



Landmaschinen



Motorenöl für Traktoren und Landmaschinen

- TOTAL-Synthesetechnologie
- Low SAPS\*\*

## EINSATZGEBIETE

Hochleistungsmotorenöl auf der Basis der Low SAPS\*\*- Synthesetechnologie zur Schmierung von Dieselmotoren, die den Abgasnormen Europa Stufe V oder US EPA Tier 4 final entsprechen.

## INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ACEA E9/ E7/ E6/ E4  
API CK-4

## FREIGABEN

Deutz DQC IV-18 LA (Freigabe beantragt)  
Deutz TTCD (Freigabe beantragt)  
MAN M 3775 (Freigabe beantragt)  
MB- Freigabe 228.51/ 228.52 (Freigabe beantragt)  
Volvo VDS-4.5

## TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

Caterpillar ECF-3/ ECF-2/ ECF-1a	John Deere JDQ 78X
FPT-Iveco 18-1804 TLS E9	Cummins CES 20086
FPT-Iveco 18-1804 CK-4	Volvo VDS-4
CNH MAT 3571/ 3521	MAN M 3477

Motoren von Case, New Holland, Fendt, Massey Ferguson, Valmet, Valtra, SAME, McCormick

## ANWENDUNGSVORTEILE

- ermöglicht eine Rationalisierung im Schmierstoffeinsatz
- ausgezeichneter Verschleißschutz und Oxidationsbeständigkeit
- sehr hohe thermische Stabilität
- gute Säureneutralisation bei Verwendung von biogenen Kraftstoffen
- schützt Partikelfilter der Abgasnachbehandlungssysteme vor frühzeitigem Verstopfen

\*\* Low SAPS: reduzierter Schwefel-, Sulfatasche- und Phosphorgehalt

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	91
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	13,7
Viskositätsindex	ASTM D 2270		153
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	861
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-30
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	13,4
Sulfatasche	ASTM D 874	Gew.-%	1,0

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

## GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
225535	60 L
225536	208 L
314539	lose Ware