



Baumaschinen

Hochleistungsmotorenöl für Baumaschinen und Diesellokomotiven

- mineralisch
- für Dieselmotoren ohne DPF

EINSATZGEBIETE:

Hochleistungsmotorenöl für Saug- und Turbodieselmotoren der Abgasnorm US EPA Tier 3 oder Europa Stufe III A. Das Motorenöl wurde an die schweren Einsatzbedingungen in Erdbewegungs-, Bau- und Miningmaschinen angepasst. RUBIA WORKS kann auch in Diesellokomotiven sowie in Allison Off-Road Getrieben der Serie 5000 bis 9000 eingesetzt werden. RUBIA WORKS ist einsetzbar in Nutzfahrzeugmotoren, die die Abgasnorm Euro 1 bis 5 erfüllen.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ACEA E5/ E7
API CI-4/ CH-4/ CF/ SL
Allison TES 439, Freigabe Nr. 439-33872016
JASO DH-1, Freigabe Nr. D033TOL601

FREIGABEN:

Cummins CES 20078/ 20077/ 20076
DTFR 15B110 (MB 228.3)
Deutz DQC III-10
Isuzu
MAN M 3275-1
MTU Typ 2
Renault Truck RLD-2
Volvo VDS-3

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

CAT ECF-2, ECF-1a
Komatsu, MTU, HITACHI, Isuzu, Mitsubishi, Kubota, John Deere, Perkins, CNH...
einsetzbar in Motoren von:

ANWENDUNGSVORTEILE:

hohe thermische Stabilität
exzellente Dispergier-, Alterungs- und Verschleißschutzeigenschaften
erlaubt lange Ölwechselintervalle
widerstandsfähig gegen Ölverdünnung, auch beim Betrieb mit Biodiesel (bis B30)
erzielt sehr gute Standzeiten in Motoren, die ständig in stark wechselnden Drehzahlbereichen (max. Drehzahl – Leerlauf) wie auch unter Volllast arbeiten

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	887
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	115
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	15,2
Viskositätsindex	ASTM D 2270		138
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-36
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	11,0

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
168819	20 L
168818	208 L

TotalEnergies Marketing Deutschland GmbH

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

RUBIA WORKS 1000 15W-40

January / 2024

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

