



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

Smørefedt

Produktbeskrivelse

Mobilux EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 og 023 er en højtydende familie, der består af fem industrielle standardsmørefedter og to halvflydende smørefedter til specielle anvendelsesformål. Disse lithium-hydroxystearatsmørefedter er fremstillet til at yde ekstra beskyttelse mod slid, rust og vandudvaskning. De kan fås i NLGI-klasser fra 00 til 3, med baseolieviskositeterne ISO VG 150, 320 og 460.

Mobilux EP 0, 1, 2, 3 og 460 er smørefedter, der anbefales til de fleste typer industrielle anvendelsesområder, herunder krævende drift, hvor der forekommer høje overfladetryk eller chokbelastninger. Disse smørefedter giver fremragende beskyttelse mod rust og korrosion og modstår vandudvaskning, hvilket gør dem særligt velegnede til udstyr, hvor fugtige eller våde forhold er almindelige. Mobilux EP 0 og 1 er velegnede til centraliserede systemer. Mobilux EP 2 og 3 er standardsmørefedter og Mobilux EP 460 benyttes til særligt krævende anvendelsesområder, som for eksempel papirmaskinens vådsektioner. De anbefalede driftstemperaturer er fra -20°C til 130°C (0°C til 130°C for Mobilux EP 460), men de kan benyttes ved højere temperaturer, hvis smørehyppigheden forøges tilsvarende.

Mobilux EP 004 og Mobilux EP 023 er især velegnede til smøring af indkapslede gear og lejer i dårligt forseglede gearkasser, men de kan også benyttes til mange andre industrielle formål, hvor konventionelle gearolier ikke kan forblive i gearkasser og kædekasser, osv. . Det anbefalede driftstemperaturområde er -25°C til 120°C for Mobilux EP 004 og -15°C til 120°C for Mobilux EP 023.

Karakteristika og fordele

- Mindre slid under svær belastning eller chokbelastning og vibrationer, hvilket giver udstyret driftssikkerhed og forhindrer driftsstop
- Beskyttelse mod rust og korrosion og modstand over for vandudvaskning, hvilket beskytter udstyret og sikrer god smøring selv, hvor der er vand til stede
- Mulighed for længere lejelevetid i våde miljøer, hvilket sænker udgifterne til lejer og giver færre uventede driftsstop
- God pumpbarhed i centralsmøresystemer (Mobilux EP 0 og 1)
- Effektiv lækagekontrol (Mobilux EP 004 og Mobilux EP 023)

Anvendelse

- Mobilux EP 0 og EP 1 giver god pumpbarhed ved lave temperaturer og er velegnede til centralsmøresystemer og andre anvendelsesområder, hvor der kræves gode lavtemperaturegenskaber.
- Mobilux EP 2 anbefales til universalformål i antifriktions- og radiallejer, bøsninger og tapper under normale driftsforhold.
- Mobilux EP 3 er en stivere smørefedt af NLGI klasse 3 og anbefales til anvendelsesområder, hvor der kræves maksimal beskyttelse mod penetration fra vand eller faste kontaminanter.
- Mobilux EP 460 anbefales til smøring af svært belastede lejer, der fungerer ved lav til moderat hastighed, herunder de lejer, der udsættes for høje overfladetryk eller chokbelastninger. Dette omfatter stålværker og papiranlæg, underjordisk minedrift, tunnelbygning, malmknusning og andre yderst krævende anvendelsesområder, hvor fugtige eller våde forhold er almindelige.
- Mobilux EP 004 og Mobilux EP 023 er især velegnede til smøring af indkapslede gear og lejer i dårligt forseglede gearkasser på det meste underjordiske mineudstyr med undtagelse af elmotorgear. Mobilux EP 004 og Mobilux EP 023 kan endvidere benyttes til mange andre industriformål, hvor konventionelle gearolier ikke kan blive i udstyr som gearkasser, kædekasser på grund af lækage, der skyldes slidte eller manglende tætninger. Mobilux EP 004 består SEW 1008 timers geartestkrav DR.EM.203 mod.

Specifikationer og godkendelser

Mobilux EP opfylder eller overstiger kravet om:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
DIN 51825: (2004-06)		KP1K-30	KP2K-30	KP3K-20	KP2K-20		
DIN 51826: (2005-01)	GP0G-20					GP00G-20	GP000G-20

Mobilux EP har følgende fabrikant godkendelser:	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	

Typiske egenskaber

	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
Fortykkertype	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Farve, visuel	Brun	Brun	Brun	Brun	Brun	Brun	Brun
Penetration, bearbejdet, 25°C, ASTM D 217	370	325	280	235	280	415	460
Olieviskositet, ASTM D 445, cSt ved 40°C	160	160	160	160	460	160	320
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40	40
4-ball slidtest, ASTM D 2266, ar, mm	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
4-ball svejsebelastning, ASTM D 2509, kg	250	250	250	250	250	250	250
Dråbepunkt, D 2265, C	190	190	190	190	190		
Rustbeskyttelse, ASTM D 6138, destilleret vand	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0

Sundhed og sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges. Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning gennem det lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andet, end det er beregnet til. Sørg for at tage de nødvendige miljøhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.

Logotyperne Mobil, Mobilux og ExxonMobil samt designet Flying Horse er registrerede varemærker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et af virksomhedens datterselskaber.

1-2011

ExxonMobil Danmark ApS
Gydevang 39-41 DK-3450 Allerød Denmark

Tel: +45 4599 0200 Fax: +45 4599 0280

www.exxonmobil.dk

Disse egenskaber er typisk opnået ved normal produktion og udgør ikke en specifikation. Variationer som dog ikke påvirker produktets ydeevne kan forventes under fremstillingen og ved forskellige fremstillingssteder. Data kan ændres uden varsel. Ikke alle produkter kan købes lokalt. For yderligere informationer kontakt ExxonMobil eller en lokal forhandler eller internettet: www.exxonmobil.com

Exxonmobil består af en lang række datterselskaber, der inkluderer varemærkerne Esso, Mobil og ExxonMobil. Intet i denne produktbeskrivelse har til hensigt at tilsidesætte det enkelte ExxonMobil selskabs juridisk uafhængighed. Lokalt ansvar forbliver hos det lokale ExxonMobil selskab.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.