

# TOTAL CERAN XS 320

Synthetisch calciumsulfaat lage temperatuur complex vet - extreme druk.

## TOEPASSINGEN

- **Toepassingen in de industrie**
  - CERAN XS 320 is een synthetisch zwaar werkend **extreem drukvet**, speciaal ontworpen voor toepassingen die werken bij **lage temperaturen** en **zware belastingen**.
  - CERAN XS 320 is bij uitstek geschikt voor de smering van industriële en 'heavy duty' off-roadtoepassingen die in omgevingen met zeer lage temperaturen werken.
  - CERAN XS 320 wordt ook gebruikt als beschermvet.
- **Aanbeveling**
  - Vermijd altijd verontreiniging van het vet door stof en / of vuil bij het aanbrengen. Gebruik bij voorkeur een pneumatisch pompsysteem of cartridges.

## VOORDELEN

- **Echt multifunctioneel**
- **Hoge belastingen**
- **Waterafstotend**
- **Lage temperaturen**
- **Hoge temperaturen**
- **Anti-corrosie**
- **Geen schadelijke stoffen**
  - Dankzij de zeer geavanceerde samenstelling en het gebruik van synthetische basisolie presteert CERAN XS 320 goed bij zowel zeer lage als hoge temperaturen.
  - Uitstekende thermische stabiliteit. Het herwint zijn oorspronkelijke textuur na afkoeling tot omgevingstemperatuur.
  - Opmerkelijke belastingsweerstand dankzij zijn natuurlijke hoge druk en anti-slijtage eigenschappen.
  - Buitengewone waterbestendigheid, geen significant verlies van consistentie wordt waargenomen, zelfs met grote hoeveelheden water die het vet binnendringen.
  - Uitstekende anti-oxidatie en anti-corrosie eigenschappen dankzij de aard van de calciumsulfoaten, ook in de aanwezigheid van zeewater.
  - CERAN XS 320 bevat geen lood of andere zware metalen die als schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu worden beschouwd.

## SPECIFICATIES

- ISO 6743-9: L-XEFFF1/2
- DIN 51 502: KP1/2R-40

## EIGENSCHAPPEN

|                                   | METHODEN                               | EENHEDEN    | CERAN XS 320    |
|-----------------------------------|--|-------------|-----------------|
| Zeep/verdikkingmiddel             | -                                      | -           | Calcium sulfaat |
| NLGI klasse                       | ASTM D 217/DIN 51 818                  | -           | 1-2             |
| Kleur                             | Visueel                                | -           | Bruin           |
| Uiterlijk                         | Visueel                                | -           | Glad            |
| Bedrijfstemperatuurbereik         | -                                      | °C          | - 40 tot 180    |
| Penetratie bij 25°C               | ASTM D 217/DIN51 818                   | 0.1 mm      | 280 – 310       |
| Vier bal lasbelasting             | ASTM D 2596                            | kgf         | 400             |
| Antiroest prestatie SKF- EMCOR    | DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007  | beoordeling | 0-0             |
| Stroomdruk 1400 mbar              | DIN 51805                              | °C (mbar)   | <-33            |
| Koppel bij -50 °C                 | ASTM D 1478                            | mN.m        | 624             |
|                                   |  | mN.m        | 72              |
| Druppelpunt                       | IP 396/NFT 60-120 C                    | °C          | > 300           |
| Kinematische viscositeit bij 40°C | ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71 | mm²/s (cSt) | 320             |

De hierboven gegeven waarden zijn verkregen met een standaardtolerantiedrempel tijdens de productie en kunnen niet als specificaties worden beschouwd. Bepaalde variaties zijn onder normale productieomstandigheden te verwachten, maar deze zouden ongeacht de locatie geen invloed mogen hebben op de verwachte prestaties van het product. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De product- en veiligheidsbladen zijn te verkrijgen via [www.total-tls.nl](http://www.total-tls.nl)

Augustus 2018  
Total Nederland N.V.  
[www.total.nl](http://www.total.nl)



TOTAL