

66) No añadir aceite con características diferentes a las del que existe ya en el motor.

67) El sistema de refrigeración del motor utiliza líquido protector anticongelante PARAFLU ^{UP}. Si se debe reponer el líquido, utilizar un líquido del mismo tipo que el presente en el sistema de refrigeración. El líquido PARAFLU ^{UP} no se puede mezclar con ningún otro tipo de líquido. Si esto ocurre, no arrancar el motor y acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat.

68) Evitar que el líquido de frenos, altamente corrosivo, entre en contacto con las partes pintadas. Si esto sucediera, lavar inmediatamente con agua.

69) Si el vehículo va a estar parado bastante tiempo en un lugar de frío intenso, desmontar la batería y guardarla en un lugar más caliente para evitar que se congele.

70) Un montaje incorrecto de los accesorios eléctricos y electrónicos puede causar daños serios al vehículo. Si después de comprar el vehículo, se desea instalar accesorios (por ejemplo, sistema de alarma, radioteléfono, etc.), acudir a la Red de Asistencia Fiat, que recomendará los dispositivos más adecuados y, sobre todo, aconsejará sobre la necesidad de utilizar una batería de mayor capacidad.



ADVERTENCIA

4) El aceite motor usado y el filtro de aceite sustituido contienen sustancias dañinas para el medio ambiente. Para cambiar el aceite y los filtros, se recomienda acudir a un taller de la Red de Asistencia Fiat.

5) Las baterías contienen sustancias muy peligrosas para el medio ambiente. Para la sustitución de la batería, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

RECARGA DE LA BATERÍA

ADVERTENCIAS

ADVERTENCIA La descripción del procedimiento de recarga de la batería se proporciona únicamente a título informativo. Para realizar esta operación, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

ADVERTENCIA Antes de desconectar la alimentación eléctrica de la batería, esperar al menos un minuto desde el momento en que se coloca el dispositivo de arranque en STOP y desde el cierre de la puerta del lado conductor. En la siguiente conexión de la alimentación eléctrica a la batería, asegurarse de que el dispositivo de arranque esté en posición STOP y que la puerta del lado conductor esté cerrada.

ADVERTENCIA Se recomienda una recarga lenta de bajo amperaje, de aproximadamente 24 horas de duración. Un tiempo excesivo de recarga podría dañar la batería.

ADVERTENCIA Es esencial que los cables de la instalación eléctrica vuelvan a conectarse correctamente a la batería, es decir, el cable positivo (+) al borne positivo y el cable negativo (-) al borne negativo. Los bornes de la batería se marcan con los símbolos de borne positivo (+) y borne negativo (-) y

se indican en la tapa de la batería. Los terminales de los cables también deben estar libres de corrosión y estar firmemente fijados a los bornes. Si se utiliza un cargador de batería tipo "rápido" con la batería montada en el vehículo, antes de conectar el cargador desconectar los dos cables de la batería del vehículo. No utilizar el cargador de batería tipo "rápido" para proporcionar la tensión de arranque.

VERSIONES SIN SISTEMA START&STOP

Para realizar la recarga, proceder del siguiente modo:

- ☐ desconectar el borne del polo negativo de la batería;
- ☐ conectar los cables del aparato de carga a los polos de la batería, respetando las polaridades;
- ☐ encender el aparato de recarga;
- ☐ al finalizar la recarga, apagar el aparato antes de desconectarlo de la batería;
- ☐ volver a conectar el terminal al polo negativo de la batería.

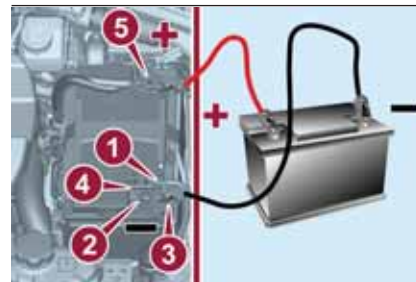
VERSIONES CON SISTEMA START&STOP (donde esté presente)

Para realizar la recarga, proceder del siguiente modo:

- ☐ desconectar el conector 1 fig. 247 (pulsando el botón 2) del sensor 3 de control del estado de la

batería instalado en el polo negativo (-) 4 de la batería;

- ☐ conectar el cable positivo (+) del cargador al polo positivo de la batería 5, y el cable negativo (-) al borne del sensor 4 como se indica en la figura;
- ☐ encender el cargador. Una vez finalizada la recarga, apagar el aparato;
- ☐ después de desconectar el cargador, volver a conectar el conector 1 al sensor 3 como se muestra en la figura.

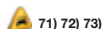


247

09036J0001EM



PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO



71) 72) 73)

Las páginas siguientes contienen las normas sobre el mantenimiento **necesario** previsto por el personal técnico que ha diseñado el vehículo.

Además de estas indicaciones para el mantenimiento especificadas en el mantenimiento programado ordinario, hay otros componentes que podrían necesitar reparaciones o sustituciones durante el ciclo de vida del vehículo.

ACEITE MOTOR

Control del nivel de aceite motor



74)

Para garantizar la correcta lubricación del motor es indispensable que el aceite se mantenga siempre al nivel prescrito (ver el apartado "Compartimento del motor" en este capítulo).

Comprobar el nivel de aceite a intervalos regulares, por ejemplo en cada repostado de combustible.

Si se alcanza la temperatura de funcionamiento, el control debe realizarse aproximadamente 5 minutos después de apagar el motor. Además, el vehículo debe estacionarse en una superficie lo más llana posible.

Hacer que el nivel de aceite esté siempre comprendido entre las

referencias de límite mínimo y máximo indicadas en la varilla de control.

Sustitución del aceite motor

Para más información sobre los intervalos de mantenimiento correctos, consultar el "Plan de Mantenimiento Programado".

Elección del tipo de aceite motor

Para garantizar prestaciones óptimas y la máxima protección en cualquier condición de funcionamiento, se recomienda utilizar exclusivamente aceites motor certificados ACEA (ver lo descrito en el apartado "Líquidos y lubricantes" en el capítulo "Datos técnicos").

Aditivos para aceite motor

Se recomienda vivamente no añadir aditivos (con excepción de los colorantes de detección de las pérdidas) al aceite motor.

El aceite motor es un producto específicamente preparado para el vehículo y sus prestaciones pueden verse reducidas o alteradas por el añadido de otros aditivos.

Eliminación del aceite usado y de los filtros correspondientes

Para la eliminación del aceite motor y de los filtros correspondientes, dirigirse a los entes competentes para más información sobre la normativa local.

ADVERTENCIA La eliminación del aceite usado y de los filtros de aceite

realizada de manera incorrecta puede provocar graves daños al medio ambiente.

FILTRO DE ACEITE MOTOR

Sustitución del filtro de aceite motor

El filtro de aceite motor debe sustituirse cada vez que se sustituye el aceite motor.

Para la sustitución se recomienda utilizar un recambio original, diseñado especialmente para este vehículo.

FILTRO DE AIRE



168)

Sustitución del filtro de aire

Para más información sobre los intervalos de mantenimiento correctos, consultar el "Plan de Mantenimiento Programado".

Para la sustitución se recomienda utilizar un recambio original, diseñado especialmente para este vehículo.

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO



75) 76)

Para garantizar las mejores prestaciones, el sistema de aire acondicionado debe comprobarse y someterse a mantenimiento en la Red

de Asistencia Fiat al principio del verano.

ADVERTENCIA No utilizar sustancias químicas para lavar el sistema de aire acondicionado ya que los componentes internos podrían dañarse. Este tipo de daño no está cubierto por la garantía.

Sustitución del filtro antipolen
(donde esté presente)

Para más información sobre los intervalos de mantenimiento correctos, consultar el "Plan de Mantenimiento Programado".

Para sustituir el filtro, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

FILTRO DE GASÓLEO (versiones Diésel)

Para más información sobre los intervalos de mantenimiento correctos, consultar el "Plan de Mantenimiento Programado".

Para la sustitución se recomienda utilizar un recambio original, diseñado especialmente para este vehículo.

LUBRICACIÓN DE LAS PARTES MÓVILES DE LA CARROCERÍA

Asegurarse de que las cerraduras y los puntos de articulación de la carrocería, incluidos elementos como las guías de los asientos, las bisagras de las puertas (y los rodillos correspondientes), el

portón trasero y el capó, se lubriquen periódicamente con grasa a base de litio para asegurar su funcionamiento correcto y silencioso, y para protegerlos contra oxidación y desgaste.

Limpiar cuidadosamente las partes para eliminar cualquier resto de polvo y suciedad. Después de la lubricación, eliminar el aceite o la grasa en exceso. Prestar especial atención también a los dispositivos de cierre del capó, para garantizar su funcionamiento correcto. Al realizar operaciones en el capó, exclusivamente con motor frío, recordar que deben comprobarse, limpiarse y lubricarse los dispositivos de cierre, desenganche y de seguridad correspondientes.

Lubricar los bombines de las cerraduras externas dos veces al año. Aplicar una pequeña cantidad de lubricante de alta calidad directamente en el bombín de la cerradura.

Si es necesario, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

CRISTALES

Si la función de descongelación está activada, prestar atención a la temperatura del cristal durante la limpieza de la luneta térmica y tener cuidado de que los niños no toquen la superficie calefactada. El cristal podría estar caliente.

No utilizar un detergente abrasivo para limpiar la superficie de los cristales.

No utilizar rasquetas o herramientas puntiagudas que podrían rayar los cristales.

Para limpiar el espejo retrovisor, pulverizar el producto detergente en el paño que se desea utilizar para la limpieza. No pulverizar el detergente directamente en el cristal.

Las etiquetas en el cristal, si están presentes, podrían despegarse al limpiarlo con agua caliente.

LIMPIAPARABRISAS/ LIMPIALUNETA



Limpiar periódicamente el cristal del parabrisas y de la luneta y el perfil en goma de las escobillas del limpiaparabrisas y del limpialuneta utilizando una esponja o un paño suave y un detergente no abrasivo. De este modo se eliminan la sal o las impurezas que se han acumulado durante la marcha.

El uso prolongado de los limpiaparabrisas con el cristal seco puede provocar el deterioro de las escobillas, además de la abrasión de la superficie del cristal. Para eliminar las impurezas presentes en el cristal seco, utilizar siempre los lavaparabrisas/lavaluneta.

En caso de temperaturas exteriores severas (por debajo de 0°C), antes de accionar el limpiaparabrisas o el limpialuneta, comprobar que la parte de



goma en contacto con el cristal pueda moverse. Si es necesario, desbloquearla con un producto anticongelante adecuado.

Evitar utilizar el limpiaparabrisas para quitar escarcha o hielo.

Además, evitar el contacto del perfil de goma de las escobillas con derivados del petróleo como aceite motor, gasolina, etc.

ADVERTENCIA La duración prevista de las escobillas limpiaparabrisas y del limpialuneta varía en función de su frecuencia de uso; en cualquier caso, se recomienda sustituir las escobillas una vez al año aproximadamente. Cuando las escobillas están desgastadas puede notarse ruido, rayas en el cristal o bien estrías de agua. En este caso, limpiar las escobillas o sustituirlas, si es necesario.

ADVERTENCIA Viajar con las escobillas del limpiaparabrisas o del limpialuneta desgastadas representa un grave riesgo, ya que reduce la visibilidad en caso de condiciones climáticas adversas.

Elevación de las escobillas limpiaparabrisas (Función "Service position")

La función "Service position" permite al conductor sustituir las escobillas limpiaparabrisas con más facilidad, así como protegerlas en caso de nieve.

Activación de la función

Para activar esta función, desactivar el limpiaparabrisas (corona 1 fig. 248 en posición ) antes de colocar el dispositivo de arranque en posición STOP.

La función sólo puede activarse en un plazo de 2 minutos desde que se coloca el dispositivo de arranque en posición STOP.

Para activar la función, mover la palanca hacia arriba (posición inestable) durante al menos medio segundo.



248

P2000063-000-000

Al activarse la función, las escobillas se mueven para indicar que el comando se ha recibido correctamente.

El comando puede repetirse hasta un máximo de tres veces. Repetir el comando por cuarta vez deshabilita la función.

Si, después de utilizar la función, se vuelve a colocar el dispositivo de arranque en posición MAR con las escobillas en posición diferente de la de reposo (en la base del parabrisas), éstas volverán a colocarse en posición de reposo únicamente mediante mando de la palanca (movimiento de la palanca hacia arriba, en posición inestable) o bien al superar la velocidad de 5 km/h.

Desactivación de la función

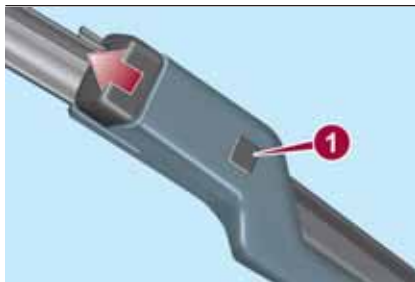
La función se desactiva en los siguientes casos:

- ☐ después de 2 minutos desde el momento en que se coloca el dispositivo de arranque en posición STOP;
- ☐ si se coloca el dispositivo de arranque en posición MAR y las escobillas se encuentran en posición de reposo;
- ☐ el comando de la función se repite cuatro veces.

Sustitución de las escobillas del limpiaparabrisas

Proceder de la siguiente manera:

- ☐ levantar el brazo del limpiaparabrisas, pulsar el botón 1 fig. 249 del muelle de enganche y extraer la escobilla del brazo;



249

09046J0002EM

❑ montar la nueva escobilla, insertando la lengüeta en el alojamiento específico del brazo y asegurándose de que queda bloqueada;

❑ bajar el brazo del limpiaparabrisas en el cristal.

ADVERTENCIA No accionar el limpiaparabrisas con las escobillas levantadas del cristal.

