



LUBRICANTS

Guardol® NG-D

Phillips 66® Guardol NG-D es un aceite de alta calidad semi-sintético con dispersante y detergentes de alta calidad desarrollado para uso en motores vehiculares de gas natural y diésel. Está formulado con altos niveles de aditivos anti-desgaste para cumplir con los requisitos mejorados de alta protección de las plataformas de motores diésel y los que han convertido a servicio de gas natural. Está recomendado particularmente para uso en autobuses de tránsito, autobuses escolares, camiones de entrega y otros vehículos equipados con motores Cummins, Detroit Diesel, Volvo o los que se han convertido a servicio CNG.

Guardol NG-D está formulado para proveer resistencia excepcional a la oxidación y nitración que ofrece la capacidad de drenajes extendidos. Minimiza la formación de lodos y depósitos para una mejor limpieza del motor, y protege contra los depósitos de la válvula y la recesión del asiento de la válvula, lo que reduce el mantenimiento y prolonga la vida útil del motor. También tiene una resistencia excepcional de espuma y aireación.

Aplicaciones

- Autobuses de tránsito, autobuses escolares, camiones de entrega y otros vehículos equipados con motores CNG o gas natural.

Guardol NG-D está aprobado por:

- Cummins CES 20092
- Cummins CES 20086
- API CK-4/SN

Guardol NG-D cumple o excede los requisitos de:

- Detroit Diesel DFS 93K222
- Volvo VDS 4.5

Características/Beneficios

- Desarrollado para motores diésel o gas natural (CNG)
- Alta dispersancia que protege contra la formación de lodos y barnices
- Resistencia excepcional a la oxidación y nitración
- Excelente protección contra el arañazo y desgaste
- Protege contra los depósitos de la válvula y la recesión del asiento de la válvula
- Reduce el riesgo de una mala aplicación en flotas mixtas
- Proporciona una capacidad de drenaje extendido

**Aceite Premium
con Mezcla
Sintética para
Motores de
Aplicaciones
Vehiculares de
Gas Natural o
Diésel**

KEEPING THE
WORLD
RUNNING
SMOOTHLY. 



Guardol® NG-D

Propiedades Típicas	
Grado SAE	15W-40
Gravedad Específica @ 60°F	0.876
Densidad, lbs/gal @ 60°F	7.29
Color, ASTM D1500	5.0
Punto de Inflamación (COC), °C (°F)	227 (441)
Punto de Fluidez, °C (°F)	-36 (-33)
Viscosidad, Cinemática	
cSt @ 40°C	119
cSt @ 100°C	15.3
Índice de Viscosidad	138
Viscosidad CCS, cP @ -20°C	5900
Cenizas Sulfatadas, ASTM D874, masa %	0.9
Número Básico Total (TBN), ASTM D2896	10.2
Fósforo, masa %	0.078
Zinc, masa %	0.086

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/SDS>.

06-01-2023

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.