



### Dầu bôi trơn tổng hợp (gốc PAO) cho hộp số kín

#### Ứng Dụng

**Các hộp số kín, ổ đỡ và khớp nối răng**

- **TOTAL CARTER SH** được phát triển đặc biệt cho các hộp số kín trong công nghiệp mang đến sự bảo vệ bánh răng tối ưu chống lại rỗ tế vi và sự bảo vệ ổ đỡ chống lại mài mòn hoạt động dưới điều kiện rất khắc nghiệt
- Bánh răng trụ, bánh răng nón và trục vít – bánh vít
- Các khớp nối răng và các ổ đỡ chịu tải trọng nặng

#### Đặc Điểm Kỹ Thuật

**Các tiêu chuẩn quốc tế**

**Nhà chế tạo thiết bị**

- DIN 51517 – Phần 3 => Nhóm CLP
- ISO 12925-1 CKSMP
- AISI 224
- CINCINNATI MILACRON
- DAVID BROWN
- SIEMENS-FLENDER (từ VG 150 đến VG 680)
- USINOR FT 161
- MÜLLER WEINGARTEN
- AGMA 9005 - E02

#### Ưu Điểm

- Hiệu quả chịu cực áp xuất sắc: bảo vệ chống lại tải trọng cao và rỗ tế vi.
- Chỉ số độ nhớt tự nhiên rất cao: (độ bền cắt) và hệ số ma sát thấp mang đến sự tiết kiệm năng lượng lên đến 4% so với dầu khoáng.
- Điểm đông đặc rất thấp: hoạt động được ở nhiệt độ rất thấp.
- Chống ôxi hóa rất tốt: hoạt động được ở nhiệt độ cao và gia tăng tuổi thọ từ 2 – 4 lần.
- Tương thích với các phốt và các hợp kim đồng.

#### Vận Chuyển – Sức Khỏe – An Toàn

- **Chú ý:** Không tương thích với các dầu gốc polyglycol.

Các Đặc Tính Tiêu Biểu	Phương Pháp	Đơn Vị	CARTER SH							
			68	100	150	220	320	460	680	1000
Tỷ trọng ở 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	850	853	856.5	859.7	861.7	863.3	864.9	869.5
Độ nhớt ở 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	68	100	147.9	220.1	313.8	454.7	676.8	997.8
Độ nhớt ở 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	11.5	15.3	19.4	26.2	34.6	46.6	64	85.6
Chỉ số độ nhớt	ISO 2909	-	154	153	150	152	155	160	165	169
Điểm chớp cháy cốc hở	ISO 2592	°C	242	255	235	242	242	248	250	229
FZG rỗ tế vi	FVA 54 IIV	-	-	-	-	10+	10+	10+	10+	10+
FZG A/8.3/90	DIN 51 354/2	-	> 12	> 12	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13
Điểm đông đặc	ISO 3016	°C	- 48	- 45	- 45	- 45	- 42	- 40	- 39	- 28

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

#### TOTAL VIỆT NAM

29-01-2020 (thay cho phiên bản 30-06-2016)

CARTER SH

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).

