



## Mobilgrease XHP™ 220 Reihe

Mobil Grease, Deutschland

### Produktbeschreibung

Mobilgrease XHP™ 220 Schmierfette sind mit einer Lithium-Komplex-Seife formuliert. Sie eignen sich für verlängerte Serviceintervalle bei einer Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen unter hohen mechanischen Belastungen. Diese Schmierfette basieren auf einer bahnbrechenden, urheberrechtlich geschützten Lithiumkomplex-Technologie und bringen erheblich bessere Leistungen als konventionelle Produkte. Sie zeigen ein hervorragendes Leistungsverhalten bei hohen Temperaturen und zeichnen sich durch exzellente Hafteigenschaften und struktureller Stabilität sowie ausgezeichnete Wasserbeständigkeit aus. Mobilgrease XHP 220 Schmierfette weisen eine hohe chemische Stabilität auf und gewährleisten sicheren Verschleiß- und Korrosionsschutz. Sie haben hohe Tropfpunkte. Sie sind für maximale Betriebstemperaturen von 140° C empfohlen. Mobilgrease XHP 220 Schmierfette sind mit Grundölen der ISO VG 220 formuliert und in den NLGI-Klassen 00, 0, 1, 2 und 3 verfügbar.

Schmierfette der Mobilgrease XHP 220 Reihe sind für eine breite Palette von Anwendungen konzipiert, u.a. im Industriesektor, in der Automobil- und Bauindustrie sowie in der Schifffahrt. Aufgrund ihres Leistungsprofils sind sie die idealen Schmierfette für eine breite Palette an Betriebsbedingungen; dazu gehören hohe Temperaturen, Wasserkontamination und Stoßbelastungen sowie verlängerte Schmierintervalle. Mobilgrease XHP 222 Special ist ein mit Festschmierstoffen hoch angereichertes (0,75% Molybdändisulfid) Schmierfett. Es bietet Verschleißschutz bei wechselnden Betriebsbedingungen sowie unter anderen Bedingungen, die zum Verlust des Schmierfilms führen können.

### Eigenschaften / Vorteile

Mobilgrease XHP 220 Schmierfette gehören zu den wichtigsten Mitgliedern der Familie der Mobilgrease-Markenprodukte. Sie haben sich eine hervorragende Reputation hinsichtlich Innovation und Leistungsvermögen erworben. Mobilgrease XHP 220 Hochleistungsschmierfette basieren auf unserer eigenen Entwicklungsarbeit und genießen unseren weltweiten Technical Service.

Ein wesentlicher Faktor für die hervorragenden Haftungs- und Kohäsionseigenschaften sowie für die mechanische Stabilität des Mobilgrease XHP 220 – Verdickers ist die von uns entwickelte, urheberrechtlich geschützte Produktionstechnologie, die in unseren modernen Produktionsstätten eingesetzt wird. Auf der Basis spezieller, maßgeschneiderter Additive bieten die Schmierfette der Mobilgrease XHP 220 Reihe eine hervorragende Oxidationsstabilität und schützen sicher vor Rost, Korrosion und den Auswirkungen durch Wasserkontamination sowie vor Verschleiß. Mobilgrease XHP 220 Schmierfette bieten die folgenden Eigenschaften und Vorteile

| Eigenschaften                                                                                                                       | Vorteile                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hervorragende Wasserbeständigkeit                                                                                                   | Gewährleistet gute Schmierfähigkeit und Schutz selbst unter extrem hoher Wasserbelastung.                                                                |
| Sehr gutes Haft- und Kohäsionsvermögen                                                                                              | Hervorragende Fettfestigkeit, geringere Leckverluste und verlängerte Schmierintervalle für geringeren Wartungsaufwand.                                   |
| Hervorragender Rost- und Korrosionsschutz                                                                                           | Sicherer Schutz geschmierter Teile selbst in aggressiver feuchter Umgebung.                                                                              |
| Sehr gute thermische und Oxidationsbeständigkeit sowie Schutz vor Qualitätsverlust durch strukturellen Abbau bei hohen Temperaturen | Längere Lebensdauer des Schmierfetts und besserer Schutz der Lager bei hohen Temperaturen reduzieren die Kosten für Wartung und Ersatzteile.             |
| Sehr guter Verschleißschutz und EP-Performance                                                                                      | Zuverlässiger Schutz geschmierter Teile, selbst bei hoher Gleitbelastung, Potenzial für längere Lebensdauer der Anlagen und weniger ungeplante Ausfälle. |
| Breite, vielseitige Palette an Anwendungsmöglichkeiten                                                                              | Potenzial zur Sortenreduzierung, geringere Kosten für Vorratshaltung                                                                                     |

### Anwendung

Mobilgrease XHP 220 Schmierfette sind für ein breites Einsatzfeld konzipiert. Dazu gehören Anlagen in der Industrie, in der Automobil- und Bauwirtschaft sowie im Schifffahrtssektor. Ihre blaue Farbe ermöglicht eine einfache, verwechslungsfreie Zuordnung.

