

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОМПОНЕНТЫ : МОТОРНЫЕ МАСЛА

1. Действующие нормы

Классификация моторных масел разработана следующими организациями :

- S.A.E.: Society of Automotive Engineers (Общество автомобильных инженеров)
- API: American Petroleum Institute (Американский нефтяной институт) (Данная классификация, введенная в США, не совпадает с классификацией ACEA, принятой в Европе, и в дальнейшем не используется в документации PSA по смазочным материалам)
- ACEA: Ассоциация европейских производителей автомобилей

ПРИМЕЧАНИЕ : В дополнение к этим нормам PEUGEOT/CITROËN/DS разработаны специальные нормы моторных масел применительно к своей продукции.

2. Нормы S.A.E

Рекомендуемые марки вязкости моторных масел.

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

Например, использование масла 10W40 ограничивается странами с умеренным климатом (от -17°C до +37°C) или для повышенной температуры.

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

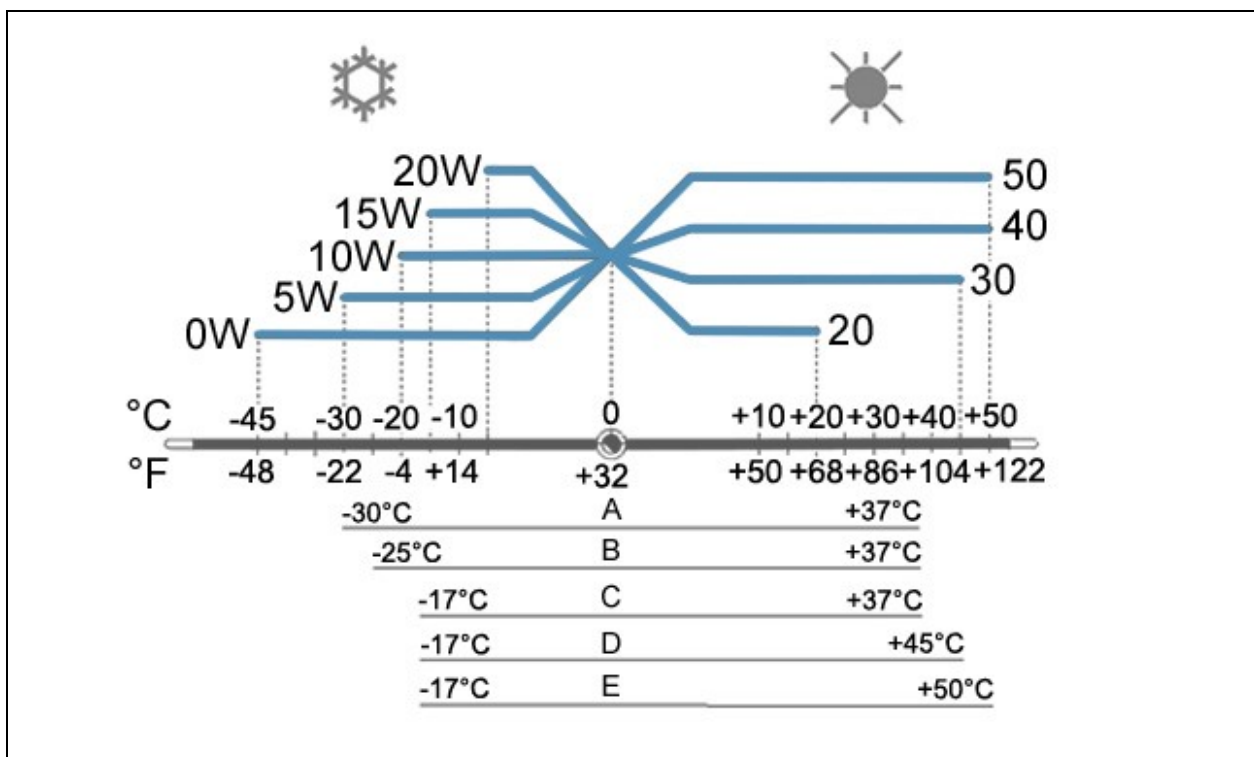


Рисунок : E4AP00BD

"A" Очень низкая температура.

"B" Низкая температура.

"C" Умеренная температура.

"D" Повышенная температура .

"E" Очень высокая температура.

3. Нормы ACEA

3.1. Универсальные масла для бензиновых и дизельных двигателей, рекомендованные PEUGEOT/CITROËN/DS

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 и двухтопливные двигатели (бензин/сжиженный газ (GPL))
- 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

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

Масла с низкой зольностью позволяют ограничить содержание золы в отработавших газах, способствуя увеличению срока службы системы снижения токсичности.

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" является универсальным маслом для бензиновых и дизельных двигателей, обеспечивающим экономию энергии и особенно рекомендуемым для двигателей с системой снижения токсичности.

4. Нормы PEUGEOT/CITROËN/DS

Минимальные характеристики ACEA больше не соответствуют всем потребностям

PEUGEOT/CITROËN/DS и, в частности, требованиям норм выбросов EURO 5 и последующих норм :

- Выброс CO₂
- Совместимость с биотопливом
- Устойчивость масла к окислению
- Долговечность системы снижения токсичности

ВНИМАНИЕ : Соблюдать соответствие обозначений из приведенной ниже таблицы при техническом обслуживании автомобилей PEUGEOT/CITROËN/DS, начиная с номера OPR 11788.

