Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , Belgium

Beschrijving

Productbeschrijving

Mobilgrease XHP™ 220 zijn lithium-complex smeervetten voor een verlengde service bedoeld voor een wijde reeks toepassingen en zware bedrijfsomstandigheden. Deze smeervetten werden ontwikkeld om de prestaties van conventionele smeervetten te overtreffen door het gebruik van gepatenteerde, toonaangevende lithium-complex productietechnologie. Ze zijn ontwikkeld om uitmuntende prestaties bij hoge temperaturen te leveren met superieure adhesieve eigenschappen, hoge structuurstabiliteit en weerstand tegen water. Deze smeervetten hebben een hoge chemische stabiliteit en bieden uitstekende bescherming tegen roest en corrosie. Deze smeervetten hebben een hoog druppelpunt en een aanbevolen maximum gebruikstemperatuur van 140° C (284°F). Mobilgrease XHP 220 smeervetten zijn verkrijgbaar in NLGI klassen 00, 0, 1, 2 en 3 met een ISO VG 220 viscositeit van de basisolie.

Mobilgrease XHP 220 smeervetten zijn ontwikkeld voor een wijde reeks toepassingen, inclusief voor de industriële, automobiel- en bouwindustrie en de scheepvaart. Door de prestatie-eigenschappen van deze producten is het de ideale keuze voor bedrijfsomstandigheden zoals hoge temperaturen, watervervuiling, schokbelasting en verlengde nasmeerintervallen. Mobilgrease XHP 222 Special is een "extreme-pressure" smeermiddel versterkt met 0,75% molybdeen-disulfide voor bescherming tegen slijtage bij draaien en andere omstandigheden die tot een verlies van de oliefilm leiden.

Eigenschappen en voordelen

Mobilgrease XHP 220 smeervetten zijn toonaangevend in de Mobilgrease productlijn die een wereldwijde reputatie heeft opgebouwd op het gebied van innovatie en uitstekende prestaties. Mobilgrease XHP 220 smeervetten zijn producten met hoge prestaties ontwikkeld door onze formuleringsdeskundigen en worden ondersteund door onze wereldwijde technische specialisten.

De gepatenteerde productietechnologie ontwikkeld in onze onderzoeksfaciliteiten en toegepast in onze moderne productiefaciliteiten zijn van groot belang voor het verkrijgen van de uitstekende adhesieve en cohesieve eigenschappen en een hoog druppelpunt van Mobilgrease XHP 220. Deze producten bevatten specifiek geselecteerde additieven voor een uitmuntende oxidatiestabiliteit, hoge bescherming tegen roest en corrosie, weerstand tegen watervervuiling, hoge antislijtage en "extreme-pressure" (EP) bescherming. De Mobilgrease XHP 220 producten bieden de volgende eigenschappen en mogelijke voordelen:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Superieure weerstand tegen de wegwassende werking van water	Bevordert een goede smering en bescherming, zelfs bij veelvuldige blootstelling aan water.
Hoge adhesieve en cohesieve eigenschappen	Uitmuntend behoud van de stevigheid, minder lekkage en verlengde nasmeerintervallen voor lagere onderhoudskosten
Uitstekende weerstand tegen roest en corrosie	Bescherming van de componenten, zelfs in agressieve waterige milieus
Zeer goede weerstand tegen thermische, oxidatie- en structuurdegradatie bij hoge temperaturen	Bevordert een langere vetlevensduur en verbeterde bescherming van de lagerlevensduur bij toepassingen bij hoge temperaturen dat bijdraagt aan minder onderhoud en lagere vervangingskosten
Zeer goede antislijtage en "extreme-pressure" (EP) eigenschappen	Betrouwbare bescherming van applicaties zelfs bij omstandigheden als hevig glijden resulterend in potentieel langere levensduur van de apparatuur en minder ongeplande stilstand
Brede veelzijdige toepassing	Potentieel minder noodzaak om een hoge voorraad aan te houden en mogelijk lagere voorraadkosten

Toepassingen

Mobilgrease XHP 220 smeervetten worden gebruikt in een wijde reeks apparatuur, inclusief toepassingen in de industriële, automobiel- en bouwindustrie

en scheepvaart. Door de blauwe kleur kan het eenvoudig geïdentificeerd worden:

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

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

Mobilgrease XHP 222 wordt door ExxonMobil aanbevolen voor industriële en scheepvaarttoepassingen, chassiscomponenten en landbouwapparatuur. Door de plakkerige formulering blijft het langer achter in toepassingen.

Mobilgrease XHP 223 wordt door ExxonMobil aanbevolen voor toepassingen waar goede eigenschappen bij hoge temperaturen en antilekkage nodig zijn. Het wordt vooral aanbevolen voor wiellagers van zware vrachtwagens of rollagers die onderhevig zijn aan trillingen, of waar hoge snelheden een smeervet met een hogere consistentie verlangen voor kanaalvormingseigenschappen.

Mobilgrease XHP 222 Special bevat 0,75% molybdeen-disulfide, heeft een grijze kleur en wordt door ExxonMobil aanbevolen voor matige belasting in industriële toepassingen, chassiscomponenten, landbouwapparatuur. Het kan ook toegepast worden voor fuseepennen, cardankoppelingen, vijfde wielen en bakkoppelpennen.

Specificaties en goedkeuringen

Dit product is goedgekeurd door de volgende fabrikanten:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	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

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Klasse	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Type verdikker	Lithium-complex	Lithium-complex	Lithium-complex	Lithium-complex	Lithium-complex	Lithium-complex
Viscositeit basisolie van smeervetten bij 40 C, mm2/s, AMS 1697	220	220	220	220	220	220
Bomb Oxidation, Pressure Drop, 100 h, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Kleur, visueel	Donkerblauw	Donkerblauw	Donkerblauw	Donkerblauw	Grijszwart	Donkerblauw
Koper Strip Corrosie, 24 uur bij 100°C, waarde, ASTM D4048	1B					

Eigenschap	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Koper Strip Corrosie, beoordeling ASTM D4048		1B	1B	1B	1B	1B
Corrosiebescherming eigenschappen, waarde, ASTM D1743		PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Corrosie, lager,waarde, ASTM D1743	PASS					
Druppelpunt, °C, ASTM D2265		270	280	280	280	280
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2596		315	315	315	400	315
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2596	315					
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Molybdeen-disulfide inhoud, gew %, BEREKEND					0,75	
Penetratie, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Roll Stability, wijziging consistentie penetratie, 0,1 mm, ASTM D 1831		-15	-15	0	0	0
SKF Emcor roest test, gedistilleerd water, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Timken OK belasting, kg, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

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

01-2022
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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