



Mobilgrease XHP 220 serie

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 uitmuntende 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 serie smeervetten zijn ontwikkeld voor een breed toepassingsgebied in de industriële sector, de automobielsector, de aannemerij en de scheepvaart. De uitstekende eigenschappen maken de keuze voor dit type smeervet aantrekkelijk bij zware bedrijfsomstandigheden zoals hoge temperaturen, veel waterbelasting, hoge belasting, schokbelasting, en verlengde nasmeerintervallen. Mobilgrease XHP 222 Special is een 'extreme-pressure' (EP) smeervet voorzien van molybdeen-disulfide voor een bescherming tegen slijtage onder zwenkbelasting en andere omstandigheden die oliefilmverlies veroorzaken.

Eigenschappen en voordelen

Mobilgrease XHP 220 serie smeervetten zijn toonaangevend in onze minerale Mobil smeervetlijn en hebben een wereldwijde reputatie opgebouwd op het gebied van innovatie en uitstekende prestaties. Mobilgrease XHP 220 serie smeervetten zijn "state-of-the-art" 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 uitmuntende 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.	Verzekert goede smering en bescherming bij veelvuldige blootstelling aan water.
Hoge adhesieve en cohesieve eigenschappen.	Uitmuntend behoud van de stevigheid, geen smeervetlekkage en verlengde nasmeerintervallen voor lagere onderhoudskosten.
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 vetlevensduur en verbeterde bescherming van de lagerlevensduur bij hoge temperatuursapplicaties resulteren in minder onderhoud en lagere vervangingskosten.
Zeer goede anti-slijtage en 'extreme-pressure' (EP) eigenschappen.	Betrouwbare bescherming van de applicaties bij zware omstandigheden als hevig glijden en schokbelastingen resulteren in langere levensduur van de componenten en minder ongeplande machinestops.
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 worden aanbevolen voor centrale smeersystemen, het smeren van versnellingsbakken en daar waar verpompaarheid bij extreem koude temperaturen belangrijk is.

Mobilgrease XHP 221 wordt aanbevolen voor gebruik in gebieden zoals de industrie en de scheepvaart, chassiscomponenten en landbouwmaterieel. Het biedt uitstekende prestaties bij lage temperaturen.

Mobilgrease XHP 222 wordt aanbevolen voor gebruik in gebieden zoals de industrie en de scheepvaart, chassiscomponenten en landbouwmaterieel waar een hoge hechting wordt gevraagd. Door de kleverige formule blijft het langer in de toepassing zitten.

Mobilgrease XHP 223 wordt aanbevolen voor gebruik in gebieden 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 molybdeen, is grijs van kleur en wordt aanbevolen voor matige belasting in industriële toepassingen, chassiscomponenten en landbouwmaterieel. Verder wordt het gebruikt in fuseepennen, cardankopelingen en 5e wielen.

Specificaties en goedkeuringen

Mobilgrease XHP 220 voldoet aan de volgende specificaties:	005	220	221	222	223	222 Special
DIN 51825: (2004-06)			KP1N-20	KP2N-20		

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
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						
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

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.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp en Mobilgrease XHP zijn handelsmerk van Exxon Mobil Corporation, of van een van haar ondernemingen.

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 bereikt zijn bij normale productie toleranties en betekenen geen specificatie. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een regulier productie proces en bij productie op verschillende smeerolie meng fabrieken. Deze informatie kan veranderen zonder dit vooraf te vermelden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Voor meer informatie, neem contact op met uw lokale ExxonMobil contact persoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende filialen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de corporate separateness van locale filialen te overschreiden. De verantwoordelijkheid blijft volledig bij het lokale ExxonMobil filiaal.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Alle rechten gereserveerd.