

# RENAULT

## 0 Generalidades del vehículo

01A

### CARACTERÍSTICAS DE LOS VEHÍCULOS MECÁNICA

01D

### INTRODUCCIÓN MECÁNICA

02A

### MEDIO DE LEVANTAMIENTO

03A

### REMOLCADO - ENGANCHE

04B

### INGREDIENTES - PRODUCTOS

05A

### VACIADO - LLENADO

---

***X84, y B84 o C84 o G84 o S84***

---

**77 11 318 003**

**FEBRERO 2003**

**Edition Espagnole**

---

"Los Métodos de Reparación prescritos por el constructor en el presente documento han sido establecidos en función de las especificaciones técnicas vigentes en la fecha de publicación de dicho documento.

Pueden ser modificados en caso de cambios efectuados por el constructor en la fabricación de los diversos órganos y accesorios de los vehículos de su marca."

RENAULT se reserva todos los derechos de autor.

Se prohíbe la reproducción o traducción, incluso parcial, del presente documento, así como la utilización del sistema de numeración de referencias de las piezas de recambio, sin la autorización previa y por escrito de Renault

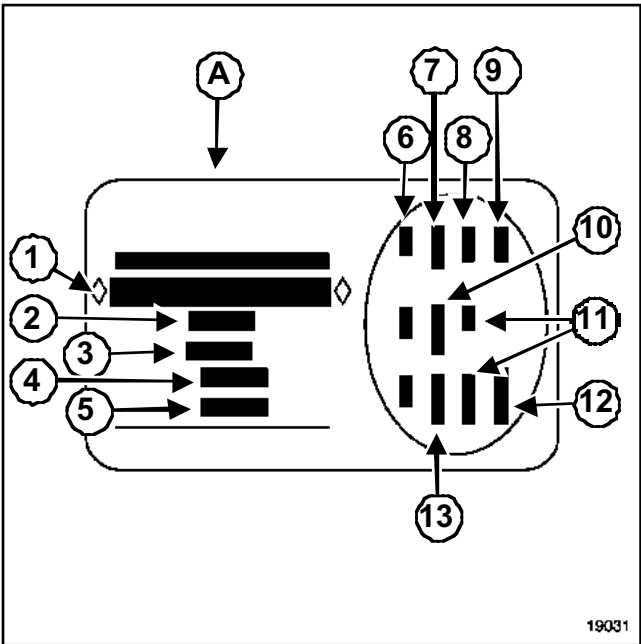
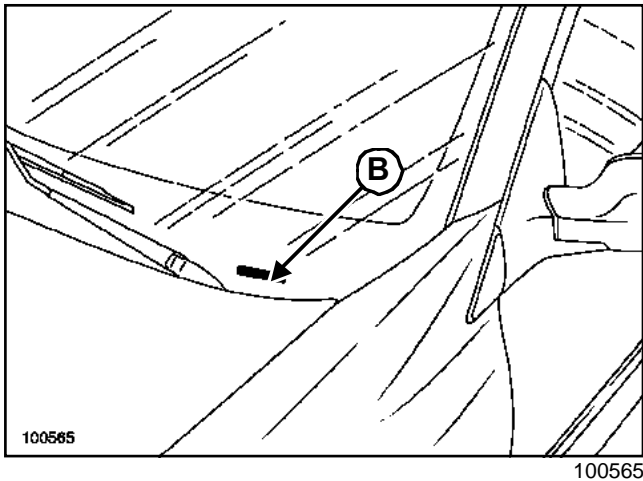
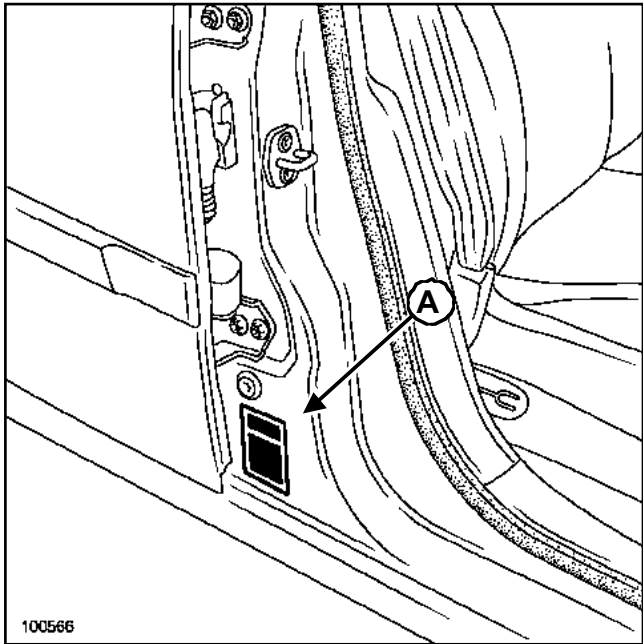
# Mégane II - Capítulo 0

