

JAX MAGNA-PLATE FG ISO-GETRIEBEÖLE

**TEILSYNTHETISCHES, FG-H1-REGISTRIERTES UND
LEBENSMITTELGEEIGNETES HOCHLEISTUNGSGETRIEBEÖL
FÜR EXTREMDRUCK**



PRODUKTBE SCHREIBUNG

JAX Magna-Plate FG ISO-Getriebeöle sind dem neuesten Stand der Technik entsprechende, NSF H1-registrierte lebensmitteltaugliche Getriebeöle. Sie sind speziell für den Einsatz in Getrieben konzipiert, die zuvor für zu schwer für lebensmittelgeeignete Schmierstoffe erachtet wurden. Formuliert unter Verwendung der neuesten Entwicklungen der lebensmittelgeeigneten Additiv-Technologie, bieten JAX Magna-Plate FG ISO-Getriebeöle maximalen Schutz gegen Rost und Oxidation, Verschleiß und extremen Druck. JAX Magna-Plate FG-Getriebeöle erfüllen die Anforderungen von 21 CFR 178.3570 (Schmierstoffe mit zufälligem Lebensmittelkontakt)..

PRODUKT VORTEILE

- **Verbesserter Extremdruckschutz** – Dank der Fähigkeit, einen zähen Schmierfilm zu bilden, erfüllen diese Fluids die Anforderungen für EP-Getriebeöle, wie von der AGMA (American Gear Manufacturers Association) definiert.
- **Überlegene Additiv-Leistung** – Diese Öle wurden mit modernsten Additiv-Technologien formuliert, um eine überlegene Leistung gegenüber den lebensmittelgeeigneten Getriebeölen des Wettbewerbs zu bieten. Sie enthalten proprietäre, optimierte Kombinationen aus Antiverschleißmitteln, Rosthemmern und polymeren Viskositätsverbesserern, die hervorragende Langzeitverschleißvorteile gegenüber anderen lebensmittelgeeigneten Getriebeölen bieten, während ihre robuste Antioxidantienchemie einen ablagerungsfreien Betrieb gewährleistet.
- **Wasserabweisend** – Hydrolytische Stabilität und demulgierende Eigenschaften sind wichtige Merkmale von JAX Magna-Plate FG ISO-Getriebeölen. Die Vermeidung von Öl/Wasser-Emulsionen steigert die Lebensdauer des Schmierstoffs und erhöht die Leistung der Anlage, da die Getriebe von Wasser freigehalten werden können, das durch Umwelt, Prozesse oder Kondensation verursacht wird.

ANWENDUNG

JAX Magna-Plate FG ISO Getriebeöle eignen sich für industrielle Anwendungen unter erhöhter Belastung und starkem Stoßbetrieb. Zu den Anwendungsbereichen gehören u. a. geschlossene industrielle Stirnradgetriebe, Kegelradgetriebe, Pfeilradgetriebe, Schrägstirnräder und Schneckengetriebe, Kettenantriebe, Kettenräder sowie die meisten Metalon-Metallsysteme, die gesteigerte Extremdruck-Kapazitäten erfordern. Diese Schmiermittel sind ideal für den Einsatz unter harten Betriebsbedingungen und aufgrund ihrer halbsynthetischen Beschaffenheit ganzjährig verwendbar.

KOMPATIBILITÄT

JAX Magna-Plate FG ISO Getriebeöle sind kompatibel mit Getriebedichtungen, Mineralölen und den meisten synthetischen Getriebeölen*. Um optimale Leistung zu erzielen, empfiehlt es sich, das System vor dem Einsatz sorgfältig zu entleeren und, falls erforderlich, zu säubern.

* JAX Magna-Plate FG ISO Getriebeöle sowie auch andere synthetische oder mineralische Öle sind nicht kompatibel mit Polyglykol-Getriebeölen. Vor einem Produktwechsel ist daher eine gründliche Spülung notwendig.



GEAR LUBES

JAX MAGNA-PLATE FG ISO GEAR OILS



LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

- NSF H1-registriert
- Koscher und Parve-zertifiziert
- Schutz vor Extremdruck bei Schwerlastsystemen
- Empfohlen für Zahnrad-, Flügelzellen- und Kolbenpumpen
- Beständig gegen Rost, Oxidation und Schaumbildung
- Hydrolytisch stabil und leicht von Wasser trennbar

TYPICAL PROPERTIES	220FG (00900)	320FG (01200)	460FG (01400)	METHOD
Viskosität bei 40°C	220.2	312.7	457.0	ASTM D 445
Viskosität bei 100°C	19.5	25.0	31.8	ASTM D 445
Viskositätsindex	100	103	101	ASTM D 2270
ISO Viskositätsklasse	220	320	460	ASTM D 2422
Stockpunkt, °C (°F)	-19 (2)	-18 (0)	-22 (-7)	ASTM D 97
Flammpunkt, °C (°F)	240 (464)	260 (500)	258 (496)	ASTM D 92
Brennpunkt, °C (°F)	274 (525)	282 (540)	272 (522)	ASTM D 92
Wasserabscheidung, Öl-Wasser-Bereich(min)	40-40-0 (20)	40-40-0 (20)	40-40-0 (20)	ASTM D 1401
Schäumende Eigenschaften				ASTM D 892
Sequenz I	8/0	12/0	10/0	
Sequenz II	6/0	10/0	12/0	
Sequenz III	6/0	10/0	14/0	
Rosttest				ASTM D 665
Methode A – Destilliertes Wasser	Pass	Pass	Pass	
Methode B – Synthetisches Meerwasser	Pass	Pass	Pass	
Kupferstreifenkorrosion	1a	1a	1a	ASTM D 130
4-Kugel Verschleiß, mm	0.38	0.38	0.33	ASTM D 4172
FZG Rating, Fail Load Stage	12+	12+	12+	DIN 51354
AGMA Klassifizierung	5 EP	6 EP	7 EP	AGMA 9005-E02
NSF Registrationsnummer / Kategorie-Code	124640/H1	124639/H1	124638/H1	

JAX Produkte unterliegen einer ständigen Verbesserung in der Formulierung und Produktion. Die angegebenen Werte in dieser PDS sind typische Produktionswerte zum Zeitpunkt des Schreibens dieses Artikels. JAX behält sich das Recht vor, Produktdaten und typische Werte jederzeit ohne eine Bekanntmachung zu ändern und zu aktualisieren. Es ist die Verantwortung des Installateurs und / oder Käufers, um zu bestimmen, wenn diese Spezifikationen angemessene und richtige für die vorgesehene Anwendung sind. SDS Informationen können www.jax.com oder durch Kontaktaufnahme JAX INC gefunden werden.

CONTAINER SIZE	220FG	320FG	460FG
2000 Pound Tote - 276	00900-276	01200-276	01400-276
400 Pound Drum - 400	00900-400	01200-400	01400-400
120 Pound Keg - 120	00900-120	01200-120	01400-120
35 Pound Pail - 035	00900-035	01200-035	01400-035
4-1 Gallon Case - 004	00900-004	01200-004	01400-004



JAX INC.

Menomonee Falls, WI • Sacramento, CA • Nashville, TN
800.782.8850 • 262.781.8850 • www.jax.com



GEAR LUBES