



Mobilgrease XHP™ 220 serien

Mobil Grease, Norway

Smørefett

Produktbeskrivelse

Produktene i Mobilgrease XHP™ 220-serien er litiumkomplekssmørefett med ekstra høy ytelse beregnet på et bredt spekter av bruksområder og driftsforhold. Produktene er utviklet for å overgå konvensjonelle produkter, ved bruk av ledende litiumkompleksproduksjonsteknologi. De er utviklet for utmerket høytemperatursytelse, svært god adhesjon, strukturell stabilitet og høy vannbestandighet. Smørefettene har høy grad av kjemisk stabilitet og gir utmerket beskyttelse mot rust og korrosjon. De har høyt dråpepunkt og maksimalt anbefalt driftstemperatur for serien er 140 °C. Smøremidlene i Mobilgrease XHP 220-serien er tilgjengelige i NLGI-gradene 00, 0, 1, 2 og 3 med baseoljeviskositet på ISO VG 220.

Smørefettene i Mobilgrease XHP 220-serien er designet for et bredt spekter av bruksområder, f.eks. innenfor industri-, kjøretøy-, bygg og anlegg- og marinesektoren. De er et ideelt valg for krevende driftsbetingelser som høy temperatur, vannforurensning, sjokkbelastning og når man ønsker lengre smøreintervaller. Mobilgrease XHP 222 Special er et smørefett for ekstreme trykk, forsterket med 0,75% molybdendisulfid som gir slitasjebeskyttelse i svingpunkter (pivotlignende forhold) og ved andre forhold som fører til tap av oljefilm.

Egenskaper og fordeler

Mobilgrease XHP 220 smøremidlene er ledende merkeprodukter i Mobilgrease-serien, som er anerkjent for sin innovasjon og fremragende ytelse. Mobilgrease XHP 220-smøremidlene representerer det aller fremste innen smøremiddeltekologi med høy ytelse, utviklet av våre forskere, og med teknisk støtte fra vårt verdensomspennende tekniske personell.

En nøkkelfaktor for de utmerkede adhesjons- og kohesjonsegenskapene og det høye dråpepunktet til Mobilgrease XHP 220, er den konfidensielt beskyttede produksjonsteknologien. Denne er utviklet ved våre forskningsanlegg og brukes ved våre moderne produksjonsanlegg. Mobilgrease XHP 220-produktene inneholder spesielt utvalgte tilsetningsstoffer for utmerket oksidasjonsstabilitet, rust- og korrosjonskontroll, vannbestandighet, slitasjehemming og EP-beskyttelse. Produktene i Mobilgrease XHP-serien har følgende egenskaper og potensielle fordeler:

Egenskaper	Fordeler
Utmerket bestandighet mot vannutvasking	Bidrar til å sikre god smøring og beskyttelse, selv under de mest krevende forhold med mye vann.
Meget adhesiv og kohesiv struktur	Smøremiddelet fester meget godt, og bidrar til mindre lekkasje, samt lengre smøreintervaller for redusert vedlikeholdsbehov.
Utmerket rust- og korrosjonsbeskyttelse	Beskyttelse av smurte deler selv i aggressive vannholdige miljøer.
Svært god motstandsdyktighet mot termisk, oksidativ og strukturell nedbrytning ved høye temperaturer	Bidrar til forlenget levetid for smøremiddelet og bedre beskyttelse av lagrene ved høye temperaturer, som igjen bidrar til reduserte vedlikeholds- og utskiftningskostnader.
Svært gode slitasjeforebyggende egenskaper og EP-egenskaper	Pålitelig beskyttelse av smurt utstyr, selv under forhold med mye glidebelastning, med mulighet for lengre utstyrslevetid og mindre uforutsett driftsstans.
Gode flerbruksmuligheter	Mulighet for lagerrasjonisering og reduserte lagerkostnader.

Bruksområder

Mobilgrease XHP 220 smørefett brukes i et bredt utvalg av utstyr, inkludert bruksområder innen industri, kjøretøysektoren, bygg og anlegg og marine. Smørefettens blå farge tillater enkel verifikasjon og bruk.

Mobilgrease XHP 005, 220 er et mykere smøremiddel for høyere temperaturer og anbefales av ExxonMobil for bruk i sentralsmøresystemer, til smøring av gir og når pumpeevnen ved ekstremt lave temperaturer er viktig.

Mobilgrease XHP 221 anbefales av ExxonMobil for bruk i industrielle og marine applikasjoner, chassiskomponenter og landbruksutstyr. Smøremidlet gir utmerket ytelse ved lave temperaturer.

Mobilgrease XHP 222 anbefales av ExxonMobil for bruk i industrielle og marine applikasjoner, chassiskomponenter og landbruksutstyr. Den klebrige formuleringen gjør at smørefettet forblir lengre på smørestedet.

Mobilgrease XHP 223 anbefales av ExxonMobil til bruksområder der gode høytemperatur- og lekkasjeforebyggende egenskaper er påkrevd. Den anbefales spesielt til bruk i belastede hjullagre på lastebiler og i vasselagre som er utsatt for vibrasjoner, eller der høyere hastigheter krever smøremidler med en høyere konsistens for bedre kanaliseringsegenskaper.

Mobilgrease XHP 222 Special inneholder 0,75 % molybdendisulfid, har en grå farge og anbefales av ExxonMobil for moderat belastning i industrielle applikasjoner, chassiskomponenter og landbruksutstyr. Den brukes også til kingbolter, universalledd, svingskiver og skuffebolter.

Spesifikasjoner og godkjenninger

Mobilgrease XHP 220 serien møter eller overgår kravene til:	005	220	221	222	223	222 Special
DIN 51825: (2004-06)			KP1N-20	KP2N-20		

Mobilgrease XHP 220 har følgende produsentgodkjenning:	005	220	221	222	223	222 Special
Fives Cincinnati		P-79	P-72	P-64		

Typiske produktdata

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222 Special
NLGI-grad	00	0	1	2	3	2
Fortykket	Li-kompleks	Li-kompleks	Li-kompleks	Li-kompleks	Li-kompleks	Li-kompleks
Farge	Mørk blå	Mørk blå	Mørk blå	Mørk blå	Mørk blå	Grå-sort
Molybdendisulfid, vekt %	--	--	--	--	--	0,75 %
Penetrasjon, bearbeidet, 25°C, ASTM D 217	415	370	325	280	235	280
Dråpepunkt, °C, ASTM D 2265	--	270	280	280	280	280
Oljeviskositet, ASTM D 445						
cSt ved 40°C	220	220	220	220	220	220
4-Ball-test, slitasje, ASTM D 2266, ripe, mm	0,50	0,50	0,5	0,5	0,5	0,5
4-Ball-test, sveiselast, ASTM D 2596, kg	315	315	315	315	315	315
Timken OK last, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40
Slagoksidasjon, ASTM D 942, Trykkfall etter 100 timer, kPa (psig)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)
Korrosjonsbeskyttelse, ASTM D 1743	Pass.	Pass.	Pass.	Pass.	Pass.	Pass.
Rustbeskyttelse, IP 220-mod., Utvasking med destillert vann	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kobberkorrosjon, ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Penetrasjon konsistensendring, rullestabilitet, ASTM D 1831, mm/10	--	-15	-15	0	0	0

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



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