

Magna™ CTX WT

Dầu tuần hoàn

Mô tả

Castrol Magna™ CTX WT (tên thương mại cũ là Magna™ XX) là dầu tuần hoàn chất lượng cao tiêu biểu cho sự tiến bộ trong công nghệ dầu tuần hoàn. Dầu nhớt này được pha chế từ các dầu gốc chất lượng cao nhất và công nghệ phụ gia chống mài mòn tiên tiến giúp kéo dài tuổi thọ của dầu trong nhiều hệ thống vận hành với tải trọng va đập lớn.

Magna CTX WT được thiết kế để chống rỉ và chống ô-xi hóa tối đa đồng thời tách nước nhanh với đặc tính khử nhũ tuyệt hảo.

Công dụng

Magna CTX WT được thiết kế để dùng cho các hệ thống ổ đỡ của các trục tựa MORGOL(*) được chế tạo bởi các nhà sản xuất như Morgan Construction, Danieli, SMS Demag và các hãng khác. Dầu nhớt này đạt hoặc vượt các tiêu chuẩn sau:

- Dầu nhớt Morgoil, bản hiệu chỉnh số 1.1 (27/ 1/ 2005)
- Dầu nhớt Morgoil có tính khử nhũ cao 'Super-Demulsibility', bản hiệu chỉnh số 2.4
- Danieli 0.000.001, bản hiệu chỉnh số 14

Magna CTX WT được khuyến cáo dùng cho các hệ thống ổ đỡ của các trục tựa Morgoil làm bằng kim loại đen và kim loại màu. Để đạt được tính năng vận hành tối ưu, cần lựa chọn độ nhớt thích hợp tùy theo tải trọng, tốc độ và khuyến cáo của hãng sản xuất thiết bị. Magna CTX WT có thể dùng trong các hệ thống bôi trơn tuần hoàn cũng như trong các hệ thống bôi trơn phun dầu bằng khí nén. Dầu tuần hoàn Magna CTX WT cũng thích hợp để sử dụng cho các hệ thống ổ đỡ trong các máy cán thô và máy cán nhỏ.

() MORGOL là một nhãn hiệu của hãng Morgan Construction*

Lợi điểm

- Công nghệ phụ gia chống mài mòn tiên tiến: đạt cấp tải FZG 12+ và bảo vệ chống mài mòn và chống ăn mòn trong điều kiện tải trọng va đập lớn.
- Khả năng khử nhũ tuyệt hảo: tách nước nhanh và bền thủy phân, do đó tăng cường tính chống ăn mòn và giảm thời gian dừng máy nhờ kéo dài tuổi thọ sử dụng dầu và tăng độ tin cậy của thiết bị.
- Tính bền nhiệt và bền ô-xi hóa vượt trội: vận hành tin cậy và kéo dài thời gian sử dụng dầu trong các điều kiện khắc nghiệt.
- Giảm thiểu sự tạo cặn: hệ thống sạch hơn và giảm tần suất thay lọc dầu.
- Chống rỉ và ăn mòn cho các ổ đỡ và các bề mặt kim loại.
- Thân thiện với môi trường: không chứa kẽm, phenol và các kim loại nặng.

Các đặc trưng tiêu biểu

Thử nghiệm	Phương pháp	Đơn vị	CTX 100 WT	CTX 220 WT
Khối lượng riêng @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.89	0.89
Độ nhớt động học @ 40°C	ASTM D445	cSt	97.3	222
Độ nhớt động học @ 100°C	ASTM D445	cSt	11.43	19.10
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	-	105	97
Điểm chớp cháy cốc hở	ASTM D92	°C	235	246
Điểm rót chảy	ASTM D97	°C	-24	-15
Tính tách nước @ 82°C	ASTM D1401	phút	5	10
Tính khử nhũ động Nước trong dầu Dầu trong nước	Morgan	% -	2.8 vết nước	7.8 vết nước
Thử rỉ (24 giờ, nước cất)	ASTM D665A	-	pass	pass
Thử rỉ (24 giờ, nước biển tổng hợp)	ASTM D665B	-	pass	pass
Ăn mòn đồng 3 giờ@100°C	ASTM D130	-	1a	1a
Độ tạo bọt quy trình I	ASTM D892	ml/ml	0/0	0/0
Độ tạo bọt quy trình II	ASTM D892	ml/ml	0/0	0/0
Độ tạo bọt quy trình III	ASTM D892	ml/ml	0/0	0/0
Thử tải 4 bi: đường kính mòn (40 kgf / 75°C / 1200 rpm / 1 hr)	ASTM D2266	mm	0.32	0.32
Cấp tải FZG (A/8.3/90),	ASTM D5182	-	12+	12+
Ô-xi hóa RPVOT	ASTM D2272	phút	1020	515

Trên đây là những số liệu tiêu biểu với sai số thông thường được chấp nhận trong sản xuất và không phải là qui cách.

Tồn trữ

Tất cả các thùng dầu cần được tồn trữ dưới mái che. Khi phải chứa những thùng dầu ngoài trời, nên đặt thùng phuy nằm ngang để tránh khả năng bị nước mưa thấm vào và tránh xóa mất các ký mã hiệu ghi trên thùng. Không nên để sản phẩm ở những nơi nhiệt độ trên 60°C, không được phơi dưới ánh nắng nóng hoặc để ở những nơi điều kiện giá lạnh.

Castrol Magna™ CTX WT

21/11/2017

Castrol, biểu tượng Castrol và các biểu tượng liên quan là các nhãn hiệu của Công ty Castrol Limited, được phép sử dụng theo hợp đồng.

Các thông tin trong tờ thông tin sản phẩm được tin là chính xác tại thời điểm phát hành. Tuy nhiên, không có bất kỳ sự đảm bảo hoặc phát ngôn nào, trực tiếp hoặc ngụ ý, cam kết sự chính xác và tính toàn vẹn của thông tin. Dữ liệu được cung cấp dựa trên các thử nghiệm tiêu chuẩn trong điều kiện phòng thí nghiệm với vai trò như một chỉ dẫn. Người dùng nên tham khảo phiên bản mới nhất của tờ thông tin sản phẩm này. Việc đánh giá và sử dụng sản phẩm một cách an toàn, đánh giá tính phù hợp khi sử dụng cũng như việc tuân thủ tất cả các quy định và luật áp dụng là trách nhiệm của người dùng. Phiếu An Toàn Hóa Chất luôn có sẵn cho tất cả các sản phẩm của chúng tôi. Tham khảo Phiếu An Toàn Hóa Chất để có các thông tin phù hợp về việc tồn trữ, bảo quản an toàn và thải bỏ sản phẩm. Tập đoàn BP và các công ty trực thuộc không chịu trách nhiệm cho bất kỳ hư hỏng hoặc thương tổn nào do việc sử dụng sản phẩm vào mục đích khác thường, hoặc do việc không tuân thủ theo các khuyến nghị, hoặc do các mối nguy hại vốn có thuộc bản chất tự nhiên của sản phẩm. Tất cả các sản phẩm, dịch vụ và thông tin được cung cấp theo điều kiện bán hàng tiêu chuẩn của chúng tôi. Hãy tham vấn đại diện của chúng tôi tại địa phương nếu bạn cần thêm thông tin.

Công ty TNHH Castrol BP Petco, Tầng 9, Tòa nhà Times Square, 57-69F Đồng Khởi, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Dịch vụ khách hàng: +84 28 3821 9153

www.castrol.com/vn