



# Shell Rimula R3 10W

- Suorituskykyinen

## Raskaan kaluston dieselmoottoriöljy

Shell Rimula R3 -öljy mukautuu ajotarpeisiisi antaen lisäsuojaa moottorille. Sen aktiiviset pesevät lisäaineet pitävät männät ja muut moottorin osat puhtaana. Suojaa kulumiselta ja kerrostumilta moottorin pitkän iän ja suorituskyvyn varmistamiseksi.



### Ominaisuudet

- **Moottorivalmistajien hyväksymä**  
Shell Rimula R3 -yksiasteöljy on johtavien valmistajien hyväksymä moottorikäyttöön.
- **Pitää männät puhtaana**  
Hyvät lämmön- ja hapettumisenkesto-ominaisuudet auttavat pitämään männät puhtaana.
- **Vähäinen moottorin kuluminen ja pitkä kestoikä**  
Puhdas moottori kuluu vähemmän, sen osat kestävät pidempään, tehokkuus säilyy ja huoltokustannukset ovat pienemmät.

### Käyttö



- **Dieselmoottoriöljy**  
Shell Rimula R3 -yksiasteöljy on formuloitu moottorin luotettavan suorituskyvyn varmistamiseksi erilaisissa työkoneissa ja vanhemmissa dieselajoneuvoissa.

- **Rakennuskoneet**  
Vaihteistoissa ja hydraulijärjestelmissä suositellaan joskus käytettäväksi moottoriöljyä. Shell Rimula R3 -öljy suojaa näitä käyttökohteita.
- **Kiinteät laitteet**  
Shell Rimula R3 -yksiasteöljy sopii tiettyihin kiinteisiin laitteisiin, kuten pumppuihin, jotka käyvät jatkuvasti vakioolosuhteissa.

### Spesifikaatiot, hyväksynyt & suositukset

- API CF  
Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

### Yhteensopivuus ja sekoituvuus

- Shell Rimula R3 -öljyä ei tule käyttää Detroit Diesel -kaksi-tahtimoottoreissa. Niissä tulee käyttää SAE 40, API CF-II -öljyä jonka sulfaattituhka on alle 1%.

### Tyypilliset analyysiarvot

| Ominaisuus                  |       |                    | Menetelmä  | Shell Rimula R3 10W |
|-----------------------------|-------|--------------------|------------|---------------------|
| Kinemaattinen viskositeetti | 40°C  | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445  | 43                  |
| Kinemaattinen viskositeetti | 100°C | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445  | 7                   |
| Dynaaminen viskositeetti    | -25°C | mPa s              | ASTM D5293 | 6240                |
| Viskositeetti-indeksi       |       |                    | ASTM D2270 | 122                 |
| Tiheys                      | 15°C  | kg/l               | ASTM D4052 | 0,885               |
| Leimahduspiste (COC)        |       | °C                 | ASTM D92   | 219                 |
| Kaadettavuus                |       | °C                 | ASTM D97   | -33                 |

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

## Terveys, Turvallisuus & Ympäristö

- **Käyttöturvallisuus**

Shell Rimula R3 -öljy ei aiheuta erityistä vaaraa suositellussa käyttökohteessa asianmukaisesti käytettynä ja hyvää hygieniaa noudatettaessa.

Vältä ihokosketusta. Käytä suojakäsineitä käytettyä öljyä käsitellessäsi. Kosketuksen tapahtuessa pese iho välittömästi vedellä ja saippualla.

Lisätietoja käyttöturvatieläotteessa, <http://www.epc.shell.com/>

- **Suojele ympäristöä**

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

### Lisätietoja

- **Lisätietoja**

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.