## Sumario

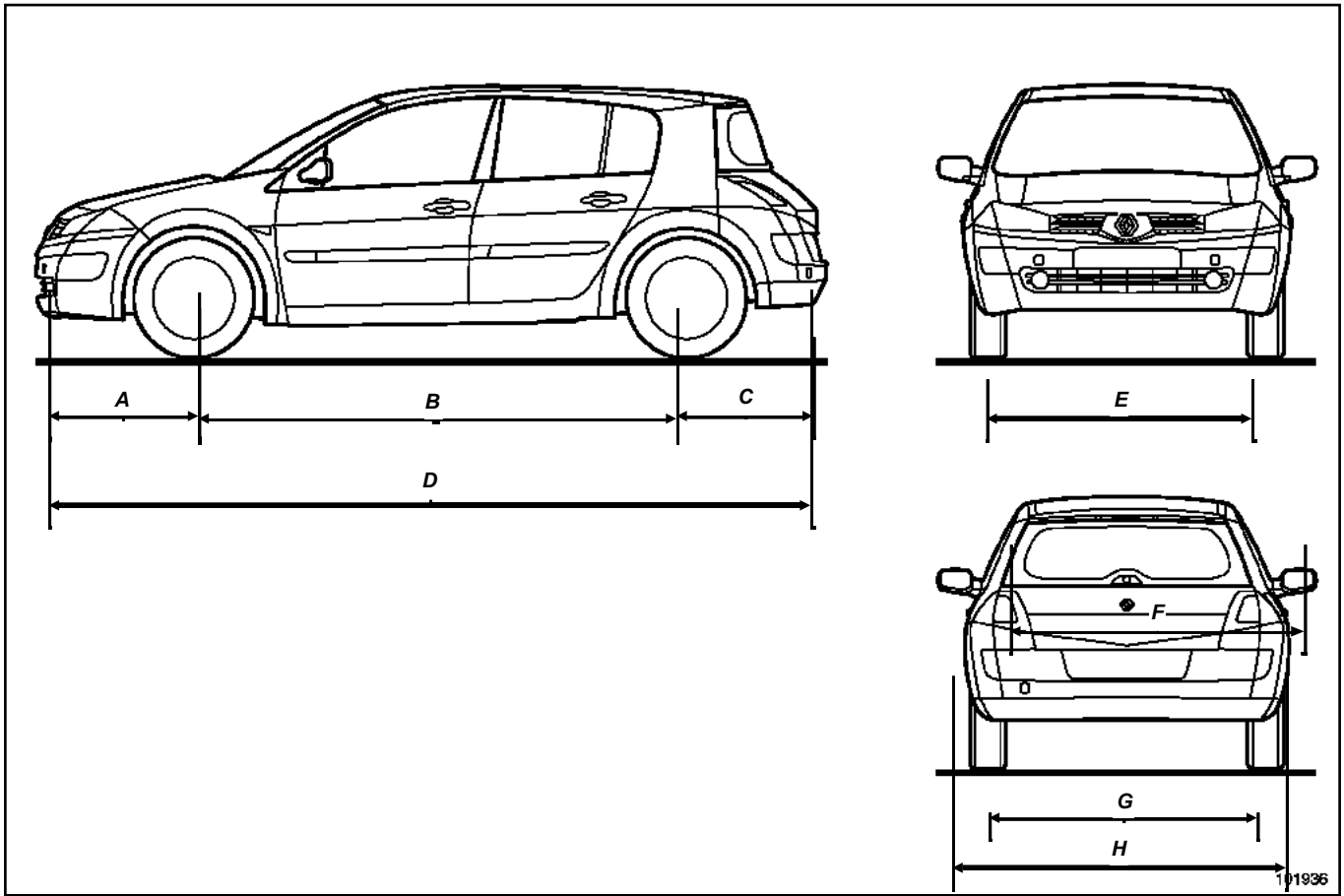
<b>01A</b>	<b>CARACTERÍSTICAS DE LOS VEHÍCULOS MECÁNICA</b>		<b>05A</b>	<b>VACIADO - LLENADO</b>	
	Identificación del vehículo	01A-1		Motor	05A-1
	Dimensiones	01A-2		Caja de velocidades	05A-3
	Motores - Cajas de velocidades	01A-3			
<b>01D</b>	<b>INTRODUCCIÓN MECÁNICA</b>				
	Implantación de los calculadores	01D-1			
<b>02A</b>	<b>MEDIO DE LEVANTAMIENTO</b>				
	Gato móvil - Borriqueta	02A-1			
	Elevador con toma bajo casco	02A-2			
<b>03A</b>	<b>REMOLCADO - ENGANCHE</b>				
	Todos los tipos	03A-1			
<b>04B</b>	<b>INGREDIENTES - PRODUCTOS</b>				
	Capacidades - Calidades	04B-1			
	Envase	04B-2			

---

EMPLAZAMIENTO DE LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO



- (1) Tipo de homologación del vehículo y número dentro de la serie del tipo; esta información figura también en el marcado (B)
- (2) MTMA (Peso Total Máximo Autorizado del vehículo)
- (3) MTR (Peso Total Rodante, vehículo cargado con remolque)
- (4) MTMA en el eje delantero
- (5) MTMA en el eje trasero
- (6) Características técnicas del vehículo
- (7) Referencia de la pintura
- (8) Nivel de equipamiento
- (9) Tipo de vehículo
- (10) Código de la tapicería
- (11) Complemento de definición del equipamiento
- (12) Número de fabricación
- (13) Código vestido interior



101936

Dimensiones en metros:

A	0,842
B	2,625
C	0,742
D	4,209
E	1,518
F (en vacío)	1,458
G	1,514
H	1,777

Tipo de vehículo	Motor			Tipo de caja de velocidades
	Tipo de motor	Índice del motor	Cilindrada (cm <sup>3</sup> )	
XM0B XM0H XM1A	K4J	730	1390	JH3
XM08		732		
XM0C XM0J XM1B	K4M	760	1598	JH3
		761		DP0
XM05 XM0U XM1M XM1N	F4R	770	1998	ND0
		771		DP0
XM0W		776		ND0
XM0F XM0T	K9K	722	1461	JR5
XM02 XM13		728		
XM02		729		DP0
XM1E		732		TL4
XM0G XM1G	F9Q	800	1870	ND0
XM0L XM1D		804		
XM00		808		

**IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO**

Ejemplo: XM0F

X : Tipo de carrocería

- B: cinco puertas

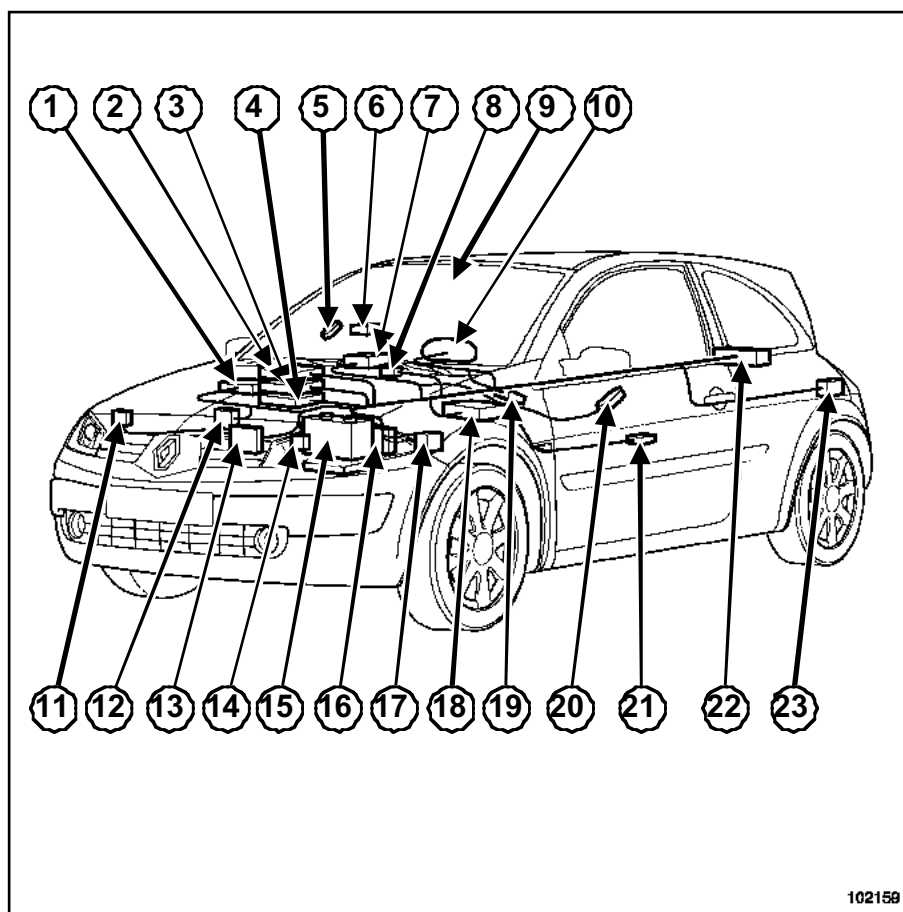
- C: tres puertas

- S: cinco puertas société

- G : tres puertas société

M: Código proyecto

0F: Código de motorización



102158

102159

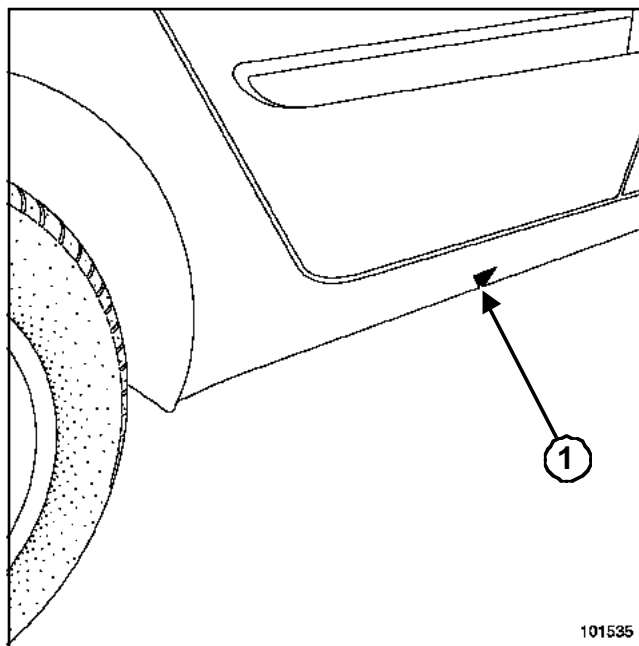
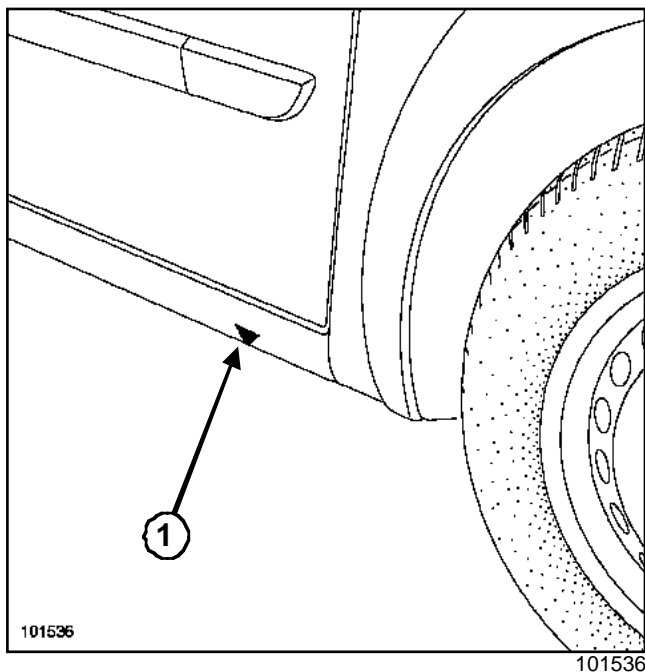
(1)	Unidad central de comunicación	(15)	Batería
(2)	Radio	(16)	Calculador de inyección control del motor
(3)	Climatización	(17)	Unidad de Protección y de Conmutación
(4)	Lector de tarjeta	(18)	Unidad central del habitáculo
(5)	Mandos de los elevalunas eléctricos derechos	(19)	Calculador de dirección asistida eléctrica
(6)	Captadores de choques laterales derechos	(20)	Mandos de elevalunas eléctricos izquierdos
(7)	Cajetín electrónico del airbag	(21)	Captador de choque lateral izquierdo
(8)	Cerrojo eléctrico de la columna de dirección	(22)	Antena de apertura «manos libres»
(9)	Detector de lluvia y de luminosidad	(23)	Cambiador de compact disc
(10)	Cuadro de instrumentos		
(11)	Calculador de la lámpara de xenón lado derecho		
(12)	Antibloqueo de ruedas - Control dinámico de conducción		
(13)	Calculador de la caja de velocidades automática		
(14)	Calculador de la lámpara de xenón lado izquierdo		

### IMPORTANTE

La utilización de un gato móvil implica obligatoriamente el empleo de borriquetas apropiadas.

### ATENCIÓN

- El bastidor de este vehículo está protegido por productos que aseguran la garantía antiperforación durante 12 años.
- En ningún caso hay que utilizar materiales que no estén equipados de tapones de caucho para que no haya contacto directo entre metales, lo que dañaría la protección de origen.
- Se prohíbe levantar el vehículo tomando apoyo bajo los brazos de suspensión delantera o bajo el tren trasero.
- Para levantar una rueda delantera o trasera, tomar apoyo en **(1)**.



