



LUBRICANTS

Heavy Duty Diesel Engine Oil

Phillips 66® Heavy Duty Diesel Engine Oil es un aceite de alta calidad diseñado para usar en flotas con motores diésel de y fuera de carretera que operan en climas calientes. También está recomendado en carros y camionetas que tienen motores de gasolina o diésel, donde el fabricante especifica un aceite del grado de viscosidad SAE 20W-50 o 25W-50 en el motor.

Heavy Duty Diesel Engine Oil está formulado con aditivos de tecnología avanzada para proveer control excepcional de hollín y protección contra el desgaste y corrosión de los cojinetes. Tiene excelentes propiedades de dispersión de hollín para proteger contra el desgaste abrasivo y espesamiento del aceite por este mismo, y también asegurar una excelente bombeabilidad a temperaturas bajas aun para un aceite altamente cargado de hollín. Altas propiedades de dispersión-detergencia y una alta reserva alcalina (TBN, siglas en Inglés) que proveen protección adicional para intervalos de drenajes prolongados y de servicios severos.

Heavy Duty Diesel Engine Oil cumple o excede los requisitos de desempeño de la categoría de servicio API CH-4 y SL. Se puede utilizar en motores diésel que especifican API CG-4 o categorías anteriores de API "C". No está recomendado para usar en motores nuevos de bajas emisiones diseñado para cumplir con los estándares de emisiones de escape desde el 2004.

Aplicaciones

- Equipos diésel anteriores con motores convencionales, sin EGR
- Flotas mixtas con vehículos de gasolina y diésel
- Equipos de construcción fuera de carretera, excavación y minería
- Equipos de agricultura con motores de gasolina o diésel
- Servicio API CH-4, SL

Características/Beneficios

- Control excepcional de hollín para proteger contra el desgaste abrasivo y espesamiento del aceite por el hollín
- Resistencia excepcional al cambio de viscosidad y descomposición térmica a temperaturas altas
- Excelente protección contra el desgaste
- Protege contra la formación de lodos y barnices
- Excelente protección contra la herrumbre y corrosión de los cojinetes
- Alta estabilidad de la viscosidad contra el cizallamiento
- Resistencia excepcional de espuma y aireación

**Aceite para
Motores de
Flotas**

KEEPING THE
WORLD
RUNNING
SMOOTHLY. 



Heavy Duty Diesel Engine Oil

Propiedades Típicas		
Grado SAE	20W-50	25W-50
Gravedad Específica @ 60°F	0.877	0.884
Densidad, lbs/gal @ 60°F	7.31	7.36
Color, ASTM D1500	L 4.0	L 4.0
Punto de Inflamación (COC), °C (°F)	242 (468)	242 (468)
Punto de Fluidez, °C (°F)	-27 (-17)	-38 (-36)
Viscosity, Cinemática		
cSt @ 40°C	190	192
cSt @ 100°C	20.0	20.3
Índice de Viscosidad	125	124
Viscosidad CCS, cP @ (°C)	9300 (-15)	5500 (-10)
Viscosidad HTHS, cP @ 150°C	4.1	4.1
Cenizas Sulfatadas, ASTM D874, masa %	1.39	1.39
Número Básico Total (TBN), ASTM D2896	10.5	10.5
Zinc, masa %	0.119	0.119

Información de Salud y Seguridad

Para recomendaciones sobre el manejo y uso apropiado de este producto, por favor referirse a las hojas de seguridad en <http://www.phillips66.com/EN/products/Pages/MSDS.aspx>.

08-04-2017

Las propiedades típicas son valores promedios solamente y no constituyen una especificación. Variaciones mínimas que no afectan el desempeño del producto se esperan durante la manufactura normal, y en diferentes lugares de producción. Las formulaciones del producto están sujetas a cambio sin notificación.

© Phillips 66 Company. Phillips 66® y sus respectivos logos y productos son marcas comerciales de Phillips 66 Company en los Estados Unidos de América y en otros países.