

TECTROL HYDRAFLEXX XL 46

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

Die TECTROL HYDRAFLEXX XL - Reihe sind innovative Hochleistungs-Mehrbereichs-Hydrauliköle für die Anwendung in der Stationär- und Mobilhydraulik.

TECTROL HYDRAFLEXX XL 46 ist auf Basis speziell ausgewählter Mineraöle und einer neuen VI-Additivtechnologie aufgebaut.

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

Vorteil	Nutzen
XL-Technologie	Spezielle Zusätze erhöhen die Belastbarkeit, geeignet für sehr hohe Beanspruchung
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

TTECTROL

HYDRAFLEXX XL 46

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

Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40 °C	46 mm²/s	ASTM D 7042
kinematische Viskosität bei 100°C	8,7 mm²/s	ASTM D 7042
Viskositätsindex	172	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	860 g/ml	DIN 51 757
Pourpoint	-40 °C	ASTM D 7346
Flammpunkt	247 °C	DIN ISO 2592
FZG A/8,3/90 Schadenskraftstufe	12	DIN ISO 14635-1

Viskosität

» ISO VG 32 - 68

Spezifikationen

- » AFNOR NFE 48603 HV
- » CETOP RP 91 H (HV)
- » DIN 51 517-2 CL
- » DIN 51 524-3 HVLP
- » ISO 11158 HV/6743-4 HV/6743-6 CKB

Anwendungsempfehlungen

- » Bosch Rexroth RDE 90245
- » VEOLIA Umweltservice GmbH (Hydraulikanlagen)

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: 13.07.2026. Vorherige Ausgaben sind un- gültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.baywa.de/datenblaetter/suche.