



## Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , Netherlands

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 uitstekende prestaties bij hoge temperaturen te leveren met superieure adhesieve eigenschappen, 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, 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 innovatieve, 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 speciaal geselecteerde additieven voor een uitstekende oxidatiestabiliteit, hoge bescherming tegen roest en corrosie, weerstand tegen watervervuiling, hoge antislijtage "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 toepassing 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 de 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. 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 vooral aanbevolen voor wiellagers van zware vrachtwagens of rollagers die onderhevig zijn aan trillingen, of waar hoge snelheden een smeervet met een hoge 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, mm <sup>2</sup> /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              |                 |                 |                 |                 |                 |
| 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             |

| Eigenschap   | 005 | 220 | 221 | 222 | 222 SPECIAL | 223 |
|--|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|
| 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/p/sims.aspx>

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

01-2022

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 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect 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](http://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 entity.

**ExxonMobil**



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