



Tờ giới thiệu sản phẩm

Tên trước đây: Shell Malleus Grease GL 95

Shell Gadus S2 OG 40

- Bảo vệ chống mài mòn tin cậy
- Bảo vệ chống ăn mòn

Mỡ bôi trơn bánh răng hồ chất lượng cao

Shell Gadus S2 OG là sản phẩm mỡ cao cấp, chịu cực áp hoàn toàn, không chứa dung môi và chì, được phát triển để bôi trơn và bảo vệ các bánh răng hồ, dây cáp trong các điều kiện vận hành và nhiệt độ khắc nghiệt.

Sản phẩm được đặc chế độc đáo từ dầu gốc tổng hợp và dầu khoáng chất lượng cao kết hợp với hệ phụ gia được lựa chọn cẩn thận nhằm mang lại chất lượng tối ưu. Công thức pha chế mỡ cân bằng giúp mỡ duy trì độ mềm dẻo trong suốt thời gian dài và do đó giúp loại bỏ vấn đề tích tụ chất bôi trơn tại vị trí chân răng.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Các Tính năng & Lợi ích

- **Độ bền cơ học và lý học vượt trội**

Shell Gadus S2 OG duy trì đặc tính bảo vệ tự nhiên trong suốt thời gian dài hoạt động.

- **Khả năng chống mài mòn tuyệt vời**

Ở mọi điều kiện nhiệt độ, tốc độ và áp lực vận hành, Shell Gadus S2 OG tạo thành lớp đệm bảo vệ giữa các bánh răng lớn và bánh răng nhỏ.

- **Khả năng chịu tải siêu việt**

Sự kết hợp của Molybdenum disulphide và các loại phụ gia rắn khác giúp giảm thiểu nhiệt độ vùng tiếp xúc, giảm mài mòn bề mặt răng và hạn chế hiện tượng “dính – trượt”.

- **Kháng nước**

Chống lại hiện tượng nước rửa trôi hiệu quả khi ngâm trong nước hoặc bị nước phun.

- **Bảo vệ chống ăn mòn**

Bảo vệ các bề mặt kim loại khỏi ăn mòn trong các môi trường ẩm ướt cũng như môi trường nước muối. Đây là chìa khóa.

- **Thân thiện với môi trường**

Shell Gadus S2 OG 40 không chứa chì và dung môi.

- Các bánh răng hồ chịu tải nặng, thường gặp trong các ứng dụng: máy nghiền, lò quay, máy xúc lật, máy xúc gàu dùng cáp, máy xúc gàu, máy bốc dỡ nguyên liệu trên tàu, máy đánh đồng & phá đồng nguyên liệu và máy xúc gàu. Vui lòng tham khảo với đại diện Shell để lựa chọn sản phẩm có cấp nhớt phù hợp với điều kiện nhiệt độ môi trường xung quanh.
- Chất bôi trơn đa dụng có thể được sử dụng như một loại mỡ (đa dụng và bánh răng hồ) cho toàn bộ thiết bị trong hầu hết các máy xúc lật, máy xúc gàu và máy xúc gàu dùng cáp (ngoại trừ các ổ đỡ mô tơ điện).
- Lớp phủ bề mặt cho các bánh răng tốc độ chậm nằm ngoài trời.
- Các ổ trượt, chốt chặn/ ống lót & khớp lật trong các thiết bị xử lý đất.
- Mỏ neo, các dây cáp đứng yên, chuyển động chậm và ngâm trong nước biển không liên tục.
- Các ứng dụng đa dạng trong ngành khai thác mỏ và công nghiệp nặng.

Các Tiêu chuẩn kỹ thuật, Chấp thuận & Khuyến nghị

- Lincoln
- Để có danh mục đầy đủ các Khuyến cáo và Chấp thuận, có thể tham khảo Bộ phận Kỹ thuật Shell.

Các Ứng dụng chính



Các tính chất vật lý điển hình

Tính chất			Phương pháp	Shell Gadus S2 OG 40
Cấp nhớt				40
Chất làm đặc				Đất sét
Độ nhớt dầu gốc	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	40
Độ nhớt dầu gốc	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	655
Điểm chớp cháy COC			ASTM D92 / ISO 2592	min 130
Thử nghiệm cực áp 4 bi, Tải hàn dính			ASTM D2596	6200
Thử nghiệm cực áp 4 bi, Đường kính vùng mài mòn			ASTM D2266	max 0.67
Thử tải Timken, OK (không có chất rắn)			ASTM D2509	min 50
Ăn mòn thanh đồng	rating		ASTM D4048	1b max
Bảo vệ chống rỉ sét			ASTM D1743	Đạt
Thử tải liên tục Falex, Giai đoạn không đạt			ASTM D3233	min 20450

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 Gadus S2 OG 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.