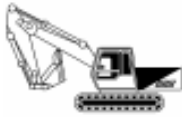


TP TRANS 80W-90



**“3-funktionaler” Schmierstoff entwickelt für Maschinen im Baugewerbe und Steinbruch
TP TRANS 80W-90 bildet einen Teil des “TOTAL TP-Konzeptes” zur Sortenvereinfachung**

ANWENDUNGEN

3 Funktionen :

- 1 Achsen, mit und ohne Selbstsperrdifferential
- 2 Endantriebe
- 3 Nassbremsen

Ganzjähriger Einsatz

● **TOTAL TP TRANS** ist ein multifunktionelles Mehrbereichsachs- und -getriebeöl, das für folgende Einsatzarten entwickelt wurde:

- Achsen mit und ohne Sperrdifferential;
- Endantriebe;
- nasse Bremsen.

● **TOTAL TP TRANS** wurde speziell für Baumaschinen entwickelt, die unter ständig schwerer Belastung und Vibration arbeiten.

● **TOTAL TP TRANS** kühlt Nassbremsen optimal und erlaubt einen Betrieb ohne quietschende Bremsen.

SPEZIFIKATION

INTERNATIONAL:

TOTAL EMPFIEHLT DEN
EINSATZ BEI :

- API GL5 – LS
- JOHN DEERE JDQ-96 (J20C)
- FORD M2C 134 D

VORTEILE

Sortenvereinfachung

Sicherheit

● **TOTAL TP TRANS** bietet exzellenten Verschleißschutz, hohe Alterungsstabilität und ausgezeichneter Schutz vor Korrosion und Schaumbildung.

● Es besitzt speziell auf den o. g. breiten Anwendungsbereich ausgerichtete Reibwertcharakteristik.

● Der Einsatz des TOTAL TP-Konzeptes erlaubt eine starke Sortenreduzierung von Schmierstoffen und vereinfacht somit Lagerhaltung und Versorgung. Die Verwechslung von Schmierstoffen und daraus resultierende Folgeschäden werden vermindert.

KENNWERTE

TP TRANS 80W-90	METHODEN	EINHEITEN	
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	896
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	133
Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	15
Viskositätsindex	ISO 2909		115
Flammpunkt	ISO 2592	°C	192
Pourpoint	ISO 3016	°C	- 30

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)
Fachinformation für Industrie und Autohandel.

TOTAL Deutschland GmbH
Vertriebsdirektion Schmierstoffe
Schützenstraße 25 • 10117 Berlin
www.total.de

TP TRANS 80W90
Januar 2010



EN ISO 9001