



Mobilgrease XHP™ 220 serie

Beschrijving

Beschrijving

Mobilgrease XHP™ 220 serie smeervetten zijn lithium-complex smeervetten bedoeld voor een verlengde service met een breed toepassingsgebied en in uiteenlopende bedrijfsomstandigheden. Deze smeervetten overtreffen conventionele smeervetten door het gebruik van onze gepatenteerde toonaangevende lithium-complex productietechnologie. Deze smeervetten zijn ontwikkeld om uitstekende hoge temperatuur prestaties te leveren met superieure adhesieve eigenschappen, hoge structuurstabiliteit en een hoge weerstand tegen water. Verder bezitten deze smeervetten een hoge chemische stabiliteit en bieden uitstekende bescherming tegen roest en corrosie. De smeervetten bezitten een hoog druppelpunt en worden aanbevolen tot een maximale gebruikstemperatuur van +140 °C. Mobilgrease XHP 220 is leverbaar in NLGI klassen 00, 0, 1, 2 en 3 met een ISO VG 220 basisolie viscositeit.

Mobilgrease XHP 220 smeervetten zijn ontwikkeld voor een breed toepassingsgebied in de industriële sector, de automobielsector, de bouw en de scheepvaart. Door de prestatie-eigenschappen van dit type smeervet is het de ideale keuze voor werkomstandigheden met hoge temperaturen, waterverontreiniging, schokbelasting en verlengde nasmeerintervallen. Mobilgrease XHP 222 Special is een 'extreme-pressure' (EP) smeervet versterkt met 0,75% molybdeen-disulfide voor bescherming tegen slijtage bij zwenkbelasting en andere omstandigheden die tot oliefilmverlies kunnen leiden.

Eigenschappen en voordelen

Mobilgrease XHP 220 serie smeervetten zijn toonaangevend in onze minerale Mobil smeervetlijn en hebben een reputatie opgebouwd op het gebied van innovatie en uitstekende prestaties. Mobilgrease XHP 220 serie smeervetten zijn high performance producten ontwikkeld door onze beste formulatiedeskundigen en worden ondersteund door onze wereldwijde technische specialisten.

De gepatenteerde productietechnologie die wordt toegepast in onze moderne productiefaciliteiten zijn van groot belang voor het verkrijgen van de uitstekende adhesieve en cohesieve eigenschappen en een hoog druppelpunt. De producten bevatten specifiek geselecteerde additieven voor een uitstekende oxidatiestabiliteit, hoge bescherming tegen roest en corrosie, weerstand tegen water, hoge anti-slijtage bescherming en 'extreme-pressure' (EP) bescherming.

Mobilgrease XHP 220 serie biedt de volgende eigenschappen en voordelen:

Eigenschappen	Voordelen
Superieure weerstand tegen de wegwassende werking van water	Bevordert een goede smering en bescherming, zelfs bij de zwaarste blootstelling aan water
Hoge adhesieve en cohesieve eigenschappen	Uitmuntend behoud van de stevigheid, bevordert minder lekkage en verlengde nasmeerintervallen voor lagere onderhoudseisen
Uitmuntende roest en corrosie bescherming	Hoge bescherming van de componenten, zelfs in agressieve, waterige milieus
Zeer goede weerstand tegen thermische, oxidatie- en structuurdegradatie bij hoge temperaturen	Verlengde levensduur smeervet en verbeterde bescherming van de lagers bij hoge temperatuur toepassingen voor minder onderhoud en lagere vervangingskosten
Zeer goede anti-slijtage en 'extreme-pressure' (EP) eigenschappen	Betrouwbare bescherming van gesmeerde apparatuur zelfs bij hevig glijdende omstandigheden en biedt mogelijk langere levensduur van apparatuur en minder ongeplande machinestilstand

Eigenschappen	Voordelen
Breed universeel inzetbaar	Mogelijkheid tot soortenbeperking en dus minder voorraadkosten

Toepassingen

Mobilgrease XHP 220 wordt gebruikt in een breed toepassingsgebied, zoals in de industrie, de automobielsector, de bouw en in de scheepvaart. Dankzij de blauwe kleur is de toepassing gemakkelijk te controleren.

