

1. Действующие нормы

Классификация моторных масел установлена приведенными ниже авторитетными организациями :

- S.A.E.: Society of Automotive Engineers (Общество автомобильных инженеров)
- API: American Petroleum Institute (Американский нефтяной институт) (Данные нормы, разработанные Американским нефтяным институтом совершенно не соответствуют действующим европейским нормам ACEA, поэтому они изъяты из документации PSA, касающейся смазочных материалов)
- ACEA: Association des Constructeurs Européens d'Automobiles (Ассоциация европейских производителей автомобилей)

ПРИМЕЧАНИЕ : В дополнение к этим нормам компания PSA PEUGEOT CITROËN разработала специальный нормативный документ по моторным маслам, которые могут использоваться на автомобилях этих марок.

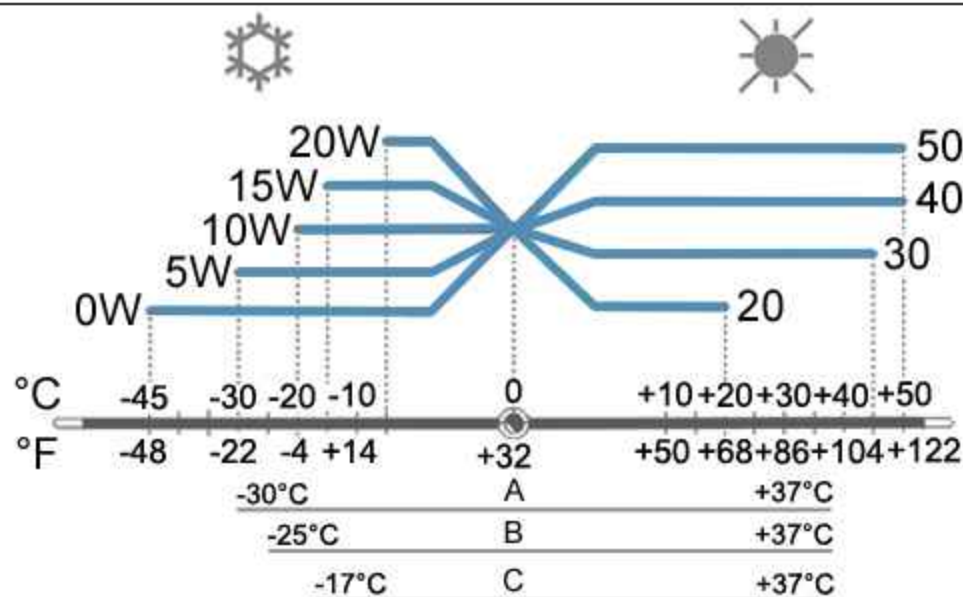
2. Нормы S.A.E

Рекомендуемые марки вязкости моторных масел.

Выбор различных марок вязкости связан с эксплуатацией в соответствии с видом климата, определяемым приводимой ниже схемой.

Например, использование марки 10W40 ограничено странами с температурой (от -17 °C до + 37 °C) или с жарким климатом.

ПРИМЕЧАНИЕ : Для любого другого применения марка должна выбираться в зависимости от климатической зоны страны эксплуатации.



-17°C	D	+45°C
-17°C	E	+50°C

Рисунок : E4AP00BD



"А" Очень холодный.

"В" Холодный.

"С" Умеренный.

"D" Теплый.

"Е" Очень теплый.

3. Нормы ACEA

3.1. Масла смешанного применения для бензиновых и для дизельных двигателей специфицированы PSA PEUGEOT CITROËN

Примеры :

- ACEA A3/B4 : Специальные смешанные масла для некоторых дизельных двигателей с непосредственным впрыском
- ACEA A5/B5 : Смешанные масла с очень высокими характеристиками для двигателей, позволяющие снижать расход топлива

Значение первой буквы не изменилось, она по-прежнему соответствует типу двигателя :

- A = Бензиновые двигатели и двухтопливные двигатели бензиновые/GPL (работающие на сжиженном нефтяном газе)
- B = Дизельные двигатели

Следующая буква изменилась и соответствуют следующему типу масла :

- 2 = Минеральные масла
- 3 = Масла с высокими характеристиками
- 4 = Специальные масла для некоторых дизельных двигателей с непосредственным впрыском
- 5 = Масла с очень высокими характеристиками, которые помогают снижать расход топлива

ВНИМАНИЕ : Начиная с 2004 года ACEA устанавливает масла смешанного применения : A2/B2 ; A3/B3 ; A3/B4 ; A5/B5. Итак, все смазки, специфицированные "PSA PEUGEOT CITROËN", являются смешанного применения ; Больше нет специальных масел для бензиновых или дизельных двигателей.

