

# CERAN XM 220



Gres



Yüksek basınca, suya, yüksek sıcaklığa dayanıklı «YENİ JENERASYON» kalsiyum sülfonat kompleks gresi.

## UYGULAMALAR

Çok amaçlı suya dayanıklı ağır hizmet gresi  
Zorlu çevre koşullarında bile (su, pas, yüksek sıcaklık)şok yüklemelerde uygulamalarında

- CERAN XM 220 TOTAL tarafından dizayn edilen YENİ JENERASYON kalsiyum sülfonat kompleks sabunudur. Yeni sabun çok yüksek hızlarda bile yüksek seviyede pompalanabilme yeteneği ve iyi yağlama özelliğini korurken su direnci, yük kapasitesi, ısı direnci ve korozyona karşı koruma açısından gelişmiş özelliklere sahiptir.
- CERAN XM 220 taşıma, marin ve off-shore uygulamalarda tüm ağır yük, şok, suya sık temas eden alanlarda (deniz suyunun varlığında dahi korozyona ve oksidasyona karşı mükemmel koruma) tüm bileşenlerin yağlanması için uygundur.
- CERAN XM 220 demir çelik endüstrisinde sürekli döküm ve haddecilikte, kağıt fabrikalarında ıslak ve kuru (keçe rulo) bölümlerde çalışan rulmanlarda ve tüm endüstriyel uygulamalarda zorlu koşullar altındaki (ıslak, yük, yüksek sıcaklık, pas,...) çalışmalar için uygundur.
- CERAN XM 220 merkezi gresleme sistemi ile kullanımlar için uygundur.
- Gresin uygulanması sırasında toza ve kire karşı koruyun. Tercihen pnömatik pompa sistemi kullanın.

## SPESİFİKASYONLAR

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

## AVANTAJLAR

Çok amaçlı  
Yüksek yük taşıma  
Suya dayanıklı  
Anti korozyon

**YENİ JENERASYON**  
Yüksek hızlı  
uygulamalarda

Zararlı maddeler  
içermez

- YENİ JENERASYON kalsiyum sülfonat kompleks sabun sayesinde yüksek dönme hızında bile rulmanların iyi çalışmasını sağlar. CERAN XM 220 yüksek nDm'de bile yeni jenerasyon sayesinde üstün korozyona karşı koruma, uzun rulman ömrü, ağır yüklerle karşı dayanım ve ısı kararlılık sağlar.
- Deniz suyunun varlığında dahi kalsiyum sülfonat kompleks sabunu sayesinde korozyona ve oksidasyona karşı mükemmel koruma özelliklerine sahiptir.
- YENİ JENERASYON kalsiyum sülfonat kompleks sabun ile CERAN XM 220 poliüre veya lityum kompleks greslerinin gerektiği yüksek hızda çalışan uygulamalarda bile üstün performans sağlar.
- CERAN XM 220 kurşun veya insan sağlığına ve çevreye zarar verecek ağır metaller içermez.

TOTAL TURKEY PAZARLAMA A.Ş  
Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdenez Cad.  
Akkom Ofis Park Kelif Plaza  
3.Blok No:2 Kat:3  
34768 Ümraniye-İSTANBUL

CERAN XM 220  
Revizyon tarihi Aralık 2015

Certified ISO 9001 by



Total Madeni yağları amacına uygun kullanıldığı sürece çevreye ve insan sağlığına zarar vermezler. Ürünlerimiz ile ilgili AB nomlarına uygun ürün güvenlik fişleri merkez ofisimizden temin edilebilir.

## KARAKTERİSTİKLER

TİPİK KARAKTERİSTİKLER	METOD	BİRİM	CERAN XM 220 (tipik değerler)
Sabun NLGI Renk Görünüş Çalışma sıcaklığı Baz yağın kinematik viskozitesi @40°C	ASTM D 217/DIN 51 818 Görsel Görsel ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	- - - - °C mm <sup>2</sup> /s (cSt)	Kalsiyum Sülfonat 1-2 Kahverengi Yumuşak - 30 180 220
<b>Mekanik Kararlılık</b>			
Penetrasyon @ 25°C 100 000 vuruştan sonra penetrasyon Shell roller 100 saat, 80°C Shell roller 100 saat 80°C + 10% su	ASTM D 217/DIN 51 818 ISO 2137 ASTM D 1831 mod ASTM D 1831 mod	0,1 mm 0,1 mm 0,1 mm 0,1 mm	280-310 +11 -8 -12
<b>Termal Kararlılık</b>			
Akma Noktası Yağdan ayrılma @50 saat, 100 °C Yağdan ayrılma @168 saat, 40 °C Oksidasyon kararlılığı 99°C+0.5°C 100 saat sonar basınç düşüşü 500 saat sonar basınç düşüşü	IP 396 ASTM D 6184 NF T 60-191 ASTM D 942	°C % % Psi Psi	> 300 1.4 0.9 4 13,5
<b>Antipas Özellikleri</b>			
EMCOR, distile su EMCOR, sentetik deniz suyu Bakır korozyonu, 24 saat @ 100°C	ISO 11007 ISO 11007 ASTM D 4048	Oran Oran Oran	0-0 0-0 1b
<b>Aşınma önleyici ve EP özellikleri</b>			
4 top aşınması (scar diameter) Dört top kaynak yükü	ASTM D2266 ASTM D2596	mm kgf	0.37 500
<b>Soğuk özellikleri</b>			
Penetrasyon @ -20°C Akış basıncı @-20°C Akış basıncı @1400 mbar Tork @-20°C Başlama torku 1 saat sonra	ISO 13737 DIN 51 805 DIN 51 805 ASTM D 1478	0.1 mm mbar °C g.cm g.cm	160 560 -30 2600 460

Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

### TOTAL TÜRKİYE PAZARLAMA A.Ş

Onur Ofis Park İş Merkezi  
Saray Mah. Ahmet Tefik İleri Cad.  
No:10 B1 Blok 34768  
Ümraniye-İSTANBUL

**CERAN XM 220**  
Revizyon tarihi Aralık 2015

Certified ISO 9001 by



Total Madeni yağları amacına uygun kullanıldığında sürece çevreye ve insan sağlığına zarar vermezler .  
Ürünlerimiz ile ilgili AB nomlarına uygun ürün güvenlik fişleri merkez ofisimizden temin edilebilir.