

# Mobilgrease XHP

## Smørefedt

## Produktbeskrivelse

Mobilgrease XHP seriens produkter er ekstra højtydende lithiumkompleks smørefedter, beregnet til en lang række forskellige formål og krævende driftsforhold. Disse smørefedter er udviklet til at overgå konventionelle produkters præstation ved hjælp af en banebrydende, original lithiumkompleks produktionsteknologi. De er baseret på paraffinske mineralolier af høj kvalitet og sammensættes og fremstilles til at yde en fremragende præstation ved høje temperaturer med superb vedhæftning, strukturel stabilitet og modstand over for vandkontaminering. Disse smørefedter har en høj kemisk stabilitet og tilbyder fremragende beskyttelse mod rust og korrosion. Smørefedterne har høje dråbepunkter, og den højeste anbefalede driftstemperatur for serien er 175° C. Mobilgrease XHP seriens smørefedter kan fås i NLGI-klasserne 3, 2 og 1 og med baseolieviskositeter fra ISO VG 100 til ISO VG 460.

Mobilgrease XHP smørefedterne er særligt udviklet til en lang række forskellige anvendelsesområder, herunder industri-, automobil-, byggeri- og marinesektorerne. Deres præstationskarakteristika gør dem perfekte til krævende driftsforhold, herunder forhold med høje temperaturer, vandkontaminering, høje belastninger og chokbelastning samt hvor smøreintervallerne er lange. Mobilgrease XHP 322 Special er et EP-smørefedt, der indeholder molybdændisulfid, hvilket giver beskyttelse mod slid under chokbelastninger og forhold med slid som følge af vibrationer eller svingninger – det såkaldte "fretting".

## Karakteristika & fordele

Mobilgrease XHP smørefedterne er førende medlemmer af den familie af Mobilgrease produkter, som har opnået anseelse verden over for innovation og fortræffelig præstation. Mobilgrease XHP smørefedter er yderst avancerede produkter, der er designet af vores eksperter og bakket op af vores teknikere i hele verden.

En væsentlig faktor bag Mobilgrease XHPs fremragende vedhæftnings- og sammenhæftningsegenskaber og høje dråbepunkt er den originale fremstillingsteknologi, vi har udviklet på vores forskningsfaciliteter, og som vores moderne produktionsfaciliteter har indført. Disse produkter benytter særligt udvalgte additiver til at give en fremragende oxidationsstabilitet, rust- og korrosionskontrol, modstandsdygtighed over for vandkontaminering samt antislid- og EP-beskyttelse. Mobilgrease XHP seriens produkter tilbyder følgende karakteristika og mulige fordele:

Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Stor modstandsdygtighed over for udvaskning og afspuling	Sikrer korrekt smøring og beskyttelse, selv under forhold med stor udsættelse for vand
Langtrådet struktur med stor vedhæftningsevne	God mekanisk stabilitet, reducerer lækage og muliggør længere intervaller mellem smøring, hvilket reducerer vedligeholdelseskrav
Glimrende rust- og korrosionsbestandighed	Beskyttelse af smurte dele, selv i aggressive vandige miljøer, især syreholdigt vand
Meget god modstandsdygtighed over for termisk og strukturel nedbrydning samt oxidation ved høje temperaturer	Længere brugstid for smørefedt og bedre lejebeskyttelse ved forhold med høje temperaturer giver mindre vedligeholdelse og færre udgifter til udskiftning



Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Meget god antislid- og EP-præstation	Pålidelig beskyttelse af smurt udstyr, selv under forhold med stor gnidning og chokbelastning med mulighed for længere udstyrslevetid og færre uventede driftsstop
Bredt universalbrug	Giver mulighed for at rationalisere lagerbeholdning og reducere lageromkostninger

## Anvendelse

Mobilgrease XHP smørefedterne benyttes til meget forskelligt udstyr, herunder til industri-, automobil-, byggeri- og marinebrug.

- Mobilgrease XHP 103 anbefales til krævende formål, hvor der er behov for gode temperatur- og antilækkageegenskaber. Det anbefales især til elektriske motorers lejer, svært belastede lastbilshullejer og rulningslejer, der udsættes for vibration.
- Mobilgrease XHP 221 giver en tykkere smørefilm end Mobilgrease HP 103, mens NLGI 1-klassen sikrer såvel god præstation ved lave temperaturer som god pumpearhed.
- Mobilgrease XHP 222 anbefales til industrielle og automotive antifriktionslejer, chassiskomponenter, kardanled og skivebremsehullejer. Det finder især anvendelse i personbiler, lette lastbiler, taxivognparker og landbrugsudstyr. Endvidere anbefales det til marine-, sukkerfabrik- og minedriftsbrug.
- Mobilgrease XHP 461 anbefales til byggeri- og mineudstyr, papir- og stålfabrikker samt andre krævende anvendelsesområder.

## Typiske egenskaber

Mobilgrease XHP	103	221	222	223	461
NLGI-klasse	3	1	2	3	1.5
Fortykkertype	Li-kompleks	Li-kompleks	Li-kompleks	Li-kompleks	Li-kompleks
Farve, visuel	Mørkeblå	Mørkeblå	Mørkeblå	Mørkeblå	Mørkeblå
Penetration, bearbejdet, 25 °C, ASTM D 217	235	325	280	235	305
Dråbepunkt, °C, ASTM D 2265	280	280	280	280	280
Olieviskositet, ASTM D 445					
cSt v/40°C	100	220	220	220	460
Penetration konsistensændring, rulningsstabilitet, ASTM D 1831, mm/10	10	10	-8	10	10
4-ball slidtest, ASTM D 2266, ar, mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4-ball svejsebelastning, ASTM D 2596, kg	315	315	315	315	315
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	45	45	45	45	45
Bombeoxidation, ASTM D 942, Trykfald ved 100 timer, kPa	35	35	35	35	35
Korrosionsforebyggelse, ASTM D 1743	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Emcor-rust, IP 220, syreholdigt vand	0	0	0	0	0
Rustbeskyttelse, IP 220-mod., Udvaskning med destilleret vand	0	0	0	0	0
Kobberkorrosion, ASTM D 4048,	1A	1A	1A	1A	1A
Spulemodstand, ASTM D 4049, % afspuling	15	15	15	15	15
Vandudvaskning, ASTM D 1264, vægtprocenttab v/79°C	5	8	5	5	5



## Sundhed & sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges. Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning gennem det lokale salgskontor eller via Internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andet, end det er beregnet til. Sørg for at tage de nødvendige miljøhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.

Logotyperne Mobil og ExxonMobil samt designet Flying Horse er registrerede varemærker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et af virksomhedens datterselskaber.

