



## Technical Data Sheet

Previous Name: Shell Corena S

# Shell Corena S3 R 46

- Tuổi thọ cao
- Nâng cao hiệu suất

## Dầu máy nén khí kiểu trục vít và cánh gạt

Shell Corena S3 R là dầu máy nén khí chất lượng cao được pha chế để đem lại sự bôi trơn chất lượng cao cho máy nén khí trục vít và cánh gạt. Nó sử dụng hệ phụ gia tiên tiến để cung cấp sự bảo vệ và chất lượng tuyệt hảo cho máy nén khí vận hành ở áp suất lên đến 20 bar và nhiệt độ khí ra 100°C với thời gian thay dầu lên đến 6000 giờ.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Hiệu suất, Tính năng và Lợi ích

#### ■ Tuổi thọ dầu cao - Tiết kiệm chi phí bảo dưỡng

Shell Corena S3 R có khả năng đem lại thời gian định kỳ thay dầu lên đến 6000 giờ (khi được sự cho phép của nhà sản xuất thiết bị) ngay cả khi máy vận hành tại nhiệt độ khí ra lên đến 100°C.

Nó được pha chế để giúp

- Ngăn cản sự hình thành cặn rắn carbon trong các máy nén cánh gạt
- Kháng sự hình thành of lắng cặn on quay các thành phần in vít các máy nén
- Kháng sự phân hủy nhiệt và hình thành cặn rắn giúp duy trì các bề mặt bên trong máy siêu sạch, đặc biệt là tại các hệ thống tách dầu/khí và coalescer.
- Thời gian chính xác định kỳ thay dầu phụ thuộc vào chất lượng không khí cấp vào, chu trình vận hành và các điều kiện môi trường. Đối với khu vực khí hậu nóng ẩm như Châu Á và Thái Bình Dương, khuyến nghị giảm thời gian định kỳ thay dầu (tham khảo khuyến cáo của OEM).
- **Bảo vệ chống mài mòn vượt trội**  
Với nhiều năm ứng dụng thành công, Shell Corena S3 R giúp đem lại sự bảo vệ hiệu quả các bề mặt kim loại bên trong máy khỏi ăn mòn và mài mòn.  
Nó chứa hệ thống phụ gia chống mài mòn không tro giúp kéo dài tuổi thọ các chi tiết máy quan trọng như ổ trục và bánh răng.

#### ■ Duy trì hiệu suất hệ thống

Tách khí và chống tạo bọt là các tính năng chất lượng cực quan trọng của dầu máy nén khí để đảm bảo khởi động tin cậy và cấp khí liên tục. Shell Corena S3 R được pha chế với tính năng tách khí nhanh mà không tạo bọt quá mức đem lại hiệu quả máy hoạt động không sự cố ngay cả trong điều kiện hoạt động theo chu kỳ.

Ngoài ra, Shell Corena S3 R có các đặc tính tách nước siêu việt giúp đảm bảo hoạt động hiệu quả liên tục của máy nén khí ngay cả trong điều kiện bị nhiễm nước.

### Các ứng dụng chính



#### ■ Máy nén khí cánh gạt

Shell Corena S3 R thích hợp cho các máy nén khí cánh gạt ngập dầu hoặc phun dầu hoạt động ở áp suất lên đến 10 bar và nhiệt độ khí ra lên đến 100°C.

#### ■ Máy nén khí trục vít

Thích hợp cho các máy nén khí hai cấp hoặc một cấp ngập dầu/phun dầu vận hành ở áp suất lên đến 20 bar và nhiệt độ khí ra lên đến 100°C.

### Quy cách kỹ thuật, Sự phê chuẩn & Sự giới thiệu

#### ■ ISO 6743-3A-DAJ

Để có danh sách đầy đủ các chứng nhận và khuyến cáo của các nhà sản xuất thiết bị, vui lòng liên lạc với Bộ phận Hỗ trợ kỹ thuật Shell.

## Độ tương thích & Độ pha trộn

### ■ Khả năng tương thích với vật liệu niêm kín

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

## Các tính chất vật lý điển hình

Properties		Method	Shell Corena S3 R	
Cấp độ nhớt ISO		ISO 3448	46	
Độ nhớt Động học	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	46
Độ nhớt Động học	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	6.9
Tỉ trọng	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	868
Điểm chớp cháy (COC)		°C	ASTM D 92	230
Tách khí		phút	ASTM D 3427	3
RPVOT		phút	ASTM D 2272	700
Kiểm tra chịu tải FZG		Giai đoạn lỗi tải	CEC-L-07-A-95	11
Điểm rót chảy		°C	ASTM D 97	-30
Khả năng tách nước	@54°C	phút	ASTM D 1401	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.

## Sức khỏe, Sự An toàn & Môi trường

### ■ Sức khỏe và Sự An toàn

Shell Corena S3 R không gây nguy hại nào đáng kể cho sức khỏe và an toàn khi sử dụng đúng qui định tiêu chuẩn vệ sinh công nghiệp và cá nhân được tuân thủ.

Tránh tiếp xúc với Da. Sử dụng găng tay không thấm đối với dầu đã sử dụng. Sau tiếp xúc với da, rửa ngay lập tức với xà phòng và nước.

Để có thêm hướng dẫn về sức khỏe và an toàn, tham khảo thêm Bảng dữ liệu an toàn sản phẩm Shell tương ứng được cung cấp từ <http://www.epc.Shell.com/>

### ■ 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.

## Thông tin Bổ sung

### ■ lời khuyên

Tham khảo Đại diện Shell về các ứng dụng không được đề cập trong bảng dữ liệu kỹ thuật này.

## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 R