Mobilgrease XHP 005 und 220 sind weiche Hochtemperatur-Schmierfette. Sie werden für Zentralschmiersysteme und Getriebe empfohlen und

sind besonders geeignet für Anwendungen, bei denen die Tieftemperatur-Pumpfähigkeit von Bedeutung ist.

Mobilgrease XHP 221 wird von ExxonMobil für den Einsatz in industriellen Anlagen, in der Schifffahrt sowie für Fahrwerkskomponenten und landwirtschaftliche Geräte empfohlen. Das Fett zeichnet sich durch exzellente Schmierfähigkeit bei tiefen Temperaturen aus.

Mobilgrease XHP 222 wird von ExxonMobil für industrielle Anlagen, für die Schifffahrt sowie für Fahrwerkskomponenten und landwirtschaftliche Geräte empfohlen. Seine klebrige Konsistenz sorgt für gutes Haftvermögen.

Mobilgrease XHP 223 wird von ExxonMobil empfohlen, wenn gute Hochtemperatureigenschaften und Leckageschutz verlangt werden. Insbesondere wird es empfohlen für hoch belastete Lkw-Radlager, für vibrationsbelastete Rollenlager oder bei hohen Geschwindigkeiten, wenn ein Schmierfett mit höherer Konsistenz und Schutz vor Channeling (Kanalbildung) verlangt wird.

Mobilgrease XHP 222 Special enthält 0,75% Molybdändisulfid und hat eine graue Farbe. Es wird von ExxonMobil für moderate Anforderungen in der Industrie, bei Fahrwerkskomponenten und in der Landwirtschaft empfohlen. Darüber hinaus wird es für Zugsattelzapfen, U-Verbindungen, Sattelkupplungen und Kübelbolzen eingesetzt

## Spezifikationen/Freigaben

| Mobilgrease XHP 220 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von: | 005 | 220 | 221     | 222     | 223 | 222 Special |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|---------|-----|-------------|
| DIN 51825: (2004-06)                                               |     |     | KP1N-20 | KP2N-20 |     |             |

| Mobilgrease XHP 220 hat von den folgenden Herstellern Zulassungen: | 005 | 220  | 221  | 222  | 223 | 222 Special |
|--------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|-----|-------------|
| Fives Cincinnati                                                   |     | P-79 | P-72 | P-64 |     |             |

## Typische Produktdaten

| Mobilgrease XHP                                                      | 005                   | 220                   | 221                   | 222                   | 223                   | 222 Special           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| NLGI-Klasse                                                          | 00                    | 0                     | 1                     | 2                     | 3                     | 2                     |
| Verdicker                                                            | Lithium-Komplex-Seife | Lithium-Komplex-Seife | Lithium-Komplex-Seife | Lithium-Komplex-Seife | Lithium-Komplex-Seife | Lithium-Komplex-Seife |
| Farbe, Visuell                                                       | Dunkelblau            | Dunkelblau            | Dunkelblau            | Dunkelblau            | Dunkelblau            | Dunkelgrau            |
| Molybdändisulfid, Gew.%                                              | --                    | --                    | --                    | --                    | --                    | 0,75%                 |
| Walkpenetration, 25 °C, ASTM D 217                                   | 415                   | 370                   | 325                   | 280                   | 235                   | 280                   |
| Tropfpunkt, °C, ASTM D 2265                                          | --                    | 270                   | 280                   | 280                   | 280                   | 280                   |
| Grundölviskosität, ASTM D 445                                        |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| mm <sup>2</sup> /s bei 40° C                                         | 220                   | 220                   | 220                   | 220                   | 220                   | 220                   |
| VKA-Test ASTM D 2266, Kalottendurchmesser, mm                        | 0.50                  | 0.50                  | 0.5                   | 0.5                   | 0.5                   | 0.5                   |
| VKA-Test ASTM D 2509 Verschweißlast kg                               | 315                   | 315                   | 315                   | 315                   | 315                   | 315                   |
| Timken OK Last, ASTM D 2509, kg lb                                   | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    | 40                    |
| Oxidationsbeständigkeit, ASTM D 942, Druckabfall nach 100 Std, kPa g | 35 (5)                | 35 (5)                | 35 (5)                | 35 (5)                | 35 (5)                | 35 (5)                |
| Korrosionstest, ASTM D 1743                                          | Erfüllt               | Erfüllt               | Erfüllt               | Erfüllt               | Erfüllt               | Erfüllt               |

| Mobilgrease XHP                                                      | 005 | 220 | 221 | 222 | 223 | 222 Special |
|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| Rosttest (EMCOR), IP<br>220-mod/ASTM D 6138,<br>Destilliertes Wasser | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0         |
| Kupferkorrosion, ASTM D 4048                                         | 1B  | 1B  | 1B  | 1B  | 1B  | 1B          |
| Penetrationsveränderung,<br>Rollstabilität, ASTM D 1831,<br>mm/10    | --  | -15 | -15 | 0   | 0   | 0           |

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie, wie in der Anwendung vorgesehen, verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Diese Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Diese Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

08-2018

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermäßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.