Sustitución escobilla lavaluneta

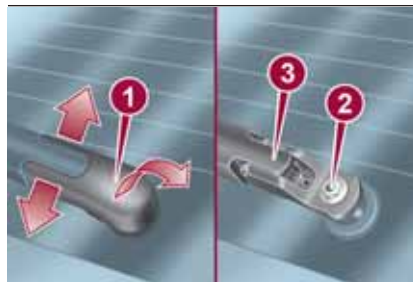
Proceder de la siguiente manera:

❑ ensanchar las dos aletas de la manera indicada por las flechas y girar la tapa 1 fig. 250 hacia el exterior;

❑ aflojar la tuerca 2 y quitar el brazo 3 del perno central;

❑ alinear correctamente el nuevo brazo;

❑ apretar a fondo la tuerca 2 y, a continuación, volver a montar la tapa 1.



250

P103190A-000-000

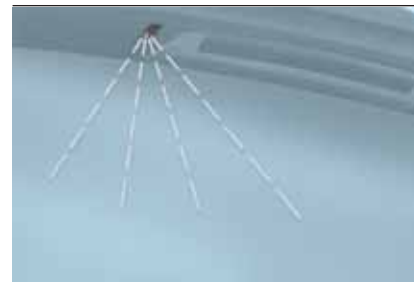
Limpiaparabrisas/lavaluneta

Los pulverizadores del lavaparabrisas y del lavaluneta son fijos fig. 251 y fig. 252. Si el chorro no sale, comprobar en primer lugar que haya líquido en el depósito del lavaparabrisas (ver el apartado "Compartimento del motor" en este capítulo). En cualquier caso, utilizar solamente el líquido indicado; no usar sólo agua.



251

09046J0003EM



252

P1030145-000-000

A continuación, comprobar que los orificios de salida no estén obstruidos; si así fuera, utilizar un alfiler para destaparlos.

SISTEMA DE ESCAPE

⚠ 170) 171)

⚠ 77)

Un mantenimiento correcto del sistema de escape del motor representa la protección mejor contra las filtraciones de monóxido de carbono en el habitáculo.

Si se detecta un ruido anómalo en el escape, o la presencia de humo en el interior del habitáculo, o bien si los bajos de la carrocería o la parte trasera del vehículo han sufrido daños, acudir a la Red de Asistencia Fiat para que comprueben todo el sistema de escape y las zonas de la carrocería adyacentes, con el fin de localizar posibles componentes rotos, dañados,



deteriorados o que se hayan desplazado de su posición de montaje correcta.

Soldaduras abiertas o conexiones flojas pueden causar filtraciones de gas de escape en el interior del habitáculo.

Cada vez que se eleva el vehículo, hacer que comprueben el sistema de escape. Sustituir los componentes que necesitan ser reemplazados (acudir a la Red de Asistencia Fiat para llevar a cabo estas operaciones).

En condiciones de funcionamiento normales, el convertidor catalítico no requiere mantenimiento: no obstante, para asegurar su funcionamiento correcto y evitar daños es sumamente importante que el motor funcione perfectamente.

Para reducir al mínimo el riesgo de daños al convertidor catalítico, seguir las indicaciones siguientes:

- ☐ no apagar el motor o desactivar el dispositivo de arranque con marcha engranada y vehículo en movimiento;
- ☐ no intentar arrancar el motor mediante maniobras de inercia;
- ☐ no forzar el motor si el ralentí es muy irregular o si las condiciones de funcionamiento son claramente irregulares.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

La salida de líquido de refrigeración motor (anticongelante) o de vapor del radiador puede provocar graves quemaduras.

Si se detecta la salida de vapor del compartimento del motor, o el silbido correspondiente, no abrir el capó y esperar a que el radiador se enfríe.

ADVERTENCIA No intentar quitar el tapón con radiador o depósito de expansión calientes: ¡PELIGRO DE QUEMADURAS!

Comprobación del líquido de refrigeración motor

Comprobar el nivel del líquido de refrigeración motor cada año (preferiblemente antes del invierno).

Si en el líquido de refrigeración motor hubiera impurezas es preciso vaciar, lavar y reponer el líquido en el sistema: acudir a la Red de Asistencia Fiat.

Comprobar que en la parte delantera del condensador no haya una acumulación de insectos, hojas u otros residuos. Si fuese necesario, limpiarla pulverizando agua con cuidado.

Comprobar que la goma de los tubos flexibles del sistema de refrigeración motor no esté deteriorada y que no haya grietas, desgarros, cortes y obstrucciones en los racores del lado del depósito de expansión y del radiador. Si se sospechan fugas en el

sistema (por ejemplo si se necesitan repostados frecuentes), acudir a la Red de Asistencia Fiat para que comprueben la estanqueidad del sistema.

Con motor apagado y temperatura de funcionamiento normal, comprobar la estanqueidad del tapón del radiador del sistema de refrigeración.

ADVERTENCIA NO quitar el tapón si la temperatura del líquido es demasiado alta: ¡PELIGRO DE QUEMADURAS!

ADVERTENCIA Antes de quitar el tapón del depósito del líquido de refrigeración motor, esperar a que el sistema se enfríe.

Repostado/vaciado/lavado del líquido de refrigeración motor

Si el líquido de refrigeración motor (anticongelante) está sucio, acudir a la Red de Asistencia Fiat para que realicen las intervenciones de limpieza y lavado.

Para más información sobre los intervalos de mantenimiento correctos, consultar el "Plan de Mantenimiento Programado".

Advertencias

- ☐ Para el repostado, utilizar un líquido con las mismas características que las indicadas en la tabla "Líquidos y lubricantes" (ver el capítulo "Datos técnicos").

❑ No utilizar agua pura, líquidos de refrigeración motor a base de alcohol, inhibidores de corrosión o productos antióxido adicionales ya que podrían ser incompatibles con el líquido de refrigeración motor y causar la obstrucción del radiador. Se desaconseja también utilizar líquidos de refrigeración a base de glicol de propileno.

Tapón del radiador sistema de refrigeración motor

El tapón debe estar completamente cerrado para evitar fugas de líquido de refrigeración motor y garantizar que el líquido vuelva al radiador desde el depósito de expansión.

Comprobar periódicamente el tapón y limpiarlo para eliminar cuerpos extraños que puedan haberse depositado en su superficie exterior.

Advertencias

- ❑ Con motor caliente o sobrecalentado no añadir nunca líquido de refrigeración.
- ❑ No intentar enfriar un motor sobrecalentado aflojando o quitando el tapón. En efecto, el calor provoca un aumento considerable de la presión en el sistema de refrigeración.
- ❑ Usar únicamente el tapón del radiador previsto para el vehículo para evitar daños al motor.

Eliminación del líquido de refrigeración motor usado

La eliminación del líquido de refrigeración motor está sujeta a normas legales: dirigirse a los entes competentes para más información sobre la normativa local.

Advertencias

- ❑ Para evitar que niños o animales ingieran el líquido, no conservarlo en envases abiertos y no verterlo al suelo. En caso de ingestión, acudir inmediatamente a un médico. Eliminar inmediatamente posibles restos de líquido del suelo.
- ❑ Al detener el vehículo tras recorrer un trayecto breve, podría detectarse la salida de vapores por la parte frontal del capó. Se trata de un fenómeno normal debido a la presencia de lluvia, nieve o mucha humedad en la superficie del radiador.
- ❑ Con motor y sistema fríos, no añadir líquido de refrigeración más allá del nivel máximo indicado en el depósito dentro del compartimento del motor.

SISTEMA DE FRENADO

Para asegurar la eficiencia del sistema de frenos, comprobar periódicamente sus componentes: acudir a la Red de Asistencia Fiat para que realicen esta operación.

Para más información sobre los intervalos de mantenimiento correctos,

consultar el "Plan de Mantenimiento Programado".

ADVERTENCIA Conducir con el pie apoyado en el pedal del freno puede perjudicar su eficiencia, aumentando el riesgo de accidentes. Durante la marcha no apoyar el pie en el pedal del freno ni solicitarlo inútilmente para evitar que los frenos se recalienten: el desgaste excesivo de las pastillas podría causar daños al sistema de frenos.

Advertencias

- ❑ Para el repostado, utilizar un líquido con las mismas características que las indicadas en la tabla "Líquidos y lubricantes" (ver el capítulo "Datos técnicos").
- ❑ En caso de repostado, utilizar únicamente líquido de frenos nuevo o contenido en un envase perfectamente cerrado. Un líquido de frenos contenido en un envase abierto absorbe la humedad: esta condición podría causar la ebullición imprevista del líquido al frenar en modo brusco y continuo, provocando una avería inesperada de los frenos. Esto podría causar accidentes.
- ❑ Mantener siempre el tapón del depósito del líquido de frenos (situado en el compartimento del motor) bien cerrado.



❑ Una cantidad excesiva de líquido de frenos en el interior del depósito puede provocar la salida del líquido sobre las partes calientes del motor y el consiguiente riesgo de incendios. El líquido de frenos puede dañar las superficies pintadas y las partes de plástico, por lo tanto, prestar especial atención.

❑ Evitar el contacto del líquido de frenos con líquidos a base de petróleo. Las juntas de estanqueidad podrían dañarse y afectar al funcionamiento de los frenos.

CAMBIO MANUAL

Utilizar únicamente aceite del cambio con las mismas características que las indicadas en la tabla "Líquidos y lubricantes" (ver el capítulo "Datos técnicos").

Frecuencia de los cambios de aceite

En condiciones de funcionamiento normales del vehículo, no es necesario sustituir el aceite del cambio, a no ser que el lubricante entre en contacto con agua. En este caso, acudir a la Red de Asistencia Fiat para la operación de sustitución del aceite.

SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

Si fuera necesario, sustituir la batería por otra con las mismas características. Se recomienda acudir a la Red de Asistencia Fiat para el procedimiento de sustitución.

Para el mantenimiento de la batería, seguir las indicaciones del fabricante de la misma.



ADVERTENCIA

168) El sistema de aspiración del aire (filtro de aire, tubos de goma, etc.) puede llevar a cabo una función de protección en caso de retornos de llama del motor. NO DESMONTAR este sistema salvo para poder realizar intervenciones de reparación o mantenimiento. Antes de poner en marcha el motor, asegurarse de que el sistema no esté desmontado: el incumplimiento de esta precaución puede ocasionar lesiones graves.

169) Viajar con las escobillas de los limpiaparabrisas desgastadas representa un grave riesgo, ya que reduce la visibilidad en caso de malas condiciones atmosféricas.

170) Las emisiones de escape son muy peligrosas y pueden resultar mortales. De hecho, contienen monóxido de carbono, un gas incoloro e inodoro que, si se inhala, puede ocasionar desmayos o envenenamientos.

171) El sistema de escape puede alcanzar elevadas temperaturas y puede provocar un incendio en caso de que se aparque el vehículo sobre materiales inflamables. También la hierba o las hojas secas pueden incendiarse si entran en contacto con el sistema de escape. Evitar estacionar el vehículo o utilizarlo donde el sistema de escape pueda entrar en contacto con material inflamable.



ADVERTENCIA

71) Se recomienda encargar a la Red de Asistencia Fiat el mantenimiento del vehículo. De todos modos, para llevar a cabo las operaciones periódicas normales y las pequeñas intervenciones de mantenimiento en el vehículo de manera autónoma, se recomienda utilizar herramientas adecuadas, recambios originales y los líquidos necesarios. Si no se dispone de las competencias adecuadas, no efectuar ningún tipo de intervención.

72) Un mantenimiento inadecuado del vehículo o la no realización de intervenciones y reparaciones (si son necesarias) pueden dar lugar a reparaciones más costosas, ocasionar daños a otros componentes o tener un impacto negativo en las prestaciones del vehículo. Acudir inmediatamente a un taller de la Red Asistencial de Fiat para que examinen las posibles anomalías de funcionamiento.

73) El vehículo está equipado con líquidos optimizados para proteger las prestaciones, duración y prolongar los intervalos de mantenimiento. No utilizar sustancias químicas para lavar estos componentes, ya que podrían dañar el motor, el cambio o el sistema de climatización. Estos daños no están cubiertos por la garantía del vehículo. Si es necesario realizar un lavado a causa del mal funcionamiento de un componente, usar exclusivamente el líquido específico para dicho procedimiento.

74) Una cantidad excesiva o insuficiente de aceite dentro de la base es extremadamente dañina para el motor. Prestar atención a mantener un nivel adecuado.

75) Solicitar el uso exclusivo de refrigerantes y lubricantes para compresores aprobados e idóneos para el sistema de aire acondicionado específico del vehículo. Algunos refrigerantes no aprobados son inflamables y podrían explotar, con riesgo de lesiones. El uso del refrigerante o lubricantes no aprobados puede también comprometer la eficiencia del sistema, haciendo que sean necesarias reparaciones costosas.

76) El sistema de aire acondicionado contiene refrigerante y alta presión: para evitar daños a personas o al sistema, en caso de necesitar llenar con refrigerante o realizar cualquier reparación que requiera la desconexión de los tubos debe ser realizada por la Red Asistencial de Fiat.

77) Los vehículos equipados con convertidor catalítico deben estar alimentados exclusivamente con gasolina sin plomo. La gasolina con plomo dañaría irremediablemente el catalizador y anularía su función de reducción de las emisiones contaminantes, perjudicando seriamente las prestaciones del motor y dañándolo sin posibilidad de reparación. Si el motor no funciona correctamente, sobre todo en caso de encendido irregular o prestaciones inferiores, acudir de inmediato a la Red de Asistencia Fiat. El funcionamiento prolongado y anómalo del motor puede provocar el sobrecalentado del catalizador y, como consecuencia, el posible daño del mismo y del vehículo.

ELEVACIÓN DEL VEHÍCULO

En caso de que sea necesario elevar el vehículo, acudir a la Red de Asistencia Fiat, que está equipada con puentes elevadores y gatos de taller.

Los puntos de elevación están marcados en los laterales del vehículo con los símbolos ∇ (ver la ilustración en fig. 253).



