



Mobil Centaur XHP 460 Reihe

Mobil Grease , Austria

Multifunktionales Kalziumsulfonatkomplexfett

Produktbeschreibung

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

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

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 Erfahrungen mit dieser Art von Abnutzung sollte dies berücksichtigt werden. Wenden Sie sich an Ihren Mobil-Vertreter für weitere Informationen.

Eigenschaften und Vorteile

Die Schmierfette der Mobil Centaur XHP 460 Serie 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 Serie sind mit einer Hochleistungstechnologie auf Basis von Kalziumsulfonat-Verdicker formuliert und wurden speziell für die Verwendung in mit Wasser belasteten Anwendungen entwickelt. Die Schmierfette der Mobil Centaur XHP 460 Serie 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, ohne Beeinträchtigung der Verdickerkonsistenz freies Wasser zu absorbieren
- Verlängerte Nachschmierintervalle, dadurch reduzierter Schmierfettverbrauch

Anwendungen

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

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

Spezifikationen und Freigaben

| | |
|---|------------|
| Mobilgrease XHP 460 Reihe erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von: | 461 |
| DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K-20 | X |

Typische Produktdaten

| Mobilgrease XHP 460 | 461 | 462 |
|---|-----------------|-----------------|
| Viskositätsklasse | NLGI 1 | NLGI 2 |
| Typ des Eindickers | Kalziumsulfonat | Kalziumsulfonat |
| Farbe, visuell | BRAUN | BRAUN |
| Tropfpunkt, °C, ASTM D2265 | 275 | 275 |
| VKA-EP-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, Grundöl, mm ² /s, ASTM D445 | 30,8 | 30,8 |
| Viskosität bei 40 °C, mm ² /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.

06-2024

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

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.

ExxonMobil

Exon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved