

RENAULT

0 Общие сведения

01A

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
МЕХАНИЧЕСКИХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ
АВТОМОБИЛЯ**

01D

**МЕХАНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И АГРЕГАТЫ:
ВВЕДЕНИЕ**

02A

ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

03A

БУКСИРОВКА - СЦЕПКА

04B

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

05A

СЛИВ И ЗАПРАВКА

X84, и B84 или C84 или G84 или S84

77 11 318 013

ФЕВРАЛЬ 2003

Edition Russe

Методы ремонта, рекомендуемые изготовителем в настоящем документе, соответствуют техническим условиям, действительным на момент составления руководства.

В случае внесения конструктивных изменений в изготовление деталей, узлов, агрегатов автомобиля данной модели методы ремонта могут быть также соответственно изменены.

Все авторские права принадлежат Renault.

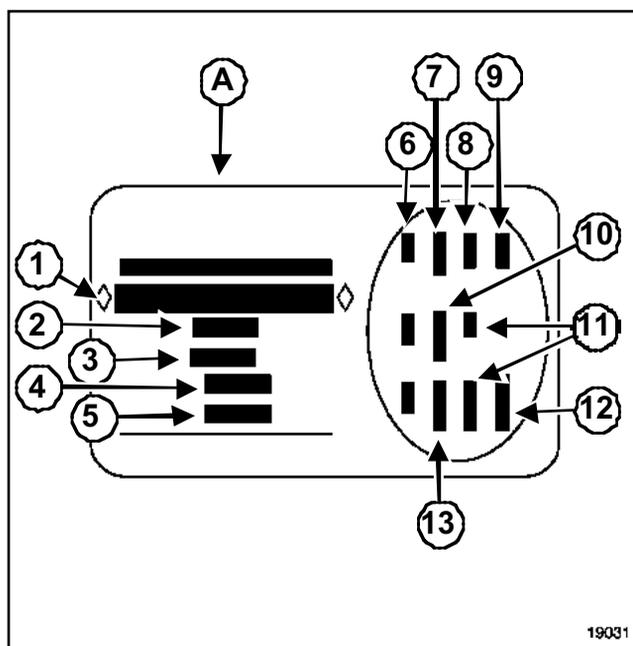
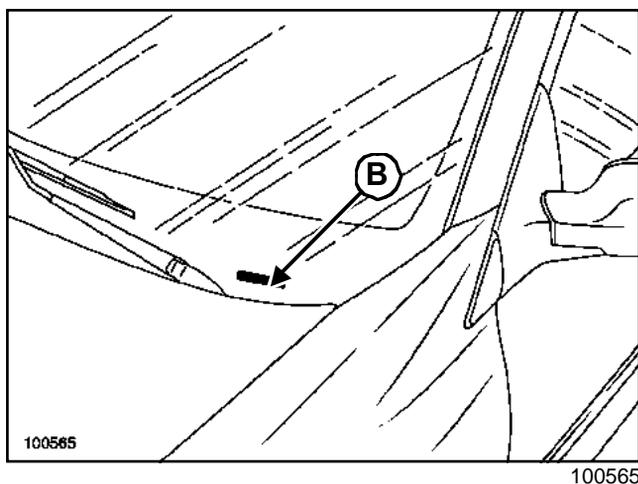
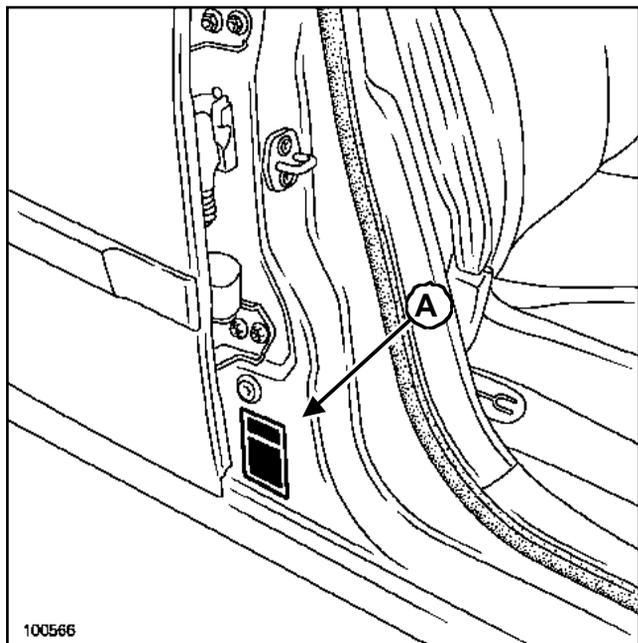
Воспроизведение или перевод, в том числе частичные, настоящего документа, равно как и использование системы нумерации запасных частей, запрещены без предварительного письменного разрешения RENAULT.

Mégane II - Глава 0

Содержание

01A	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЧЕСКИХ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ		05A	СЛИВ И ЗАПРАВКА	
	Паспортные данные автомобиля	01A-1		Двигатель	05A-1
	Габаритные размеры	01A-2		Коробка передач	05A-4
	Двигатели и коробки передач	01A-3			
01D	МЕХАНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И АГРЕГАТЫ: ВВЕДЕНИЕ				
	Расположение электронных блоков	01D-1			
02A	ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
	Передвижной домкрат - Подставки	02A-1			
	Подъемник с подхватом под кузов	02A-2			
03A	БУКСИРОВКА - СЦЕПКА				
	Все типы	03A-1			
04B	ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
	Заправочные емкости, применяемые горюче- смазочные материалы и эксплуатационные жидкости	04B-1			
	Расфасовка	04B-2			