253

P2000005-000-000



RUEDAS Y NEUMÁTICOS



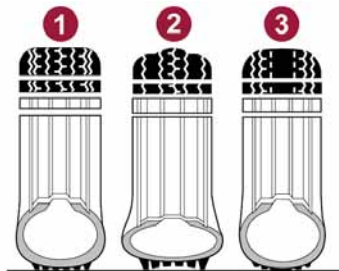
172) 173) 174) 175) 176)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Antes de viajes largos, o cada dos semanas aproximadamente, comprobar la presión de los neumáticos y de la rueda de recambio, si está presente. Efectuar el control con los neumáticos fríos.

Durante la marcha, es normal que la presión aumente debido al calentamiento de los neumáticos; para obtener el valor correcto de la presión de inflado de los neumáticos, consultar el apartado "Ruedas" en el capítulo "Datos técnicos".

Una presión incorrecta provoca un consumo anómalo de los neumáticos fig. 254:



254

09056J0002EM

presión normal: la banda de rodadura se desgasta uniformemente; *presión insuficiente*: la banda de rodadura se desgasta especialmente en los bordes; *presión excesiva*: la banda de rodadura se desgasta especialmente en el centro.

Los neumáticos deben sustituirse cuando el espesor de la banda de rodadura se reduce a 1,6 mm.

INFORMACIÓN GENERAL



172) 173) 174) 175) 176)



78)

Para evitar daños a los neumáticos, seguir estas precauciones:

- ❑ evitar frenadas bruscas, arranques violentos y golpes contra aceras, agujeros y obstáculos, y la marcha prolongada en carreteras irregulares;
- ❑ comprobar periódicamente que los neumáticos no presenten cortes en los flancos, abultamientos o un consumo irregular de la banda de rodadura;
- ❑ evitar viajar con el vehículo sobrecargado. Si se pincha un neumático, detenerse inmediatamente y sustituirlo;
- ❑ cada 10.000/15.000 km intercambiar los neumáticos, manteniéndolos en el mismo lado del vehículo para no invertir el sentido de

rotación (con neumáticos de tipo "unidireccional"). Los neumáticos con banda de rodadura unidireccional se reconocen por las flechas en el flanco que indican el sentido de rodadura previsto que es obligatorio respetar. Sólo así los neumáticos mantienen sus características en términos de agarre, ruido, resistencia al desgaste y drenaje sobre firmes mojados;

- ❑ el neumático se desgasta aunque se utilice poco. Las grietas en la goma de la banda de rodadura y de los flancos son signo de envejecimiento. En cualquier caso, si los neumáticos están colocados desde hace más de 6 años, es necesario que personal especializado los compruebe. Asimismo, recordar comprobar con especial atención la rueda de recambio;
- ❑ en caso de sustitución, colocar siempre neumáticos nuevos, evitando los que sean de dudosa procedencia;
- ❑ evitar viajar con neumáticos total o parcialmente desinflados; podrían comprometer la seguridad del vehículo y dañar los neumáticos de manera irreversible.
- ❑ si se sustituye un neumático, también es necesario cambiar la válvula de inflado.

LLANTAS Y NEUMÁTICOS

Para más información sobre el tipo de llantas y neumáticos montados en el vehículo, ver lo descrito en el apartado "Ruedas" en el capítulo "Datos técnicos".

CADENAS DE NIEVE



78)

Se permite el uso de cadenas de nieve de 9 mm en los neumáticos 205/55 R16 y 195/65 R15.

Advertencias

El uso de cadenas para la nieve está sujeto a las normas vigentes en cada país. En algunos países, los neumáticos identificados por la sigla M+S (Mud and Snow) se consideran un equipamiento para el período invernal; su uso se equipara al de las cadenas para la nieve.

Las cadenas de nieve se deben aplicar sólo en los neumáticos de las ruedas delanteras.

Comprobar la tensión de las cadenas para la nieve después de haber recorrido unas decenas de metros.

ADVERTENCIA El uso de cadenas para la nieve con neumáticos de dimensiones no estándar puede dañar el vehículo.

ADVERTENCIA El uso de neumáticos de diferente tamaño o tipo (M+S, para la nieve, etc.) en los ejes delantero y

trasero puede afectar a la conducción del vehículo, con el consiguiente riesgo de pérdida de control y accidentes.

RECOMENDACIONES SOBRE LA ROTACIÓN DE LOS NEUMÁTICOS

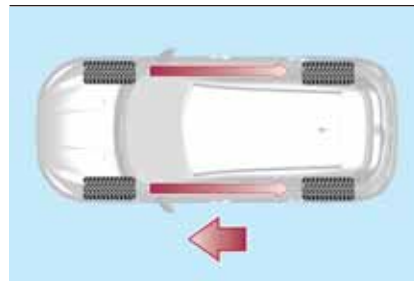
Los neumáticos delanteros y traseros se ven sometidos a cargas y esfuerzos diferentes debidos a giros, maniobras y frenadas. Por esta razón, se desgastan de forma desigual.

Para evitar esto, es posible rotar los neumáticos en el momento oportuno. Con rotación de los neumáticos se entiende mover las ruedas a posiciones diferentes, con respecto al vehículo. Por lo tanto, cada rueda se sitúa en un eje diferente del vehículo.

La rotación de los neumáticos contribuye a mantener inalterada la capacidad de adherencia y tracción sobre superficies mojadas, embarradas o cubiertas de nieve, asegurando una maniobrabilidad óptima del vehículo.

En caso de desgaste anómalo de los neumáticos, acudir a la Red de Asistencia Fiat para determinar la causa y resolver el problema lo antes posible.

En la figura fig. 255 el método de rotación sugerido (la flecha indica el sentido de la marcha del vehículo).



255

P2000004-000-000



ADVERTENCIA

172) Recordar que la estabilidad del vehículo en carretera también depende de la correcta presión de inflado de los neumáticos.

173) Una presión demasiado baja provoca el sobrecalentamiento del neumático y puede dañarlo seriamente.

174) Cuando haya neumáticos "unidireccionales", no cruce los neumáticos, moviéndolos desde el lado derecho del vehículo al izquierdo y viceversa. Con este tipo de neumáticos, sólo pueden moverse las ruedas del eje delantero al trasero y viceversa, manteniéndolas en el mismo lado del vehículo.

175) No realizar tratamientos de pintura de las llantas de aleación que requieran el uso de temperaturas superiores a 150°C. Podrían alterarse las características mecánicas de las ruedas.



176) Viajar con los neumáticos total o parcialmente desinflados puede provocar problemas de seguridad y dañar el neumático en cuestión de manera irreversible.



ADVERTENCIA

78) Con las cadenas montadas, mantener una velocidad moderada; no superar los 50 km/h de velocidad. Evitar los baches, no subir a los bordillos o aceras ni recorrer largos trayectos en carreteras sin nieve para no dañar el vehículo y el firme de carretera.

INACTIVIDAD DEL VEHÍCULO DURANTE UN PERÍODO PROLONGADO

Si el vehículo va a estar parado durante más de un mes, respetar las siguientes precauciones:

- ☐ estacionar el vehículo en un lugar cubierto, seco y, si es posible, aireado y abrir un poco las ventanillas;
- ☐ comprobar que el freno de estacionamiento no esté accionado;
- ☐ desconectar el terminal negativo del polo de la batería y comprobar el estado de carga de la misma. Durante el período de inactividad del vehículo, este control se deberá repetir trimestralmente;
- ☐ si no se desconecta la batería de la instalación eléctrica, comprobar el estado de la carga cada treinta días;
- ☐ limpiar y proteger las partes pintadas aplicando ceras protectoras;
- ☐ limpiar y proteger las partes metálicas brillantes con productos específicos que se encuentran en el mercado;
- ☐ cubrir el vehículo con una lona o un plástico perforado, prestando especial atención para no dañar la superficie pintada arrastrando el polvo que pueda acumularse. No utilizar lonas de plástico compacto, ya que no permiten la evaporación de la humedad presente

en la superficie del vehículo;

- ☐ inflar los neumáticos con una presión de +0,5 bar superior respecto a la prescrita y controlarla periódicamente;
- ☐ no vaciar el sistema de refrigeración del motor;
- ☐ siempre que se deje el vehículo inactivo durante dos o más semanas, dejar funcionar con el motor al ralentí durante unos 5 minutos el sistema de climatización, regulado en aire exterior y con el ventilador al nivel de velocidad máximo. Esta operación garantizará una lubricación adecuada del sistema, reduciendo al mínimo la posibilidad de daños en el compresor cuando el sistema vuelva a estar en funcionamiento.

ADVERTENCIA Antes de desconectar la alimentación eléctrica de la batería, esperar al menos un minuto desde el momento en que se coloca el dispositivo de arranque en STOP y desde el cierre de la puerta del lado conductor. En la siguiente conexión de la alimentación eléctrica a la batería, asegurarse de que el dispositivo de arranque esté en posición STOP y que la puerta del lado conductor esté cerrada.

CARROCERÍA

PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS

El vehículo cuenta con las mejores soluciones tecnológicas para proteger eficazmente la carrocería de la corrosión.

Estas son las principales soluciones:

- ☐ selección de productos y sistemas de pintura que confieren al vehículo resistencia a la corrosión y a la abrasión;
- ☐ uso de chapas galvanizadas (o previamente tratadas) que proporcionan una alta resistencia a la corrosión;
- ☐ aplicación pulverizada de materiales plásticos para proteger los puntos más expuestos: partes inferiores de las puertas, interior de los guardabarros, bordes, etc.;
- ☐ uso de elementos estructurales "abiertos" para evitar la condensación y el estancamiento de agua, que puedan favorecer la oxidación de las partes interiores;
- ☐ uso de películas especiales con función protectora anti-abrasión en los puntos más expuestos (por ejemplo, guardabarros trasero, puertas, etc.).

GARANTÍA DEL EXTERIOR DEL VEHÍCULO Y DE LOS BAJOS DE LA CARROCERÍA

El vehículo tiene una garantía contra la perforación debida a la corrosión de cualquier elemento original de la estructura o de la carrocería. Para las condiciones generales de esta garantía, consultar el Libro de Garantía.

CONSERVACIÓN DE LA CARROCERÍA

Pintura



79)



6)

En caso de abrasiones o arañazos profundos, realizar inmediatamente los retoques necesarios para evitar la formación de óxido.

El mantenimiento de la pintura consiste en el lavado de la misma con una periodicidad que depende de las condiciones y del entorno de uso. Por ejemplo, en las zonas con contaminación atmosférica elevada o si se recorren carreteras que presentan sal antihielo esparcida, es aconsejable lavar el vehículo con más frecuencia.

Algunas partes del vehículo pueden presentar una pintura mate que, para conservarse en ese estado, necesita unos cuidados especiales: ver lo descrito en las advertencias al final de este apartado.  80)

Para un correcto lavado del vehículo, seguir estas instrucciones:

- ☐ si se lava el vehículo en un sistema de lavado automático, quitar la antena del techo;
- ☐ si para lavar el vehículo se utilizan pulverizadores o limpiadoras de alta presión, mantener una distancia mínima de 40 cm con la carrocería para evitar daños o alteraciones. El agua estancada, a largo plazo, puede dañar el vehículo;
- ☐ es preferible mojar la carrocería con un chorro de agua a baja presión;
- ☐ pasar una esponja con una mezcla de detergente suave sobre la carrocería, enjuagándola varias veces;
- ☐ enjuagar bien con agua y secar la carrocería con un chorro de aire o con un paño de gamuza.

Durante el secado, prestar atención sobre todo a las partes menos visibles (por ejemplo, marcos de las puertas, capó, contorno de los faros, etc.) donde el agua tiende a estancarse más fácilmente. No lavar el vehículo cuando haya estado bajo el sol o con el capó caliente: se podría alterar el brillo de la pintura.

Las piezas exteriores de plástico se deben lavar siguiendo el mismo procedimiento que para el lavado normal del vehículo.



ADVERTENCIAS

Evitar, en la medida de lo posible, aparcarse el vehículo debajo de árboles; las sustancias resinosas le dan un aspecto mate a la pintura e incrementan la posibilidad de corrosión. Lavar inmediatamente y con minuciosidad los posibles excrementos de los pájaros, ya que su acidez ataca la pintura.

Cristales

Utilizar detergentes específicos y paños limpios para no rayarlos o alterar su transparencia.

ADVERTENCIA Para no dañar las resistencias eléctricas de la superficie interior de la luneta, frotar delicadamente en el sentido de las resistencias.

Faros delanteros

Utilizar un paño suave, no seco, humedecido en agua y jabón para vehículos.

ADVERTENCIA Para limpiar los protectores transparentes de plástico de los faros delanteros, no utilizar sustancias aromáticas (por ejemplo, gasolina) ni cetonas (por ejemplo, acetona).

ADVERTENCIA Si se limpia el vehículo con una lanza de agua a presión, mantener el chorro de agua a una distancia de al menos 20 cm de los faros.

Compartimento del motor

Al finalizar la estación invernal lavar cuidadosamente el compartimento del motor, con cuidado de no dirigir directamente el chorro de agua contra las centralitas electrónicas y en correspondencia a los motores del limpiaparabrisas. Para esta operación, acudir a talleres especializados.

ADVERTENCIA El lavado se debe realizar con el motor frío y el dispositivo de arranque en posición STOP. Después del lavado, comprobar que no se hayan salido ni dañado las protecciones (por ejemplo, capuchones de goma y protecciones varias).



ADVERTENCIA

79) Con el fin de mantener intactas las características estéticas de la pintura se recomienda no utilizar productos abrasivos ni abrillantadores para limpiar el vehículo.

