



Shell Rimula R4 Plus 15W-50

- 3 chức năng bảo vệ

Dầu Nhớt Động Cơ Diesel Tải Nặng Công Nghệ Tổng Hợp

Được thiết kế nhằm mang lại 3 chức năng bảo vệ để nâng cao tuổi thọ dầu và động cơ. Sản phẩm phù hợp cho các ứng dụng vận tải.



Các Tính năng & Lợi ích

▪ Kiểm soát axit và ăn mòn

Shell Rimula R4 Plus cung cấp khả năng kiểm soát axit tuyệt hảo nhờ giảm lượng axit tích tụ và sự ăn mòn hóa học các ổ đỡ động cơ. Các axit có hại có nguồn gốc từ nhiên liệu cháy sẽ được kiểm soát bởi các phụ gia tẩy rửa được lựa chọn kỹ để trung hòa chúng và giúp ngăn ngừa ăn mòn các bề mặt kim loại.

▪ Giảm mài mòn động cơ

Shell Rimula R4 Plus bảo vệ chống mài mòn ở mức độ cao tại các khu vực khắc nghiệt của hệ thống van, xéc măng và xi lanh. Việc kiểm soát mài mòn đạt được nhờ việc bổ sung các phụ gia chống mài mòn để tạo ra các màng bảo vệ giữa các bề mặt tiếp xúc kim loại - kim loại trong các điều kiện hoạt động khác nhau của động cơ, cũng như sử dụng các phụ gia phân tán muối để giữ các hạt muối phân tán cực nhỏ giúp chống mài mòn.

▪ Kiểm soát cặn bẩn

Shell Rimula R4 Plus giúp ngăn dầu bị đặc và hình thành các cặn bẩn có hại tại mọi khu vực bên trong động cơ bao gồm cả cặn bùn và cặn rắn piston.

Hệ thống phụ gia phân tán và tẩy rửa tối ưu từ Shell Rimula R4 Plus giữ cho động cơ sạch hơn so với các sản phẩm thế hệ Shell Rimula R3 trước đây.

Các ứng dụng chính



▪ Các động cơ diesel tải nặng & cực nặng

Thông qua việc sử dụng dầu gốc công nghệ tổng hợp, Shell Rimula R4 Plus thể hiện sự bảo vệ và tính năng cao trên các động cơ diesel tải nặng công suất lớn mới nhất phù hợp với các yêu cầu và tiêu chuẩn kỹ thuật khắt khe của API CI-4.

Các Tiêu chuẩn kỹ thuật & Chấp thuận & Khuyến nghị

▪ API CI-4

Để có danh mục đầy đủ các Khuyến cáo & Chấp thuận, vui lòng tham khảo Bộ phận kỹ thuật Shell.

Các tính chất vật lý điển hình

Tính chất	Phương pháp	Shell Rimula R4 Plus 15W-50
Độ nhớt động học @40°C mm ² /s	ASTM D445	141
Độ nhớt động học @100°C mm ² /s	ASTM D445	18.0
Độ nhớt động lực @-20°C mPa s	ASTM D5293	6 600
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	142
Khối lượng riêng @15°C kg/l	ASTM D4052	0.88
Điểm chớp cháy (COC) °C	ASTM D92	230
Điểm đông đặc °C	ASTM D97	-36

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 với quy cách mới của Shell.

Sức khỏe, An toàn & Môi trường

▪ Sức khỏe và An toàn

Shell Rimula R4 Plus 15W-50 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 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, vui lòng tham khảo thêm Bản dữ liệu an toàn sản phẩm Shell tương ứng tại <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.