



Trước đây Được biết As: Shell Corena P

# Shell Corena S2 P 100

- Bảo vệ tin cậy
- Ứng dụng tiêu chuẩn sống

## Dầu Máy Nén Khí Tĩnh Tiến (Pistông)

Shell Corena S2 P là dầu máy nén khí chất lượng cao mang lại các tính năng bôi trơn cho các máy nén khí kiểu tĩnh tiến áp suất cao. Dầu thích hợp cho hầu hết các máy nén khí tĩnh tiến hoạt động với nhiệt độ khí ra tới 220°C dưới áp suất cao.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Các Tính năng & Lợi ích

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

Shell Corena S2 P trong một số ứng dụng cho phép kéo dài thời gian giữa các kỳ bảo dưỡng van và pistông. Máy nén khí có thể làm việc trong thời gian lâu hơn, hoạt động với mức độ hiệu quả cao.

Việc kéo dài kỳ bảo dưỡng được hỗ trợ bởi khả năng chống tạo cặn bùn và cặn lắng cacbon trên các van và đỉnh pistông làm việc tại nhiệt độ và áp suất cao.

- **Bảo vệ tuyệt vời chống mài mòn**

Shell Corena S2 P giúp bảo vệ hiệu quả các bề mặt kim loại bên trong khỏi ăn mòn và mài mòn, kéo dài tuổi thọ các chi tiết quan trọng như ổ đỡ và pistông.

- **Duy trì hiệu suất hệ thống**

Shell Corena S2 P giúp ngăn ngừa sự tạo cặn bùn và cặn lắng cacbon trên các van và đỉnh pistông làm việc tại nhiệt độ và áp suất cao, có thể gây ra các hư hỏng nghiêm trọng, giảm hiệu suất hệ thống và tăng chi phí bảo dưỡng. Ngoài ra, Shell Corena S2 P còn có khả năng tách nước tốt giúp chống ăn mòn và dễ dàng xả nước ngưng tụ.

- **Nâng cao an toàn đường khí nén**

Trong đường khí ra, sự kết hợp các hạt rỉ lẫn trong cặn cacbon với nhiệt độ khí cao sẽ gây ra phản ứng có thể dẫn đến cháy nổ. Shell Corena S2 P giúp giảm thiểu nguy cơ này.

#### Các Ứng dụng chính



- **Các máy nén khí pistông**

Shell Corena S2 P thích hợp sử dụng trong các máy nén khí pistông công nghiệp có nhiệt độ khí ra tới 220°C.

- **Các máy nén khí thổi**

Shell Corena S2 P cũng có thể dùng trong các máy nén khí thổi có các bộ phận làm sạch phụ trợ để đảm bảo không khí nén thích hợp dùng để thổi.

#### Các Tiêu chuẩn kỹ thuật, Chấp thuận & Khuyến nghị

- DIN 51506 VBL
  - ISO 6743-3A-L DAA Công việc bình thường
- Để có danh mục đầy đủ các Khuyến cáo và Chấp thuận, có thể tham khảo Bộ phận Kỹ thuật Shell.

#### Khả năng tương thích & Hòa trộn

- **Tương thích gioăng phớt**

Shell Corena S2 P tương thích với mọi loại vật liệu làm kín thường được sử dụng trong máy nén khí.

## Các tính chất vật lý điển hình

Tính chất			Phương pháp	Shell Corena S2 P 100
Cấp độ nhớt ISO			ISO 3448	100
Độ nhớt động học	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100
Độ nhớt động học	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9.2
Khối lượng riêng	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	899
Điểm chớp cháy (COC)		°C tối thiểu	ASTM D92	205
Điểm đông đặc		°C	ASTM D97	-33
Giá trị trung hòa		mg KOH/g	ASTM D974	0.3
Tro sunphat		% m	DIN 51575	0.06
Chống rỉ - nước biển tổng hợp		mức độ	ASTM D665B	Đạt
Tách nước	@54°C	min	ASTM D1401	-
Tách nước	@82°C	min	ASTM D1401	20

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, An toàn & Môi trường

### • Sức khỏe và An toàn

Shell Corena S2 P 100 không gây bất cứ nguy hại nào đáng kể cho sức khỏe và an toàn khi sử dụng đúng theo khuyến cáo, tuân thủ các tiêu chuẩn vệ sinh công nghiệp và cá nhân.

Tránh tiếp xúc với da. Dùng găng tay không thấm đối với dầu đã qua sử dụng. Nếu tiếp xúc với da, rửa ngay lập tức bằng xà phòng và nước.

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

### • Bảo vệ môi trường

Tập trung 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

### • Tư vấn

Tham khảo Đại diện Shell về các ứng dụng không được đề cập tại đây.

### Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