80) En las estaciones de lavado se recomienda evitar el lavado con rodillos o escobillas. Lavar el vehículo exclusivamente a mano utilizando productos detergentes con pH neutro; secarlo con un paño de gamuza húmedo. No utilizar productos abrasivos y/o abrillantadores para limpiar el vehículo. Lavar inmediatamente y con minuciosidad los excrementos de los pájaros, ya que su acidez ataca la pintura. Evitar (si no es indispensable) aparcarse el vehículo debajo de árboles; quitar inmediatamente las sustancias resinosas de origen vegetal ya que, una vez secas, podrían necesitar para su eliminación el uso de productos abrasivos o abrillantadores, muy desaconsejados ya que podrían alterar la opacidad de la pintura. Para la limpieza del parabrisas y de la luneta no utilizar líquido lavacristales puro; es necesario diluirlo como mínimo al 50% con agua. Únicamente utilizar el líquido lavacristales puro cuando sea estrictamente necesario debido a las condiciones de temperatura exterior.



ADVERTENCIA

6) *Los detergentes contaminan el agua. El vehículo se debe lavar sólo en zonas preparadas para recoger y depurar los líquidos utilizados durante el lavado.*

INTERIORES



177) 178) 179)

Comprobar periódicamente el estado de limpieza de los interiores del vehículo, debajo de las alfombrillas, para evitar que la chapa se oxide.

ASIENTOS Y PARTES TAPIZADAS

Quitar el polvo con un cepillo suave o con un aspirador. Para limpiar mejor la tapicería que no sea de tela, se recomienda humedecer el cepillo. Frotar los asientos con una esponja humedecida en agua y jabón neutro.

ASIENTOS DE PIEL

(donde estén presentes)

Eliminar la suciedad seca con una gamuza o un paño levemente humedecido, sin frotar demasiado.

Quitar las manchas de líquidos o de grasa con un paño seco absorbente, sin frotar. Después, pasar un paño suave o una gamuza humedecida con agua y jabón neutro. Si la mancha no desaparece, utilizar productos específicos, leyendo atentamente las instrucciones de uso.

ADVERTENCIA Nunca utilizar alcohol. Asegurarse de que los productos utilizados para la limpieza no contengan alcohol ni derivados aunque sea en concentraciones bajas.

PARTES DE PLÁSTICO Y REVESTIDAS



81)

Limpiar los plásticos interiores con un paño, a poder ser de microfibra, humedecido en una mezcla de agua y detergente neutro no abrasivo.

Para limpiar manchas de grasa o difíciles de eliminar, utilizar productos específicos sin disolventes y diseñados para no alterar ni el aspecto ni el color de los componentes.

Para eliminar el polvo, utilizar un paño de microfibra, que puede humedecerse con agua. No se recomienda utilizar pañuelos de papel que podrían dejar residuos.

PARTES REVESTIDAS DE PIEL

(donde estén presentes)

Para limpiar estos componentes utilizar sólo agua y jabón neutro. No utilizar alcohol ni productos de base alcohólica.

Antes de utilizar productos específicos para la limpieza de interiores, asegurarse de que el producto no contiene ni alcohol ni sustancias con base alcohólica.



**ADVERTENCIA**

177) No utilizar productos inflamables como éter de petróleo o gasolina rectificada para limpiar las partes interiores del vehículo. Las cargas electrostáticas que se generan por rozamiento durante la operación de limpieza podrían provocar un incendio.

178) No guardar bombonas aerosol en el vehículo: peligro de explosión. Las bombonas aerosol no deben exponerse a temperaturas superiores a 50°C. En el interior de un vehículo expuesto al sol, la temperatura puede superar ampliamente dicho valor.

179) Debajo de los pedales no debe haber nada que obstaculice su movimiento: asegurarse de que las alfombrillas estén bien extendidas y no interfieran con los pedales.

**ADVERTENCIA**

81) No utilizar alcohol, gasolina ni otros derivados para limpiar la pantalla transparente del cuadro de instrumentos y del salpicadero.

DATOS TÉCNICOS

Toda la información útil para entender cómo está hecho y cómo funciona el vehículo está contenida en este capítulo y explicada con datos, tablas y gráficos. Para el amante de la mecánica, el técnico o simplemente para quien quiera conocer mejor su vehículo.

| | |
|--|------|
| DATOS DE IDENTIFICACIÓN . . . | .250 |
| CÓDIGOS DEL MOTOR - | |
| VERSIÓN DE LA CARROCERÍA . . | .252 |
| MOTOR | .253 |
| ALIMENTACIÓN | .255 |
| TRANSMISIÓN | .256 |
| FRENOS | .257 |
| SUSPENSIONES | .258 |
| DIRECCIÓN | .259 |
| RUEDAS | .260 |
| DIMENSIONES | .267 |
| PESOS | .269 |
| REPOSTADOS | .271 |
| LÍQUIDOS Y LUBRICANTES . . . | .274 |
| PRESTACIONES | .277 |
| CONSUMO DE COMBUSTIBLE . . | .278 |
| EMISIONES DE CO ₂ | .280 |
| DISPOSICIONES PARA EL | |
| TRATAMIENTO DEL VEHÍCULO AL | |
| FINAL DE SU CICLO DE VIDA . . | .281 |
| HOMOLOGACIONES DEL | |
| MINISTERIO | .282 |

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Los datos de identificación del vehículo son:

- ☐ placa resumen de datos de identificación.
- ☐ marcado del bastidor.
- ☐ marcado del motor.

PLACA RESUMEN DE DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Está situada en el montante de la puerta lado conductor. Se puede consultar cuando la puerta está abierta y contiene los siguientes datos fig. 256:



256

P2000048-000-000

- A** Nombre del fabricante
- B** Número de homologación del vehículo
- C** Número de identificación del vehículo
- D** Masa máxima técnicamente admisible a plena carga
- E** Masa máxima técnicamente admisible, vehículo Combi
- F** Masa máxima técnicamente admisible, eje 1
- G** Masa máxima técnicamente admisible, eje 2
- H** Identificación del motor
- I** Tipo Variante Versión
- L** Código de color pintura de la carrocería
- M** Coeficiente de absorción de humos (versiones Diésel)
- N** Otras indicaciones

NÚMERO DE BASTIDOR

El número de bastidor (VIN) está grabado en la placa que se muestra en fig. 257, situada en la esquina delantera izquierda del revestimiento del salpicadero, visible desde el exterior del vehículo a través del parabrisas.



257

10016J0001EM

Este número también está grabado en la plataforma del habitáculo, delante del asiento delantero derecho.

Para acceder, deslizar la tapa1 fig. 258 en el sentido indicado por la flecha.



258

P2000047-000-000

El marcado incluye:

- ☐ tipo de vehículo;
- ☐ número de serie de fabricación del bastidor.

MARCADO DEL MOTOR

Está grabado en el bloque de cilindros y muestra el tipo y el número de serie de fabricación.



CÓDIGOS DEL MOTOR - VERSIÓN DE LA CARROCERÍA

Versión TIPO 5DOOR

| Versiones | Códigos motor | Versiones carrocería |
|--------------------------|---------------|----------------------|
| 1.4 16 V 95 cv | 843A1000 | 356HXA1B |
| 1.4 T-jet 120cv | 940B7000 | 356HXF1B |
| 1.4 T-jet 120cv LPG | 940B7000 | 356HXF1B |
| 1.3 Multijet 95cv | 55266963 | 356HXD1A |
| 1.6 Multijet 120cv / ECO | 55260384 | 356HXC1B |

Versión TIPO STATION WAGON

| Versiones | Códigos motor | Versiones carrocería |
|--------------------------|---------------|----------------------|
| 1.4 16 V 95 cv | 843A1000 | 356WXA1B |
| 1.4 T-jet 120cv | 940B7000 | 356WXF1B |
| 1.4 T-jet 120cv LPG | 940B7000 | 356WXF1B |
| 1.3 Multijet 95cv | 55266963 | 356WXD1A |
| 1.6 Multijet 120cv / ECO | 55260384 | 356WXC1B |

MOTOR



180)

| Versiones | 1.4 16 V 95 cv | 1.4 T-jet 120cv | 1.4 T-jet 120cv LPG |
|-------------------------------------|---|---|---|
| Código tipo | 843A1000 | 940B7000 | 940B7000 |
| Ciclo | Otto | Otto | Otto |
| Número y posición de cilindros | 4 en línea | 4 en línea | 4 en línea |
| Diámetro y carrera de pistones (mm) | 72 x 84 | 72 x 84 | 72 x 84 |
| Cilindrada total (cm³) | 1368 | 1368 | 1368 |
| Relación de compresión | 11 ± 0,2 | 9,8:1 | 9,8:1 |
| Potencia máxima (CE) (kW) | 70 | 88 | 88 |
| régimen correspondiente (rpm) | 6000 | 5000 | 5000 |
| Par máximo (CE) (Nm) | 127 | 215 | 215 |
| régimen correspondiente (rpm) | 4500 | 2500 | 2500 |
| Bujías de encendido | NGK DCPR7E-N-10 | NGK IKR9J8 | NGK IKR9J8 |
| Combustible | Gasolina verde sin plomo no inferior a los 95 R.O.N. (Especificación EN228) | Gasolina verde sin plomo no inferior a los 95 R.O.N. (Especificación EN228) | LPG para automoción (Especificación EN 590) |



| Versiones | 1.3 Multijet 95cv | 1.6 Multijet 120cv / 1.6 Multijet 120cv ECO |
|-------------------------------------|--|--|
| Código tipo | 55266963 | 55260384 |
| Ciclo | Diesel | Diesel |
| Número y posición de cilindros | 4 en línea | 4 en línea |
| Diámetro y carrera de pistones (mm) | 69,6 x 82 | 79,5 x 80.5 |
| Cilindrada total (cm³) | 1248 | 1598 |
| Relación de compresión | 16,8 ± 0,2 | 16,5 ± 0,4 |
| Potencia máxima (CE) (kW) | 70 | 88 |
| régimen correspondiente (rpm) | 3750 | 3750 |
| Par máximo (CE) (Nm) | 200 | 320 |
| régimen correspondiente (rpm) | 1500 | 1750 |
| Combustible | Gasóleo para automoción (Norma europea EN 590) | Gasóleo para automoción (Norma europea EN 590) |



ADVERTENCIA

180) Las modificaciones o reparaciones en el sistema de alimentación realizadas incorrectamente y sin tener en cuenta las características técnicas de la instalación, pueden causar anomalías en el funcionamiento y riesgos de incendio.

ALIMENTACIÓN



181)

| Versiones | Alimentación |
|---|--|
| 1.4 16 V 95 cv | Inyección electrónica Multipoint secuencial sincronizada, con control de detonación y actuación variable de las válvulas de admisión |
| 1.4 T-jet 120cv / 1.4 T-jet 120cv LPG | Inyección electrónica Multipoint secuencial sincronizada con control electrónico, turbo e intercooler |
| 1.3 Multijet 95cv / 1.6 Multijet 120cv / 1.6 Multijet 120cv ECO | Inyección directa MultiJet "Common Rail" de control electrónico e intercooler |



ADVERTENCIA

181) Las modificaciones o reparaciones en el sistema de alimentación realizadas incorrectamente y sin tener en cuenta las características técnicas de la instalación, pueden causar anomalías en el funcionamiento y riesgos de incendio.



TRANSMISIÓN

| Versiones | Cambio | Embrague | Tracción |
|---|---|---|-----------|
| 1.4 16V 95cv / 1.4 T-jet 120cv / 1.4 T-jet 120cv LPG / 1.6 Multijet 120cv / 1.6 Multijet 120cv ECO | Con seis marchas adelante más marcha atrás con sincronizadores para engranar las marchas adelante y la marcha atrás | Autorregulable con pedal sin carrera en vacío | Delantero |
| 1.3 Multijet 95cv | Con cinco marchas adelante más marcha atrás con sincronizadores para engranar las marchas adelante y la marcha atrás. | Autorregulable con pedal sin carrera en vacío | Delantero |

FRENOS

| | |
|--|---|
| | 1.4 16V 95cv — 1.4 T-jet 120cv — 1.4 T-jet 120cv LPG —
1.3 Multijet 95cv — 1.6 Multijet 120cv — 1.6 Multijet 120cv ECO |
|--|---|

| | |
|-------------------------------|--|
| Frenos de servicio delanteros | De disco delanteros |
| Frenos de servicio traseros | De disco |
| Freno de mano | Accionado mediante palanca manual, actúa en los frenos traseros. |

ADVERTENCIA El agua, el hielo y la sal anticongelante esparcida por la carretera pueden depositarse en los discos de freno, reduciendo la eficacia de frenado en la primera frenada.



SUSPENSIONES

| | 1.4 16V 95cv — 1.4 T-jet 120cv — 1.4 T-jet 120cv LPG —
1.3 Multijet 95cv — 1.6 Multijet 120cv — 1.6 Multijet 120cv ECO |
|------------|---|
| Delanteras | Sistema MacPherson de ruedas independientes |
| Traseras | Por eje de torsión con ruedas interconectadas |

DIRECCIÓN

| | |
|-----------------------------------|---|
| | 1.4 16V 95cv — 1.4 T-jet 120cv — 1.4 T-jet 120cv LPG —
1.3 Multijet 95cv — 1.6 Multijet 120cv — 1.6 Multijet 120cv ECO |
| Tipo | De piñón y cremallera con dirección asistida eléctrica |
| Diámetro de giro entre aceras (m) | 10,90 |



RUEDAS

LLANTAS Y NEUMÁTICOS

Llantas de aleación o de acero estampado. Neumáticos Tubeless de carcasa radial.

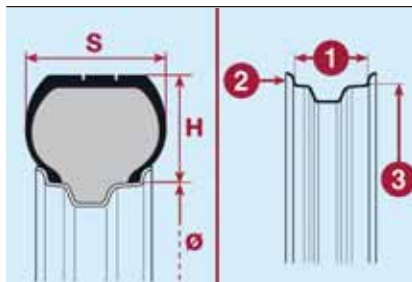
En el permiso de circulación figuran todos los neumáticos homologados.