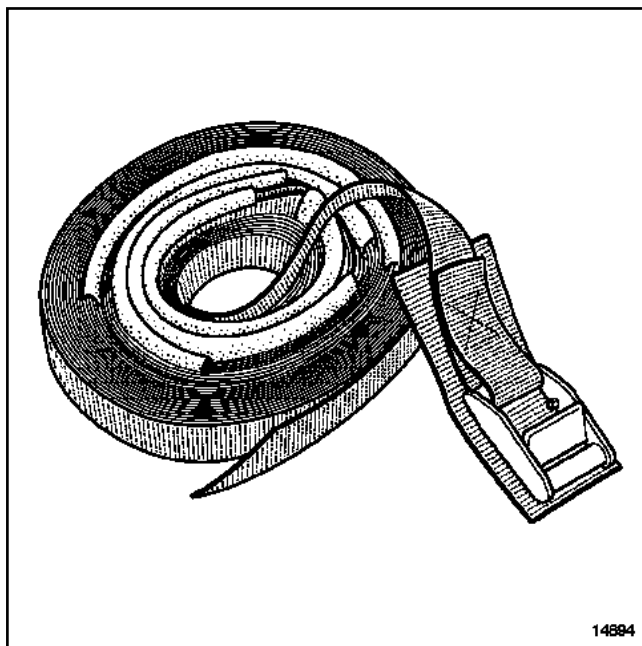
101535

Para poner el vehículo sobre borriquetas, levantar lateralmente el conjunto del vehículo y colocar obligatoriamente las borriquetas bajo los refuerzos previstos para posicionar el gato del equipo de bordo **(1)**.

### Material indispensable

correa de seguridad

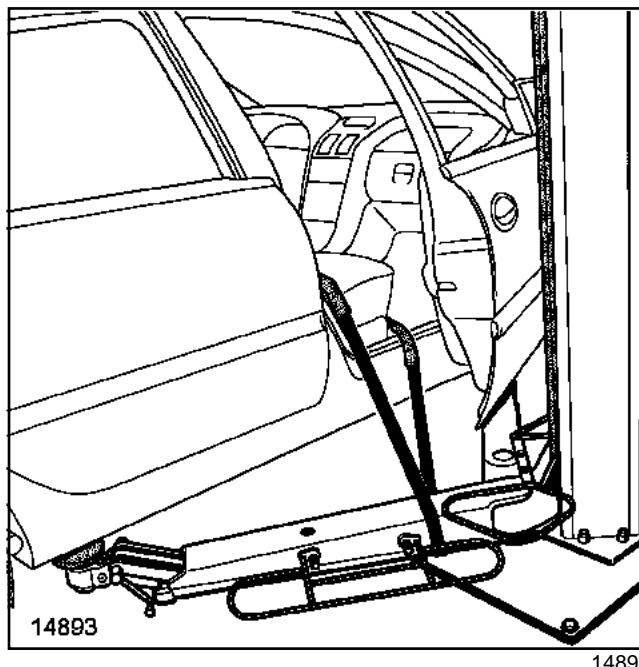
### I - REPASO DE LAS CONSIGNAS DE SEGURIDAD



- Si hay que extraer los órganos pesados del vehículo, utilizar preferentemente un elevador de cuatro columnas.
- En un elevador de dos columnas, tras la extracción de este tipo de órganos (ejemplo: grupo motopropulsor, tren trasero, depósito de carburante, etc.), hay riesgo de basculamiento del vehículo.
- Cuando el vehículo está levantado en un elevador de dos columnas con toma bajo casco, poner unas **correa de seguridad** **REFERENCIA 77 11 172 554** disponibles en el almacén de piezas de recambio.

### II - COLOCACIÓN DE LAS CORREAS

Ejemplo de amarre de un vehículo en la parte delantera



- Por razones de seguridad, las correas deben estar en perfecto estado; sustituirlas en caso de degradación.
- Durante la colocación de las correas, verificar el correcto posicionamiento de las protecciones (asientos y partes frágiles).
- Colocar las correas bajo los brazos del elevador y pasarlas a través del vehículo.
- No apretar las correas demasiado fuerte.



