



Mobil Centaur XHP™ 221

Mobil Grease, Belgium

Veelzijdig Calcium Sulfonaat-complex smeervet

Productbeschrijving

Mobil Centaur XHP 221 premium veelzijdig smeervet is geformuleerd voor het smeren van rollagers in industriële machines die werkzaam zijn bij hoge temperaturen in natte, zwaarbelaste omstandigheden.

Het is bekend dat smering met calciumsulfonaattechnologie in sommige gevallen de neiging tot slijtage door slippen in wentellagers kan verhogen. Deze slijtage is gecorreleerd aan verschillende omstandigheden, waaronder lichte belasting, teveel vet en frequente snelheidsveranderingen, wat gevallen zijn waar deze vorm van slijtage kan optreden. Er moet dus rekening worden gehouden met dergelijke risicofactoren en eerdere ervaringen met dit soort slijtage bij toepassing van calciumsulfonaattechnologie. Neem contact op met uw Mobil vertegenwoordiger voor verdere beoordeling.

Eigenschappen en Voordelen

Mobil Centaur XHP 221 biedt de volgende eigenschappen en mogelijke voordelen:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende weerstand tegen water en corrosie	De calcium sulfonaat verdikker beschermt tegen de wegwassende werking van water en corrosie van lagers onder uitdagende omstandigheden.
Uitzonderlijke mechanische stabiliteit	Biedt weerstand tegen ontharding bij mechanische afschuiving bij besmetting met proceswater
Bestand tegen hoge belasting	Uitstekende bescherming tegen extreme druk bij lage tot gematigde snelheden door het verdikkende smeervet.
Uitstekende thermische stabiliteit	Biedt weerstand tegen oxidatie en olie-afscheiding bij hoge temperaturen en biedt een uitstekende levensduur in versnelde tests van de levensduur van lagers.

Toepassingen

Mobil Centaur XHP 221 wordt aanbevolen voor de smering van rollagers in machines die werkzaam zijn bij hoge temperaturen waar weerstand tegen de wegwassende werking van water en corrosie belangrijk zijn. Specifieke voorbeelden van dergelijke toepassingen zijn:

- Natte partij lagers in papiermachines
- Zwaarbelaste industriële kogel- en rollagers
- Lagers in staalfabrieken en mijnbouw

Specificaties en goedkeuringen

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:
DIN 51825: 2004-06 KPF1-2G-20

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	NLGI 1.5
Type verdikker	Calcium Sulfonaat
SKF Emcor Rust Test, Acidic Water, ASTM D6138	1, 1

Eigenschap	
Wegwassende werking water, verlies bij 79 C, wt%, ASTM D1264	1
Kleur, visueel	Bruin
Olieafscheidingstest, 30 uur bij 100 C, mass%, ASTM D6184	0,5
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0,45
Olieafscheidingstest, 168 uur bij 40 C, mass%, DIN 51817	0,3
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2596	500
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	94
Viscositeit bij 100 C, basisolie, mm ² /s, ASTM D445	18,7
Viscositeit bij 40 C, basisolie, mm ² /s, ASTM D445	220
Druppelpunt, °C, ASTM D2265	>308
Timken OK belasting, kg, ASTM D2509	55
SKF Emcor roest test, gedistilleerd water, ASTM D6138	1, 1
Koper Strip Corrosie, 24 uur bij 100°C, waarde, ASTM D4048	1A
Penetratie, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	305
Corrosiebescherming eigenschappen, waarde, ASTM D1743	Geslaagd

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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

08-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

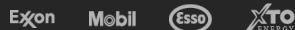
B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

ExxonMobil



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