

# TOTAL SERIOLA K 3120

Dầu truyền nhiệt tổng hợp gốc Alkylbenzene



## Ứng Dụng

- Sử dụng trong hệ thống cung cấp nhiệt trong nhà và công nghiệp.
- Tất cả các hệ thống truyền nhiệt kín (đường ống, bơm, ...)
- Dùng trong việc sản xuất nước nóng và hơi nước.
- Dùng trong hệ thống bồn tắm trị liệu bằng nhiệt.
- Dùng cho việc điều khiển nhiệt độ các kho hàng.
- Dùng trong các quá trình sản xuất.
- Dùng trong các bộ trao đổi nhiệt.
- Nhiệt độ hoạt động: từ  $-20^{\circ}\text{C}$  đến  $300^{\circ}\text{C}$ .

## Ưu Điểm

- Tuổi thọ rất dài cùng với khả năng chống lại cracking nhiệt và ôxi hóa tốt.
- Độ bền nhiệt xuất sắc thậm chí hoạt động ở nhiệt độ cao.
- Khả năng hòa tan rất tốt các sản phẩm ôxi hóa.
- Có thể trộn lẫn và tương thích với tất cả các dầu khoáng.
- Điểm tự cháy rất cao.

## Đặc Điểm Kỹ Thuật

- KS M 2501
- ISO 6743/12 cấp L nhóm QB
- DIN 51502 cấp L

Các Chỉ Tiêu		Phương Pháp	Đơn Vị	Giá Trị Tiêu Biểu	
Tỷ trọng	ở $15^{\circ}\text{C}$	ASTM D-1298	$\text{g}/\text{cm}^3$	0.873	
Độ nhớt	ở $40^{\circ}\text{C}$	ASTM D-445	$\text{mm}^2/\text{s}$ (cst)	18.23	
	ở $100^{\circ}\text{C}$			3.48	
	ở $200^{\circ}\text{C}$			1.01	
	ở $300^{\circ}\text{C}$			0.58	
	Điểm đông đặc			ASTM D-97	$^{\circ}\text{C}$
Điểm chớp cháy cốc hồ	ASTM D-92	$^{\circ}\text{C}$	200		
Điểm cháy		$^{\circ}\text{C}$	227		
Điểm tự cháy		ASTM D-2155	$^{\circ}\text{C}$	390	
Trị số acid tổng		ASTM D-974	$\text{mgKOH}/\text{g}$	0.01	
Điểm chưng cất	IBP	ASTM D-86	$^{\circ}\text{C}$	335	
				10 %	354
				90 %	387
Hàm lượng cặn carbon			%	Không	
Hệ số giãn nở nhiệt		ASTM D-189	$^{\circ}\text{C}$	$6.7 \times 10^{-4}$	
Khối lượng phân tử			-	315	
Giới hạn nhiệt độ khối dầu		ASTM D-2502	$^{\circ}\text{C}$	320	
Giới hạn nhiệt độ màng dầu			$^{\circ}\text{C}$	360	

Các thông số trên đại diện cho các giá trị trung bình

S-OIL TOTAL LUBRICANTS CO., LTD.  
1F, YTN TOWER 6-1 Namdaemmun 5-ga,  
Jung-gu, Seoul, Hàn Quốc  
1/2

TOTAL SERIOLA K 3120  
2009. 06. 03



Dầu bôi trơn này được sử dụng theo khuyến nghị và các mục đích đã dự định và sẽ không có mối nguy hiểm đặc biệt nào. Bản đặc tính an toàn sản phẩm tuân theo pháp chế EC hiện hành được cung cấp bởi công ty TNHH Total Việt Nam.

## Đặc tính vật lý

Nhiệt độ (°C)	Nhiệt trị (kcal/kg °C)	Hệ số dẫn nhiệt (kcal/m.hr. °C)	Tỉ trọng (g/cm <sup>3</sup> )	Độ nhớt (cSt)
0	0.4313	0.1157	0.8829	173
20	0.4487	0.1144	0.8702	46.65
40	0.4660	0.1132	0.8576	18.23
60	0.4833	0.1119	0.8451	9.07
100	0.5180	0.1094	0.8203	3.48
120	0.5353	0.1082	0.8081	2.47
140	0.5527	0.1069	0.7959	1.86
160	0.5700	0.1057	0.7839	1.47
180	0.5874	0.1044	0.7719	1.20
200	0.6047	0.1032	0.7600	1.01
220	0.6220	0.1019	0.7482	0.88
240	0.6394	0.1007	0.7365	0.77
260	0.6567	0.0994	0.7248	0.69
280	0.6741	0.0982	0.7133	0.63
300	0.6914	0.0970	0.7018	0.58

