



Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30

Täytsynteettinen moottoriöljy - täyttää moottorivalmistajan erityisvaatimukset

Suunniteltu täyttämään tiettyjen suorituskykyisten henkilöautojen dieselmoottoareiden tiukat vaatimukset, mukaanlukien Renault ja moottorit joissa vaatimuksena on ACEA C4.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Ominaisuudet

• Polttoainetaloudellisuus

Läpäisee ACEA polttoaineensäästötestin MB M111FE (CEC-L-54-T-96).

• Renault'in omat testit

Läpäisee "LLR" -testin öljyn hapettumiselle, männän kerrostumille ja männänrenkaiden kiinnitarttumiselle.

• Moottorin kuluminen ja kestävyys

Läpäisee Peugeot TU3M venttiilikoneiston kulumistestin (CEC-L-038-A-94) nokkien kulumiselle.

Läpäisee OM646LA-kulumistestin (CEC-L-099-08) nokkien kulumiselle (imu ja pako), sylinterin kulumiselle, sylinteriputken kiillotumiselle, venttilinnostimien kulumiselle (imu ja pako), männän puhtaudelle ja moottorin lietteelle.

• Moottorin puhtaus

Läpäisee Peugeot TU5JP-L4 korkean lämpötilan kerrostumatestin (CEC-L-88-T-02) männänrenkaiden kiinnitarttumiselle, männän lakkakerrostumille, viskositeetin kasvulle ja öljynkulutukselle.

Läpäisee VW TDI testin (CEC-L-78-T-99) männän puhtaudelle, männänrenkaiden kiinnitarttumiselle sekä TBN/TAN testin päättyessä.

Läpäisee ASTM Sequence VG lietetestin (ASTM D6593) moottorin lietteelle ja lakkamaisille kerrostumille.

Läpäisee MB M111 testin (CEC-L-53-95) moottorin lietteelle.

• Noenkäsittelykyky

Läpäisee DV4TD jakauttamiskykytestin (CEC-L-093-04) viskositeetin kasvulle.

Tärkeimmät käyttökohteet

- Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30 dieselmoottoareille on hyväksyty teknisesti vaativia ACEA C4 ja Renault 0720 moottoriöljyspesifikaatiota vastaan.
- Se on formuloitu käytettäväksi erityisesti dieselpartikkeli-suodattimella (DPF) varustetuissa dieselmoottoareissa.
- Sen low-SAPS formulaatio auttaa suojaamaan DPF-järjestelmän tukkeutumiselta.

Spesifikaatiot, hyväksynät & suositukset

- ACEA C4
 - Renault RN 0720
- Shell LubeMatch -sivut auttavat löytämään oikean Shell Helix -tuotteen autoosi: <http://lubematch.shell.com>
- Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	cSt	ASTM D445	12,0
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	cSt	ASTM D445	67,1
Viskositeetti-indeksi			ASTM D2270	178
MRV	-35°C	cP	ASTM D4684	28800
Tiheys	15°C	kg/m ³	ASTM D4052	847
Leimahduspiste		°C	ASTM D92	230
Kaadettavuus		°C	ASTM D97	-39

- Nämä arvot ovat tyypillisiä tämänhetkiselle tuotannolle. Näissä arvoissa saattaa tapahtua muutoksia.

Terveys, turvallisuus ja ympäristö

• Käyttöturvallisuus

Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30 ei aiheuta erityistä vaaraa suositellussa käyttökohteessa asianmukaisesti käytettynä ja hyvää hygieniaa noudatettaessa.

- Vältä ihokosketusta. Käytä suojakäsineitä. Kosketuksen tapahtuessa pese iho välittömästi saippualla ja vedellä.
- Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteessa, www.epc.shell.com

• Suojele ympäristöä

Toimita käytetty öljy asianmukaiseen keräilypisteeseen. Ei saa kaataa viemäriin, maaperään tai vesistöihin.