



Mobil Centaur XHP™ 221

Mobil Grease , Netherlands

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 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 smeervetten
SKF Emscor 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.

04-2025

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.



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