Shell **Gadus** *S4 OGH 3000*

Tờ thông tin kỹ thuật sản phẩm

- Độ nhớt cao
- Tải trọng lớn
- Nhiệt độ cao
- Nhôm phức hợp

Mỡ bôi trơn bánh răng hở cao cấp

Mỡ Shell Gadus S4 OGH 3000 được thiết kế sử dụng cho bánh răng hở cỡ lớn như các bánh răng trong máy nghiền và lò quay xi măng, hoạt động ở điều kiện tải trọng lớn và nhiệt độ cao.
Sản phẩm được thiết kế để phun lên các bề mặt bánh răng. Mỡ Shell Gadus S4 OGH 3000 với chất làm đặc gốc Nhôm phức hợp sử dụng dầu gốc có độ nhớt cao chứa phụ gia graphite.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Các tính năng & lợi ích

- **Nhiệt độ cao**

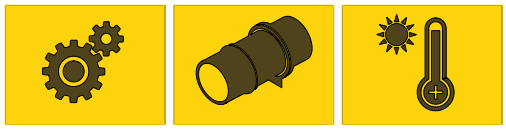
  Chất làm đặc Nhôm phức hợp chất lượng tốt cung cấp tính năng chịu nhiệt độ cao.

- **Khả năng bơm tuyệt vời**

  Shell Gadus S4 OGH 3000 có đặc tính bơm tốt giúp mỡ được phân phối dễ dàng đến các bề mặt răng thông qua hệ thống phun mỡ.

- **Khả năng mang tải tuyệt vời trong điều kiện khắc nghiệt**
- **Độ nhớt dầu gốc cao**
- **Tăng cường đặc tính bám dính**
- **Chứa phụ gia rắn giúp chịu tải trọng va đập tốt**
- **Không chứa nhựa đường hay dung môi chứa Clo**

Các ứng dụng chính



- Các bánh răng hở chịu nhiệt độ cao trong ngành xi măng
- Các bánh răng hở cỡ lớn trong máy nghiền và lò quay
- Máy sấy kiểu quay, máy băm, máy nghiền viên

Các tiêu chuẩn kỹ thuật, chấp thuận & khuyến nghị

- Ferry-Capitain
- FLSmidth

  Để có danh mục đầy đủ các khuyến cáo và chấp thuận, có thể tham khảo Bộ phận Kỹ thuật Shell.

Các tính chất vật lý điển hình

Tính chất			Phương pháp	Shell Gadus S4 OGH 3000
NLGI				00
Màu sắc				Xám đen
Chất Làm Đặc				Al Complex
Dầu gốc (loại)				Bán tổng hợp
Phụ gia rắn				Graphite 10%
Độ nhớt dầu gốc	@40°C	cSt	ASTM D445	3 000
Độ xuyên kim	@25°C	0.1mm	ASTM D217	400 to 430
Điểm nhỏ giọt		°C tối thiểu	IP 396	190
Thử tải hàn dính bốn bi		kg	ASTM D2596	800
FZG A/2.76/50 vượt qua giai đoạn chịu tải		Tối thiểu	DIN 51354	12
FZG - Specific Wear		mg/kWh tối đa	DIN 51354	0.2

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 S4 OGH 3000 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

- **Nhiệt độ vận hành**

  Nhiệt độ vận hành thông dụng tối đa +140^{0}C nếu không giới hạn bởi các yêu cầu riêng của thiết bị/ ứng dụng.

- **Tư vấn**

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