



Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease, Finland

Tuotekuvaus

Mobilgrease XHP™ 220 -sarjan rasvat ovat erittäin kestäviä litiumkompleksiperustaisia korkeapainerasvoja, jotka soveltuvat hyvin monenlaiseen raskaaseen käyttöön ja vaihteleviin olosuhteisiin. Näillä rasvoilla on tavanomaisia tuotteita parempi suorituskyky, koska niissä käytetään ainutlaatuisia litiumkompleksiin perustuvaa valmistusteknologiaa. Ne on kehitetty antamaan erinomainen suorituskyky korkeissa lämpötiloissa sekä ylivoimainen kiinnitarttuvuus, 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 (284°F). Mobilgrease XHP 220 -rasvat perustuvat ISO VG 220 -luokan perusöljyyn ja ne ovat saatavissa NLGI-luokissa 00, 0, 1, 2 ja 3.

Mobilgrease XHP 220 -rasvat on suunniteltu lukuisiin käyttökohteisiin teollisuudessa, liikkuvassa kalustossa, rakennusalalla ja merenkulussa. Niiden suorituskykyominaisuudet tekevät niistä ihanteellisen ratkaisun vaativiin olosuhteisiin, joissa esiintyy korkeita lämpötiloja, kosteutta, suuria kuormia ja iskukuormituksia ja joissa halutaan pitkät voiteluvälit. Mobilgrease XHP 222 Special on 0,75 % molybdeenidisulfidia sisältävä korkeapainerasva, joka suojaaa kulumiselta edestakaisissa liikkeissä ja muissa olosuhteissa, jotka aiheuttavat voitelukalvon ohentumista.

Edut ja ominaisuudet

Mobilgrease XHP 220 -rasvat ovat Mobilgrease -sarjan johtavia tuotteita, jotka tunnetaan innovaatioista ja erinomaisesta suorituskyvystä. Mobilgrease XHP 220 -rasvat ovat asiantuntijoidemme kehittämiä, erittäin suorituskykyisiä tuotteita, joille annetaan maailmanlaajuisia teknistä tukea.

Mobilgrease XHP 220:n tarttuvuus- ja koheesio-ominaisuuksien sekä korkean tippumispisteen avaintekijänä on ExxonMobilin tutkimuskeskuksissa kehitetty erityinen valmistustekniikka, jota käytetään nykyaikaisissa tuotantolaitoksissamme. Nämä tuotteet sisältävät tarkkaan valikoituja lisäaineita, jotka parantavat hapettumiskestävyyttä, ruosteen- ja korroosionestoa, vedensietokykyä, kulumisenestoa sekä EP-suojaa. Mobilgrease XHP 220 -sarjan tuotteet tarjoavat seuraavia ominaisuuksia ja mahdollisia hyötyjä:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Vastustaa tehokkaasti vesihuuhelua ja roiskeita	Auttaa varmistamaan tehokkaan voitelun ja suojauksen myös kaikkein ankarimmissa kosteissa olosuhteissa
Erittäin hyvät tarttuvuus- ja koheesio-ominaisuudet	Rasva tarttuu erittäin hyvin voideltavaan pintaan, mikä vähentää vuotoja. Pidentää voiteluvälejä ja vähentää huoltotarvetta.
Erinomainen ruosteen- ja korroosionestokyky	Suoja voideltavia osia ankarissakin kosteissa olosuhteissa
Erittäin hyvä terminen ja rakenteellinen kestävyys ja hyvä hapettumiskestävyys korkeissakin lämpötiloissa	Auttaa pidentämään rasvan käyttöikä 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 käyttöikä ja vähentää odottamattomia seisokkeja.
Monikäyttöisyys	Mahdollistaa tuoterationalisoinnin ja pienentää varastointikustannuksia

Käyttökohteet

Mobilgrease XHP 220 -rasvoja käytetään lukuisissa käyttökohteissa teollisuudessa, liikkuvassa kalustossa, maanrakennusalalla ja merenkulussa. Niiden sininen väri auttaa käytön todennuksessa:

Mobilgrease XHP 005 ja 220 ovat pehmeämpi, korkeiden lämpötilojen rasvoja, joita ExxonMobil suosittelee keskusvoitelujärjestelmiin, vaihteistojen voiteluun sekä sovelluksiin, joissa pumpattavuus erittäin matalissa lämpötiloissa on tärkeää.

Mobilgrease XHP 221 -rasvaa ExxonMobil suosittelee teollisuuden ja merenkulun sovelluksiin, alustan voiteluun ja maatalouskoneisiin. Sillä on erinomainen suorituskyky matalissa lämpötiloissa.

Mobilgrease XHP 222 -rasvaa suositellaan teollisuuden ja merenkulun sovelluksiin, alustan voiteluun ja maatalouskoneisiin. Tahmean koostumuksen ansiosta se pysyy käyttökohteissa kauemmin.

Mobilgrease XHP 223 -rasvaa ExxonMobil suosittelee sovelluksiin, joissa vaaditaan hyvää korkeiden lämpötilojen suorituskykyä ja vuotamattomuutta. Sitä suositellaan erityisesti kuorma-autojen raskaasti kuormitettuihin pyöränlaakereihin sekä vierintälaakereihin, joihin kohdistuu tärinää tai jossa suuremmat nopeudet vaativat rasvalta jäykempää koostumusta tunneloitumisominaisuuksien parantamiseksi.

Mobilgrease XHP 222 Special sisältää 0,75 % molybdeenidisulfidia, on väriltään harmaa ja ExxonMobil suosittelee sitä teollisuuden yleisvoiteluun, alustan voiteluun ja maatalouskoneisiin. Sitä voidaan käyttää myös vetotapeissa, nivelissä, kääntöpöydissä ja kauhan tapeissa.

Luokitukset ja hyväksynnit

Tuotteella on seuraavat hyväksynnit:	220	221	222
VOLVO 97720			X

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X
NLGI HPM+WR			X

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	005	220	221	222	222 Special	223
Luokka	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Paksuntimen tyyppi	Litiumkompleksi	Litiumkompleksi	Litiumkompleksi	Litiumkompleksi	Litiumkompleksi	Litiumkompleksi
Väri, visuaalinen	Tummansininen	Tummansininen	Tummansininen	Tummansininen	Mustaharmaa	Tummansininen
Kupariliuska, korroosio, 24 h, 100 °C, luokitus, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Ruosteenesto-ominaisuudet, luokitus, ASTM D1743	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee
Tippumispiste, °C, ASTM D2265		260	275	290	290	290
Neljän kuulan koe, kuorma/kulumisindeksi, kgf, ASTM D2596	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
Neljän kuulan EP koe, hitsautumiskuorma, kgf, ASTM D 2596	315	315	315	315	400	315
Neljän kuulan koe, kuluminen, naarmu, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Ominaisuus	005	220	221	222	222 Special	223
Molybdeenidisulfidipitoisuus, paino-%, LASKETTU					0,75	
Hapettumiskesto, paineenalennus, 100 h, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Tunkeuma, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Roll Stability, tunkeuman muutos, 0,1 mm, ASTM D 1831		0	0	0	0	0
SKF EMCOR ruostetesti, tislattu vesi, luokitus ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Timken OK kuorma, kg (lb), ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Perusöljyn viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Perusöljyn viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	220	220	220	220	220	220
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	94	94	94	94	94	94
Vesiroiskeiden sieto, häviö, %, ASTM D4049			15	10	10	10
Vesihuuttoutuminen, häviö @ 79°C, paino-%, ASTM D1264			8	5	5	5

Käyttöturvallisuus

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

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

08-2024

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, voi 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 toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.



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