Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , Sweden

Produktbeskrivning

Mobilgrease XHP™ 220 är litiumkomplex baserade smörjfetter för långvarigt bruk och med extra höga prestanda, avsedda för en mängd varierande tillämpningar och arbetsförhållanden. Dessa smörjfetter har tagits fram för att överträffa konventionella produkter genom användning av en modern, patenterad tillverkningsteknik grundad på litiumkomplex. De är formulerade för att ge enastående högtemperaturegenskaper med hög vidhäftningsförmåga, mekanisk stabilitet samt motstånd mot vattenkontaminering. Dessa smörjfetter har en hög nivå av kemisk stabilitet och ger utmärkt skydd mot rost och korrosion. Dessa smörjfetter har höga droppunkter, och den maximala rekommenderade driftstemperaturen för dem är 140ºC. Mobilgrease XHP 220 -fetterna finns tillgängliga i NLGI-klasserna 00, 0, 1, 2 och 3 och med en basoljeviskositet på ISO VG 220.

Mobilgrease XHP 220 -fetterna har utformats för ett stort antal olika tillämpningar inom industri-, fordons-, byggnads- och sjöfartssektorerna. Deras prestandaegeskaper gör dem till det självklara valet för driftsförhållanden med höga temperaturer, vattenkontaminering, stötbelastning och långa eftersmörjningsintervaller. Mobilgrease XHP 222 Special är ett extremt högtrycksfett förstärkt med 0,75% molybdendisulfid, som skyddar mot slitage vid oscillerande rörelser och andra driftsförhållanden som leder till förlust av oljefilm.

Egenskaper och fördelar

Mobilgrease XHP 220 -smörjfetterna är ledande representanter för produkterna av Mobilgrease-märket, som skapat sig ett rykte för sin innovation och höga prestanda. Mobilgrease XHP 220 -smörjfetterna är högpresterande produkter som tagits fram av våra produktutvecklare och de stöds av vår tekniska personal världen över.

En nyckelfaktor för den utmärkta vidhäftningsförmågan, den goda hållfastheten samt den höga droppunkten hos Mobilgrease XHP 220 -fetterna är den patentskyddade tillverkningsteknik som utvecklats i våra forskningslaboratorier och som utnyttjas i våra moderna tillverkningsprocesser. Dessa produkter använder sig av särskilt utvalda tillsatser som ger utmärkt oxidationsbeständighet, rost- och korrosionsskydd, motstånd mot vattenkontaminering såväl som slitageskydd och EP egenskaper. Produkterna i Mobilgrease XHP 220 -serien erbjuder följande egenskaper och fördelar:

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Superbt motstånd mot vattenavsköljning och bortspolning	Bidrar till att säkerställa tillräcklig smörjning och skydd även under de svåraste förhållanden med vattenexponering.
Mycket adhesiv och sammanhållande struktur	Fetternas utmärkta vidhäftningsförmåga bidrar till minskat läckage och längre eftersmörjningsintervaller och ger minskat underhållsbehov.
Utmärkt rost- och korrosionsmotstånd	Skydd av smorda komponenter även i ogynnsamma våta miljöer
Mycket gott motstånd mot termisk, oxiderande och strukturell nedbrytning vid hög temperatur	Bidrar till att förlänga fettets livslängd och ge ett bättre skydd för lager vid höga temperaturer, vilket bidrar till sänkta underhålls- och materialkostnader.
Mycket goda egenskaper för slitageskydd och vid bruk under högt tryck.	Tillförlitligt skydd av smord utrustning, även under förhållanden med hög skjuvbelastning, ger möjlighet till längre livslängd för utrustningen och färre oförutsedda driftstopp.
Brett användningsområde	Ger möjlighet till rationalisering av lagerhållningen och sänkta inventariekostnader

Användningsområden

Mobilgrease XHP 220 -smörjfetterna används för ett brett fält av maskiner, t.ex inom industrin samt inom fordons- och byggbranscherna och den marina sektorn. Deras blåa färg gör det lätt att verifiera användningen.

Mobilgrease XHP 005 och 220 är mjukare fetter för höga temperaturer, som rekommenderas av ExxonMobil för centralsmörjsystem, smörjning av växlar och i tillämpningar där pumpbarhet vid extremt låga temperaturer är av vikt.

Mobilgrease XHP 221 rekommenderas av ExxonMobil för användning i industriella och marina tillämpningar, chassikomponenter och jordbruksmaskiner. Det ger utmärkta prestanda vid låga temperaturer.

Mobilgrease XHP 222 rekommenderas av ExxonMobil för användning i industriella och marina tillämpningar, chassikomponenter och jordbruksmaskiner. Den klibbiga sammansättningen gör att fettet stannar kvar i applikationen längre.

Mobilgrease XHP 223 rekommenderas av ExxonMobil för användning i tillämpningar där goda högtemperatur- och antiläckageegenskaper är ett krav. Fettet rekommenderas särskilt för tungt belastade hjullager i lastbilar eller i rullningslager som utsätts för vibrationer, eller i tillämpningar där högre hastigheter kräver ett smörjfett med tjockare konsistens för att ge kanaliseringsegenskaper.

Mobilgrease XHP 222 Special som innehåller 0,75% molybdendisulfid är grå till färgen och rekommenderas av ExxonMobil för användning i måttligt belastade industriella och marina tillämpningar, chassikomponenter och jordbruksmaskiner. Smörjfettet kan även användas i tillämpningar som dragtappar, kardanknutar, vändskivor och skoptappar.

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:	220	221	222
VOLVO 97720			X

Denna produkt rekommenderas för användning i tillämpningar som kräver:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X
NLGI HPM+WR			X

Egenskaper och Specifikationer

Egenskap	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Klass	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Förtjockningsmedel, typ	Litiumkomplex	Litiumkomplex	Litiumkomplex	Litiumkomplex	Litiumkomplex	Litiumkomplex
Färg, visuell	Mörkblå	Mörkblå	Mörkblå	Mörkblå	Grå-svart	Mörkblå
Kopparbandskorrosion, 24 tim, 100°C, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Korrosionsskydd, ASTM D1743	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Droppunkt, °C, ASTM D 2265		260	275	290	290	290
Fyrkuleprov EP-test, belastnings- och slitagetest, kgf, ASTM D2596	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
Fyrkuleprov, svetslast, kgf, ASTM D2596	315	315	315	315	400	315
Fyrkuleprov, slitage, spår, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Molybdendisulfid, vikt-%, BERÄKNAD					0,75	

Egenskap	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Oxidationsstabilitet, tryckfall, 100 timmar, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Penetration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Roll stability, penetrationsförändring, 0.1 mm, ASTM D1831		0	0	0	0	0
SKF EMCOR rosttest, destillerat vatten, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Timken OK Load, kg, lb, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Basoljeviskositet vid 100°C, mm2/s, ASTM D445	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Basoljeviskositet vid 40°C, mm2/s, ASTM D445	220	220	220	220	220	220
Viskositetsindex, ASTM D2270	94	94	94	94	94	94
Vattenavsprutning, förlust, %, ASTM D4049			15	10	10	10
Vattenursköljning, förlust vid 79°C, vikt-%, ASTM D1264			8	5	5	5

Hälsa och säkerhet

Hälso- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

08-2024

ExxonMobil Sverige AB

Oljehamnsvägen 2, 451 43 Uddevalla

Box 785, 451 26 Uddevalla

0522-914 00

http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

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