



Shell Helix *HX5 15W-40*

Dầu động cơ ô tô đa cấp cao cấp - Giúp loại bỏ cặn bùn trong các động cơ bị nhiễm bẩn

Shell Helix HX5 được thiết kế nhằm giúp động cơ hoạt động ổn định. Dầu liên tục cung cấp khả năng bảo vệ động cơ chống lại cặn bùn và giảm thiểu mài mòn. Thích hợp sử dụng cho nhiều loại động cơ và trong mọi điều kiện lái xe hàng ngày.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Các Tính năng & Lợi ích

- **Công nghệ làm sạch chủ động**
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 loại dầu chất lượng thấp hơn ²
- **Bảo vệ chống mài mòn hiệu quả ¹**
Giúp bảo vệ chống lại mài mòn và trung hòa các axit ăn mòn sản sinh ra trong quá trình đốt cháy.
- **Chống lại sự phân hủy dầu ²**
Giúp duy trì khả năng bảo vệ trong suốt chu kỳ thay dầu.
- **Sử dụng được cho nhiều loại nhiên liệu**
Sử dụng được cho các loại động cơ chạy xăng, diesel, khí và cũng thích hợp cho các dạng nhiên liệu diesel sinh học, hỗn hợp xăng/ ethanol.
- **Bảo vệ khỏi đánh lửa sớm ở tốc độ thấp (LSPI)**
Các động cơ phun xăng trực tiếp tăng áp hiệu suất cao mới nhất có thể dễ bị ảnh hưởng hư hỏng do LSPI gây ra bởi quá trình đốt cháy nhiên liệu không kiểm soát được.
¹ Dựa trên thử nghiệm động cơ Sequence IVA được thực hiện tại phòng thí nghiệm độc lập
² Dựa trên thử nghiệm làm sạch cặn bùn nghiêm ngặt

Các ứng dụng chính

- Công thức pha chế của dầu động cơ đa cấp cao cấp Shell Helix HX5 giúp mang lại khả năng bảo vệ trong các điều kiện lái xe hàng ngày. Shell Helix HX5 có thể được sử dụng cho các động cơ chạy xăng, diesel, khí và cũng thích hợp cho các dạng nhiên liệu diesel sinh học, hỗn hợp xăng/ ethanol.
- Dầu cũng phù hợp để sử dụng cho các động cơ xăng tăng áp phun xăng trực tiếp hiện đại đòi hỏi khả năng bảo vệ chống lại hư hỏng do hiện tượng đánh lửa sớm ở tốc độ thấp (LSPI).

Các Tiêu chuẩn kỹ thuật, Chấp thuận & Khuyến nghị

- API SN PLUS
- API SN, CF
- ACEA A3/B3

Để xác định được loại dầu 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 hoặc Nhà phân phối của Shell về các ứng dụng không được đề cập tại đây.

Các tính chất vật lý điển hình

Tính chất	Phương pháp	Shell Helix HX5 15W-40
Độ nhớt động học @40°C cSt	ASTM D445	106
Độ nhớt động học @100°C cSt	ASTM D445	14.27
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	137
MRV @-25°C cP	ASTM D4684	17000
Khối lượng riêng @15°C kg/m ³	ASTM D4052	865.8
Điểm chớp cháy °C	ASTM D92	241
Điểm đông đặc °C	ASTM D97	-45

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 HX5 15W-40 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. Sử dụng 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 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.