При определении масла для использования между двумя очередными техническими обслуживаниями разрешается использовать масла, соответствующие спецификации B71 XXXX и следующим нормам ACEA : C1 / C2 / C3.

Тип масла	Степень вязкости SAE	Нормы PEUGEOT/CITROËN/DS
-----------	----------------------	--------------------------

Полусинтетическое	10 W 40	B71 2300
Синтетическое	5 W 40	B71 2296
Синтетическое экологичное	5 W 30	B71 2290
Синтетическое	5 W 30	B71 2301
Синтетическое	5 W 30	B71 2297
Синтетическое экологичное	0 W 30	B71 2312
Синтетическое	0 W 30	B71 2302
Синтетическое	0 W 20	B71 2010

5. Сертифицированные моторные масла, отвечающие нормам PEUGEOT/CITROËN/DS

Нормы PEUGEOT/CITROËN/DS	Степень вязкости SAE	Тип масла	Средства, отвечающие Нормам
B71 2300	10 W 40	Полусинтетическое	TOTAL ACTIVA 7000 10W40
			TOTAL QUARTZ 7000 10W40
B71 2296	5 W 40	Синтетическое	TOTAL ACTIVA 9000 5W40
			TOTAL QUARTZ 9000 5W40
B71 2290	5 W 30	Синтетическое экологичное	TOTAL ACTIVA INEO ECS 5W30 NEW
			TOTAL QUARTZ INEO ECS 5W30 NEW
B71 2297	5 W 30	Синтетическое	TOTAL QUARTZ INEO HTC 5W30
B71 2301	5 W 30	Синтетическое	-
B71 2312	0 W 30	Синтетическое экологичное	TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30
B71 2302	0 W 30	Синтетическое	TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30
B71 2010	0 W 20	Синтетическое	TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W20

Другие моторные масла, соответствующие нормам Peugeot/CITROËN/DS  .

6. Рекомендации

Используйте только одно из следующих масел :

- TOTAL ACTIVA
- TOTAL QUARTZ
- Или любое другое масло, соответствующее нормам PEUGEOT/CITROËN/DS (см. таблицу ограничений)

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

ВНИМАНИЕ : Использование добавок в моторном масле строго запрещено.

Бензиновые и дизельные двигатели		
Рекомендованное масло (*)	Описание	Нормы PEUGEOT/CITROËN/DS
TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W20	Синтетическое 0W20	B71 2010

Бензиновые и дизельные двигатели		
TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30	Синтетическое экологичное 0W30	B71 2312
TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30	Синтетическое 0W30	B71 2302
TOTAL ACTIVA INEO ECS 5W30 (new)	Синтетическое экологичное 5W30	B71 2290
TOTAL QUARTZ INEO ECS 5W30 (new)		
-	Синтетическое 5W30	B71 2301
TOTAL QUARTZ INEO HTC 5W30	Синтетическое 5W30	B71 2297
TOTAL ACTIVA 9000 5W40	Синтетическое 5W40	B71 2296
TOTAL QUARTZ 9000 5W40		
TOTAL ACTIVA 7000 10W40	Полусинтетическое 10W40	B71 2300
TOTAL QUARTZ 7000 10W40		
(*) : Или любое другое масло, соответствующее нормам PEUGEOT/CITROËN/DS		

Другие моторные масла, соответствующие нормам Peugeot/CITROËN/DS  .

7. Идентификация характеристик двигателя

При приеме идентификационных данных автомобиля с использованием его коммерческого названия. Прочитайте разрешенный тип двигателя на идентификационной табличке автомобиля, указанный 3-м, 4- и 5-м знаками.

