

STAR TRANS 80W-110



Baumaschinen

Hochleistungsschmierstoff für Getriebe und Antriebsachsen

- TOTAL STAR Konzeptschmierstoff
- Getriebeöl mit LS-Additiven**
- mineralisch

EINSATZGEBIETE:

Hochleistungsschmierstoff für hochbelastete Hypoidgetriebe, Endantriebe und Selbstsperrdifferentialie von Erbau-, Bau- und Forstmaschinen.

STAR TRANS 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.

** LS - limited - slip

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

API GL-5 LS/ GL-4

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

CAT FD-1 (SAE 50)

STAR TRANS hat die folgenden Tests für nasse Bremsen erfolgreich bestanden:

CAT TO-4 (SAE 50); KOMATSU Micro Clutch

Die Reibwertcharakteristik des Produktes wurde an die Anforderungen von angetriebenen Achsen mit Selbstsperrdifferentialen der Hersteller Liebherr, Terex usw. angepasst.

ANWENDUNGSVORTEILE:

- STAR TRANS und STAR MAX 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 und das hohe Leistungsniveau erlauben den Einsatz unter härtesten Bedingungen

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	182
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	18.6
Viskositätsindex	ASTM D 2270		115
minimaler Phosphorwert		ppm	2000
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-33

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

??DATASHEET_PARAMETERLIST_CONTAINER_HEADLINE???

Artikelnummer	VPE
182906	20 L
182904	208 L
310736	lose Ware

Total Deutschland GmbH

STAR TRANS 80W-110

Direktion Schmierstoffe

October / 2021

Jean-Monnet-Straße 2

10557 Berlin

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