

Datenblatt: Star Trans FE 75W-90



Baumaschinen



Hochleistungsschmierstoff für Getriebe und Antriebsachsen

- STAR Konzeptschmierstoff
- Getriebeöl mit LS-Additiven****
- synthetisch

EINSATZGEBIETE:

Hochleistungsschmierstoff für hochbelastete Hypoidgetriebe, Endantriebe und Selbstsperrdifferentiale von Erdbau-, Bau- und Forstmaschinen. STAR TRANS FE kann zur Schmierung von Antriebsachsen und Endantrieben eingesetzt werden, wenn der Hersteller ein Getriebeöl nach API GL-5 mit hohen Anteilen an LS-Zusätzen**** vorschreibt.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

API GL-5 LS/ GL-4
API MT-1
SAE J 2360 (MIL-PRF 2105E)

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

CAT FD-1 (SAE 50); CAT FD-1 SYN	ZF TE-ML 05A, 05C, 07A, 12C, 12L, 16B, 16F, 17B,
CAT TO-4 (SAE 50); CAT TO-4 TMS	19B, 21A/C

ANWENDUNGSVORTEILE:

STAR TRANS FE und STAR MAX GEN6 FE bilden ein komplettes Schmierstoffkonzept
Senkung der Lagerkosten, da nur die Bevorratung von zwei Konzeptschmierstoffen notwendig ist
vermeidet das Risiko von Falschbefüllungen durch Verwechslung der Schmierstoffsorten
die hohe Produktqualität, der hohe Viskositätsindex und das hohe Leistungsniveau erlauben den Ganzjahreseinsatz unter härtesten Bedingungen

**** LS - Limited Slip

ANWENDUNGSHINWEISE:

kann eingesetzt werden wenn folgende **Schmierstoffe** oder **Spezifikationen** gefordert werden:

MB-Freigabe 235.0
MB-Freigabe 235.8 (Einsatz nur mit verkürztem Ölwechselintervall)
MAN 342 Typ M3
MAN 342 Typ S1*
Scania STO 1:0
Volvo 97310
Volvo 97312*
Volvo CE GO 101
Volvo CE GO 102
Liebherr Syntogear Plus
Liebherr Gear Basic 90LS
BELL Gear Oil LS 80W-90
JCB HP 90/ HP LS
CNH NH 520 A/B
BOMAG Excitor Oil 75W-90

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	114
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	17,9
Viskositätsindex	ASTM D 2270		174
minimaler Phosphorwert		ppm	2000
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-45

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
213303	208 L
213302	1000 L

TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Star Trans FE 75W-90

October / 2025

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

