

# CITGO® CITGARD® 600 Engine Oils Monogrades

## VISIÓN GENERAL



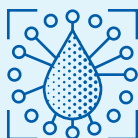
- Aceites para cárteres de alta calidad y resistencia, fabricados con las últimas tecnologías de aditivos para proporcionar un excelente desempeño.
- Los grados de viscosidad SAE 30, 40 y 50 están diseñados con cenizas bajas en sulfato para brindar un desempeño óptimo en los motores diésel de dos tiempos Detroit Diesel que requieren categorías de servicio obsoletas CF-2 y CF.
- Los grados de viscosidad SAE 10W y SAE 30 son excelentes para aplicaciones hidráulicas que necesitan aceites hidráulicos con sistemas de aditivos de tipo aceite de motor.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



- Excelente detergencia para el control de depósitos en el puerto de escape en motores diésel de dos tiempos Detroit Diesel.
- Excelente dispersión y resistencia a la oxidación que protegen contra el aumento excesivo de la viscosidad.
- Protección superior contra el desgaste en bombas hidráulicas y motores diésel de dos tiempos Detroit Diesel.
- Las buenas propiedades de TBN protegen contra el desgaste corrosivo.
- Control de consumo de aceite comprobado en servicio de alta resistencia.
- La estabilidad al cizallamiento de los monogrados asegura el rendimiento de la permanencia en el grado de viscosidad.
- Cumplen con las recomendaciones de Detroit Diesel de 1,0% de cenizas sulfatadas como máximo para motores diésel de dos tiempos.

## APLICACIONES



- Recomendados para su uso en trabajos de alta resistencia en camiones comerciales, equipos agrícolas, equipos de construcción y otras aplicaciones de motores diesel, hidráulicos y de transmisiones.
- Los grados de viscosidad específicos están aprobados para su uso en transmisiones manuales, servoasistidas e hidrostáticas, mandos finales y sistemas hidráulicos donde el fabricante del equipo designa el uso de un aceite de motor de tipo detergente para trabajo de alta resistencia.
- Recomendado\* para equipos que requieran: motores diésel de dos tiempos Detroit Diesel US CID A-A-52306  
\*Algunas capacidades de desempeño son aplicables a grados de viscosidad específicos.
- Consulte el manual del propietario del equipo para obtener una recomendación sobre el lubricante adecuado.

## PROPIEDADES



## Propiedades típicas de los CITGO CITGARD 600 Engine Oils – Monogrades:

Grado SAE	10W	30	40	50
Código del material	622610001	622630001	622640001	622650001
Gravedad, ASTM D4052, °API	31.8	28.4	27.3	26.5
Libras por galón	7.22	7.37	7.42	7.46
Punto de inflamación, ASTM D92 (COC), °F (°C)	439 (226)	489 (254)	486 (252)	482 (250)
Viscosidad ASTM D445				
cSt at 100°C	6.9	12.0	14.9	19.0
cSt at 40°C	41	102	145	212
Índice de viscosidad, ASTM D2270	129	106	103	100
Tasa HTHS Vis a 150°C y 106 seg -1, cP	2.3	3.6	4.3	5.1
CCS Vis, ASTM D5293, cP a °C	4,000 at -25	NR*	NR*	NR*
MRV Vis, ASTM D4684, cP a °C	10,000 at 3,000	NR*	NR*	NR*
Estrés de rendimiento de MRV, ASTM D4684, Pa a °C	<35 at -30	NR*	NR*	NR*
Punto de fluidez, ASTM D97, °F (°C)	-38 (-39)	-11 (-24)	10 (-12)	10 (-12)
Ceniza sulfatada, ASTM D874, %m	0.9	0.9	0.9	0.9
N.º de base total, ASTM D2896, mg KOH/g	8	8	8	8
Color, ASTM D1500 (puede variar según la ubicación)	L3.0	L3.0	L4.0	L4.0

## Reclamaciones y aplicaciones clave de desempeño:

## Categorías de servicios obsoletas

CF-2	—	✓	✓	✓
CF	✓	✓	✓	✓

Aprobaciones o desempeños que son específicas del grado de viscosidad:

US CID A-A-52306	—	✓	✓	—
------------------	---	---	---	---

\*NR = Sin requisitos (por sus siglas en inglés)

CITGO y CITGARD son marcas comerciales registradas de CITGO Petroleum Corporation. Todas las demás marcas comerciales registradas o marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Los valores mostrados son únicamente valores comunes y no constituyen una especificación. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.