



Mobilgrease XHP™ 460 –sarja

Mobil Grease , Finland

Tuotekuvaus

Mobilgrease XHP™ 460 –sarjan rasvat ovat erittäin kestäviä litiumkompleksipohjaisia korkeapainerasvoja, jotka soveltuvat hyvin monenlaiseen raskaaseen käyttö vaihteleviin olosuhteisiin. Rasvoilla on tavanomaista parempi suorituskyky, koska niissä käytetään erittäin suorituskykyistä litiumkompleksiin perustavasti valmistustekniikkaa. Niillä on loistava korkeiden lämpötilojen suorituskyky, kiinnitettavuus, rakenteellinen kestävyys ja vedensietokyky. Niillä on myös hyvä kemiallinen kestävyys sekä erinomainen ruosteen- ja korroosionestokyky. Rasvoilla on korkea tippumispiste ja korkein suositeltava käyttölämpötila on noin 140 °C. Mobilgrease 460 –rasvat perustuvat ISO VG 460 –luokan perusöljyyn ja ne ovat saatavilla NLGI-luokissa 1 ja 2. Mobilgrease XHP 462 Moly –rasvaan on lisätty 3 % molybdeenidisulfidia tarjoamaan suojaa kulumiselta raskaissa liukuvoimitus-olosuhteissa.

Mobilgrease XHP 460 –rasvat ovat suunniteltu vaativiin olosuhteisiin, joissa esiintyy korkeita lämpötiloja, suuria kuormia ja iskukuormituksia ja joissa halutaan voiteluväliä. Niiden suorituskykyominaisuudet tekevät niistä ihanteellisen ratkaisun vaativiin olosuhteisiin, joissa esiintyy korkeita lämpötiloja, kosteutta, suuria kuormituksia ja joissa halutaan pitkät voiteluvälit. Mobilgrease XHP 462 Moly on 3 % molybdeenidisulfidia sisältävä korkeapainerasva, joka suojaa kulurakenteissa liikkeissä ja muissa raskaissa liukuvoimitus-olosuhteissa, jotka aiheuttavat voitelukalvon ohentumista.

Edut ja ominaisuudet

Mobilgrease XHP 460 –rasvojen tarttuvuus- ja koheesio-ominaisuuksien, paksuntimen mekaanisen kestävyys ja korkean tippumispisteen avaintekijä ExxonMobilin tutkimuskeskuksissa kehitetty erityinen valmistustekniikka, jota käytetään nykyaikaisissa tuotantolaitoksissamme. Nämä tuotteet sisältävät tasaväisiä lisäaineita, jotka parantavat hapettumiskestävyyttä, ruosteen- ja korroosionestoa, vedensietokykyä, kulumisenestoa sekä EP-suojaa. Mobilgrease XHP –sarjan tuotteet tarjoavat seuraavia ominaisuuksia ja mahdollisia hyötyjä:

Mobilgrease XHP 460 –rasvat ovat Mobilgrease –sarjan johtavia tuotteita. Mobilgrease XHP 460 –rasvat ovat tuotekehittäjämme suunnittelemissa tuotteissa, joille annamme maailmanlaajuisesta teknisestä tuuesta.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Vastustaa tehokkaasti vesihuuhutusta ja roiskeita	Auttaa varmistamaan tehokkaan voitelun ja suojauksen myös kaikkein ankarimmissa olosuhteissa
Erittäin hyvät tarttuvuus- ja koheesio-ominaisuudet	Rasva tarttuu erittäin hyvin voideltavaan pintaan, mikä vähentää vuotoja. Pidentää voiteluväliä ja vähentää huoltotarvetta.
Erinomainen ruosteen- ja korroosionestokyky	Suojaa voideltavia osia ankarissakin kosteissa olosuhteissa
Erittäin hyvä termien ja rakenteellinen kestävyys ja hyvä hapettumiskestävyys korkeissa lämpötiloissa	Auttaa pidentämään rasvan käyttöikää ja suojaamaan paremmin laakereita korkeissa lämpötiloissa. Vähentää huoltotarvetta ja pienentää osien vaihtokustannuksia.
Erittäin hyvät kulumisenesto- ja korkeapaineominaisuudet	Luotettava voitelusuoja koneille, vaikka niihin kohdistuisi suuria liuku- ja iskukuormituksia. Pidentää koneiden käyttöikää ja vähentää odottamattomia seisokkeja.
Monikäyttöisyys	Mahdollistaa tuoterationalisoinnin ja pienentää varastointikustannuksia