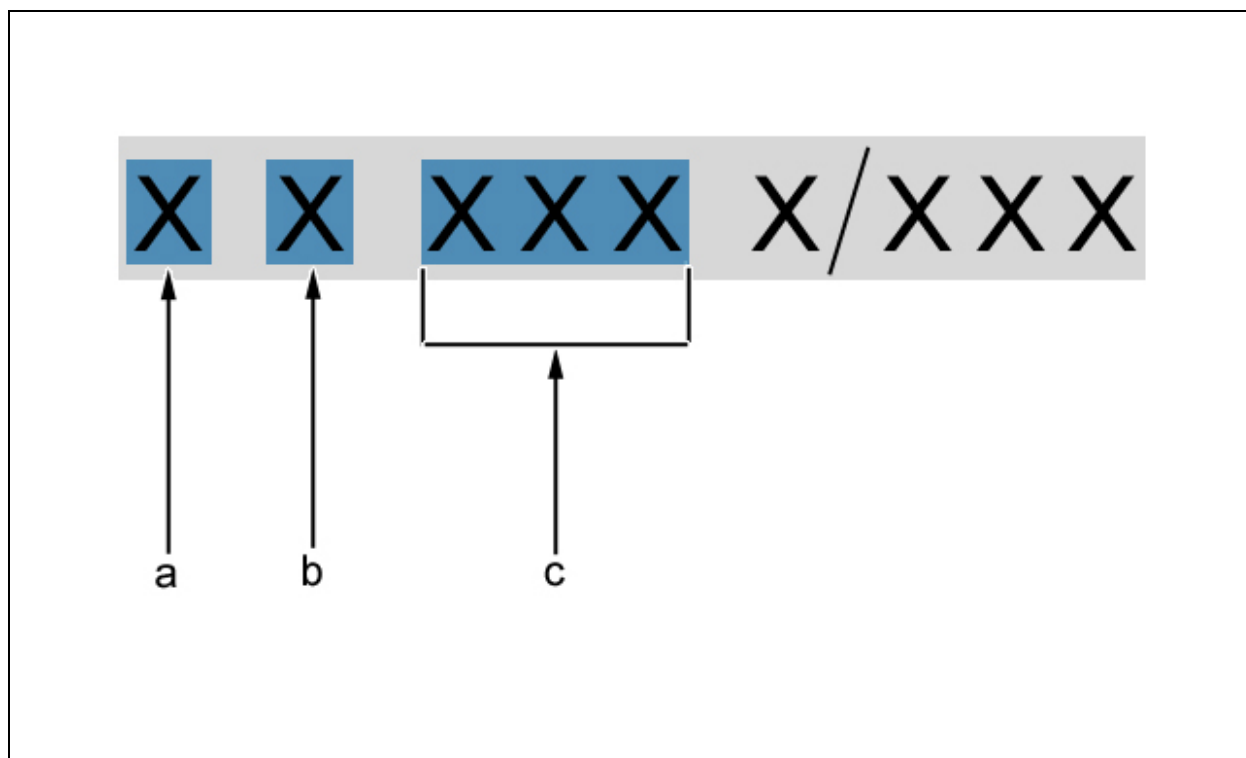


Рисунок : B1FP06ED

"a" Семейство автомобилей.

"b" Тип кузова.

"c" Двигатель (Тип).

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

8. Рекомендации

8.1. Презентация регионов

8.1.1. Страны с теплым климатом : Объединение зон 7.1, 7.2, 7.4 и 7.5.

Список стран, в которых действуют новые меры	Список стран, в которых действуют новые меры
Афганистан	Киргизстан
Южная Африка	Лесото
Алжир	Ливан
Ангола	Либерия
Антигуа и Барбуда	Макао
Аргентина	Мадагаскар
Армения	Малайя
Австралия	Мали
Багамские Острова	Майот
Барбадос	Марокко
Бенин	Мексика
Бермуды	Монголия
Бутан	Мозамбик
Боливия	Намибия
Ботсвана	Непал
Бразилия	Нигерия
Бруней	Уганда
Бурунди	Узбекистан
Камерун	Пакистан
Зеленый Мыс	Палестина
Каймановы острова	Панама
Центральной Африки	Парагвай
Чили	Перу
Колумбия	Пуэрто-Рико
Коморские острова	Доминиканская Республика
Конго	Руанда
Демократическая Республика Конго	Сан-Кристоф и Ньевр
Коста Рика	Санта Лючия
Кот-д-Ивуар	Сан-Винсент и Гранатовые острова
Куба	Самоа
Кюрасао	Сан-Томе и Принсипи
Эквадор	Западная Сахара
Соединенные Штаты	Сант Мартин
Фиджи	Сан-Пьер и Микелон
Французская Гвиана	Сенегал
Габон	Сайшелы
Гамбия	Шри Ланка
Гана	Свазиленд
Гренада	Сирия
Гватемала	Тайвань
Гвинея	Таджикистан
Гвинеи Биссау	Танзания
Экваториальная Гвинея	Того

Гвиана	Тонга
Гаити	Тринидад и Тобаго
Гавайи	Тунис
Гондурас	Туркменистан
Гонконг	Турция
Ирак	Уругвай
Израиль	Вануату
Ямайка	Виргинские острова
Япония	Зимбабве
Иордания	

8.1.2.Страны с жарким кпматом : Зона 7.3.

Список стран, в которых действуют новые меры	Список стран, в которых действуют новые меры
Саудовская Аравия	Мавритания
Аруба	Союз Муамар
Бахрейн	Никарагуа
Бангладеш	Нигер
Белиз	Марианские острова
Буркина Фасо	Оман
Камбоджа	Папуа
Джибути	Филиппины
Египет	Катар
Сальвадор	Сингапур
Объединенные Арабские Эмираты	Соломоновы острова
Эфиопия	Сомали
Гуам	Судан
Индия	Суринам
Индонезия	Чад
Иран	Таиланд
Кения	Восточный Тимор
Кувейт	Венесуэла
Демократическая Республика Лаос	Вьетнам
Ливия	Йемен
Малайзия	Замбия

8.1.3.Страны с умеренным или жарким климатом - Метаноловое топливо : Зона 7.6.

Список стран, в которых действуют новые меры	Список стран, в которых действуют новые меры
Китай	-

8.1.4Страны с умеренным и холодным климатом - Топливо европейского типа (с низким содержанием серы) : Зона 7.7.

Список стран, в которых действуют новые меры	Список стран, в которых действуют новые меры
Албания	Косово
Германия	Латвия
Австрия	Литва
Азербайджан	Люксембург
Бельгия	Македония
Белоруссия	Мальта

Босния - Герцеговина	Мартиника
Болгария	Маврикий
Канада	Молдавия
Кипр	Черногория
Корея	Норвегия
Хорватия	Новая Каледония
Дания	Новая Зеландия
Испания	Голландия
Эстония	Польша
Финляндия	Французская Полинезия
Франция	Португалия
Грузия	Чешская Республика
Великобритания	Реюньон
Греция	Румыния
Гваделупа	Россия
Венгрия	Сербия
Канарские острова	Словакия
Ирландия	Словения
Исландия	Швеция
Италия	Швейцария
Казахстан	Украина

8.2. Страны с теплым климатом

ВНИМАНИЕ : Масло категории ACEA 5W30 C2, 0W30 C1/C2 не должно использоваться на двигателях выпущенных раньше модельного года 2000 (7/99).

