



Thông tin sản phẩm

Castrol EDGE 5W-30 LL

Công nghệ TITANIUM lỏng - Màng dầu mạnh mẽ dưới áp suất cao

Mô tả

Thiết kế động cơ ngày nay liên tục đặt ra các thách thức mới về mặt công nghệ và kỹ thuật: Động cơ nhỏ gọn hơn, hiệu suất duy trì ở mức tối đa trong khi vẫn yêu cầu đảm bảo công suất động cơ. Các động cơ này đòi hỏi dầu động cơ làm việc dưới áp suất cao hơn. Áp suất cao làm gia tăng ma sát, khiến hiệu suất của động cơ có thể bị tổn hao đến 10%.

Castrol EDGE với công nghệ TITANIUM lỏng độc đáo có khả năng biến đổi cấu trúc vật lý giúp tăng cường độ bền màng dầu dưới điều kiện áp suất cao và giảm thiểu ma sát nhằm phát huy tối đa sức mạnh động cơ.

Castrol EDGE với TITANIUM lỏng: Phát huy sức mạnh tuyệt đỉnh của động cơ.

Ứng dụng

Castrol EDGE 5W-30 LL phù hợp với các động cơ ô-tô chạy xăng hoặc dầu diesel khi mà nhà sản xuất yêu cầu dầu nhớt động cơ đạt tiêu chuẩn ACEA C3.

Castrol EDGE 5W-30 LL được phê duyệt bởi các nhà sản xuất động cơ hàng đầu. Vui lòng tham khảo phần tiêu chuẩn kỹ thuật của sản phẩm dưới đây hoặc trong sổ tay hướng dẫn sử dụng xe để biết thêm chi tiết.

Lợi điểm

Castrol EDGE 5W-30 LL với công nghệ TITANIUM lỏng là lựa chọn hàng đầu của những người lái xe mong muốn tối đa hóa hiệu suất động cơ đối với các dòng xe hiện đại yêu cầu loại dầu nhớt tính năng cao và cung cấp khả năng bảo vệ tối ưu.

Castrol EDGE 5W-30 LL:

- Biến đổi cấu trúc hình thành màng dầu bền vững trong điều kiện áp suất cao nhằm bảo vệ động cơ hiệu quả
- Giảm thiểu tổn hao công suất do ma sát trong mọi điều kiện vận hành
- Tính năng của sản phẩm được minh chứng bởi các thử nghiệm độc lập với tiêu chuẩn cao nhất
- Được khuyến nghị bởi các nhà sản xuất ô-tô hàng đầu
- Bảo vệ động cơ trong suốt thời gian vận hành thậm chí dưới điều kiện cực áp

Các đặc trưng tiêu biểu

Thử nghiệm	Phương pháp	Đơn vị	Castrol EDGE 5W-30 LL
Khối lượng riêng ở 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.85
Độ nhớt động học ở 100°C	ASTM D445	mm ² /s	11.9
Độ nhớt khởi động lạnh @-30°C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5860
Độ nhớt động học ở 40°C	ASTM D445	mm ² /s	69
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	-	173
Điểm rót chảy	ASTM D97	°C	-45
Điểm chớp cháy cốc kín	ASTM D93	°C	197
Độ tro sun-phát	ASTM D874	% kl	0.77

Trên đây là những số liệu tiêu biểu với sai số thông thường được chấp nhận trong sản xuất và không phải là quy cách

Tiêu chuẩn kỹ thuật

ACEA C3
BMW - Longlife-04
MB-Approval 229.31/ 229.51
Porsche C30
VW 504 00/ 507 00

Tồn trữ

Tất cả các thùng dầu cần được tồn trữ dưới mái che. Khi phải chứa những thùng phuy dầu ngoài trời, nên đặt phuy nằm ngang để tránh khả năng bị nước mưa thấm vào và tránh xóa mất các ký mã hiệu ghi trên thùng. Không nên để sản phẩm ở những nơi nhiệt độ trên 60°C, không được phơi dưới ánh nắng nóng hoặc để ở những nơi điều kiện giá lạnh.

Castrol EDGE 5W-30 LL
26 Jun 2025

Castrol, biểu tượng Castrol và các biểu tượng liên quan của công ty Castrol Limited, được phép sử dụng theo hợp đồng.

Các thông tin trong tờ thông tin sản phẩm được tin là chính xác tại thời điểm phát hành. Tuy nhiên, không có bất kỳ sự đảm bảo hoặc phát ngôn nào, trực tiếp hoặc ngụ ý, cam kết sự chính xác và tính toàn vẹn của thông tin. Dữ liệu được cung cấp dựa trên các thử nghiệm tiêu chuẩn trong điều kiện phòng thí nghiệm với vai trò như một chỉ dẫn. Người dùng nên tham khảo phiên bản mới nhất của tờ thông tin sản phẩm này. Việc đánh giá và sử dụng sản phẩm một cách an toàn, đánh giá tính phù hợp khi sử dụng cũng như việc tuân thủ tất cả các quy định và luật áp dụng là trách nhiệm của người dùng. Phiếu An Toàn Hóa Chất luôn có sẵn cho tất cả các sản phẩm của chúng tôi. Tham khảo Phiếu An Toàn Hóa Chất để có các thông tin phù hợp về việc tồn trữ, bảo quản an toàn và thải bỏ sản phẩm. Tập đoàn BP và các công ty trực thuộc không chịu trách nhiệm cho bất kỳ hư hỏng hoặc thương tổn nào do việc sử dụng sản phẩm vào mục đích khác thường, hoặc do việc không tuân thủ theo các khuyến nghị, hoặc do các mối nguy hại vốn có thuộc bản chất tự nhiên của sản phẩm. Tất cả các sản phẩm, dịch vụ và thông tin được cung cấp theo điều kiện bán hàng tiêu chuẩn của chúng tôi. Hãy tham vấn đại diện của chúng tôi tại địa phương nếu bạn cần thêm thông tin.

Công ty TNHH Castrol BP Petco, Phòng 20.01, Tầng 20, Tòa nhà The Nexus, 3A-3B Đường Tôn Đức Thắng, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Tel: 84-28-38219596 / 38219153
www.castrol.com/vn