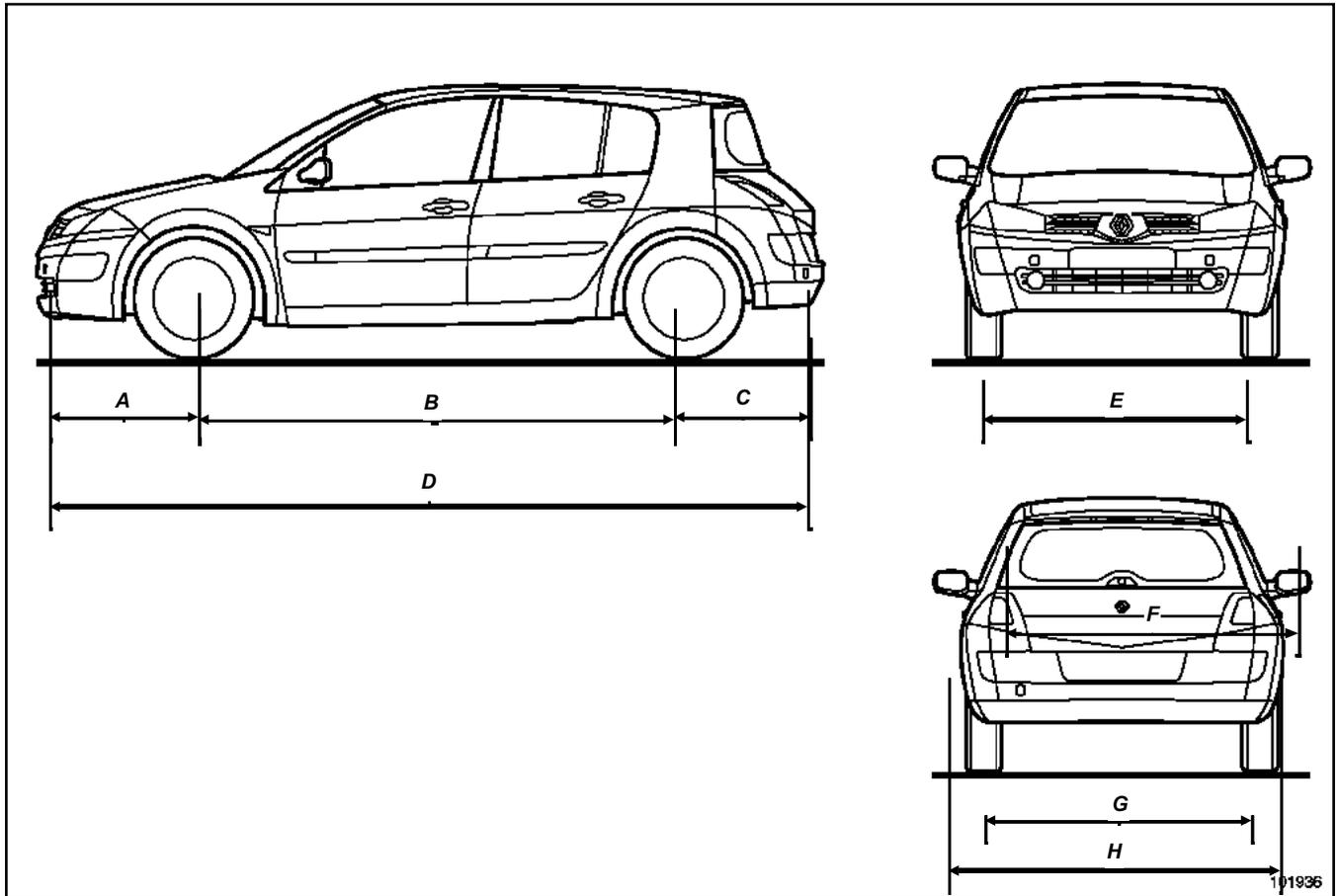
РАСПОЛОЖЕНИЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ ТАБЛИЧКИ АВТОМОБИЛЯ



- (1) Национальный тип автомобиля и номер кузова; Эта информация также указывается в маркировке (B)
- (2) МТМА (Максимально разрешенная масса автомобиля)
- (3) МТР (максимальный разрешенный вес полностью загруженного автомобиля с прицепом)
- (4) Максимально разрешенная нагрузка на переднюю ось.
- (5) Максимально разрешенная нагрузка на заднюю ось
- (6) Технические характеристики автомобиля
- (7) Код краски кузова
- (8) Уровень комплектации
- (9) Тип автомобиля
- (10) Код обивки
- (11) Дополнение к комплектации оборудования
- (12) Заводской номер
- (13) Код отделки салона

Габаритные размеры

01A



101936

Размеры в метрах:

A	0,842
b	2,625
C	0,742
D	4,209
E	1,518
F (без нагрузки)	1,458
G	1,514
H	1,777

Двигатели и коробки передач

01A

Тип автомобиля	Двигатель			Тип коробки передач
	Модель двигателя	Индекс двигателя	Рабочий объем, см ³	
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		

