



Landmaschinen



Motorenöl für Traktoren und Landmaschinen

- TOTAL Synthesetechnologie
- Low SAPS**-Technologie

EINSATZGEBIETE

Hochleistungsmotorenöl auf der Basis der Low SAPS**- Synthesetechnologie zur Schmierung von Dieselmotoren, die den Abgasnormen Europa Stufe IV oder US EPA Tier 4 final entsprechen. Auch geeignet für den Ganzjahreseinsatz in Traktoren sowie Land- und Forstmaschinen, deren Motoren eine niedrigere Abgasnorm erfüllen. Dieses Motorenöl kann auch in Dieselmotoren ohne Dieselpartikelfilter eingesetzt werden.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ACEA E9/ E7/ E5
API CK-4/ CJ-4/ CI-4 plus/ CI-4/ CH-4/ SM

FREIGABEN

Deutz DQC III-10LA
Cummins CES 20086/ 20081
MB-Freigabe 228.31

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

Caterpillar ECF-3/ ECF-2/ ECF-1a
John Deere JDQ 78X
CNH MAT 3521
FPT-Iveco 18-1804 TLS E9
Motoren von Case New Holland, Fendt, Massey Ferguson, Valmet, Valtra, SAME, McCormick...

ANWENDUNGSVORTEILE

- ausgezeichneter Verschleißschutz und Oxidationsbeständigkeit
 - hohe Lebensdauer des Motors
 - gute Säureneutralisation bei Verwendung von biogenen Kraftstoffen
 - widerstandsfähig gegen Ölverdünnung
 - niedriger Sulfataschegehalt
 - Partikelfilter der Abgasnachbehandlungssysteme verstopfen nicht frühzeitig
- ** Low SAPS: reduzierter Schwefel-, Sulfatasche- und Phosphorgehalt

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	106
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	15,3
Viskositätsindex	ASTM D 2270		151
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	868
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-36
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	11,0
Sulfatasche	ASTM D 874	Gew.-%	0,99

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

GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
213841	3 x 5 L
189239	20 L
189238	60 L
189237	208 L
311510	lose Ware