8.2.1 Двигатели TU / ET.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
TU1 / TU1A	HFX / HFY / HFZ / HFV	OK	OK	OK	OK
TU3 / ET3 / TU3A	KFW / KFV / K6D / K6E / KFU / K6F / KFX / K6C / KFS / KFT	OK	OK	OK	OK
TU4 M	YFZ	-	OK	-	OK
TU5	NFV / NFS / NFU / N6A / NFT / N6B / NFR	OK	OK	OK	OK

8.2.2 Двигатели EW.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
EW7A	6FY	-	OK	OK
EW7J4	6FZ	OK	OK	OK
EW10A	RFJ / RFH	-	OK	-
EW10J4	RFN / RFM / RFP / RFR	OK	OK	OK
EW10J4S	RFK	-	OK	-
EW12E4	3FY	-	OK	OK
EW12J4	3FZ	-	OK	OK

8.2.3 Двигатели TOYOTA.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
384F	CFA / CFB	OK	OK	OK	OK
1KR-FE	CFB	-	OK	-	OK

8.2.4 Двигатели MITSUBISHI.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
2.4 MMC	SFZ / SFY	OK	OK	OK	OK
2.0 MMC	AFZ / AFX / FZ9 / FZP / AFY / FZC / FZH / FZE / FZF	OK	OK	OK	OK
1.8 D MMC	6HZ / 6HY	OK	OK	-	-
1.6 MMC	NKZ	OK	OK	OK	OK

8.2.5 Двигатели EP.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297
EP3	8FS	OK	OK
EP3C	8FP / 8FR / 8FN	OK	OK
EP6	5FW / 5FP	OK	OK
EP6C	5FS / 5FK / 5FL / 5FJ / 5FH	OK	OK
EP6CDT	5FN / 5FV / 5F2 / 5FA	-	OK
EP6CDTX	5FU / 5FB	-	OK
EP6CDT M	5FE / 5FC / 5FM	-	OK
EP6CDTR	5FG	OK	OK
EP6DT	5FX / 5FT / 5FR / 5F4	OK	OK
EP6DTS	5FY / 5FF / 5FD	OK	OK
EP6FADTXD	5GF	OK	OK
EP6FADTX	5GG	OK	OK
EP6FDT	5GZ / 5GW / 5GL	OK	OK
EP6FDT M	5GY / 5GX / 5GV	OK	OK
EP6FDTX	5GR / 5GM / 5GT	OK	OK
EP6FDTR	5GN / 5GP	OK	OK

8.2.6 Двигатели EB.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
EB0	ZMZ	OK	OK	OK
EB2	HMX / HMW / HMZ / HMT / HMU	OK	OK	OK
EB2 FF	HMZ	OK	OK	-
EB2 M	HMY	OK	OK	OK
EB2ADT	HNP / HNK	OK	OK	-
EB2ADT M	HNM	OK	OK	-
EB2ADTS	HNS	OK	OK	-
EB2ADTS M	HNL	OK	OK	-
EB2ADTS-C	HNT	OK	OK	-
EB2ADTX	HNN	OK	OK	-
EB2DT	HNZ	OK	OK	-

EB2DT M	HNV	OK	OK	-
EB2DTS	HNY	OK	OK	-
EB2DTS M	HNW	OK	OK	-
EB2FA	HMR / HMM	OK	OK	-
EB2A FF	HMN	OK	OK	-
EB2FA M	HMJ	OK	OK	-

8.2.7 Двигатель EC.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
EC5	NFP	OK	OK	OK	OK
EC5 (E100)	NFN	OK	OK	-	-

8.2.8 Двигатели DV.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
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
DV5RC	YHZ	OK	OK	-	-
DV5RD	YHY	OK	OK	-	-
DV5RUC	YHV	OK	OK	-	-
DV5RUC D	YHR	OK	OK	-	-
DV6ATED4 / DV6AUTED4	9HX	OK	OK	OK	OK
DV6BTED4 / DV6BUTED4	9HW / 9HT	OK	OK	OK	OK
DV6C / DV6UC	9HR / 9HC / 9HM / 9HL / 9HD	OK	OK	-	-
DV6C M	9HG	OK	OK	OK	-
DV6D	9HP / 9HF	OK	OK	-	-
DV6D M	9HE / 9HJ	OK	OK	OK	-
DV6DU M	9HH	OK	OK	OK	-
DV6E	9HN	OK	OK	-	-
DV6E M	9HK	OK	OK	OK	-
DV6FC	BHZ	OK	OK	-	-
DV6FCU	BHX	OK	OK	-	-
DV6FD	BHY	OK	OK	-	-
DV6FDU	BHV / BHS	OK	OK	-	-
DV6FE	BHW	OK	OK	-	-
DV6TED4	9HY	OK	OK	OK	OK
DV6TED4 (с сажевым фильтром)	9HZ	OK	OK	OK	OK
DV6TED4B (с сажевым фильтром)	9HV	OK	OK	OK	OK
DV6TED4BU (с сажевым фильтром)	9HS	OK	OK	OK	OK
DV6UTED4	9HU	OK	OK	OK	OK

ПРИМЕЧАНИЕ : FAP : Сажевый фильтр.

