

Produktinformation



re:HYD HV

Das Universal-Mehrbereichs-Hydrauliköl für effiziente Maschinen.

Was ist es?

TTECTROL re:HYD HV ist auf Basis spezieller re-raffinierter Grundöle formuliert. Dadurch werden im Vergleich zu traditionell hergestellten Schmierstoffen bei der Herstellung erhebliche Mengen an Energie und CO₂ eingespart. Gleichzeitig verfügt das Universal-Mehrbereichshydrauliköl über eine hervorragende Leistungsfähigkeit. Hochwertige Additive wie z.B. Anti-Wear(AW)-, Extreme-Pressure(EP)-Additive und -Detergentien beugen dem Verschleiß und der Verschmutzung in mobilen und stationären Hydraulikanlagen vor. So ist ein sicherer und umweltschonender Betrieb stets gewährleistet.

Was kann es?

TTECTROL re:HYD HV hat einen breiten Einsatzbereich und bietet dem Anwender damit hohe Effektivität. Durch den Mehrbereichscharakter (ISO VG 32-68) können die Strömungs- und Reibungsverluste in mobilen und stationären Hydraulikanlagen gering gehalten werden. Das senkt den Energiebedarf, den CO₂-Ausstoß, den Ressourcenverbrauch und die Betriebskosten signifikant. Zusätzlich ist eine Sortenrationalisierung möglich. Spezielle Inhibitoren gewährleisten außerdem einen hervorragenden Oxidationsschutz für Eisen, Stahl und Buntmetalle, deren Korrosion und Verschleiß nachhaltig reduziert werden.

Reduzierung der CO₂-Emissionen*

205-l-Fass	243,1 kg CO ₂ e-Einsparung
20-l-Kanister	23,7 kg CO ₂ e-Einsparung
1000-l-IBC	1186 kg CO ₂ e-Einsparung
lose im TKW	118,6 kg pro 100 l CO ₂ e-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 Viskositätsindex	Einsparung von CO ₂ -Emissionen durch Reduzierung der Strömungs- und Reibungsverluste
Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten	Großes Temperatur-Einsatz-Spektrum
Hoher Verschleißschutz	Bauteile werden geschützt, Betriebskosten werden gesenkt
Hohes Druckaufnahmevermögen	Optimale Schmiersicherheit bei hohen Anforderungen

Produktinformation

re:HYD HV



Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	Typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40 °C	45,5 mm ² /s	DIN 51 562 - 2
kinematische Viskosität bei 100 °C	8,12 mm ² /s	DIN 51 562 - 2
dyn. Viskosität bei -20 °C	1550 mPas	DIN 51 377
Viskositätsindex	152	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	0,855 g/ml	DIN 51 757
Pourpoint	-37 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	>210 °C	DIN ISO 2592

Viskosität

» ISO VG 32 - 68

Anwendungsempfehlung

» DIN 51 524-3 HVLP

Wir empfehlen, die Hinweise der
Aggregatehersteller zu beachten.

Spezifikationen

DIN 51 524-3 HVLP-D (detergierend,
ausgenommen Demulgiervermögen
nach DIN 51 599)

www.baywa.de/de/pp-19667302

Herausgebende Stelle:
BayWa AG, München
Energie
Technischer Einkauf Schmierstoffe
Telefon: +49 89 9222-2039

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand:
19.10.22. 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.