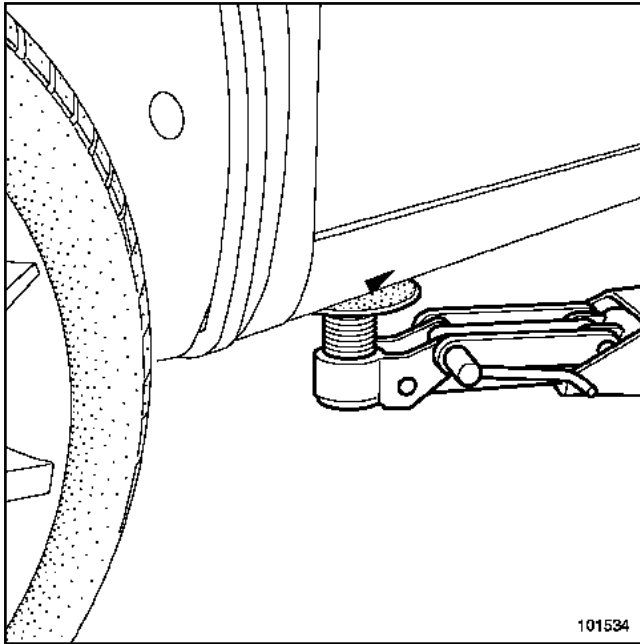
# MEDIO DE LEVANTAMIENTO

## Elevador con toma bajo casco

02A

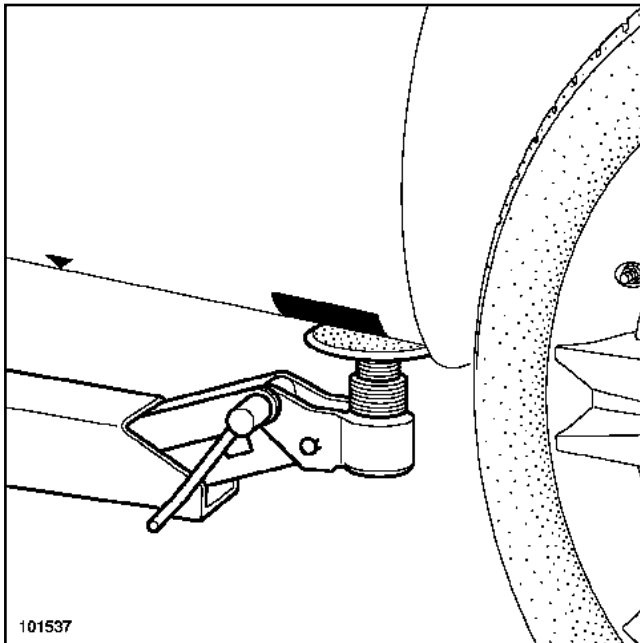
### III - POSICIONAMIENTO DE LOS BRAZOS DE LEVANTAMIENTO

Adelante



101534

Atrás



101537

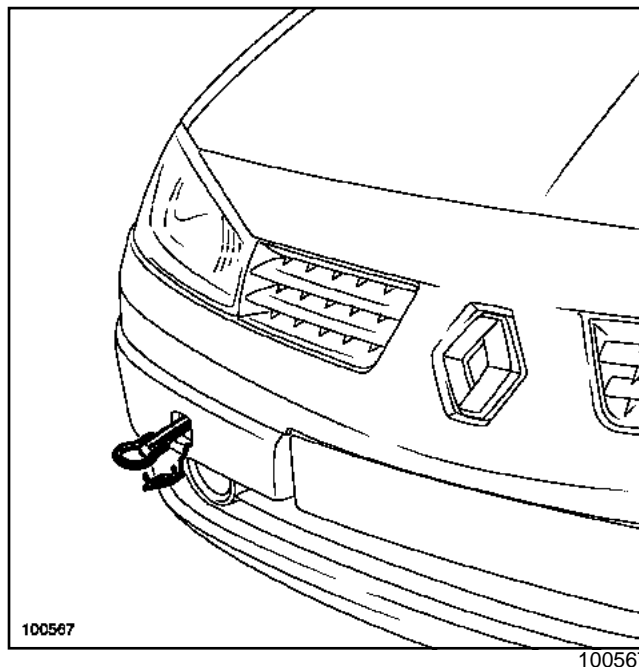
### Material indispensable

útil de diagnóstico

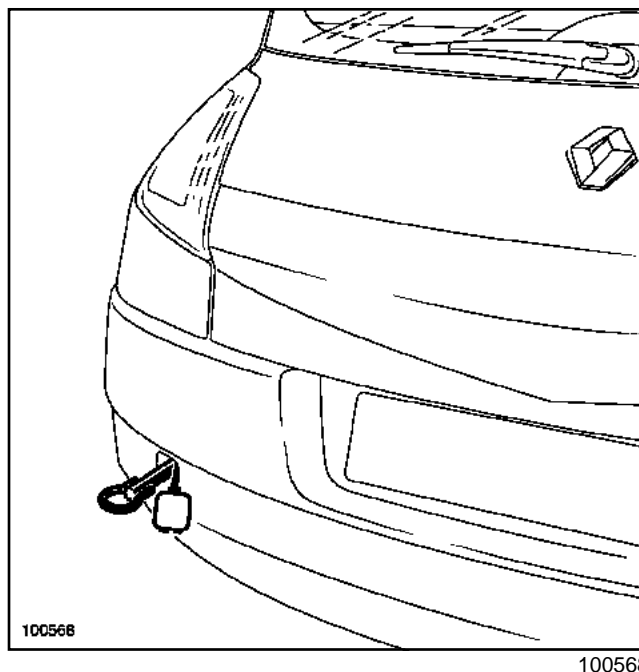
### ATENCIÓN

- Para el remolcado, respetar la ley vigente de cada país.
- No tomar nunca los tubos de transmisión como punto de enganche.
- Utilizar los puntos de remolcado tan sólo para el remolcado en carretera.
- No servirse de los puntos de remolcado para sacar el vehículo de una cuneta ni para levantar directa o indirectamente el vehículo.
- Para los vehículos equipados con una caja de velocidades automática: remolcar el vehículo con una plataforma o levantando las ruedas delanteras. Si no fuera posible, el remolcado puede realizarse excepcionalmente a una velocidad inferior a **20 km/h** y sobre un recorrido limitado a **30 km** como máximo (palanca en posición N).
- Si el vehículo tiene la batería descargada, la columna de dirección permanece bloqueada. En este caso, poner una batería o una fuente eléctrica para bloquear el calculador del airbag con el **útil de diagnóstico** (Capítulo **Airbag y pretensores**) que desbloquea la columna de dirección.
- Si no es posible bloquear el calculador del airbag es imperativo levantar la parte delantera del vehículo.

### I - ADELANTE



### II - TRASERA



INGREDIENTES - PRODUCTOS

Capacidades - Calidades

04B

Tipo de motor	Capacidad media de aceite (ajustar con la varilla) (l)	
	Vaciado	Vaciado con sustitución del filtro de aceite
K4J	4,7	4,8
K4M		
F4R	5,25	5,4

Tipo de motor	Capacidad media de aceite (ajustar con la varilla) (l)	
	Vaciado	Vaciado con sustitución del filtro de aceite
K9K	4,4	4,5
F9Q	4,5	4,6
	4,7 (1)	4,8 (1)

(1) Motor equipado con un filtro de partículas.

Órganos	Capacidad (l)	Calidad
Circuito de frenado	Antibloqueo de ruedas: 1	SAE J 1703 y DOT 4 (baja viscosidad en frío)
Depósito de carburante	Aproximadamente 60	Gasolina sin plomo Gasóleo

Nota :

Los líquidos de freno deben estar homologados por nuestros servicios técnicos.

DESIGNACIÓN	ENVASE	REFERENCIA
ESTANQUIDADES MECÁNICAS		
→ <b>LOCTITE 518</b> para la estanquidad del cárter de la caja de velocidades	Jeringa de <b>24 ml</b>	<b>77 01 421 162</b>
→ Detector de fugas	Aerosol	<b>77 11 143 071</b>
COLAS		
→ <b>LOCTITE-FRENETANCH</b> Evita que se aflojen los tornillos y permite el desbloqueo	Frasco de <b>24 cc</b>	<b>77 01 394 070</b>
→ <b>LOCTITE-FRENBLOC</b> Asegura el bloqueo de los tornillos	Frasco de <b>24 cc</b>	<b>77 01 394 071</b>
→ <b>LOCTITE SCELBLOC</b> Para el pegado de los rodamientos	Frasco de <b>24 cc</b>	<b>77 01 394 072</b>
LIMPIADORES LUBRICANTES		
→ <b>NETELEC</b> Desgripante, lubricante	Aerosol <b>150 ml</b>	<b>77 11 171 287</b>
→ Limpiador de inyectores	Bidón de <b>355 ml</b>	<b>77 01 423 189</b>
→ Desgripante súper-concentrado	Aerosol de <b>500 ml</b>	<b>77 01 408 466</b>
→ <b>DECAPJOINT (FRAMET)</b> Para la limpieza de los planos de culata de aluminio	Aerosol	<b>77 01 405 952</b>
→ Limpiador de frenos	Aerosol de <b>400 ml</b>	<b>77 11 171 911</b>
GRASAS		
→ <b>MOLYKOTE «BR2 »</b> Para : - los asientos de torreones, - los apoyos de brazos inferiores, - las acanaladuras de barras de torsión, - las acanaladuras de transmisión.	Bote de <b>1 kg</b>	<b>77 01 421 145</b>
→ <b>MOLYKOTE «33 MÉDIUM »</b> Para : - los casquillos de tren trasero tubo, - los casquillos de la barra estabilizadora.	Tubo de <b>100 g</b>	<b>77 01 028 179</b>

