

CERAN XM 460



Smörjfett



"NYA GENERATIONENS" smörjfett, baserat på kalciumsulfonatkomplextvål med hög vattenresistens och högtrycksskydd.

APPLIKATIONER

Mångsidigt smörjfett för för högt belastade tillämpningar och är mycket vattenresistent. För smörjning av chockbelastade applikationer i utmanade miljö (vatten, damm och hög temperatur).

- **CERAN XM 460** är tillverkat av den **NYA GENERATIONENS** kalciumsulfonatkomplextvål designad av TOTAL Smörjmedel. Den här nya tvålen har förstärkta egenskaper för motstånd mot vatten, termisk belastning, lastbelastning, korrosionsskydd samtidigt som smörjfettet är lätt pumpbart och smörjer högt belastade applikationer.
- **CERAN XM 460** är lämpligt för smörjning för alla typer av komponenter som utsätts för hög belastning och temperaturer, chockbelastning, eller där arbetsförhållanden där smörjfettet frekvent kommer i kontakt med vatten (även med havsvatten då korrosionsskyddet är förstärkt).
- **CERAN XM 460** passar för smörjning av **lager i stålverk** (stränggjutning och valsverk) och i **pappersindustrin**. **Ceran XM 460** är också lämplig för smörjning av pelletspressar för träspån och andra industriella applikationer där svåra arbetsförhållanden förekommer (mycket våta, hög temperatur, damm, ...) som i **gruv-** och **cementindustrin**.
- **CERAN XM 460** är lämpligt för att pumpas i centralsmörjningssystem.
- Undvik alltid att förorena smörjfettet av damm och/eller smuts vid användning. Använd helst ett pneumatisk pumpsystem vid applicering.

SPECIFICATIONER

- ISO 6743-9: L-XBFB 1/2
- DIN 51 502: KP1/2R -25

FÖRDELAR

Allsidigt och pålitligt smörjfett för:
Chockbelastningar
Vattennärvaro
Korrosionsskydd

NYA GENERATIONEN tillåter användning i lager med hög varvtalsfaktor (nDm).

- Den **NYA GENERATIONEN** av kalciumsulfonatkomplextvål utvecklad av TOTAL smörjmedel uppvisar i **CERAN XM 460** enastående prestanda även vid höga nDm. Den här **NYA GENERATIONEN** har behållit alla fördelar från tidigare generationer som korrosionsskydd, lagerlivslängd och skydd vid termisk belastning.
- Kalciumsulfonatkomplexet har egenskaper som ger smörjfettet enastående oxidationsmotstånd och korrosionsskydd, även vid närvaro av havsvatten.
- Den **NYA GENERATIONEN** av kalciumsulfonatkomplextvål tillåter att bibehålla enastående egenskaper och prestanda, **CERAN XM 460** används även i fall av hög varvtalsfaktor i applikationer där normalt polyurea- eller litiumkomplexfett används och rekommenderas.
- **CERAN XM 460** innehåller inget bly eller andra tungmetaller som är skadliga för hälsan och miljön.

Innehåller inga skadliga ämnen.

TOTAL SMÖRJMEDEL
INDUSTRI
12-11-2018
1/2



Den här smörjfettet är rekommenderat för applikationer det är designat för och medför ingen särskild risk. Ett säkerhetsdatablad uppfyllande lagkraven inom EU finns att ladda ner via www.quick-fds.com.

TYPISKA DATA	METODER	ENHET	CERAN XM 460 (typiska värden)
Tvål/förtjockare		-	Kalciumsulfonat-komplex
NLGI grad	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1-2
Färg	Visual	-	Ljusbrun
Utseende	Visual	-	Mjuk
Användningstemperatur område		°C	- 25 to 180
Kinematisk viskositet av basoljan vid 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm²/s (cSt)	460
Mekanisk stabilitet			
Penetration vid 25°C	ASTM D 217/DIN 51 818	0.1 mm	280-310
Penetration efter 100 000 strokes	ISO 2137	0.1 mm	+6
Shell Roller 100 h vid 80°C	ASTM D 1831 mod	0.1 mm	+10
Shell Roller 100 h vid 80°C + 10% vatten	ASTM D 1831 mod	0.1 mm	-34
Termisk stabilitet			
Dropppunkt	IP 396	°C	> 300
Olje läckage 50 h, 100 °C	ASTM D 6184	%	2.5
Olje läckage 168 h 40°C	NF T 60-191	%	0.3
Oxidationsstabilitet, 99°C +0.5°C			
Tryckminskning efter 100 h	ASTM D 942	Psi	6
Tryckminskning efter 500 h		Psi	13
Korrosionsskydd			
EMCOR, destillerat vatten	ISO 11007	Rating	0-0
EMCOR, syntetiskt havsvatten	ISO 11007	Rating	0-0
Kopparkorrosion, 24 h vid 100°C	ASTM D 4048	Rating	1b
Slitageskydd och EP skydd			
Fyrkule, slitage (skärspår diameter)	ASTM D2266	mm	0.56
Fyrkule, svetslast	ASTM D2596	kgf	>400
Lågtemperatur egenskaper			
Penetration vid -20°C	ISO 13737	0.1 mm	95
Flödestryck vid -20°C	DIN 51 805	mbar	1310
Flödestryck vid 1400 mbar	DIN 51 805	°C	-25
Vridmoment vid -20°C			
Start	ASTM D 1478	g.cm	890
Efter 1 h		g.cm	72

De angivna data är medelvärden och är angivna som information.