

RENOLIN ZAF 32 BHV

Zink- und aschefreies Hydrauliköl mit sehr hohem, scherstabilen Viskositätsindex

Beschreibung

RENOLIN ZAF 32 BHV ist ein neu entwickeltes zink- und aschefreies Hydrauliköl mit sehr hohem Viskositätsindex. Das Produkt besitzt Wirkstoffe und Additivkomponenten zur Verbesserung des Alterungsverhaltens. Ausgewählte Korrosionsschutzadditive schützen Maschinen, Aggregate und Komponenten sicher vor Korrosion (Stahlwerkstoffe, Kupferwerkstoffe, Nichteisenwerkstoffe). RENOLIN ZAF 32 BHV ist ein demulgierendes Hydrauliköl und erfüllt bzw. übertrifft die Anforderungen der DIN 51524-3, HVLP.

Aufgrund des extrem hohen Viskositätsindex, der ausgewählten Grundöle und des sehr tiefen Pourpoints eignet sich RENOLIN ZAF 32 BHV insbesondere für Anwendungen, bei denen auch bei tiefen Temperaturen eine sehr gute Fließfähigkeit gefordert ist. Synergistisch wirkende Additivkomponenten schützen sicher vor Verschleiß.

Anwendung

RENOLIN ZAF 32 BHV ist ein demulgierendes, wasserabscheidendes Hydraulik- und Schmieröl zur Umlauf- und Lagerschmierung und für den Einsatz in allgemeinen Hydraulikanlagen. Es ist besonders geeignet für alle Anwendungen in mobilen und stationären Hydraulikanlagen, die den Einsatz eines HVLP-Hydrauliköles erfordern. Es zeichnet sich durch einen großen Einsatztemperaturbereich aus und übertrifft die Anforderungen gemäß DIN 51524-3 Mehrbereichshydrauliköl (HVLP).
Temperatureinsatzbereich in Bahnanwendungen: -30°C bis +50°C.

Vorteile

- Geringe Schaumneigung
- Gutes Luftabscheidungsvermögen
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Guter Korrosionsschutz (Stahl und Kupfer)
- Sehr gutes Verschleißschutzvermögen
- Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten, sehr hoher und scherstabiler Viskositätsindex
- Weiter Temperatureinsatzbereich
- Neue zink- und aschefreie Additivtechnologie

Spezifikationen

RENOLIN ZAF 32 BHV erfüllt bzw. übertrifft die Anforderungen gemäß:

- DIN 51524-3: HVLP mit Ausnahme des Flammpunktes
- ISO 6743-4: HV mit Ausnahme des Flammpunktes

Freigabe

- Knorr-Bremse I-N000.23 (Rev. 07 –19.10.2021)
- Hanning & Kahl GmbH & Co. KG (01.2022)

RENOLIN ZAF 32 BHV

Zink- und aschefreie Hydrauliköle mit sehr hohem, scherstabilen Viskositätsindex

Typische Kennwerte:

Produktname	RENOLIN ZAF 32 BHV		
Eigenschaften	Einheit		Prüfung nach
Kinematische Viskosität			DIN EN ISO 3104
bei - 30 °C	mm ² /s	860	
bei - 20 °C	mm ² /s	420	
bei - 10 °C	mm ² /s	230	
bei 0 °C	mm ² /s	140	
bei 40 °C	mm ² /s	32	
bei 100 °C	mm ² /s	9,5	
Viskositätsindex	-	300	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	853	DIN 51757
Flammpunkt			
offener Tiegel (Cleveland)	°C	135	DIN ISO 2592
geschlossener Tiegel (Pensky-Martens)	°C	130	EN ISO 2719
Pourpoint	°C	≤ -51	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,2	DIN 51558-1
Luftabscheidevermögen bei 50 °C	min	3	DIN ISO 9120
FZG-Test A/8,3/90	Schadenskraftstufe	≥ 10	DIN ISO 14635-1

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.