



# CERAN XM 220

## MÔ TẢ CHUNG

Mỡ bôi trơn **“THẾ HỆ MỚI”** dạng phức canxi sulfonate, chịu áp suất cực cao, kháng nước và chịu nhiệt độ cao.

## ỨNG DỤNG

**CERAN XM 220** là loại mỡ bôi trơn sử dụng xà phòng phức canxi sulfonate **“THẾ HỆ MỚI”** do TOTAL Lubrifiants phát triển. Loại chất làm đặc mới này có các đặc tính vượt trội về khả năng kháng nước và chịu nhiệt, chịu tải cao, chống ăn mòn, đồng thời vẫn giữ được khả năng bơm tuyệt vời và khả năng bôi trơn hiệu quả ngay cả trong điều kiện tải trọng lớn.

**CERAN XM 220** thích hợp để bôi trơn mọi loại chi tiết chịu tải trọng và nhiệt độ cao, va đập mạnh, hoạt động trong môi trường thường xuyên tiếp xúc với nước (kể cả nước biển nhờ tính năng chống rỉ sét được cải thiện).

**CERAN XM 220** phù hợp để bôi trơn ổ bi trong các nhà máy luyện thép (đúc liên tục và cán thép) cũng như trong ngành công nghiệp giấy. Sản phẩm cũng thích hợp cho việc bôi trơn máy ép viên gỗ cứng và các ứng dụng công nghiệp khác trong điều kiện khắc nghiệt (ấm ướt, tải nặng, nhiệt độ cao, bụi bẩn,...), đặc biệt là trong ngành khai khoáng và xi măng.

**CERAN XM 220** còn thích hợp để sử dụng trong các hệ thống bơm mỡ tập trung

Loại dầu bôi trơn này, khi được sử dụng theo khuyến nghị và cho mục đích ứng dụng mà nó được thiết kế, không gây ra bất kỳ rủi ro đặc biệt nào. Bảng dữ liệu an toàn vật liệu tuân thủ các quy định hiện hành tại E.C. Có thể được lấy từ cổ vấn thương mại địa phương của bạn hoặc tải xuống từ <https://sdstotalms.total.com>

## ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

ISO 6743-9: L-XBFB 1/2

DIN 51 502: KP1/2R -30

Tiêu chuẩn DCSEA 360 A – Dầu bôi trơn chịu nước biển (tương ứng mã NATO G-460)

## LỢI ÍCH

Công nghệ chất làm đặc phức hợp canxi sulfonate “**THẾ HỆ MỚI**” do TOTAL Lubrificants phát triển cho phép **CERAN XM 220** đạt hiệu suất vượt trội ngay cả ở tốc độ vòng quay cao (nDm lớn). Thế hệ mới này vẫn giữ nguyên toàn bộ ưu điểm về khả năng chống ăn mòn, kéo dài tuổi thọ ổ bi, chịu tải lớn và kháng nhiệt cao.

**CERAN XM 220** có khả năng chống oxy hóa và chống ăn mòn tuyệt vời nhờ vào hiệu suất ưu việt của canxi sulfonate, ngay cả trong môi trường có nước biển.

Công nghệ xà phòng “**THẾ HỆ MỚI**” này giúp **CERAN XM 220** duy trì hiệu suất vượt trội ngay cả trong các ứng dụng tốc độ cao – nơi mà thông thường yêu cầu sử dụng mỡ bôi trơn gốc polyurea hoặc lithium complex.

**CERAN XM 220** không chứa chì hoặc các kim loại nặng khác bị xem là gây hại cho sức khỏe con người và môi trường.

## KHUYẾN NGHỊ

Luôn tránh để mỡ bôi trơn bị nhiễm bẩn bởi bụi và/hoặc đất khi tiến hành bôi mỡ. Tốt nhất nên sử dụng hệ thống bơm khí nén để đảm bảo hiệu quả bôi trơn tối ưu.

Loại dầu bôi trơn này, khi được sử dụng theo khuyến nghị và cho mục đích ứng dụng mà nó được thiết kế, không gây ra bất kỳ rủi ro đặc biệt nào. Bảng dữ liệu an toàn vật liệu tuân thủ các quy định hiện hành tại E.C. có thể được lấy từ sổ vấn thương mại địa phương của bạn hoặc tải xuống từ <https://sdstotalms.total.com>

## ĐẶC TÍNH TIÊU BIỂU

ĐẶC TÍNH	Phương pháp	Đơn vị	CERAN XM 220
Chất làm đặc		-	Calcium Sulfonate
Phân loại NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1-2
Màu	Bằng mắt	-	Nâu nhẹ
Sự thể hiện	Bằng mắt	-	Mịn
Nhiệt độ làm việc		°C	-30 đến 180
Độ nhớt dầu gốc ở 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	220
Độ xuyên kim ở 25°C	ASTM D 217/DIN 51 818	0.1 mm	280-310
Điểm nhỏ giọt	IP 396	°C	>300
EMCOR, có nước cất	ISO 11007	Mức	0-0
Tải hàn dính 4 bi	ASTM D2596	kgf	>400
Áp suất dòng chảy ở 1400 mbar	DIN 51 805	°C	-30

Các thông số trên đại diện cho các giá trị trung bình dùng làm thông tin tham khảo

Loại dầu bôi trơn này, khi được sử dụng theo khuyến nghị và cho mục đích ứng dụng mà nó được thiết kế, không gây ra bất kỳ rủi ro đặc biệt nào. Bảng dữ liệu an toàn vật liệu tuân thủ các quy định hiện hành tại E.C. có thể được lấy từ cổ vấn thương mại địa phương của bạn hoặc tải xuống từ <https://sdstotalms.total.com>