



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 ainutlaatuista 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. 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 suojaa 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 maailmanlaajuista 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 hapettumiskestävyttä, ruosteen- ja korroosionestoa, vedensietokykyä, kulumisenestoa sekä EP-suojaaja. Mobilgrease XHP 220 -sarjan tuotteet tarjoavat seuraavia ominaisuuksia ja mahdollisia hyötyjä:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Vastustaa tehokkaasti vesihuuhtelua 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	Suojaaja voideltavia osia ankarissakin kosteissa olosuhteissa
Erittäin hyvä terminen ja rakenteellinen kestävyys ja hyvä hapettumiskestävyys korkeissakin 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 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 hyväksynnät

Tuotteella on seuraavien valmistajien hyväksynnät:	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

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	005	220	221	222	222 Special	223
NLGI -luokka	00	0	1	2	2	3
Paksuntimen tyyppi	Litiumkompleksi	Litiumkompleksi	Litiumkompleksi	Litiumkompleksi	Litiumkompleksi	Litiumkompleksi
Rasvojen perusöljyn viskositeetti, @ 40 °C, mm ² /s, AMS 1697	220	220	220	220	220	220
Hapettumispommi, paineenalennus, 100 h, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Väri, visuaalinen	Tummansininen	Tummansininen	Tummansininen	Tummansininen	Mustaharmaa	Tummansininen
Kupariliuska, korroosio, 24 h, 100 °C, luokitus, ASTM D4048	1B					
Kupariliuska, korroosio, luokitus, ASTM D4048		1B	1B	1B	1B	1B
Ruosteenesto-ominaisuudet, luokitus, ASTM D1743		LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE
Korroosio, laakeri, luokitus, ASTM D1743	LÄPÄISEE					
Tippumis piste, °C, ASTM D2265		270	280	280	280	280

Ominaisuus	005	220	221	222	222 Special	223
Neljän kuulan koe, hitsautumiskuorma, kg, ASTM D2596		315	315	315	400	315
Neljän kuulan koe, hitsautuminen, ASTM D 2596, hitsautumiskuorma, kg	315					
Neljän kuulan koe, kuluminen, naarmu, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Molybdeenisulfidipitoisuus, paino-%, LASKETTU					0,75	
Tunkeuma, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Roll Stability, tunkeuman muutos, 0,1 mm, ASTM D 1831		-15	-15	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, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa

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

12-2019

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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