

Hyspin AWH-M

Dầu thủy lực có chỉ số độ nhớt cao

Mô tả

Hyspin AWH-M là dầu thủy lực chất lượng cao, chỉ số độ nhớt cao được pha chế với công nghệ phụ gia chống mài mòn gốc kẽm mới nhất bền hoạt tính.

Công dụng

Hyspin AWH-M có phụ gia làm tăng chỉ số độ nhớt bền trượt cắt giúp duy trì đặc tính độ nhớt trong dải nhiệt độ rộng ngay cả trong thời gian sử dụng dài. Phụ gia này cũng làm hạ thấp nhiệt độ rót chảy giúp cho dầu có thể làm việc được trong những môi trường rất lạnh.

Hyspin AWH-M có tính năng chống ăn mòn và chống mài mòn tuyệt hảo cùng tính chất bền nhiệt và bền ô-xi hóa vượt trội. Ngoài ra Hyspin AWH-M còn có tính bền thủy phân cực tốt và nhanh chóng tách nước tạp nhiễm khi hệ thống ngừng hoạt động.

Sản phẩm này được thiết kế cho hai công dụng chính:

- Những thiết bị làm việc ngoài trời trong dải nhiệt độ rộng – chẳng hạn phải khởi động lạnh và vận hành liên tục ở nhiệt độ cao như các thiết bị thi công cơ giới và các thiết bị hàng hải.
- Các thiết bị trong nhà xưởng có các hệ thống điều khiển cần loại dầu thủy lực có độ nhớt thay đổi rất ít theo nhiệt độ như các máy công cụ chính xác.

Hyspin AWH-M hoàn toàn tương thích với các vật liệu làm kín thường dùng trong các phốt tinh hoặc động như nitril, silicon và fluorin hóa (Vd: Viton...)

Hyspin AWH-M được phân loại DIN – HVLP và ISO 6743/4 - HV và đáp ứng yêu cầu của các tiêu chuẩn:

- DIN 51524 Part 3
- Cincinnati Milacron (P 68-69-70)
- Denison HF-0
- US Steel 126 & 127
- Eaton (trước đây là Vickers) I-286-S & M-2950-S

Lợi điểm

- Chỉ số độ nhớt cao và điểm rót chảy thấp giúp cho dầu làm việc trong dải nhiệt độ rộng.
- Tính bền trượt cắt giúp cho dầu ít bị mất độ nhớt.
- Tính chống mài mòn tuyệt hảo giúp bảo vệ tốt cho bơm thủy lực, giảm thời gian dừng máy ngoài kế hoạch và giảm chi phí thay thế phụ tùng.
- Ít tạo cặn và tuổi thọ sử dụng dài giúp giảm chi phí dầu nhớt và chi phí xử lý dầu thải.
- Tính tách nước và bền thủy phân tuyệt hảo giúp giảm thời gian dừng máy nhờ tuổi thọ của dầu dài và thiết bị vận hành tin cậy hơn.
- Tính lọc tốt giúp cho hệ thống sạch hơn và lâu thay lọc hơn.

Các đặc trưng tiêu biểu

	Phương pháp	Đơn vị	32	46	68	100
Khối lượng riêng @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.85	0.86	0.88	0.88
K.V. @ 40°C	ASTM D445	cSt	32	46	68	100
K.V. @ 100°C	ASTM D445	cSt	6.4	8.1	10.4	14.0
Chỉ số độ nhớt	ASTM 2270	-	> 150	> 150	> 140	> 140
Điểm rót chảy	ASTM D97	°C	-54	-33	-36	-39
Điểm chớp cháy cốc kín	ASTM D93	°C	202	210	220	214
Độ tạo bọt Seq I	ASTM D892	ml/ml	10/0	20/0	20/0	10/0
Độ tách nhũ @ 54°C	ASTM D1401	phút	10	15	15	-
Độ tách nhũ @ 82°C	ASTM D1401	phút	-	-	-	10
Độ tách khí @ 50°C	ASTM D3427	phút	1.4	8.0	6.0	10.4
Thử tải FZG (A8.3/90)	DIN 51354	-	-	12	12	-
Thử mài mòn 4 bi	ASTM D2783	mm		0.4	0.4	-
Thử rỉ (24 giờ, nước biển tổng hợp)	ASTM D665B	-	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt
K.V. @ 100°C sau 4 giờ KRL	DIN 51350 T6	% tổn thất	9.9	-	12.7	-

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.

Castrol Hyspin AWH-M

15/2/2018

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 Đường Khởi, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Dịch vụ khách hàng: +84 28 3821 9153

www.castrol.com/vn