



Mobilgrease XHP™ 460-serien

Mobil Grease, Norway

Produktbeskrivelse

Mobilgrease XHP™-smørefettene er litiumkompleks smørefett med forlenget brukstid beregnet på en lang rekke bruksområder og driftsforhold. Disse smørefettene er utformet for å kunne brukes lenger enn konvensjonelle produkter ved å anvende patentbeskyttet, litiumkompleksproduksjonsteknologi med høy ytelse. De er formulert for å gi topp ytelse ved høy temperatur med utmerket vedheft, strukturstabilitet og vannbestandighet. Disse smørefettene har en høy kjemisk stabilitet og gir utmerket beskyttelse mot rust og korrosjon. Smørefettene har høye dråpepunkt og maksimal anbefalt driftstemperatur på 140 °C (284 °F). Mobilgrease XHP 460- smørefettene er formulert med en baseoljeviskositet på ISO VG 460, og finnes i NLGI-gradene 1 og 2. Mobilgrease XHP 462 Moly er forsterket med 3 % molybdendisulfid for å gi bedre beskyttelse mot ekstremt trykk og slitasje innen bruksområder med tung belastning og høy glidning.

Mobilgrease XHP 460-smørefettene er beregnet på en lang rekke bruksområder inkludert industri-, kjøretøy-, bygg og anlegg- og marinesektoren. Deres egenskaper gjør dem til ideelle valg under driftsforhold ved f.eks. høy temperatur, vannkontaminering, sjokkbelastning og forlengede smøreintervaller. Mobil XHP 462 Moly er et smørefett med 3 % molybdendisulfid til bruk under ekstreme trykk, som gir beskyttelse mot slitasje under glidende bevegelser og andre tungt belastede glidningsforhold som fører til tap av smørefilm.

Egenskaper og fordeler

Mobilgrease XHP 460-smørefettene er ledende blant Mobilgrease-produktene. Mobilgrease XHP 460-smørefettene er utviklet av våre formuleringsteknikere med støtte av vår globale tekniske stab.

En nøkkelfaktor til de utmerkete vedhefts- og kohesjonsegenskapene samt mekanisk stabilitet av fortykkeren i Mobilgrease XHP 460-smørefettene er den patentbeskyttede produksjonsteknologien som er utviklet ved våre forskningsfasiliteter og benyttet ved våre moderne produksjonslokaler. De spesialutvalgte tilsetningsstoffene i disse produktene gir utmerket oksidasjonsstabilitet, rust- og korrosjonskontroll, vannbestandighet samt slitasjebeskyttelse og vern ved ekstreme trykk (EP). Mobilgrease XHP 460-serien har følgende egenskaper og potensiell nytte:

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Utmerket motstand mot vannutvasking og «spray-off»	Bidrar til å sikre riktig smøring og beskyttelse selv under de mest ekstreme vannutsatte driftsforhold
Høy vedhefts og kohesjonsstruktur	Utmerket smørefettfasthet, bidrar til redusert lekkasje og lengre smøreintervaller som gir reduserte vedlikeholds krav.
Utmerket rust- og korrosjonsmotstand	Beskytter smurte deler selv under forhold med aggressivt vann.
Svært god motstand mot termisk, oksidativ og strukturell nedbrytning ved høy temperatur	Bidrar til å forlenge levetiden på smørefettet og forbedrer lagerbeskyttelsen når det brukes ved høy temperatur som igjen betyr reduserte vedlikeholds- og utskiftingskostnader.
Svært bra ytelse i forbindelse med slitasje og ekstremt trykk	Pålitelig beskyttelse av smurt utstyr selv under forhold med høy glidning, samt mulig forlenget levetid på utstyret og redusert uventet dødtid
Mange forskjellige bruksområder	Gir mulighet for produktrasjonalisering og reduserte inventarkostnader

Bruksområder

Mobilgrease XHP 460-smørefettene brukes til mange typer utstyr, inkludert industri-, bil-, bygg- og marinesektoren. Blåfargen til Mobilgrease XHP 461 og 462 gjør det lett å bekrefte at de er påført. Med den høye ISO VG 460-baseoljeviskositeten anbefales disse smørefettene til bruk der det er høy belastning ved sakte til moderate hastigheter, noe som inkluderer de fleste lagerapplikasjoner innen papir-, bygg- og gruvesektoren samt offroad-kjøretøyer.

Spesifikke bruksområder

- Mobilgrease XHP 461 anbefales av ExxonMobil til bruk for industri- og marinesektoren, chassisdeler og gårdsutstyr. Det gir utmerket ytelse

ved lav temperatur. Det er tilfredsstillende for fleksible lavhastighets gir og koplinger.

- Mobilgrease XHP 462 anbefales for bruk i lagre i filtvalser, våtpartier og presspartier. Det er også et godt smørefett som kan brukes til mange formål innen industri- og marineapplikasjoner, samt chassisdeler og gårdsutstyr.
- Mobilgrease XHP 462 Moly er forsterket med 3 % molybdendisulfid og er særlig anbefalt av ExxonMobil på bruksområder som f.eks. skuffebolter og svingskiver, hvor molybdendisulfid gir en ekstra grad av beskyttelse i situasjoner hvor glidefriksjon og oscillerende bevegelser kan føre til at oljefilmen sprekker og resulterer i metall-mot-metall-kontakt.

Spesifikasjoner og godkjennelser

Mobilgrease XHP 460-serien møter eller overgår kravene til:	461	462	462 Moly
DIN 51825: (2004-06)	KP1N-20L	KP2N-20L	--

Typiske egenskaper

Mobilgrease XHP	461	462	462 Moly
NLGI-grad	1	2	2
Fortykket	Litiumkompleks	Litiumkompleks	Litiumkompleks
Farge, synlig	Mørke blå	Mørke blå	Grå
Molybdendisulfid, %	--	--	3 %
Penetrasjon, bearbeidet, 25°C, ASTM D 217, mm 217	325	280	280
Dråpepunkt, °C, ASTM D 2265	280	280	280
Oljeviskositet, ASTM D 445			
cSt ved 40 °C	460	460	460
4-ball-slitasje, ASTM D 2266, ripe, mm	0.50	0.50	0.50
4-ball-sveis, ASTM D 2509, kg	315	315	315
Timken OK-last, ASTM D 2509, lb	50	50	50
Oksidasjonsbestandighet, ASTM D 942, trykktap v/ 100 timer, kPa (psig)	13.8 (2)	13.8 (2)	--
Korrosjonsbeskyttelse, ASTM D 1743	Godkjent	Godkjent	Godkjent
Rustbeskyttelse (EMCOR), IP 220-mod/ASTM D 6138., Destillert vann	0,0	0,0	0,0
Kobberkorrosjon, ASTM D 4048	1a	1a	1a
Penetrasjonsendring, rullestabilitet, ASTM D 1831, mm/10	-5	-5	-5

Helse og sikkerhet

Basert på tilgjengelig informasjon er ikke dette produktet ventet å gi skadelige helsemessige virkninger når det brukes til det tiltenkte formålet og i henhold til anbefalinger som er gitt i HMS-databladet. HMS-datablader kan skaffes gjennom våre salgskontorer eller via Internett. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det er tiltenkt. Vis hensyn til miljøet når brukt produkt skal avhendes.

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre annet er angitt.

08-2018

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.