



Tên Cũ: Shell Corena S

Shell Corena S3 R

- **TUỔI THỌ CAO**
- **TĂNG CƯỜNG HIỆU SUẤT**

Dầu máy nén khí loại quay ưu hạng

Shell Corena S3 R là dầu máy nén khí chất lượng ưu hạng, được thiết kế để đem lại tính năng bôi trơn cao của các loại máy nén khí kiểu trục vít và máy nén kiểu cánh gạt. Dầu này sử dụng hệ thống chất phụ gia cao cấp cung cấp tính năng bảo vệ ưu việt cho các máy nén vận hành lên đến 20 bar và nhiệt độ xả 100°C với chu kỳ bảo dưỡng dầu đến 6000 giờ.

Lợi ích

- **Tuổi thọ dầu cao – Tiết kiệm chi phí bảo dưỡng**

Shell Corena S3 R có khả năng đạt chu kỳ bảo dưỡng dầu đến 6000 giờ (các nhà sản xuất cho phép) ngay cả khi vận hành ở nhiệt độ xả tối đa lên đến 100°C.

Dầu này được pha chế để giúp:

- Chống sự hình thành cặn carbon ở các khe cánh trượt trong máy nén khí kiểu cánh gạt
- Chống sự hình thành cặn ở các bộ phận quay trong máy nén kiểu trục vít.
- Chống phân hủy do nhiệt và hình thành cặn để duy trì độ sạch tuyệt hảo của bề mặt bên trong, đặc biệt trong các hệ thống tách khí/dầu và kết tụ.

Chu kỳ bảo dưỡng dầu chính xác sẽ tùy thuộc chất lượng khí hút vào, chu trình hoạt động và điều kiện môi trường. Đối với các vùng khí hậu nóng và ẩm ở Châu Á Thái Bình Dương, khuyến cáo giảm chu kỳ thay dầu (tham khảo đề xuất của nhà chế tạo thiết bị gốc)

- **Tính năng chống mài mòn ưu việt**

Qua nhiều năm ứng dụng thành công, Shell Corena S3 R giúp bảo vệ hiệu quả bề mặt kim loại phía bên trong khỏi sự ăn mòn và mài mòn. Dầu này chứa hệ thống chất phụ gia chống mài mòn không tro cao cấp để giúp kéo dài tuổi thọ ở các chi tiết chủ yếu như ổ trục và bánh răng.

- **Duy trì hiệu quả hệ thống**

Thoát khí và chống tạo bọt là các tính năng then chốt trong dầu máy nén, bảo đảm khối động tin cậy và khả năng nén khí liên tục. Shell Corena S3 R được thiết kế nhằm giúp thoát khí nhanh mà không tạo bọt quá mức để vận hành không gặp sự cố ngay cả trong các điều kiện chu trình.

Ngoài ra, Shell Corena S3 R có đặc tính tách nước hảo hạng để giúp bảo đảm vận hành máy nén hiệu quả và liên tục ngay cả khi có nước.

Sử dụng

- **Máy nén khí kiểu cánh gạt**

Shell Corena S3 R thích hợp với máy nén kiểu cánh gạt phun dầu hoặc ngập dầu, vận hành ở áp suất lên đến 10 bar và nhiệt độ xả khí lên đến 100°C.

- **Máy nén khí kiểu trục vít**

Shell Corena S3 R thích hợp với máy nén khí piston hai cấp hoặc một cấp phun dầu hoặc ngập dầu, vận hành ở áp suất lên đến 20 bar và nhiệt độ xả khí lên đến 100°C.

Có thể tham khảo tư vấn Đại diện Shell về các nội dung không có trong Tài liệu thiêu này.

Tiêu chuẩn kỹ thuật và Chấp thuận

Shell Corena S3 R đáp ứng các yêu cầu: ISO 6743-3A-DAJ



Sức khỏe và An toàn

Để có thêm hướng dẫn về sức khỏe và an toàn xin tham khảo thêm tài liệu về an toàn sản phẩm Shell tương ứng, liên hệ với nhân viên của Shell để có thêm thông tin.

Khả năng tương thích với Vật liệu niêm kín

Dầu Shell Corena S3 R tương thích với các vật liệu niêm kín thường sử dụng với dầu khoáng.

Bảo vệ Môi trường

Đưa dầu đã qua sử dụng đến điểm thu gom quy định. Không thải ra cống rãnh, mặt đất hay nguồn nước.

Chỉ dẫn

Có thể tham khảo tư vấn Đại diện Shell về các nội dung không có trong Từ giới thiệu này.

Các Tính chất Lý Học Điển Hình

Shell Corena S3 R			32	46	68
Cấp Độ nhớt ISO		ISO 3448	32	46	68
Độ nhớt động học tại 40 °C	mm/giây	ASTM D445	32	46	68
			5.4	6.9	8.9
tại 100 °C	mm/giây				
Tỉ trọng tại 15 °C	kq/m ³	ASTM	864	868	873
Điểm chớp cháy COC	°C	ASTM D92	218	230	248
Thoát khí	phút	ASTM	2	3	5
RPVOT	phút	ASTM	700	700	700
FZG	LS Không đạt	CEC-L-07-A-95	11	11	11
Điểm Rót chảy	°C	ASTM D97	-30	-30	-30
Khả năng tách nước tại 54 °C	phút	ASTM 1401	15	15	15

Các tính chất này đặc trưng cho sản phẩm hiện hành. Những sản phẩm trong tương lai của Shell có thể thay đổi chút ít cho phù hợp theo quy cách mới của Shell.



Sơ đồ Độ nhớt - Nhiệt độ cho Shell Corena S3R

