

# TOTAL CERAN XM 220

Extreme druk waterbestendige hoge temperatuur calciumsulfaat complex vet.

## TOEPASSINGEN

- Multifunctioneel zwaar waterbestendig vet.
- Schokbelaste applicaties in de industrie, zelfs in een veeleisende omgeving (water, stof, hoge temperaturen).
  - CERAN XM 220 is geschikt voor het smeren van allerlei componenten die onderhevig zijn aan hoge belastingen, schokken, werken in omstandigheden waarbij het vet veelvuldig in contact komt met water (zelfs zeewater dankzij verbeterde prestaties tegen roestvorming).
  - CERAN XM 220 is geschikt voor de smering van continuïeten en walsen in staalfabrieken, lagers in natte en droge (viltrolletjes) secties van papierfabrieken en alle industriële toepassingen onder zware omstandigheden (nat, beladen, hoge temperatuur, stof, ...)
  - CERAN XM 220 is geschikt voor gebruik in gecentraliseerde vetsmeersystemen.
- Aanbeveling
  - Vermijd altijd verontreiniging van het vet door stof en / of vuil bij het aanbrengen. Gebruik bij voorkeur een pneumatisch pompsysteem.

## VOORDELEN

- Echt multifunctioneel.
- Schokbelasting.
- Waterafstotend.
- Anti-corrosie.
- **NEW GENERATION** waardoor gebruik in hoge snelheid applicaties mogelijk is.
- Geen schadelijke stoffen.
  - **NEW GENERATION** calciumsulfaat complex zeep ontwikkeld door TOTAL Lubrificants zorgt ervoor dat CERAN XM 220 goed in lagers kan werken, zelfs als de rotatiesnelheden hoog zijn. CERAN XM 220 presenteert uitstekende uitvoeringen, zelfs op hoog nDm, waar de **NEW GENERATION** alle voordelen op het gebied van corrosiebescherming, lagers levensduur, hoge belastingen en thermisch weerstand biedt.
  - Uitstekende anti-oxidatie en anti-corrosie eigenschappen dankzij het uitstekende gedrag van de calciumsulfaaten, ook in aanwezigheid van zeewater.

## SPECIFICATIES

- ISO 6743-9: L-XCFIB1/2
- DIN 51 502: KP1/2R-30

## EIGENSCHAPPEN

	Methoden	Eenheden	Resultaten
Zeep/verdikkingsmiddel	-	-	Calcium sulfaat
NLGI klasse	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1-2
Kleur	Visueel	-	Bruin
Uiterlijk	Visueel	-	Glad
Bedrijfstemperatuurbereik	-	°C	- 30 tot 180
Kinematische viscositeit bij 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	220
Penetratie bij 25°C	ASTM D 217/DIN 51 818	0.1 mm	280-310
Druppel punt	IP 396	°C	> 300
EMCOR, synthetisch zeewater	ISO 11007	beoordeling	0-0
Vier bal lasbelasting	ASTM D2596	kgf	500

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