



Dầu máy nén khí UCON™ S-4

Dầu máy nén khí đặc biệt

Mô tả sản phẩm

Dầu máy nén khí UCON™ S-4 (AC S-4) là dầu máy nén khí đặc biệt dựa trên OSP (Polyalkylene Glycol hòa tan trong dầu), với các lợi ích về hiệu suất bao gồm tuổi thọ lâu dài, kiểm soát cặn bẩn, chống tạo bọt, thoát khí nhanh, v.v. Bằng cách sử dụng OSP và gói phụ gia chuyên dụng, chất lỏng này lý tưởng để sử dụng trong máy nén khí trục vít hạng nhẹ đến hạng nặng đòi hỏi tuổi thọ lâu dài dưới áp suất và nhiệt độ cao với yêu cầu kiểm soát varnish và cặn bẩn. UCON™ Air Compressor Lubricant S-4 thích hợp để sử dụng với nhiều vật liệu đàn hồi trong phớt máy nén khí và gioăng đệm.

Các tính năng và lợi ích chính

Tuổi thọ dầu lâu dài

Có khả năng cung cấp tuổi thọ dầu kéo dài và khoảng thời gian bảo dưỡng lên đến 4000 giờ (nếu nhà sản xuất cho phép). Khoảng thời gian bảo dưỡng dầu chính xác sẽ phụ thuộc vào chất lượng khí nạp, tải trọng, chu kỳ làm việc, điều kiện môi trường xung quanh, v.v. Đối với điều kiện làm việc trong môi trường khắc nghiệt, khuyến nghị giảm khoảng thời gian bảo dưỡng dầu.

Kiểm soát chất cặn

Chống lại sự hình thành cặn bám trên bộ làm mát, đầu cuối và bộ tách khí trong máy nén trục vít để hoạt động hiệu quả liên tục. Giảm sự hình thành bùn và cặn giúp cải thiện độ tin cậy của thiết bị và hiệu suất của máy nén. Điều này rất quan trọng để duy trì mức hiệu suất cao cho máy nén.

Tính chất chống tạo bọt và thoát khí nhanh

Việc thoát khí nhanh chóng có nghĩa là hiệu quả của hệ thống được cải thiện: có thể có kích thước bể chứa nhỏ hơn; giảm nguy cơ xâm thực; tốc độ oxy hóa chất lỏng thấp hơn; cải thiện hiệu quả nén khí, truyền nhiệt và bôi trơn. Xả khí nhanh chóng mà không tạo bọt quá mức mang lại khả năng vận hành không gặp sự cố, khởi động đáng tin cậy và khả năng cung cấp khí nén liên tục.

Đặc điểm của tính năng bay hơi thấp tuyệt vời

Độ bay hơi thấp và khả năng chuyển dầu mang lại lợi ích của việc giảm tỷ lệ dầu tạo thành trong khí nén và cải thiện chất lượng không khí.



Khả năng trộn lẫn

Có thể trộn lẫn với hầu hết dầu gốc Hydrocacbon và este bao gồm dầu khoáng, PAO, este, v.v..

Điểm chớp cháy cao và sử dụng an toàn

Điểm chớp cháy cao hơn hầu hết các công thức dầu Hydrocacbon thương mại làm tăng mức độ đáng tin cậy về an toàn.

Khả năng truyền nhiệt cao

Khả năng truyền nhiệt cao hơn hầu hết các công thức dầu hydrocacbon thương mại có nghĩa là hiệu quả làm mát tốt hơn.



Tính chất vật lý điển hình ⁽¹⁾

| Đặc điểm | Phương pháp | AC S-4 |
|--------------------------------|-------------|------------|
| Ngoại quan | Trực quan | Trong suốt |
| Độ nhớt tại 40°C, cSt | ASTM D445 | 45.9 |
| Độ nhớt tại 100°C, cSt | ASTM D445 | 7.0 |
| VI | ASTM D2270 | 110 |
| Điểm nhỏ giọt, °C | ASTM D97 | -30 |
| Điểm chớp cháy (cốc hở), °C | ASTM D92 | 240 |
| Khả năng tách nước, mL | ASTM D1401 | 8 |
| TAN, mg KOH/g | ASTM D664 | 0.15 |
| Chống tạo bọt (Sequence I), mL | ASTM D892 | 10/0 |
| Tỉ trọng, g/ml, 25°C | ASTM D941 | 0.86 |

⁽¹⁾ Các thuộc tính điển hình, không được hiểu là đặc điểm kỹ thuật của sản phẩm.