DESIGNACIÓN	ENVASE	REFERENCIA
→ <b>ANTI-SEIZE</b> (Grasa alta temperatura) para los turbocompresores, etc.	Tubo de <b>80 ml</b>	<b>77 01 422 307</b>
→ « <b>MOBIL CVJ</b> » <b>825 BLACK STAR O MOBIL EXF57C</b> Para las juntas de transmisiones.	Frasco de <b>180 g</b>	<b>77 01 366 100</b>
→ <b>GRASA MULTIFUNCIÓN</b> Captador de rueda.	Aerosol	<b>77 01 422 308</b>
ESTANQUIDADES MECÁNICAS		
→ <b>MASILLA</b> Para la estanquidad de los racores en los tubos de escape.	Bote de <b>1.5 kg</b>	<b>77 01 421 161</b>
→ <b>RHODORSEAL 5661</b>	Tubo de <b>100 g</b>	<b>77 01 404 452</b>
→ <b>KIT ENDURECEDOR (RHODORSEAL 5661)</b> Para la estanquidad lateral de los sombreretes de apoyos.	Colección	<b>77 01 421 080</b>
BARNIZ		
→ « <b>CIRCUIT PLUS</b> » Barniz para la reparación de lunetas térmicas.	Frasco	<b>77 01 421 135</b>
FRENO		
→ Líquido de freno « baja viscosidad ».	Frasco de 0,5 l DOT4	<b>77 11 218 589</b>

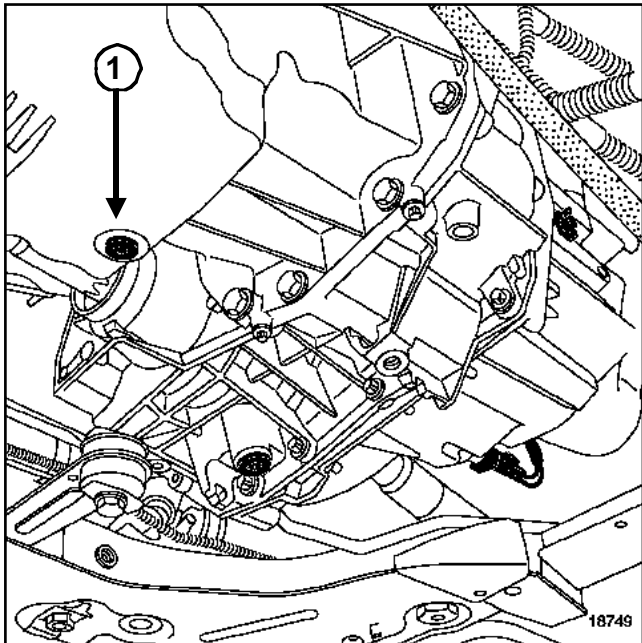
### Material indispensable

llave de vaciado

### Material indispensable

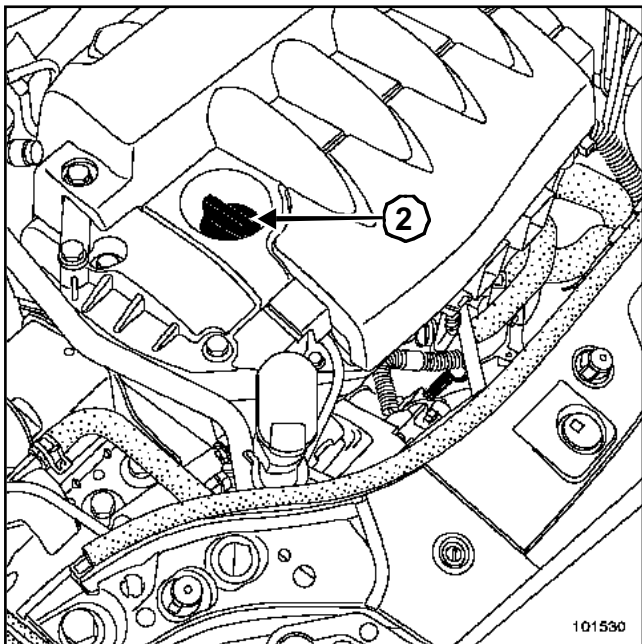
Llave de vaciado cuadrada de 8 mm

K4J o K4M



18749

Utilizar una llave de vaciado cuadrada de 8 mm.

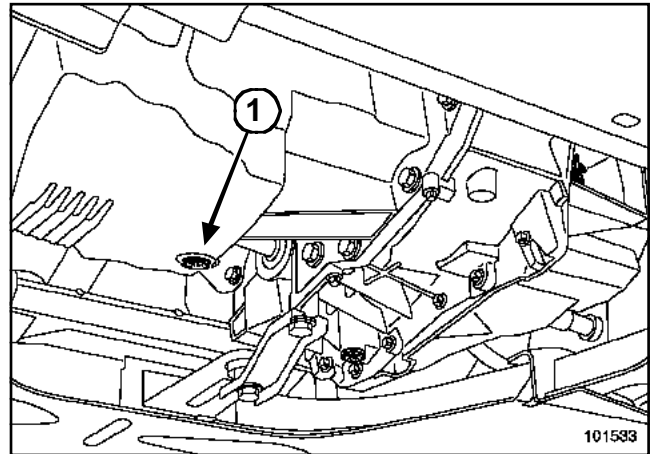


101530

101530

- (1) Tapón de vaciado
- (2) Tapón de llenado

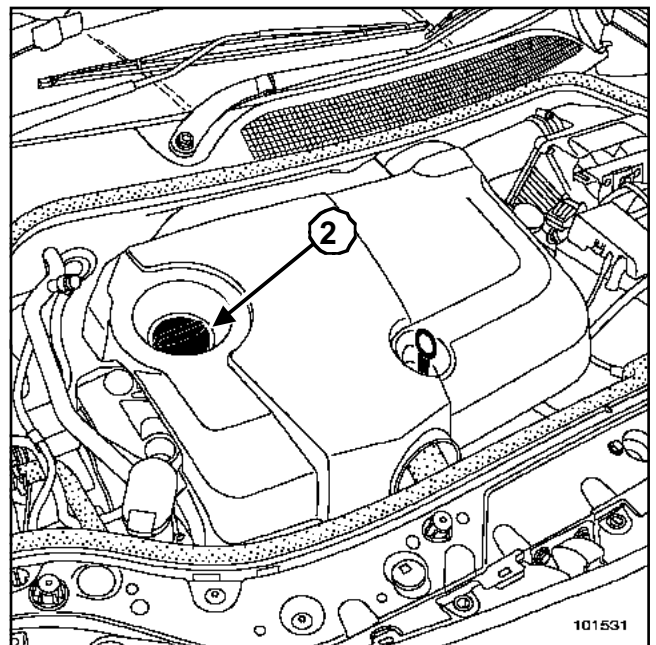
K9K



101533

101533

Utilizar una llave de vaciado cuadrada de 8 mm.

