



LUBRICANTS

Power-D® Engine Oil

Power-D® Engine Oil es un aceite de motor universal de calidad Premium diseñado para ser usado en los camiones de carretera con motores diesel y los equipos con motores diesel fuera de carretera, así como en los automóviles de pasajeros y los camiones ligeros con motores diesel o de gasolina. Está recomendada para uso en ambos motores diésel equipados con sistemas EGR y motores diesel modelos anteriores sin el sistema EGR. También proveerá protección excelente para motores gasolina para uso en flotas comerciales mixtas.

Power-D® Engine Oil esta formulado con tecnología avanzada de aditivos para proveer una protección sobresaliente contra el desgaste, control de hollín y protección contra la corrosión de cojinetes. La sobresaliente dispersancia de hollín protege contra el desgaste abrasivo y el engrosamiento producido por el hollín, y asegura un buen bombeo a bajas temperaturas aun con aceites cargados con hollín. Alta dispersancia - detergencia y alta reserva alcalina (TBN) provee extra protección en periodos de drenajes extendidos o intervalos de servicios severos, y en motores equipados con EGR.

Power-D® Engine Oil cumple o supera los requisitos de rendimiento de las Categorías de Servicio de API CI-4 y SL, API CI-4 PLUS, y las especificaciones principales de fabricantes (OEM) y los estándares mundiales para los aceites de Motores diesel. Puede usarse donde API CH-4 o categorías "C" anteriores, o especificaciones del fabricante previas que aún son actuales.

Usos

- Camiones de carretera con motores diesel equipados con sistema de enfriamiento EGR, ACERT u otras tecnologías para cumplir con las normas de emisiones de escape del año 2004 y anteriores
- Equipos diesel con motores convencionales sin sistemas EGR
- Flotas mixtas con vehículos diesel y gasolina
- Equipos de construcción fuera de carretera, excavadores y de minería
- Equipos agrícolas con motores diesel o de gasolina

Power-D Engine Oil is licensed or OEM-certified for:

- Servicio API CI-4 con CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SL
- Cummins CES 20078
- Detroit Diesel DFS 93K214
- Mack EO-N Premium Plus 03
- Mercedes-Benz Sheet 228.3
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3

**Aceite de Motor
Universal de
Calidad Premium**

KEEPING THE
WORLD
RUNNING
SMOOTHLY. 



Power-D Engine Oil cumple o supera los requisitos de:

- ACEA E7-04, E5-02, E3-96
- Caterpillar ECF-2, ECF-1-a
- Cummins CES 20077
- MAN 271, 3275
- MTU MTL 5044 Type 2
- Motores diesel producidos por otros fabricantes no indicados, como International (Navistar), John Deere, Hino, Komatsu, Kubota y otros

Características/Beneficios

- Control excepcional del hollín para protección contra el desgaste abrasivo y espesamiento del aceite ocasionado por el hollín
- Resistencia excepcional al cambio de la viscosidad y la ruptura térmica a altas temperaturas
- Protege contra la formación de lodos y acumulación de residuos
- Excelente protección contra el desgaste
- Alta estabilidad de viscosidad
- Excelente protección contra la herrumbre y corrosión de los cojinetes
- Buena bombeabilidad a bajas temperaturas, aun con el aceite cargado de hollín
- Buena resistencia contra la espumación y la aireación
- Capacidad ampliada de drenaje para motores diesel sin sistemas EGR

Power-D® Engine Oil

Propiedades Típicas	
Grado SAE	15W-40
Gravedad Específica @ 60°F	0.880
Densidad, lbs/gal @ 60°F	7.33
Color, ASTM D1500	L 4.0
Punto de Inflamación (COC), °C (°F)	240 (464)
Punto de Fluidez, °C (°F)	-40 (-40)
Viscosidad, Cinemática	
cSt @ 40°C	117
cSt @ 100°C	15.2
Índice de Viscosidad	135
Cold Cranking Viscosity, cP @ -20°C	6,400
Viscosidad para Rotación en Frío @ 150°C	4.3
Cenizas Sulfatadas, ASTM D874, % peso	1.50
Número Básico Total (TBN), ASTM D2896	11.8
Zinc, % peso	0.128

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>.

07-11-2016

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 mezcla. Las formulaciones del producto están sujetas a cambio sin notificación.