



## Mobil Centaur XHP™ 221

Mobil Grease, Switzerland

Kalziumsulfonat-Mehrzweckfett

### Produktbeschreibung

Das Premium Mehrzweck-Schmierfett Mobil Centaur XHP™ 221 wurde für die Schmierung von Wälzlagern in Industriemaschinen entwickelt, die bei hohen Temperaturen unter nassen, stark belasteten Bedingungen betrieben werden.

Es wird darauf hingewiesen, dass das Gleitverhalten der Kalziumsulfonat-Technologie in manchen Fällen die Tendenz zu Verschleiß von Schmierteilen (Skid Smear Wear) bei Wälzlagern erhöhen kann. Dieser Verschleiß kann mit verschiedenen Bedingungen zusammenhängen, wie mit leichter Last, mit zu viel aufgetragenem Schmierstoff und häufigen Drehzahlwechseln, bei denen es zu Abrieb von Schmierteilen in den Wälzlagern kommen kann. Beim Einsatz der Kalziumsulfonat-Technologie in Anwendungen mit solchen Risikofaktoren oder früheren Erfahrungen mit dieser Art von Abnutzung sollte dies berücksichtigt werden. Wenden Sie sich an Ihren Mobil-Vertreter für weitere Informationen.

### Eigenschaften und Vorteile

Mobil Centaur XHP™ 221 bietet die folgenden Eigenschaften und Vorteile:

| Eigenschaften                                     | Vorteile  |
|---|---|
| Hervorragende Wasser- und Korrosionsbeständigkeit | Das Kalziumsulfonat-Eindickersystem schützt vor Wasserauswaschung und Lagerkorrosion unter anspruchsvollen Bedingungen.                         |
| Außergewöhnliche mechanische Stabilität           | Widersteht der Erweichung durch mechanische Scherung bei Verunreinigung durch Prozesswasser.  |
| Erhöhte Lasttrageigenschaften                     | Das Eindickersystem des Schmierfetts bietet einen ausgezeichneten EP-Schutz bei niedrigen bis mittleren Drehzahlen.                             |
| Ausgezeichnete thermische Stabilität              | Widersteht Oxidation und Ölabscheidung bei hohen Temperaturen und bietet eine hervorragende Lebensdauer in beschleunigten Lagerlebensdauerests. |

### Anwendungen

Mobil Centaur XHP™ 221 wird für die Schmierung von Wälzlagern in Maschinen empfohlen, die bei hohen Temperaturen betrieben werden und bei denen die Beständigkeit gegen Wasserauswaschung und Korrosion wichtig ist. Zum Beispiel:

- Lager am Nassende von Papiermaschinen
- Hochbelastete Kugel- und Rollenlager in der Industrie
- Lager in Stahlwerken und im Bergbau

### Spezifikationen und Freigaben

|  |
|--|
| <b>Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:</b> |
| DIN 51825: 2004-06 KPF1-2G-20  |

### Typische Produktdaten

| Eigenschaft       |                 |
|-------------------|-----------------|
| Viskositätsklasse | NLGI 1.5        |
| Eindickertyp      | Kalziumsulfonat |

| Eigenschaft  |         |
|--|---------|
| SKF Emcor Rosttest, saures Wasser, ASTM D6138              | 1, 1    |
| Auswaschen durch Wasser bei 79°C, Gew. %, ASTM D1264       | 1       |
| Farbe, visuell   | Braun   |
| Ölabscheidung, 30 h bei 100°C, Masse%, ASTM D6184          | 0,5     |
| VKA Verschleiß, ASTM D2266, Verschleißmarke, mm            | 0,45    |
| Ölabscheidung, 168 Std. bei 40°C, Masse%, DIN 51817        | 0,3     |
| VKA-EP-Test, Verschweißlast, kgf, ASTM D2596               | 500     |
| Viskositätsindex, ASTM D2270                               | 94      |
| Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445       | 18,7    |
| Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445        | 220     |
| Tropfpunkt, °C, ASTM D2265                                 | >308    |
| Timken OK Last, ASTM D 2509, kg                            | 55      |
| SKF Emcor Korrosionstest, destilliertes Wasser, ASTM D6138 | 1, 1    |
| Kupferkorrosion, 24 Std. bei 100°C, ASTM D4048             | 1A      |
| Penetration, 60 Stöße, 0,1mm, ASTM D217                    | 305     |
| Korrosionsschutz, Einstufung, ASTM D1743                   | Erfüllt |

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie auf dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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.

08-2024

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. Gleichermaßen 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.

**ExonMobil**



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved