



Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30

Plne syntetický motorový olej - vyvinutý pre splnenie špecifických požiadaviek výrobcov motorov

Je navrhnutý tak, aby spĺňal náročné požiadavky najmä vysoko výkonných naftových motorov osobných vozidiel, vrátane motorov Renault a tých, ktoré vyžadujú ACEA C4.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Výkon, vlastnosti a výhody

- **Spotreba paliva**
Spĺňa ACEA test úspory paliva M111FE (CEC-L-54-T-96).
- **Špecifické in-house testy Renault**
Vyhovel "LLR" testu oxidácie oleja, usadenín na piestoch a zalepovania piestnych krúžkov.
- **Opotrebovanie a odolnosť motora**
Vyhovel OM646LA (CECL-099-08) testu ochrany pred opotrebovaním vačiek (vstup/výstup), valcov, zdvíhadiel ventilov (vstup/výstup), tvorbou usadenín v motore a testu čistoty piestu.
- **Čistota motora**
Spĺňa test VW TDI (CEC L-78- 99) pre čistotu piestov, zalepovanie krúžkov a test TBN/TAN.
Vyhovel testu ochrany pred tvorbou kalov a lakov v motore Sequence VG (ASTM D6593).
- **Sadze pod kontrolou**
Vyhovel DV6C (CEC L-106-16) testu disperzivity pri strednej teplote.

Hlavné použitie

- Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30 pre dieselové motory je schválený podľa technicky náročných špecifikácií ACEA C4 a Renault 0720.
- Tento olej je formulovaný špecificky pre vozidlá s dieselovým motorom, používajúce filter pevných častíc (DPF).
- Jeho "low-SAPS" zloženie pomáha chrániť DPF systémy pred upchatím.

Špecifikácie, schválenia a odporúčania

- ACEA C4
- Renault RN 0720
- MB-Approval 226.51

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

Na vyhľadanie správneho produktu Shell Helix pre vaše vozidlá a zariadenia, môžete použiť aplikáciu Shell LubeMatch na adrese: <http://lubematch.shell.com>

Typické fyzikálne vlastnosti

Vlastnosti			Metóda	Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30
Kinematická viskozita	@100°C	cSt	ASTM D445	12
Kinematická viskozita	@40°C	cSt	ASTM D445	67.1
Viskozitný index			ASTM D2270	178
Dynamická viskozita (MRV)	@-35°C	cP	ASTM D4684	28 800
Hustota	@15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	847
Bod vzplanutia		°C	ASTM D92	230
Bod tečenia		°C	ASTM D97	-39

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 Professional AR-L 5W-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 <https://www.epc.shell.com/>

- **Chráňte životné prostredie**

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

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vody.