Tuotetieto

Shell **Rimula R4 Multi** *10W-30*

- *Suojaa moottorille*

Raskaan kaluston dieselmoottoriöljy

Shell Rimula R4 Multi -öljy suojaa ajo-olosuhteidesi muuttuvia tarpeita vastaan. Tämä teknologia varmistaa kolminkertaisen suojan: vähäinen kuluminen moottorin pitkän kestoiän saavuttamiseksi, vähäinen kerrostumien muodostuminen moottorin suorituskyvyn säilyttämiseksi ja hyvä lämmönkesto.

DYNAMIC PROTECTION

Ominaisuudet

- **Moottorivalmistajien hyväksymä**

  Shell Rimula R4 Multi on johtavien moottorivalmistajien hyväksymä useisiin erilaisiin moottoreihin.

- **Moottorin puhtaus**

  Hyvä lämmön- ja hapettumisenkesto varmistavat tehokkaan suojan männän kerrostumilta. Moottorin puhtautta parantavat tehokkaat jakauttavat lisäaineet ehkäisemällä lietteen ja kerrostumien muodostumista muihin moottorin osiin.

- **Vähäinen moottorin kuluminen**

  Aktiiviset kulumisenestolisäaineet yhdessä hyvän moottorin puhtauden kanssa vähentävät kulumista, pidentävät moottorin ikää, säilyttävät moottorin tehokkuuden ja alentavat huoltokustannuksia.

Tärkeimmät käyttökohteet

- **Suorituskykyinen dieselmoottoriöljy**

  Shell Rimula R4 Multi 10W-30 on ihanteellinen valinta useisiin erilaisiin turboahdettuihin ja ahtamattomiin dieselmoottoreihin normaalikäytössä. Sitä suositellaan erityisesti työkonekäyttöön esimerkiksi maataloustraktoreihin ja kaivoskoneisiin.

- Koneisiin, joiden moottori on varustettu dieselpartikkeli-suodattimella suositellaan Shell Rimula R5 LE -moottoriöljyä.

Spesifikaatiot, hyväksynnät & suositukset

- API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF
- Caterpillar ECF-1A, ECF-2
- Cummins CES 20078, 76, 75, 72, 71
- Mack EO-M, EO-M+
- JASO DH-1
- CNH MAT 3520 (täyttää vaatimukset)

  Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Rimula R4 Multi 10W-30
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	mm2/s	ASTM D445	79,78
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	mm2/s	ASTM D445	12,0
Dynaaminen viskositeetti	-20°C	mPa s	ASTM D5293	6 730
Viskositeetti-indeksi			ASTM D2270	145
Tiheys	15°C	kg/l	ASTM D4052	0,867
Leimahduspiste (COC)		°C	ASTM D92	228
Kaadettavuus		°C	ASTM D97	-42
TBN		mgKOH/g	ASTM D2896	10,6
Sulfaattituhka		%	ASTM D874	1,5

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

Terveys, turvallisuus ja ympäristö

- **Käyttöturvallisuus**

  Shell Rimula R4 Multi 10W-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.

- **Suojele ympäristöä**

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

Lisätietoja

- **Lisätietoja**

  Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.