

CERAN XM 220



Smørefedt



Vandafvisende "**NY GENERATION**" af kalcium-sulfonat-kompleks smørefedt til høje temperaturer og ekstreme tryk og belastninger

ANVENDELSE

Universalfedt
Høje belastninger og tryk
Vandresistent
Chockbelastninger

- **CERAN XM 220** er fremstillet på basis af den nyeste teknologi baseret på kalcium-sulfonat-kompleks sæbe og udviklet af TOTAL. Denne nye smørefedt har nogle helt unikke egenskaber i form af vandbestandighed, højtrykegenskaber, termisk modstand and anti-korrosion samt særdeles god pumpbarhed og smørende egenskaber selv ved høje omdrejninger.
- **CERAN XM 220** anbefales til smøring af forskellige typer lejer og komponenter, som udsættes for høje tryk, chok belastninger og under forhold, hvor fedtet udsættes for regelmæssig og/eller kontinuerlig kontakt med vand og herunder også saltvand grundet fedtets enestående anti-korrosions egenskaber.
- **CERAN XM 220** anbefales også til smøring af valser og lejer inden for industrien, som f.eks. stål- og papirindustri eller andre områder, hvor komponenterne arbejder under ekstreme belastninger og forhold (våde miljøer, høje temperaturer, støv og snavs).
- **CERAN XM 220** kan også anvendes på centralsmøresystemer.
- Undgå altid kontaminering af fedtet (støv, grus og snavs) under såvel opbevaring som under brug. Vi anbefaler altid, at der anvendes lukkede pumpesystemer for, at forebygge denne risiko.

SPECIFIKATIONER

- ISO 6743-9: L-XCFIB1/2
- DIN 51 502: KP1/2R-30
- DCSEA 360 - Sea water resistant NATO G-460

FORDELE

Universalfedt
EP egenskaber
Vandresistent
Antikorrosion
Fri for skadelige indholdsstoffer

- **CERAN XM 220** kan anvendes på alle typer lejer selv ved høje omdrejninger.
- **CERAN XM 220** har unikke højtryk egenskaber og bevarer en stærk oliefilm ved høje belastninger.
- **CERAN XM 220** yder enestående korrosionsbeskyttelse, modstår høje belastninger, tryk og chockpåvirkninger og bidrager til forlængelse af lejets levetid.
- Enestående termisk stabilitet og modstand mod oxidation.
- **CERAN XM 220** er vandresistent selv ved påvirkning fra store mængder saltvand.
- **CERAN XM 220** kan anvendes på lejer med både lave og høje omdrejninger.
- Ved anvendelse af **CERAN XM 220** kan **forbruget reduceres** betydeligt i forhold til traditionelle fedtet, hvilket bidrager til **bedre driftsøkonomi** og **mindre miljøbelastning**.
- **CERAN XM 220** indeholder ikke bly eller andre tungmetaller, der anses som skadelige for helbredet og miljøet.

TOTAL DENMARK A/S
Amerika Plads 29
2100 København Ø
www.totalnordic.com

TOTAL CERAN XM 220
Opdateret: 14-09-2018
Side 1:2





TOTAL

| TYPISKE KARAKTERISTIKA* | METODE | ENHEDER | CERAN XM 220 |
|--|---|---|---|
| Sæbe/fortykningmiddel NLGI grad Farve Udseende Driftstemperaturområde Baseolieviskositet v/ 40°C | ASTM D 217/DIN 51 818 Visual Visual ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71 | - - - °C mm ² /s (cSt) | Kalcium sulfonate 1-2 Brun Blød/glat - 30 to 180 220 |
| Mekanisk stabilitet | | | |
| Penetration v/25°C Penetration efter 100 000 slag Shell Roller test 100 timer v/ 80°C Shell Roller test 100 timer v/ 80°C + 10% vand | ASTM D 217/DIN 51 818 ISO 2137 ASTM D 1831 mod ASTM D 1831 mod | 0.1 mm 0.1 mm 0.1 mm 0.1 mm | 280-310 +8 -8 -12 |
| Termisk stabilitet | | | |
| Dråbepunkt Olieseperation 50 timer v/100 °C Olieseperation 168 timer v/40°C Oxidationsstabilitet v/99°C +-0.5°C Tryktab efter 100 timer Tryktab efter 500 timer | IP 396 ASTM D 6184 NF T 60-191 ASTM D 942 | °C % % Psi Psi | > 300 1.4 1.05 4 13.5 |
| Antikorrosionsegenskaber | | | |
| EMCOR, destilleret vand EMCOR, saltvand Kobber korrosion, 24 timer v/100°C | ISO 11007 ISO 11007 ASTM D 4048 | Rating Rating Rating | 0-0 0-0 1b |
| Antislitage og EP egenskaber | | | |
| Four ball wear (scar diameter) Four ball weld load | ASTM D2266 ASTM D2596 | mm kgf | 0.37 >400 |
| Lavtemperaturegenskaber | | | |
| Penetration v/ -20°C Flowtryk v/-20°C Flowtryk v/1400 mbar Moment v/-20°C - Ved opstart - Efter 1 time | ISO 13737 DIN 51 805 DIN 51 805 ASTM D 1478 | 0.1 mm mbar °C g.cm g.cm | 160 560 -30 2600 460 |

* De ovenstående egenskaber er opnået med normal tolerance under produktionen og udgør ikke en specifikation. Variationer, der ikke påvirker produktets ydelse, skal forventes under normal fremstilling og ved forskellige blandingsstationer.

TOTAL DENMARK A/S
Amerika Plads 29
2100 København Ø
www.totalnordic.com

TOTAL CERAN XM 220
Opdateret: 14-09-2018
Side 2:2



Dette smøremiddel udgør ikke en særlig fare, når det benyttes i henhold til anbefalingerne og til det formål, det er udviklet til. Sikkerhedsdatablad, der er i overensstemmelse med gældende krav i EU-lovgivningen, kan fås hos den lokale forhandler eller hentes på www.quickfds.com