



Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , Denmark

Produktbeskrivelse

Mobilgrease XHP™ 220 seriens produkter er lithiumkomplekssmørefedt, der giver mulighed for forlængede serviceintervaller, beregnet til en lang række forskellige formål og krævende driftsforhold. Denne serie af smørefedt er udviklet til at overgå konventionelle produkters ydeevne ved hjælp af en banebrydende, patentbeskyttet lithiumkompleksteknologi. De er formulerede til at give fremragende ydeevne ved høje temperaturer med overlegen vedhæftning, strukturel stabilitet og modstand mod forurening med vand. Denne serie har en høj kemisk stabilitet og giver fremragende beskyttelse mod rust og korrosion. Disse smørefedt har højt dråbepunkt og den højeste anbefalede driftstemperatur er 140° C. Mobilgrease XHP 220 serien findes i NLGI klasserne 00, 0, 1, 2 og 3 med en ISO VG 220 baseolieviskositet.

Mobilgrease XHP 220 serien er udviklet med henblik på anvendelsesområder inden for industri, transport, entreprenørvirksomhed og maritimt brug. Deres egenskaber og ydeevne gør dem til ideelle valg, hvor driftsforholdene involverer høje temperaturer, kræver modstandsdygtighed over for forurening med vand, stødvis belastning og forlængede smøreintervaller. Mobilgrease XHP 222 Special er beregnet til forhold med ekstremt tryk, og indeholder 0,75 % molybdendisulfid, som beskyttelse imod slid, hvor der er ringe bevægelse og forhold med glidende bevægelse, der kan medføre tab af smørefilm.

Egenskaber og fordele

Mobilgrease XHP 220 seriens smørefedt er førende produkter under Mobilgrease brandet, som har opnået anseelse for innovation og fortræffelig præstation. Mobilgrease XHP 220 serien består af højtydende produkter, der er udviklede af vores eksperter og understøttede af vore tekniske specialister i hele verden.

En væsentlig faktor bag Mobilgrease XHP 220 seriens fremragende vedhæftning og høje dråbepunkt er den patentbeskyttede fremstillingsteknik, udviklet i vores forskningscentre og anvendt i vores højteknologiske produktionsfaciliteter. Produkterne benytter desuden særligt udvalgte additiver til at sikre en fremragende oxidationsstabilitet, rust- og korrosionskontrol, modstandsdygtighed over for forurening med vand samt anti-slid- og EP-egenskaber. Mobil XHP 220 serien har følgende egenskaber og mulige fordele:

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Overlegen modstandsdygtighed over for udvaskning og vandafvaskning	Sikrer korrekt smøring og beskyttelse selv under ekstrem påvirkning af vand
Meget god vedhæftningsevne og langtrådet struktur	Glimrende vedhæftning, hjælper med at reducere lækage og forlænge eftersmøringsintervaller med reduceret vedligehold til følge
Glimrende modstandsdygtighed over for rust og korrosion	Beskyttelse af smurte dele, selv i aggressive vandbelastede miljøer
Meget god modstandsdygtighed over for termisk og strukturel nedbrydning samt oxidation ved høje temperaturer	Forlænger fedtets levetid og giver forbedret beskyttelse af lejer ved høje temperaturer og dermed lavere udgifter til vedligeholdelse og udskiftning af reservedele
Meget gode anti-slid- og EP-egenskaber	Pålidelig slidbeskyttelse, selv under forhold med megen bevægelse med mulighed for forlænget udstyrslevetid og dermed reduceret ikke planlagt stoptid
Bred universalanvendelse	Giver mulighed for at rationalisere lagerbeholdning og reducere lageromkostninger

Anvendelsesområder

Mobilgrease XHP 220 serien er udviklet med henblik på anvendelsesområder inden for industri, transport, entreprenørvirksomhed og maritimt brug. Deres blå farve gør dem nemme at genkende under servicearbejde

Mobilgrease XHP 005 og 220 er blødere, højtemperaturs-smørefedt anbefalet af ExxonMobil til centralsmøresystemer, gearsmøring, og hvor pumpbarhed ved meget lave temperaturer er vigtig.

Mobilgrease XHP 221 anbefales af ExxonMobil til industriel smøring, maritimt brug, chassisdele og landbrugsmaskiner. Det giver fremragende ydeevne ved lave temperaturer.

Mobilgrease XHP 222 anbefales af ExxonMobil til industriel smøring, maritimt brug, chassisdele og landbrugsmaskiner. Den specielle formulering bevirker, at det forbliver på smørestedet længere

Mobilgrease XHP 223 anbefales af ExxonMobil til brug hvor gode højtemperatuegenskaber og passende oliefrigørelse er påkrævet. Det anbefales især til

hjulveje på lastvogne, eller til rulningslejer, som bliver udsat for vibrationer, eller hvor høje hastigheder kræver fedt med højere konsistens.

Mobilgrease XHP 222 Special indeholder 0,75 % molybdendisulfid, er grå i farven, og anbefales af ExxonMobil til brug under moderat belastning i industrien, til chassisele og landbrugsmaskiner. Det kan også anvendes til styrebolte, kardanled, drejekranse og led i gravemaskiner

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt har følgende fabrikantgodkendelser:	220	221	222
VOLVO 97720			X

Dette produkt anbefales til anvendelser der kræver:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:	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

Egenskaber og Specifikationer

Egenskaber	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Viskositetsklasse	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Fortykkelsesmiddel	Lithiumkompleks	Lithiumkompleks	Lithiumkompleks	Lithiumkompleks	Lithiumkompleks	Lithiumkompleks
Farve, visuelt	Mørkeblå	Mørkeblå	Mørkeblå	Mørkeblå	Gråsort	Mørkeblå
Kobberkorrosion, 24 timer, 100° C, vurdering, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Rustbeskyttelse, Vurdering, ASTM D1743	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Dråbepunkt, °C, ASTM D2265		260	275	290	290	290
4-kugle EP-slidtest, belastningsindeks, kgf, ASTM D2596	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
4-kugle EP-slidtest, kgf, ASTM D2596	315	315	315	315	400	315
4-kugle slidtest, slidde i diameter, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Molybdendisulfidindhold, vægt%, BEREGNET					0,75	

Egenskaber	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Oxidationsstabilitet, Trykfald ved 100 timer, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Penetration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Roll Stability, Ændring af penetration, 0.1 mm, ASTM D1831		0	0	0	0	0
SKF Emcor Rusttest, destilleret vand, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Timken OK Load, lb, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Viskositet ved 100° C, Baseolie, mm ² /s, ASTM D445	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Viskositet ved 40° C, Baseolie, mm ² /s, ASTM D445	220	220	220	220	220	220
Viskositetsindeks, ASTM D2270	94	94	94	94	94	94
Vandafvaskning, tab, %, ASTM D4049			15	10	10	10
Vandudvaskning, tab ved 79° C, wt%, ASTM D1264			8	5	5	5

Sundhed og Sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

08-2024

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

www.exxonmobil.no

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved