



WITH
Shell
PUREPLUS
TECHNOLOGY

Shell Helix *Ultra* 5W-30

Plne syntetický motorový olej - najmodernejšia formulácia Shell pre vysoko výkonné motory



Shell Helix Ultra využíva unikátnu technológiu aktívneho čistenia, vďaka čomu môžu vysokovýkonné motory pracovať s maximálnou účinnosťou, pretože sú chránené pred opotrebovaním a usadeninami, ktoré znižujú výkon. Tento olej prispieva k znižovaniu trenia v motore a tým aj väčšej úspore paliva.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Výkon, vlastnosti a výhody

- **Vrcholová technológia Shell pre aktívne čistenie**
Pomáha chrániť vysokovýkonné motory pred usadeninami, ktoré znižujú silu a výkon motora.
- **Špičková ochrana pred opotrebovaním a koróziou¹**
Ochranou povrchov pred opotrebovaním a schopnosťou neutralizovať korozívne kyseliny vznikajúce pri spaľovaní pomáha predlžovať životnosť motora.
- **Nízka viskozita a trenie**
Až do 1.4% väčšia úspora paliva.²
- **Aktívne čistenie**
Pomáha odstraňovať kaly po predchádzajúcich olejoch nižšej kvality.³
- **Špičková odolnosť voči degradácii oleja⁴**
Pomáha udržiavať ochranu motora počas celého výmenného intervalu.
- **Formulácia s nízkou prchavosťou⁵**
Menšia spotreba oleja a tým minimalizovaná potreba jeho dolievania.
- **Výnimočné nízkoteplotné vlastnosti**
Rýchlejšie prúdenie oleja pre rýchlejšie zahriatie motora.⁶
- **Schválený výrobcami automobilov**
Schválený pre použitie mnohými výrobami vysoko-výkonných vozidiel.
- **Kompatibilný s rôznymi palivami**
Môže byť použitý v benzínových, dieselových a plynových motoroch. Je tiež vhodný pre motory na biodiesel a zmesi benzín/etanol.

¹ V porovnaní s API SN špecifikáciou a podložené motorovými testami Sequence IVA a Sequence VIII, vykonanými v nezávislom laboratóriu.

² Podložené výsledkami testu úspory paliva ACEA M 111 v porovnaní s priemyselným referenčným olejom.

³ Podložené náročnými testami na čistotu motora.

⁴ V porovnaní s API SN špecifikáciou a podložené testom Sequence IIIG pre oxidáciu a usadeniny, vykonanom v nezávislom laboratóriu.

⁵ Podložené testom prchavosti NOACK a požiadavkami výrobcov zariadení.

⁶ V porovnaní s olejmi vyššej viskozity.

Hlavné použitie

- Plne syntetický olej Shell Helix Ultra ponúka maximálnu ochranu vo veľmi horúcich aj extrémne chladných klimatických podmienkach a pri náročných jazdných podmienkach. Shell Helix Ultra môže byť použitý v moderných benzínových, dieselových (bez filtra pevných častíc) a plynových motoroch. Tiež je vhodný pre použitie v motoroch na biodiesel a zmesi benzín/bioetanol.

Špecifikácie, schválenia a odporúčania

- API SL
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW LL-01
- MB-Approval 229.5/226.5
- VW 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710
- Spĺňa požiadavky na motorové testy API SN

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

Typické fyzikálne vlastnosti

Vlastnosti			Metóda	Shell Helix Ultra 5W-30
Kinematická viskozita	@100°C	cSt	ASTM D445	11.77
Kinematická viskozita	@40°C	cSt	ASTM D445	66.34
Viskozitný index			ASTM D2270	176
Dynamic Viscosity	@-30°C	cP	ASTM D5293	5 000
Dynamická viskozita (MRV)	@-35°C	cP	ASTM D4684	12 800
Hustota	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	841
Bod vzplanutia		°C	ASTM D92	237
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

Olej Shell Helix Ultra 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.

Pre podrobnejšie informácie v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti si vyžiadajte Kartú bezpečnostných údajov alebo ju môžete získať 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 alebo vody.