ADVERTENCIA En caso de discrepancias entre el "Manual de Empleo y Cuidado" y el "Permiso de circulación", tener en cuenta sólo lo que indique este último. Por seguridad de marcha es indispensable que el vehículo monte neumáticos de la misma marca y del mismo tipo en todas las ruedas.

ADVERTENCIA Con neumáticos Tubeless no utilizar cámaras de aire.

LECTURA CORRECTA DEL NEUMÁTICO

Ejemplo fig. 259: 215/55 R17 94V



259

P2000058-000-000

- 215** Anchura nominal (S, distancia en mm entre los flancos)
- 55** Relación altura/anchura (H/S) en porcentaje
- R** Neumático radial
- 17** Diámetro de la llanta en pulgadas (Ø)
- 94** Índice de carga (capacidad)
- V** Índice de velocidad máxima

Índice de velocidad máxima

- Q** hasta 160 km/h
- R** hasta 170 km/h
- S** hasta 180 km/h
- T** hasta 190 km/h
- U** hasta 200 km/h
- H** hasta 210 km/h
- V** hasta 240 km/h

W hasta 270 km/h

Y hasta 300 km/h

Índice de velocidad máxima para neumáticos para la nieve

QM + S hasta 160 km/h

TM + S hasta 190 km/h

HM + S hasta 210 km/h

Índice de carga (capacidad)

60 = 250 kg **76** = 400 kg

61 = 257 kg **77** = 412 kg

62 = 265 kg **78** = 425 kg

63 = 272 kg **79** = 437 kg

64 = 280 kg **80** = 450 kg

65 = 290 kg **81** = 462 kg

66 = 300 kg **82** = 475 kg

67 = 307 kg **83** = 487 kg

68 = 315 kg **84** = 500 kg

69 = 325 kg **85** = 515 kg

70 = 335 kg **86** = 530 kg

71 = 345 kg **87** = 545 kg

72 = 355 kg **88** = 560 kg

73 = 365 kg **89** = 580 kg

74 = 375 kg **90** = 600 kg

75 = 387 kg **91** = 615 kg

LECTURA CORRECTA DE LA LLANTA

Ejemplo fig. 259: 7J x 17 H2 ET40

7 anchura de la llanta en pulgadas (1).

J perfil de la pestaña (relieve lateral donde se apoya el talón del neumático) (2).

17 diámetro de calado en pulgadas (corresponde al del neumático que debe montarse) (3 = Ø).

H2 forma y número de los “hump” (relieve de la circunferencia, que sujeta el talón del neumático Tubeless en su posición sobre la llanta).

ET40 compensación rueda (distancia entre la superficie de apoyo disco/llanta y punto medio de la llanta de la rueda).

NEUMÁTICOS PARA LA NIEVE



182)

Utilizar neumáticos para la nieve de las mismas dimensiones que los neumáticos de serie.

La Red de Asistencia Fiat está a disposición de los clientes para recomendarles el tipo de neumático adecuado para cada destino de uso.

Por lo que se refiere al tipo de neumático para la nieve que se debe utilizar, a la presión de inflado y a las características correspondientes, seguir escrupulosamente lo descrito en este capítulo.

Las características invernales de estos neumáticos se reducen notablemente cuando la profundidad de la banda de rodadura es inferior a 4 mm. En este caso, es necesario sustituirlos.

Las características específicas de los neumáticos para la nieve hacen que, en condiciones climáticas normales o en caso de recorridos largos en autopistas, sus prestaciones sean inferiores respecto a las de los neumáticos de serie.

Por lo tanto, es necesario limitar su uso a las prestaciones para las cuales han sido homologados; en cualquier caso, respetar las normativas locales específicas sobre el uso de los neumáticos de invierno.

Montar neumáticos iguales en las cuatro ruedas (de la misma marca y perfil) para garantizar una mayor seguridad durante la marcha, en los frenados y una buena maniobrabilidad. Se recuerda que no es conveniente invertir el sentido de rotación de los neumáticos.

NEUMÁTICOS RIM PROTECTOR



183)

Para montar los tapacubos en las llantas con neumáticos Rim Protector, consultar la siguiente advertencia.



260

F1B0054C



LLANTAS Y NEUMÁTICOS EN DOTACIÓN



184)

| Versiones | Llantas | Neumáticos en dotación | Neumáticos de invierno | Rueda de repuesto(**) |
|---|-----------------------|--|------------------------|--|
| 1.4 16V 95CV /
1.3 Multijet 95CV | 6J X 15 H2 ET38 | 195/65 R15 91H | — | 195/65 R15 91H |
| | 6,5J X 16 H2 ET39 | 205/55 R16 91H | 205/55 R16 91Q (M+S) | 205/55 R16 91H |
| | 7J X 17 H2 ET41 | 225/45 R17 91V | 225/45 R17 91Q (M+S) | 205/55 R16 91H
185) |
| 1.4 T-jet 120CV /
1.6 Multijet 120CV | 6J X 15 H2 ET38 (***) | 195/65 R15 91H (***) | — | 195/65 R15 91H (***) |
| | 6,5J X 16 H2 ET39 | 205/55 R16 91H | 205/55 R16 91Q (M+S) | 205/55 R16 91H |
| | 7J X 17 H2 ET41 | 225/45 R17 91V | 225/45 R17 91Q (M+S) | 205/55 R16 91H
185) |
| 1.4 T-jet 120CV
LPG | 6,5J X 16 H2 ET39 | 205/55R16 91H | 205/55 R16 91Q (M+S) | — |
| | 7J X 17 H2 ET41 | 225/45R17 91V | 225/45 R17 91Q (M+S) | — |
| 1.6 Multijet 120CV
ECO | 6,5J X 16 H2 ET39 | 205/55R16 91H Goodyear
EfficientGrip Performance
(*) | — | 205/55R16 91H Goodyear
EfficientGrip Performance
(*) |

(*) Para versiones/países donde esté previsto. Como alternativa pueden utilizarse neumáticos capaces de garantizar prestaciones equivalentes.

(**) En las versiones TIPO 5DOOR, se puede solicitar una rueda de emergencia de 135/70 R16 como alternativa a la rueda de repuesto.

(***) Para versiones TIPO 5DOOR

En las versiones equipadas con neumáticos 195/65 R15 y 205/55 R16 pueden montarse cadenas para la nieve más finas que sobresalgan un máximo de 9 mm del perfil del neumático.

PRESIÓN DE INFLADO EN FRÍO (bar)

Con el neumático caliente, el valor de la presión debe ser + 0,3 bar con respecto al valor indicado. En todo caso, controlar de nuevo que el valor sea correcto con el neumático frío.

Con neumáticos para nieve, el valor de la presión debe incrementarse en +0,2 bar con respecto al valor indicado para los neumáticos de serie.

Si es necesario levantar el vehículo consultar el apartado "Elevación del vehículo" en el capítulo "En caso de emergencia".

Versión TIPO 5DOOR

| Versiones | Neumáticos | En vacío y a media carga | | A plena carga | | Rueda de repuesto | Rueda de repuesto(**) |
|--|--------------|--------------------------|---------|---------------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | Delantero | Trasero | Delantero | Trasero | | |
| 1.4 16V 95CV | 195 / 65 R15 | | | | | | |
| | 205 / 55 R16 | 2,2 | 2,1 | 2,6 | 2,5 | | |
| | 225 / 45 R17 | | | | | | |
| 1.4 T-jet 120CV / 1.3 Multijet 95CV | 195 / 65 R15 | | | | | (*) | 4,2 |
| | 205 / 55 R16 | 2,3 | 2,1 | 2,6 | 2,5 | | |
| | 225 / 45 R17 | | | | | | |
| 1.4 T-jet 120CV LPG | 205 / 55 R16 | 2,3 | 2,1 | 2,6 | 2,5 | — | — |
| | 225 / 45 R17 | | | | | | |

(*) En caso de uso de emergencia de la rueda de repuesto, comprobar su presión y, si es necesario, ajustarla de acuerdo con los valores prescritos para el neumático del eje en el que se utilizará.

(**) Donde esté presente



| Versiones | Neumáticos | En vacío y a media carga | | A plena carga | | Rueda de repuesto | Rueda de repuesto(**) |
|-------------------------------|--|--------------------------|---------|---------------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | Delantero | Trasero | Delantero | Trasero | | |
| 1.6 Multijet 120CV | 195 / 65 R15 | | | | | | |
| | 205 / 55 R16 | 2,4 | 2,1 | 2,6 | 2,5 | | |
| | 225 / 45 R17 | | | | | | |
| 1.6 Multijet 120CV ECO | 205/55R16 91H | | | | | (*) | 4,2 |
| | Goodyear EfficientGrip Performance (***) | 2,8 | 2,5 | 2,6 | 2,5 | | |

(*) En caso de uso de emergencia de la rueda de repuesto, comprobar su presión y, si es necesario, ajustarla de acuerdo con los valores prescritos para el neumático del eje en el que se utilizará.

(**) Donde esté presente

(***) Para versiones/países donde esté previsto. Como alternativa pueden utilizarse neumáticos capaces de garantizar prestaciones equivalentes.

Versión TIPO STATION WAGON

| Versiones | Neumáticos | En vacío y a media carga | | A plena carga | | Rueda de repuesto |
|---|--|--------------------------|---------|---------------|---------|-------------------|
| | | Delantero | Trasero | Delantero | Trasero | |
| 1.4 16V 95CV /
1.3 Multijet
95CV | 195 / 65 R15 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | (*) |
| | 205 / 55 R16 | | | | | |
| | 225 / 45 R17 | 2,3 | 2,2 | | | |
| 1.4 T-jet 120CV | 205 / 55 R16 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | — |
| | 225 / 45 R17 | 2,3 | 2,2 | | | |
| 1.4 T-jet 120CV
LPG | 205 / 55 R16 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | — |
| | 225 / 45 R17 | 2,3 | 2,2 | | | |
| 1.6 Multijet
120CV | 205 / 55 R16 | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | (*) |
| | 225 / 45 R17 | 2,4 | 2,2 | | | |
| 1.6 Multijet
120CV ECO | 205/55R16 91H
Goodyear
EfficientGrip
Performance (**) | 2,8 | 2,5 | | | |

(*) En caso de uso de emergencia de la rueda de repuesto, comprobar su presión y, si es necesario, ajustarla de acuerdo con los valores prescritos para el neumático del eje en el que se utilizará.

(**) Para versiones/países donde esté previsto. Como alternativa pueden utilizarse neumáticos capaces de garantizar prestaciones equivalentes.



ADVERTENCIA

182) La velocidad máxima del neumático para la nieve con indicación "Q" no debe superar los 160 km/h, con indicación "T" no debe superar los 190 km/h, con indicación "H" no debe superar los 210 km/h, siempre respetando las normas vigentes del Código de circulación.

183) En caso de que se utilicen tapacubos integrales fijados (con muelle) a la llanta de acero y neumáticos que no sean de serie (postventa) con "Rim Protector", NO montar los tapacubos. El uso de neumáticos y tapacubos no adecuados podría implicar la pérdida repentina de la presión del neumático.

184) En caso de que se utilicen neumáticos de invierno con un índice de velocidad inferior al indicado en el permiso de circulación, no superar la velocidad máxima correspondiente al índice de velocidad utilizado.

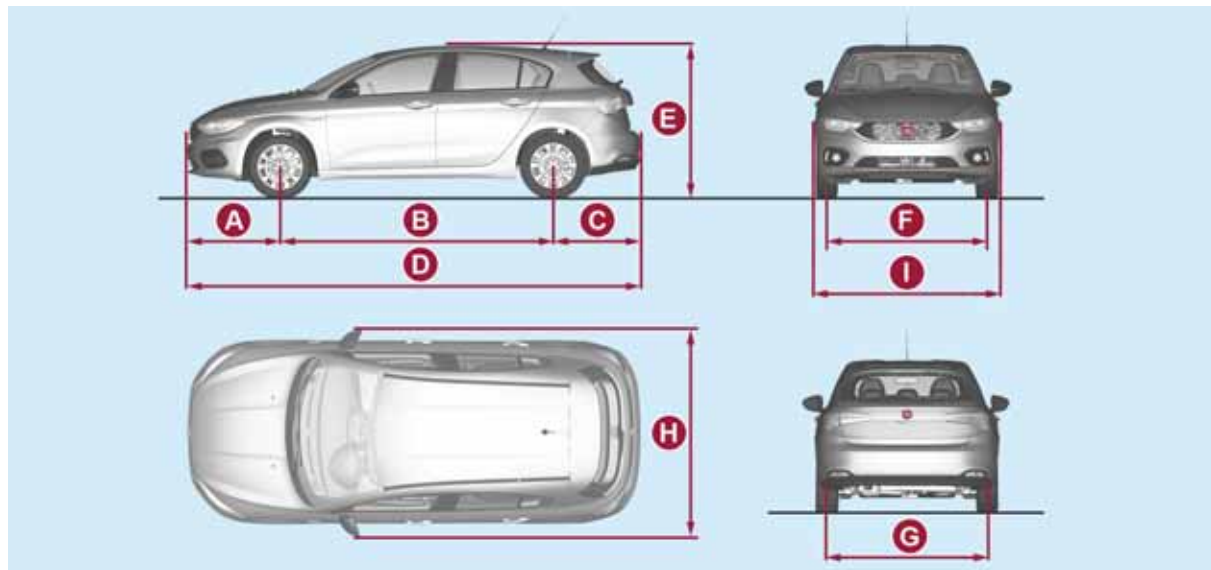


185) Si el vehículo está equipado con una rueda de repuesto cuyo tamaño es menor que el de las de serie (con neumáticos de 17" se suministra una rueda de repuesto de 16") o bien con una rueda de emergencia, se deben respetar las siguientes instrucciones. La rueda de repuesto suministrada (para versiones/países donde esté previsto) es específica para este vehículo: no intentar montarla en otros modelos de vehículo ni utilizar la rueda de repuesto de otros modelos en este vehículo. Dichas ruedas de emergencia o de repuesto solo se deben usar en caso de emergencia. Su uso debe reducirse al mínimo indispensable y la velocidad no debe superar los 80 km/h. En las ruedas de emergencia o de repuesto hay un adhesivo anaranjado que resume las advertencias principales sobre la utilización de las mismas y sus limitaciones de uso. El adhesivo nunca se debe quitar o cubrir. El adhesivo contiene las indicaciones siguientes en cuatro idiomas: ¡Atención! ¡Sólo para uso temporal! 80 km/h máx. Sustituir lo antes posible por una rueda de servicio estándar. No cubrir esta indicación". No montar nunca el tapacubo en la rueda de emergencia ni en la de repuesto. Tanto con la rueda de emergencia como con la de repuesto montada, las características de conducción del vehículo se modifican. Evitar acelerar y frenar bruscamente, realizar maniobras bruscas y curvas a gran velocidad. La rueda de repuesto tiene una duración máxima de unos 3000 km, después de ese recorrido el neumático correspondiente debe sustituirse por otro del mismo tipo. No montar un neumático estándar en una llanta prevista para utilizarse como rueda de repuesto. Reparar y volver a montar la rueda sustituida lo antes posible. No se permite el uso de dos ruedas de emergencia ni de repuesto o más al mismo tiempo. No engrasar las roscas de los tornillos antes de montarlos: podrían desatornillarse de forma espontánea.

