Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , Germany

Mobil grease

Produktbeschreibung

Mobilgrease XHP™ 220 Schmierfette sind mit einer Lithium-Komplex-Seife formuliert. Sie eignen sich für verlängerte Serviceintervalle bei einer Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen unter hohen mechanischen Belastungen. Diese Schmierfette basieren auf einer bahnbrechenden, urheberrechtlich geschützten Lithiumkomplex-Technologie und bringen erheblich bessere Leistungen als konventionelle Produkte. Sie zeigen ein hervorragendes Leistungsverhalten bei hohen Temperaturen und zeichnen sich durch exzellente Hafteigenschaften und strukturelle Stabilität sowie ausgezeichnete Wasserbeständigkeit aus. Diese Fette haben eine hohe chemische Stabilität und bieten einen hervorragenden Schutz vor Rost und Korrosion. Sie haben hohe Tropfpunkte. Sie sind für maximale Betriebstemperaturen von 140º C empfohlen (284°F). Mobilgrease XHP 220 Schmierfette sind mit Grundölen der ISO VG 220 formuliert und in den NLGI-Klassen 00, 0, 1, 2 und 3 verfügbar.

Schmierfette der Mobilgrease XHP 220 Reihe sind für eine breite Palette von Anwendungen konzipiert, u. a. im Industriesektor, in der Automobil- und Bauindustrie sowie in der Schifffahrt. Aufgrund ihres Leistungsprofils sind sie die idealen Schmierfette für eine breite Palette an Betriebsbedingungen; dazu gehören hohe Temperaturen, Wasserkontamination und Stoßbelastungen sowie verlängerte Schmierintervalle. Mobilgrease XHP 222 Special ist ein mit Festschmierstoffen hoch angereichertes (0,75 % Molybdändisulfid) Schmierfett. Es bietet Verschleißschutz bei wechselnden Betriebsbedigungen sowie unter anderen Bedingungen, die zum Verlust des Schmierfilms führen können.

Eigenschaften/Vorteile

Mobilgrease XHP 220 Schmierfette gehören zu den wichtigsten Mitgliedern der Markenprodukt-Familie Mobilgrease. Sie haben eine hervorragende Reputation hinsichtlich Innovation und Leistungsvermögen erworben. Mobilgrease XHP 220 Hochleistungsschmierfette basieren auf unserer eigenen Entwicklungsarbeit ergänzt durch unseren weltweiten Technical Service.

Ein wesentlicher Faktor für die hervorragenden Haftungs- und Kohäsionseigenschaften sowie für die mechanische Stabilität des Mobilgrease XHP 220-Verdickers ist die von uns entwickelte, urheberrechtlich geschützte Produktionstechnologie, die in unseren modernen Produktionsstätten eingesetzt wird. Auf der Basis spezieller, maßgeschneiderter Additive bieten die Schmierfette der Mobilgrease XHP 220 Reihe eine hervorragende Oxidationsstabilität und schützen sicher vor Rost, Korrosion und den Auswirkungen durch Wasserkontamination sowie vor Verschleiß. Mobilgrease XHP 220 Schmierfette bieten die folgenden Eigenschaften und Vorteile

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende Wasserbeständigkeit	Gewährleistet gute Schmierfähigkeit und Schutz selbst unter extrem hoher Wasserbelastung
Sehr gutes Haft- und Kohäsionsvermögen	Hervorragende Fettfestigkeit, geringere Leckverluste und verlängerte Schmierintervalle für geringeren Wartungsaufwand
Hervorragender Rost- und Korrosionsschutz	Sicherer Schutz geschmierter Teile selbst in aggressiver feuchter Umgebung
Sehr gute thermische und Oxidationsbeständigkeit sowie Schutz vor Qualitätsverlust durch strukturellen Abbau bei hohen Temperaturen	Längere Lebensdauer des Schmierfetts und besserer Schutz der Lager bei hohen Temperaturen reduzieren die Kosten für Wartung und Ersatzteile
Sehr guter Verschleißschutz und EP-Performance	Zuverlässiger Schutz geschmierter Teile, selbst bei hoher Gleitbelastung, Potenzial für längere Standzeiten der Anlagen und weniger ungeplante Ausfälle.
Breite, vielseitige Palette an Anwendungsmöglichkeiten	Potenzial zur Sortenreduzierung und damit geringerer Kosten für die Vorratshaltung

Anwendungen

Mobilgrease XHP 220 Schmierfette sind für ein breites Einsatzfeld konzipiert. Dazu gehören Anlagen in der Industrie, in der Automobil- und Bauwirtschaft sowie im Schifffahrtssektor. Ihre blaue Farbe ermöglicht eine einfache, verwechslungsfreie Zuordnung

Mobilgrease XHP 005 und 220 sind weiche Hochtemperatur-Schmierfette. Sie werden für Zentralschmiersysteme und Getriebe empfohlen und sind besonders

geeignet für Anwendungen, bei denen die Tieftemperatur-Pumpfähigkeit von Bedeutung ist.