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ АВТОМОБИЛЯ

Пример: XM0F

X: Тип кузова

- B: пятидверный

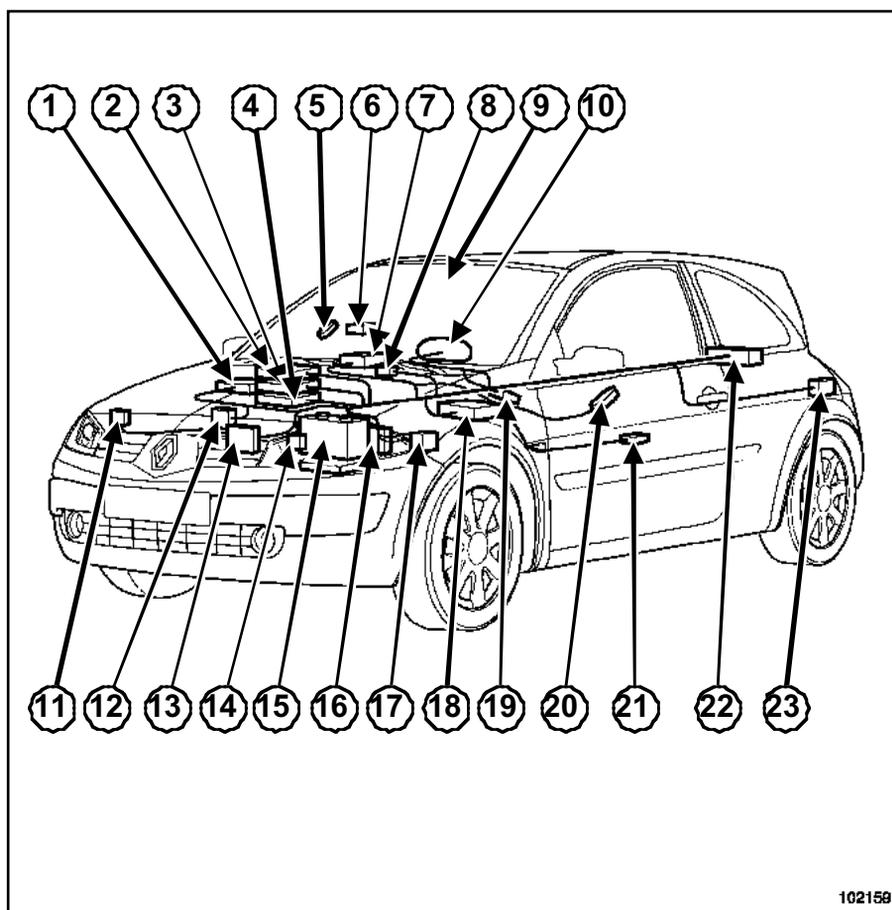
- C: трехдверный

- S: Грузо-пассажирский пятидверный

- G: Грузо-пассажирский трехдверный

M: Код проекта

OF: Код установленного двигателя



102158

102159

(1)	Центральный коммуникационный блок	(16)	ЭБУ системы впрыска
(2)	Аудиосистема	(17)	Блок защиты и коммутации
(3)	ЭБУ климатической установки	(18)	Центральный электронный коммутационный блок в салоне
(4)	Считывающее устройство карточки	(19)	ЭБУ электроусилителя рулевого управления
(5)	ЭБУ электростеклоподъемников правых дверей	(20)	ЭБУ электростеклоподъемников левых дверей
(6)	Правые датчики бокового удара	(21)	Левый датчик бокового удара
(7)	ЭБУ подушек безопасности	(22)	Антенна «свободные руки»
(8)	Электрический замок рулевой колонки	(23)	Ченджер компакт-дисков
(9)	Датчик дождя и освещенности		
(10)	Щиток приборов		
(11)	ЭБУ правой ксеноновой фары		
(12)	ЭБУ ABS и системы стабилизации траектории		
(13)	ЭБУ АКП		
(14)	ЭБУ левой ксеноновой фары		
(15)	Аккумуляторная батарея		

ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Передвижной домкрат - Подставки

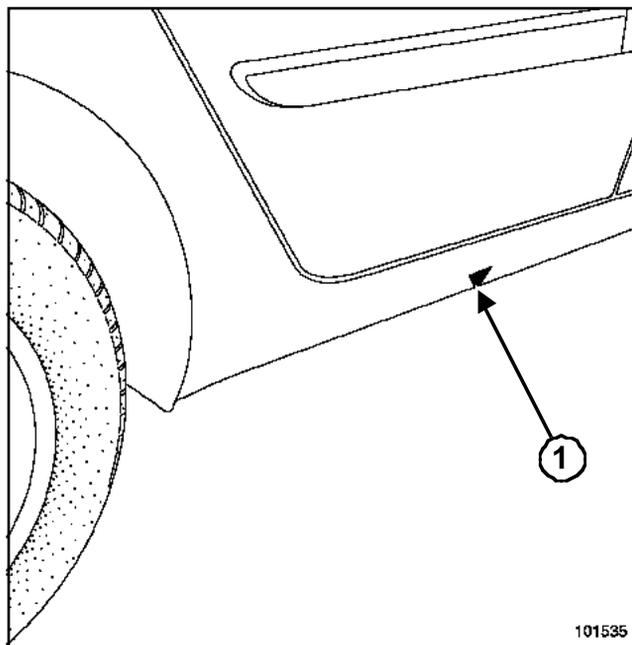
02A

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Применение передвижного домкрата требует обязательной установки под автомобиль соответствующих подставок.

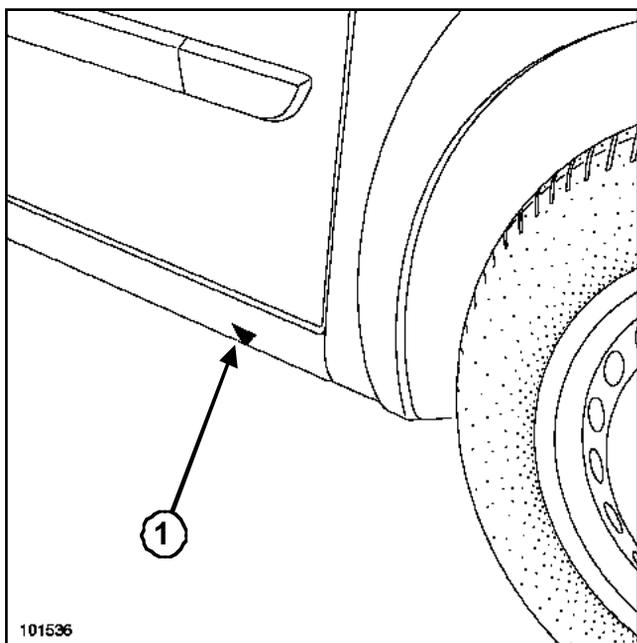
ВНИМАНИЕ!

- Несущее основание кузова данного автомобиля защищено специальными составами, которые обеспечивают гарантию от сквозной коррозии в течение 12 лет.
- Ни в коем случае не используйте оборудование без резиновых опорных подушек, чтобы исключить прямой контакт металла с металлом, который может повредить заводское защитное покрытие.
- Запрещается поднимать автомобиль, заводя рычаг домкрата под рычаги передней подвески или под балку задней подвески.
- Чтобы поднять переднее или заднее колесо используйте точки опоры в местах (1).



101535

Для установки автомобиля на подставки поднимите автомобиль с одной стороны и установите подставки обязательно под усилителями, предусмотренными для установки штатного домкрата (1).

