

XORBOL FOOD GRADE HYD-REIHE



BESCHREIBUNG

XORBOL FOOD GRADE HYD-Öle wurden für Anwendungen entwickelt, in denen gesundheitlich unbedenkliche Schmierstoffe für Hydrauliken, für die pharmazeutische und die Nahrungsmittelindustrie gemäß USDA- H1, bzw. NFS-H1 benötigt werden. Sie werden dort eingesetzt, wo ein gelegentlicher, technisch unvermeidbarer Kontakt mit Lebensmitteln nicht auszuschließen ist.

XORBOL FOOD GRADE HYD-Öle bestehen aus speziellen Grundölen und Additiven und bieten eine hervorragende Leistung in einer Vielfalt von Anwendungen bei hohen und niedrigen Temperaturen, bei hohen Belastungen und in Bereichen mit hoher Wasserkontamination. **XORBOL FOOD GRADE HYD-Öle** sind wasserklar, geruchs- und geschmacksneutral. Die Produkte verfügen über ausgezeichnete Hochdruck- und Verschleißschutzeigenschaften, sowie Oxidations- und Korrosionsschutzeigenschaften. **XORBOL FOOD GRADE HYD-Öle** sind demulgierend, scheiden Kondensat oder Fremdwasser, z. B. im Hydrauliktank ab und weisen geringe Schaumwerte auf. **XORBOL FOOD GRADE HYD-Öle** gewährleisten unter allen Betriebsbedingungen einen optimalen Schutz der Anlagen.

ANWENDUNG

XORBOL FOOD GRADE HYD-Öle werden in der Pharma- und Nahrungsmittelindustrie in verschiedenen Anwendungsbereichen eingesetzt wie z.B. in

- Hydrauliksystemen, Hydraulikpumpen und -motoren
- Umlaufschmierungssystemen
- Lager-, Spindel-, Getriebschmierung etc.



Nonfood Compounds
Program Listed (H1 Category)

VORTEILE

- Verwendung dort, wo ein gelegentlicher Kontakt mit Nahrungsmitteln auftreten kann
- NSF H1 Schmierstoff
- Ausgezeichnete Verschleißschutzeigenschaften
- Guter Pumpenschutz
- Hohe Demulgierbarkeit
- Ausgezeichnete Wassertrennbarkeit
- Hervorragende Hochdruckeigenschaften
- Guter Korrosionsschutz
- Hohe thermische und oxidative Stabilität
- Gutes Schaumverhalten



KENNWERTE

Eigenschaften	Methode	Einheit	Wert		
ISO VG			32	46	68
NSF Registration Number			 149081	 149082	 149083
Category Code			H1	H1	H1
Farbe			farblos	farblos	farblos
Viskosität bei 40°C	ISO 3104	cSt	32	46	68
bei 100°C	ISO 3104	cSt	5,5	7	8,5
Viskositätsindex	ISO 2909	--	<130	<130	<130
Dichte bei 15°C	ISO 12185	kg/m ³	855	865	863
Flammpunkt	ISO 2592	°C	>190	>190	>190
Pourpoint	ISO 3016	°C	-15	-15	-15
VKA Test Verschleiß	ISO 20623	mm	<0,5	<0,5	<0,5
Kupferkorrosion 3h/100°C	ISO 2160		1a	1a	1a
ca. Gebrauchstemperatur- bereich			-15 bis +120	-15 bis +120	-15 bis +120

Die Angaben in dieser Produktinformation wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt und entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Entwicklungen. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist jedoch vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte und der Betriebsbedingungen abhängig. 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 HILBERT MINERALÖL GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung zu führen.

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen

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. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

© HILBERT MINERALÖL GMBH . Alle Rechte vorbehalten

