STRUB Superlube TO-4

Super High Performance
Multifunktions-Getriebeöl für Baumaschinen

Beschreibung
STRUB Superlube TO-4 ist ein Spezialschmierstoff für Getriebe, Hydraulik und nasse Bremsen von Caterpillar.

Anwendung
STRUB Superlube TO-4 ist für den Einsatz in Hydrauliksysteme, Powershift Getriebe, Achsen und Radantrieb, für die der Hersteller ein Öl der Spezifikation Caterpillar TO-4 vorschreibt.

Eigenschaften und Vorteile
- multifunktionales Einsatzgebiet
- volle Schmierfähigkeit auch bei hohen Arbeitstemperaturen
- sehr guter Verschleissschutz, auch bei wechselnder Belastung
- sehr gut abgestimmtes Reibverhalten bei Bremsen und Kupplungen
- verhindert Quietschen und Rattern
- hervorragende Aggregatsauberkeit, Verhinderung von Schlammbildung
- hervorragende Dichtungsverträglichkeit
- **nicht empfohlen als Motorenöl**

Spezifikationen

CATERPILLAR TO-4	
ALLISON C-4	(SAE 10, SAE 30)
Komatsu KES 07.868.1	(SAE 10, SAE 30, SAE 50)
ZF TE-ML 03C	(SAE 10, SAE 30)
ZF TE-ML 07F	(SAE 30)
EATON	(SAE 50 SAE 40)
Dana –Spicer	(SAE 50 SAE 40)
API CF / CF-2	(nicht Motor-Anwendungen)

Technische Daten

SAE		**10**	**30**	**40**	**50**
Art.-Nr.		**31399**	**30321**	**32245**	**32298**
Dichte bei 20°C	g/ cm^3	0.87	0.89	0.90	0.91
Viskosität bei + 40°C	mm^2/s	35	100	140	195
Viskosität bei + 100°C	mm^2/s	5.9	10.9	14	18
Pourpoint	°C	- 36	- 30	- 24	- 18
TBN	mgKOH/g	7.6	7.6	7.6	7.6

Transport
ADR/SDR kein Gefahrengut

Entsorgung
LVA VeVA / EAK: 13 02 07

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemässem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

STRUB + Co. AG
Swiss Tribology
Mühlemattstrasse 5
CH-6260 Reiden
phone +41 62 785 22 22
fax +41 62 785 22 33
strub@strub-lube.ch
www.strub-lube.ch