



Thông tin sản phẩm

## Viscogen KL

Dầu tổng hợp bôi trơn xích tải ở nhiệt độ cao

### Mô tả

Castrol Viscogen™ KL là dãy sản phẩm tổng hợp bền nhiệt được thiết kế để bôi trơn ở nhiệt độ cao trong những điều kiện khắc nghiệt khi dầu nhớt gốc khoáng hoặc dầu tổng hợp thông thường có thể gây ra mài mòn quá mức, hóa than và tạo thành cặn. Tùy theo độ nhớt, sản phẩm này có thể được dùng ở nhiệt độ lên đến +240°C/+464°F.

Viscogen KL được phát triển từ các loại dầu gốc có khả năng tạo thành các màng dầu bôi trơn bám dính cực tốt, trong suốt và không màu, kết hợp với hệ phụ gia chịu tải và chống mài mòn không chứa các chất rắn, không có kim loại hoặc silicon

### Công dụng

Viscogen KL có 6 độ nhớt thích hợp với các điều kiện môi trường và vận hành khác nhau. Việc lựa chọn độ nhớt tùy thuộc vào kích thước và hình dạng của xích tải (ví dụ. xích lăn, xích chốt, xích thang, xích tời có mắt dẹt); đồng thời cũng phải xem xét đến cách bôi trơn, ví dụ như bôi trơn thủ công, bình nhỏ giọt, bôi trơn trung tâm, bồn dầu hoặc bình phun.

Viscogen KL được sử dụng cho nhiều ứng dụng công nghiệp như các kệ chứa hàng cao, các máy làm bánh, dây chuyền sơn, xích băng tải, máy căng định hình vải, máy rửa, xích tải ngâm, nồi hấp, máy hồ sợi, lò nướng, đường trượt, thoi dẹt, dây cáp, bánh răng hở, dây đai nhựa có răng và máy in offset.

Viscogen KL 23 đặc biệt thích hợp cho máy tráng màng BOPP (Biaxially Oriented Polypropylene).

### Lợi điểm

Viscogen KL có ưu điểm vượt trội so với các sản phẩm dầu bôi trơn xích tải thông thường:

- Mức độ bay hơi cực thấp, ít tạo cặn và ít khói ở nhiệt độ cao – giảm yêu cầu bảo dưỡng, ít hao nhớt và môi trường làm việc tốt hơn.
- Khả năng chịu tải tuyệt vời trong điều kiện tải trọng cơ học khắc nghiệt và nhiệt độ cao đồng thời với tính thấm tốt đối với xích và dây cáp – kéo dài tuổi thọ của xích và dây cáp.
- Không bị chảy hoặc văng ở tốc độ cao hoặc nhiệt độ cao – ít hao.
- Chống rỉ và chống ô-xi hóa tuyệt vời, không tạo cặn các-bon – giảm bảo dưỡng và tăng tuổi thọ của xích tải

## Các đặc trưng tiêu biểu

	Phương pháp	Đơn vị	3	9	15	23	130	300
Màu	ASTM D1500	-	Xanh lá cây	Xanh lá cây	Xanh lá cây	Xanh lá cây	Xanh lá cây	Xanh lá cây
Dầu gốc	-	-	Tổng hợp	Tổng hợp	Tổng hợp	Tổng hợp	Tổng hợp	Tổng hợp
Độ nhớt ISO	-	-	32	100	220	-	-	-
Khối lượng riêng @15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	948	964	947	950	930	920
Độ nhớt động học ở 40°C/104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	31	99	219	249	1400	3500
Độ nhớt động học ở 100°C/212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6	12	20	23	90	190
Điểm chớp cháy cốc hở	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	> 230/ 450	230/450	> 250/ 480	> 240/ 465	> 220/ 430	220/430
Điểm rót chảy	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-60/-76	-51/-60	-39/-38	-39/-38	-27/-17	-12/1
Ăn mòn Đồng (3 giờ @100°C/212°F)	ISO 2160 / ASTM D130	Đánh giá	1	1	1	1	1	1
Thử tải 4 bi – Đường kính vết mòn (300N / 1 giờ)	DIN 51350-3B	mm	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4

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.

## 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.

Viscogen KL  
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, Toà nhà The Nexus, 3A-3B Đường Tôn Đức Thắng, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam  
Dịch vụ khách hàng: +84 28 3821 9153  
www.castrol.com/vn