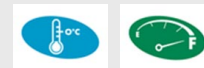




# Shell Helix Ultra ECT C2/C3 0W-30

Plne syntetický motorový olej - unikátna ochrana Shell pre výfukové systémy vozidiel

WITH  
Shell  
**PUREPLUS**  
TECHNOLOGY



Shell Helix Ultra ECT C2/C3 predstavuje najpokročilejšiu technológiu kompatibilnú so systémami na úpravu výfukových plynov, ktorá prispieva k zachovaniu výkonu motora tým, že pomáha udržiavať čistý filter pevných častíc. Tento olej prispieva k znižovaniu trenia v motore, čím sa zvyšuje úspora paliva.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Výkon, vlastností a výhody

- **Najmodernejšia technológia Shell pre low-SAPS oleje, kompatibilná so systémami na úpravu výfukových plynov**  
Chrání výfukový systém tým, že prispieva k udržaniu čistoty filtra pevných častíc.
- **Vrcholová technológia Shell pre aktívne čistenie**  
Pomáha chrániť vysokovýkonné motory pred usadeninami, ktoré znižujú silu a výkon motora.
- **Vynikajúca ochrana pred tvorbou usadenín**  
Žiadny iný motorový olej nemôže udržiavať čistotu vášho motora tak blízko k továrenskej čistote <sup>1</sup>
- **Špičková ochrana pred opotrebovaním**  
Až 4x lepšia ako požaduje API SN špecifikácia. <sup>2</sup> Až do 50% lepšia ako vyžaduje ACEA C2/C3. <sup>3</sup>
- **Vyvinutý so špeciálnymi antioxidantmi**  
Prispieva k vynikajúcej ochrane pred oxidáciou počas celého servisného intervalu.
- **Nízka viskozita a trenie**  
Väčšia úspora paliva až do 2,6%. <sup>4</sup>
- **Výnimočná čistota piestov**  
Až do 45% čistejší ako požaduje ACEA C2/C3. <sup>5</sup> Presahuje požiadavky špecifikácie API SN. <sup>6</sup>
- **Špičková protikorózna ochrana**  
Až 3x lepšia ochrana pred koróziou ako je požadovaná normou API SN. <sup>7</sup>
- **Výnimočná čistota sacích ventilov**  
Presahuje požiadavky VW založené na teste VW FSI. <sup>8</sup>
- **Výnimočné nízkoteplotné vlastnosti**  
Rýchlejšie prúdenie oleja pre rýchlejšie zahriatie motora. <sup>9</sup>
- **Vysoká odolnosť voči mechanickému namáhaniu**  
Zachováva požadovanú viskozitu oleja počas celého servisného intervalu.

### • Zloženie zabezpečujúce nízku odpornosť

Menšia spotreba oleja a tým minimalizovaná potreba jeho dolievania.

1 Podložené výsledkom Sequence VG testu tvorby usadenín pri použití oleja 0W-30.

2 Podložené testom Sequence IVA v porovnaní s API SN pri použití oleja SAE 0W-30.

3 Podložené testom OM646LA v porovnaní s ACEA C2/C3 pri použití oleja SAE 0W-30.

4 Podložené výsledkami testu úspory paliva ACEA M 111 v porovnaní s priemyselným referenčným olejom SAE 0W-30.

5 Podložené testom DV4TD v porovnaní s ACEA C2/C3 pri použití oleja SAE 0W-30.

6 Podložené testom Sequence IIIG v porovnaní s API SN pri použití oleja SAE 0W-30.

7 Podložené protikoróznym testom Sequence VIII v porovnaní s API SN pri použití oleja SAE 0W-30.

8 Podložené VW FSI limitmi testu pri použití oleja SAE 0W-30.

9 V porovnaní s olejmi s vyššou viskozitou.

### Hlavné použitie

- Plne syntetický olej Shell Helix Ultra ECT C2/C3 využíva modernú technológiu Shell, ktorá je kompatibilná so systémami na úpravu výfukových plynov. Vďaka tomu pomáha udržať katalyzátor výfukových plynov z benzínových motorov a filter pevných častíc čistý a zároveň ich chráni pred hromadením popola, ktorý by mohol zablokovať výfukový systém a tak znížiť výkon motora.
- Shell Helix Ultra ECT C2/C3 môže byť použitý v moderných benzínových, plynových motoroch a dieselových motoroch s filtrom pevných častíc.
- Shell Helix Ultra ECT C2/C3 0W-30 je vhodný pre vozidlá, ktoré momentálne používajú olej tried SAE 5W-30 alebo 10W-30, pričom poskytuje lepšiu ochranu motora a vyššiu úsporu paliva<sup>1</sup>.

1 Použiteľné tam, kde sa vyžaduje olej API SN alebo ACEA C2/C3.

## Špecifikácie, schválenia a odporúčania

- ACEA C2/C3
- API SN
- VW 504.00/507.00
- MB-Approval 229.52, 229.51, 229.31
- Fiat 9.55535-GS1, 9.55535-DS1\* (spĺňa požiadavky)
- Porsche C30

\*Nemal by sa používať vo Fiat SDE 1.3L Euro 6 motoroch.

- Na vyhľadanie správneho produktu Shell Helix pre vaše vozidlá a zariadenia, môžete použiť aplikáciu Shell Lubematch na adrese: <http://lubematch.shell.com>
- Oficiálnym dovozcom a distribútorom olejov a mazív Shell na Slovensku je spoločnosť AutoMax Slovakia, s.r.o.. Pre ďalšie informácie o použití produktu, ktoré nie sú dostupné v tomto technickom liste, kontaktujte technické oddelenie spoločnosti na adrese: [technicky.servis@automax-group.com](mailto:technicky.servis@automax-group.com)

## Typické fyzikálne vlastnosti

Vlastnosti	Metóda	Shell Helix Ultra ECT C2/C3 0W-30
Kinematická viskozita @100°C cSt	ASTM D445	11.90
Kinematická viskozita @40°C cSt	ASTM D445	58.70
Viskozitný index	ASTM D2270	204
Dynamická viskozita (MRV) @-40°C cP	ASTM D4684	18 900
Hustota @15°C kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	838.0
Bod vzplanutia °C	ASTM D92	226
Bod tečenia °C	ASTM D97	-51

Tieto charakteristiky sú typické pre súčasnú produkciu. I keď budúca produkcia bude zodpovedať špecifikáciám Shell, môžu nastať zmeny v týchto charakteristikách.

## Zdravie, bezpečnosť a životné prostredie

### • Ochrana zdravia a bezpečnosť

Shell Helix Ultra ECT C2/C3 0W-30 nepredstavuje žiadne významné zdravotné alebo bezpečnostné riziko pri správnom použití a zachovaní štandardov osobnej hygieny.

Predchádzajte kontaktu s pokožkou. Pri zaobchádzaní s použitým olejom používajte nepriepustné rukavice. Po kontakte s pokožkou ihneď umyte s mydlom a vodou.

Poučenie z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti nájdete v príslušnej Karte Bezpečnostných Údajov (KBÚ), ktorá je dostupná na <http://www.epc.shell.com/>

### • Chráňte životné prostredie

Použitý olej zhromažďujte na vyčlenenom mieste a zneškodňujte iba prostredníctvom autorizovanej spoločnosti.

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy a vody.