

XORBOL FOOD GRADE GEAR-REIHE



BESCHREIBUNG

XORBOL FOOD GRADE GEAR-Öle sind teilsynthetische Öle, ausgestattet mit einem leistungsfähigen Additivpaket. Sie wurden speziell entwickelt für Anwendungen in der Nahrungs- und Futtermittelindustrie, bei denen ein gelegentlicher Kontakt zum Nahrungs- bzw. Futtermittel nicht ausgeschlossen werden kann und die daher gesundheitlich unbedenkliche Öle der Kategorie H1 fordern.

XORBOL FOOD GRADE GEAR-Öle erfüllen alle Anforderungen der US amerikanischen Organisation NSF hinsichtlich Materialien, bei denen es zu einem gelegentlichen – technisch nicht vermeidbaren – Kontakt mit Lebensmitteln kommen kann. **XORBOL FOOD GRADE GEAR 320** ist zudem Kosher und Halal zertifiziert.

Sie sind wasserklar, geruchs- und geschmacksneutral und verfügen über ausgezeichnete Hochdruck- und Verschleißschutzeigenschaften sowie Oxidations- und Korrosionsschutzeigenschaften.

XORBOL FOOD GRADE GEAR-Öle gewährleisten unter allen Betriebsbedingungen einen optimalen Schutz der Anlagen.

ANWENDUNG

- Umlauf- und Getriebschmierung
- Lagerschmierung

VORTEILE

- Verwendung dort, wo ein gelegentlicher Kontakt mit Nahrungsmitteln auftreten kann
- NSF H1 Schmierstoff
- Guter Verschleißschutz
- Ausgezeichnete Belastungseigenschaften
- Reduziert Reibung und Verschleiß
- Hohe Demulgierbarkeit
- Ausgezeichnete Wassertrennbarkeit
- Guter Korrosionsschutz
- oxidationsstabil
- Reduziert Ölkohle- und Öllackablagerungen
- Ausgezeichnete chemische Stabilität
- Längere Service-Lebensdauer



Nonfood Compounds
Program Listed (H1 Category)

KENNWERTE

Eigenschaften	Methode	Einheit	Wert					
			100	150	220	320	460	680
ISO VG								
NSF Registration Number								
			149073	149074	149075	149076	149077	149078
						KOSHER and HALAL CERTIFIED		
Category Code			H1	H1	H1	H1	H1	H1
Farbe			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Viskosität bei 40°C bei 100°C	ISO 3104	cSt	100	150	220	320	460	680
	ISO 3104	cSt	14	20	24	40	55	65
Viskositätsindex	ISO 2909	--	>140	>140	>140	>140	>140	>140
Dichte bei 15°C	ISO 12185	kg/m ³	861	870	870	870	868	866
Flammpunkt	ISO 2592	°C	>220	>220	>220	>220	>220	>220
Pourpoint	ISO 3016	°C	-18	-18	-22	-25	-25	-25
VKA Test Verschleiß	ISO 20623	mm	0,50	0,32	0,32	0,32	0,30	0,30
VKA Test Schweißkraft	ASTM D 2783	kg	200	200	200	200	250	250
FZG Schadenskraft- stufe	DIN 51534-2		-	>12	>12	>12	>12	>12
ca. Gebrauchs- temperaturbereich	-	°C	-15 bis +120	-15 bis +120	-15 bis +120	-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

