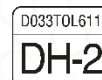


Rubia Works 4000 15W-40

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

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
- ISUZU Recommended Lubricant (2020)
- Allison TES 439

BEANTWOORD AAN DE VEREISTEN

- CATERPILLAR ECF-3/ECF-2/ECF-1a
- FORD WSS-M2C171-F1
- DETROIT DIESEL DFS 93K222

GESCHIKT VOOR

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

TOEPASSINGEN

Rubia Works 4000 15W-40 is vooral geschikt voor de smering van "off-road" motoren in grondverzetmachines (mijnbouw, constructie, steengroeven, spoorwegen...) 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 15W-40 is aanbevolen voor motoren die zijn uitgerust met een uitlaatgasnabehandelingssysteem die beantwoordt aan de Europese standaard EURO Stage IV (of Amerikaanse standaard EPA Tier 4 finaal) en die tevens moeten voldoen aan "on-road" EURO 6 of eerdere normen. Rubia Works 4000 15W-40 is met name geschikt voor Amerikaanse, Europese en Japanse motoren.

Dankzij zijn specifieke "LOW SAPS" (laag as-, fosfor- en zwavelgehalte) technologie is Rubia Works 4000 15W-40 ontworpen voor de laatste dieselmotoren uitgerust met nabehandelingssystemen zoals roetfilter (DPF) of DENOX-katalysator.

PRESTATIES & KLANTENVOORDELEN

Rubia Works 4000 15W-40 is geformuleerd met behulp van basisoliën met een geavanceerde technologie gecombineerd met robuuste additieven die oxidatieweerstand en verbeterde smeerpresetaties bieden.

- 🔥 Rubia Works 4000 15W-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 15W-40 is speciaal versterkt in viscositeitsstabiliteit, waaronder weerstand tegen afschuiving en oxidatie (veel hoger dan eenvoudige API CK-4), waardoor de eindgebruiker de aanbeveling van de maximale verversingsinterval gegeven door de fabrikant kan bereiken of overschrijden, zelfs onder zware werkomstandigheden met slechte brandstofkwaliteit of bio-dieselbrandstof.
- 🔥 De geavanceerde "Low-SAPS"-formule helpt Rubia Works 4000 15W-40 het verstopping 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	876
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s	ASTM D445	115
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s	ASTM D445	15.3
Viscositeitsindex	-	ASTM D2270	139
Dynamische viscositeit bij -20°C	mPa.s	ASTM D5293	6540
Vloeipunt	°C	ASTM D97	-42
Vlampunt	°C	ASTM D92	250
T.B.N	mg KOH/g	ASTM D2896	10
Sulfaatas	% m/m	ASTM D874	1.0

* 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 : 01/2025 Rubia Works 4000 15W-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