Mobilgrease XHP 005 en 220 zijn zachtere, hoge temperatuur smeervetten die door ExxonMobil worden aanbevolen voor centrale smeersystemen, het smeren van versnellingsbakken en daar waar verpompaarheid bij extreem koude temperaturen belangrijk is.

Mobilgrease XHP 221 wordt door ExxonMobil aanbevolen voor gebruik in industriële en scheepvaarttoepassingen, chassiscomponenten en landbouwmaterieel. Het biedt uitstekende prestaties bij lage temperaturen.

Mobilgrease XHP 222 wordt door ExxonMobil aanbevolen voor gebruik in industriële en scheepvaarttoepassingen, chassiscomponenten en landbouwmaterieel. Door de kleverige formule blijft het langer in de toepassing zitten.

Mobilgrease XHP 223 wordt door ExxonMobil aanbevolen voor toepassingen waar goede hoge temperatuur en anti-lekkage eigenschappen nodig zijn. Dit smeervet wordt vooral aanbevolen voor zware toepassingen zoals wiellagers van vrachtwagens of rollenagers die onderhevig zijn aan trillingen, of waar hogere snelheden een smeervet met een hogere consistentie eisen om kanaalvormingseigenschappen te voorzien.

Mobilgrease XHP 222 Special bevat 0,75% molybdeen-disulfide, is grijs van kleur en wordt door ExxonMobil aanbevolen voor matige belasting in industriële toepassingen, chassiscomponenten en landbouwmaterieel. Verder wordt het gebruikt in fuseepennen, cardankoppelingen en vijfde wielen.

Specificaties en goedkeuringen

Mobilgrease XHP 220 bereikt of overtreft de eisen van:	005	220	221	222	223	222 Special
DIN 51825: (2004-06)			KP1N-20	KP2N-20		

Mobilgrease XHP 220 heeft de volgende fabrikants goedkeuringen:	005	220	221	222	223	222 Special
MAG IAS, LLC		P-79	P-72	P-64		

Typische kenmerken

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222 Special
NLGI Klasse	00	0	1	2	3	2
Zeeptype	Li-Complex	Li-Complex	Li-Complex	Li-Complex	Li-Complex	Li-Complex
Kleur, Visueel	Donker Blauw	Donker Blauw	Donker Blauw	Donker Blauw	Donker Blauw	Grijs zwart
Molybdeen-disulfide, gew	--	--	--	--	--	0,75%
Penetratie, Bewerkt, 25° C, ASTM D 217	415	370	325	280	235	280
Druppel Punt, °C, ASTM D 2265	-----	270	280	280	280	280
Viscositeit Basisolie, ASTM D 445						

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222 Special
cSt @ 40° C	220	220	220	220	220	220
4-Ball Slijtage Test, ASTM D 2266, scar, mm	0.50	0.50	0.5	0.5	0.5	0.5
4-Ball Las Belasting, ASTM D 2596, Kg	315	315	315	315	315	315
Timken OK Belasting, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40
Bomb Oxidatie, ASTM D 942, Drukval bij 100 hrs, kPa	35	35	35	35	35	35
Corrosie Bescherming, ASTM D 1743	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Roestbescherming, IP 220-mod., Gedistilleerd Water Wegwas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Koper Corrosie, ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Penetratie wijziging consistentie, rol stabiliteit, ASTM D 1831, mm/10	--	-15	-15	0	0	0

Gezondheid en veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de daarvoor bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden opgevolgd. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op het Internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

2-2014

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

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229221

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

Copyright © 2001-2013 Exxon Mobil Corporation. Alle rechten gereserveerd.