

CITGO CITGARD® 700
ACEITES PARA MOTOR SAE 10W-30 Y 15W-40



Fecha 01/14

DESCRIPCIÓN:

Los Aceites para Motor CITGO CITGARD 700 SAE 10W-30 y 15W-40 son mezclas sintéticas que utilizan una tecnología superior para proteger todos los motores de bajas emisiones equipados con sistemas de tratamiento postcombustión de gases de escape y otras nuevas características de diseño. Estos productos superan los requisitos API CJ-4 para servicio pesado y los requisitos vigentes de API CI-4 PLUS y categorías anteriores.

BENEFICIOS DE DESEMPEÑO:

- Mezclas sintéticas formuladas especialmente para motores que utilizan Diesel Ultra Bajo en Azufre (DUBA)
- Proporciona control de hollín avanzado mediante el uso de SootArrest™, aditivos químicos dispersantes de hollín
- Ofrece ventajas para camiones comerciales de servicio pesado post-2007 y pre-2007 y otras aplicaciones que utilizan diesel como combustible, incluyendo los equipos todo terreno
- Tecnología avanzada de control de desgaste para reducir el desgaste
- Protección térmica y antioxidación excepcional para operar en temperaturas extremas
- Extiende la vida del filtro de partículas diesel (DPF)
- Cumple los más recientes requisitos de las garantías de los fabricantes
- Protege contra la oxidación del aceite de motor y la dilución del combustible, especialmente en flotas que funcionan utilizando más de 5% de combustible biodiesel
- SAE 10W-30 mejora el rendimiento de consumo de combustible y la lubricación durante el arranque en frío

RECOMENDADO PARA:

Equipos que requieren las categorías de servicio API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CG-4, CF, SM
Cummins CES 20081 (Especificación de efectividad del lubricante)
Mack EO-O Premium Plus 07
Detroit Diesel 93K218
Caterpillar ECF-3
Volvo VDS-4

(Continúa)

CITGO CITGARD® 700
ACEITES PARA MOTOR SAE 10W-30 Y 15W-40



Fecha 01/14 – (Continuado)

USOS:

Uso recomendado para el servicio pesado en camiones comerciales, equipos agrícolas, equipos de construcción, motores estacionarios y otras aplicaciones de motores diesel. Permite el uso durante todo el año ofreciendo una aptitud mejorada de arranque en bajas temperaturas, con una lubricación total en altas temperaturas de funcionamiento.

PROPIEDADES TÍPICAS:

CITGO CITGARD® 700 ACEITES PARA MOTOR SAE 10W-30 Y 15W-40

SAE Grade	10W-30	15W-40
Código del Material	622713001	622720001
Gravedad, ASTM D 287, °API	31.0	29.7
Densidad, lbs/gal	7.25	7.31
Punto de Combustión, ASTM D 92, COC, °F (°C)	431 (222)	450 (232)
Viscosidad, ASTM D 445, cSt at 40°C	81.2	118
cSt at 100°C	11.9	15.4
Índice de Viscosidad, ASTM D 2270	140	136
Nivel de Viscosidad HTHS a 150°C, ASTM D 4683, cP	3.64	4.1
CCS Viscosidad, ASTM D 5293, cP	6,610 @ -25°C	5,680 @ -20°C
MRV Bombeabilidad, ASTM D 4684, cP	21,940 @ -30°C	22,580 @ -25°C
MRV Resistencia a la Tracción, ASTM D 4684	<35 @ -30°C	<35 @ -25°C
Punto de Fluidez, ASTM D 97, °F (°C)	-49 (-45)	-36 (-38)
Color, ASTM D 1500	L3.5	L3.5
Ceniza Sulfatada, ASTM D 874, m%	1.0	1.0
Número de Basicidad Total, ASTM D 2896, mg KOH/	10	10

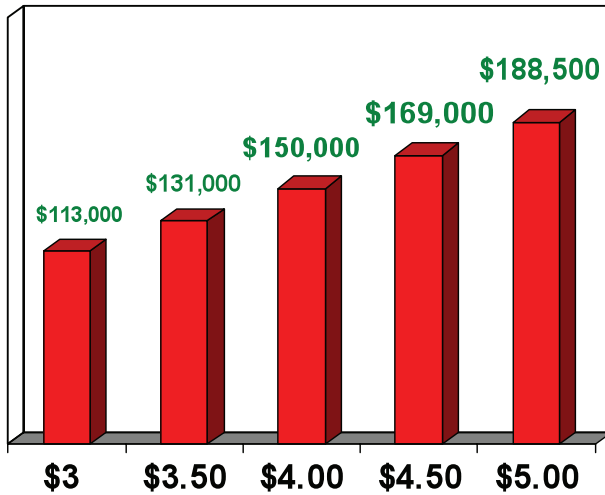
(Continúa)

CITGO CITGARD® 700
 ACEITES PARA MOTOR SAE 10W-30 Y 15W-40



Fecha 01/14 – (Continuado)

CITGARD 700 10W-30 Ahorro Anual en Costo de Combustible



Información de Referencia para el Cálculo

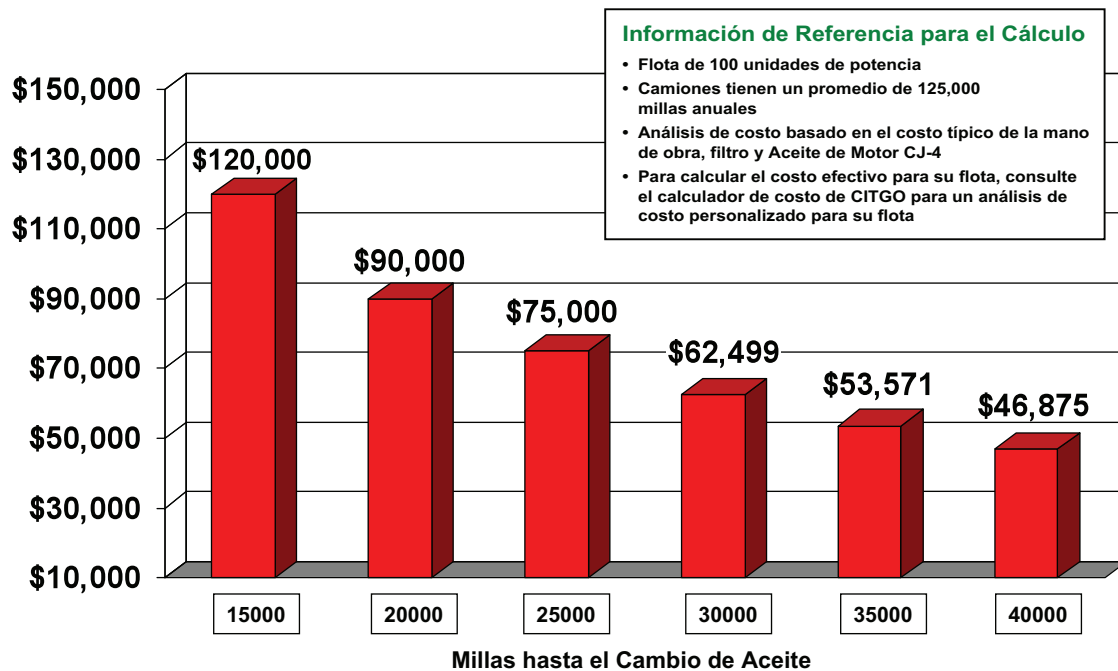
- Flota de 100 unidades de potencia
- Camiones tienen un promedio de 125,000 millas anuales
- Comparado con el presente promedio de 6,5 mpg usando aceite 15W-40
- Consumo de combustible mejorado en 1,5% usando CITGARD 700 10W-30

■ CITGARD 10W-30

**Ahorro Anual
 contra
 Costo de Diesel / Por Galón**

← **Precio de Combustible Sólo como Ejemplo**
 Use su precio de combustible para calcular el ahorro de costo efectivo en su flota

CITGARD 700 Ahorro en Costo al Extender el Intervalo de Purga



Información de Referencia para el Cálculo

- Flota de 100 unidades de potencia
- Camiones tienen un promedio de 125,000 millas anuales
- Análisis de costo basado en el costo típico de la mano de obra, filtro y Aceite de Motor CJ-4
- Para calcular el costo efectivo para su flota, consulte el calculador de costo de CITGO para un análisis de costo personalizado para su flota