



## Shell Rimula X Oil

### Suorituskykyinen dieselmoottoriöljy

Shell Rimula X Oil 10W-30 ja 15W-40 on suunniteltu täyttämään nykyaikaisten turboahdettujen dieselmoottorien moottoriöljyille asettamat vaatimukset. Ne on valmistettu korkealuokkaisista mineraaliperusöljyistä ja nykyaikaisista lisäaineista ja ne sopivat erinomaisesti Euro-2 –vaatimusten mukaisiin moottoreihin sekä erilaisiin työkoneiden dieselmoottoreihin.

#### Käyttö

- **Raskaan kaluston dieselmoottorit maantieliikenteessä**  
Kehitystyön aikana testattu amerikkalaisissa, eurooppalaisissa ja japanilaisissa dieselmoottoreissa erilaisissa tehtävissä maantieliikenteessä.
- **Työkoneiden dieselmoottorit**  
Rimula X:ää suositellaan useimpiin työkoneiden moottorityyppeihin ja se sopii erityisesti Caterpillarin, Cumminsin, Detroit Dieselin (4-tahtisiin) ja Komatsun moottoreihin. Formulaationsa ansiosta sitä voidaan käyttää myös kun polttonesteen rikkipitoisuus on korkeampi.
- **Maatalouskoneiden dieselmoottorit**  
Rimula X sopii ihanteellisesti maatalouskäyttöön ja se suojaa luotettavasti laakereita kulumiselta sekä moottoria kerrostumilta suurilla kuormilla hitaasti ajettaessa.

#### Ominaisuudet

- **Uuden sukupolven formulaatio**  
Shell on kehittänyt Rimula X:n suorituskykyä edelleen koneidesi tehokkuuden ja kestoian parantamiseksi.
- **Parannettu suoja ja korkeiden lämpötilojen kesto**  
Tehokkaat nykyaikaiset dieselmoottorit kuormittavat öljyä enemmän. Rimula X on osoittanut kykynsä vastustaa lämmöstä johtuvaa öljyn hajoamista koko öljynvaihtovälin, raskaimmassakin käytössä.

- **Öljyn pidempi kestoikä**

Lisäaineidensa ansiosta Rimula X kestää kasvanutta lämpökuormitusta ja happamia palamistuotteita pidempään, minkä ansiosta se suojaa tehokkaammin kulumiselta ja korroosiolta koko öljynvaihtovälin ajan.

#### Suorituskyky

Rimula X 10W-30:

API	CH-4/CG-4/CF-4/CF
Cummins	CES 20071, 75
Mack	EO-M
GM	Allison C-4

Rimula X 15W-40:

ACEA	E3
API	CH-4/CG-4/CF-4/CF
Caterpillar	ECF-1
Cummins	CES 20071, 72, 75
MB	228.3
MAN	M 3275
Mack	EO-M
MTU	Type 2
RVI	RD
Volvo	VDS-2
GM	Allison C-4

#### Käyttöturvallisuus

Ei erityistä vaaraa normaalikäyttöolosuhteissa. Vältä toistuvaa ihokosketusta. Käytä suojakäsineitä.

#### Suojele ympäristöä

Toimita jäteöljy asianmukaiseen keräilypisteeseen.

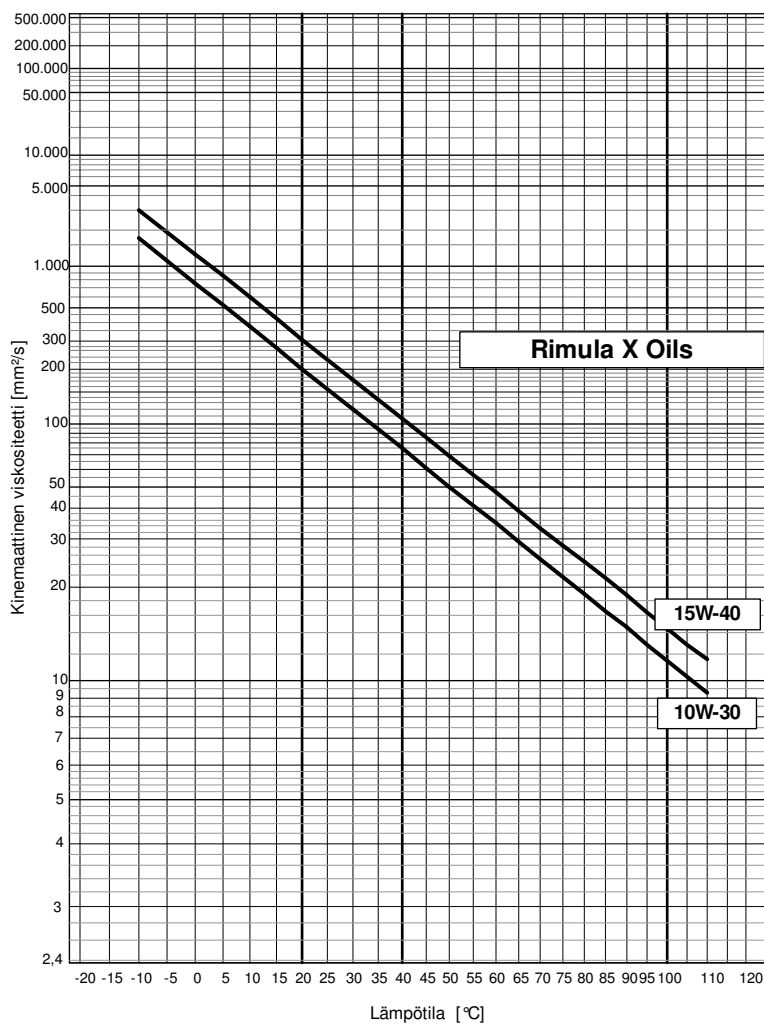
#### Tuotekoodit:

736477 Rimula X 10W-30

736478 Rimula X 15W-40

# Shell Rimula X Oil

## Viskositeetti - lämpötila kuvaaja



### Tyypilliset analyysiarvot

	10W-30	15W-40	menetelmä
Tiheys 15 °C, kg/l	0,881	0,886	ASTM D 4052
Viskositeetti, cSt 40 °C	75	107	ASTM D 445
Viskositeetti, cSt 100 °C	11,5	14,5	ASTM D 445
Viskositeetti-indeksi	145	139	ISO 2909
Dyn.viskositeetti, mPas	6710 (-25 °C)	6600 (-20 °C)	ASTM D 5293
Kaadettavuus, °C	-36	-33	ISO 3016
Leimahduspiste, a.u., °C	205	230	ISO 2592
TBN, mg KOH/g	10,8	10,8	ISO 3771
Sulfaattituhkapitoisuus, %	1,4	1,4	ISO 3987



oy Shell ab:n ISO9001 ja ISO14001 -laatu/ympäristöjärjestelmät on sertifioinut LRQA Ltd.