

Mobilgrease XHP 220 -serien

Produktbeskrivning

Mobilgrease XHP 220 är litiumkomplex baserade smörjetter för långvarigt bruk och med extra höga prestanda, avsedda för en mängd varierande tillämpningar och arbetsförhållanden. Dessa smörjetter har tagits fram för att överträffa konventionella produkter genom användning av en modern, patenterad tillverkningsteknik grundad på litiumkomplex. De är formulerade för att ge enastående högttemperaturegenskaper med hög vidhäftningsförmåga, mekanisk stabilitet samt motstånd mot vattenkontaminering. Dessa smörjetter har en hög nivå av kemisk stabilitet och ger utmärkt skydd mot rost och korrosion. Smörjjetten har höga dropppunkter, och den maximala rekommenderade driftstemperaturen för dem är 140°C. Mobilgrease XHP 220 -fetterna finns tillgängliga i NLGI-klasserna 00, 0, 1, 2 och 3 samt med en basoljeviskositet på ISO VG 220.

Mobilgrease XHP 220 -fetterna är utformade för ett brett fält av applikationer, t.ex inom industrin samt inom fordons- och byggbranscherna och den marina sektorn. Deras egenskaper gör dem till det ideala valet för svåra arbetsbetingelser, inklusive miljöer med hög temperatur, vattenkontaminering, höga laster samt stötbelastningar och längre eftersmörjningsintervall. Mobilgrease XHP 222 Special är ett EP-smörjett och som innehåller molybdendisulfid, vilket ger skydd mot slitage i pendlande rörelser och andra förhållande som leder till förlust av oljefilm.

Egenskaper och Fördelar

Mobilgrease XHP 220 -smörjetten är ledande representanter för produkterna av Mobilgrease-märket, som skapat sig ett världsrykte för sin innovativa nivå och höga prestanda. Mobilgrease XHP 220 -smörjetten är toppmoderna produkter som tagits fram av våra utvecklare och de stöds av vår tekniska personal världen över.

En nyckelfaktor för den utmärkta vidhäftningsförmågan, den goda hållfastheten samt den höga droppunkten hos Mobilgrease XHP 220 är den patentskyddade tillverkningsteknik som utvecklats i våra forskningslaboratorier och som utnyttjas i våra moderna tillverkningsprocesser. Dessa produkter använder sig av särskilt utvalda additiv som ger utmärkt oxidationsstabilitet, rost- och korrosionsskydd, motstånd mot vattenkontaminering såväl som slitageskydd och EP egenskaper. Produkterna i Mobilgrease XHP 220-serien erbjuder följande egenskaper och fördelar:

| Egenskaper | Fördelar |
|---|---|
| Superbt motstånd mot vattenavsköljning och bortspolning | Säkerställer adekvat smörjning och skydd även under den allra hårdaste vattenexponering |
| Mycket adhesiv och sammanhållande struktur | Utmärkt stabilitet, minskat läckage och förlängda omsmörjningsintervall innebär sänkta underhållskrav. |
| Utmärkt rost- och korrosionsmotstånd | Skydd av smorda delar även i närvaro av vatten, i synnerhet med surt vatten |
| Mycket gott motstånd mot termisk, oxidativ och strukturell nedbrytning vid hög temperatur | Förlängd användningstid för smörjjetten och förbättrat lagerskydd vid höga temperaturer leder till sänkta underhålls- och utbyteskostnader. |
| Mycket gott slitageskydd | Tillförlitligt skydd av smörd utrustning, även under förhållanden med hög glid- och stötbelastning, vilket ger potentiellt förlängd livslängd för utrustningen och kortare oplanerade driftsstillestånd |



| Egenskaper | Fördelar |
|-------------------------|--|
| Brett användningsområde | Ger möjlighet till rationalisering av lagerhållningen och sänkta inventariekostnader |

Användningsområden

Mobilgrease XHP 220 -smörjefetten används i ett brett fält av tillämpningar, t ex inom industrin samt inom fordons- och byggbranscherna och den marina sektorn. Deras blåa färg går det lätt att verifiera användningen.

Mobilgrease XHP 005 och 220 är mjukare högtemperaturfetter, som rekommenderas för centralsmörjsystem, fettsmorda växlar och för applikationer där pumpbarhet vid extremt låga temperaturer är av vikt.

Mobilgrease XHP 221 rekommenderas för industri- och marintillämpningar, chassikomponenter och för jordbruksutrustning. Smörjefettet har utmärkta egenskaper vid låga temperaturer.

Mobilgrease XHP 222 rekommenderas för industri- och marintillämpningar, chassikomponenter och jordbruksutrustning. Dess vidhäftande uppbyggnad gör att det stannar längre kvar i applikationer.

Mobilgrease XHP 223 rekommenderas för tillämpningar där goda högtemperatur- och antiläckage-egenskaper erfordras. Fettet rekommenderas särskilt för hårt belastade hjullager på lastbilar eller för rullningslager som utsätts för vibrationer, eller när högre hastigheter kräver ett smörjefett med styvare konsistens för att ge kanaliseringsegenskaper.

Mobilgrease XHP 222 Special innehåller molybdendisulfid, är grått till färgen och rekommenderas för normal service i industriella applikationer, för chassikomponenter och för jordbruksmaskiner. Det används också för axeltappar, kardanknutar, vändskivor och skoptappar.

Typiska egenskaper

| Mobilgrease XHP | 005 | 220 | 221 | 222 | 223 | 222 Special |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| NLGI-klass | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 |
| Förtjockningsmedel, typ | Li-komplex | Li-komplex | Li-komplex | Li-komplex | Li-komplex | Li-komplex |
| Färg, visuell | Mörkblå | Mörkblå | Mörkblå | Mörkblå | Mörkblå | Grå-Svart |
| Penetration, bearbetad, 25°C, ASTM D 217 | 415 | 370 | 325 | 280 | 235 | 280 |
| Droppunkt, °C, ASTM D 2265 | - | 270 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| Basoljans viskositet, ASTM D 445 | | | | | | |
| cSt @ 40°C | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Fyrkuleprov, slitage, ASTM D 2266, spår, mm | 0.50 | 0.50 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Fyrkuleprov, svetslast, ASTM D 2509, kg | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| Timken OK last, ASTM D 2509, lb | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Bomboxidationstest, ASTM D 942, Tryckfall vid 100 timmar, kPa (psig) | 35 (5) | 35 (5) | 35 (5) | 35 (5) | 35 (5) | 35 (5) |
| Korrosionsskydd, ASTM D 1743 | Godk | Godk | Godk | Godk | Godk | Godk |
| Rostskydd, IP 220-mod, vattenavsköljning, destillerat vatten | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Mobilgrease XHP | 005 | 220 | 221 | 222 | 223 | 222 Special |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| Kopparkorrosion, ASTM D 4048 | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B |

Hälsa och säkerhet

På underlag av tillgänglig information förväntas inte denna produkt ha någon hälsovådlig inverkan när den används för avsedd applikation och när rekommendationerna i skyddsinformationsbladet följs. Skyddsinformationsbladet kan fås på begäran via ditt lokala säljkontor eller via Internet. Denna produkt bör inte användas för andra ändamål än den är avsedd för. Se till att skona miljön när produkten bortskaffas.

Mobil och ExxonMobil -logotyperna, designen med den flygande hästen, och Mobilgrease XHP är varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller ett av dess dotterbolag.