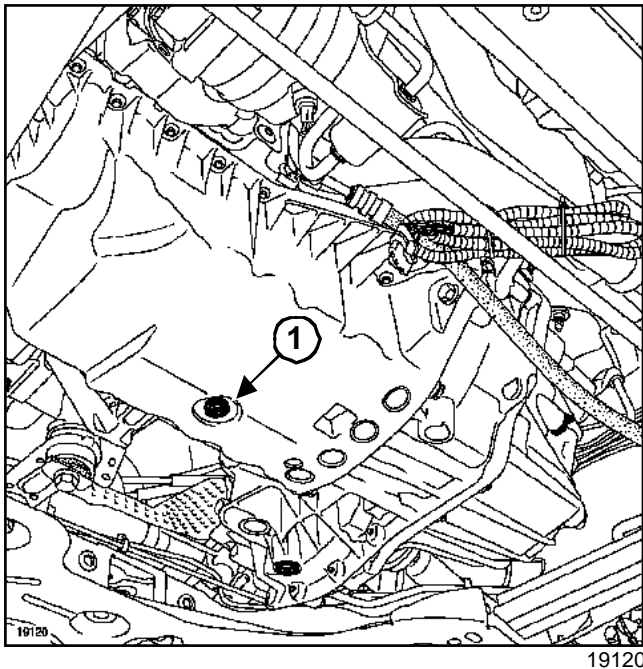


101531

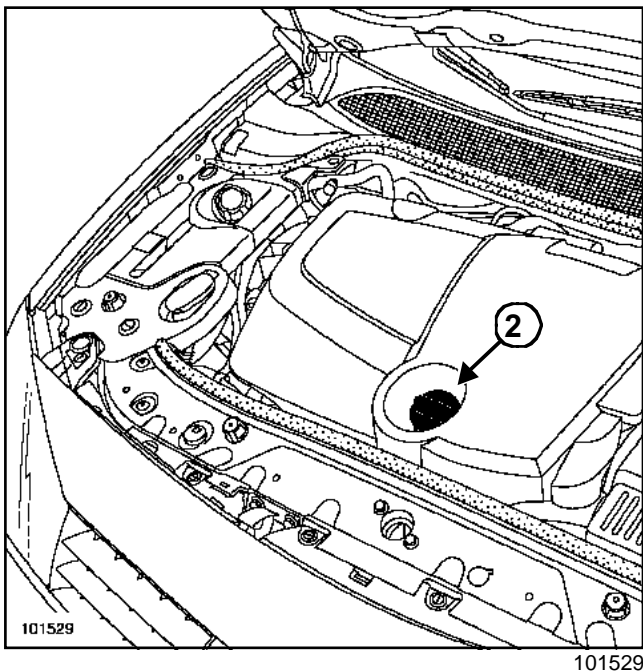
101531

- (1) Tapón de vaciado
- (2) Tapón de llenado

F9Q

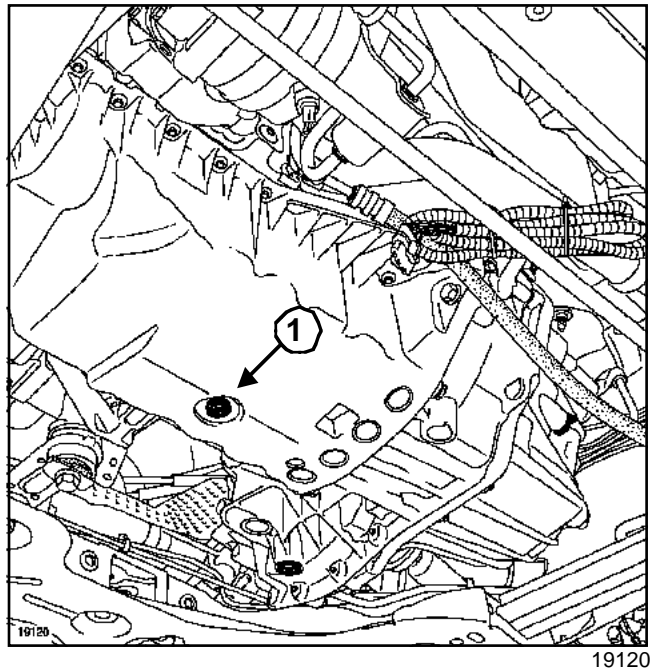


Utilizar una llave de vaciado cuadrada de 8 mm.

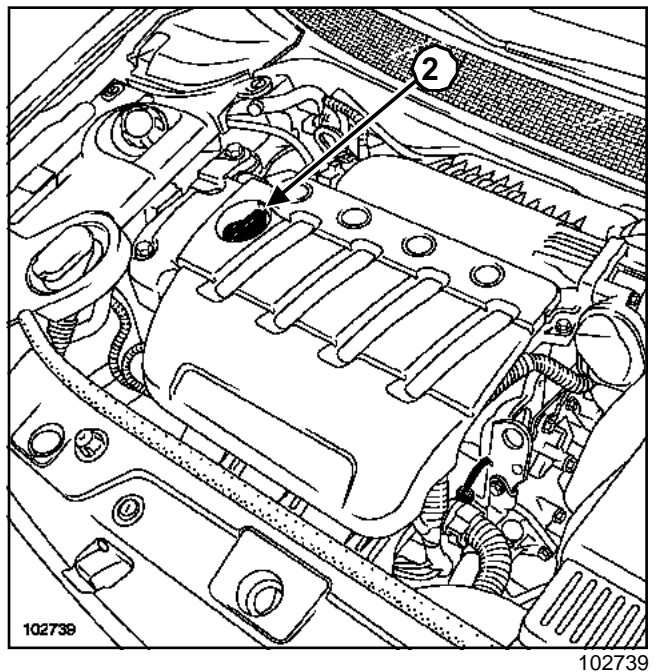


- (1) Tapón de vaciado
- (2) Tapón de llenado

F4R



Utilizar una llave de vaciado cuadrada de 8 mm.



