



Mobilgrease XHP 220 serien

Produktbeskrivelse

Mobilgrease XHP 220 seriens produkter er ekstra højtydende lithiumkompleks smørefedter der giver mulighed for forlængede serviceintervaller, beregnet til en lang række forskellige formål og krævende driftsforhold. Disse smørefedter er udviklet til at overgå konventionelle produkters præstation ved hjælp af en banebrydende lithiumkompleksteknologi. De er fremstillet til at yde en fremragende præstation ved høje temperaturer med superb vedhæftning, strukturel stabilitet og modstand mod forurening med vand. Disse smørefedter har en høj kemisk stabilitet og tilbyder fremragende beskyttelse mod rust og korrosion. Smørefedterne har høje dråbepunkter. Den højeste anbefalede driftstemperatur er 140 °C. Mobilgrease XHP 220 smørefedterne kan fås i flere NLGI klasser, alle med baseolieviskositet på ISO VG 220.

Mobilgrease XHP 220 smørefedterne er særligt udviklet til en lang række forskellige anvendelsesområder, herunder industri-, automobil-, byggeri- og marinesektorerne. Deres karakteristika gør dem perfekte til krævende driftsforhold, herunder forhold med høje temperaturer, vand, høje belastninger og chokbelastning samt hvor smøreintervallerne er lange. Mobilgrease XHP 222 Special er et EP-smørefedt, der indeholder molybdendisulfid, hvilket giver beskyttelse mod slid under forhold med vibrationer, som medfører risiko for gennembrydning af smørefilmen.

Karakteristika og fordele

Mobilgrease XHP 220 smørefedterne er en del af Mobilgrease produkt-familien, som har opnået anseelse verden over for innovation og fortræffelig præstation. Mobilgrease XHP 220 smørefedter er yderst avancerede produkter, der er udviklet af vores eksperter og bakket op af vores teknikere i hele verden.

En væsentlig faktor bag Mobilgrease XHPs 220 fremragende vedhæftning og høje dråbepunkt er en særlige fremstillingsteknik. Produkterne benytter desuden særligt udvalgte additiver til at give en fremragende oxidationsstabilitet, rust- og korrosionskontrol, modstandsdygtighed over for vand samt antislid- og EP-beskyttelse. Mobilgrease XHP 220 seriens produkter tilbyder følgende karakteristika og mulige fordele:

Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Stor modstandsdygtighed over for udvaskning og afspuling	Sikrer korrekt smøring og beskyttelse, selv under forhold med stor udsættelse for vand
Langtrådet struktur med stor vedhæftningsevne	God mekanisk stabilitet, reducerer lækage og muliggør længere intervaller mellem smøring, hvilket reducerer vedligeholdelseskrav
Glimrende rust- og korrosionsbestandighed	Beskyttelse af smurte dele, selv i aggressive vandige miljøer, især syreholdigt vand
Meget god modstandsdygtighed over for termisk og strukturel nedbrydning samt oxidation ved høje temperaturer	Længere brugstid for smørefedt og bedre lejebeskyttelse ved forhold med høje temperaturer giver mindre vedligeholdelse og færre udgifter til udskiftning
Meget god antislid- og EP-præstation	Pålidelig beskyttelse af smurt udstyr, selv under forhold med stor gnidning og chokbelastning med mulighed for længere udstyrslevetid og færre uventede driftsstop
Bredt universalbrug	Giver mulighed for at rationalisere lagerbeholdning og reducere lageromkostninger

Anvendelse

Mobilgrease XHP 220 smørefedterne benyttes til meget forskelligt udstyr, herunder til industri-, automobil-, byggeri- og marinebrug. Deres blå farve gør dem nemme at genkende under servicearbejde.

Mobilgrease XHP 005 og 220 er blødere højtemperaturs smørefedter anbefalet til centralsmøresystemer, gearsmøring, og hvor

pumpebarhed ved lave temperaturer er vigtig.

Mobilgrease XHP 221 anbefales til industriel smøring, til maritimt brug, chassisindele og landbrugsmaskiner. Det giver fremragende ydeevne ved lave temperaturer.

Mobil XHP 222 anbefales til industrielle og maritime anvendelser, chassisindele og landbrugsudstyr. Dets vedhængende formulering bevirker, at det forbliver på plads længere.

Mobilgrease XHP 223 anbefales til brug hvor gode højtemperatur- og begrænset oliefrigørelse er påkrævet. Det anbefales især til hjullejer i hårdt belastede lastvognshjul, eller til rulningslejer, som bliver udsat for vibrationer, eller hvor høje hastigheder kræver fedt med højere konsistens.

Mobilgrease XHP 222 Special indeholder molybdændisulfid, er gråt, og anbefales til brug under moderat belastning i industrien, til karosserikomponenter og landbrugsmaskiner. Det kan også anvendes til styrebolte, kardanled, drejekranse og led i gravemaskiner.

Specifikationer og godkendelser

Mobilgrease XHP 220 Opfylder eller overstiger kravet om:	005	220	221	222	223	222 Special
DIN 51825: (2004-06)			KP1N-20	KP2N-20		

Typiske egenskaber

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222 Special
NLGI-klasse	00	0	1	2	3	2
Fortykkertype	Li-kompleks	Li-kompleks	Li-kompleks	Li-kompleks	Li-kompleks	Li-kompleks
Farve, visuel	Mørkeblå	Mørkeblå	Mørkeblå	Mørkeblå	Mørkeblå	Gråsort
Penetration, bearbejdet, 25°C, ASTM D 217	415	370	325	280	235	280
Dråbepunkt, °C, ASTM D 2265	-----	270	280	280	280	280
Olieviskositet, ASTM D 445						
cSt v/40°C	220	220	220	220	220	220
4-ball slidtest, ASTM D 2266, ar, mm	0.50	0.50	0.5	0.5	0.5	0.5
4-ball svejsebelastning, ASTM D 2596, kg	315	315	315	315	315	315
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40
Oxidation, ASTM D 942, Trykfald ved 100 timer, kPa (psig)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)
Korrosionsbeskyttelse, ASTM D 1743	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Rustbeskyttelse, IP 220-mod., Udvaskning med destilleret vand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kobberkorrosion, ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B

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 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.