



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

EcoLine® Heavy Duty Grease

DESCRIPCIÓN

EcoLine® Heavy Duty Grease es una grasa de calidad premium, biodegradable y de base biológica, para aplicaciones de extrema presión en agricultura o industria. Está formulada con una base de aceite vegetal, espesante a base de complejo de litio y aditivos extrema presión para una lubricidad superior y máximo desempeño bajo cargas pesadas. EcoLine® Heavy Duty Grease cumple las especificaciones GC-LB del NLGI para protección contra el desgaste por fretting, estabilidad oxidativa y térmica, y resistencia al óxido y la corrosión.

La grasa EcoLine® Heavy Duty Grease está diseñada para ser biodegradable y no tóxica para el agua sin impacto en plantas. Se recomienda para uso en áreas ambientalmente sensibles cercanas a vías acuáticas.*

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

Se encuentra disponible en cartuchos de 14 onzas (396 g) (12 por caja), baldes plásticos de 5 galones (19 litros) y tambores metálicos de 55 galones (208 litros).

Para asegurar el mejor desempeño del producto, almacenar en empaque original, en interiores y fuera de la luz solar directa a 40-100 °F (4-38 °C).

Vida en estantería: 2 años

VpCI® POWERED LUBRICANTS AND GREASES



CARACTERÍSTICAS

- Ideal para aplicaciones con cargas pesadas
- Alta resistencia de la película para una lubricidad superior
- Excelente estabilidad oxidativa y térmica
- Elaborada a base de aceites renovables de cultivos USDA
- Compatible con los elastómeros más comúnmente utilizados
- Disponible en color rojo, azul o verde

BENEFICIOS

- Minimiza la fricción y el desgaste por fretting en áreas de extrema presión
- Resiste al óxido y la corrosión
- Aumenta la seguridad debido a su mayor punto de inflamación respecto a las grasas base petróleo

APLICACIÓN

- Aplicar a las áreas metálicas de contacto donde se necesite grasa grado NLGI 2 extrema presión, incluido pero no limitado a :
 - Chasis Automotor
 - Rodamientos de Ruedas
 - Engranajes
 - Quintas Ruedas
 - Equipos de Granja
 - Flotas Vehiculares

*Siempre es importante asegurar que el uso y disposición de todos los materiales se realiza de acuerdo a los lineamientos locales.

EcoLine® Heavy Duty Grease

PROPIEDADES TÍPICAS

Características		Valores Típicos
Grado NLGI		2
Apariencia		Rojo, azul o verde
Penetración de Cono, 60 golpes trabajados (ASTM D217)		260-290
Prueba de Desgaste de 4 Bolas (ASTM D2266)		0.47 mm
Prueba de Presión Extrema de 4 Bolas (ASTM D2596)		500 kg
Punto de Goteo (ASTM D566)		518 °F (270 °C)
Resistencia al Agua @ 176 °F (80 °C) (ASTM D1264)		Pérdida 11.6%
Protección Anticorrosiva (ASTM D1743)		Pasa
Viscosidad del Aceite Base	104 °F (40 °C)	220 cSt
	212 °F (100 °C)	36 cSt
Punto de inflamación del Aceite Base		619 °F (326 °C)
Biodegradabilidad del Aceite Base (OECD 301)		Pasa
Toxicidad Acuática del Aceite Base (OECD 202)		No tóxico

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC
info@cortecvci.com
<https://www.cortecvci.com>



LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec® Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec® Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec® Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec® Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec® Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec® Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC® CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.