



## 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. Mobilgrease XHP 220 serien har en høj kemisk stabilitet og giver fremragende beskyttelse mod rust og korrosion. Serien 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 % molybdædisulfid, 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 give en fremragende oxidationsstabilitet, rust- og korrosionskontrol, modstandsdygtighed over for forurening med vand samt anti-slid- og EP-beskyttelse. Mobil XHP 220 serien har følgende egenskaber og mulige fordele:

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Gode vandafvisende egenskaber	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, gearsømring, 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 hjullejer 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 chassisdele 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
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

## Typiske egenskaber

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
Baseolie viskositet af smørefedt ved 40° C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	220	220	220	220	220	220
Oxidation, Trykfald ved 100 timer, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Farve, visuelt	Mørkeblå	Mørkeblå	Mørkeblå	Mørkeblå	Gråsort	Mørkeblå
Kobberkorrosion, 24 timer, 100° C, vurdering, ASTM D4048	1B					
Kobberkorrosion, ASTM D 4048, vurdering		1B	1B	1B	1B	1B
Rustbeskyttelse, Vurdering, ASTM D1743		Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Korrosion, Lejer, Vurdering, ASTM D1743	Bestået					
Dråbepunkt, °C, ASTM D2265		270	280	280	280	280

Egenskaber	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
4-kugle EP-slidtest, kgf, ASTM D2596		315	315	315	400	315
4-kugle svejsetest, ASTM D2596, svejsebelastning, kg	315					
4-kugle slidtest, slidde i diameter, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Molybdædisulfid, vægt%, BEREGNET					0,75	
Penetration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Roll Stability, Ændring af penetration, 0.1 mm, ASTM D1831		-15	-15	0	0	0
SKF Emscor Rusttest, destilleret vand, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Timken OK Load, kg, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40

## Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på

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

12-2019

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](http://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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved