

CERAN ST 2



Vet

Hechtend, waterbestendig calciumsulfaatcomplex vet met extreme druk eigenschappen

TOEPASSINGEN

Multifunctioneel, waterbestendig vet voor zware belastingen

Industriële toepassingen

Aanbeveling

- **CERAN ST 2** is een sterk hechtend calciumsulfaatcomplex vet met een uitzonderlijke weerstand tegen uitwassen door water en extreme druk eigenschappen. Het is ontwikkeld voor de smering in de meest uiteenlopende toepassingen in de industrie (spoelmachines, walsen, ...), in de zeevaart (kabels, open tandwieloverbrengingen, scharnieren, ...) en offshore, die bij zeer zware bedrijfsomstandigheden werken (aanwezigheid van water, hoge temperaturen, stof en andere vervuiling).
- **CERAN ST 2** is eveneens een multifunctioneel extreme druk-vet voor "off road" toepassingen in de landbouw en openbare werken waar het vet frequent in contact komt met water.
- Vermijd contaminatie van het vet door stof en/of vuil tijdens het aanbrengen. Gebruik bij voorkeur een systeem met pneumatische pomp of een vetpatroon.

SPECIFICATIES

- ISO 6743-9: L-XBFB 2
- DIN 51502: KP2R-25

VOORDELEN

Multifunctioneel vet

Zware belastingen

Weerstand tegen water

Hoge temperaturen

Vrij van schadelijke bestanddelen (zware metalen)

- Zeer sterk hechtend vermogen op metaaloppervlakken waardoor het smeerinterval verlengd kan worden.
- Uitstekende thermische stabiliteit. Het vet herwint de originele consistentie na afkoeling tot omgevingstemperatuur.
- Opmerkelijke weerstand tegen belastingen dankzij de zeer hoge natuurlijke extreme druk- en antislijtage-eigenschappen.
- Uitzonderlijke weerstand tegen wegspoelen wanneer water onder hoge druk op het vet gespoten wordt (zelfs voor zeewater). Geen significant consistentieverlies wordt waargenomen, zelfs wanneer grote hoeveelheden water het vet binnendringt.
- Uitstekende antioxidatie- en anticorrosie-eigenschappen, zelfs in aanwezigheid van zeewater, dankzij de chemische aard van de calciumsulfaat indikker en de specifieke additatie.
- **CERAN ST 2** bevat lood noch enige andere zware metalen die als schadelijk beschouwd worden voor mens of milieu.

TYPISCHE KENMERKEN	METHODES	EENHEDEN	CERAN ST 2
Zeep/verdicker	-	-	Calciumsulfaatcomplex
NLGI graad	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Kleur	Visueel	-	Kastanjebruin
Uitzicht	Visueel	-	Glad, kleverig
Gebruikstemperatuur	-	°C	-25 tot +180
Penetratie bij 25 °C	ASTM D 217/DIN 51 818	0,1 mm	265 – 295
4-kogellasttest	ASTM D 2596	kgf	500
Antiroestvermogen SKF-EMCOR zout water	DIN 51802/IP 220/NFT 60-135/ISO 11007	quoting	max. 1
Druppelpunt	IP 396/NFT 60 102 C	°C	> 300
Kinematische viscositeit van de basisolie bij 40 °C	ASTM D445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP 71	mm ² /s	180

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.