



Tuotetieto

Shell Rimula R5 LE 10W-30

- Matalat päästöt
- Säästää polttoainetta

Synteettisen teknologian dieselmoottoriöljy raskaaseen kalustoon

Shell Rimula R5 LE -öljylle ominaista on "Low-SAPS" -lisäaineteknologia ja polttoaineen säästö. Synteettisen teknologian perusöljyillä tehostettu voiteluaine säästää polttoainetta huippuluokan kulumissuojasta tinkimättä.



Ominaisuudet

- **Yhteensopiva pakokaasujen jälkikäsittelylaitteiden kanssa**
Pitkälle kehitetty vähän tuhkaa muodostava formulaatio auttaa ehkäisemään pakokaasujen jälkikäsittelylaitteiden tukkeutumiselta ja myrkyttymiseltä auttaen pitämään päästöt rajoissaan ja säilyttämään moottorin polttoainetaloudellisuuden.
- **Polttoainetaloudellisuus**
Shell Rimula R5 LE:n synteettiset perusöljykomponentit helpottavat kylmäkäynnistyksiä ja auttavat säästämään polttoainetta moottorin suojasta ja kestävydestä tinkimättä.
- **Puhtaampi moottori**
Pitkälle kehitetyn formulaation ansiosta pitää moottorin puhtaampana ja suojaa männän kerrostumilta. Shell Rimula R5 LE varmistaa moottorin luotettavan suojan pitkällä öljynvaihtovälillä.

Tärkeimmät käyttökohteet



- **Eurooppalaiset raskaan kaluston dieselmoottorit**
Shell Rimula R5 LE suojaa nykyaikaiset tehokkaat eurooppalaiset raskaan kaluston dieselmoottorit, kuten Mercedes-Benz ja MAN sekä moottorit joissa vaatimuksena on ACEA E9 -öljy.

Matalapäästöiset moottorit

Shell Rimula R5 LE täyttää tärkeimpien eurooppalaisten ja amerikkalaisten moottorivalmistajien vaatimukset matalapäästöisille moottoreille.

Spesifikaatiot, hyväksynyt & suositukset

- Caterpillar ECF-3, ECF-2
- Cummins CES 20086, 20081
- Deutz DQC III-10 LA
- MTU Category 2.1
- MAN M 3775
- MB-Approval 228.31
- Volvo VDS-4.5, VDS-4
- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, SN
- ACEA E9, E7
- JASO DH-2
- Detroit Fluids Specification 93K222, 93K218
- Mack EO-S 4.5, EO-O Premium Plus
- Renault Trucks RLD-4, RLD-3

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus		Menetelmä	Shell Rimula R5 LE 10W-30	
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	mm ² /s	ASTM D445	81,8
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	mm ² /s	ASTM D445	12,1
Dynaaminen viskositeetti	-25°C	mPa s	ASTM D5293	6 400
Viskositeetti-indeksi			ASTM D2270	141
TBN		mg KOH/g	ASTM D2896	10
Sulfaattituhka		%	ASTM D874	1

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Rimula R5 LE 10W-30
Tiheys	15°C	kg/l	ASTM D4052	0,863
Leimahduspiste (COC)		°C	ASTM D92	237
Kaadettavuus		°C	ASTM D97	-43

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

Terveys, turvallisuus ja ympäristö

• Käyttöturvallisuus

Shell Rimula R5 LE 10W-30 ei aiheuta erityistä vaaraa suositellussa käyttötarkoituksessa asianmukaisesti käytettynä ja hyvää hygieniää noudatettaessa.

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

Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteessa, <https://www.epc.shell.com/>

• Suojele ympäristöä

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

Lisätietoja

• Lisätietoja

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.