DIMENSIONES

Versión TIPO 5DOOR

Las dimensiones se expresan en mm y se refieren al vehículo equipado con neumáticos de serie. La altura se mide con el vehículo vacío. En función de las dimensiones de las llantas, puede haber pequeñas variaciones en los valores indicados.



261

P2000008-000-000

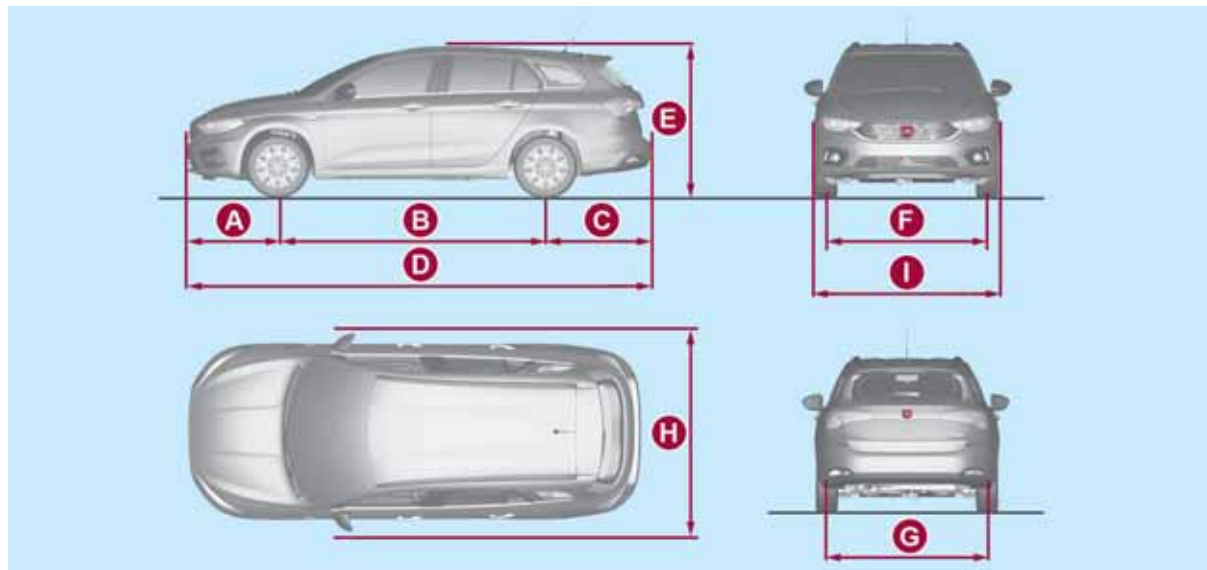
| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 893 | 2638 | 837 | 4368 | 1495 | 1542 | 1543 | 2002 | 1792 |

Volumen del maletero: 440 litros.



Versión TIPO STATION WAGON

Las dimensiones se expresan en mm y se refieren al vehículo equipado con neumáticos de serie. La altura se mide con el vehículo vacío. En función de las dimensiones de las llantas, puede haber pequeñas variaciones en los valores indicados.



262

P2000108

| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 893 | 2638 | 1040 | 4571 | 1512 | 1542 | 1543 | 2002 | 1792 |

Volumen del maletero: 550 litros.

PESOS

| Pesos (kg) | 1.4 16 V 95 cv | 1.4 T-jet 120cv | 1.4 T-jet 120cv LPG |
|---|----------------|-----------------|---------------------|
| Peso en vacío (con todos los líquidos, depósito de combustible lleno al 90% y sin opcionales) | 1195 / 1205(*) | 1275 / 1305(*) | 1310 / 1320(*) |
| Capacidad útil incluido el conductor (**) | 500 / 550(*) | 500 / 550(*) | 500 / 550(*) |
| Cargas máximas admitidas (***) | | | |
| – eje delantero | 1050 | 1050 | 1050 |
| – eje trasero | 900 / 950(*) | 900 / 950(*) | 900 / 950(*) |
| – total | 1695 / 1755(*) | 1775 / 1855(*) | 1810 / 1870(*) |
| Cargas remolcables | | | |
| – remolque con sistema de frenado | 1200 | 1200 | 1200 |
| – remolque sin sistema de frenado | 500 | 500 | 500 |
| Carga máxima sobre la bola (remolque con sistema de frenos) | 60 | 60 | 60 |
| Carga máxima sobre el techo (****) | 55 / 75(*) | 55 / 75(*) | 55 / 75(*) |

(*) TIPO STATION WAGON

(**) Con equipamientos especiales el peso en vacío aumenta y, por consiguiente, disminuye la capacidad útil respecto a los pesos máximos admitidos.

(***) Cargas que no deben superarse. Es responsabilidad del usuario distribuir la carga en el maletero o en la plataforma de carga respetando las cargas máximas admitidas.

(****) El valor indicado incluye el peso de las barras portaequipaje



| Pesos (kg) | 1.3 Multijet 95cv | 1.6 Multijet 120cv |
|---|-------------------|--------------------|
| Peso en vacío (con todos los líquidos, depósito de combustible lleno al 90% y sin opcionales) | 1290 / 1300(*) | 1295 / 1320(*) |
| Capacidad útil incluido el conductor (**) | 500 / 550(*) | 500 / 550(*) |
| Cargas máximas admitidas (***) | | |
| – eje delantero | 1050 | 1050 |
| – eje trasero | 900 / 950(*) | 900 / 950(*) |
| – total | 1790 / 1850(*) | 1795 / 1870(*) |
| Cargas remolcables | | |
| – remolque con sistema de frenado | 1200 | 1200 |
| – remolque sin sistema de frenado | 500 | 500 |
| Carga máxima sobre la bola (remolque con sistema de frenos) | 60 | 60 |
| Carga máxima sobre el techo (****) | 55 / 75(*) | 55 / 75(*) |

(*) TIPO STATION WAGON

(**) Con equipamientos especiales el peso en vacío aumenta y, por consiguiente, disminuye la capacidad útil respecto a los pesos máximos admitidos.

(***) Cargas que no deben superarse. Es responsabilidad del usuario distribuir la carga en el maletero o en la plataforma de carga respetando las cargas máximas admitidas.

(****) El valor indicado incluye el peso de las barras portaequipaje

REPOSTADOS

| | 1.4 16V 95 CV | 1.4 T-jet 120 CV | Combustibles recomendados y lubricantes originales |
|---|---------------|------------------|--|
| Depósito del combustible (litros) | 50 | 50 | Gasolina verde sin plomo no inferior a los 95 R.O.N. (Especificación EN 228) (*) |
| incluida una reserva de (litros) | 7 | 7 | |
| Sistema de refrigeración del motor (litros) | 4,6 | 5,2 | Mezcla de agua destilada y líquido PARAFLU ^{UP} al 50 % (**) |
| Cárter del motor (litros) | 2,8 | 2,8 | SELENIA K P.E. |
| Cárter del motor y filtro (litros) | 2,95 | 3,4 | |
| Caja de cambios/diferencial (litros) | 1,76 | 1,8 | TUTELA TRANSMISSION GEARFORCE |
| Circuito de frenos hidráulicos (kg) | 0,74 | 0,74 | TUTELA TOP 4/S |
| Recipiente líquido lavaparabrisas (litros) | 3 | 3 | Mezcla de agua y líquido TUTELA PROFESSIONAL SC35 |

(*)La máxima potencia del motor y las prestaciones del vehículo solo se pueden garantizar con gasolina verde sin plomo de 95 R.O.N o superior.

(**)Para condiciones climáticas especialmente duras, se recomienda una mezcla con 60 % de PARAFLU ^{UP} y 40 % de agua desmineralizada.



| | 1.4 T-jet 120cv LPG | Combustibles recomendados y lubricantes originales |
|---|---------------------|--|
| Depósito del combustible (litros) | 50 / 42(*) | Gasolina ecológica sin plomo no inferior a 95 RON (Norma Europea EN 228) LPG (Norma Europea EN589)(**) |
| incluida una reserva de (litros) | 7 / 8(*) | |
| Sistema de refrigeración del motor (litros) | 5,2 | Mezcla de agua destilada y líquido PARAFLU ^{UP} al 50 % (***) |
| Cárter del motor (litros) | 2,8 | SELENIA MULTIPOWER GAS 5W-40 |
| Cárter del motor y filtro (litros) | 3,4 | |
| Caja de cambios/diferencial (litros) | 1,8 | TUTELA TRANSMISSION GEARFORCE |
| Circuito de frenos hidráulicos (kg) | 0,74 | TUTELA TOP 4/S |
| Recipiente líquido lavaparabrisas (litros) | 3 | Mezcla de agua y líquido TUTELA PROFESSIONAL SC35 |

(*) Depósito de LPG

(**) La máxima potencia del motor y las prestaciones del vehículo solo se pueden garantizar con gasolina verde sin plomo de 95 R.O.N o superior.

(***) Para condiciones climáticas especialmente duras, se recomienda una mezcla al 60% de PARAFLU ^{UP} y al 40% de agua desmineralizada.

| | 1.3 Multijet 95cv | 1.6 Multijet 120cv | Combustibles recomendados y lubricantes originales |
|---|-------------------|--------------------|--|
| Depósito del combustible (litros) | 50 | 50 | Gasóleo para automoción (Norma europea EN 590) |
| incluida una reserva de (litros) | 7 | 7 | |
| Sistema de refrigeración del motor (litros) | 6,1 | 6,1 | Mezcla de agua destilada y líquido PARAFLU ^{UP} al 50% (**) |
| Cárter del motor (litros) | 3,7 | 4,4 | SELENIA WR FORWARD |
| Cárter del motor y filtro (litros) | 3,9 | 4,8 | |
| Caja de cambios/diferencial (litros) | 2,0 | 1,8 | TUTELA TRANSMISSION GEARFORCE |
| Circuito de frenos hidráulicos (kg) | 0,74 | 0,74 | TUTELA TOP 4/S |
| Recipiente líquido lavaparabrisas (litros) | 3 | 3 | Mezcla de agua y líquido TUTELA PROFESSIONAL SC35 |

(**) Para condiciones climáticas especialmente duras, se recomienda una mezcla al 60% de PARAFLU ^{UP} y al 40% de agua desmineralizada.



LÍQUIDOS Y LUBRICANTES

El aceite motor del vehículo ha sido cuidadosamente desarrollado y probado para cumplir con los requisitos previstos por el Plan de Mantenimiento Programado. El uso constante de los lubricantes indicados garantiza las características de consumo de combustible y emisiones. La calidad del lubricante es determinante para el funcionamiento y la duración del motor.

Si no se dispone de lubricantes con las características especificadas, está permitido utilizar, para el repostaje de aceite, productos que respeten las características indicadas; en este caso no se garantizan las prestaciones óptimas del motor.



CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS

| Empleo | Características | Especificación | Líquidos y lubricantes originales | Intervalo de sustitución |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|
| Lubricantes para motores de gasolina | SAE 5W-40
ACEA C3 / API SN | 9.55535-S2 | SELENIA K P.E.
Contractual Technical
Reference N° F603.C07 | Según el Plan de Mantenimiento Programado |
| Lubricante para motores diésel | SAE 0W-30
ACEA C2 | 9.55535-DS1 o MS.90047 | SELENIA WR FORWARD
Contractual Technical
Reference N° F842.F13 | Según el Plan de Mantenimiento Programado |
| Lubricantes para motores de gasolina/LPG | SAE 5W-40
ACEA C3 / API SN | 9.55535-T2 | SELENIA MULTIPOWER GAS 5W-40
Contractual Technical
Reference N° F922.E09 | Según el Plan de Mantenimiento Programado |

| Uso | Características | Especificación | Líquidos y lubricantes originales | Aplicaciones |
|---|--|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| Lubricantes y grasas para la transmisión del movimiento | Lubricante sintético de graduación SAE 75W. | 9.55550-MZ6 o MS.90030-M1 | TUTELA TRANSMISSION GEARFORCE
Contractual Technical Reference N° F002.F10 | Cambio mecánico manual |
| | Grasa específica para juntas homocinéticas de bajo coeficiente de fricción. Consistencia NL.G.I. 0-1 | 9.55580 – GRASS II | TUTELA STAR 700
Contractual Technical Reference N° F701.C07 | Juntas homocinéticas lado diferencial |
| | Grasa de bisulfuro de molibdeno, para elevadas temperaturas de uso. Consistencia NL.G.I. 1-2 | 9.55580-GRAS II | TUTELA ALL STAR
Contractual Technical Reference N° F702.G07 | Juntas homocinéticas lado rueda |



| Uso | Características | Especificación | Líquidos y lubricantes originales | Aplicaciones |
|---------------------------|--|---------------------------|--|---|
| Líquido de frenos | Líquido sintético para el sistema de frenos y embrague. Cumple las normativas: FMVSS n° 116 DOT 4, ISO 4925 SAE J1704. | 9.55597 o MS.90039 | TUTELA TOP 4/S
Contractual Technical
Reference N° F005.F15 | Frenos hidráulicos y mandos hidráulicos del embrague |
| Protector para radiadores | Protector con acción anticongelante con fórmula orgánica. Especificaciones CUNA NC 956-16, ASTM D 3306. | 9.55523 o MS.90032 | PARAFLU ^{UP}(*)
Contractual Technical
Reference N° F101.M01 | Circuitos de refrigeración, porcentaje de empleo: 50 % agua 50 % PARAFLU ^{UP} (**) |
| Aditivo para gasóleo | Aditivo para gasóleo con acción anticongelante y de protección para motores diésel | - | TUTELA DIESEL ART
Contractual Technical
Reference N° F601.L06 | Se mezcla con el gasóleo (25 cc en 10 litros) |
| Líquido lavacristales | Mezcla de alcoholes y tensoactivos. Supera la especificación CUNA NC 956-11 | 9.55522 o MS.90043 | TUTELA PROFESSIONAL SC 35
Contractual Technical
Reference N° F201.D02 | Se utiliza puro o diluido en los sistemas limpia/lavacristales |

(*) No reponer ni mezclar con líquidos que tengan características distintas a las descritas.