3.2. Введение масел с низким содержанием золы (LOW SAPS)

Масла с низким содержанием золы позволяют снизить содержание золы в отработавших газах и, таким образом, увеличить срок службы сажевого фильтра.

Содержание золы варьируется от 1,6 % для существующих масел до 0,8 % для этих новых масел (максимальнодопустимые значения).

ПРИМЕЧАНИЕ : НИЗКИЙ SAPS (Sulfated Ash Phosphorus Sulfur – сульфатированная зола фосфорный колчедан).

Новые спецификации ACEA :

- C3 : Умеренное содержание золы
- C2 : Умеренное содержание золы и снижение расхода топлива
- C1 : Очень низкое содержание золы и снижение расхода топлива
- C4 : Очень низкое содержание золы и снижение расхода топлива

Масло "C2" – это смешанное масло для бензиновых и дизельных двигателей, снижающее расход топлива, более адаптированное для двигателей с сажевым фильтром.

4. Нормы PSA PEUGEOT CITROËN

Минимальные спецификации ACEA не удовлетворяют всем требованиям PSA PEUGEOT CITROËN. Это касается, в частности, характеристик, связанных со следующими нормами Euro 5 :

- Выброс CO₂
- Совместимость с биотопливом
- Устойчивость масла к окислению
- Срок эксплуатации сажевого фильтра

Ниже приведена таблица соответствий, которые необходимо соблюдать в обязательном порядке при техобслуживании автомобилей гаммы PSA PEUGEOT CITROËN начиная с OPR № 11788.

ВНИМАНИЕ : Соблюдайте соответствия, приведенные в следующей таблице, при техобслуживании автомобилей гаммы PSA PEUGEOT CITROËN начиная с № OPR 11788.

Тип масла	Степень вязкости SAE	Нормы PSA PEUGEOT CITROËN
Минеральное	15 W 40	B71 2295
Полусинтетическое	10 W 40	B71 2300
Синтетическое	5 W 40	B71 2296
Синтетическое, выполняющее нормы токсичности	5 W 30	B71 2290
Синтетическое, выполняющее нормы токсичности	0 W 30	B71 2312
Синтетическое, выполняющее нормы токсичности	0 W 20	B71 2316

При доливе масла между двумя плановыми техобслуживаниями разрешено использовать следующие масла нормы ACEA : C1 / C2 / C3.

5. Моторные масла, отвечающие нормам PSA Peugeot Citroën

5.1. Рекомендуемые моторные масла : Всего

Нормы PSA PEUGEOT CITROËN	Степень вязкости SAE	Тип масла	Средства, отвечающие Нормам
B71 2295	15 W 40	Минеральное	TOTAL ACTIVA 5000 15W40 et 20W50 TOTAL QUARTZ 5000 15W40 et

			20W50
B71 2300	10 W 40	Полусинтетическое	TOTAL ACTIVA 7000 10W40 TOTAL ACTIVA DIESEL 7000 10W40 TOTAL ACTIVRAC 10W40 TOTAL QUARTZ 7000 10W40 TOTAL QUARTZ DIESEL 7000 10W40
B71 2296	5 W 40	Синтетическое	TOTAL ACTIVA 9000 5W40 TOTAL QUARTZ 9000 5W40
B71 2290	5 W 30	Синтетическое, выполняющее нормы токсичности	TOTAL ACTIVA INEO ECS TOTAL QUARTZ INEO ECS
B71 2312	0 W 30	Синтетическое, выполняющее нормы токсичности	TOTAL QUARTZ INEO FIRST

5.2. Другие моторные масла, отвечающие техническим нормам PSA PEUGEOT CITROËN

Моторные масла **YACCO** ⓘ .

Моторные масла **MOTUL** ⓘ .

Моторные масла **BP CASTROL** ⓘ .

Моторные масла **STATOIL** ⓘ .

Моторные масла **FUCHS** ⓘ .

Моторные масла **KUWAIT** ⓘ .

Моторные масла **ESSO** ⓘ .

Моторные масла **MOBIL** ⓘ .

Моторные масла **SHELL** ⓘ .

6. Рекомендации

Используйте только одно из следующих масел :

- TOTAL ACTIVA
- TOTAL QUARTZ 7000
- TOTAL QUARTZ 9000
- TOTAL QUARTZ ACTIVA INEO ECS
- TOTAL QUARTZ INEO FIRST
- Или любое другое масло, отвечающее нормам PSA PEUGEOT CITROËN (см. таблицу ограничений)

ПРИМЕЧАНИЕ : По своим свойствам указанные масла превосходят масла, определенные нормами ACEA.

На автомобилях с дизельными двигателями, оборудованных фильтром твердых частиц, рекомендовано использовать одно из следующих масел с низкой зольностью :

- TOTAL ACTIVA
- TOTAL QUARTZ INEO ECS
- TOTAL QUARTZ INEO FIRST

- Или любое другое масло, отвечающее норме PSA PEUGEOT CITROËN B71 2290 ou B71 2312

ПРИМЕЧАНИЕ : По своим свойствам указанные масла превосходят масла, определенные нормами ACEA C2.

ВНИМАНИЕ : Использование добавок в моторном масле строго запрещено.

Бензиновые и дизельные двигатели		
Рекомендованное масло (*)	Описание	Нормы PSA PEUGEOT CITROËN
TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30	Синтетическое, выполняющее нормы токсичности 0W30	B71 2312
TOTAL ACTIVA INEO ECS TOTAL QUARTZ INEO ECS	Синтетическое, выполняющее нормы токсичности 5W30	B71 2290
TOTAL ACTIVA 9000 5W40 TOTAL QUARTZ 9000 5W40	Синтетическое 5W40	B71 2296
TOTAL ACTIVA 7000 10W40 TOTAL ACTIVA DIESEL 7000 10W40 TOTAL QUARTZ 7000 10W40 TOTAL QUARTZ DIESEL 7000 10W40	Полусинтетическое 10W40	B71 2300
TOTAL ACTIVA 5000 15W40 и 20W50 (**) TOTAL QUARTZ 5000 15W40 et 20W50 (**)	Минеральное 15W40 ; 20W50	B71 2295

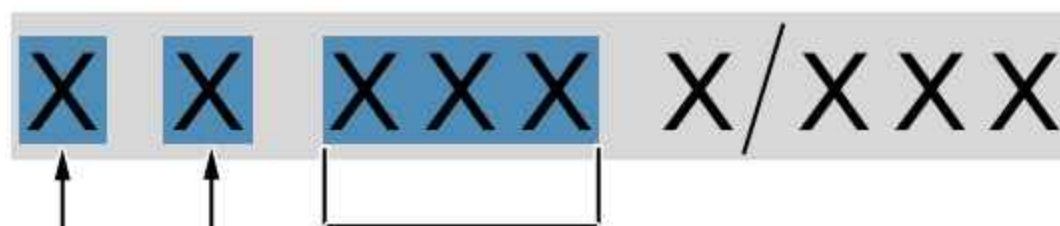
(*) : Или любое другое масло, отвечающее нормам PSA PEUGEOT CITROËN (**) : Только для двигателей типа 384F (3-х цилиндровые бензиновые двигатели)

7. Ограничения

ПРИМЕЧАНИЕ : Считывание характеристик двигателя.

При приеме идентификационных данных автомобиля с использованием его коммерческого названия.

Прочитайте разрешенный тип двигателя на идентификационной табличке автомобиля, указанный 3-м, 4-м и 5-м знаками.



