



Tên trước đây: Shell Alvania HDX, Shell Retinax HDX

# Shell Gadus S2 V220AD 2

- Bảo vệ tải nặng
- Kháng nước
- Lithium Calcium

## Mỡ đa dụng chất lượng cao chứa phụ gia rắn

Shell Gadus S2 V220AD là mỡ chất lượng cao dùng để bôi trơn các ổ đỡ hoạt động trong các điều kiện khắc nghiệt.

Mỡ được đặc chế từ dầu khoáng có chỉ số độ nhớt cao kết hợp với chất làm đặc xà phòng hỗn hợp lithium/calcium và có chứa các phụ gia chịu cực áp, chống oxy hóa, chống mài mòn, chống ăn mòn và phụ gia bám dính. Mỡ cũng chứa các chất bôi trơn dạng rắn để chịu tải va đập.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Các Tính năng & Lợi ích

- **Bền cơ học và bền oxy hóa tốt**  
Ngăn ngừa sự hình thành cặn bám do oxy hóa ở nhiệt độ cao và duy trì độ đặc của mỡ, giảm rò rỉ.
- **Chống ăn mòn tốt**  
Bảo vệ các con lăn khỏi ăn mòn.
- **Ứng dụng chịu tải va đập**  
Chống lại sự phá vỡ cấu trúc, mềm hóa mỡ là nguyên nhân của rò rỉ trong điều kiện chịu tải va đập.
- **Đặc tính bám dính tốt**  
Giảm thất thoát và tiêu hao mỡ.
- **Đặc tính chịu cực áp**  
Thử nghiệm Rig xác nhận rằng các phụ gia chịu cực áp EP trong Shell Gadus S2 V220AD giúp kéo dài tuổi thọ ổ đỡ trong điều kiện chịu tải nặng và tải va đập.

### Các Ứng dụng chính



- Shell Gadus S2 V220AD được khuyến cáo sử dụng để bôi trơn các ổ đỡ chịu tải nặng và tải va đập hoạt động trong các điều kiện ẩm ướt. Mỡ đặc biệt phù hợp cho các ứng dụng thiết bị công trường cũng như để bôi trơn các khớp nối, bộ đỡ mâm xoay.

### Các Tiêu chuẩn kỹ thuật, Chấp thuận & Khuyến nghị

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 S2 V220AD 2
Độ cứng NLGI		2
Màu sắc		Đen
Chất làm đặc		Lithium/Calcium
Loại dầu gốc		Dầu khoáng
Độ nhớt động học @40°C cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Độ nhớt động học @100°C cSt	IP 71 / ASTM D445	18
Độ xuyên kim @25°C 0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Điểm nhỏ giọt °C	IP 396	175
Thử tải 4 bi Kg	IP 239	315 đến 400
Phụ gia rắn		min 3%wt

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 V220AD 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

- **Phạm vi nhiệt độ vận hành**

Phạm vi nhiệt độ vận hành -25°C đến +120°C, đỉnh 130°C

- **Tư vấn**

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