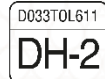


Rubia Works 4000 10W-40

Dieselmotorolie

KERNGEGEVENS



PRODUCT MEETING JASO M 355
COMPANY GUARANTEEING THIS PERFORMANCE:
TotalEnergies Lubricants

Hoogwaardig "Low SAPS" smeermiddel, speciaal ontwikkeld voor de smering van motoren van machines gebruikt in stedelijke bouwkunde, mijnbouw en steengroeven.

INTERNATIONALE NORMEN

- ACEA E7 / E9 / E11
- API CK-4/CJ-4/CI-4+/CI-4/CH-4/SN
- JASO DH-2

GESCHIKT VOOR

- IVECO FPT TLS E9
- IVCO FPT TLS CK-4
- ISUZU

In het bijzonder geschikt voor de motoren van de machines van:

- KOMATSU, HITACHI, KOBELCO, JCB etc...

HOMOLOGATIES CONSTRUCTEUR

- DEUTZ DQC III-18 LA
- MTU Category 2.1
- DTFR 15C100 (228.31)
- VOLVO VDS-4.5
- MACK EO-S 4.5
- RENAULT RLD-3
- CUMMINS CES 20086
- MAN M3775
- ALLISON TES 439

BEANTWOORD AAN DE VEREISTEN

- CATERPILLAR ECF-3/ECF-2/ECF-1a
- DETROIT DIESEL DFS 93K222

TOEPASSINGEN

Rubia Works 4000 10W-40 is vooral geschikt voor de smering van motoren in grondverzetmachines (mijnbouw, constructie, steengroeves, locomotieven...) en die moet voldoen aan API CK-4 of CJ-4 niveau. Bovendien kan het dankzij zijn talrijke goedkeuringen ook in "On-road" vrachtwagenmotoren worden gebruikt.

Dit smeermiddel is bestemd voor motoren die gedurende een lange periode op vollast draaien of afwisselend hoog en laag belast worden in een stoffige en warme omgeving.

Rubia Works 4000 10W-40 wordt aanbevolen voor motoren die zijn uitgerust met een nabehandeling van het uitlaatgas die beantwoorden aan de norm EURO Stage V (of US standaard EPA Tier 4) en voor wegvoertuigen, EURO 6 en ouder.

Rubia Works 4000 10W-40 is met name geschikt voor Amerikaanse, Europese en Japanse motoren.

Dankzij zijn specifieke "LOW SAPS" technologie (lage concentratie gesulfateerde as, fosfor en zwavel) is Rubia Works 4000 10W-40 ontworpen voor de meest recente dieselmotoren uitgerust met nabehandelingssystemen zoals roetfilter (DPF) of DENOX-katalysator.

PRESTATIES & KLANTENVOORDELEN

Rubia Works 4000 10W-40 is geformuleerd met behulp van synthetische basisoliën met een geavanceerde technologie gecombineerd met robuuste additieven die oxidatieweerstand en verbeterde smeerprestaties bieden.

- 🔥 Rubia Works 4000 10W-40 biedt een uitstekende thermische stabiliteit. Dit garandeert een zeer goede smering van de warme delen van de motor tijdens zware en lange werkperiodes.
- 🔥 Rubia Works 4000 10W-40 heeft in het bijzonder een verbeterde viscositeitsstabiliteit bij afschuiving en oxidatie (veel hoger dan het API CK-4 niveau). Hierdoor kan de eindgebruiker de aanbeveling van het maximale verversingsinterval, gegeven door de fabrikant, bereiken of overschrijden, zelfs onder zware werkomstandigheden met slechte brandstofkwaliteit of bio-dieselbrandstof.
- 🔥 De geavanceerde "Low-SAPS"-formule helpt Rubia Works 4000 10W-40 het verstoppen van de roetfilter (DPF) te voorkomen en verlengt de levensduur van de nabehandelingssystemen.

KARAKTERISTIEKEN*

TEST	EENHEID	TESTMETHODE	RESULTAAT
Dichtheid bij 15°C	kg/m ³	ASTM D4052	869
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s	ASTM D445	106
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s	ASTM D445	15.3
Viscositeitsindex	-	ASTM D2270	151
Dynamische viscositeit bij -20°C	mPa.s	ASTM D5293	6446
Vloeipunt	°C	ASTM D97	-39
Vlampunt	°C	ASTM D92	234
T.B.N	mg KOH/g	ASTM D2896	10
Sulfaat	% m/m	ASTM D874	1.0
HTHS	-	ASTM D4683	4.1

*De bovengenoemde kenmerken worden verkregen met een gebruikelijke tolerantiedrempel in de productie en kunnen niet als specificaties worden beschouwd

AANBEVELINGEN VOOR GEBRUIK

Het is belangrijk om vóór gebruik van het product het onderhoudsboekje te raadplegen: oliewissels dienen te gebeuren in overeenstemming met de aanbevelingen van de constructeur.

Het product niet bewaren bij een temperatuur hoger dan 60 °C. Vermijd blootstelling aan zonlicht, intense koude of sterke temperatuurschommelingen. Bescherm de verpakking tegen slechte weersomstandigheden. Leg de vaten horizontaal, als dit niet mogelijk is, om zo contaminatie met water en het vervagen van het label te voorkomen.

VEILIGHEID, GEZONDHEID EN MILIEU

Op basis van beschikbare toxicologische informatie veroorzaakt dit product geen nadelige gezondheidseffecten, mits het wordt gebruikt voor het beoogde doel en in overeenstemming met de aanbevelingen in het veiligheidsinformatieblad (SDS).

Deze is beschikbaar bij uw commerciële raadgever of op de website <https://ms-sds.totalenergies.com>. Het product mag niet gebruikt worden voor andere toepassingen dan dewelke het voor bedoeld is. Gelieve rekening te houden met het milieu en de lokale regelgeving te respecteren bij het ontdoen van het product na gebruik.



TotalEnergies

TotalEnergies Marketing Belgium,

Anspachlaan 1 bus 2, B-1000 Brussel, ☎ 02/288 98 13, ✉ techniclubricants.belgium@totalenergies.com

Laatste update van deze technische fiche : 11/2024 Rubia Works 4000 10W-40

Sommige variaties zijn mogelijk bij normaal gebruik, maar ze mogen de verwachte prestaties van het product niet beïnvloeden, ongeacht de locatie.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. U kunt onze producten raadplegen op onze website

https://lubricants.catalog.totalenergies.com/catalogue-be-fr/nl_BE