



Thông tin sản phẩm

Perfecto XEP

Dầu tua-bin chống mài mòn cao cấp

Mô tả

Dây sản phẩm dầu tua-bin Castrol Perfecto XEP được pha chế từ dầu gốc khoáng xử lý hydro cao cấp cùng với hệ phụ gia phức hợp cung cấp khả năng chống mài mòn và độ bền oxy hóa cao.

Ứng dụng

Perfecto XEP chủ yếu được sử dụng để bôi trơn các hệ thống tua-bin khí chịu tải trọng nặng, các tua-bin phát điện và các máy móc dẫn động bằng không khí cũng như các máy móc trang bị turbo tăng áp nơi mà dầu nhớt phải tiếp xúc với nhiệt độ cao cục bộ trong suốt quá trình vận hành cũng như “ngâm nhiệt” khi dừng máy.

Perfecto XEP sở hữu khả năng tách khí, tách nước và khử bọt tốt đáp ứng yêu cầu của tua-bin hơi nước. Điều này làm cho sản phẩm này phù hợp với các hệ thống phức hợp tua-bin khí và tua-bin hơi nước một trục sử dụng chung một bồn dầu.

Tùy theo độ nhớt, Perfecto XEP đáp ứng hoặc vượt các yêu cầu kỹ thuật sau:

- BS 489: 1999
 - DIN 51515 Part 1 (L-TD)
 - DIN 51515 Part 2 (L-TG)
 - General Electric
 - GEK 28143b
 - GEK 32568k
 - GEK 46506E
 - GEK 101941A
 - GEK 107395A
 - General Electric Oil & Gas
 - ITN 52220.02
 - ITN 52220.03
 - Alstom HTGD 90117
 - Siemens
 - TLV 9013 04
 - TLV 9013 05
 - MAT812108
 - MAT812109
 - Solar ES 9-224 AA Class II

Lợi điểm

- Đáp ứng và vượt nhiều tiêu chuẩn kỹ thuật đối với cả tua-bin khí và tua-bin hơi nước.
- Được thiết kế cho dãy rộng các ứng dụng do đó có thể hợp lý hóa dây sản phẩm giảm thiểu rủi ro về việc sử dụng sai loại dầu nhớt.
- Bền nhiệt, bền oxy hóa vượt trội.
- Khả năng tách nước và chống gỉ tốt.

Các đặc trưng tiêu biểu

Thử nghiệm	Phương pháp	Đơn vị	Perfecto XEP 32	Perfecto XEP 46	Perfecto XEP 68
Phân loại độ nhớt ISO	-	-	32	46	68
Khối lượng riêng ở 15°C	ASTM D4052	kg/m³	859	863	868
Độ nhớt động học ở 40°C	ASTM D445	mm²/s	32	46	68
Độ nhớt động học ở 100°C	ASTM D445	mm²/s	5.5	7.0	9.0
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	-	111	108	104
Độ tạo bọt Seq1	ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	20/0
Độ tách khí @50°C	ASTM D3427	Phút	2	2	5
Độ khử nhũ	IP 19	Giây	75	95	105
Khả năng tách nước @54°C (40/37/3)	ASTM D1401	Phút	10	10	10
Điểm rót chảy	ASTM D5950	°C	-15	-15	-15
Điểm chớp cháy cốc hở	ASTM D92	°C	>215	>220	>220
Độ axit tổng	ASTM D664	mgKOH/g	0.1	0.1	0.1
Thử nghiệm chống gỉ - nước biển nhân tạo (24 giờ)	ASTM D665B	Đánh giá	Pass	Pass	Pass
Độ ăn mòn đồng - (3giờ ở 100°C)	ASTM D130	Đánh giá	1b	1b	1b
Độ bền oxi hóa – RPVOT	ASTM D2272	Phút	1300	1300	1400
Thử nghiệm cọ mòn bánh răng FZG (A/8.3/90)	ASTM D5182	Cấp hồng	10	10	10

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 hiệu ghi trên thùng. Không nên để sản phẩm ở những nơi nhiệt độ trên 60oC, không được phơi dưới ánh nắng nóng hoặc để ở những nơi điều kiện giá lạnh.

Perfecto XEP
25 Jun 2024
Castrol, biểu tượng Castrol và các biểu tượng liên quan 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
Tel: 84-28-38219596 / 38219153
www.castrol.com/vn