



Tên trước đây: Shell Spirax A 90

Shell Spirax S2 A 90

Dầu cầu chất lượng cao GL-5

Shell Spirax S2 A 90 được pha chế để sử dụng trong nhiều loại cầu xe ô-tô làm việc trong điều kiện tải trọng nặng.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Các Tính năng & Lợi ích

• Các thành phần toàn diện

Các chất phụ gia được lựa chọn đặc biệt đem lại các đặc tính chống mài mòn, chống rỉ sét và độ ổn định ôxi hóa tốt.

• Dầu gốc chất lượng cao

Duy trì dòng chảy ở nhiệt độ thấp trong dải nhiệt độ thiết kế, chống ôxi hóa, và duy trì màng dầu giữa các bánh răng.

- Các bộ cầu xe dùng bánh răng hypoid
- Các bộ bánh răng xe máy nằm tách rời động cơ
- Các bộ phận truyền động ô-tô khác vận hành trong các điều kiện tốc độ cao/tải trọng va đập, tốc độ cao/mô-men xoắn nhỏ và tốc độ thấp/mô-men xoắn lớn.

Các Tiêu chuẩn kỹ thuật, Chấp thuận & Khuyến nghị

- Cấp chất lượng API GL-5

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 bộ truyền động, vi sai ô-tô
- Các bộ bánh răng chịu tải trọng vừa đến nặng trong các thiết bị tĩnh và các thiết bị phụ trợ

Các tính chất vật lý điển hình

| Tính chất | | | Phương pháp | Shell Spirax S2 A 90 |
|----------------------|--------|--------------------|-------------|----------------------|
| Cấp độ nhớt SAE | | | SAE J 306 | 90 |
| Độ nhớt động học | @40°C | mm ² /s | ISO 3104 | 145 |
| Độ nhớt động học | @100°C | mm ² /s | ISO 3104 | 14.3 |
| Chỉ số độ nhớt | | | ISO 2909 | 96 |
| Khối lượng riêng | @15°C | kg/m ³ | ISO 12185 | 909 |
| Điểm chớp cháy (COC) | | | ISO 2592 | 180 |
| Điểm đông đặc | | | ISO 3016 | -18 |

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 Spirax S2 A 90 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.