Optigear Synthetic ALR 150

Dầu bánh răng tính năng cao

No default for Automotive & Industrial

Castrol Optigear™ Synthetic ALR 150 là sản phẩm dầu bánh răng tổng hợp tính năng cao dùng để bôi trơn các hộp giảm tốc trên rô-bốt. Sản phẩm được kết hợp các phụ gia khác nhau nhằm mang lại khả năng bảo vệ ổ đỡ vượt trội, chịu tải tốt và đặc tính bền nhiệt tuyệt vời. Sản phẩm được pha chế với công thức có đặc tính tạo cặn cực kỳ thấp, đồng thời tương thích tốt với các vật liệu đàn hồi/gioăng phớt khác nhau.

Optigear Synthetic ALR 150 được nhuộm màu xanh nhằm giúp người sử dụng và các nhà sản xuất rô-bốt có thể dễ dàng phát hiện trong trường hợp dầu bôi trơn bị rò rỉ.

Castrol

Castrol Optigear™ Synthetic ALR 150 được thiết kế cho các hộp giảm tốc trên rô-bốt trong trường hợp dùng dầu bôi trơn phù hợp hơn sử dụng mỡ do làm việc ở tốc độ cao và đặc tính dễ dàng thay thế. Optigear Synthetic ALR 150 có khả năng kéo dài định kỳ thay dầu so với các sản phẩm thương mại thông thường, cho phép giảm thời gian dừng máy và kéo dài định kỳ bảo dưỡng đối với các hệ thống bôi trơn.

Thử nghiệm tính tương thích đối với các vật liệu đàn hồi và gioăng phớt cho thấy Optigear Synthetic ALR 150 có tác động rất ít đối với các vật liệu làm kín, qua đó giảm thiểu đáng kể, thậm chí ngăn ngừa hoàn toàn việc rò rỉ dầu nhớt bôi trơn rô-bốt.

Optigear Synthetic ALR 150 có điểm rót chảy rất thấp và chỉ số độ nhớt rất cao, cho phép sản phẩm phù hợp với các ứng dụng làm việc ở nhiệt độ thấp hoặc nhiệt độ cao.

Optigear Synthetic ALR 150 được phân loại theo DIN CLP, đồng thời đáp ứng yêu cầu của DIN 51517 Phần 3.

Vietnam

- Đặc tính bền nhiệt, bền oxi hóa giúp sản phẩm làm việc tin cậy và cho phép kéo dài định kỳ thay dầu so với các sản phẩm dầu gốc khoáng.
- Chỉ số độ nhớt cao cho phép sản phẩm phù hợp vơi các ứng dụng hoạt động trong khoảng nhiệt độ rộng.
- Khả năng chịu tải và chống mài mòn tốt cho phép giảm thiểu mài mòn và kéo dài tuổi thọ bánh răng.
- Đặc tính tách nước và khử nhũ vượt trội giúp giảm thời gian dừng máy, kéo dài định kỳ thay dầu và tăng cường độ tin cậy của thiết bị.
- Dầu tổng hợp gốc PAO giúp sản phẩm tương thích tốt với các loại gioăng phớt, sơn và dầu gốc khoáng.

Default

Chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	ALR 150
Dạng ngoài	Quan sát	-	Trong/Xanh
Khối lượng riêng @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m³	870
Độ nhớt động học @ 40°C	(DIN EN) ISO 3104 / ASTM D 445	mm²/s	150
Đô nhớt động học @ 100°C	(DIN EN) ISO 3104 / ASTM D 445	mm²/s	19
Chỉ số độ nhớt	ISO 2909 / ASTM D2270	-	148
Điểm rót chảy	(DIN) ISO 3016 / ASTM D97	°C	-45
Điểm chớp cháy cốc hở	(DIN EN) ISO 2592 / ASTM D92	°C	271
Tính tạo bọt Seq I - Khuynh hướng/ Ổn định	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0
Thử rỉ - Nước biển nhân tạo (24 giờ)	(DIN) ISO 7120 / ASTM D665B	-	Đạt
Cấp tải FZG - A/8.3/90	ISO 14635-1	Cấp hỏng	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.

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 60°C, không được phơi dưới ánh nắng nóng hoặc để ở những nơi điều kiện giá lạnh.

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 tránh 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