



Mobilgrease XHP 460 serien

Produktbeskrivelse

Mobilgrease XHP 460 er en lithiumkompleksbaseret langtidssmørefedt beregnet til en række heavy duty anvendelsesområder og driftsforhold. Dette smørefedt er blevet udviklet til at overgå konventionelle produkter under anvendelse af den seneste ejendomsbeskyttede fremstillingsmetode. Mobilgrease XHP 460 serien er formuleret til at give fremragende ydeevne ved høje temperaturer, overlegen vedhæftning, strukturel stabilitet og modstandsdygtighed over for vandforurening. Denne fedttype har et højt kemisk stabilitetsniveau og giver fremragende beskyttelse imod rust og korrosion. Smørefedtets højt dråbepunkt. Maksimal anbefalet driftstemperatur er 140° C. Mobilgrease XHP 460 serien er formuleret med en ISO VG 460 baseolieviskositet og fås i konsistensklasserne NLGI 1 og 2.

Mobilgrease XHP 460 serien smørefedt er udviklet med henblik på en række anvendelsesområder, deriblandt industri, transport, entreprenørvirksomhed og maritimt brug. Fedternes egenskaber og ydeevne gør dem til et ideelle, hvor driftsforholdene involverer høje temperaturer, vandforurening, stødvis belastning og forlængede smøreintervaller. Mobilgrease XHP 462 Moly er beregnet til forhold med ekstremt tryk, og indeholder molybden-disulfid, som giver beskyttelse imod slid hvor der er ringe bevægelse, der nemt giver anledning til tab af oliefilmen.

Egenskaber og fordele

Mobilgrease XHP 460 serien er et af de førende produkter inden for Mobilgrease-produktlinien, der har opnået verdensomspændende anerkendelse for innovation og uovertruffen pålidelighed. Mobilgrease XHP 460 serien smørefedt anvender den seneste teknologi, som er udviklet af vore teknikere, og understøttes af vores verdensomspændende tekniske supportteam.

En nøglefaktor for den glimrende vedhæftning og mekaniske stabilitet af fortykkelsesmidlerne i Mobilgrease XHP 460 smørefedt er den ejendomsbeskyttede produktionsmetode, som er udviklet på vore forskningslaboratorier. Mobilgrease XHP 460 serien anvender specielt udvalgte additiver for at opnå fremragende oxidationsstabilitet, rust- og korrosionskontrol og modstandsdygtighed over for vandforurening såvel som anti-slid- og EP-beskyttelse. Mobilgrease XHP 460 serien har de følgende egenskaber og mulige fordele:

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Overlegen modstandsdygtighed over for udvaskning og vandafvaskning	Sikrer korrekt smøring og beskyttelse selv under de mest krævende forhold, selv under påvirkning af vand
Fremragende stabilitet	Glimrende vedhæftning mindsker lækage og muliggør forlængede smøreintervaller og mindskede servicekrav.
Fremragende rust- og korrosionsbeskyttelse	Beskyttelse af smurte dele, selv i hårdt belastende vandforurenede miljøer.
Meget god modstandsdygtighed over for termisk, oxidativ og strukturel nedbrydning ved høje temperaturer	Giver mulighed for forlængede eftersmøreintervaller og forbedret beskyttelse af lejer ved høje temperaturer og dermed lavere udgifter til vedligeholdelse og udskiftning af reservedele.
Glimrende anti-slid- og EP-egenskaber	Pålidelig beskyttelse af udstyr, selv under forhold med megen bevægelse og shockbelastning, giver mulighed for forlænget maskinlevetid og mindre uforudset stoptid.
Bred anvendelse	Giver mulighed for mere rationel lagerbeholdning og mindskede lageromkostninger

Anvendelse

Mobilgrease XHP 460 smørefedt anvendes i meget forskelligt udstyr inden for industri, transport, entreprenørvirksomhed og maritimt brug. Dets blå farve gør det nemt at konstatere korrekt smøring. Med Mobilgrease XHP 460 serien's høje ISO VG 460 baseolieviskositet er dette smørefedt anbefalet til anvendelser med høj belastning ved langsomme til moderate hastigheder,

deriblandt i de fleste lejer anvendt i papir- og bygningsindustri, minedrift og entreprenørmateriel.

Særlige anvendelsesområder:

- Mobilgrease XHP 461 anbefales til brug til industri- og marinbrug, chassiskomponenter og landbrugsmaskiner. Mobilgrease XHP 461 giver glimrende ydelse ved lave temperaturer. Mobilgrease XHP 461 er velegnet til tandkoblinger ved lave hastigheder.
- Mobilgrease XHP 462 serien har udvist fremragende smøreegenskaber for filtrullelejer, lejer med våde ender, og pressepartilejer i papirmaskiner. Det er også et fremragende alsidigt smøremiddel til generel anvendelse i, industrielt og marint udstyr, chassiskomponenter og landbrugsmaskiner.
- Mobilgrease XHP 462 Moly er specielt anbefalet til smøring af entreprenørudstyr og drejekranse, hvor oscillerendebevægelser og vibrationer ikke bygger en beskyttende oliefilm hvor molybdensulfiden derfor kan modvirke slid.

Specifikationer og godkendelser

Mobilgrease XHP 460 serien Opfylder eller overstiger kravet om:	461	462	462 Moly
DIN 51825: (2004-06)	KP1N-20L	KP2N-20L	--

Typiske egenskaber

Mobilgrease XHP	461	462	462 Moly
NLGI-betegnelse	1	2	2
Fortykkelsesmiddel	Li-kompleks	Li-kompleks	Li-kompleks
Farve, visuelt	Mørkeblå	Mørkeblå	Grå
Gennemtrængning ASTM D 217, fungerende, 25°C	325	280	280
Dråbepunkt, °C, ASTM D2265	280	280	280
Olieviskositet, ASTM D 445			
cSt v/40°C	460	460	460
4-ball slidtest, ASTM D 2266, ridser, mm	0.50	0.50	0.50
4-ball svejsebelastning ASTM D 2509, kg	315	315	315
Timken OK load, ASTM D2509, lb	50	50	50
Bombeoxidation, ASTM D 942, Trykfald ved 100 timer, kPa (psig)	13,8 (2)	13,8 (2)	--
Korrosionsbeskyttelse, ASTM D 1743	Bestået	Bestået	Bestået
Rustbeskyttelse (EMCOR), IP 220-mod/ASTM D 6138., Destilleret vand	0,0	0,0	0,0
Kobberkorrosion, ASTM D130, 3 timer v/100°C	1a	1a	1a

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 andre formål end de nævnte. Sørg for at tage de nødvendige miljøhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.

Mobil-logotypen, Pegasus-designet og Mobilgrease XHP er varemærker, der tilhører ExxonMobil Corporation eller et af dets datterselskaber.

12-2010

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 inkluder 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.