

CITGO CITGARD® 600 VISCOSIDAD UNIGRADO ACEITES PARA MOTOR



Fecha 08/11

DESCRIPCIÓN

Los aceites de motor CITGO CITGARD 600 Viscosidad Unigrado son aceites de alta calidad, para el cárter de motores de servicio pesado. Este producto está fabricado con las últimas tecnologías de aditivos para proporcionar excelente rendimiento. Los aceites con grado de viscosidad SAE 30, 40 y 50 están diseñados con un bajo nivel de cenizas sulfatadas para dar un óptimo desempeño en motores Detroit Diesel Two Stroke Cycle (motores diesel con un ciclo de dos tiempos) que requieren de la categoría API CF-2.

Los aceites de motor CITGO CITGARD 600 Viscosidad Unigrado satisfacen también los requisitos de rendimiento de la API CF. SAE 10W y EL grado de viscosidad SAE 30 ha pasado también los requerimientos de la especificación Allison C-4. Estos fluidos con bajo grado de viscosidad son excelentes para aplicaciones donde se requiere la especificación Allison C-4 y / o Caterpillar TO-2 para el rendimiento de aceites de motor con tecnología basada en sistemas aditivos.

BENEFICIOS:

- Excelente control de detergencia en el control de depósitos en los anillos del pistón en motores Detroit Diesel con ciclo de dos tiempos.
- Excelente dispersión del hollín y resistencia a la oxidación, brindando protección contra los aumentos excesivos de viscosidad en el aceite.
- Máxima protección contra el desgaste en bombas hidráulicas y motores diesel con ciclo de dos tiempos.
- Buen nivel de TBN para prevenir el desgaste corrosivo.
- Probado control de consumo de aceite en motores de servicio pesado.
- Excelente control del consumo de aceite en servicio pesado diesel.
- La estabilidad al corte de los monogrados asegura el desempeño dentro de la categoría.
- Cumple con las recomendaciones Detroit Diesel de un máximo de 1.0% de cenizas sulfatadas para motores diesel con ciclo de dos tiempos.

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO*:

Caterpillar TO-2	Allison C-4
Detroit Diesel Motores con diesel de dos Tiempos	US CID A-A-52306

*Algunas aprobaciones son aplicables a grado(s) de viscosidad específico(s).

USOS:

Los aceites de motor CITGO CITGARD 600 Viscosidad Unigrado están formulados para ser usados en camiones comerciales de servicio pesado, equipo agrícola, equipos de construcción, y otras aplicaciones con motores diesel, así como otras aplicaciones hidráulicas y de transmisiones.

Ciertos grados de viscosidad son aprobados para uso en transmisiones manuales e hidrostáticas, mandos finales y sistemas hidráulicos donde el fabricante del equipo recomienda el uso de un aceite para motor de servicio pesado tipo detergente. Vea la hoja de información del producto CITGO CITGARD® 600 Viscosidad Unigrado para otras opciones. Consulte el manual del propietario para el grado específico de viscosidad y las recomendaciones de la Categoría de Servicio API.

(Continúa)

CITGO CITGARD® 600 VISCOSIDAD UNIGRADO
ACEITES PARA MOTOR



Fecha 08/11 – (Continuado)

PROPIEDADES TÍPICAS:

CITGO CITGARD® 600 VISCOSIDAD UNIGRADO ACEITES PARA MOTOR

Grado SAE	10W	30	40	50
Código del Producto	622610001	622630001	622640001	622650001
Gravedad, ASTM D 4052, °API	31.8	28.4	27.3	26.5
Densidad Lib/Gal	7.22	7.37	7.42	7.46
Punto de Combustión, ASTM D 92 (COC), (°F) °C	439 (226)	489 (254)	486 (252)	482 (250)
Viscosidad, ASTM D 445, cSt a 100°C	6.9	12.0	14.9	19.0
cSt a 40°C	41	102	145	212
Índice de Viscosidad, ASTM D 2270	129	106	103	100
Viscosidad HTHS, cP a 150°C & 10 ⁶ seg-1, CP	2.3	3.6	4.3	5.1
CCS Arranque en Frio, ASTM D 5293, cP a °C	4,000 a -25	NR*	NR*	NR*
MRV Vis, ASTM D 4684, cP a °C	10,000 a -30	NR*	NR*	NR*
MRV Resistencia a la tracción, ASTM D 4684, Pa a °C	<35 a -30	NR*	NR*	NR*
Punto de Fluidez, ASTM D 97, (°F) °C	-38 (-39)	-11 (-24)	+10 (-12)	+10 (-12)
Cenizas Sulfatadas, ASTM D 874, %m	0.9	0.9	0.9	0.9
TBN (Número Básico Total), ASTM D 2896	8	8	8	8
Color, ASTM D 1500 (puede variar significativamente por localidad)	L3.0	L3.0	L4.0	L4.0

PROTOCOLO PARA LA APROBACIÓN Y APLICACIONES:

Categorías de Servicio API				
CF-2	-	√	√	√
CF	√	√	√	√
Aprobaciones de desempeño con un grado específico de viscosidad:				
Allison C-4	√	√	-	-
US CID A-A-52306	-	√	√	-

*NR = No requerido