



Shell Helix Ultra Professional AM-L 5W-30

Напълно синтетично моторно масло, предназначено да покрие някои по-специфични изисквания на производителите на двигатели.

Разработено да отговори на високите изисквания на определени високоефективни двигатели, включително BMW и Mercedes-Benz, както и такива, изискващи спецификации по API SN/CF и ACEA C3.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Действие, експлоатационни характеристики и предимства

• Икономия на гориво

Показва минимум от 2.5% (средна стойност от три измервания) подобрена горивна ефективност в двигателен тест MB M111FE (CEC-L-54-T-96) - одобрен от ACEA тест за икономия на гориво.

Издържа теста за икономия на гориво MB NEDC W204.

• Специфични вътрешни тестове на Mercedes-Benz

Издържа теста за формиране на отложения по двигателя в двигателен тест MB M271.

Издържа заложените критерии за износване на разпределителния вал и буталните пръстени в двигателен тест MB M271.

• Износване и издръжливост на двигателя

Издържа теста на Peugeot TU3M за износване и надраскване на компонентите на разпределителния механизъм (CEC-L-38-A-94).

Издържа теста ASTM Sequence VIII (ASTM D6709) за кородирание и загуба на тегло на лагерите.

Издържа теста OM646LA (CEC-L-099-08) за износване на разпределителния механизъм и клапаните (всмукване/изпускане), износване и полиране на цилиндрите, чистота на буталото и образуване на отложения.

• Чистота на двигателя

Издържа високотемпературния теста Peugeot TU5JP-L4 (CEC-L-88-T-02) за запазване на еластичност на буталните пръстени и за полиране на буталата.

Издържа теста ASTM Sequence IIIG (ASTM D7320) за чистота на буталата, увеличаване на вискозитета и износване на разпределителния вал и повдигачите.

Издържа теста за чистота на буталата VW TDI (CEC-L-78-T-99).

Издържа теста за формиране на отложения по ASTM VG (ASTM D6593).

Издържа теста за формиране на утайки MB 271.

• Контролиране на саждите

Издържа теста DV4TD за повишаване на вискозитета при 100 °C и 6% сажди (CEC-L-093-04).

Основни приложения

- Shell Helix Ultra Professional AM-L 5W-30 е предназначено и одобрено за дизелови двигатели, които изискват масла по последна спецификация Mercedes Benz MB 229.51,¹ BMW LL-04² и Chrysler MS-11106 - спецификация "low-SAPS".
- По-специално е формулирано за използване в автомобили с дизелови двигатели, оборудвани с DPF филтър.
- Безпепелната му "low-SAPS" формулировка предпазва DPF филтъра от запушване.

1 Може да се използва в дизелови двигатели Mercedes-Benz с или без дизелов филтър за твърди частици.

2 Може да се използва и във бензинови двигатели, на автомобили, шофирани в EU, Норвегия, Швейцария и Лихтенщайн. Не е предназначено за двигатели на BMW от серия M.

Спецификации, одобрения и препоръки

- ACEA C3
- API SN/CF
- BMW LL-04
- MB 229.51
- Maserati
- За най-правилното масло Shell Helix, предназначено за Вашия автомобил, може да направите справка на уеб адрес: <http://lubematch.shell.com>
- Съвет, относно приложение, което не е включено в тази листовка, може да получите от представителя на Shell за региона.

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Helix Ultra Professional AM-L 5W-30
Кинематичен вискозитет	@100°C	cSt	ASTM D445	12.11
Кинематичен вискозитет	@40°C	cSt	ASTM D445	69.02
Вискозитет индекс			ASTM D2270	174
Гранична температура на изпомпване (MRV)	@-35°C	cP	ASTM D4684	14500
Плътност	@15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	836.1
Пламна температура (COC)		°C	ASTM D92	238
Температура на течливост		°C	ASTM D97	-45

- Тези характеристики са типични за произвежданите понастоящем продукти. Независимо от това, че продуктите, които ще бъдат произведени в бъдеще, ще отговарят на спецификацията на Shell, не са изключени отклонения при тези характеристики.

Здраве, безопасност и околна среда

Здраве и безопасност

Малко е вероятно Shell Helix Ultra Professional AM-L 5W-30 да предизвика някакви сериозни проблеми, свързани със здравето и безопасността, когато се използва съгласно указанията и в посочените области на приложение, при условие, че се спазват стандартите за лична и производствена хигиена.

- Избягвайте контакт с кожата. Носете защитни очила при боравене с маслото. При контакт с кожата измийте незабавно със сапун и вода.
- Ръководство за безопасно боравене с продукта може да се изтегли от адрес: <http://www.epc.shell.com/>

Защита на околната среда

Предавайте използваното масло в оторизираните събирателни пунктове. Да не се депонира в канализационната система, почвата или водните басейни.