

## TITAN HYD MR 530 MC

Ultra High Performance Mehrbereichs-Hydrauliköl für Arbeitsmaschinen (Baumaschinen) sowie diverse andere Kfz-Anwendungsfälle.

### Beschreibung

TITAN HYD MR 530 MC ist ein zinkhaltiger Hydraulikschmierstoff auf Basis teilsynthetischer Grundöle. Das Produkt verfügt über einen hohen und stabilen Viskositätsindex und hervorragende detergierende und dispergierende Eigenschaften. TITAN HYD MR 530 MC übertrifft die Leistungsanforderungen, wenn Hydrauliköle HL, HLP, HLPD und HVLP gefordert sind (mit Ausnahme des Demulgiervermögens).

### Anwendung

TITAN HYD MR 530 MC ist dann einzusetzen wenn die ISO-Viskositätsklassen ISO VG 32, ISO VG 46 und ISO VG 68 oder Motorenöle, SAE 5W, SAE 10W, SAE 15W und SAE 20W sowie SAE 20W-30 im Hydraulikeinsatz zu verwenden sind. TITAN HYD MR 530 MC ist mischbar und verträglich mit herkömmlichen Hydraulikölen. Um die von TITAN HYD MR 530 MC gebotenen Vorteile voll auszuschöpfen, sind Vermischungen mit anderen Hydraulikölen zu vermeiden, bzw. ein kompletter Ölwechsel bei Umstellung auf TITAN HYD MR 530 MC wird empfohlen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

### Vorteile

- TITAN HYD MR 530 MC bietet echte Ganzjahreseignung auch unter ungünstigen Klimaverhältnissen.
- TITAN HYD MR 530 MC gewährleistet eine sichere Betriebsfunktion auch bei sehr tiefen Temperaturen.
- TITAN HYD MR 530 MC bietet Einsatzsicherheit auch bei sehr hohen Öltemperaturen.
- Sehr gute Scherstabilität, d.h. die Viskositätsklasse des Frischöls ändert sich im Aggregateinsatz praktisch nicht.
- Verbesserung des hydraulischen Wirkungsgrades durch eine bei jeder Belastung und Temperatur günstige Ölviskosität.
- Sehr guter Korrosionsschutz gegenüber Kupfer und Stahl
- Sicheren Schutz gegen Ablagerungen und Schaumbildung.
- Sehr hohe thermische Belastbarkeit.

### Spezifikationen

- DIN 51524-3: HVLPD (Ausnahme: Demulgiervermögen nach DIN ISO 6614) HVLPD überdeckt SAE 5W bis 30 bzw. ISO VG 32 bis 68 (100)

### Freigaben

- -

### FUCHS Empfehlungen

- -



## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,864 g/ml
Flammpunkt, COC	DIN ISO 2592	234 °C
Pourpoint	DIN ISO 3016	-48 °C
Neutralisationszahl	FLV-N7 / DIN 51558	0,5 mgKOH/g
Dynamische Viskosität bei - 20°C	DIN 51377	2.142 mPas
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	46 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	8,3 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	154

oelluxx  24

PI60080, PMA, 25.01.2017, Seite 2

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.

oelluxx  24