# Mobil Centaur XHP 460 Reihe

Mobil Grease , Switzerland

Multifunktionales Kalziumsulfonatkomplexfett

## Produktbeschreibung

Die Produktreihe Mobil Centaur XHP 460 basiert auf einer fortschrittlichen Kalzium-Sulfonat-Verdicker-Technologie. Der Kalzium-Sulfonat-Verdicker zeichnet sich durch einen hervorragenden Rostschutz und ausgezeichnete Hochdruckeigenschaften aus (EP). Im Vergleich zu konventionellen Fetten auf Lithium-, Aluminium- und Kalziumseifenbasis entfaltet der Kalzium-Sulfonat-Verdicker der Mobil Centaur XHP 460 Reihe hervorragende Leistungen auch bei starker Wasserkontamination. Der Verschleiß- und Korrosionsschutz ist auch bei Eintrag von Wasser ins Schmierfett gegeben.

Die Schmierfette der Mobil Centaur XHP 460 Reihe erfüllen besonders gut anspruchsvolle Schmieranforderungen von Anlagen beispielsweise in Stahlwerken und Papiermaschinen. Die Schmierfette der Mobil Centaur XHP 460 Reihe bieten Beständigkeit gegen Auswaschungen durch Wasser sowie einen hervorragenden Korrosionsschutz unter nassen Einsatzbedingungen. Die verwendeten Kalzium-Sulfonat-Verdicker behalten ihre Konsistenz und ihren EP-Schutz selbst bei starker Verunreinigung durch Wasser.

## Eigenschaften und Vorteile

Die Schmierfette der Mobil Centaur XHP 460 Reihe sind Schmierstoffe der Marke Mobil. Sie sind für ihre hohe Qualität und Zuverlässigkeit sowie für ihre Leistungsstärke anerkannt. Diese Produktfamilie wird nach den höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Sie zeichnet sich durch ihre anerkannte Zuverlässigkeit und Konsistenz sowie für ihre Fähigkeit aus, ihre Leistung auch unter erschwerten Bedingungen zu erbringen. Die Schmierfette der Mobil Centaur XHP 460 Reihe sind mit einer Hochleistungstechnologie auf Basis von Kalzium-Sulfonat-Verdicker formuliert und wurden speziell für die Verwendung in mit Wasser belasteten Anwendungen entwickelt. Die Schmierfette der Mobil Centaur XHP 460 Reihe bieten die folgenden Vorteile:

- Hervorragender EP-Schutz und Lasttragevermögen zum Schutz von Anlagen, die schweren sowie Stoßbelastungen ausgesetzt sind
- Hervorragende Kontrolle der Ölabgabe bei hohen Temperaturen
- Zuverlässige Lagerschmierung für den Betrieb bis zu 232 °C (450 °F) bei angemessenen Nachschmierintervallen
- Fortschrittliches Polymer-Additivpaket, das gegen Auswaschungen durch Wasser beständig ist
- Fähigkeit, freies Wasser zu absorbieren, ohne Beeinträchtigung der Verdickerkonsistenz
- Verlängerte Nachschmierintervalle, dadurch reduzierter Schmierfettverbrauch

## Anwendungen

Die Schmierfette der Mobil Centaur XHP 460 Reihe sind für schwerbelastete Anwendungen bei hoher Wassersättigung in der Stahl- und Papierherstellung empfohlen. Zum Beispiel:

- Lager in Pfannendrehtürmen
- Stranggussanlagen
- Rollenlager in Heißwalzanlagen
- Walzenzapfen
- Walzenlager in der Nasspartie von Papiermaschinen
- Walzenlager für Holzpelletpressen

## Spezifikationen und Freigaben

| Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von: | 461 |
|---|---|
| DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K-20 | X |

## Typische Produktdaten

| Eigenschaft | 461 | 462 |
|---|---|---|
| Viskositätsklasse | NLGI 1 | NLGI 2 |
| Verdickertyp | Kalziumsulfonat | Kalziumsulfonat |
| Farbe, visuell | BRAUN | BRAUN |
| Tropfpunkt, °C, ASTM D2265 | 275 | 275 |
| VKA-Test, Verschweißlast, kgf, ASTM D2596 | 400 | 400 |
| VKA Verschleiß, ASTM D2266, Kalotte, mm | 0,6 | 0,6 |
| Penetration, 60 Stöße, 0,1mm, ASTM D217 | 315 | 280 |
| Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445 | 30,8 | 30,8 |
| Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445 | 460 | 460 |
| Viskositätsindex, ASTM D2270 | 96 | 96 |
| Wasser Sprühtest, Verlust, %, ASTM D4049 | 25 | 20 |
| Auswaschen durch Wasser bei 79°C, Gew. %, ASTM D1264 | 1,0 | 0,5 |

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx abrufen können.

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.

11-2021
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen 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
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 Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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 Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

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