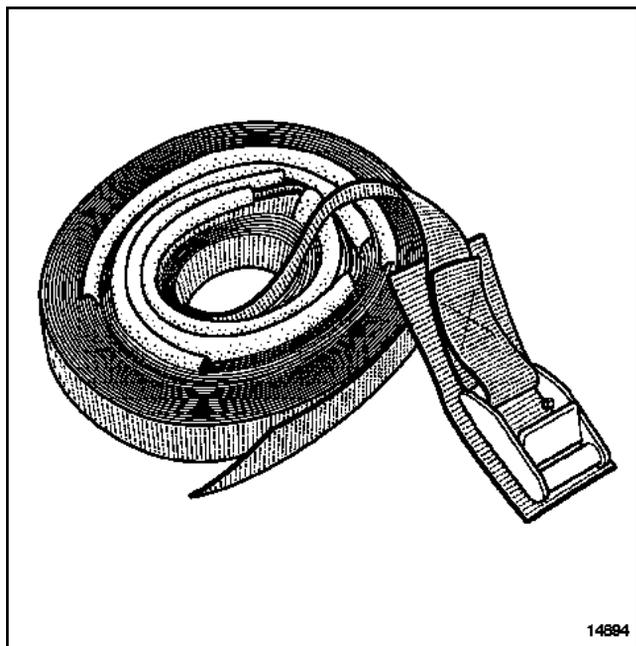


101536

Необходимое оборудование

ремень безопасности

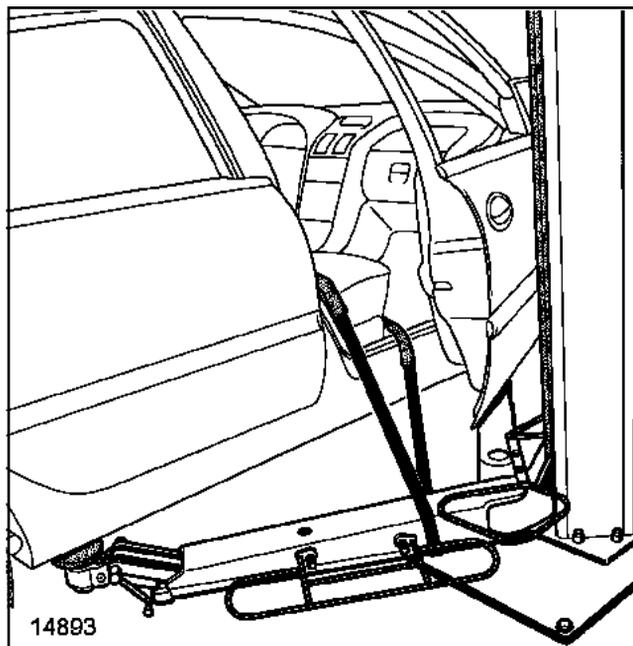
I - ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



- Для снятия с автомобиля тяжелых агрегатов предпочтительно использование четырехстоечного подъемника.
- При использовании двухстоечного подъемника существует опасность опрокидывания автомобиля после снятия таких агрегатов (например: силового агрегата, заднего моста, топливного бака и т. п.).
- Если автомобиль поднят на двухстоечном подъемнике с подхватом под днище, зафиксируйте автомобиль страховочными ремнями **ремень безопасности СКЛАДСКОЙ НОМЕР: 77 11 172 554**, которые поставляются в запасные части.

II - УСТАНОВКА РЕМНЕЙ

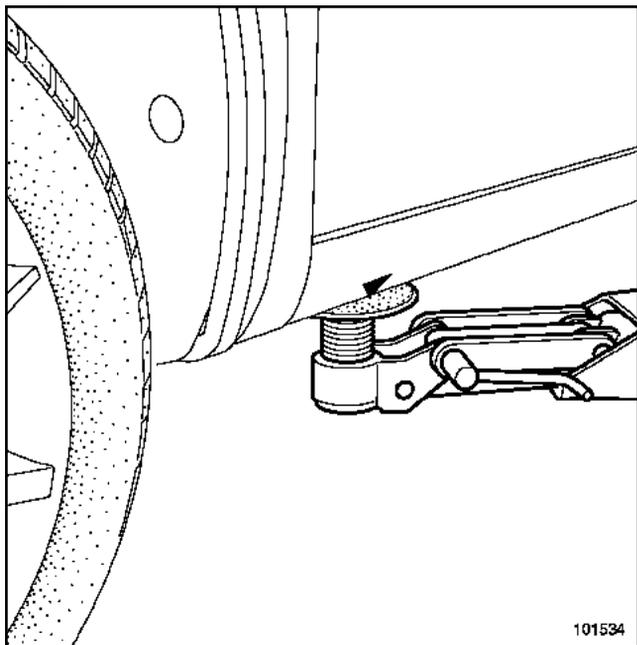
Пример закрепления передней части автомобиля



- Для обеспечения безопасности ремни всегда должны быть в безупречном состоянии; заменяйте их в случае повреждения.
- При установке ремней убедитесь, что защитные элементы правильно установлены на сиденья и уязвимые места автомобиля.
- Установите ремни под рычагами подъемника и пропустите их через салон автомобиля туда и обратно.
- При этом не затягивайте ремни слишком сильно.

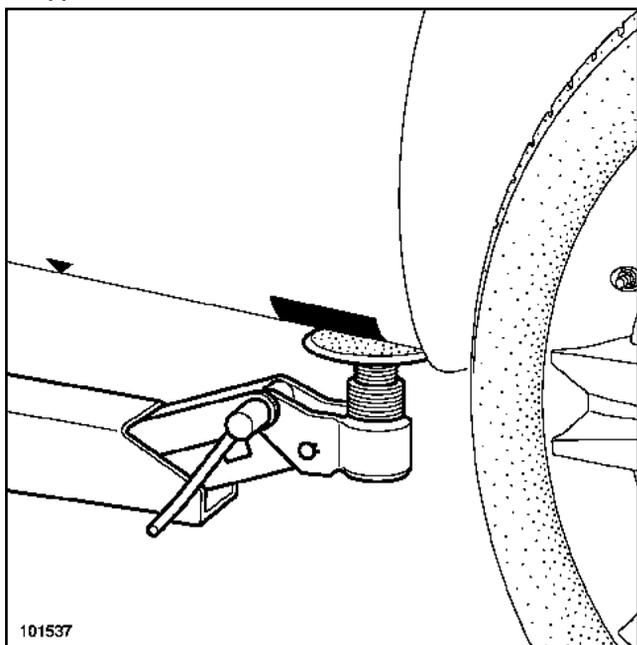
III - УСТАНОВКА РЫЧАГОВ ПОДЪЕМНИКА

Спереди



101534

Сзади



101537

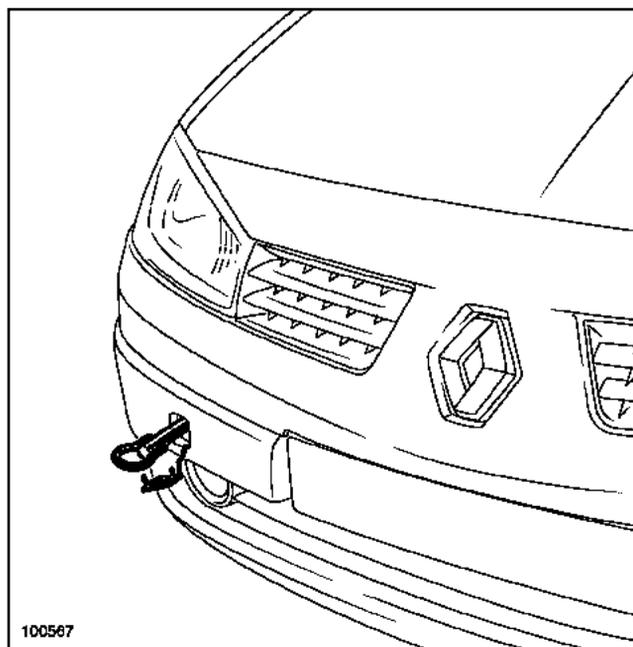
Необходимое оборудование

Диагностический прибор

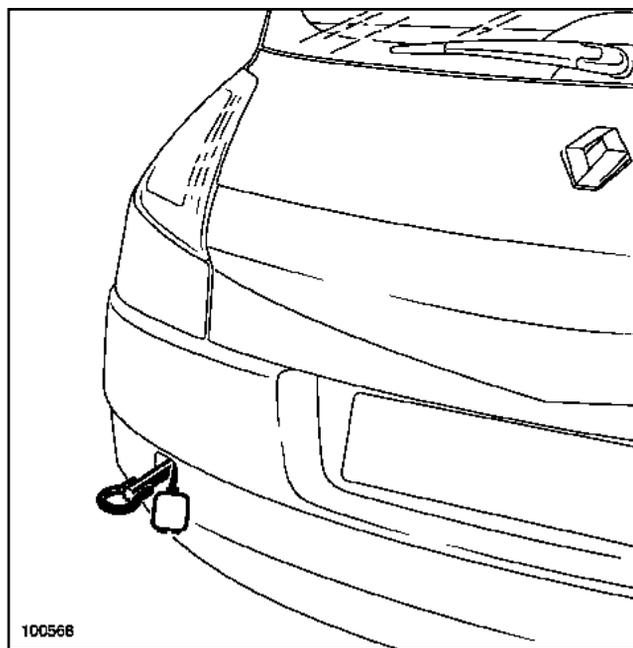
ВНИМАНИЕ!

- При буксировке руководствуйтесь правилами, действующими в Вашей стране.
- Ни в коем случае не закрепляйте буксировочный трос за валы привода колес.
- Буксировочные проушины могут быть использованы только для буксировки автомобиля по дороге.
- Нельзя использовать проушины для вытягивания автомобиля и кювета или прямым или косвенным образом для подъема автомобиля.
- На автомобилях с автоматической коробкой передач: буксируйте автомобиль на платформе или с поднятыми передними колесами. Если это невозможно, в исключительных случаях допускается буксировка автомобиля со скоростью не выше **20 км/ч** и на расстояние не более **30 км** (при этом рычаг селектора должен находиться в положении "N").
- В случае неисправности аккумулятора рулевая колонка остается заблокированной. В этом случае установите исправную аккумуляторную батарею или используйте иной источник тока, чтобы заблокировать ЭБУ подушек безопасности с помощью **Диагностический прибор** (Раздел **подушка безопасности и преднатяжители ремней безопасности безопасности**, который разблокирует рулевую колонку).
- В случае, если ЭБУ подушек безопасности невозможно заблокировать, обязательно поднимите переднюю часть автомобиля.

I - ПЕРЕДНЯЯ БУКСИРОВОЧНАЯ ПРОУШИНА



II - ЗАДНЯЯ БУКСИРОВОЧНАЯ ПРОУШИНА



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Заправочные емкости, применяемые горюче-смазочные материалы и эксплуатационные жидкости

04B

Модель двигателя	Средняя заправочная емкость системы смазки (доводится до нормы по маслоизмерительному щупу), л	
	При замене масла	При замене масла с заменой масляного фильтра
K4J	4,7	4,8
K4M		
F4R	5,25	5,4

Модель двигателя	Средняя заправочная емкость системы смазки (доводится до нормы по маслоизмерительному щупу), л	
	При замене масла	При замене масла с заменой масляного фильтра
K9K	4,4	4,5
F9Q	4,5	4,6
	4,7 (1)	4,8 (1)

(1) Двигатель с противосажевым фильтром.

Место заправки	Заправочная емкость, л	Наименование
Тормозная система	с АБС: 1	Тормозная жидкость по SAE J 1703 и DOT 4 (с низкой вязкостью при низких температурах)
Топливный бак	Около 60	Неэтилированный бензин Дизельное топливо

Примечание:

Тормозная жидкость должна быть сертифицирована техническим отделом.

НАИМЕНОВАНИЕ	РАСФАСОВКА	СКЛАДСКОЙ НОМЕР
УПЛОТНЯЮЩИЕ СОСТАВЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		
→ LOCTITE 518 Для герметизации картера коробки передач	Шприц на 24 мл	77 01 421 162
→ Прибор для обнаружения утечек	Аэрозольная упаковка	77 11 143 071
КЛЕЙ		
→ LOCTITE-FRENETANCH Предупреждает ослабление затяжки резьбовых соединений и обеспечивает их легкое отворачивание	Флакон на 24 см3	77 01 394 070
→ LOCTITE-FRENBLOC предупреждает ослабление затяжки резьбовых соединений	Флакон на 24 см3	77 01 394 071
→ LOCTITE SCELBLOC для посадки подшипников на клей	Флакон на 24 см3	77 01 394 072
СРЕДСТВА ДЛЯ СМАЗКИ И ОЧИСТКИ		
→ NETELEC проникающее и смазывающее средство	Аэрозольная упаковка 1 5 0 мл	77 11 171 287
→ Очиститель форсунок	Банка на 355 мл	77 01 423 189
→ Высококонцентрированное проникающее средство	Аэрозольная упаковка 5 0 0 мл	77 01 408 466
→ DECARJOINT (FRAMET) для очистки поверхностей головки блока цилиндров из легкого сплава	Аэрозольная упаковка	77 01 405 952
→ Средство для очистки тормозов	Аэрозольная упаковка 4 0 0 мл	77 11 171 911
СМАЗКИ		
→ MOLYKOTE «BR2 » для: - опорных поверхностей цапф, - сайлент-блоков рычагов подвески, - шлицев торсионов, - шлицев приводных валов,	Банка 1 кг	77 01 421 145

