Mobil

Mobilgear 600 XP Reihe

Mobil Industrial , Switzerland

Getriebeöl

Produktbeschreibung

Mobilgear™ 600 XP sind Hochleistungs-Getriebeöle mit außergewöhnlich guter EP-Charakteristik und exzellentem Lasttragevermögen. Sie wurden für alle Ba von Getrieben, ob mit Umlauf- oder Tauchschmierung konzipiert.
Aufgrund ihrer innovativen Konzeption sind die Mobilgear™ 600 XP Produkte den ständig steigenden Anforderungen neuer Getriebedesigns immer einen Schritt v Die Technologien beim Getriebedesign tendieren zu immer kleineren Einheiten, bei gleicher Leistungsentfaltung. Dieser Anstieg bei der Leistungsdichte stellt h Anforderungen an Getriebeöle. Mobilgear™ 600 XP Produkte sind speziell formuliert diesen Belastungen standzuhalten und bieten einen hohen Schutz für Ge Lager und Dichtungen.

Mobilgear™ 600 XP schützt die Getriebeverzahnung vor Verschleiß von Anfang an. Graufleckigkeit, sogenanntes „Micropitting", kann zu signifikanten Schäden Getriebeverzahnung führen. Die Mobilgear™ 600 XP Reihe übertrifft die industriellen Anforderungen hinsichtlich des Verschleißschutzes für Lager. Die Mobilgear XP Reihe unterschreitet den Grenzwert für Wälzkörperverschleiß um ein 15- faches, wie im FAG FE 8-Test nachgewiesen wird. Die ausgewogene Formulierur Mobilgear 600 XP ermöglicht maximalen Verschleiß- und Korrosionsschutz bei gleichzeitiger Verträglichkeit mit herkömmlichen Dichtungsmaterialien für Ge Mobilgear 600 XP leistet einen Beitrag zum Schutz der Getriebedichtungen und verhindert so Leckagen und Verunreinigungen durch auslaufendes Öl. Durch den S von Getrieben, Lagern und Dichtungsmaterialien erhöht Mobilgear™ 600 XP die Zuverlässigkeit und Produktivität der Systeme.

Mobilgear 600 XP wird im industriellen Bereich für alle Stirnrad-, schräg verzahnten und Kegelradgetriebe empfohlen, sowohl bei Umlauf- als auch bei Tauchschmi Die Betriebstemperaturen im Ölbehälter sollten 100 °C nicht überschreiten. Die Produkte eignen sich insbesondere für hochbelastete Getriebeeinheiten oder solc Stoßbelastungen ausgesetzt sind. Mobilgear™ 600 XP findet auch in der Schifffahrt verbreitet Anwendung. Außer für Getriebe können sie auch für a Anwendungen eingesetzt werden; dazu zählen hochbelastete und langsam laufende Wälz - und Rollenlager.

Eigenschaften und Vorteile

Mobilgear™ 600 XP Produkte sind führende Mitglieder der Familie der Mobil Markenprodukte. Diese industriellen Schmierstoffe genießen wegen ihres innov Charakters und ihres hervorragenden Leistungsverhaltens eine hohe Reputation. Auf der Basis mineralischer Grundöle sind diese Produkte als Industriegetriebeöle Qualität konzipiert . Sie erfüllen die neuesten Industriestandards und eignen sich aufgrund ihrer Vielseitigkeit für eine breite Anwendungspalette in Industr Schifffahrt.

Die Produkte der Reihe Mobilgear™ 600 XP bieten die folgenden Eigenschaften und Vorteile:

Eigenschaften	Vorteile
Höherer Verschleißschutz vor Graufleckigkeit	Reduzierter Getriebe- und Lagerverschleißes führt zu einer Verringerung von außerplanmäl Wartungsstillständen
Weniger Verzahnungsschäden durch erzeugte Verschleißpartikel	Bis zu 22 % längere Lagerlebensdauer verringern die Kosten für Lagerwechsel und verbesser Produktivität
Höherer Schutz der Lager vor Verschleiß	Längere Lagerstandzeiten führen zu höherer Produktivität
Hervorragende Verträglichkeit mit einer Vielzahl von Dichtungsmaterialien	Weniger Leckagen, geringerer Ölverbrauch und Ölkontamination reduzieren notwendige Wartu verlängern die Zuverlässigkeit der Getriebe und resultieren in einer höheren Produktivität
Hervorragender Oxidationsschutz und thermische Beständigkeit	Leisten einen Beitrag zu längerer Öllebensdauer und führen zu niedrigeren Schmierstoff- und Schmierk sowie helfen sie die Anzahl von planmäßigen Wartungsstillständen zu reduzieren
Geringe Neigung zur Bildung von Schlamm und Ablagerungen	Sauberere Systeme und geringerer Wartungsaufwand

