Mobilgrease XHP™ 460 Serie

Mobil Grease , Netherlands

Productbeschrijving

Mobilgrease XHP™ 460 zijn lithium-complex smeervetten voor een verlengde service bedoeld voor een wijde reeks zware toepassingen en bedrijfsomstandigheden. Deze smeervetten werden ontwikkeld om de prestaties van conventionele smeervetten te overtreffen door het gebruik van gepatenteerde lithium-complex productietechnologie met hoge prestaties. Ze zijn ontwikkeld om uitmuntende prestaties bij hoge temperaturen te leveren met uitstekende adhesieve eigenschappen, hoge structuurstabiliteit en weerstand tegen water. Deze smeervetten hebben een hoge chemische stabiliteit en bieden uitstekende bescherming tegen roest en corrosie. Deze smeervetten hebben een hoog druppelpunt en een aanbevolen maximum gebruikstemperatuur van 140° C (284°F). Mobilgrease XHP 460 smeervetten zijn geformuleerd met een ISO VG 460 viscositeit van de basisolie en verkrijgbaar in NLGI klasse 1 en 2. Mobilgrease XHP 462 Moly is versterkt met 3% molybdeen-disulfide voor extra EP en AW-bescherming bij zwaarbelaste en hevig glijdende omstandigheden.

Mobilgrease XHP 460 smeervetten zijn ontwikkeld voor een wijde reeks toepassingen, inclusief voor de industriële, automobiel- en bouwindustrie en de scheepvaart. Door de prestatie-eigenschappen van deze producten is het de ideale keuze voor bedrijfsomstandigheden zoals hoge temperaturen, watervervuiling, schokbelasting en verlengde nasmeerintervallen. Mobilgrease XHP 462 Moly is een "extreme-pressure" smeermiddel versterkt met 3% molybdeen-disulfide voor bescherming tegen slijtage bij draaien en andere zwaarbelaste glijdende omstandigheden die tot een verlies van de oliefilm leiden.

Eigenschappen en voordelen

De gepatenteerde productietechnologie ontwikkeld in onze onderzoeksfaciliteiten en toegepast in onze moderne productiefaciliteiten zijn van groot belang voor het verkrijgen van de uitstekende adhesieve en cohesieve eigenschappen en mechanische stabiliteit van de verdikker van Mobilgrease XHP 460. Deze producten bevatten specifiek geselecteerde additieven voor een uitmuntende oxidatiestabiliteit, hoge bescherming tegen roest en corrosie, weerstand tegen watervervuiling, hoge antislijtage en "extreme-pressure" (EP) bescherming. De Mobilgrease XHP 460 Serie producten bieden de volgende eigenschappen en mogelijke voordelen:

Mobilgrease XHP 460 smeervetten zijn toonaangevend in de Mobilgrease productlijn. Mobilgrease XHP 460 smeervetten zijn ontwikkeld door onze formuleringsdeskundigen en worden ondersteund door onze wereldwijde technische specialisten.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Superieure weerstand tegen de wegwassende werking van water	Bevordert een goede smering en bescherming, zelfs bij veelvuldige blootstelling aan water
Hoge adhesieve en cohesieve eigenschappen	Uitmuntend behoud van de stevigheid, minder lekkage en verlengde nasmeerintervallen voor een bevordering van lagere onderhoudskosten.
Uitstekende weerstand tegen roest en corrosie	Bescherming van de componenten, zelfs in agressieve waterige milieus
Zeer goede weerstand tegen thermische, oxidatie- en structuurdegradatie bij hoge temperaturen	Bevordert een langere vetlevensduur en verbeterde bescherming van de lager bij toepassingen bij hoge temperaturen dat bijdraagt aan minder onderhoud en lagere vervangingskosten
Zeer goede antislijtage en "extreme-pressure" (EP) eigenschappen	Betrouwbare bescherming van applicaties zelfs bij omstandigheden als hevig glijden resulterend in potentieel langere levensduur van de apparatuur en minder ongeplande stilstand
Brede veelzijdige toepassing	Potentieel minder noodzaak om een hoge voorraad aan te houden en mogelijk lagere voorraadkosten

Toepassingen

Mobilgrease XHP 460 smeervetten worden gebruikt in een wijde reeks apparatuur, inclusief toepassingen in de industriële, automobiel- en bouwindustrie en scheepvaart. De blauwe kleur van Mobilgrease XHP 461 en 462 staat een eenvoudige verificatie van de toepassing toe. Door de de basisolie met een hoge viscositeit conform ISO VG 460 worden deze smeervetten aanbevolen voor toepassingen met een hoge belasting werkzaam bij lage tot matige snelheden, inclusief de meeste lagers in de papier-, bouw en mijnbouwindustrie, evenals terreinvoertuigen.

Typische toepassingen zijn:

- Mobilgrease XHP 461 wordt door ExxonMobil aanbevolen voor gebruik in industriële en scheepvaarttoepassingen, chassiscomponenten en landbouwapparatuur. Het biedt uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen. Het kan in lage snelheid, flexibele tandwielkoppelingen gebruikt worden.
- Mobilgrease XHP 462 wordt aanbevolen voor de smering van vilten rollagers, lagers van de natpartij en de perspartij Het is ook een goed universeel smeermiddel voor veelzijdige walstoepassingen en de industrie en de scheepvaart, chassiscomponenten en landbouwapparatuur.
- Mobilgrease XHP 462 Moly is versterkt met 3% molybdeen-disulfide en wordt vooral door ExxonMobil aanbevolen voor toepassingen zoals bakkoppelpennen en vijfde wielen waar molybdeen-disulfide een extra mate van bescherming biedt in omstandigheden waar glijdende frictie en trillende bewegingen kan resulteren in een scheurende oliefilm door het metaal-op-metaal contact.

Specificaties en goedkeuringen

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	461	462
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 L		X

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	461	462	462 MOLY
Klasse	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2
Type verdikker	Lithium-complex	Lithium-complex	Lithium-complex
Kleur, visueel	Donkerblauw	Donkerblauw	Gruhs/zwart
Koper Strip Corrosie, 24 uur bij 100°C, waarde, ASTM D4048	1A	1A	1A
Corrosiebescherming eigenschappen, waarde, ASTM D1743	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd
Druppelpunt, °C, ASTM D2265	270	300	300
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2596	315	315	315
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5
Molybdeen-disulfide inhoud, gew %, BEREKEND			3
Oxidatiestabiliteit, Pressure Drop, 100 h, kPa, ASTM D942	13,8	13,8	
Penetratie, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325	280	280
Roll Stability, wijziging consistentie penetratie, 0,1 mm, ASTM D 1831	-5	-5	-5
SKF Emcor roest test, gedistilleerd water, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Timken OK belasting, kg, ASTM D2509	50	50	50

Eigenschap	461	462	462 MOLY
Viscositeit bij 100 C, basisolie, mm2/s, ASTM D445	30,8	30,8	30,8
Viscositeit bij 40 C, basisolie, mm2/s, ASTM D445	460	460	460
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	96	96	96

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.

02-2022
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.

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