



Thông tin sản phẩm

Perfecto X

Dầu tua-bin cao cấp

Mô tả

Dãy sản phẩm Castrol Perfecto X là dầu tua-bin cao cấp được pha chế từ dầu khoáng chất lượng cao và các phụ gia chống rỉ và chống ô-xi hóa để bảo vệ tối đa ở nhiệt độ cao.

Ứng dụng

Castrol Perfecto X được khuyến cáo sử dụng cho các tua-bin khí khi dầu nhớt phải làm việc ở các nhiệt độ cục bộ rất cao. Perfecto X cũng thích hợp cho các tua-bin hơi nước và các hệ thống chu trình hỗn hợp khí các tua-bin khí và tua-bin hơi nước dùng chung một bồn dầu.

Perfecto X có tính tách khí tốt, tính chống bọt tốt và tính tách nước tuyệt hảo.

Perfecto X đáp ứng hoặc vượt các yêu cầu của các tiêu chuẩn:

- BS 489: 1999
- DIN 51515 Part 1 (L-TD)
- DIN 51515 Part 2 (L-TG)
- General Electric
 - GEK 28143b
 - GEK 32568k
 - GEK 46506E
 - GEK 107395A
- Alstom HTGD 90117
- Siemens TLV 9013 04
- Siemens TLV 9013 05

Lợi điểm

- Tính bền ô-xi hóa và bền nhiệt vượt trội giúp cho dầu có tuổi thọ sử dụng rất dài do hạn chế sự hình thành cặn/keo.
- Tính tách nước và chống rỉ tuyệt hảo giúp giảm thời gian dừng máy nhờ kéo dài tuổi thọ sử dụng dầu và tăng độ tin cậy của thiết bị trong vận hành.
- Tính tách khí tốt đáp ứng yêu cầu của tất cả các nhà chế tạo tua-bin.
- Sử dụng thích hợp cho cả tua-bin khí và hơi nước nên cũng thích hợp cho các nhà máy điện theo chu trình hỗn hợp.

Các đặc trưng tiêu biểu

Chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Perfecto X 32	Perfecto X 46	Perfecto X 68	Perfecto X 100
Phân loại độ nhớt ISO	-	-	32	46	68	100
Khối lượng riêng @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	859	863	867	865
Độ nhớt động học @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	32	46	68	100
Độ nhớt động học @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	5.5	7.0	9.0	11.6
Chỉ số độ nhớt	ISO 2909 / ASTM D2270	-	111	108	104	105
Độ tạo bọt Seq I	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	0/0
Độ tách khí @ 50°C	ISO 9120 / ASTM D3427	phút	2	3	5	6
Tính khử nhũ- Phương pháp hơi nước	IP 19	giây	75	100	100	120
Tính tách nước @ 54°C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	phút	10	10	10	5
Điểm rót chảy	ASTM D5950	°C (°F)	-15 (5)	-12 (10)	-12 (10)	-18 (0)
Điểm chớp cháy cốc hở	ISO 2592 / ASTM D92	°C (°F)	>215 (>419)	>220 (>428)	>220 (>428)	>220 (>428)
Độ axit	ISO 6619 / ASTM D664	mgKOH/g	0.1	0.1	0.1	0.1
Thử rỉ - nước biển tổng hợp, 24 giờ	ISO 7120 / ASTM D665B	Đánh giá	Pass	Pass	Pass	Pass
Ăn mòn đồng (3 giờ @100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	Đánh giá	1b	1b	1b	1b
Thử nghiệm ô-xi hóa RPOV	ASTM D2272	phút	1300	1300	1300	1700

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.

Perfecto X Range

05 Dec 2023

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
Dịch vụ khách hàng: +84 28 3821 9153
www.castrol.com/vn