Eigenschaften	Vorteile
Breiter Anwendungsbereich	Dank des erweiterten Anwendungsbereichs werden weniger Schmiermittelsorten benötigt. Dies füh niedrigeren Beschaffungs- und Lagerkosten und vermindert die Gefahr der Schmierstoffverwechselung
Optimierter Rost- und Korrosionsschutz für Stahl sowie für Kupfer und Weichmetalllegierungen	Hervorragender Schutz für Maschinenteile und geringere Wartungs- und Reparaturkosten
Geringe Neigung zur Schaum- und Emulsionsbildung	Effektive Schmierung und problemloser Betrieb selbst bei Anwesenheit von Wasser sowie in Anlage zum Schäumen neigen

Anwendungen

Mobilgear™ 600 XP Schmierstoffe eignen sich für ein breites industrielles Anwendungsspektrum, insbesondere für Stirnrad- und schräg verzahnte Getriebe sow Kegelrad- und Schneckengetriebe.
Zu den spezifischen Anwendungen zählen:

- Industriegetriebe für Förderanlagen, Rührwerke, Trockner, Extruder, Ventilatoren, Mischer, Pressen, Pulper, Pumpen, Siebanlagen, und v Schwerlastanwendungen
- Schiffsgetriebe, einschließlich der Hauptantriebe, Zentrifugen, Deckanlagen wie z.B. Winden, Anker, Krane, Drehvorrichtungen, Pumpen, Aufzüge und Ruderanl
- Neben Getrieben gehören auch Wellenkupplungen, Schiffsschrauben sowie schwerbelastete und langsam laufende Radial- und Rollenlager z Anwendungsgebieten.

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:	68	100	150	220	320	460	680
Flender			X	X	X	X	
Renk B19828 300		X					
Renk B19828 400			X				
Renk B19828 600				X			
SEW-Eurodrive			X	X	X	X	X
ZF TE-ML 04F				X			
ZF TE-ML 04H		X	X				

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	68	100	150	220	320	460	68
AGMA 9005-F16	X	X	X	X	X	X	
China GB 5903-2011, L-CKC							X
China GB 5903-2011, L-CKD	X	X	X	X	X	X	
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X	X	X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:2018)							X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:2018)	X	X	X	X	X	X	

Typische Produktdaten

Eigenschaft	68	100	150	220	320	460	680
Viskositätsklasse	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 68
Kupferkorrosion, ASTM D130 3 Std. bei 100°C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Dichte bei 15,6 °C, ASTM D 4052, kg/l	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91
Timken OK Last, ASTM D 2782, (lb)	65	65	65	65	65	65	65
Demulgiervermögen, ASTM D1401, min. bis 3ml Emulsion, bei 82°C	30	30	30	25	25	30	30
FE8 Verschleiß-Test, DIN 51819-3, D7,5/80-80, Wälzkörper-Verschleiß, mg	2	2	2	2	2	2	2
FZG Micropitting, FVA 54, Schadenskraftstufe/Rating		10	10	10	10	10	10
FZG-Graufleckigkeit, GFT-Klasse, FVA Proz. Nr. 54, 90 °C		Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
FZG-Prüfverfahren, Schadenskraftstufe, A/16.6/90, ISO 14635-1 (mod.)		12+	12+	12+	12+	12+	12+
FZG-Prüfverfahren, Schadenskraftstufe, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
Flammpunkt, °C, ASTM D92	230	230	230	240	240	240	285
Schaumtest I, ASTM D892, Tendency/Stability, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Schaumtest II, ASTM D892, Tendency/Stability, ml/ml	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0
VKA Test, ASTM D2783, Load Wear Index, kg	47	47	47	48	48	48	48
VKA Test, ASTM D2783, Schweißlast, kg	200	200	250	250	250	250	250
Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	8,8	11,2	14,7	19,0	24,1	30,6	39,2
Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	68	100	150	220	320	460	680
Pourpoint, °C, ASTM D97	-27	-24	-24	-24	-24	-15	-9
Rostschutz, ASTM D665, Seewasser	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Viskositätsindex, ASTM D2270	101	97	97	97	97	96	90

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.a abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbunde Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

11-2022
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellur verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jed nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort r erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite u

www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen hab Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulieungen wie Konzern, Gesellscha unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentli vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichne Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diese Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftbeziehung kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved