



Shell Helix Ultra ECT C2/C3 0W-30

WITH
**Shell
PUREPLUS
TECHNOLOGY**



Plně syntetický motorový olej - vynikající ochrana systémů na úpravu spalin

Shell Helix Ultra ECT C2/C3 je vyroben nejmodernější technologií, která zajišťuje maximální kompatibilitu se zařízeními na úpravu spalin. Pomáhá zachovat čistotu filtru pevných částic, čímž udržuje výkon motoru. Snižuje tření v motoru a tím umožňuje dosažení úspory paliva.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Výkon, vlastnosti a výhody

- **Nepokročilejší Shell technologie zajišťující kompatibilitu se zařízeními na úpravu spalin (ECT) pro Low-SAPS oleje**
Pomáhá udržovat filtr pevných částic čistý a tím chrání celý emisní systém.
- **Špičková Shell technologie aktivního čištění**
Pomáhá chránit vysoce výkonné motory před tvorbou škodlivých úsad, které snižují výkon a účinnost.
- **Nepřekonatelná ochrana proti tvorbě kalů**
Žádný jiný motorový olej neudrží motor v čistotě srovnatelné s čistotou motoru z výroby ¹
- **Špičková ochrana proti opotřebení**
Až 4x lepší než požadavek API SN specifikace ². Až o 50% lepší než požadavek ACEA C2/C3 ³.
- **Vyvinut se speciálními antioxidanty**
Poskytuje vynikající anti-oxidační ochranu během celého výměnného intervalu.
- **Nízká viskozita a nízké tření**
Až o 2.6% vyšší úspora paliva ⁴
- **Výjimečný nízko-teplotní výkon**
Rychlý průtok oleje pro rychlejší zahřátí motoru ⁴.
- **Vynikající čistota pístů**
Až o 45% vyšší čistota než požadavek ACEA C2/C3 ⁵.
Převyšuje požadavky API SN specifikace ⁶.
- **Výjimečná ochrana proti korozi**
Až 3x lepší ochrana proti korozi než je požadavek normy API SN ⁷.
- **Vysoká čistota sacích ventilů**
Převyšuje požadavky VW definované ve VW FSI testu ⁸.

- **Vysoká odolnost proti mechanickému namáhání**
Udržuje požadovanou viskozitu oleje v průběhu celého výměnného intervalu.

- **Formulace zajišťující nízkou odparnost**
Nízká spotřeba oleje - nižší frekvence dolévání.

1 Podloženo výsledky Sequence VG testu ochrany proti tvorbě kalů při použití oleje 0W-30.

2 Podloženo výsledky Sequence IVA testu v porovnání s API SN při použití SAE 0W-30.

3 Podloženo výsledky OM646LA testu v porovnání s ACEA C2/C3 při použití SAE 0W-30.

4 Podloženo výsledky testu ACEA M 111 na úsporu paliva v porovnání s referenčními olejem SAE 0W-30.

5 Podloženo výsledky DV4TD testu v porovnání s ACEA C2/C3 při použití SAE 0W-30.

6 Podloženo výsledky Sequence IIIG testu v porovnání s referenčními olejem API SN SAE 0W-30.

7 Podloženo výsledky Sequence VIII testu na ochranu proti korozi v porovnání s API SN při použití SAE 0W-30.

8 Podloženo výsledky VW FSI testu za použití SAE 0W-30.

Aplikace

- Pro výrobu plně syntetického oleje Shell Helix Ultra ECT C2/C3 byla použita nepokročilejší Shell technologie zajišťující kompatibilitu se systémy na úpravu spalin. Pomáhá udržovat filtry pevných částic čisté a chránit je před usazováním popele, který způsobuje zablokování výfukového systému a tím snížení výkonu motoru.
- Shell Helix Ultra ECT C2/C3 může být použit v moderních benzínových motorech, v naftových motorech s filtry pevných částic a v plynových motorech.

Specifikace, Schválení & Doporučení

- ACEA C2/C3
- API SN
- VW 504.00/507.00
- MB 229.52, 229.51, 229.31

GM Dexos2™ (licence no. pending).

Fiat 9.55535-GS1

- Doporučení:

K vyhledání správného oleje Shell Helix je možné využít aplikaci Shell LubeMatch na internetových stránkách:

<http://lubematch.shell.com>

- Oficiálním dovozcem a distributorem olejů a maziv Shell pro Českou republiku je společnost Walmsley enterprises international spol. s r.o. (AUTOMAX). Pro další informace o použití produktu, které nejsou dostupné v tomto technickém listu, kontaktujte technické oddělení společnosti na adrese technicky.servis@automaxeurope.com.

Technické vlastnosti

Vlastnosti			Metoda	Shell Helix Ultra ECT C2/C3 0W-30
Kinematická viskozita	při 100°C	cSt	ASTM D445	11.90
Kinematická viskozita	při 40°C	cSt	ASTM D445	58.70
Viskozitní index			ASTM D2270	204
Dynamická viskozita	při -40°C	cP	ASTM D4684	18 900
Hustota	při 15°C	kg/m ³	ASTM D4052	838.0
Bod vzplanutí		°C	ASTM D92	226
Bod tuhnutí		°C	ASTM D97	-51

Uvedené vlastnosti jsou charakteristické pro současnou produkci a mají pouze informativní charakter. V budoucnu může dojít k jejich změnám.

Bezpečnost, ochrana zdraví a životního prostředí

- **Bezpečnost a ochrana zdraví**

Shell Helix Ultra ECT C2/C3 0W-30 nepředstavuje žádné významné zdravotní nebo bezpečnostní riziko za podmínek správného použití v doporučených aplikacích a pokud jsou dodrženy základní standardy osobní hygieny.

Zabraňte kontaktu s kůží. Používejte ochranné rukavice. Při kontaktu produktu s kůží umyjte postiženou část pokožky mýdlem a vodou.

Bezpečnostní list můžete získat na webových stránkách <http://www.epc.shell.com/>

- **Ochrana životního prostředí**

Upotřebený olej předejte k likvidaci autorizované společnosti. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.