Käyttökohteet

Mobilgrease XHP 460 –rasvoja käytetään luvuissa käyttökohteissa teollisuudessa, liikkuvassa kalustossa, maanrakennusalalla ja merenkulussa. Mobilgrease XHP 462:n sininen väri auttaa käytön todennuksessa. Korkean ISO VG 460 perusöljyn viskositeetin ansiosta näitä rasvoja suositellaan hitaisiin ja keskinopeisiin rakennustarvikkeisiin sovelluksiin. Näitä ovat useimmat paperiteollisuuden, rakennusteollisuuden ja kaivosteollisuuden laakerisovellukset sekä maanrakennuskoneet.

Eriyiset sovellukset:

- ExxonMobil suosittelee Mobilgrease XHP 461 –rasvaa teollisuuden ja merenkulun sovelluksiin, alustan voiteluun ja maatalouskoneisiin. Sillä on erinomainen suorituskyky matalissa lämpötiloissa. Se soveltuu myös hitaiden, joustavien hammaskytkimien voiteluun.

- Mobilgrease XHP 462 -rasvaa suositellaan paperikoneiden huopatelojen, määränpään ja puristinosan laakereiden voiteluun. Se on hyvä yleisvoitel paperiteollisuuteen, muihin teollisuuden ja merenkulun voitelukohteisiin, alustan voiteluun ja maatalouskoneisiin.

- Mobilgrease XHP 462 Moly -rasva sisältää 3 % molybdeenidisulfidia, ja ExxonMobil suosittelee sitä erityisesti sovelluksiin, joissa molybdeenidisulfidin muodon lisäsuoja estää liukukitkan ja oskillaation aiheuttaman liiallisen kulumisen, jotta öljykalvon rikkoutuminen ja metallien välinen kosketus vältetään. Tällaisia sovelluksia esimerkiksi kauhan tapit ja kääntöpöydät.

Luokitukset ja hyväksynät

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	461	462
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 L		X

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	461	462	462 MOLY
Luokitus	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2
Paksuntimen tyyppi	Litiumkompleksi	Litiumkompleksi	Litiumkompleksi
Väri, visuaalinen	Tummansininen	Tummansininen	Harmaa-musta
Kupariliuskan korroosio, 24 h, 100 °C, luokitus, ASTM D4048	1A	1A	1A
Ruosteenesto-ominaisuudet, luokitus, ASTM D1743	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee
Tippumispiste, °C, ASTM D2265	270	300	300
Neljän kuulan EP koe, hitsautumiskuorma, kgf, ASTM D 2596	315	315	315
Neljän kuulan koe, kuluminen, naarmu, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5
Molybdeenidisulfidipitoisuus, paino-%, LASKETTU			3
Hapettumiskesto, paineenalennus, 100 h, kPa, ASTM D942	13,8	13,8	
Tunkeuma, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325	280	280
Roll Stability, tunkeuman muutos, 0,1 mm, ASTM D 1831	-5	-5	-5
SKF EMCOR ruostetestit, tislattu vesi, luokitus ASTM D6138	0, 0	0, 0	0, 0
Timken OK kuorma, kg (lb), ASTM D2509	50	50	50
Perusöljyn viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	30,8	30,8	30,8
Perusöljyn viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	460	460	460
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	96	96	96

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa <http://www.msds.exxonmobil.com>

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

ExxonMobil Finland Oy Ab
Satamatie 10
21100 Naantali – FINLAND

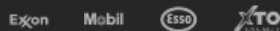
+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa www.exxonmobil.com.

ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnoista ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved