

TOTAL RUBIA WORKS 3000 10W-40

Smeermiddel speciaal ontwikkeld voor motoren in grondverzet, mijnbouw en steengroeven.

TOEPASSINGEN

- **TOTAL RUBIA WORKS 3000 10W-40** is met name geschikt voor motoren die worden gebruikt bij grondverzet (steengroeven, constructies, mijnen ...)
- Dit smeermiddel is bestand tegen zeer lange werkperiodes onder zware omstandigheden en hoge belasting, met stof en hitte.
- **TOTAL RUBIA WORKS 3000 10W-40** wordt aanbevolen voor Duitse motoren die voldoen aan de Europese standaard Stage IV en de Amerikaanse standaard EPA Tier 4-final, waarvoor ACEA E4 of E6 vereist is.
- Dankzij de "low-SAPS" -technologie (Low Sulphated Ash, Phosphorus and Sulfur) is **TOTAL RUBIA WORKS 3000 10W-40** ontworpen voor de nieuwste dieselmotoren die zijn uitgerust met nabehandelingssystemen, zoals roetfilters (DPF).

VOORDELEN

- **TOTAL RUBIA WORKS 3000 10W-40** vertoont uitstekende thermische stabiliteit die zorgt voor efficiënte smering van hete motoronderdelen tijdens zware en lange werkperiodes.
- De geavanceerde "low-SAPS" -formule **TOTAL RUBIA WORKS 3000 10W-40** voorkomt verstopping van het roetfilter (DPF) en verlengt de duurzaamheid van het nabehandelingssysteem.

SPECIFICATIES

INTERNATIONALE STANDAARDEN

- ACEA E6 / E9 / E7
- API CJ-4 / CI-4+ / CI-4 / CH-4
- JASO DH-2

VOLDOET AAN DE VEREISTEN VAN

- CATERPILLAR ECF-3 / 2 / 1a

AANBEVOLEN VOOR DE VOLGENDE MOTOREN

- KOMATSU, BELL, WIRTGEN, VOGELE...

GOEDKEURINGEN VAN DE FABRIKANT

- CUMMINS CES 20081
- DEUTZ DQC IV-10 LA
- DEUTZ TTCD 7.8 / 6.1 L6
- IVECO FPT TLS E9
- LIEBHERR LH-01 ENG LA
- MTU Categorie 3.1
- MAN M 3477
- MB-goedkeuring 228.51
- VOLVO VDS-4
- MACK EO-Premium Plus
- RENAULT VI RLD-3

EIGENSCHAPPEN

	Eenheid	Methode	Resultaat
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s	ASTM D445	97
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s	ASTM D445	14,3
Viscositeitsindex	-	ASTM D2270	160
Stolpunt	°C	ASTM D97	-33
T.B.N	mgKOH/g	ASTM D2896	10
Sulfaatas	% m/m	ASTM D874	0,95

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 op aanvraag te verkrijgen.

Januari 2019
TOTAL Nederland N.V.
www.total.nl

