



Tên trước đây: Shell Corena AP

Shell Corena S4 P 100

- Tuổi thọ đặc biệt kéo dài
- Tăng cường hiệu suất
- Các ứng dụng khắc nghiệt

Dầu Tổng Hợp Tiên Tiến Cho Máy Nén Khí Tĩnh Tiến (Pistông)

Shell Corena S4 P là dầu tổng hợp tiên tiến cho máy nén khí, kết hợp dầu gốc tổng hợp ester với hệ thống phụ gia tính năng cao. Dầu được pha chế nhằm mang lại các tính năng bôi trơn cao nhất cho các máy nén khí kiểu tĩnh tiến áp suất cao, 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 S4 P đảm bảo bôi trơn an toàn, tin cậy và hiệu quả, cho phép kéo dài tuổi thọ thiết bị ở những nơi dầu gốc khoáng không đáp ứng được.

Với xu hướng tạo cặn cực thấp, Shell Corena S4 P giúp duy trì tính năng cao của máy nén khí trong thời gian dài, giảm chi phí bảo dưỡng và ngừng máy.

Shell Corena S4 P có thể kéo dài thời gian bảo dưỡng van thông thường từ 1,000 giờ hoạt động khi sử dụng dầu gốc khoáng truyền thống lên tới 2,000 – 4,000 giờ tùy theo điều kiện hoạt động.

• Bảo vệ tuyệt vời chống mài mòn

Shell Corena S4 P giúp bảo vệ tuyệt vời 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 S4 P giúp ngăn ngừa sự tạo cặn bùn và cặn lầy 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 S4 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 S4 P giúp giảm thiểu nguy cơ này.

Các Ứng dụng chính



• Các máy nén khí pistông

Shell Corena S4 P thích hợp sử dụng trong các máy nén khí pistông công nghiệp, đặc biệt những máy hoạt động trong điều kiện khắc nghiệt với nhiệt độ khí ra trên 220°C và áp suất cao liên tục.

• Các máy nén khí thổi

Shell Corena S4 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 VDL ISO/DP 6521-L-DAB - công việc trung bình
- ISO 6743-3:2003 DAB - công việc khắc nghiệt
- EN 12021

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

• Trộn lẫn

Shell Corena S4 P có thể trộn lẫn hoàn toàn với dầu gốc khoáng, tuy nhiên việc hòa trộn này sẽ làm giảm đáng kể tính năng của dầu.

• Tương thích gioăng phớt

Shell Corena S4 P nói chung, cũng như các dầu gốc ester khác, không tương thích với mọi loại vật liệu làm kín. Một số máy nén cũ có thể phải thay gioăng phớt trước khi chuyển sang sử dụng dầu này.

• Chỉ dẫn tương thích: Chấp thuận

Thành phần nitrile cao (SEB5)
>36% acrylonitrile

• Chỉ dẫn tương thích: Chủ yếu chấp thuận

Thành phần nitrile trung bình (SE70)
30 - 36% acrylonitrile

• Chỉ dẫn tương thích: Không khuyến cáo

Thành phần nitrile thấp
<30% acrylonitrile

Các tính chất vật lý điển hình

Tính chất	Phương pháp	S4 P 100
Cấp độ nhớt ISO	ISO 3448	100
Tiêu chuẩn tính năng	DIN 51506	VDL 100
Độ nhớt động học @40°C	mm ² /s	100
Độ nhớt động học @100°C	mm ² /s	10.2
Khối lượng riêng @15°C	kg/m ³	988
Điểm chớp cháy (COC)	°C	260
Điểm đông đặc	°C	-39
Tro sunphat	%m	<0.02
Chống rỉ - nước cất 24 hrs	mức độ	Đạt
Ăn mòn đồng (100°C/3hr)	°C	1b
Tách nước @82°C	phút	25

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 S4 P 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 S4 P

