

Datenblatt: 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.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

API GL-5 LS/ GL-4

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

CAT FD-1 (SAE 50)

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.

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

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

**** LS - Limited Slip

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.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
182906	20 L
182904	208 L
310736	lose Ware

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

STAR TRANS 80W-110

August / 2025

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