



ED BIO Hydrauliköl HE 46

ED BIO Hydrauliköl HE 46

Auf Basis synthetischer, biologisch leicht abbaubarer Ester sowie einer leistungsstarken, umweltfreundlichen Additivkombination

Besitzt ausgezeichnete Eigenschaften bezügl. Oxidationsstabilität, Korrosions-, Tieftemperatur- sowie EP-Verhalten

Durch seinen hohen Viskositätsindex besitzt das Produkt Mehrbereichscharakter und überdeckt die ISO-VG-Klassen 32 - 68

Im Vergleich zu Produkten auf pflanzlicher Triglyceridbasis weist DIVINOL HE 46 eine deutlich bessere Hochtemperatur-Oxidationsstabilität auf. ED Bio Hydrauliköl HE 46 erfüllt alle technischen Mindestanforderungen nach VDMA 24568. Das Produkt besitzt den Blauen Engel. ED HE 46 ist wasserunlöslich und mit Mineralölen in jedem Verhältnis mischbar. Durch eine Vermischung verringert sich die biologische Abbaubarkeit. Daher sollte bei einer Umstellung von Mineralöl auf BIO Hydrauliköl das zu befüllende Aggregat zuvor restlos entleert und möglichst gespült werden. Ein zu hoher Restgehalt an Mineralöl kann zu einem verschlechterten Schaumverhalten führen. Wir empfehlen deshalb, bei der Umstellung auf biologisch schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeiten die Anforderungen des VDMA 24569 sowie die Umstellungsrichtlinien

Technische Info

Typische Kennzahlen:

Dichte/20°C	kg/m ³ 917	DIN 51 757
Viskosität/ 0°C	mm ² /s 335	DIN 51 562
40°C	mm ² /s 46	DIN 51 562
100°C	mm ² /s 9	DIN 51 562
Viskositätsindex	VI > 140	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C < - 30	DIN ISO 3016
Flammpunkt (COC)	°C > 280	DIN ISO 2592
FZG-Test	A/8.3/90 Schadens- 12	DIN 51 354 kraftstufe
Wassergefährdungsklasse (WGK)	1	

Anwendung:

HE 46 wird in Hydraulikaggregaten eingesetzt, welche bei stark unterschiedlichen Umgebungstemperaturen arbeiten und bei denen die Gefahr besteht, dass durch Leckagen o.ä. austretendes Hydrauliköl ins Erdreich oder Wasser gelangen kann. Hauptsächlich Einsatzgebiete sind daher Maschinen und Geräte der Land- und Forstwirtschaft, der Bauwirtschaft, der Wasserwirtschaft sowie Fahrzeuge auf Deponien oder Skipisten.

Der Temperatureinsatzbereich von HE 46 liegt bei -20 °C bis +120° C

Bei Technischen.- anwendungstechnischen Fragen stehen wir gerne zur Verfügung

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.