

Produktinformation



re:HYD 46 ZAF

Das zink- und aschefreie Hydrauliköl, das Ressourcen schont

Was ist es?

Wie können mobile und stationäre Hydraulikanlagen umweltschonender und trotzdem leistungsstark laufen? Durch einen Schmierstoff, der nicht aufwendig und energie-intensiv aus Rohöl hergestellt wurde.

TECTROL re:HYD 46 ZAF ist ein universell einsetzbares, demulgierendes Hydrauliköl auf Basis von reraffinierten Grundölen. Dadurch werden kaum natürliche Ressourcen verbraucht, weniger CO₂ produziert und so Umwelt und Klima geschont.

Was kann es?

TECTROL re:HYD 46 ZAF eignet sich besonders für stationäre und mobile Hydrauliksysteme sowie zur Umlauf- und Lagerschmierung. Wirksame zink- und aschefreie Bestandteile sorgen für optimale Schmierleistung und langanhaltenden Schutz vor Alterung, die einen sicheren Betrieb der Anlage gewährleisten. Es zeichnet sich durch ein gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten aus. Selbst bei hohen thermischen Belastungen verfügt das Hydrauliköl über einen ausgezeichneten Verschleißschutz, mindestens auf dem Niveau vergleichbarer Standard-Produkte mit einer deutlich schlechteren Klimabilanz. Durch längere Wechselintervalle und die schonende Wirkung auf die Bauteile der Maschinen können außerdem die Betriebskosten signifikant gesenkt und weitere CO₂-Emissionen eingespart werden.

Reduzierung der CO₂-Emissionen*

20-l-Kanister	22,4 kg CO ₂ -Äq-Einsparung
60-l-Fass	67,2 kg CO ₂ -Äq-Einsparung
205-l-Fass	229,7 kg CO ₂ -Äq-Einsparung
1000-l-IBC	1120,3 kg CO ₂ -Äq-Einsparung
lose im TKW	112,0 kg pro 100 l CO ₂ -Äq-Einsparung

*LCA (ifeu 2022) auf Basis von ISO 14040/44, DEKRA zertifiziert

Vorteil	Nutzen
Optimiert in Bezug auf Nachhaltigkeit und Ökobilanz	Schont die Umwelt durch CO ₂ -optimierte und ressourcenschonende Herstellung
Hoher Verschleißschutz	Bauteile werden geschützt, Betriebskosten werden gesenkt
Gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten	Verringert den Energiebedarf
Gute Elastomer-Verträglichkeit	Dichtungen halten länger
Hohes Druckaufnahmevermögen	Dauerhafter Schutz bei starken Belastungen

Produktinformation

re:HYD 46 ZAF



Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	Typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40 °C	44 mm ² /s	ASTM D 7279
kinematische Viskosität bei 100 °C	7 mm ² /s	ASTM D 7279
Viskositätsindex	112	ASTM D 2270
Dichte bei 15 °C	0,87 g/ml	DIN EN ISO 12185
Pourpoint	-24 °C	ASTM D 7346
Flammpunkt	230 °C	DIN ISO 2592
FZG A/8,3/90 Schadenskraftstufe	>12	DIN ISO 14635-1

Viskosität

» ISO VG 46

- » AIST 127/136
- » German Steel SEB 181222
- » ISO 11158 HM
- » SIS SS 155434

Spezifikationen

» DIN 51 524-2 HLP

» **Anwendungsempfehlung**

Wir empfehlen, die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten.

www.baywa.de/de/pp-22377686

Herausgebende Stelle:

BayWa AG
Wärme | Mobilität
Technischer Einkauf Schmierstoffe
Telefon: +49 89 9222-2039

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 27.08.24. 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.