

Alphasyn EP

Dầu bánh răng tổng hợp

Mô tả

Castrol Alphasyn EP là dầu bánh răng công nghiệp tổng hợp chất lượng cao được pha chế với dầu gốc tổng hợp polyalphaolefin (PAO) và công nghệ phụ gia cực áp sun-phua phốt-pho có tính bền nhiệt và khả năng chịu tải cao.

Công dụng

Alphasyn EP được thiết kế để dùng cho tất cả các hệ thống bánh răng kín kể cả các bánh răng chịu tải nặng hoặc tải trọng va chạm và các ổ đỡ khi có yêu cầu tính năng chịu cực áp. Loại dầu này thích hợp để dùng cho các hộp số yêu cầu tính năng chống mòn rỉ và cho những ứng dụng trong điều kiện khắc nghiệt như ngành khai thác mỏ, khai thác đá, hàng hải và làm giấy.

Dầu tổng hợp PAO có chỉ số độ nhớt cao và điểm rót chảy thấp giúp cho Alphasyn EP thích hợp với dải nhiệt độ làm việc rộng. Alphasyn EP hoàn toàn tương thích với các vật liệu làm kín gốc nitrile, silicon và fluoropolyme.

Tiêu chuẩn kỹ thuật

Alphasyn EP được xếp loại DIN CLP và đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của các tiêu chuẩn :

- DIN 51517 Part 3
- Siemens MD Flender Gear Units
- AGMA 9005 – E02
- AIST 224
- David Brown Type E

Lợi điểm

- Tính năng cực áp giúp bảo vệ tối đa cho bánh răng chống mài mòn và tải trọng va chạm và chống mòn rỉ.
- Tính bền nhiệt và bền ô-xi hóa giúp vận hành tin cậy và tuổi thọ sử dụng dài hơn so với dầu gốc khoáng.
- Chống ăn mòn tốt cho các bánh răng.
- Chỉ số độ nhớt cao giúp dầu làm việc tốt trong dải nhiệt độ rộng.
- Tính tách khí và chống bọt tốt đạt yêu cầu của thử nghiệm Flender, giúp ngăn ngừa bọt và hư hỏng bánh răng.
- Tách nước và khử nhũ tốt giúp giảm thời gian dừng máy nhờ tuổi thọ sử dụng dài của dầu và độ hoạt động tin cậy của thiết bị.
- Dầu gốc PAO tương thích tốt với phốt, sơn và các loại dầu gốc khoáng.

Các đặc trưng tiêu biểu

	Phương pháp	Đơn vị	220	320	460	680
Khối lượng riêng ở 15°C	ASTM D4052	kg/m ³	860	860	861	870
Độ nhớt ở 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	223	326	455	671
Độ nhớt ở 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	26.4	35.5	46.5	63.4
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	-	152	155	159	165
Điểm rót chảy	ASTM D97	°C	-51	-45	-48	-36
Điểm chớp cháy cốc hở	ASTM D92	°C	>200	>200	>200	>200
Độ tạo bọt Seq I	ASTM D892	ml/ml	Max 75/0	Max 75/0	Max 75/0	Max 75/0
Thử rỉ (24 h, nước biển nhân tạo)	ASTM D665B	-	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt

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

Tồn trữ

Tất cả các thùng dầu cần được tồn trữ dưới mái che. Khi phải chứa những thùng phuy dầu ngoài trời, nên đặt 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 Alphasyn EP

2/2/2018

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