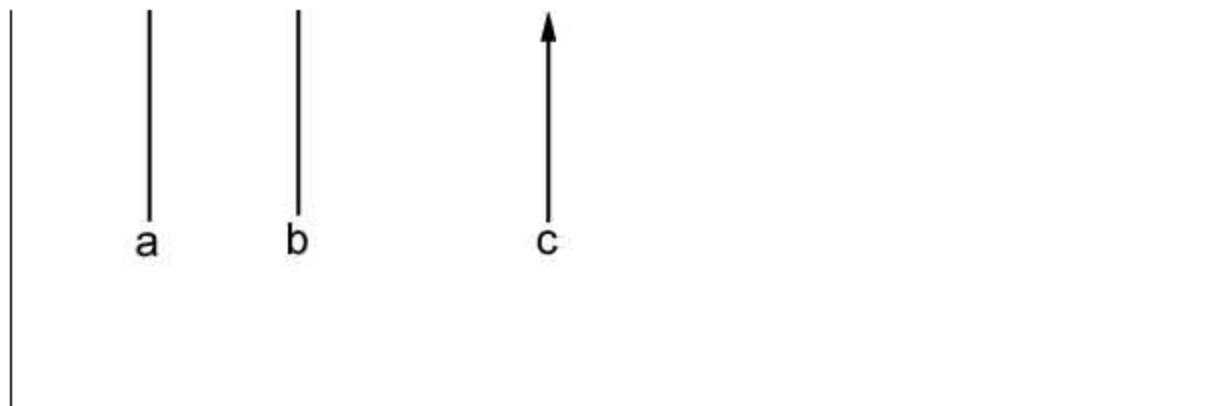


Рисунок : B1FP06ED



"a" Семейство автомобилей.

"b" Силуэт автомобиля.

"c" Двигателя (Разрешенный тип).

С использованием разрешенного типа двигателя и страны проведения технического обслуживания, прочитайте рекомендации, относящиеся к моторному маслу.

ВНИМАНИЕ : Масло категории ACEA 5W30 C2 не должно использоваться на двигателях, выпущенных раньше модельного года 2000 (7/99).

ВНИМАНИЕ : Масло категории ACEA 0W30 C1/C2 не должно использоваться в двигателях до OPR 12653 (01/07/2011).

ПРИМЕЧАНИЕ : Ограничения, связанные с использованием масла 15W50, такие же, как для масла 10W40.

7.1. Двигатель TU/ET

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
TU1 / TU1A	HFX / HFY / HFZ / HFV	OK	OK	OK	OK
TU3 / ET3 / TU3A	KFW / KFY / K6D / K6E / KFU / K6F / KFX / K6C / KFS / KFT	OK	OK	OK	OK
TU4	YFZ / YFY	OK	OK	OK	OK
TU5	NFV / NFS / NFU / N6A / NFT / N6B / NFR	OK	OK	OK	OK

7.2. Двигатель EW

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
EW7J4	6FZ	OK	OK	-	OK
EW7A	6FY	OK	OK	-	-
EW10J4	RFN / RFM / RFP / RFR	OK	OK	-	OK
EW10A	RFJ / RFH	OK	-	-	-

EW10J4S	RFK	OK	-	-	-
EW12J4	3FZ	OK	OK	-	-
EW12E4	3FY	OK	OK	-	-

7.3. Двигателя ES

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
ES9J4	XFW / XFZ / XFX	OK	OK	-	OK
ES9A	XFU / XFV	OK	OK	-	OK

7.4. Двигателя XU

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
XU10J4RS	RFS	OK	-	-	-

7.5. Двигателя TOYOTA

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 15W40	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
384F	CFA / CFB	OK	OK	OK	OK	OK

7.6. Двигателя MITSUBISHI

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
2.4 MMC	SFZ / SFY	OK	OK	OK	OK
2.0 MMC	AFZ	OK	OK	OK	OK
1.8 D MMC	6HZ	-	-	OK	OK
1.6 MMC	NKZ	OK	OK	OK	OK

7.7. Двигатель EP

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
EP 3	8FS	-	-	-	OK
EP 3C	8FP / 8FR / 8FN	-	-	OK	OK
EP 6	5FW / 5FP	-	-	-	OK
EP 6C	5FS / 5FK / 5FL / 5FJ / 5FH	-	-	OK	OK
EP 6DT	5FX / 5FT / 5FR / 5F4	-	-	-	OK
EP 6DTS	5FY / 5FF / 5FD	-	-	OK	OK
EP 6CDT	5FN / 5FV / 5F2	-	-	OK	OK
EP 6CDTX	5FU / 5FB	-	-	OK	OK

EP 6CDTM	5FE / 5FC / 5FM / RFE	-	-	OK	OK
----------	-----------------------	---	---	----	----

7.8. Двигатель DV

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
DV4C	8HR / 8HP	-	-	OK	OK
DV4TD	8HT / 8HZ / 8HX	OK	OK	OK	OK
DV4TED	8HS	OK	OK	OK	OK
DV4TED4	8HV / 8HY	OK	OK	OK	OK
DV6ATED4 / DV6AUTED4	9HX	OK	OK	OK	OK
DV6TED4	9HY	OK	OK	OK	OK
DV6BTED4 / DV6BUTED4	9HW / 9HT	OK	OK	OK	OK
DV6TED4 с сажевым фильтром	9HZ	OK	OK	OK	OK
DV6UTED4	9HU	OK	OK	OK	OK
DV6TED4BU с сажевым фильтром	9HS	OK	OK	OK	OK
DV6TED4B с сажевым фильтром	9HV	OK	OK	OK	OK
DV6C / DV6UC	9HR / 9HG / 9HM / 9HL / 9HD	-	-	OK	OK
DV6C M	9HG	OK	-	OK	-
DV6D	9HP / 9HF	-	-	OK	OK
DV6D M	9HE / 9HJ	OK	-	OK	-
DV6DU M	9HH	OK	-	OK	-
DV6E	9HN	-	-	OK	OK
DV6E M	9HK	OK	-	OK	-

