



Technical Data Sheet

Previous Name: Shell Stamina RL 2

Shell Gadus S3 T100 2

- Bảo vệ Tăng cường
- Nhiệt độ Cực cao
- Polyurea

Mỡ Cao cấp Đa công dụng

Shell Gadus S3 T100 là mỡ công nghệ cao được pha chế để đem lại hiệu suất tối ưu trong các ổ đỡ công nghiệp. Loại mỡ này được pha chế từ dầu gốc khoáng và chất làm đặc gốc diurea giúp kéo dài tuổi thọ, hạn chế mài mòn và ổn định lực cắt cơ học ở nhiệt độ cao.

Trong các ứng dụng nhiệt độ cao, Shell Gadus S3 T100 sẽ bôi trơn tốt hơn ngay cả với mỡ phức lithium tổng hợp giới thiệu trên thị trường.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Hiệu suất, Các đặc điểm & Lợi ích

- Tuổi thọ vượt trội ở nhiệt độ cao
- Bảo vệ chống mài mòn tuyệt vời
- Độ bền cơ học tuyệt vời ở nhiệt độ cao
- Kháng ô xi hóa tuyệt vời
- Bảo vệ tốt chống lại False Brinnelling
- Tách dầu thấp
- Chống ăn mòn tuyệt hảo
Bảo vệ các chi tiết máy không bị ăn mòn
- Đa dụng
- Kháng nước
Chịu được nước rửa trôi, ngăn chặn sự giảm tính năng bảo vệ
- Không chứa chì và nitrite
An toàn khi sử dụng
- Chịu nhiệt độ cao
Chất làm đặc diurea sử dụng trong Shell Gadus S3 T 100 có điểm chảy cao và chất lượng của dầu chỉ còn bị giới hạn bởi đặc tính của dầu gốc và phụ gia.
- Bảo vệ chống ăn mòn
Khi ổ đỡ vận hành, hầu hết các loại mỡ chất lượng cao đều duy trì một lớp màng bôi trơn phù hợp ngay cả khi có sự hiện diện của nước. Tuy nhiên, khi mỡ trong ổ đỡ ngừng hoạt động có thể xảy ra hiện tượng ăn mòn gây rỗ bề mặt và hỏng ổ đỡ. Mỡ Shell Gadus S3 T100 được pha chế có chứa các phụ gia ức chế ăn mòn giúp bảo vệ bề mặt ổ đỡ ngay cả khi trong điều kiện bị nhiễm nước
Đặc tính bôi trơn của mỡ Shell Gadus S3 T100 vẫn duy trì tốt nếu có sự phơi nhiễm một lượng nhỏ nước muối.
- Khả năng chịu tải
Mặc dù công thức pha chế không chuyên biệt cho các ứng dụng chịu cực áp, nhưng Shell Gadus S3 T100 cũng sử dụng rất tốt cho các ổ đỡ tốc độ chậm, tải nặng như các ổ đỡ kích thước lớn trong các nhà máy thép.
- Định kỳ bơm mỡ
Tuổi thọ của mỡ thay đổi đáng kể giữa các ứng dụng khác nhau, ngay cả khi các ổ đỡ hoạt động dưới điều kiện danh nghĩa giống nhau. Các thay đổi khác như tốc độ gió, bụi và độ ẩm có thể tác động đáng kể thêm vào các thông số hoạt động quan trọng của tải, tốc độ và nhiệt độ.
Việc sử dụng Shell Gadus S3 T 100 thường được cân nhắc cho phép tăng thời gian định kỳ bơm mỡ.
- Độ ổn định ô xi hóa
Shell Gadus S3 T100 Dầu nhờn Có a Cao cấp Cao Nhiệt độ Sự ôxi hóa Chất ức chế Hệ thống to Đảm bảo Đó Họ Sẽ Chịu đựng Cao Nhiệt độ vận hành. Không có Sự định hình Lắng cặn. Không giống the Xà phòng Chất cô đặc Được sử dụng in Phần lớn Dầu nhờn, the Đurê Chất cô đặc in Shell Gadus S3 T100 Dầu nhờn Làm not catalyse Dầu nhờn Sự ôxi hóa, Thực vậy the Đurê Chất cô đặc Đưa ra đề nghị Vốn có Chống-Chất ôxi hóa Đặc tính. Cái này Đóng góp to Dài hơn Dầu nhờn Đời sống at Cao hơn Nhiệt độ.
Thành phần dầu gốc của Shell Gadus S3 T100 được chọn lựa một cách đặc biệt có chỉ số độ nhớt cao với tính năng chống ô xi hóa tuyệt hảo và chống bay hơi
- Nước rửa trôi
Shell Gadus S3 T100 chịu nước rất tốt khi bị rửa trôi bằng ngâm ngập nước hoặc phun nước.

Độ tương thích & Độ pha trộn

■ Tính năng niêm kín

Trong vòng bi hoạt động ở nhiệt độ cao mỡ Shell Gadus S3 T100 vẫn còn ở vị trí giúp niêm kín và bôi trơn liên tục ngay cả trong sự hiện diện của rung động.

Quy cách kỹ thuật, Sự phê chuẩn & Sự giới thiệu

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

Các ứng dụng chính



- Shell Gadus S3 T100 đặc biệt được khuyến dùng cho các ổ đỡ tải trọng nhẹ, nhiệt độ cao (150°C). Nó cũng được khuyến cáo khi cần kéo dài tuổi thọ hoạt động hoặc kéo dài thời gian tra mỡ.

Các tính chất vật lý điển hình

Properties	Method	Shell Gadus S3 T100 2
Chỉ số NLGI		2
Màu sắc		Nâu
Loại Xà phòng		Diurea
Dầu gốc (Loại)		Dầu gốc khoáng
Độ nhớt Động học @40°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445 100
Độ nhớt Động học @100°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445 11
Độ xuyên kim @25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217 265-295
Điểm nhỏ giọt	°C	IP 396 250
Khả năng bơm khoảng cách xa		Khá

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 S3 T100 không gây nguy hại nào đáng kể cho sức khỏe và an toàn khi sử dụng đúng quy định, tiêu chuẩn vệ sinh công nghiệp cá nhân được tuân thủ.

Tránh tiếp xúc với da. Dùng găng tay không thấm cho dầu đã sử dụng. Sau khi tiếp xúc với da, rửa ngay 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 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

■ Phạm vi Nhiệt độ Vận hành

-20°C đến +150°C

Trong một số trường hợp, Shell Gadus S3 T100 có thể sử dụng ở nhiệt độ cao lên đến 180°C khi thời gian định kỳ bơm mỡ được điều chỉnh phù hợp.

■ Lời khuyên

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