(**) Para condiciones climáticas especialmente duras, se recomienda una mezcla al 60% de PARAFLU ^{UP} y 40% de agua desmineralizada.



ADVERTENCIA

82) El uso de productos con características distintas de las indicadas podría ocasionar daños al motor no cubiertos por la garantía.

PRESTACIONES

Velocidad máxima alcanzable después del primer período de uso del vehículo.

| Versiones | km/h |
|---------------------------------------|------|
| 1.4 16 V 95 cv | 185 |
| 1.4 T-jet 120cv / 1.4 T-jet 120cv LPG | 200 |
| 1.3 Multijet 95cv | 180 |
| 1.6 Multijet 120cv | 200 |
| 1.6 Multijet 120cv ECO | 200 |



CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Los valores de consumo de combustible, indicados en la siguiente tabla, han sido determinados basándose en las pruebas de homologación prescritas por las Directivas europeas.

Para medir el consumo se efectúan los procedimientos siguientes:

- ❑ *ciclo urbano*: comienza con un arranque en frío seguido de una conducción que simula el empleo del vehículo en el tráfico urbano;
- ❑ *ciclo extraurbano*: se simula el empleo del vehículo en el tráfico extraurbano con frecuentes aceleraciones en todas las marchas; la velocidad del trayecto oscila entre 0 y 120 km/h;
- ❑ *consumo mixto*: se determina ponderando aproximadamente el 37% del ciclo urbano y el 63% del ciclo extraurbano.

ADVERTENCIA El tipo de trayecto, el estado del tráfico, las condiciones atmosféricas, la forma de conducir, el estado general del vehículo, el nivel de equipamiento/dotaciones/accesorios, el uso del climatizador, la carga del vehículo, la presencia de baca en el techo, cualquier situación que penaliza la penetración aerodinámica o la resistencia al avance conllevan valores de consumo diferentes a los establecidos.

ADVERTENCIA Sólo tras los primeros 3000 km de conducción se detectará una mayor regularidad en el consumo de combustible.

CONSUMO SEGÚN LA DIRECTIVA EUROPEA VIGENTE (litros/100 km)

| Versiones | Urbano | Extraurbano | Mixto |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 1.4 16V 95 CV | 7,7 | 4,5 | 5,7 |
| 1.4 T-jet 120 CV | 7,7 | 5,0 | 6,0 |
| 1.4 T-jet 120 CV LPG | 11,4 (**) / 8,2 (***) | 6,5 (**) / 5,2 (***) | 8,3 (**) / 6,3 (***) |
| 1.3 Multijet 95 CV | 4,5 | 3,3 | 3,7 |
| 1.6 Multijet 120 CV | 4,4 | 3,3 | 3,7 |
| 1.6 Multijet 120 CV ECO(*) | 4,0 | 3,0 | 3,4 |

(*) En caso de que las presiones o los neumáticos sean diferentes a los prescritos, no se garantizan los valores indicados de las emisiones y de los consumos.

(**) Alimentación con LPG

(***) Alimentación con gasolina



EMISIONES DE CO₂

Los valores de emisión de CO₂, indicados en la siguiente tabla, se refieren al consumo mixto.

| Versiones | EMISIONES DE CO ₂
SEGÚN LA DIRECTIVA EUROPEA VIGENTE (g/km) |
|-----------------------------------|---|
| 1.4 16V 95 CV | 132 |
| 1.4 T-jet 120 CV | 139 |
| 1.4 T-jet 120 CV LPG | 135 (**) / 146 (***) |
| 1.3 Multijet 95 CV | 99 |
| 1.6 Multijet 120 CV | 98 |
| 1.6 Multijet 120 CV ECO(*) | 89 |

(*) En caso de que las presiones o los neumáticos sean diferentes a los prescritos, no se garantizan los valores indicados de las emisiones y de los consumos.

(**) Alimentación con LPG

(***) Alimentación con gasolina

DISPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL VEHÍCULO AL FINAL DE SU CICLO DE VIDA

(para versiones/países donde esté previsto)

Desde hace años, FCA se ha comprometido de forma global en la protección y respeto del medio ambiente, mejorando de manera continua los procesos productivos y realizando productos cada vez más "ecosostenibles". Para asegurar a los clientes el mejor servicio posible cumpliendo con las normas medioambientales y en respuesta a las obligaciones derivadas de la Directiva Europea 2000/53/CE en los vehículos al final de su vida útil, FCA ofrece la posibilidad a sus clientes de entregar su vehículo al finalizar su ciclo sin costes adicionales. De hecho, la Directiva Europea prevé que la entrega del vehículo se efectúe sin que el último propietario o usuario del mismo incurra en gastos debido a su escaso o nulo valor de mercado.

Para entregar el vehículo al finalizar su ciclo de vida útil sin costes adicionales se puede acudir a concesionarios (en caso de compra de otro vehículo) o a centros de recogida y desguace autorizados por FCA. Estos centros han sido seleccionados cuidadosamente para garantizar un servicio con un estándar cualitativo adecuado para la recogida, tratamiento y reciclaje de los vehículos en desuso protegiendo el medio ambiente.

Para más información sobre los centros de desguace y recogida, acudir a la red de concesionarios FCA, llamar al número indicado en el Libro de Garantía o bien consultar las páginas web de las marcas FCA.



HOMOLOGACIONES DEL MINISTERIO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN DEL GATO

Versión TIPO 5DOOR

EC Declaration of Conformity

1. The undersigned, Ahmet ARIKAN, representing the manufacture, herewith declares that the machinery described below fulfills all the relevant provision of:
- The EC-directive 2006/42/EC on Machinery

2. Description of the machinery

- a) Generic denomination: Pantograph jack (Martinetto)
b) Function: lifting motor vehicle

| c) Model Code | d) Model Commercial Information | e) Type | f) Working load |
|---------------|---------------------------------|---------|-----------------|
| 225 | Fiat Fiorino, Fiat Qubo | LCV2 | 980Kg |
| 139 | Fiat Panda 4WD, CNG | MVS1 | 1000Kg |
| 263 | Fiat Doblo (7q) | LCV3 | 1200Kg |
| 263 | Fiat Doblo (10q) | LCV4 | 1200Kg |
| 356 | Fiat Tipo (Sedan) | SVS3 | 900Kg |
| 356 | Fiat Tipo (Hatchback) | SVS3 | 900Kg |

3. Manufacturer(1):
Arikan Kriko A.S
Organize Sanayi Bölgesi 2.Cd.26110
ESKİŞEHİR / TURKEY
4. Manufacturer(2): -
5. Legal Person authorized to compile the technical file:
EUROLINK (Europe) Limited Greyfriars Court Paradise Square
Oxford OX1 1BE UK
6. References to harmonized standards : -
7. Other standards or specifications: ISO 8720
8. Done at: ESKİŞEHİR
9. Date: 27/10/2015

Ahmet ARIKAN
General Manager

Note: This declaration becomes invalid, if technical or operational modifications are introduced without the manufacture's consent.

Deutsch (German)

EG-Konformitätserklärung

1. Der Unterzeichner, Herr Ahmet ARIKAN, Vertreter der Herstellers, erklärt hiermit, dass die unten beschriebenen Maschinen den relevanten Bestimmungen folgender Richtlinie entsprechen:

- EG-Richtlinie 2006/42/EC für Maschinen

2. Beschreibung der Maschine

a) Allgemeine Bezeichnung: Scherenwagenheber
b) Funktion: Anhebung des Kraftfahrzeugs

c) Typenschlüssel

d) Modell Kommerzielle Informationen

e) Typ

f) Nutzlast

3. Hersteller (1)

4. Hersteller (1)

5. Juristische Person, die bevollmächtigt ist, die technische Datei zu erstellen

6. Bezug auf Standard Übereinstimmungen

7. Andere Standards oder Spezifikationen

8. Ausgestellt in

9. Datum

EC Declaration of Conformity

- The undersigned, Andrea Fusco, representing the manufacture, herewith declares that the machinery described below fulfills all the relevant provision of:
 - The EC-directive 2006/42/EC on Machinery

- Description of the machinery
 - Generic denomination: Pantograph jack (Martinetto)
 - Function: lifting motor vehicle

| c) Model Code | d) Model Commercial information | e) Type | f) Working load |
|---------------|---------------------------------|---------|-----------------|
| 312 | Fiat 500 | SVS1 | 700Kg |
| 139 | Fiat Panda (no 4WD, no CNG) | SVS3 | 700Kg |
| 846 | Lancia Y | SVS3 | 700Kg |
| 199 | Fiat Punto | SVS2 | 900Kg |
| 955 | AR Mito | SVS2 | 900Kg |
| 323 | Fiat Linea | SVS2 | 900Kg |
| 940 | AR Giulietta | MVS2 | 1100Kg |
| 330 | Fiat 500L | MVS3 | 1100Kg |
| 356 | Fiat Tipo (Station Wagon) | MVS4 | 1100Kg |
| 520 | Jeep Renegade | LV51 | 1250Kg |
| 334 | Fiat 500X | LV51 | 1250Kg |
| 250 | Fiat Ducato | LCV1 | 2400Kg |

- Manufacturer(1):
Proma S.p.a.
Viale Carlo III, Traversa Galvani
81020 - San Nicola la Strada (Caserta)
ITALY
- Manufacturer(2): -
- Legal Person authorized to compile the technical file:
Proma S.p.a.
Viale Carlo III, Traversa Galvani
81020 - San Nicola la Strada (Caserta)
ITALY
- References to harmonized standards: -
- Other standards or specifications: ISO 8720
- Done at: Caserta
- Date: 27/10/2015


PROMA S.p.A.
Viale Carlo III, 1^a Traversa Via Galvani
81020 S. NICOLA LA STRADA (CE)
Cod. Fisc. e P. IVA 01872610611

Note: This declaration becomes invalid, if technical or operational modifications are introduced without the manufacture's consent.

Deutsch (German)

EG-Konformitätserklärung

- Der Unterzeichner, Herr Andrea Fusco, Vertreter der Herstellers, erklärt hiermit, dass die unten beschriebenen Maschinen den relevanten Bestimmungen folgender Richtlinie entsprechen:

- EG-Richtlinie 2006/42/EC für Maschinen

- Beschreibung der Maschine

- Allgemeine Bezeichnung: Scherenwagenheber

- Funktion: Anheben des Kraftfahrzeugs

- Typenschlüssel

- Modell/Kommerzielle Informationen

- Typ

- Nutzlast

- Hersteller (1)

- Hersteller (1)

- Juristische Person, die bevollmächtigt ist, die technische Datei zu erstellen

- Bezug auf Standard Übereinstimmungen

- Andere Standards oder Spezifikationen

- Ausgestellt in

- Datum





En el corazón del tu motor.



Pide a tu mecánico



Cambio de aceite? Los expertos aconsejan Petronas Selenia

*El motor de tu automóvil ha nacido con **Petronas Selenia**, la gama de aceites de motor que satisfacen las más avanzadas especificaciones internacionales. Test específicos y características técnicas elevadas convierten a **Petronas Selenia** en el lubricante desarrollado para dar a tu motor **prestaciones seguras y vencedoras**.*

La calidad de Petronas Selenia se distribuye en una gama de productos tecnológicamente avanzados:

SELENIA K PURE ENERGY

lubricante totalmente sintético creado para los motores de gasolina de última generación y de baja emisión. Su específica fórmula garantiza la máxima protección incluso en los motores por turbocompresor de altas prestaciones y de elevado estrés térmico. Su bajo contenido de cenizas ayuda a mantener totalmente limpios los modernos catalizadores.

SELENIA WR PURE ENERGY

Lubricante totalmente sintético que responde a las exigencias de los más modernos motores diesel. Bajo contenido de cenizas para proteger el filtro de anti emisión de gases contaminantes contra los residuos de la combustión. High Fuel Economy System permite un considerable ahorro de carburante. Reduce el peligro de ensuciamiento de la turbina, garantizando así la protección de los motores diesel, capaces cada vez más de las mejores prestaciones.

SELENIA MULTIPOWER GAS PURE ENERGY

Lubricante totalmente sintético creado para motores de gasolina también con turbocompresor alimentados por metano o GPL. Su exclusiva composición mejora la protección contra el desgaste de las válvulas, neutraliza los compuestos ácidos derivantes de la combustión y mantiene inalteradas las prestaciones del motor.

