

TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

Semi-synthetisch low-SAPS smeermiddel voor dieselmotoren.

TOEPASSINGEN

- **TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30** is ontwikkeld voor de **nieuwste Noord-Amerikaanse dieselmotoren** op de weg en geschikt voor bestaande dieselmotoren vanwege de **achterwaartse compatibiliteit tot CJ-4**.
- Met de "**low-SAPS**" (lage sulfaat, fosfor en zwavel) technologie beschermt **TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30** dieselmotoren die zijn uitgerust met **nabehandelingssystemen** zoals roetfilters (DPF's).
- **TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30** maakt onderhoud van een **voertuigpark met verschillende merken** met een minimaal aantal producten mogelijk.

VOORDELEN

- **TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30** is samengesteld met uitstekende afschuifstabiliteit, waardoor de viscositeit behouden blijft in sterk belaste contacten en sterke motorbescherming onder zware omstandigheden.
- **TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30** heeft een verbeterde oxidatiestabiliteit die oxidatiereacties verstoort, vorming van schadelijk slib voorkomt en warmere motoren beschermt.
- **TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30** is ontworpen om uitzonderlijk de beluchting te regelen, wat belangrijk is bij het koelen en beschermen van motoren bij hogere temperaturen en drukken.
- Uitzonderlijke reinigend, disperseermiddelen en anti-slijtage additieven houden de meest gevoelige onderdelen van de motor schoon en maken een effectieve regeling van roet-, sludge- en zuigerafzettingen mogelijk.
- De "low-SAPS" -formulering van **TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30** verbetert de duurzaamheid van het nabehandelingssysteem en voorkomt verstoppingen van het roetfilter.

SPECIFICATIES

INTERNATIONALE SPECIFICATIES

- Voldoet aan de vereisten van API CK-4/CJ-4/CI-4 plus/CI-4/CH-4
- ACEA E9/E7

GOEDKEURINGEN VAN DE FABRIKANT

- Mack EO-S 4.5
- Volvo VDS-4.5
- Renault Trucks RLD-4
- Cummins CES 20086
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Ford WSS-M2C171-F1

EIGENSCHAPPEN

	Eenheid	Methode	Resultaat
Dichtheid bij 15°C	kg/m ³	ASTM D1298	869.9
Kinematische Viscositeit bij 40°C	mm ² /s	ASTM D445	82.61
Kinematische Viscositeit bij 100°C	mm ² /s	ASTM D445	12.19
Viscositeitsindex	-	ASTM D2270	143
Vlampunt	°C	ASTM D92	221
Stolpunt	°C	ASTM D97	-36
T.B.N	mgKOH/g	ASTM D2896	10
Sulfaat	% m/m	ASTM D874	0.99

De hierboven gegeven waarden zijn verkregen met een standaardtolerantiedrempel tijdens de productie en kunnen niet als specificaties worden beschouwd. Bepaalde variaties zijn onder normale productieomstandigheden te verwachten, maar deze zouden ongeacht de locatie geen invloed mogen hebben op de verwachte prestaties van het product. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De product- en veiligheidsbladen zijn te verkrijgen via www.total-tls.nl

Augustus 2018
Total Nederland N.V.
www.total.nl



TOTAL