НАИМЕНОВАНИЕ	РАСФАСОВКА	СКЛАДСКОЙ НОМЕР
→ MOLYKOTE «33 MÉDIUM » для: - сайлент-блоков балки заднего моста, - сайлент-блоков штанги стабилизатора.	Тюбик на 100 г	77 01 028 179
→ ANTI-SEIZE (термостойкая смазка) для турбокомпрессоров и т. п.	Тюбик на 80 мл	77 01 422 307
→ « MOBIL CVJ » 825 BLACK STAR ИЛИ MOBIL EXF57C для шарниров приводных валов.	Упаковка на 180 г	77 01 366 100
→ УНИВЕРСАЛЬНАЯ СМАЗКА датчики скорости вращения колес.	Аэрозольная упаковка	77 01 422 308
УПЛОТНЯЮЩИЕ СОСТАВЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		
→ МАСТИКА для герметизации соединений труб системы выпуска отработавших газов.	Банка 1,5 кг	77 01 421 161
→ RHODORSEAL 5661	Тюбик на 100 г	77 01 404 452
→ КОМПЛЕКТ ОТВЕРДИТЕЛЯ (RHODORSEAL 5661) для герметизации боковых поверхностей крышек подшипников.	Набор	77 01 421 080
Цветной лак		
→ « CIRCUIT PLUS » лак для ремонта элемента обогрева заднего стекла.	Флакон	77 01 421 135
Тормозная система		
→ Тормозная жидкость « пониженной вязкости ».	Флакон 0,5 л DOT4	77 11 218 589

СЛИВ И ЗАПРАВКА

Двигатель

05A

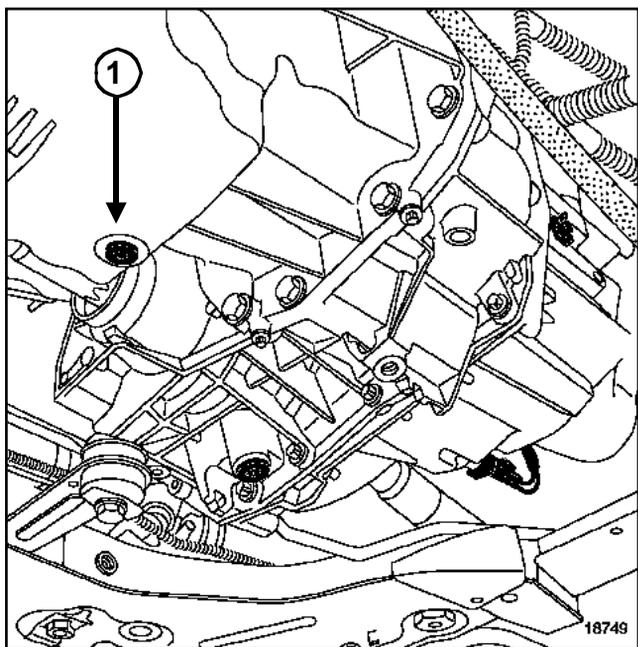
Необходимое оборудование

Ключ для пробки сливного отверстия

Необходимое оборудование

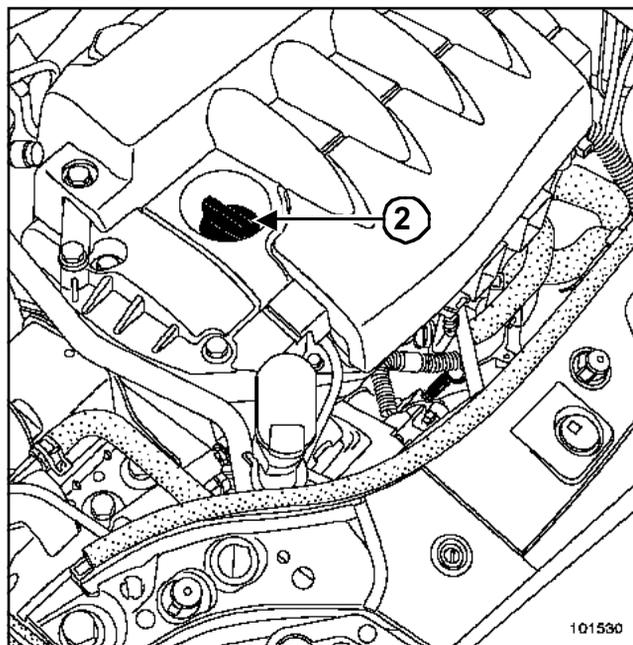
Четырехгранный ключ на 8 мм для сливной пробки

К4J или К4М



18749

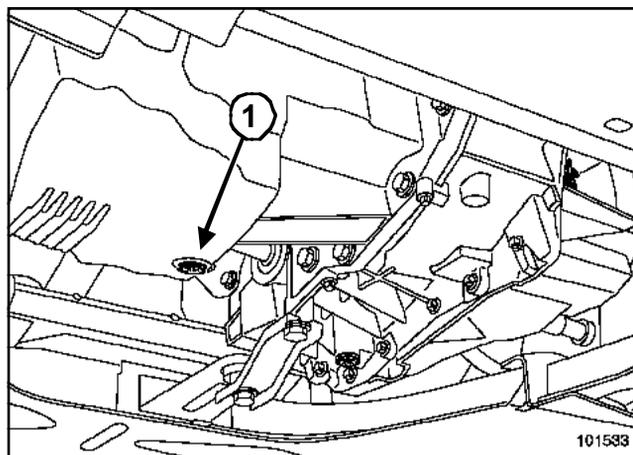
Используйте четырехгранный ключ для пробки сливного отверстия на 8 мм.



101530

- (1) Пробка сливного отверстия
- (2) Пробка заливного отверстия

К9К

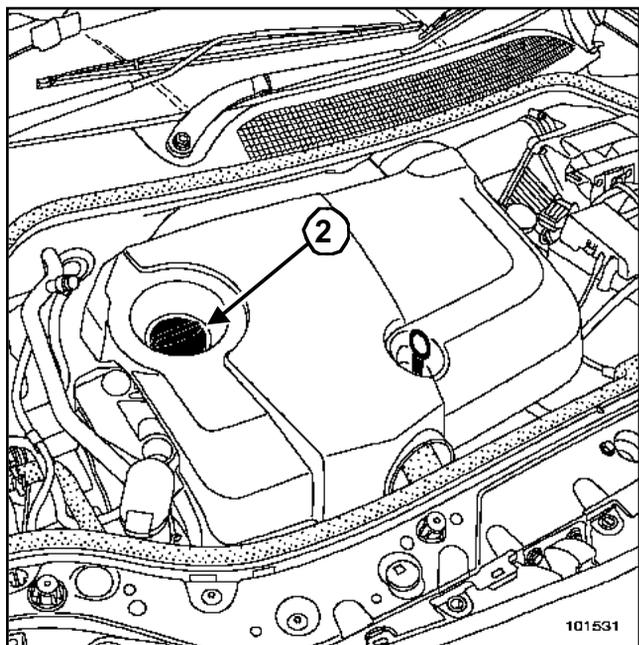


101533

Используйте четырехгранный ключ для пробки сливного отверстия на 8 мм.

