



Mobilgrease XHP™ 460 serie

Mobil Grease, Netherlands

Productbeschrijving

Mobilgrease XHP™ 460 smeervetten zijn lithium-complex smeervetten bedoeld voor een verlengde service in een wijde reeks zware toepassingen en werkomstandigheden. Deze smeervetten zijn ontwikkeld om conventionele producten te overtreffen door het gebruik van onze gepatenteerde, hoog presterende lithium-complex productietechnologie. Deze smeervetten zijn ontwikkeld om uitstekende prestaties bij hoge temperaturen te leveren met uitstekende adhesieve eigenschappen, hoge structuurstabiliteit en een hoge weerstand tegen waterverontreiniging. Deze smeervetten hebben een hoge chemische stabiliteit en bieden uitstekende bescherming tegen roest en corrosie. Deze smeervetten bezitten een hoog druppelpunt en worden aanbevolen tot een maximale werktemperatuur van 140 °C (284 °F). Mobilgrease XHP 460 smeervetten zijn geformuleerd met een ISO VG 460 basisolieviscositeit en zijn beschikbaar in NLGI-klassen 1 en 2. Mobilgrease XHP 462 Moly is versterkt met 3% molybdeen-disulfide voor een verbeterde EP en AW bescherming bij zwaar beladen en glijdende toepassingen.

Mobilgrease XHP 460 smeervetten zijn ontwikkeld voor een breed toepassingsgebied in de industriële sector, de automobielsector, de bouw en de scheepvaart. Door de prestatie-eigenschappen van dit type smeervet is het de ideale keuze voor werkomstandigheden met hoge temperaturen, waterverontreiniging, schokbelasting en verlengde nasmeerintervallen. Mobilgrease XHP 462 Moly is een 'extreme-pressure' (EP) smeervet met 3% molybdeen-disulfide voor bescherming tegen slijtage bij zwenkbelasting en andere zware glijdende omstandigheden die tot oliefilmverlies kunnen leiden.

Eigenschappen en voordelen

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

De gepatenteerde productietechnologie ontwikkelt in onze onderzoeksfaciliteiten en toegepast in onze moderne productiefaciliteiten zijn van cruciaal belang voor het verkrijgen van de uitstekende adhesieve en cohesieve eigenschappen en mechanische stabiliteit van de indikter van Mobilgrease XHP 460 serie smeervetten. Deze producten bevatten specifiek geselecteerde additieven voor een uitstekende oxidatiestabiliteit, hoge bescherming tegen roest en corrosie, weerstand tegen water, hoge anti-slijtage bescherming en 'extreme-pressure' (EP) bescherming. De producten uit de Mobilgrease XHP 460 serie bieden de volgende eigenschappen en voordelen:

Eigenschappen	Voordelen en potentiële besparingen
Superieure weerstand tegen de wegwassende werking van water	Bevordert een goede smering en bescherming, zelfs bij de zwaarste blootstelling aan water
Hoge adhesieve en cohesieve structuur	Uitmuntend behoud van de stevigheid, bevordert minder lekkage en verlengde nasmeerintervallen zodat lagere onderhoudseisen bevorderd worden
Uitmuntende 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	Verlengde levensduur smeervet en verbeterde bescherming van de lagers bij hoge temperatuur toepassingen voor minder onderhoud en lagere vervangingskosten
Zeer goede anti-slijtage en 'extreme-pressure' (EP) eigenschappen	Betrouwbare bescherming van gesmeerde apparatuur zelfs bij hevig glijdende omstandigheden en biedt mogelijk langere levensduur van apparatuur en minder ongeplande machinestilstand
Breed universeel inzetbaar	Mogelijkheid tot soortenbeperking en dus minder voorraadkosten

Toepassingen

Mobilgrease XHP 460 smeervetten worden gebruikt in een wijde reeks apparatuur waaronder in de industrie, de automobielsector, de bouw en in de scheepvaart. Dankzij de blauwe kleur van Mobilgrease XHP 461 en 462 is de toepassing gemakkelijk te controleren. Met de hoge ISO VG 460 basisolieviscositeit zijn deze smeervetten aanbevolen voor toepassingen met een zware belasting bij lage tot gemiddelde snelheden, inclusief de meeste lager toepassingen in de papier-, bouw- en mijnbouwindustrie en de meeste terreinvoertuigen.

Specifieke toepassingen:

- Mobilgrease XHP 461 wordt door ExxonMobil aanbevolen om gebruikt te worden in toepassingen in de industrie en de scheepvaart, chassiscomponenten en landbouwmaterieel. Het biedt uitstekende prestaties bij lage temperaturen en is ook geschikt voor langzaam draaiende, flexibele tandwieltype koppelingen.
- Mobilgrease XHP 462 serie wordt aanbevolen voor gebruik in vilt rollagers en lagers van de natpartij en de perspartij. Het is ook een goede multipurpose smeervet voor algemene freestoe toepassingen en de industrie en de scheepvaart, chassiscomponenten en landbouwmaterieel.
- Mobilgrease XHP 462 Moly is versterkt met 3% molybdeen-disulfide en wordt vooral door ExxonMobil aanbevolen voor toepassingen zoals fuseerpennen en vijfde wielen waar molybdeen-disulfide extra bescherming biedt indien frictie door glijden en korte zwenkbewegingen tot het scheuren van de oliefilm kunnen leiden, resulterend in metaal-op-metaal contact.

Specificaties en Goedkeuringen

Mobilgrease XHP 460 serie bereikt of overtreft de eisen van:	461	462	462 Moly
DIN 51825: (2004-06)	KP1N-20L	KP2N-20L	--

Typische kenmerken

Mobilgrease XHP	461	462	462 Moly
NLGI klasse	1	2	2
Type indikker	Li-Complex	Li-Complex	Li-Complex
Kleur, visueel	Donkerblauw	Donkerblauw	Grijs
Molybdeen-disulfide, gew %	--	--	3%
Penetratie, bewerkt, 25 °C, ASTM D 217	325	280	280
Druppelpunt, °C, ASTM D 2265	280	280	280
Viscositeit basisolie, ASTM D 445			
cSt bij 40 °C	460	460	460
4-kogel slijtage test, ASTM D 2266, slijtageplek, mm	0,50	0,50	0,50
4-kogel lasbelasting, ASTM D 2509, kg	315	315	315
Timken OK belasting, ASTM D 2509, lb	50	50	50
Drukvat oxidatie, ASTM D 942, drukval na 100 u, kPa (psig)	13,8 (2)	13,8 (2)	--
Corrosiepreventie, ASTM D 1743	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd
Roestbescherming (EMCOR), IP 220-mod/ASTM D 6138, gedistilleerd water	0,0	0,0	0,0
Koper corrosie, ASTM D 4048	1a	1a	1a
Wijziging consistentie penetratie, Roll Stability, ASTM D 1831, mm/10	-5	-5	-5

Gezondheid en Veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de daarvoor bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden opgevolgd. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor op of het internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

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

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 0229221

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO
ENERGY

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All
Rights Reserved.