8.2.9 Двигатели DW.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
DW8	WJZ	-	OK	OK	OK
DW8B	WJY / WJX	-	OK	OK	OK
DW10ATED	RHZ	-	OK	OK	OK
DW10ATED (с сажевым фильтром)	RHS	-	OK	OK	OK
DW10ATED4	RHW	-	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 (с сажевым фильтром / Нормы токсичности Euro 5)	RHF	-	OK	OK	-
DW10CTED4	RHE / RHH / RHD / AHY / AHZ / RHB / RHC / RHA	OK	OK	-	-
DW10FC	AHW / AHH / EHZ / EHY	OK	OK	-	-
DW10FD	AHX / AHV / AHR / AHS / AHF	OK	OK	-	-
DW10FE	AHJ / AHK / AHD	OK	OK	-	-
DW10FU	AHP / AHN / AHM	OK	OK	-	-
DW10TD	RHY / RHV / RHU	-	OK	OK	OK
DW10UTED4	RHK	-	OK	OK	OK
DW10UTED4 (с сажевым фильтром)	RHG	-	OK	OK	OK
DW12BTED4 (с сажевым фильтром)	4HP / 4HR / 4HS / 4HT	-	OK	OK	OK
DW12C	4HL	OK	OK	-	-
DW12MTED4 (с сажевым фильтром)	4HN	-	OK	OK	OK
DW12RU	4HH / 4HJ / 4HK	OK	OK	-	-
DW12TED4 (с сажевым фильтром)	4HW / 4HX / 4HZ	-	OK	OK	OK
DW12UTED	4HY	-	OK	OK	OK

ПРИМЕЧАНИЕ : FAP : Сажевый фильтр.

8.2.10 Двигатели DT.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
DT17	UHZ	-	-	OK	OK
DT20	X8Z	OK	OK	-	-

8.2.11 Двигатели PUMA.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
---------------	-----------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------

PUMA (Нормы токсичности Euro 4)	4HV / 4HU / 4HM / MFB	-	-	OK	OK
PUMA C	4HG / 4HH / 4HJ / 4HF	OK	OK	-	-

8.2.12 Двигатели SOFIM.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
F28DT	8140.43S / 8040.23	-	-	OK	OK
F28DTGV	8140.43 N	-	-	OK	OK
F30DTE	F1CE0481D / F1CE3481DM	-	-	OK	OK
F30DTE	F1CE3481N / D / E	OK	OK	-	-

8.2.13 Двигатель FIAT.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297
1.3 HDi 75	FHZ	OK	OK

8.3. Страны с жарким климатом

ВНИМАНИЕ : Масло категории ACEA 5W30 C2, 0W30 C1/C2 не должно использоваться на двигателях выпущенных раньше модельного года 2000 (7/99).

8.3.1 Двигатели TU / ET.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
TU1 / TU1A	HFX / HFY / HFZ / HFV	OK	OK
TU3 / ET3 / TU3A	KFW / KJV / K6D / K6E / KFU / K6F / KFX / K6C / KFS / KFT	OK	OK
TU4 M	YFZ	OK	-
TU5	NFV / NFS / NFU / N6A / NFT / N6B / NFR	OK	OK

8.3.2 Двигатели EW.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
EW7A	6FY	-	OK
EW7J4	6FZ	OK	OK
EW10A	RFJ / RFH	-	OK
EW10J4	RFN / RFM / RFP / RFR	OK	OK
EW10J4S	RFK	-	OK
EW12E4	3FY	-	OK
EW12J4	3FZ	-	OK

8.3.3 Двигатели TOYOTA.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
384F	CFA / CFB	OK	OK
1KR-FE	CFB	OK	-

8.3.4 Двигатели MITSUBISHI.

Тип двигателя	Метка двигателя		

		Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
2.4 MMC	SFZ / SFY	OK	OK
2.0 MMC	AFZ / AFX / FZ9 / FZP / AFY / FZC / FZH / FZE / FZF	OK	OK
1.8 D MMC	6HZ / 6HY	OK	-
1.6 MMC	NKZ	OK	OK

8.3.5 Двигатели EP.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297
EP3	8FS	OK
EP3C	8FP / 8FR / 8FN	OK
EP6	5FW / 5FP	OK
EP6C	5FS / 5FK / 5FL / 5FJ / 5FH	OK
EP6CDT	5FN / 5FV / 5F2 / 5FA	OK
EP6CDTX	5FU / 5FB	OK
EP6CDT M	5FE / 5FC / 5FM	OK
EP6CDTR	5FG	OK
EP6DT	5FX / 5FT / 5FR / 5F4	OK
EP6DTS	5FY / 5FF / 5FD	OK
EP6FADTXD	5GF	OK
EP6FADTX	5GG	OK
EP6FDT	5GZ / 5GW / 5GL	OK
EP6FDT M	5GY / 5GX / 5GV	OK
EP6FDTX	5GR / 5GM / 5GT	OK
EP6FDTR	5GN / 5GP	OK

