



Shell Helix *HX7 Diesel 10W-30*

Đầu động cơ ô tô công nghệ tổng hợp – Giúp giữ sạch động cơ và vận hành hiệu quả

Shell Helix HX7 Diesel giúp giữ sạch động cơ và vận hành hiệu quả thông qua ngăn ngừa sự hình thành các cặn bùn và cặn rắn trong động cơ. Dầu phù hợp sử dụng cho hầu hết các loại xe tải nhẹ đời mới trong mọi điều kiện giao thông.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Các Tính năng & Lợi ích

- **Công nghệ tổng hợp**
Sử dụng kết hợp dầu gốc tổng hợp và gốc khoáng nhằm đạt được hiệu quả cao hơn so với các loại dầu chỉ có gốc khoáng.
- **Công nghệ làm sạch chủ động độc quyền của Shell**
Chủ động ngăn chặn và vô hiệu hóa các cặn bẩn có hại.
- **Chủ động làm sạch**
Giúp loại bỏ các cặn bùn đã tích tụ lại do sử dụng các loại dầu chất lượng thấp hơn²
- **Bảo vệ chống mài mòn tuyệt vời³**
Giúp kéo dài tuổi thọ động cơ thông qua bảo vệ chống lại mài mòn trong mọi điều kiện lái xe hàng ngày.
- **Khả năng chống lại sự phân hủy dầu tuyệt vời**
Giúp duy trì khả năng bảo vệ trong suốt chu kỳ thay dầu.
- **Đặc tính bay hơi thấp¹**
Dầu ít bị hao hụt và giảm thiểu việc bổ sung dầu.
- **Tương thích với các loại nhiên liệu đời mới**
Thích hợp sử dụng với nhiên liệu diesel sinh học.

1 Dựa trên thử nghiệm bay hơi NOACK và các yêu cầu của nhà chế tạo thiết bị

2 Dựa trên thử nghiệm làm sạch cặn bùn khô khê

3 Dựa trên thử nghiệm động cơ Sequence IVA được thực hiện tại phòng thí nghiệm độc lập

4 So với dầu Shell Helix gốc khoáng

Các Ứng dụng chính

- Shell Helix HX7 Diesel giúp kéo dài tuổi thọ của các động cơ đời mới trong mọi điều kiện lái xe hàng ngày thông qua việc bảo vệ chống mài mòn. Shell Helix HX7 Diesel có thể được sử dụng trong các động cơ diesel xe khách (không có bộ lọc hạt) và cũng thích hợp sử dụng với loại nhiên liệu diesel sinh học.

Các Tiêu chuẩn kỹ thuật, Chấp thuận & Khuyến nghị

- API CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- Để xác định được loại Shell Helix phù hợp cho xe và thiết bị, vui lòng tra cứu trên Shell LubeMatch tại: <http://lubematch.shell.com>
- Tham khảo đại diện Shell về các ứng dụng không được đề cập tại đây.

Các tính chất vật lý điển hình

Tính chất			Phương pháp	Shell Helix HX7 Diesel 10W-30
Độ nhớt động học	@100°C	cSt	ASTM D445	11.73
Độ nhớt động học	@40°C	cSt	ASTM D445	75.14
Chỉ số độ nhớt			ASTM D2270	151
MRV	@-30°C	cP	ASTM D4684	11300
Khối lượng riêng	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	844.4

Tính chất		Phương pháp	Shell Helix HX7 Diesel 10W-30
Điểm chớp cháy	°C	ASTM D92	270
Điểm đông đặc	°C	ASTM D97	-51

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 Helix HX7 Diesel 10W-30 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.