

Optigear™ Synthetic CT 320

Dầu bánh răng tổng hợp

Mô tả

Castrol Optigear™ Synthetic CT 320 là dầu bánh răng tổng hợp gốc polyalphaolefin (PAO) được thiết kế để hoạt động trong hầu hết các ứng dụng khắc nghiệt, đặc biệt trong ngành công nghiệp điện gió. Sản phẩm này có chỉ số độ nhớt cao, kết hợp với các phụ gia bánh răng tiên tiến tạo thành một sản phẩm dầu nhớt lý tưởng dùng cho các hộp số mà ở đó sự thay đổi về nhiệt độ và độ ẩm rất khó để kiểm soát.

Công dụng

Optigear Synthetic CT 320 được pha chế đặc biệt để sử dụng cho hộp số chính của tua-bin gió nhưng sản phẩm này có thể được sử dụng cho tất cả các loại hộp số kín, bao gồm các bánh răng chịu tải trọng nặng, va đập và các ổ đỡ yêu cầu loại dầu nhớt có phụ gia cực áp (EP). Sản phẩm này phù hợp để sử dụng trong các hộp số yêu cầu khả năng chống rỉ tế vi và nhiều ứng dụng trong môi trường khắc nghiệt như khai thác mỏ, hàng hải và sản xuất giấy.

Optigear Synthetic CT 320 hoàn toàn tương thích với vật liệu làm kín như nitrile, silicon và fluropolyme.

Optigear Synthetic CT 320 được phân loại DIN 51502 CLP và đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của tiêu chuẩn DIN 51517 phần 3.

Lợi điểm

Khi so sánh với dầu bánh răng thông thường, Castrol Optigear Synthetic CT 320 có những lợi điểm như sau:

- Bảo vệ tối đa các bánh răng làm việc trong điều kiện tải trọng va đập, chống mài mòn bao gồm cả chống tróc rỉ tế vi.
- Tính bền nhiệt và bền ô-xi hóa vượt trội đem lại khả năng vận hành tin cậy và giúp kéo dài thời gian sử dụng dầu nhớt khi so sánh với sản phẩm dầu gốc khoáng.
- Bảo vệ bánh răng khỏi ăn mòn.
- Bản thân dầu có chỉ số độ nhớt cao nên phù hợp để sử dụng trong dải nhiệt độ rộng.
- Đặc tính tách nước, khử nhũ tốt sẽ giúp giảm thời gian dừng máy bằng cách kéo dài thời gian sử dụng của dầu nhớt và tăng độ tin cậy cho thiết bị.
- Dầu tổng hợp gốc PAO nên có khả năng tương thích tốt với nhiều loại vật liệu làm kín, sơn và dầu gốc khoáng.

Các đặc trưng tiêu biểu

| Thử nghiệm | Phương pháp | Đơn vị | Synthetic CT 320 |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Phân loại độ nhớt theo ISO | | - | 320 |
| Dạng ngoài | Quan sát | - | Trong & Sáng |
| Khối lượng riêng ở 15°C | ASTM D4052 | g/ml | 0.860 |
| Độ nhớt động học ở 40°C | ASTM D445 | mm ² /s | 335 |
| Độ nhớt động học ở 100°C | ASTM D445 | mm ² /s | 40.4 |
| Chỉ số độ nhớt | ASTM D2270 | - | 174 |
| Điểm chớp cháy cốc hở | ASTM D92 | °C | 240 |
| Điểm rót chảy | ASTM D97 | °C | -45 |
| Độ tạo bọt quy trình I | ASTM D892 | ml/ml | 0/0 |
| Tách nước ở 82°C (40/37/3) | ASTM D 1419 | phút | Max. 20 |
| Thử rỉ - nước cất (24 giờ) | ASTM D 665A | Đánh giá | Đạt |
| Thử rỉ - nước biển tổng hợp (24 giờ) | ASTM D 665B | Đánh giá | Đạt |
| Thử rỉ - SKF Emscor - nước cất | ASTM D 6138 | Đánh giá | 0 |
| Thử rỉ - SKF Emscor - 0.5% NaCl | ASTM D 6138 | Đánh giá | 1 |
| Ăn mòn đồng (3 giờ ở 121°C) | ASTM D 130 | Đánh giá | 1 |
| Cấp tải FZG A/16.6/90 | ISO 14635-1 (hiệu chỉnh) | Cấp tải hỏng | >14 |
| Thử tải FZG trơn rỗ ở 60°C | FVA 54-7 | Cấp tải hỏng/ Chống trơn rỗ tế vi | 10/cao |
| Thử tải FZG trơn rỗ ở 90°C | FVA 54-7 | Cấp tải hỏng/ Chống trơn rỗ tế vi | 10/cao |

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.

Optigear Synthetic CT 320

23/11/2017

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