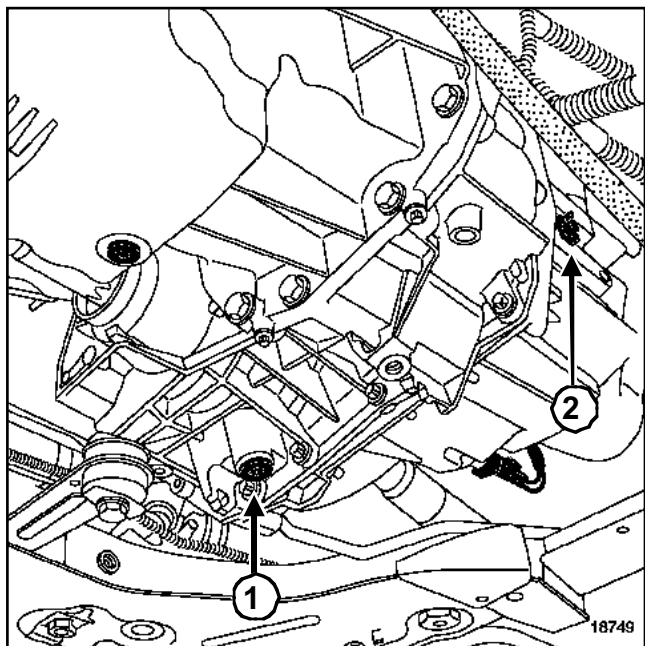
- (1) Tapón de vaciado
- (2) Tapón de llenado

# VACIADO - LLENADO

## Caja de velocidades

# 05A

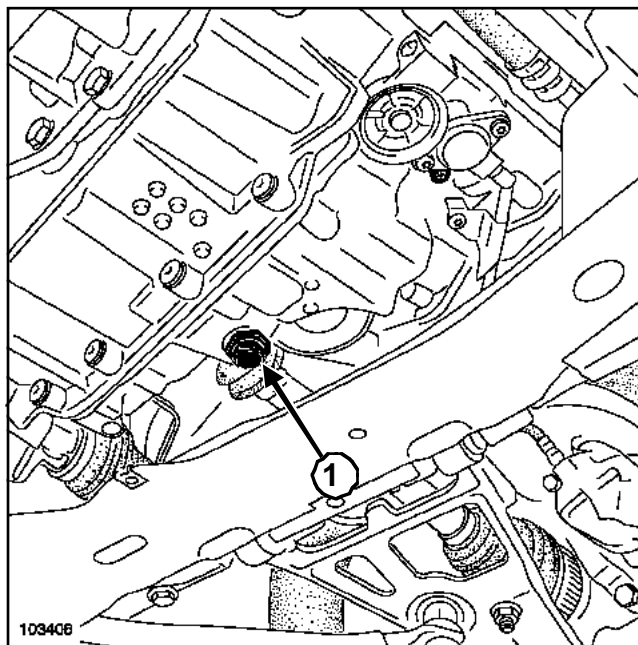
JH3 o JR5



- (1) Tapón de vaciado
- (2) Tapón de llenado

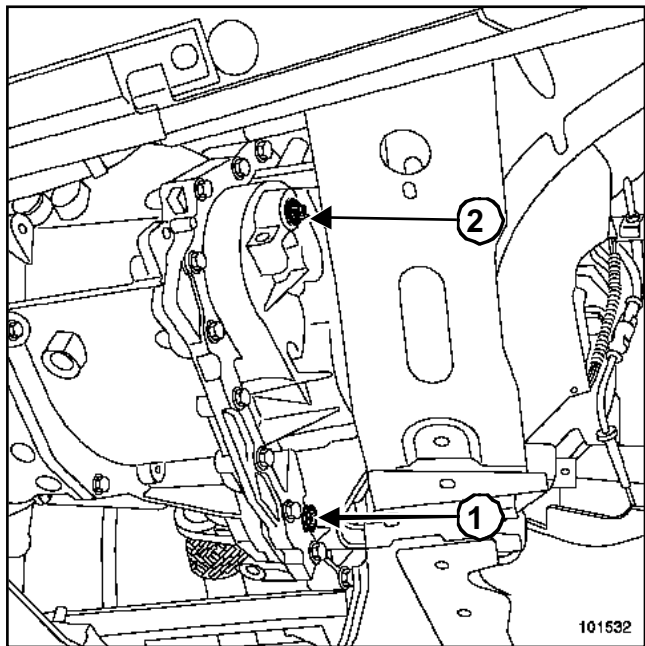
- (1) Tapón de vaciado
- (2) Tapón de llenado

DP0

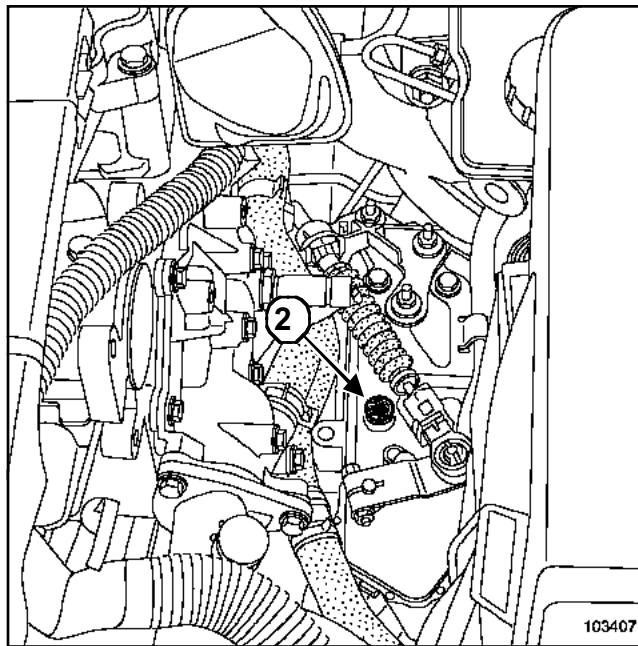


103406

ND0



101532



103407



VACIADO - LLENADO

Caja de velocidades

05A

- (1) Tapón de vaciado
- (2) Tapón de llenado

