



MOTUL MULTIA SUPRA UTTO 30 TO-4

Spezialfluid für Getriebe, Nassbremsen und hydraulische Systeme

UTTO – Universal Tractor Transmission Oil

TDTO – Transmission Drive Train Oil

Mineralisch

ANWENDUNGSHINWEISE

MULTIA SUPRA UTTO 30 TO-4 wurde speziell für den Einsatz in Hochleistungsgetrieben, Endantrieben, Hydrauliksystemen und Nassbremsanwendungen in Landwirtschafts-, Bau- und Geländemaschinen entwickelt. Hergestellt aus hochwertigen mineralischen Grundölen und einem modernen Additivsystem erfüllt es die anspruchsvollen TO-4-Leistungsanforderungen von Caterpillar und gewährleistet exzellenten Verschleißschutz, stabile Reibwerte und hervorragende System-sauberkeit.

Es eignet sich besonders gut für die neueste Generation von Caterpillar-Baumaschinen und ist hocheffektiv in den Antriebssträngen, Lastschaltgetrieben, Nassbremsen und Hydrauliksystemen von Offroad-Nutzfahrzeugen wie Radladern, Planiertraupen, Traktoren, Muldenkippern, Containerumschlagmaschinen, Flughafenschleppern, Rangierfahrzeugen usw.

PERFORMANCE

MULTIA SUPRA UTTO 30 TO-4 kann ebenfalls verwendet werden, wo Eaton-Fuller, Euclid oder Tremec/TTC TO-4 gefordert ist und wenn ein Öl nach CATERPILLAR HYDO-Spezifikation erforderlich ist

Entspricht in der Viskosität einer SAE 85W (SAE J 306) Viskositätsklasse.

MULTIA SUPRA UTTO 30 TO-4 bietet eine sehr hohe Schmierwirkung, um den Verschleiß zu minimieren und die Lebensdauer des Getriebes zu erhöhen, kombiniert mit einer starken Reinigungs- und Dispergierwirkung sowie einem wirksamen Schutz vor Oxidation, Korrosion, Rost und Schaumbildung.

EIGENSCHAFTEN

Farbe	ASTM D1500	Bräunlich
Viskosität	SAE J 300	30
Dichte bei 20°C	ASTM D1298	0.884
Viskosität bei 40°C	ASTM D445	95.4 mm ² /s
Viskosität bei 100°C	ASTM D445	11.2 mm ² /s
Viskositätsindex	ASTM D2270	104
Pourpoint	ASTM D97	-30.0 °C / -22.0 °F

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, um unseren Kunden den neuesten Stand der Technik anbieten zu können. Maßgeblich für die Produktspezifikationen ist die Bestellung, für die unsere allgemeinen Verkaufs- und Garantiebedingungen gelten.

MOTUL Deutschland GmbH - Butzweilerhofallee 3 - 50829 - Cologne - +49(0)221/67003-0 - +49(0)221/67003-199 - info@motul.de -

motul.com

11/25



MOTUL MULTIA SUPRA UTTO 30 TO-4

Spezialfluid für Getriebe, Nassbremsen und hydraulische Systeme

UTTO – Universal Tractor Transmission Oil

TDTO – Transmission Drive Train Oil

Mineralisch

Flammpunkt

ASTM D92

242 °C / 468 °F



MOTUL MULTIA SUPRA UTTO 30 TO-4

Spezialfluid für Getriebe, Nassbremsen und hydraulische Systeme

UTTO – Universal Tractor Transmission Oil

TDTO – Transmission Drive Train Oil

Mineralisch

STANDARDS	
API	GL-4
CATERPILLAR	TO-4
DANA	OHTM-TO-30
ZF	TE-ML 03C
OE-PERFORMANCE	
KOMATSU	KES 07.868.1
PRODUKTE	
Allison	C-4
Sperry-Vickers	I-286-S, M-2950-S
ZF	TE-ML 07D, TE-ML 07F