



### Dầu bôi trơn tổng hợp hiệu suất ưu việt cho bánh răng

#### Ứng Dụng

**Cho các hộp số kín có tải trọng rất lớn**

- **CARTER SG** là loại dầu tổng hợp bôi trơn bánh răng thế hệ mới có hiệu suất ưu việt dành cho các hộp số tiêu chuẩn, côn, hành tinh và trục vít bánh vít. Với công nghệ dầu gốc mới Polyalkylene glycol cung cấp hiệu quả chống cực áp vượt trội, hệ số ma sát cực thấp và tính chống trượt cao.

#### Đặc Điểm Kỹ Thuật

Các tiêu chuẩn quốc tế

- DIN 51517 – 3: CLP PG
- ISO 12925-1 CKT

#### Ưu Điểm

- Độ ổn định trượt xuất sắc và chỉ số độ nhớt rất cao.
- Khả năng chống oxy hóa xuất sắc và bảo vệ chống ăn mòn.
- Nhiệt độ hoạt động giảm đáng kể do hệ số ma sát thấp và tăng hiệu quả sử dụng năng lượng so với dầu khoáng và PAO lên đến 10%.
- Giảm thiểu chi phí hoạt động và kéo dài tuổi thọ thiết bị.

#### Hướng dẫn sử dụng chung

- **CARTER SG** không thể trộn lẫn với các loại dầu gốc ester, khoáng và tổng hợp hydro carbon khác.
- **CARTER SG** có tính hấp thụ nước nhiều hơn so với dầu gốc khoáng và PAO. Nên thường xuyên thực hiện việc phân tích dầu với dịch vụ ANAC INDUS để có thể tối ưu hóa tần suất thay dầu và tăng tuổi thọ hộp số.
- Tương thích với các loại seal NBR, FKM.

Các đặc tính tiêu biểu	Phương pháp	Đơn vị	CARTER SG						
			100	150	220	320	460	680	1000
Cấp độ nhớt	ISO 3448	ISO VG	100	150	220	320	460	680	1000
Ngoại quan - Màu			Trong mờ- Hơi vàng						
Độ nhớt ở 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	100	150	220	320	460	680	1000
Độ nhớt ở 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	18.2	27.2	39.1	54.6	74.8	109.5	157.5
Chỉ số độ nhớt	ISO 2909	-	209	219	231	238	244	260	275
Tỷ trọng ở 15 °C	ISO 3675	-	1.078	1.038	1.093	1.101	1.1	1.109	1.109
Điểm đông đặc	ISO 3016	Kg/m <sup>3</sup>	- 56	- 35	- 30	- 30	- 30	- 30	- 31
Điểm chớp cháy	ISO 2592	°C	246	240	240	240	238	240	260
Ổn định oxy hóa - thay đổi độ nhớt	ASTM D2893	%	< 6						
FAG A/8 , 3/90 °C	DIN 51354-2	-	> 13						
FAG Fe 8 mài mòn	DIN 51819-3	Roller (mg)	< 30						
		Cage (mg)	< 50						

Các thông số trên đại diện cho các giá trị trung bình dùng làm thông tin tham khảo

#### TOTAL VIỆT NAM

06-03-2019 (thay cho phiên bản 07-10-2015)

CARTER SG

1/1



Dầu bôi trơn này khi được sử dụng theo khuyến nghị của chúng tôi và cho mục đích đã dự định, sẽ không có mối nguy hiểm đặc biệt nào. Bản đặc tính an toàn sản phẩm tuân theo pháp chế EC hiện hành có thể được cung cấp bởi Công Ty TNHH Total Việt Nam [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).