

# CERAN XM 220



Plastické mazivo



## Plastické mazivo na bázi « NOVÉ GENERACE » kalcium – sulfonátového komplexu odolné vodě a extrémním zatížením

### POUŽITÍ

Víceúčelové plastické mazivo pro těžké provozní podmínky. Doporučené mazivo pro vysoká zatížení včetně rázů, prašné a vlhké prostředí, vysoké teploty...

- CERAN XM 220 je plastické mazivo vyrobené na základě « NOVÉ GENERACE » zpevňovačů kalcium – sulfonát komplex, vyvinutého v TOTAL Lubrifiants. Nový typ zpevňovačů výrazně zlepšuje provozní vlastnosti (odolnost vůči vodě a zatížení, tepelná odolnost, zesílené antikorozivní vlastnosti, velmi vysoká schopnost čerpatelnosti a mazivosti, a to i při vyšších rychlostech).
- CERAN XM 220 je vhodné mazivo pro mazání všech mechanismů a součástí s vysokým zatížením, rázy a provozními podmínkami, kde mazivo je v častém kontaktu s vodou (díky zesíleným antikorozivním schopnostem se týká i mořské vody).
- CERAN XM 220 je vhodné mazivo pro válcovací stolice a kontinuální lití v ocelářském průmyslu, pro ložiska mokrých a suchých sekcí (plstěné válce) papírenských provozů.
- CERAN XM 220 je plastické mazivo vhodné pro použití v centrálních mazacích systémech.
- Při použití maziva je nutno se vždy vyhnout kontaminaci nečistotami, doporučuje se proto mazání pomocí pneumatického čerpadla

### SPECIFIKACE

Mezinárodní specifikace

- ISO 6743-9: L-XBFIB 1/2
- DIN 51 502: KP1/2R -30

### VÝHODY

Univerzální víceúčelové plastické mazivo. Odolné vodě, rázovým zatížením. Zesílené antikorozivní vlastnosti.

NOVÁ GENERACE zpevňovačů umožňuje vysokorychlostní aplikace maziva

- Tato « NOVÁ GENERACE » zpevňovačů kalcium – sulfonát komplex vyvinutá v TOTAL Lubrifiants umožňuje aplikovat mazivo CERAN XM 220 i při vyšších rotačních rychlostech., zachovává si výkonnové parametry i při vysokém otáčkovém faktoru nDm.
- Díky výbornému chování v přítomnosti vody (včetně mořské) vykazuje CERAN XM 220 velmi účinné antikorozivní vlastnosti.
- « NOVÁ GENERACE » zpevňovačů kalcium sulfonát komplex umožňuje aplikovat mazivo i v případech vysokorychlostních aplikací, kde se obvykle vyžaduje mazivo na bázi polymočoviny resp. lithium komplex.
- CERAN XM 220 neobsahuje olovo, nebo jiné těžké kovy považované za škodlivé lidskému zdraví a životnímu prostředí.

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 avenue du Parc de l'île  
920 29 Nanterre CEDEX, FRANCE

CERAN XM 220  
01/2014



Při použití maziva pro účely pro něž bylo navrženo nehrozí žádná rizika. Výše uvedené charakteristiky udávají inf.hodnoty. Bezp. list na vyžádání u dodavatele.

# CERAN XM 220



Plastické mazivo



TOTAL

**Plastické mazivo na bázi « NOVÉ GENERACE » kalcium – sulfonátového komplexu odolné vodě a extrémním zatížením**

TYPICKÉ PARAMETRY	METODY	JEDNOTKY	CERAN XM 220
Mýdlo/Zpevňovadlo		-	Kalcium – sulfonát komplex
NLGI stupeň	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1-2
Barva	Vizuální	-	Hnědá
Vzhled	Vizuální	-	Hladký
Rozsah provozních teplot		°C	-30 až +180
Kinemat. viskozita zákl. oleje při 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	220
<b>Mechanická stabilita</b>			
Penetrace při 25°C	ASTM D 217/DIN51 818	0,1 mm	280 - 310
Penetrace po 100 000 cyklech	ISO 2137	0,1 mm	+11
Test stability (Roller test) 100 hod. při 80°C	ASTM D 1831	0,1 mm	-8
Test stability (Roller test) 100 hod. při 80°C + 10% vody	ASTM D 1831	0,1 mm	-12
<b>Tepelná stabilita</b>			
Bod skápnutí	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 300
Odlučivost oleje 50 hod., 100 °C	ASTM D 6184	%	1,4
Odlučivost oleje 168 hod., 40 °C	NFT 60-191	%	0,9
Oxidační stabilita při 99 °C ± 0,5 °C			
Pokles tlaku po 100 hod.	ASTM D 942	Psi	4
Pokles tlaku po 500 hod.		Psi	13,5
<b>Antikorozivní vlastnosti</b>			
EMCOR test, destilovaná voda	ISO 11007	rating	0-0
EMCOR test, syntetická mořská voda	ISO 11007	rating	0-0
Koroze na měď, 24 hod. při 100 °C	ASTM D 4048	rating	1b
<b>Protioděrové a EP vlastnosti</b>			
4 kuličkový test na opotřebení (průměr rýh)	ASTM D 2266	mm	0,37
4 kuličkový test na svaření	ASTM D 2596	kp	500
<b>Nízkoteplotní vlastnosti</b>			
Penetrace při -20 °C	ISO 13737	0,1 mm	160
Tlak nízkoteplotního tečení při -20 °C	DIN 51805	mbar	560
Tlak nízkoteplotního tečení při 1400 mbar	DIN 51805	°C	-30
Torzní moment při -20 °C			
Startující moment	ASTM D 1478	g.cm	2600
Po 1 hodině		g.cm	460

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 avenue du Parc de l'île  
920 29 Nanterre CEDEX, FRANCE

CERAN XM 220  
01/2014



Při použití maziva pro účely pro něž bylo navrženo nehrozí žádná rizika. Výše uvedené charakteristiky udávají inf.hodnoty. Bezp. list na vyžádání u dodavatele.