Quản lý sản phẩm

Dow có mối quan tâm cơ bản đối với tất cả những người sản xuất, phân phối và sử dụng các sản phẩm của mình cũng như đối với môi trường chúng ta đang sống. Mối quan tâm này là cơ sở cho triết lý quản lý sản phẩm của chúng tôi, qua đó chúng tôi đánh giá thông tin an toàn, sức khỏe và môi trường trên sản phẩm của mình và sau đó thực hiện các bước thích hợp để bảo vệ sức khỏe nhân viên và cộng đồng cũng như môi trường của chúng tôi. Sự thành công của chương trình quản lý sản phẩm của chúng tôi phụ thuộc vào mỗi cá nhân liên quan đến các sản phẩm Dow - từ khái niệm và nghiên cứu ban đầu, đến sản xuất, sử dụng, bán, thải bỏ và tái chế từng sản phẩm.

Thông báo đến khách hàng

Dow đặc biệt khuyến khích khách hàng của mình xem xét cả quy trình sản xuất và ứng dụng của họ đối với các sản phẩm Dow trên quan điểm sức khỏe con người và chất lượng môi trường để đảm bảo rằng các sản phẩm của Dow không được sử dụng theo cách mà chúng không được dự kiến hoặc thử nghiệm. Nhân viên Dow luôn sẵn sàng trả lời các câu hỏi của bạn và cung cấp hỗ trợ kỹ thuật hợp lý. Tài liệu về sản phẩm Dow, bao gồm cả bảng dữ liệu an toàn, nên được tham khảo trước khi sử dụng các sản phẩm của Dow. Các bảng dữ liệu an toàn hiện tại có sẵn từ Dow.

| | | |
|--|--------------------------|---|
| Để biết thêm thông tin về các giải pháp Dow, vui lòng liên hệ Nhóm Thông tin Khách hàng Dow (CIG): | Asia Pacific | Dow Chemical (China) Investment Co. Ltd 936 Zhangheng Rd., Zhangheng High-Tech Park, Shanghai, China Phone: 8621 3851 1000 Fax: 862158951818 Post code: 201203 |
| | Toll Free: | 400 889 0789 +800 7776 7776 (Except China, Indonesia and Vietnam) |
| | Toll No.: | +86 21 3851 4988 +603 7965 5392 |
| | Fax: | +86 21 5895 4612 +603 7958 5598 (Except China, Indonesia and Vietnam) |
| | All Other Regions | |
| | Phone | +1 989 832 1556 |
| | Fax | +1 989 832 1465 |
| | | www.dowucon.com |

LƯU Ý: Bất kỳ bức ảnh nào về các ứng dụng sử dụng cuối trong tài liệu này đại diện cho các ứng dụng sử dụng cuối tiềm năng nhưng không nhất thiết đại diện cho các ứng dụng thương mại hiện tại, cũng như không thể hiện sự chứng thực của Dow về các sản phẩm thực tế. Hơn nữa, những bức ảnh này chỉ mang tính chất minh họa và không phản ánh sự chứng thực hoặc tài trợ của bất kỳ nhà sản xuất nào khác đối với một sản phẩm hoặc ứng dụng sử dụng cuối tiềm năng cụ thể, hoặc cho Dow, hoặc các sản phẩm cụ thể do Dow sản xuất.

LƯU Ý: Không được tự do vi phạm bất kỳ bằng sáng chế nào thuộc sở hữu của Dow hoặc những người khác. Bởi vì các điều kiện sử dụng và luật hiện hành có thể khác nhau giữa các địa điểm và có thể thay đổi theo thời gian, Khách hàng có trách nhiệm xác định xem các sản phẩm và thông tin trong tài liệu này có phù hợp với việc sử dụng của Khách hàng hay không và để đảm bảo rằng nơi làm việc và thực hành thái độ của Khách hàng tuân thủ luật hiện hành và các ban hành khác của chính phủ. Sản phẩm được hiển thị trong tài liệu này có thể không có sẵn để bán và / hoặc có sẵn ở tất cả các khu vực địa lý nơi Dow được đại diện. Các tuyên bố được đưa ra có thể không được chấp thuận để sử dụng ở tất cả các quốc gia. Dow không chịu trách nhiệm hoặc nghĩa vụ đối với thông tin trong tài liệu này. Tham chiếu đến "Dow" hoặc "Công ty" có nghĩa là pháp nhân hợp pháp của Dow bán sản phẩm cho Khách hàng trừ khi có ghi chú rõ ràng khác. KHÔNG CÓ CHIẾN TRANH- TIES ĐƯỢC CHO; TẤT CẢ CÁC BẢO ĐẢM NGẪU NHIÊN VỀ TÍNH KHẢ NĂNG HOẶC PHÙ HỢP VỚI MỤC ĐÍCH CỤ THỂ ĐƯỢC LOẠI TRỪ RÕ RÀNG.