7.9. Двигатель DW

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
DW10TD	RHY / RHV / RHU	OK	OK	-	OK
DW10ATED	RHZ	OK	OK	-	OK
DW10ATED4	RHW	OK	OK	-	OK
DW10ATED с сажевым фильтром	RHS	OK	OK	-	OK
DW10ATED4 с сажевым фильтром	RHT/ RHM	OK	OK	-	OK
DW10BTED	RHX	OK	OK	-	OK
DW10BTED4 с сажевым фильтром	RHR / RHL / RHJ	OK	OK	-	OK
DW10BTED4 euro 5 с сажевым фильтром	RHF	OK	OK	-	OK

DW10UTED4	RHK	OK	OK	-	OK
DW10UTED4 с сажевым фильтром	RHG	OK	OK	-	OK
DW10CTED4	RHE /RHH / RHD / AHY / AHZ /RHB / RHC	-	-	OK	OK
DW12BTED4 с сажевым фильтром	4HP / 4HR / 4HS / 4HT	OK	OK	-	OK
DW12C	4HL	-	-	OK	OK
DW12UTED	4HY	OK	OK	-	OK
DW12TED4 с сажевым фильтром	4HW / 4HX / 4HZ	OK	OK	-	OK
DW12MTED4 с сажевым фильтром	4HN	OK	OK	-	OK
DW12MTED4 с сажевым фильтром	4HK	-	-	-	OK
DW8	WJZ	OK	OK	-	OK
DW8B	WJY / WJX	OK	OK	-	OK

7.10. Двигателя DT

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
DT17	UHZ	OK	OK	-	OK
DT20	X8Z	-	-	OK	OK

7.11. Двигатель PUMA

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
P22DTE	4HV / 4HU / 4HM	OK	OK	-	OK
PUMA C	4HG / 4HN / 4HJ	-	-	-	OK

7.12. Двигатель SOFIM

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
F28DT	8140.43S / 8040.23	OK	OK	-	OK
F28DTGV	8140.43 N	OK	OK	-	OK
F30DTE	F1CE0481D / F1CE3481DM /	OK	OK	-	OK
F30DTE	F1CE3481N / D / E	-	-	-	OK

7.13. Двигателя FIAT

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
1.3 HDi 75	FHZ	-	-	-	OK

7.14. Двигателя EB

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
EB0	ZMZ	OK	OK	OK	OK
EB2	HMX / HMW / HMZ	OK	OK	OK	OK
EB2 м	HMY	OK	OK	OK	OK

7.15. Двигателя ЕС

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W40	Масло 10W40	Масло 0W30	Масло 5W30
EC5	NFP / NFN	-	-	OK	OK

8. Масло для коробки передач

Тип коробки передач	Страна	Тип масла
Механические коробки передач Редуктор заднего гибридного привода	Все страны	TOTAL TRANSMISSION BV 75W80 (Реферанс PR : 9730 A2)
		Специальное масло (Реферанс PR : 9730 AA)
Привод коробки передач МСР	Все страны	Специальное масло (Реферанс PR : 9979 A4)
Коробки передач (Тип ММТ)	Все страны	Специальное масло 75 W (Реферанс PR : 9730 A8)
Автоматическая коробка передач MB3	Все страны	TOTAL FLUIDE AT 42
		Специальное масло (Реферанс PR : 9730 AC)
Автоматические коробки передач 4HP20 и AL4	Все страны	Специальное масло (Реферанс PR : 9736 22)
Автоматическая коробка передач AM6	Все страны	Специальное масло (Реферанс PR : 9980 D4)
Автоматическая коробка передач AM6-2 - AT6	Все страны	Специальное масло (Реферанс PR : 9734 R7)
Раздаточная коробка - Задний мост	Все страны	TOTAL TRANSMISSION X4 (Реферанс PR : 9730 A7)
Бесступенчатая коробка передач CVT	Все страны	Специальное масло (Реферанс PR : 9735 EF)
Механическая автоматизированная коробка передач DCT	Все страны	Специальное масло (Реферанс PR : 9734 S2)
Редуктор (CITROËN C-Zéro / PEUGEOT Ion)	Все страны	Специальное масло (Реферанс PR : 9979 A7)

