Tờ thông tin kỹ thuật sản phẩm

Trước đây Được biết As: **Shell Valvata J**

Shell **Omala** ***S1 W 460***

- Bảo vệ tin cậy
- Các ứng dụng bộ truyền trục vít

Dầu Bánh răng Công nghiệp

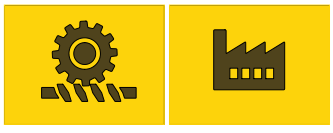
Shell Omala S1 W là loại dầu khoáng tinh chế có độ nhớt cao, pha với một lượng nhỏ dầu béo. Dầu đặc biệt phù hợp để bôi trơn các hộp số bánh răng kín tốc độ thấp và các bộ truyền trục vít, cũng như thích hợp bôi trơn các xilanh hơi nước chịu áp suất và nhiệt độ cao.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Các tính năng & lợi ích

- **Tuổi thọ dầu cao – tiết kiệm bảo dưỡng**
  Shell Omala S1 W ít bay hơi và có khả năng tự nhiên chống hình thành cặn keo hoặc cặn cacbon tại nhiệt độ cao, giúp duy trì tính năng trong suốt kỳ bảo dưỡng.
- **Chống mài mòn**
  Hình thành màng dầu đáng tin cậy trong điều kiện tốc độ hoạt động thấp như các bộ truyền trục vít

Các ứng dụng chính



- **Các hệ thống bánh vít kín công nghiệp**
  Shell Omala S1 W rất ưu điểm khi sử dụng cho các cặp bánh vít chịu mài mòn mạnh và giúp giảm nhiệt độ bể dầu, chẳng hạn các bộ truyền tốc độ chậm trong điều kiện chạy-dừng liên tục.
- **Bôi trơn xilanh hơi nước**
  Phù hợp bôi trơn các xilanh hơi nước làm việc trong điều kiện áp suất và nhiệt độ cao

  Với các bộ truyền trục vít tải trọng cao, khuyến cáo sử dụng Shell Omala S4 WE

  Với các bộ truyền bánh răng trụ và bánh răng nghiêng kín, khuyến cáo sử dụng dòng Shell Omala G
  Với các bộ truyền bánh răng hypoid trong ô tô, nên sử dụng các loại dầu Shell Spirax phù hợp.

Các tiêu chuẩn kỹ thuật, Chấp thuận & Khuyến nghị

- AGMA 9005-EO2 (CP)

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

Các tính chất vật lý điển hình

Tính chất			Phương pháp	Omala S1 W 460
Cấp độ nhớt ISO			ISO 3448	460
Độ nhớt động học	@40°C	mm^2/s	ISO 3104	460
Độ nhớt động học	@100°C	mm^2/s	ISO 3104	31.2
Chỉ số độ nhớt			ISO 2909	98
Khối lượng riêng	@15°C	kg/m^3	ISO 12185	887
Nhiệt độ chớp cháy (COC)		°C	ISO 2592	318
Điểm đông đặc		°C	ISO 3016	-6

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**

  Sản phẩm không gây bất cứ nguy hại nào đáng kể cho sức khỏe và an toàn khi sử dụng đúng theo khuyến cáo và tiêu chuẩn vệ sinh công nghiệp và cá nhân được tuân thủ.

  Tránh tiếp xúc với da. Dùng găng tay không thấm đối với dầu đã qua sử dụng. Sau khi 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 Bảng dữ liệu an toàn sản phẩm Shell (MSDS) 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

- **Tư vấn**

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