

# TRACTAGRI HDZ 10W-40



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 E7/ E9/ E11  
API CK-4/ CJ-4/ CI-4 plus/ CI-4/ CH-4/ SN

### FREIGABEN:

Cummins CES 20086/ 20081  
DTFR 15C100 (MB 228.31)

Deutz DQC III-10LA

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

CNH MAT 3521  
Caterpillar ECF-3/ ECF-2/ ECF-1a  
FPT-Iveco 18-1804 TLS E9

John Deere JDQ 78X  
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
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	868
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	106
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	15,3
Viskositätsindex	ASTM D 2270		151
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

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

TRACTAGRI HDZ 10W-40

September / 2024

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