



## MAXXOIL STAR MAXX PLUS DIESEL MULTIGRADO SAE 15W-40

ACEITE PARA MOTORES DIESEL BAJO TRABAJO SEVERO

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

**Maxxoil Star Maxx Plus Diesel Multigrado SAE 15W-40** brinda superior protección a los motores diésel que funcionan en aplicaciones bajo trabajo severo dentro y fuera de carretera. Formulado con aceites bases de alto rendimiento y aditivos detergentes especiales para brindar una superior limpieza del motor y resisten la formación de depósitos de alta temperatura. Su formulación exclusiva resiste el desgaste formando una capa protectora en las superficies de contacto. Se incorpora un polímero que le brinda una protección adicional contra el desgaste en el arranque y en condiciones de funcionamiento a altas temperaturas y de alto esfuerzo, protegiendo las partes críticas del motor.

### APLICACIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomienda para lubricar motores diésel de alta velocidad de cuatro tiempos, de aspiración natural y turbocargados donde el fabricante recomiende un nivel de calidad API CF-4 y para flotas combinadas con motores a gasolina que demanden la especificación API SF. También se pueden usar en vehículos personales que funcionan con gasolina y diésel, es decir, automóviles de pasajeros, camiones livianos y camionetas cuando lo recomiende el fabricante del vehículo o motor.

### ESPECIFICACIONES

API CF-4/ SF

### CUALIDADES Y BENEFICIOS

- Minimiza la formación de depósitos, manteniendo limpios los pistones.
- Buena protección contra el desgaste de los componentes.
- Superior protección contra la corrosión del motor.
- Excelente bombeabilidad del aceite a bajas temperaturas.

### PROPIEDADES TÍPICAS

Propiedad	Método	Valor Típico
Grado SAE	SAE J300	SAE 15W-40
Viscosidad a 40°C, cSt	ASTM D445	114
Viscosidad a 100°C, cSt	ASTM D445	15
Índice de viscosidad	ASTM D2270	136
Viscosidad aparente, CCS, Cp	ASTM D5293	6200 a -20°C
Punto de inflamación, °C	ASTM D92	232
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	-36
TBN mg KOH/g	ASTM D2896	9
Densidad a 15°C, Kg/L	ASTM D4052	0.8745

Los valores típicos son valores promedio. Las pequeñas variaciones de cada lote no afectan el desempeño del producto.

### SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

En tanto que el producto se utilice para el propósito para el cual fue diseñado y se observen las recomendaciones de seguridad adecuadas, no se espera que tenga efectos adversos a la salud.

Proteja el medio ambiente. Para la disposición final de lubricantes usados, siga las directrices de la legislación local vigente.



## **ALMACENAMIENTO**

Para conservar la integridad del producto, se recomienda: almacenar bajo techo, lejos de fuentes de calor, lluvia y exposición solar directa.