8.3.6 Двигатели EB.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
EB0	ZMZ	OK	OK
EB2	HMX / HMW / HMZ / HMT / HMU	OK	OK
EB2 FF	HMZ	OK	-
EB2 M	HMY	OK	OK
EB2ADT	HNP / HNK	OK	-
EB2ADT M	HNM	OK	-
EB2ADTS	HNS	OK	-
EB2ADTS M	HNL	OK	-
EB2ADTS-C	HNT	OK	-
EB2ADTX	HNN	OK	-
EB2DTS	HNY	OK	-
EB2DTS M	HNW	OK	-
EB2DT	HNZ	OK	-
EB2DT M	HNV	OK	-
EB2FA	HMR / HMM	OK	-
EB2A FF	HMN	OK	-
EB2FA M	HMJ	OK	-

8.3.7 Двигатель EC.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
EC5	NFP	OK	OK
EC5 (E100)	NFN	OK	-

8.3.8 Двигатели DV.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
DV4C	8HR / 8HP	OK	-
DV4TD	8HT / 8HZ / 8HX	OK	OK
DV4TED	8HS	OK	OK
DV4TED4	8HV / 8HY	OK	OK
DV5RC	YHZ	OK	-
DV5RD	YHY	OK	-
DV5RUC	YHV	OK	-
DV5RUC D	YHR	OK	-
DV6ATED4 / DV6AUTED4	9HX	OK	OK
DV6BTED4 / DV6BUTED4	9HW / 9HT	OK	OK
DV6C / DV6UC	9HR / 9HC / 9HM / 9HL / 9HD	OK	-
DV6C M	9HG	OK	OK
DV6D	9HP / 9HF	OK	-
DV6D M	9HE / 9HJ	OK	OK
DV6DU M	9HH	OK	OK
DV6E	9HN	OK	-
DV6E M	9HK	OK	OK
DV6FC	BHZ	OK	-
DV6FCU	BHX	OK	-
DV6FD	BHY	OK	-
DV6FDU	BHV / BHS	OK	-
DV6FE	BHW	OK	-
DV6TED4	9HY	OK	OK
DV6TED4 (с сажевым фильтром)	9HZ	OK	OK
DV6TED4B (с сажевым фильтром)	9HV	OK	OK
DV6TED4BU (с сажевым фильтром)	9HS	OK	OK
DV6UTED4	9HU	OK	OK

ПРИМЕЧАНИЕ : FAP : Сажевый фильтр.

8.3.9 Двигатели DW.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
DW8	WJZ	OK	OK
DW8B	WJY / WJX	OK	OK
DW10ATED	RHZ	OK	OK
DW10ATED (с сажевым фильтром)	RHS	OK	OK
DW10ATED4	RHW	OK	OK
DW10ATED4 (с сажевым фильтром)	RHT / RHM	OK	OK

DW10BTED	RHX	OK	OK
DW10BTED4 (с сажевым фильтром)	RHR / RHL / RHJ	OK	OK
DW10BTED4 (с сажевым фильтром / Нормы токсичности Euro 5)	RHF	OK	OK
DW10CTED4	RHE / RHH / RHD / AHY / AHZ / RHB / RHC / RHA	OK	-
DW10FC	AHW / AHH / EHZ / EHY	OK	-
DW10FD	AHX / AHV / AHR / AHS / AHF	OK	-
DW10FE	AHJ / AHK / AHD	OK	-
DW10FU	AHP / AHN / AHM	OK	
DW10TD	RHY / RHV / RHU	OK	OK
DW10UTED4	RHK	OK	OK
DW10UTED4 (с сажевым фильтром)	RHG	OK	OK
DW12BTED4 (с сажевым фильтром)	4HP / 4HR / 4HS / 4HT	OK	OK
DW12C	4HL	OK	-
DW12MTED4 (с сажевым фильтром)	4HN	OK	OK
DW12RU	4HH / 4HJ / 4HK	OK	-
DW12TED4 (с сажевым фильтром)	4HW / 4HX / 4HZ	OK	OK
DW12UTED	4HY	OK	OK

ПРИМЕЧАНИЕ : FAP : Сажевый фильтр.

8.3.10 Двигатели DT.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
DT17	UHZ	-	OK
DT20	X8Z	OK	-

8.3.11 Двигатели PUMA.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
PUMA (Нормы токсичности Euro 4)	4HV / 4HU / 4HM / MFB	-	OK
PUMA C	4HG / 4HH / 4HJ / 4HF	OK	-

8.3.12 Двигатели SOFIM.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
F28DT	8140.43S / 8040.23	-	OK
F28DTGV	8140.43 N	-	OK
F30DTE	F1CE0481D / F1CE3481DM	-	OK
F30DTE	F1CE3481N / D / E	OK	-

8.3.13 Двигатель FIAT.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297
1.3 HDi 75	FHZ	OK

8.4. Страны с умеренным или жарким климатом - Метаноловое топливо

ВНИМАНИЕ : Масло категории ACEA 5W30 C2, 0W30 C1/C2 не должно использоваться на двигателях выпущенных раньше модельного года 2000 (7/99).