9. Масло для гидроусилителей рулевого управления

Усилитель рулевого управления	Страна	Тип масла
Все автомобили до CITROËN C5 и PEUGEOT 307 (кроме 206 с GER)	Все страны	Жидкость TOTAL ATX : Специальное масло DEXRON II / GM 6137M (Реферанс PR : 9730 A6 et 9730 AC)
Все автомобили, начиная с CITROËN C5 и PEUGEOT 307 (включая 206 с электрогидравлическим блоком)	Все страны	TOTAL FLUIDE DA : Специальное масло : Тип LDS (Реферанс PR : 9730 A5)

Звуковой сигнализатор (бипер) / NEMO - Boxer III / JUMPER III	Все страны	Специальное масло (Реферанс PR : 9735 EX)
	Страны с очень холодным климатом	Специальное масло (Реферанс PR : 1608752180)
Все автомобили	Страны с очень холодным климатом	Специальное масло : Тип Pentosyn

10. Охлаждающая жидкость двигателя

Страна	Упаковка	С большим сроком службы
Все страны	2 литров	Реферанс PR : 9735 K1
	5 литров	Реферанс PR : 9735 K0
	20 литров	Реферанс PR : 9735 J9
	210 литров	Реферанс PR : 9735 J8

11. Охлаждающая жидкость двигателя (Совместные автомобили)

Страна	Касается автомобиля	Упаковка	Артикулы	Замечания
Все страны	C1 / 107 бензиновый двигатель	1 литр	S-LLC (Glysantin G70) Реферанс PR : 9735 Y5	Использование любого другого средства запрещено
		5 литров	S-LLC (Glysantin G70) Реферанс PR : 9735 Y6	
	C-Crosser / 4007 бензиновый двигатель C4 AIRCROSS / 4008 C-Zéro / ION	1 литр	S-LLC Реферанс PR : 9979 A5	Использование любого другого средства запрещено
		5 литров	S-LLC Реферанс PR : 9979 A6	

12. Тормозная жидкость (Синтетика)

Страна	Тормозная жидкость	Упаковка	Реферанс PR
Все страны	Тормозная жидкость : DOT4 CLASSE 4	0,5 литра	9980 E3 / 4699 34
		1 литр	9980 E4
		5 литров	4699 35

13. Гидравлическая система

ВНИМАНИЕ : Масло TOTAL FLUIDE LDS не смешивается с TOTAL LHM PLUS.

Все страны	Норма	Упаковка	Реферанс PR
TOTAL FLUIDE LDS	Оранжевого цвета	1 литр	9979 A3
TOTAL LHM PLUS	Зеленого цвета	1 литр	9979 A1
TOTAL LHM PLUS для стран с холодным климатом	Зеленого цвета	1 литр	9979 A2

14. Масло компрессора кондиционера

Страна	Касается автомобиля	Упаковка	Артикулы
Все страны	C-Zéro / ION	100 мл	MA 68 EV Реферанс PR : 9979 A8
Все страны	Компрессор с переменным рабочим объемом цилиндра SANDEN	40 мл	SP10 Реферанс PR : 9735 C4
Все страны	Компрессор с постоянным рабочим объемом цилиндра SANDEN	250 мл	SP20 Реферанс PR : 9735 C6

15. Жидкость стеклоомывателя

Страна	Упаковка	Реферанс PR
Все страны	Концентрированная : 250 мл	9722 E5
	Жидкость, готовая к использованию : 1 литр	9722 F0
	Жидкость, готовая к использованию : 5 литров	9722 F1

16. Присадки для сажевого фильтра

Eolys DPX 42	Eolys POWERFLEX	Infineum F995
Реферанс PR : 9736 65 (Канистра 1 литр)	Реферанс PR : 9736 A0 (Канистра 1 литр)	Реферанс PR : 9736 98 (Канистра 1 литр)
Реферанс PR : 9979 95 (Канистра 5 л)	Реферанс PR : 9736 A1 (Канистра 3 л)	Реферанс PR : 9736 97 (Канистра 3 л)