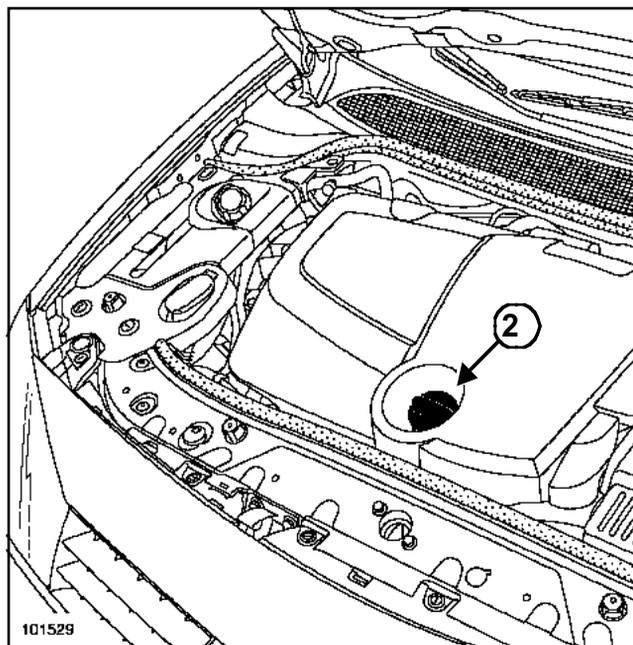
СЛИВ И ЗАПРАВКА Двигатель

05A



101531

- (1) Пробка сливного отверстия
- (2) Пробка заливного отверстия

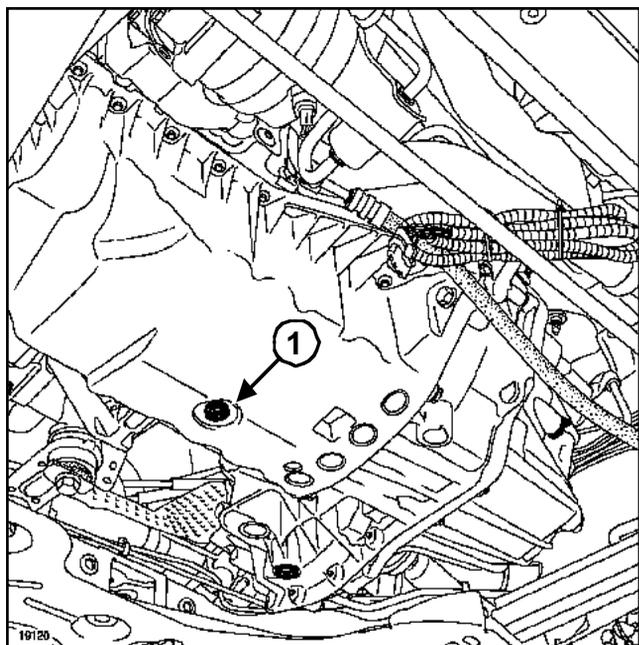


101529

101529

- (1) Пробка сливного отверстия
- (2) Пробка заливного отверстия

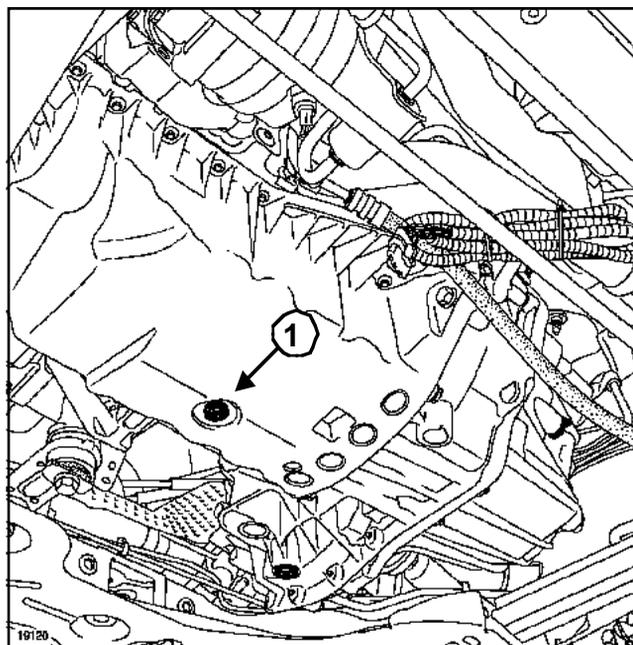
F9Q



19120

Используйте четырехгранный ключ для пробки сливного отверстия на 8 мм.

F4R

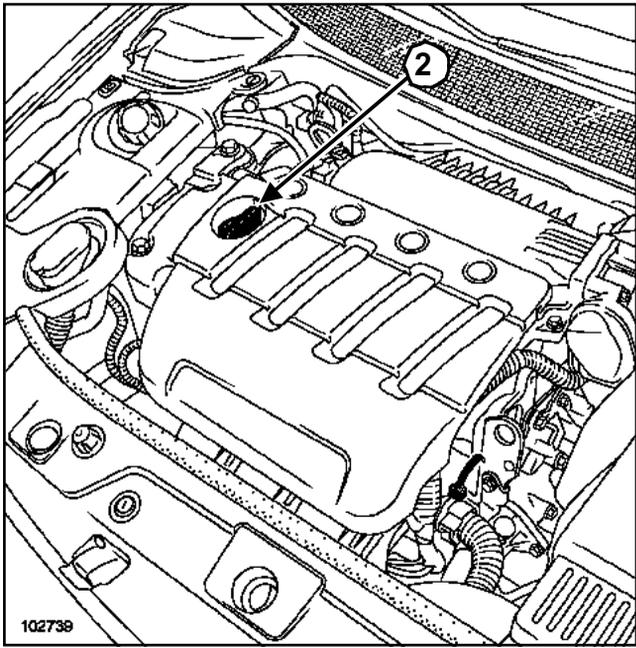


19120

Используйте четырехгранный ключ для пробки сливного отверстия на 8 мм.

