Produktinformation

PI 24/08/18/2026

Getriebe-Hydrauliköl TO-4 SAE 30

Beschreibung

Leistungsstarkes Multifunktionsöl aus hochwertigen Raffinaten. Durch die hohe thermische Stabilität der Grundöle wird der Alterungsprozess selbst bei erhöhten Temperaturen deutlich reduziert. Dies trägt entscheidend zu einer geringeren Schlammbildung sowie verbesserten Sauberkeit und Zuverlässigkeit der Getriebe- und Hydrauliksysteme bei. Durch die ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit werden lange Ölstandzeiten (Wechselfristen) ermöglicht. Die hervorragende Verschleißschutz-Technologie wirkt sowohl bei niedrigen als auch hohen Lastzuständen. Spezielle Zusätze gewährleisten eine längere Lebensdauer der Nasskupplungen und eine sichere Funktion der nassen Bremsen.

LIQUI MOLY empfiehlt dieses Produkt für Fahrzeuge bzw. Aggregate, für die folgende Spezifikationen oder Originalersatzteilnummern gefordert werden:

Allison C4 • Allison TES 439 • API CF • API GL4 • Caterpillar TO-4 • Komatsu • ZF TE-ML 03C • ZF TE-ML 07F

Technische Daten

SAE-Klasse (Getriebeöle)	30 SAE J306
Dichte bei 15 °C	0,875 g/cm³ DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	100 mm²/s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100 °C	12 mm²/s ASTM D 7042-04
Viskositätsindex	110 DIN ISO 2909
Pourpoint	-33 °C DIN ISO 3016
Flammpunkt	230 °C DIN ISO 2592
Gesamtbasenzahl	11,4 mg KOH/g DIN ISO 3771
Sulfatasche	1,6 g/100g DIN 51575
Farbzahl (ASTM)	L4,0 DIN ISO 2049

Einsatzgebiet

Speziell für Baumaschinen nach den hohen Anforderungen von Caterpillar, Allison und Komatsu entwickelt. Für Lastschaltgetriebe, Verteilergetriebe, Endantriebe und Hydrauliksysteme, in denen vom Hersteller ein Schmierstoff dieser Spezifikation vorgeschrieben wird.

Anwendung

Die Spezifikationen und Vorschriften der Aggregat- bzw. Fahrzeughersteller sind zu beachten. Die optimale Wirksamkeit wird nur bei unvermischtem Einsatz ermöglicht.

Erhältliche Gebinde

20 l Kanister Kunststoff	4059 DE-EN-ES-FR-IT-PT
60 l Fass Schwarzblech	4060 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Fass Schwarzblech	4062 DE-EN-ES-FR-IT-PT

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
89081 Ulm, GERMANY

Phone: +49 731 1420-0
Fax: +49 731 1420-82
E-Mail: info@liqui-moly.de

Service Hotline: 0800 8323230
Technische Beratung: +49 731 1420-871
www.liqui-moly.com