



## Getriebeöl



**Getriebeöl für manuelle Getriebe und Achsen**

- auf Basis der Synthesetechnologie
- kraftstoffsparend

### EINSATZGEBIETE

TRAXIUM DUAL 9 FE ist ein synthetisches Getriebeöl entwickelt für den gesamten Antriebsstrang (T.D.L. TOTAL Drive Line Concept) mit kraftstoffsparenden Eigenschaften. Es ist für den Einsatz in Getrieben und Hinterachsen der Nutzfahrzeuge von MACK, MAN, Mercedes Benz, DAF, Iveco, Volvo, Renault Trucks empfohlen. Besonders geeignet in MACK Hinterachsen mit längstem Wechselintervall von bis zu 180 Tkm.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

API GL-4; API GL-5; API MT-1  
SAE J 2360  
MIL-PRF 2105 E; MIL-L 2105 D

### FREIGABEN

MAN 342 Typ S1		Meritor 076-N
MAN 341 Typ Z2		Volvo 97312
MB - Freigabe 235.8		DAF
Scania STO 2:0 A FS	Scania STO 1:1 G	Scania STO 1:0
ZF TE-ML 02B,05A,12L,12N,16F,17B,19C,21A		

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

Volvo 97316 / GO 101	Ford WSS M2C-200C
Iveco 18-1805 RAS1	Isuzu
MAN 341 E3 (Norm ist ab 2017 ungültig)	

### ANWENDUNGSVORTEILE

- reduziert den Kraftstoffverbrauch im Vergleich zu Standardölen durch die TOTAL Fuel Economy Technologie
- sehr gute Hochdruck- und Verschleißschutzeigenschaften für eine optimale Schmierung der Achsen mit und ohne Hypoidversatz
- effizienter Schutz der Getriebe gegen Verschleiß und Korrosion durch beste EP-Eigenschaften
- sehr gutes Kaltstartverhalten
- beste Fließeigenschaften durch hohen Viskositätsindex
- gute Filtrierbarkeit durch den Einsatz hochwertiger Schauminhibitoren
- die Zusammensetzung des Produkts ist an die Anforderungen mehrerer namhafter OEMs wie MACK, MAN, Mercedes, Volvo usw. angepasst und ermöglicht eine Schmierstoffoptimierung bei gemischtem Fuhrpark.

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei -40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	66000
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	101
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	15
Viskositätsindex	ASTM D 2270		157
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	866
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	190
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-51

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

## GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
214146	20 L
214147	60 L
214148	208 L
313654	lose Ware