Mobilux™ EP Serie

Mobil Grease , Netherlands

Smeervet

Productbeschrijving

Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 en 023 producten zijn een hoog presterende familie van vier industriële smeervetten voor de algemene smering en twee special duty halfvloeibare smeervetten. Deze lithium hydroxystearate smeervetten zijn geformuleerd om extra bescherming te bieden tegen slijtage, roest en de wegwassende werking van water. Ze zijn beschikbaar in NLGI klassen van 00 tot 3, met een viscositeit van de basisolie van ISO VG 150 en 320.

Mobilux EP 0, 1, 2 en 3 smeervetten worden aanbevolen voor de meeste soorten industriële toepassingen, waaronder heavy-duty toepassingen waar hoge druk en schokbelasting aanwezig zijn. Deze smeervetten bieden een uitstekende bescherming tegen roest en corrosie en weerstand tegen de wegwassende werking van water, waardoor ze vooral geschikt zijn voor apparatuur waar vochtige of natte omstandigheden gebruikelijk zijn. Mobilux EP 0 en 1 zijn geschikt voor centrale systemen. Mobilux EP 2 en 3 zijn smeervetten voor algemeen gebruik. De aanbevolen toepassingstemperatuur is van -20°C tot 130°C, maar ze kunnen bij hogere temperaturen gebruikt worden als de frequentie van de smering dienovereenkomstig verhoogd wordt.

Mobilux EP 004 en Mobilux EP 023 zijn vooral geschikt voor de smering van gesloten tandwielen en lagers en niet oliedichte aandrijvingen en kunnen ook gebruikt worden in veel andere soorten industriële toepassingen waar conventionele tandwieloliën niet in de aandrijvingen, kettingkasten of vergelijkbare toepassingen vastgehouden kunnen worden vanwege een lekkage als gevolg van versleten of ontbrekende afdichtingen. De aanbevolen toepassingstemperatuur is -20 tot 120°C voor Mobilux EP 004 en -20 tot 120°C voor Mobilux EP 023.

Eigenschappen en voordelen

De Mobilux EP smeervetten hebben een lange geschiedenis van bewezen prestatie en hebben goede prestaties getoond ten aanzien van corrosiebescherming, verpompbaarheid bij lage temperaturen en een goede levensduur bij hoge temperaturen. Een Timken OK belasting van 40 lb toont hun eigenschappen ten aanzien van belasting en extreme-pressure.

- Minder slijtage bij zware belasting of schokbelasting en trillingen resulterend in een goede betrouwbaarheid en beschikbaarheid van apparatuur
- Bescherming tegen roest en corrosie en weerstand tegen de wegwassende werking van water voor bescherming van de apparatuur en een goede smering, zelfs bij de aanwezigheid van water
- Een mogelijk langere levensduur van de lagers in natte omgevingen voor lagere lagerkosten en minder onverwachte stilstand
- Goede verpompbaarheid in centrale systemen (Mobilux EP 0 en 1)
- Effectieve beheersing van 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 smeersystemen en andere applicaties waarbij goede prestaties bij lage temperaturen gewenst is.
- Mobilux EP 2 wordt aanbevolen voor veelzijdige toepassingen in antiwrijvings- en glijlagers, bussen en pennen voor normale bedrijfsomstandigheden.
- Mobilux EP 3 is een stijvere NLGI klasse 3 smeervet, aanbevolen voor toepassingen waar maximale bescherming tegen indringing van water of vaste afvalstoffen vereist is.
- Mobilux EP 004 en Mobilux EP 023 zijn vooral geschikt voor de smering van gesloten tandwielen en lagers in niet oliedichte aandrijvingen in de meeste ondergrondse mijnbouwmachines, met uitzondering van elektromotor lagers. Mobilux EP 004 en Mobilux EP 023 kunnen ook gebruikt worden in veel andere industriële toepassingen waar conventionele tandwieloliën niet in de aandrijvingen, kettingkasten vastgehouden kunnen worden vanwege een lekkage als gevolg van versleten of ontbrekende afdichtingen

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
SEW-Eurodrive					X	

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:						
DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20		X				
DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20			X			
DIN 51825:2004-06 - KP 3 K -20				X		
DIN 51826:2005-01 - GP 000 G -20						X
DIN 51826:2005-01 - GP 00 G -20					X	
DIN 51826: 2005-01 GP0G-10	X					

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
Klasse	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	NLGI 00	NLGI 000
Type verdikker	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Koper Strip Corrosie, 24 uur bij 100°C, waarde, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A		1A
Druppelpunt, °C, ASTM D2265	190	190	190	190		
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Point, kgf, ASTM D2596	250	250	250	250	250	250
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Penetratie, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	370	325	280	235	415	460
SKF Emcor roest test, gedistilleerd water, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Timken OK belasting, kg, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Viscositeit bij 100 C, basisolie, mm2/s, ASTM D445	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	23,4
Viscositeit bij 40 C, basisolie, mm2/s, ASTM D445	160	160	160	160	160	320
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	91	91	91	91	91	92

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsinformatiebladen (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.

01-2024

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