SELENIA K POWER

Lubricante totalmente sintético desarrollado para los motores de gasolina de proyecto americano. Su específica fórmula permite una mayor resistencia a la oxidación y una elevada fuel economy. Excelente protección en condiciones de alta temperatura.

SELENIA DIGITEK PURE ENERGY

Lubricante completamente sintético para motores de gasolina. Elevadas características de fuel economy. La formulación específica de Selenia Digitek Pure Energy permite la máxima protección del motor aun bajo altas tensiones mecánicas causadas por las condiciones de arranque y parada continuos por la congestión del tráfico de la ciudad.

La gama Petronas Selenia se completa con Selenia K, Selenia 20K, Selenia Turbo Diesel, Selenia Sport, Selenia Sport Power, Selenia Racing.

Para ulteriores informaciones relativas a los productos Petronas Selenia, consultar el sitio www.pli-petronas.eu

**MANTENGA SU VEHÍCULO
EN PERFECTAS
CONDICIONES CON**



Mopar Vehicle Protection ofrece varios contratos de servicio diseñados para proporcionar a todos nuestros clientes el placer de conducir su vehículo sin contratiempos ni preocupaciones

Nuestra cartera de productos se compone de una amplia y flexible gama de **planes de mantenimiento y extensiones de garantía**, avalados por FCA. Cada uno de ellos cuenta con **distintos niveles de cobertura, en términos de duración y kilometraje**, creados para satisfacer sus necesidades de conducción.

Los contratos de servicio han sido elaborados por expertos que conocen cada pieza de su vehículo, y que están comprometidos a **mantenerlo en perfectas condiciones**. Centramos nuestros conocimientos y pasión en diseñar productos que proporcionen a todos nuestros conductores una “conducción sin preocupaciones”.

Sólo con **Mopar Vehicle Protection** tendrá la seguridad de que todas las operaciones de servicio las llevan a cabo **técnicos altamente cualificados y especializados en talleres de reparación autorizados por FCA**, utilizando las **herramientas y los equipos adecuados y solamente recambios Mopar, en toda Europa**.

Compruebe la oferta de contratos de servicio disponibles en su mercado en la actualidad, y elija aquel que mejor se adapte a sus hábitos de conducción.

Para más información consulta en tu concesionario habitual.

ÍNDICE ALFABÉTICO

| | |
|---|-----|
| A BS (sistema) | 107 |
| Accesorios adquiridos por el usuario | 5 |
| Aceite del motor (consumo) | 230 |
| Aceite motor (comprobar el nivel) | 230 |
| Active Grille Shutter | 78 |
| Adaptive cruise control | 155 |
| Ahorro de combustible | 172 |
| Airbags | |
| Airbags frontales | 136 |
| Airbags laterales | 140 |
| Airbags (sistema de protección auxiliar SRS) | 136 |
| Alimentación | 255 |
| Arranque con batería auxiliar | 207 |
| Arranque de emergencia | 207 |
| Arranque del motor | 144 |
| Arrastre de remolques | 168 |
| Asidero | 67 |
| Asientos | 25 |
| Asientos delanteros (regulaciones manuales) | 25 |
| Asientos traseros | 26 |
| B andas laterales (versión TIPO STATION WAGON) | 63 |
| Batería | 230 |
| Bloqueo de la dirección | 22 |

| | |
|--|-----|
| Botones de mando | 83 |
| C adenas de nieve | 243 |
| Caja de herramientas | 59 |
| Calefacción eléctrica de los asientos delanteros | 26 |
| Calefactor auxiliar | 53 |
| Cámara de visión trasera | 165 |
| Cambio manual | 147 |
| Capó motor | 56 |
| Carrocería (limpieza y mantenimiento) | 245 |
| Cenicero | 66 |
| Centralitas de los fusibles | 191 |
| Cinturones de seguridad | 118 |
| Climatización | 42 |
| Climatizador automático | 48 |
| Climatizador manual | 44 |
| Códigos del motor - versiones de la carrocería | 252 |
| Compartimento del motor | 225 |
| Compartimento del motor (lavado) | 246 |
| Comprobación de los niveles | 225 |
| Consumo de combustible | 278 |
| Control automático de las luces | 33 |
| Controles periódicos (mantenimiento programado) | 224 |
| Corrector de orientación faros | 35 |
| Cristales (limpieza) | 246 |
| Cruise Control electrónico | 153 |
| Cuadro e instrumentos de a bordo | 80 |

| | |
|---|-----|
| Cubremaletero enrollable (versión TIPO STATION WAGON) | 61 |
| Cuentarrevoluciones | 82 |
| D atos de identificación | |
| marcado del bastidor | 250 |
| marcado del motor | 251 |
| placa.de.datos.de.identificación. | 250 |
| Datos técnicos | 250 |
| Difusores de aire del habitáculo | 42 |
| Dimensiones | 267 |
| Dirección | 259 |
| Dirección asistida eléctrica | 57 |
| Disposiciones para el tratamiento del vehículo al final de su ciclo de vida | 281 |
| Dispositivo de arranque | 21 |
| Dispositivo de seguridad para niños | 24 |
| Doble compartimento de carga (versión TIPO STATION WAGON) | 62 |
| DPF (Filtro de partículas) | 68 |
| DTC (sistema) | 107 |
| E levación del vehículo | 241 |
| Elevalunas eléctricos | 54 |
| Emisiones de CO2 | 280 |
| Empleo exigente del vehículo (mantenimiento programado) | 224 |
| En estacionamiento | 146 |
| Encendedor | 65 |
| Equipamiento con sistema de LPG | 69 |
| Equipamiento interior | 64 |

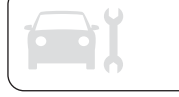


| | | | | | |
|---|-----|---|-----|--|-----|
| ERM (sistema) | 109 | Limitador de velocidad | 151 | Luces exteriores | 33 |
| ESC (sistema). | 107 | Limpialuneta/lavaluneta | 42 | Luces interiores | 37 |
| Espejos retrovisores. | 32 | Limpiaparabrisas | | M aletero | 58 |
| Esquema de funcionamiento del
sistema de LPG | 72 | sustitución de las escobillas . . . | 236 | Maletero (ampliación). | 26 |
| F aros delanteros (limpieza) | 246 | Limpiaparabrisas/lavaparabrisas. . . | 39 | Mantenimiento programado. | 216 |
| Fiat Code (sistema) | 22 | Función lavado inteligente | 40 | Menú principal | 84 |
| Filtro de LPG | 74 | Líquidos y lubricantes. | 274 | Modificaciones/alteraciones del
vehículo | 5 |
| Freno de mano | 147 | Llantas | | Motor | 253 |
| Frenos | 257 | lectura correcta de la llanta . . . | 261 | marcado | 251 |
| Full Brake Control (sistema) | 111 | Llantas y neumáticos | 260 | N eumáticos (lectura correcta del
neumático) | 260 |
| Fusibles (sustitución) | 191 | Llantas y neumáticos (dimensiones). 262 | | Neumáticos (presión de inflado) . . | 263 |
| G SI (Gear Shift Indicator) | 83 | Llaves | 20 | O rdenador de viaje (Trip
Computer) | 87 |
| Guantera | 64 | llave con mando a distancia . . . | 20 | P antalla | 83 |
| H HC (sistema) | 108 | Luces antiniebla | 34 | Pantalla multifunción reconfigurable. 80 | |
| Homologaciones del ministerio . . . | 282 | Luces antiniebla delanteras
(sustitución de las lámparas). . . | 183 | PBA (sistema). | 108 |
| I nactividad del vehículo durante un
período prolongado | 244 | Luces de aparcamiento | 34 | Pesos. | 269 |
| Indicador de nivel de combustible. . | 82 | Luces de carretera | 35 | Pintura (limpieza y mantenimiento). 245 | |
| Indicador temperatura líquido de
refrigeración motor. | 82 | Luces de carretera (sustitución de
las lámparas) | 182 | Plafón | |
| Instalación de dispositivos
eléctricos/electrónicos | 5 | Luces de cruce | 33 | plafón de la guantera | 38 |
| Interiores (limpieza) | 247 | Luces de cruce (sustitución de las
lámparas). | 182 | plafón del maletero | 38 |
| Intermitentes | 35 | Luces de emergencia. | 179 | Plafón de la guantera (sustitución
de la lámpara) | 189 |
| Intermitentes laterales (sustitución
de las lámparas) | 183 | Frenada de emergencia | 179 | Plafón del espejo de cortesía
(sustitución de la lámpara) | 189 |
| kit Fix&Go automatic | 203 | Luces de matrícula (sustitución de
las lámparas) | 188 | Plafón del maletero (sustitución de
las lámparas) | 190 |
| L ámparas | | Luces diurnas (DRL) | 33 | Plafón delantero | 37 |
| tipos de lámparas | 180 | Luces diurnas (DRL) (sustitución de
una lámpara). | 183 | | |

| | |
|--|-----|
| Plafón delantero (sustitución de las lámparas) | 188 |
| Plafón trasero | 38 |
| Plafón trasero (sustitución de la lámpara) | 189 |
| Plan de Mantenimiento Programado | 217 |
| Portaequipajes/portaesquí | 67 |
| Portavasos/porta latas | 67 |
| Prestaciones (velocidades máximas) | 277 |
| Pretensores | 121 |
| Limitadores de carga | 122 |
| Procedimiento de repostaje de combustible | 175 |
| Repostado de emergencia | 175 |
| Procedimientos de mantenimiento | 234 |
| Puertas | 23 |
| R ear View Camera (cámara trasera) | 165 |
| Recarga de la batería | 233 |
| Recomendaciones al conducir | 172 |
| Regulación de la alineación de los faros | 35 |
| Remolque del vehículo | 213 |
| Reposacabezas | 30 |
| Repostado de emergencia | 211 |
| Repostado del vehículo | 174 |
| Repostados | 271 |

| | |
|--|-----|
| Rim Protector (neumáticos) | 261 |
| Ruedas | 260 |
| Ruedas y neumáticos | 242 |
| S BR (Seat Belt Reminder) | 120 |
| Seguridad de los niños durante el transporte | 124 |
| Seguridad pasiva/activa (sistema del LPG) | 70 |
| Sensor de lluvia | 40 |
| Sensores de aparcamiento | 163 |
| Side bag | 140 |
| Sillita para niños ISOFIX (instalación) | 127 |
| Simbología | 3 |
| Sistema de bloqueo del combustible | 209 |
| Sistema EOBD | 89 |
| Sistema iTPMS (Indirect Tyre Pressure Monitoring System) | 115 |
| Sistema SBR (Seat Belt Reminder) | 120 |
| Sistema Start&Stop | 148 |
| Sistemas de asistencia a la conducción | 111 |
| Sistemas de protección de los ocupantes | 118 |
| Sistemas de protección para niños | 124 |
| Sistemas de seguridad activa | 107 |
| Sistemas para la protección del medio ambiente | 68 |

| | |
|--|-----|
| Sobrecalentamiento del motor | 213 |
| SRS (sistema de protección auxiliar) | 136 |
| Suspensiones | 258 |
| Sustitución de una lámpara | 179 |
| Sustitución de una lámpara exterior | 182 |
| Sustitución de una lámpara interna | 188 |
| Sustitución de una rueda | 198 |
| T C (sistema) | 108 |
| Tercera luz de freno (sustitución de las lámparas) | 187 |
| Testigos y mensajes | 90 |
| Toma de corriente | 65 |
| Toma de corriente trasera | 59 |
| Transmisión | 256 |
| Transmisores de radio y teléfonos móviles | 5 |
| Transporte de animales | 173 |
| Transporte de pasajeros | 173 |
| TSC (sistema) | 109 |
| U so del manual | 4 |
| V elocímetro (indicador de velocidad) | 82 |
| Viseras parasol | 65 |
| Volante | 31 |
| W indow bag | 140 |



FCA Italy S.p.A. - MOPAR - Technical Services - Service Engineering
Largo Senatore G. Agnelli, 3 - 10040 Volvera - Turín (Italy)
Publicación n° 603.99.810ES.WEB - 09/2016 - 1 Edición

POR QUÉ ELEGIR RECAMBIOS ORIGINALES

Nosotros, que hemos creado, diseñado y fabricado tu automóvil,
lo conocemos realmente hasta el más mínimo detalle y componente.

En los **talleres autorizados Fiat Service** encontrarás a técnicos formados directamente por nosotros
que te ofrecen calidad y profesionalidad en todas las intervenciones de mantenimiento.

Los talleres Fiat siempre están a tu lado para realizar el mantenimiento periódico,
las revisiones estacionales y brindarte consejos prácticos de nuestros expertos.

**Utilizando los Recambios Originales distribuidos por MOPAR®, las características de fiabilidad,
confort y prestaciones por las que has elegido tu nuevo vehículo se conservan a lo largo del tiempo.**

Te recomendamos solicitar siempre Recambios Originales, ya que son el resultado de nuestro esfuerzo
constante en la búsqueda y el desarrollo de tecnologías cada vez más innovadoras.

Por todos estos motivos **elige Recambios Originales:**
los únicos especialmente diseñados por FCA para tu automóvil.

SEGURIDAD:
SISTEMA DE FRENO

ECOLOGÍA: FILTROS ANTIPARTÍCULAS,
MANTENIMIENTO DEL CLIMATIZADOR

CONFORT: SUSPENSIONES
Y LIMPIAPARABRISAS

PRESTACIONES:
BUJÍAS, INYECTORES Y BATERÍAS

LINEACCESSORI:
BARRAS PORTA TODO, LLANTAS

Los datos contenidos en esta publicación son a título indicativo.

FCA Italy S.p.A. podrá modificar en cualquier momento los modelos descritos en esta publicación por razones técnicas o comerciales.

El Cliente puede solicitar más información en los concesionarios de la Red de Asistencia Fiat.

Impreso en papel ecológico sin cloro.