

---

## **ACEITE MULTIGRADO CI4 PARA MOTORES A DIESEL**

---

### DESCRIPCION

El Aceite CI4 para motores diésel, esta formulado con aceites básicos hidro procesados de alta gama y un paquete de aditivos de alto desempeño el cual cumple con las normas del año 2004, de emisiones de gases de escape implementadas en el año 2002.



### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

Por su película lubricante con aditivos anti-desgaste protege de la fricción aun en condiciones severas. Garantiza un óptimo funcionamiento en el sistema de recirculación de gases de escape esto gracias a la avanzada tecnología de sus aditivos.

Debido a su reserva alcalina la cual neutraliza los ácidos formados durante la combustión es ideal para la protección contra la corrosión. Los aceites para motor STERK están diseñados para cumplir con:

- CI-4
- SL
- Detroit Diesel DFS 93K215
- Mack EO-N
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3



- NOM-116-SCFI-2018
- Caterpillar ecf-1<sup>a</sup>
- Caterpillar ECF-2
- Cal TO-2
- Cummins CES 20077
- Cummins CES 20078
- Deutz DQC III-10
- Global DHD-1
- JASO DH-1
- MTU 2.0
- ACEA e7-16
- ACEA B3-96
- ACEA E3-96
- Allison C-3
- Allison C-4
- Mack EO-M Plus
- MAN M 3275
- MC 228-3
- ZF TE-ML-04P
- ZF TE-ML-07D

### APLICACIONES

Puede utilizarse en motores a gasolina que requieran una Categoría de Servicio SL.

Para motores diésel de cuatro tiempos, diseñados para cumplir con las normas de emisiones de gases de escape año 2004, la durabilidad del motor cuando se emplean sistemas de recirculación de gases de escape diseñados para ser utilizados con diésel con un contenido de azufre de hasta 0.5% en peso y puede sustituir a las categorías CF, CF-4,CG-4Y CH-4

CARACTERISTICAS	ASTM	ESPECIFICACION	
Grado SAE	SAE J300	15W-40	20W-50
Apariencia a Temperatura Ambiente	Visual	Brillante	Brillante
Color Visual	Visual	Ámbar	Ámbar
Viscosidad Cinemática a 100°C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	15.00	20.00
Viscosidad Cinemática a 40°C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	106.5	160.8
Índice de Viscosidad	D-2270	147	144
Viscosidad Aparente (C:C:S) a -20°C, mPa*s (cP)	D-5293	4320	4 370
Densidad a 15.6 °C, kg/L	D-1298	0.8692	0.8730
Punto de Inflamación, °C	D-92	250	252
Punto de Escurrimiento, °C	D-97	-36	-36

## PRECAUCIONES

Mantengan el envase cerrado, en lugar seco y seguro y fuera del alcance de los niños.  
 Evite el contacto con los ojos y piel, en caso de contacto lave con agua.  
 No tire el aceite usado o nuevo al drenaje o al suelo y evite quemarlo, disponga del aceite usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales.  
 No Contamine.  
 Información adicional en la HDS.