



Mobilux® EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 and 023

Vet

Beschrijving

Mobilux EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 and 023 zijn hoogwaardige universeel inzetbare industriële smeervetten. Deze lithium-hydroxystearate vetten zijn geformuleerd voor een hoge bescherming tegen slijtage, roest, corrosie en de wegwassende werking van water. Verkrijgbaar in de consistenties NLGI 000, 00, 0, 1, 2,3. Mobilux EP vetten worden aanbevolen voor bijna alle voorkomende industriële applicaties, inclusief zwaar belaste applicaties met schokbelastingen. De smeervetten bieden zeer goede bescherming tegen roest, corrosie en water waardoor ze geschikt zijn voor vochtige bedrijfsomstandigheden. Mobilux EP 0 en 1 zijn geschikt voor centrale vetsmeringen, door de goede verpompbaarheid. Mobilux EP 2 en 3 zijn universeel toepasbare vetten en Mobilux EP 460 wordt toegepast bij zwaar belaste applicaties, zoals de natpartij van een papiermachine. De aanbevolen gebruikstemperatuur ligt tussen -20°C tot +130°C. (0°C tot +130°C voor Mobilux EP 460). Mobilux EP 004 en Mobilux EP 023 zijn halfvloeivare smeervetten, zijn geschikt voor gesloten aandrijfkasten en verminderen oliellekkage bij niet oliedichte aandrijvingen. De toepassingstemperatuur ligt tussen -25° tot +120°C voor Mobilux EP 004 en -15° tot +120°C voor Mobilux EP 023.

Eigenschappen en voordelen

Mobilux EP smeervetten hebben een zeer lange historie van bewezen goede prestaties en bezitten aanmerkelijk betere eigenschappen zoals corrosiebescherming, verpompbaarheid bij lage temperaturen en hoge temperatuur bestendigheid dan vergelijkbare andere smeervetten. De Timken OK load van 40 lb illustreert de goede belastbaarheid en 'extreme-pressure' eigenschappen.

- Verminderd slijtage bij zware schokbelasting en trillingen voor een hoge machinebetrouwbaarheid en machinebeschikbaarheid.
- Hoge bescherming tegen roest, corrosie en de wegwassende werking van water voor een goede machinebescherming en goede smering, zelfs bij aanwezigheid van water.
- Langere lagerlevensduur in vochtige milieus resulteert in lagere operationele kosten en ongeplande machinestops.
- Goede verpompbaarheid in centrale vetsmering. (Mobilux EP 0 en 1)
- Effectieve controle bij lekkages. (Mobilux EP 004 en Mobilux EP 023)

Toepassingen

- Mobilux EP 0 en EP 1 zijn goed verpompbaar bij lage temperaturen en geschikt voor toepassing in centrale vetsmeersystemen of andere applicaties waarbij een gunstige verpompbaarheid gewenst is.
- Mobilux EP 2 wordt aanbevolen voor universele applicaties voor normale bedrijfsomstandigheden.
- Mobilux EP 3 is een zeer vast smeervet met een consistentie NLGI 3 en geschikt voor situaties met veel waterbesmetting of vervuiling.
- Mobilux EP 460 wordt aanbevolen voor de smering bij lage tot matige snelheden van zwaar belaste lagers, zelfs bij piek- en schokbelastingen. Toepassingsgebieden zijn de staalindustrie, de papierindustrie, de ondergrondse mijnbouw, de tunnelbouw en overige zware industrien, ook bij veel waterbesmetting.
- Mobilux EP 004 en Mobilux EP 023 zijn met name geschikt voor de smering van gesloten aandrijvingen en niet oliedichte aandrijvingen. Mobilux EP 004 voldoet aan de SEW 1008 hour tandwieltest(eis DR.EM.203 mod.)

Specificaties en goedkeuringen

Mobilux EP heeft of overtreft de volgende specificaties:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
SEW R32/302						X	
DIN 51825: (2004-06)		KP1K-30	KP2K-30	KP3K-20	KP2K-20		

Mobilux EP heeft of overtreft de volgende specificaties:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
DIN 51826: (2005-01)	GP0G-20					GP00G-20	GP000G-20

Typische kenmerken

	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
NLGI Klasse	0	1	2	3	2	00	000
Zeeptype	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Kleur, Visueel	Bruin-Geel	Bruin-Geel	Bruin-Geel	Bruin-Geel	Bruin-Geel	Bruin-Geel	Bruin-Geel
Penetratie, Bewerkt, 25 °C, ASTM D 217	370	325	280	235	280	415	460
Viscositeit Basisolie, ASTM D 445							
cSt @ 40°C	160	160	160	160	460	160	320
Timken OK Belasting, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40	40
4-Ball Slijtage, ASTM D 2266, Scar, mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
4-Ball Las Belasting, ASTM D 2596, Kg	250	250	250	250	250	250	250
Druppel Punt, D 2265, C	190	190	190	190	190		
Roest Bescherming, ASTM D 6138, Gedistilleerd Water	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0

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 bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden gevolgd. MSDS'n zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op 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.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp en Mobilux EP zijn handelsmerk van Exxon Mobil Corporation, of van een van haar ondernemingen.

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 bereikt zijn bij normale productie toleranties en betekenen geen specificatie. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een regulier productie proces en bij productie op verschillende smeerolie meng fabrieken. Deze informatie kan veranderen zonder dit vooraf te vermelden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Voor meer informatie, neem contact op met uw lokale ExxonMobil contact persoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende filialen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of

ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de corporate separateness van lokale filialen te overschreiden. De verantwoordelijkheid blijft volledig bij het lokale ExxonMobil filiaal.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Alle rechten gereserveerd.