8.4.1 Двигатели TU / ET.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
TU1 / TU1A	HFX / HFY / HFZ / HFV	OK	OK	OK
TU3 / ET3 / TU3A	KFW / KFV / K6D / K6E / KFU / K6F / KFX / K6C / KFS / KFT	OK	OK	OK
TU5	NFV / NFS / NFU / N6A / NFT / N6B / NFR	OK	OK	OK

8.4.2 Двигатели EW.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
EW7A	6FY	-	OK
EW7J4	6FZ	OK	OK
EW10A	RFJ / RFH	-	OK
EW10J4	RFN / RFM / RFP / RFR	OK	OK
EW10J4S	RFK	-	OK
EW12E4	3FY	-	OK
EW12J4	3FZ	-	OK

8.4.3 Двигатели TOYOTA.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
384F	CFA / CFB	OK	OK	OK
1KR-FE	CFB	-	OK	-

8.4.4 Двигатели MITSUBISHI.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
2.4 MMC	SFZ / SFY	OK	OK	OK
2.0 MMC	AFZ / AFX / FZ9 / FZP / AFY / FZC / FZH / FZE / FZF	OK	OK	OK
1.6 MMC	NKZ	OK	OK	OK

8.4.5 Двигатели EP.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297
EP3	8FS	OK	OK
EP3C	8FP / 8FR / 8FN	OK	OK
EP6	5FW / 5FP	OK	OK
EP6C	5FS / 5FK / 5FL / 5FJ / 5FH	OK	OK
EP6CDT	5FN / 5FV / 5F2 / 5FA	-	OK
EP6CDTX	5FU / 5FB	-	OK
EP6CDT M	5FE / 5FC / 5FM	-	OK
EP6CDTR	5FG	OK	OK

EP6DT	5FX / 5FT / 5FR / 5F4	OK	OK
EP6DTS	5FY / 5FF / 5FD	OK	OK
EP6FADTXD	5GF	OK	OK
EP6FADTX	5GG	OK	OK
EP6FDT	5GZ / 5GW / 5GL	OK	OK
EP6FDT M	5GY / 5GX / 5GV	OK	OK
EP6FDTX	5GR / 5GM / 5GT	OK	OK
EP6FDTR	5GN / 5GP	OK	OK
EP8FADTXD	6GZ / 6GY	OK	-
EP8FADTX	6GX	OK	-

8.4.6 Двигатели EB.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
EB0	ZMZ	OK	OK	OK
EB2	HMX / HMW / HMZ / HMT / HMU	OK	OK	OK
EB2 FF	HMZ	OK	OK	-
EB2 M	HMY	OK	OK	OK
EB2ADT	HNP / HNK	OK	OK	-
EB2ADT M	HNM	OK	OK	-
EB2ADTS	HNS	OK	OK	-
EB2ADTS M	HNL	OK	OK	-
EB2ADTS-C	HNT	OK	OK	-
EB2ADTX	HNN	OK	OK	-
EB2DTS	HNY	OK	OK	-
EB2DTS M	HNW	OK	OK	-
EB2DT	HNZ	OK	OK	-
EB2DT M	HNV	OK	OK	-
EB2FA	HMR / HMM	OK	OK	-
EB2A FF	HMN	OK	OK	-
EB2FA M	HMJ	OK	OK	-

8.4.7 Двигатель EC.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2302	Масло 5W30 B71 2297	Масло 5W40 B71 2296
EC5	NFP	OK	OK	OK
EC8	WFZ	OK	OK	OK

8.5. Страны с умеренным и холодным климатом - Топливо европейского типа (с низким содержанием серы)

ВНИМАНИЕ : Масло категории ACEA 5W30 C2, 0W30 C1/C2 не должно использоваться на двигателях выпущенных раньше модельного года 2000 (7/99).

8.5.1 Двигатели TU / ET.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2312	Масло 5W30 B71 2290	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
TU1 / TU1A	HFX / HFY / HFZ / HFV	OK	OK	OK	OK

TU3 / ET3 / TU3A	KFW / KFV / K6D / K6E / KFU / K6F / KFX / K6C / KFS / KFT	OK	OK	OK	OK
TU5	NFV / NFS / NFU / N6A / NFT / N6B / NFR	OK	OK	OK	OK

8.5.2 Двигатели EW.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 5W30 B71 2290	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
EW7A	6FY	-	OK	OK
EW7J4	6FZ	OK	OK	OK
EW10A	RFJ / RFH	-	OK	-
EW10J4	RFN / RFM / RFP / RFR	OK	OK	OK
EW10J4S	RFK	-	OK	-
EW12E4	3FY	-	OK	OK
EW12J4	3FZ	-	OK	OK

8.5.3 Двигатели TOYOTA.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2312	Масло 5W30 B71 2290	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
384F	CFA / CFB	OK	OK	OK	OK
1KR-FE	CFB	-	OK	-	OK

8.5.4 Двигатели MITSUBISHI.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2312	Масло 5W30 B71 2290	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
2.4 MMC	SFZ / SFY	OK	OK	OK	OK
2.0 MMC	AFZ / AFX / FZ9 / FZP / AFY / FZC / FZH / FZE / FZF	OK	OK	OK	OK
1.8 D MMC	6HZ / 6HY	OK	OK	-	-
1.6 MMC	NKZ	OK	OK	OK	OK

8.5.5 Двигатели EP.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2312	Масло 5W30 B71 2290
EP3	8FS	OK	OK
EP3C	8FP / 8FR / 8FN	OK	OK
EP6	5FW / 5FP	OK	OK
EP6C	5FS / 5FK / 5FL / 5FJ / 5FH	OK	OK
EP6CDT	5FN / 5FV / 5F2 / 5FA	OK	-
EP6CDTX	5FU / 5FB	OK	-
EP6CDT M	5FE / 5FC / 5FM	OK	-
EP6CDTR	5FG	OK	-
EP6DT	5FX / 5FT / 5FR / 5F4	OK	-
EP6DTS	5FY / 5FF / 5FD	OK	-
EP6FADTXD	5GF	OK	-
EP6FADTX	5GG	OK	-
EP6FDT	5GZ / 5GW / 5GL	OK	-
EP6FDT M	5GY / 5GX / 5GV	OK	-
EP6FDTX	5GR / 5GM / 5GT	OK	-

