

# LUBRICANTES PARA AUTOMOVILES



## FICHA TECNICA

**CÓDIGO** TR-03  
**VERSIÓN** 002

**PRODUCTO** MOTOR DIÉSEL SAE 10W40 API CI4 SINTÉTICO  
**CÓDIGO** MG530SPS

**ESTADO** VIGENTE  
**VERSIÓN** 002  
**REVISIÓN** 26/04/2021

### DESCRIPCIÓN

Lubricante diseñado para motores a gasolina, elaborado a partir de una mezcla de bases sintéticas grupo III, poli alquil metacrilatos con alta resistencia al cizallamiento, para evitar la degradación de la viscosidad cinemática, proteger el motor durante el arranque en frío, mejorar la adherencia a las partes metálicas, brindar alta resistencia a la oxidación y neutralizar efectivamente los ácidos generados durante la combustión.

### APLICACIONES

Producto apto para la lubricación de automóviles, camionetas, camiones y cualquier vehículo o sistema con motor diésel que requiera la clasificación API CI4/SN.

### PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

MÉTODO	UNIDAD	PROPIEDAD	MÍNIMO	MÁXIMO	VALOR
ASTM D445	cSt	VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 40°C	-	110,0	95
ASTM D445	cSt	VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 100°C	12,5	16,3	14,0
ASTM D2270	-	ÍNDICE DE VISCOSIDAD	120,0	-	150
ASTM D4052	KG/L	DENSIDAD @ 15°C	-	-	0,890
ASTM D97	°C	PUNTO DE FLUIDEZ	-	-24,0	-32
ASTM D92	°C	PUNTO DE INFLAMACIÓN	190	-	230
ASTM D892	ML/ML	FORMACIÓN DE ESPUMA SECUENCIA 1	-	10/0	5/0
ASTM D893	ML/ML	FORMACIÓN DE ESPUMA SECUENCIA 2	-	50/0	20/0
ASTM D894	ML/ML	FORMACIÓN DE ESPUMA SECUENCIA 3	-	10/0	5/0
ASTM D130	-	CORROSIÓN EN LÁMINA DE COBRE	1A	2A	1A
ASTM D2896	MG KOH/G	TBN	-	-	10

### REFERENCIALES TÉCNICOS

Pruebas realizadas de acuerdo con los parámetros establecidos por la NTC 1295 (Norma Técnica Colombiana sobre aceites lubricantes para cárter en motores de combustión interna).

### APROBACIONES OEMS

API CI-4 / API CH-4

API SL / API SJ

ACEA E7-16

ACEA A3/B4-16

JASO DH-1

VOLVO VDS-3

MACK EO-N/EO-M PLUS

RENAULT TRUCKS RLD-2

CATERPILLAR ECF-1A

MB 228.3

MAN M3275-1

MTU TYPE 2

DETROIT DIESEL DDC 93K215

CUMMINS CES 20076/77/71/72

CUMMINS CES 20078

DEUTZ DQC III-10

GLOBAL DHD-1

ALLISON C4

