

Alpha SP

Dầu bánh răng công nghiệp chịu cực áp

Mô tả

Castrol Alpha SP là dầu bánh răng chất lượng cao, được pha chế bằng các loại dầu gốc khoáng tinh lọc tăng cường bằng công nghệ phụ gia chịu cực áp sun-phua/phốt pho để có được tính bền nhiệt và khả năng chịu tải vượt trội. Hệ phụ gia cực áp không những cung cấp khả năng chịu tải tốt mà còn mang lại khả năng bảo vệ chống mài mòn ở mức độ tế vi. Bảo vệ chống mài mòn ở cấp độ tế vi, được biết đến dưới dạng bảo vệ chống rỗ mòn kim loại, một trong những nhân tố quan trọng giúp ngăn ngừa sự phá hủy do mài mòn ở mức độ vi mô, vì vậy giúp nâng cao tuổi thọ của bánh răng và đáp ứng nhu cầu ngày một tăng cho việc phát triển các loại hộp số nhỏ hơn.

Công dụng

Alpha SP được khuyến cáo bôi trơn cho các hộp số công nghiệp bằng phương pháp tuần hoàn cưỡng bức, văng dầu hoặc ngâm dầu. Alpha SP dùng được với hệ bánh răng trụ thẳng, trụ nghiêng và một vài loại bánh vít-trục vít chịu tải nhẹ.

Alpha SP có đặc tính độ nhớt rất tốt giúp đảm bảo mô-men khởi động không quá cao trong điều kiện nhiệt độ môi trường thấp. Hệ phụ gia trong dầu tương thích với các kim loại đen và kim loại màu dùng trong các hệ bánh răng công nghiệp.

Alpha SP hoàn toàn tương thích với vật liệu làm kín phổ biến hiện nay.

Sản phẩm Alpha SP hiện đáp ứng các tiêu chuẩn sau:

- DIN 51517 Part 3
- AGMA 9005-D94
- AIST 224
- David Brown S1.53.101 Type E
- SIEMENS MD Rev 13 cho các bộ giảm tốc của Flender (ISO VG 150 - 680)

Alpha SP được phân loại theo DIN CLP.

Lợi điểm

- Công nghệ phụ gia '**Clean gear**' giúp giảm cặn và kéo dài tuổi thọ của lọc dầu.
- Tính năng chịu cực áp tối đa giúp bảo vệ bánh răng tối đa chống mài mòn và tải trọng va đập được kiểm chứng trong thử nghiệm của FZG và đã được minh chứng rộng rãi trong thực tế.
- Tính tách nước và khử nhũ tốt giúp giảm thời gian dừng máy nhờ kéo dài tuổi thọ của dầu và tăng độ tin cậy của thiết bị.
- Tính chống rỉ và chống mài mòn tốt giúp giảm chi phí bảo dưỡng.
- Thích hợp với các thiết bị của hãng Miller Weingarten

Các đặc trưng tiêu biểu:

	Phương pháp	Đơn vị	68	100	150	220	320	460	680
Cấp AGMA			2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP
Khối lượng riêng ở 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.92
Độ nhớt động học ở 40 °C	ASTM D445	cSt	68	100	150	220	320	447.2	673.9
Độ nhớt động học ở 100 °C	ASTM D445	cSt	8.53	11.1	14.5	18.7	24.6	30.5	37.3
Chỉ số độ nhớt	ASTM 2270	-	>95	> 95	> 95	>95	> 95	> 95	>80
Điểm rót chảy	ASTM D97	°C	-21	-21	-15	-18	-15	-9	-9
Điểm chớp cháy cốc kín	ASTM D93	°C	192	196	198	198	198	200	198
Tính tạo bọt Seq I	ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	0/0	0/0
An mòn đồng (3 giờ ở 100 °C)	ASTM D130	-	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Thử rỉ (24 giờ trong nước biển nhân tạo)	ASTM D665B	-	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt
Tải Timken OK	ASTM D2782	lb	-	-	-	-	-	-	-
Cấp tải FZG (A8.3/90)	DIN 51354	-	>12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12

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 Alpha SP

27/12/2017

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