Mobilgrease XHP 221 wird von ExxonMobil für den Einsatz in industriellen Anlagen, in der Schifffahrt sowie für Fahrwerkskomponenten und landwirtschaftliche Geräte empfohlen. Das Fett zeichnet sich durch exzellente Schmierfähigkeit bei tiefen Temperaturen aus.

Mobilgrease XHP 222 wird von ExxonMobil für industrielle Anlagen, für die Schifffahrt sowie für Fahrwerkskomponenten und landwirtschaftliche Geräte empfohlen. Seine klebrige Konsistenz sorgt für gutes Haftvermögen.

Mobilgrease XHP 223 wird von ExxonMobil empfohlen, wenn gute Hochtemperatureigenschaften und Leckageschutz verlangt werden. Insbesondere wird es empfohlen für hoch belastete Lkw-Radlager, für vibrationsbelastete Rollenlager oder bei hohen Geschwindigkeiten, wenn ein Schmierfett mit höherer Konsistenz und Schutz vor Channeling (Kanalbildung) verlangt wird.

Mobilgrease XHP 222 Special enthält 0,75 % Molybdändisulfid und hat eine graue Farbe. Es wird von ExxonMobil für moderate Anforderungen in der Industrie, bei Fahrwerkskomponenten und in der Landwirtschaft empfohlen. Darüber hinaus wird es für Königszapfen, U-Verbindungen, Sattelschlepper-Kupplungen und Kübelbolzen eingesetzt.

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:	**220**	**221**	**222**
VOLVO 97720			X

Diese Produktreihe wird für Anwendungen empfohlen, die folgenden Freigaben erfordern:	**220**	**221**	**222**
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Mobilgrease XHP 220 Serie erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	**220**	**221**	**222**
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X
NLGI GA			X
NLGI HPM+WR			X

Typische Produktdaten

Mobilgrease XHP	**005**	**220**	**221**	**222**	**222 Special**	**223**
NLGI-Klasse	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Eindickertyp	Lithium-Komplex-Seife	Lithium-Komplex-Seife	Lithium-Komplex-Seife	Lithium-Komplex-Seife	Lithium-Komplex-Seife	Lithium-Komplex-Seife
Farbe, visuell	Dunkelblau	Dunkelblau	Dunkelblau	Dunkelblau	Dunkelgrau	Dunkelblau
Kupferkorrosion, 24 Std. bei 100 °C, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Korrosionsschutz, Einstufung, ASTM D1743	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Tropfpunkt, °C, ASTM D2265		260	275	290	290	290

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	222 Special	223
VKA Extremdrucktest, Last-Verschleiß-Index, kgf, ASTM D2596	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
VKA-EP-Test, Verschweißlast, kgf, ASTM D2596	315	315	315	315	400	315
VKA-Test, Verschleißmarke, mm, ASTM D 2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Molybdändisulfid, Gew.%					0,75%	
Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall nach 100 h, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Penetration, 60 Stöße, 0,1mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Rollstabilität, Penetrationsveränderung, 0,1 mm, ASTM D1831		0	0	0	0	0
Emcor Korrosionstest für Schmierfette, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Timken OK Last, ASTM D 2509	40	40	40	40	40	40
Viskosität bei 100 °C, Grundöl, mm2/s, ASTM D445	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Viskosität bei 40 °C, Grundöl, mm2/s, ASTM D445	220	220	220	220	220	220
Viskositätsindex, ASTM D2270	94	94	94	94	94	94
Wasser Sprühtest, Verlust, %, ASTM D4049			15	10	10	10
Auswaschen durch Wasser bei 79°C, Gew. %, ASTM D1264			8	5	5	5

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

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

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

10-2026
ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

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

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: https://www.mobil.com.de/de-de/kontakt

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

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

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved