



TOP 1 OIL PRODUCTS COMPANY

Product Data Sheet

Revised: Sept. 2009

TOP 1 HD PLUS

DESCRIPCION

TOP 1 HD PLUS CI - 4 / SL es una mezcla de base de Aceites-Syn Premium y aditivos seleccionados, diseñados para dar la mejor ejecución en motores con Resirculacion de Gas Escape (EGR). Este aceite de motor contiene un sistema de aditivo efectivo, el cual es compatible y mantiene limpios motores con EGR. Puede ser usado para todo tipos de motores nuevos y viejos.

ATRIBUTOS Y VENTAJAS

- Recomendado para todo tipo de motores que usan EGR o Aspirados Naturalmente que especifican CI-4 /CH-4 / CG- 4 / CF-4 /CF / SL, & European and OEM claims.
- Tambien satisface las especificaciones ACEA E3/B3/E2, MB 228.1/ 229.1, Volvo VDS, Cummins CES 20071/ 72 / 76 / 78, Mack EO-M & EO-M plus, Mack EO-N, DDC series 2000 / 4000 Category 1, Caterpillar ECF-1,MAN 271, MTU Type I.
- Satisface y excede los requerimientos de los motores EPA.
- Alto Numero de Base Total (TBN)
- EGR compatible.
- Compatible con motores nuevos y viejos que utilizan diferentes tipos de niveles de azufre.

ANALISIS TIPICOS

GRADO, SAE	ASTM TEST	10W30
Gravedad API	D-287	31.5
Punto de Inflamación, °F	D-92	440
Punto de Fluidez, °C	D-97	-30
Viscosidad:		
cST @ 100°C	D-445	10.5
CCS @ -25°C	D-5293	6000
Índice de Viscosidad	D-2270	145
Apariencia	Visual	
Color	D-1500	3.0
Calcio, wt%		
Magnesio, wt%		
Fosforo, wt%		
Cinc, wt%		0.12
Ceniza Sulfurado, wt%	D-874	1.2
Numero de Base Total (TBN)	D-2896	9.2
Product Number:		
12x1 Litro		17681
4x5 Litro		17684

VALUES SHOWN HERE ARE TYPICAL AND MAY VARY

851 Burlway Rd., Ste 600, Burlingame, CA 94010, Tel: 650.347.3691 Fax: 650.340.8739 www.top1oil.com