СЛИВ И ЗАПРАВКА Двигатель

05A



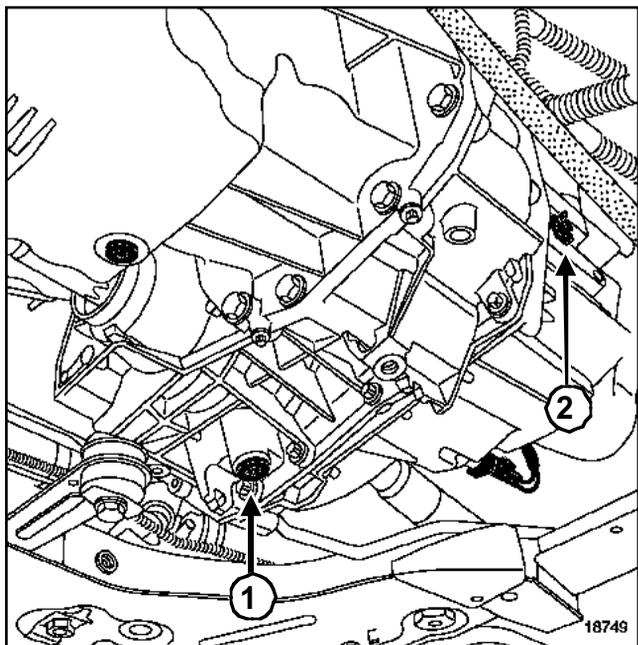
- (1) Пробка сливного отверстия
- (2) Пробка заливного отверстия

СЛИВ И ЗАПРАВКА

Коробка передач

05A

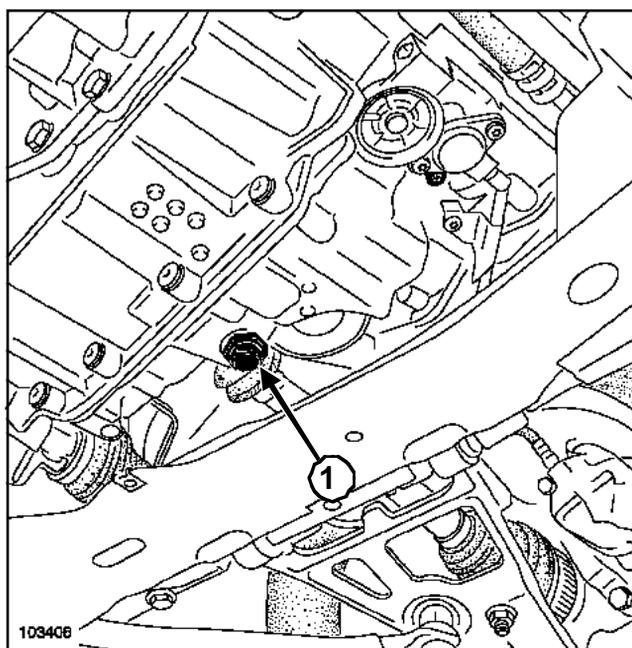
JH3 или JR5



- (1) Пробка сливного отверстия
- (2) Пробка заливного отверстия

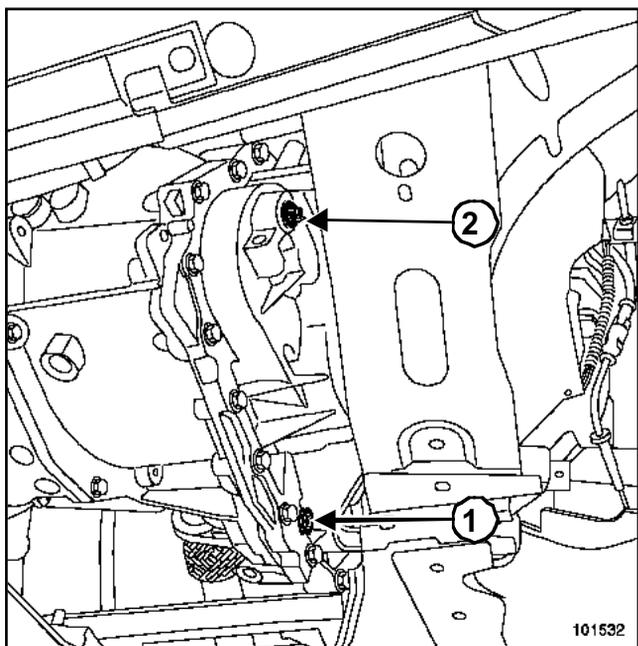
- (1) Пробка сливного отверстия
- (2) Пробка заливного отверстия

DP0

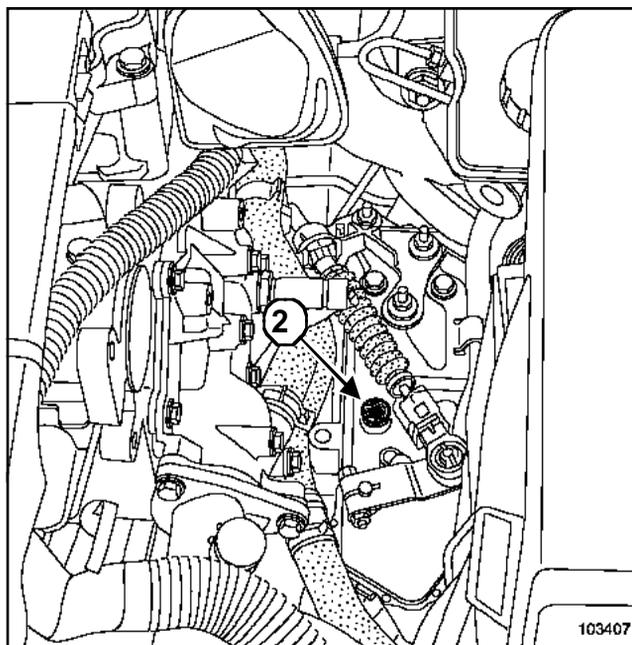


103406

ND0



101532



103407

СЛИВ И ЗАПРАВКА

Коробка передач

05A

- (1) Пробка сливного отверстия
- (2) Пробка заливного отверстия

