

Produktinformation

TECTROL HYDRAFLEXX XL PRO 46

Energieeinsparendes Mehrbereichshydrauliköl (ISO-VG 32-68) mit hohem Viskositätsindex

Die TECTROL HYDRAFLEXX XL PRO - Reihe sind innovative Hochleistungs-Hydrauliköle, welche den Energieverbrauch in Stationär- und Mobilhydrauliken senken und dadurch Kosten sparen.

TECTROL HYDRAFLEXX XL PRO 46 ist auf Basis speziell hydrierter Grundöle aus der HC-Synthese und einer neuen VI- Additivtechnologie aufgebaut. Die zusätzliche Stick-Slip Additivierung leistet einen weiteren Beitrag zum Energieeinsparpotential.

Durch diese Kombination erfüllt TECTROL HYDRAFLEXX XL PRO 46 sowohl die Anforderungen an eine niedrige Viskosität bei tiefen Temperaturen als auch eine ausreichende Viskosität bei hohen Temperaturen. Diese Eigenschaft kann durch die ausgezeichnete Scherstabilität von TECTROL HYDRAFLEXX XL PRO 46 über den gesamten Einsatzzeitraum gewährleistet werden.

Bei kalten Temperaturen wird der Energieaufwand und der Kaltstartverschleiß beim Starten der Anlage deutlich reduziert. Gleichzeitig ist bei höheren Temperaturen und Drücken ein dickerer Schmierfilm vorhanden, dies sorgt für einen hervorragenden Verschleißschutz und eine deutlich niedrigere "innere Leckage", dadurch wird ein höherer volumetrischer Wirkungsgrad erreicht.

Durch eine zusätzliche Additivierung können sogenannte Stick-Slip-Effekte (Ruckgleiten, Rattern) bei niedrigen Gleitgeschwindigkeiten und hohen Belastungen vermieden werden.

Diese spezielle Zusammensetzung verleiht TECTROL HYDRAFLEXX XL PRO 46 eine Vielzahl hervorragender Eigenschaften die zur Energieeinsparung und Effizienzsteigerung Ihrer Hydraulikanlage beitragen.

Vorteil	Nutzen
XL-Technologie	Längerer Öleinsatz reduziert die Betriebskosten
Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten (hoher VI)	Sehr großes Temperatur-Einsatz-Spektrum
Sehr guter Korrosionsschutz	Erhöht die Lebensdauer der Fahrzeuge und Maschinen
Hervorragender Verschleißschutz	Sehr guter Verschleißschutz bietet hohe Sicherheit bei extremen Belastungen
Sehr gute Alterungsbeständigkeit	Öl kann länger eingesetzt und dadurch die Kosten verringert werden
Spezielle Additivtechnologie	Verhindert den sogenannten Stick-Slip-Effekt (Ruckgleiten, Rattern)

TECTROL HYDRAFLEXX XL PRO 46

**Energieeinsparendes Mehrbereichshydrauliköl (ISO-VG 32-68)
mit hohem Viskositätsindex**

Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei -20°C	2.150 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
kinematische Viskosität bei 0°C	400 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
kinematische Viskosität bei 40 °C	46 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
kinematische Viskosität bei 100°C	9,4 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Viskositätsindex	182	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	849 g/ml	DIN 51 757
Pourpoint	-31 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	>230 °C	DIN ISO 2592
Neutralisationszahl	0,5 mg KOH/g	DIN 51 558 - 1
FZG A/8,3/90 Schadenskraftstufe	11	DIN ISO 14635-1
VKA Kegelrollenlager-Scherverlust (V40 und V100 nach 20 h)	<10 %	DIN 51 350 - 6
Luftabscheidevermögen bei 50°C	5 min	DIN ISO 9120

Viskosität

» ISO VG 32 - 68

Freigaben

- » ARBURG Spritzgießmaschinen
- » ENGEL Spritzgießmaschinen
- » KraussMaffei Spritzgießmaschinen

Spezifikationen

- » DIN 51 524-3 HVLP
- » ISO 6743-4 HV

Anwendungsempfehlungen

- » Caterpillar für Hydraulikanlagen empfohlen
- » Cincinnati Milacron P68/P69/P70
- » Denison HFO - T6H20C: Hybrid-Pumpe
- » SAE 10W/10W-30/15W/15W-30/20W-20
- » U.S. Steel 127/136
- » Vickers 35VQ-25 / V104-C: Vane Pumps
- » zudem empfohlen (bei entsprechender Füllvorschrift) für Bosch Rexroth/Terex

Wir empfehlen, die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten.

Herausgebende Stelle:
BayWa AG, München
Wärme | Mobilität
Tel.: +49 89 9222-2039
E-Mail: tectrol@baywa.de

Herausgebende Stelle:
AGRAVIS Raiffeisen AG
30916 Isernhagen
Energie, Schmierstoffe
Tel.: +49 511 8075-3254

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 24.10.2025. Vorherige Ausgaben sind ungültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.baywa.de/datenblaetter/suche.