EP6FDTR	5GN / 5GP	OK	-
EP8FADTXD	6GZ / 6GY	OK	-
EP8FADTX	6GX	OK	-

8.5.6 Двигатели EB.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W20 B71 2010	Масло 0W30 B71 2312	Масло 5W30 B71 2290	Масло 5W40 B71 2296
EB0	ZMZ	-	OK	OK	OK
EB2	HMX / HMW / HMZ / HMT / HMU	-	OK	OK	OK
EB2 FF	HMZ	-	OK	-	-
EB2 M	HMY	-	OK	OK	OK
EB2ADT	HNP / HNK	OK	OK	-	-
EB2ADT M	HNM	OK	OK	-	-
EB2ADTS	HNS	OK	OK	-	-
EB2ADTS M	HNL	OK	OK	-	-
EB2ADTS-C	HNT	OK	OK	-	-
EB2ADTX	HNN	OK	OK	-	-
EB2DTS	HNY	-	OK	-	-
EB2DTS M	HNW	-	OK	-	-
EB2DT	HNZ	-	OK	-	-
EB2DT M	HNV	-	OK	-	-
EB2FA	HMR / HMM	OK	OK	-	-
EB2FA FF	HMN	-	OK	-	-
EB2FA M	HMJ	OK	OK	-	-

8.5.7 Двигатель EC.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2312	Масло 5W30 B71 2290	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
EC5	NFP	OK	OK	OK	OK
EC5 (E100)	NFN	OK	-	-	-

8.5.8 Двигатели DV.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W20 B71 2010	Масло 0W30 B71 2312	Масло 5W30 B71 2290	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
DV4C	8HR / 8HP	-	OK	OK	-	-
DV4TD	8HT / 8HZ / 8HX	-	OK	OK	OK	OK
DV4TED	8HS	-	OK	OK	OK	OK
DV5RC	YHZ	OK	OK	-	-	-
DV5RD	YHY	OK	OK	-	-	-
DV5RUC	YHV	OK	OK	-	-	-
DV5RUC D	YHR	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

DV6TED4B (с сажевым фильтром)	9HV	-	OK	OK	OK	OK
DV6TED4BU (с сажевым фильтром)	9HS	-	OK	OK	OK	OK
DV6C / DV6UC	9HR / 9HC / 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	-
DV6FC	BHZ	-	OK	-	-	-
DV6FCU	BHX	-	OK	-	-	-
DV6FD	BHY	-	OK	-	-	-
DV6FD	BHV / BHS	-	OK	-	-	-
DF6FE	BHW	-	OK	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ : FAP : Сажевый фильтр.

8.5.9 Двигатели DW.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2312	Масло 5W30 B71 2290	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
DW8	WJZ	-	OK	OK	OK
DW8B	WJY / WJX	-	OK	OK	OK
DW10ATED	RHZ	-	OK	OK	OK
DW10ATED (с сажевым фильтром)	RHS	-	OK	OK	OK
DW10ATED4	RHW	-	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 (с сажевым фильтром / Нормы токсичности Еуро 5)	RHF	-	OK	OK	-
DW10CTED4	RHE / RHH / RHD / AHY / AHZ / RHB / RHC / RHA	OK	OK	-	-
DW10FC	AHW / AHH / EHZ / EHY	OK	-	-	-
DW10FD	AHX / AHV / AHR / AHS / AHF	OK	-	-	-
DW10FE	AHJ / AHK / AHD	OK	-	-	-
DW10FU	AHP / AHN / AHM	OK			
DW10TD	RHY / RHV / RHU	-	OK	OK	OK
DW10UTED4	RHK	-	OK	OK	OK
DW10UTED4 (с сажевым фильтром)	RHG	-	OK	OK	OK
DW12BTED4 (с сажевым фильтром)	4HP / 4HR / 4HS / 4HT	-	OK	OK	OK

DW12C	4HL	OK	OK	-	-
DW12MTED4 (с сажевым фильтром)	4HN	-	OK	OK	OK
DW12RU	4HH / 4HJ / 4HK	OK	-	-	-
DW12TED4 (с сажевым фильтром)	4HW / 4HX / 4HZ	-	OK	OK	OK
DW12UTED	4HY	-	OK	OK	OK

8.5.10 Двигатели DT.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2312	Масло 5W30 B71 2290	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
DT17	UHZ	-	OK	OK	OK
DT20	X8Z	OK	OK	-	-

8.5.11 Двигатели PUMA.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2312	Масло 5W30 B71 2290	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
PUMA (Нормы токсичности Euro 4)	4HV / 4HU / 4HM / MFB	-	OK	OK	OK
PUMA C	4HG / 4HH / 4HJ / 4HF	OK	OK	-	-

8.5.12 Двигатели SOFIM.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2312	Масло 5W30 B71 2290	Масло 5W40 B71 2296	Масло 10W40 B71 2300
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	OK	-	-

8.5.13 Двигатель FIAT.

Тип двигателя	Метка двигателя	Масло 0W30 B71 2312	Масло 5W30 B71 2290
1.3 HDi 75	FHZ	OK	OK