

Blahydrol HEPR 46

Art. 27550-01

Beschreibung: Blahydrol HEPR 46 ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl, speziell entwickelt um die technische Performance traditioneller Hydrauliköle und Nachhaltigkeit ohne Kompromisse zu vereinen. Für die Bauwirtschaft, Forstwirtschaft, Landwirtschaft und Kommunalfahrzeuge.

Einsatzbereich: Hydraulikmedium mit weitem Gebrauchstemperaturbereich in Baumaschinen, Transport-, Bau-, Forst-, Landwirtschaft- und Kommunalfahrzeugen, hydrostatischen Antrieben, hydraulischen Getrieben sowie hydraulischen Stationäranlagen der Industrie und Gewerbe. Einsatzbereiche sind überall dort, wo umweltfreundliche Eigenschaften gefordert sind, ohne dabei auf Leistung zu verzichten.

Produkteigenschaften

- Biologisch abbaubar nach OECD 301 B
- Sehr gute Filtrierbarkeit und Luftabscheidevermögen
- Die Formulierung gewährleistet geringere Grundwasser- und Bodenbelastung gegenüber mineralischem Hydrauliköl
- Hochleistungshydrauliköl
- Hervorragende elektrische Leitfähigkeit
- Breiter Temperaturanwendungsbereich
- Optimierter Korrosionsschutz
- Sehr gute Dichtungs- und Materialverträglichkeit
- Mischbar und verträglich mit Hydraulikölen auf Mineralöl und synthetischer Basis

Nutzen

- Empfohlen und sehr gut einsetzbar in ökologisch sensiblen Bereichen wie in Wasserschutzgebieten, Land- und Forstwirtschaft, Kommunalbereich, etc.
- Bestmögliche Betriebssicherheit durch Anlagenverfügbarkeit und gleichbleibende Performance ohne ungeplante Stillstände
- Kleinstmögliche Gefährdung der Lebewesen und der Pflanzenwelt unter Berücksichtigung der anwendungstechnischen Anforderungen
- Hervorragend geeignet für Hydraulikanlagen mit höchsten Anforderungen
- Keine Anlagenbeschädigung der Anlagen durch statische Aufladung, dadurch unter anderem verlängerte Ölwechselintervalle
- Ermöglicht einen sehr breiten Einsatzbereich
- Grösstmögliche Betriebssicherheit der hydraulischen Anlagenteile wie Pumpen, Ventile, Zylinder, Motoren, usw.
- Sehr geringe Schadengefahr der Komponenten durch Dichtungsdefekte, sinkender Wartungsaufwand. Breiter Anwendungsbereich des Öls, aufgrund der hohen Verträglichkeit
- Ermöglicht Nachfüllungen ohne grösseren Aufwand

Spezifikationen:

- ISO 15380 HEPR
- DIN 51524-2 HLP
- DIN 51524-3 HVLP

Physikalisch-chemische Daten: siehe Rückseite

Blahydrol HEPR 46

Art. 27550-01

Physikalisch-chemische Daten:

	Norm	Einheiten	
Farbe			farblos
ISO-VG Klasse	DIN ISO 3448		46
Viskosität bei 40°C	DIN 51659-2	mm ² /s	46
Viskosität bei 100°C	DIN 51659-2	mm ² /s	8.46
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		163
Dichte bei 20°C	DIN EN ISO 12185	g/ml	0.839
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-51
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	240
Brugger Test	DIN 51347	N/mm ²	20
Filtrierbarkeit	ISO 13357	%	Stufe I: 101 Stufe II: 100

Anwendungshinweis:

Um die volle Leistung des Blahydrol HEPR 46 zu nutzen, empfehlen wir nach Vermischungen, Nachfüllungen, etc. einen raschen Wechsel für einen sortenreinen Betrieb.
Eine Vermischung mit Mineralöl gewährleistet nicht mehr die biologische Abbaubarkeit.

Umölungsvorschrift (vom Blahydrol HEES 46):

- Für anwendungstechnische Eignungsabklärung steht der Technische Dienst von Blaser Swisslube zur Verfügung.
- Bei der Umstellung auf Blahydrol HEPR 46 sollte das System komplett entleert und gespült werden, um die volle Wirkung der biologischen Abbaubarkeit und die volle Leistungsfähigkeit des Produktes zu gewährleisten. Blahydrol HEPR 46 ist mit im System verbleibenden Restmengen mineralölbasischen oder synthetischen Hydrauliköl HLP und HVLP (DIN 51524-2/3) mischbar und verträglich.
- Blahydrol HEPR 46 weist eine aussergewöhnlich gute Verträglichkeit mit den üblicherweise verwendeten Elastomeren (Dichtungen, Schläuche, Blasen von Druckspeicher etc.) auf. Trotzdem wird empfohlen, bei Dichtungen, Schläuche, Druckspeicher etc. bei Revisionen/Reparaturen zu prüfen.

Sicherheits- und Umweltaspekte:

ADR/RID: Keim Gefahrgut
Vorsichtsmassnahme: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für Wasserorganismen
Wassergefährdungsklasse: Schwach wassergefährdend (WGK 1)
LVA/EU-Abfallcode: 13 01 10
CH-Abfallcode: Identisch mit dem EU-Abfallcode (gemäss VeVA vom 01.01.06)
Einstufung und Kennzeichnung: Siehe Sicherheitsdatenblatt



Gebindegrössen:

Fass: 208 l Kanister: 25 l, 5 l

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Blaser Swisslube AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. 30.604 de (0725)