



## Primetals Mill Duty Grease

Mobil Industrial , Mexico

Grasa premium para acerías



### Descripción del producto

Primetals Mill Duty Grease es una grasa de complejo de litio de servicio prolongado diseñada específicamente para uso en equipos largos de laminación fabricados por Primetals Technologies. Está diseñada para superar a las grasas convencionales para acería mediante una combinación de aditivos de alto desempeño, un robusto aceite base ISO VG 220 y tecnología de fabricación propietaria. En servicio proporciona fuerte adhesión, estabilidad estructural y resistencia a la contaminación por agua para una excelente protección contra herrumbre y corrosión. Además, Primetals Mill Duty Grease ofrece una excelente protección contra el desgaste a alta temperatura, con sus aditivos de tecnología de alto desempeño permitiendo temperaturas de operación de 140° C (284°F).

Primetals Mill Duty Grease está diseñada para funcionar en las desafiantes condiciones de operación de las acerías que incluyen altas temperaturas, contaminación con agua, cargas de impacto e intervalos prolongados entre lubricaciones.

### Propiedades y beneficios

Primetals Mill Duty Grease utiliza la misma tecnología de Mobilgrease XHP 221, un producto cuyo demostrado desempeño lo ha convertido en una opción popular entre los usuarios de equipos Primetals Technologies en el mundo. Está formulada para proporcionar excelente estabilidad a la oxidación, así como protección contra el desgaste y presiones extremas

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Fuerte resistencia al lavado y arrastre por aspersion de agua	Lubricación y protección bajo las más severas condiciones de exposición al agua
Estructura del espesante altamente adhesiva y cohesiva	Ayuda a reducir fugas y prolongar los intervalos de re-lubricación para un menor mantenimiento
Excelente protección contra herrumbre y corrosión	Evita daños a las superficies metálicas en ambientes calientes, húmedos y mojados
Resiste degradación térmica, oxidante y estructural a altas temperaturas	Mejora la vida de la grasa y la protección de rodamientos en aplicaciones calientes para reducir los costos de mantenimiento y reparación
Excelente desempeño anti-desgaste y en extrema presión	Protege los equipos expuestos a desgaste deslizante para prolongar la vida operativa y ayudar a reducir los tiempos de paro no programados
Amplia gama de aplicaciones multipropósito	Proporciona la posibilidad de racionalizar los inventarios y reducir los costos de los mismos

### Aplicaciones

Primetals Mill Duty Grease puede utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones en rodillos laminadores largos. Su Grado NLGI 1 la hace ideal para utilizarse en sistemas de engrase automáticos donde puede reducir el taponamiento de la línea de grasa y el mantenimiento asociado. Primetals Mill Duty Grease está apoyada por la experiencia y los servicios técnicos de campo ofrecidos por Mobil y Primetal Technologies.

## Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	NLGI 1
Color, visual	Azul oscuro
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	280
Viscosidad del aceite base de las grasas a 40 C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	220
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0,5
Propiedades preventivas contra la corrosión, clasificación, ASTM D1743	PASA
Prueba de herrumbre SKF Emcor, Agua destilada, ASTM D6138	0,0
Estabilidad en rodillo, Cambio en la consistencia de penetración, 0,1 mm, ASTM D1831	-15
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura, kgf, ASTM D2596	315
Estabilidad a la oxidación, caída de presión, 100 h, kPa, ASTM D942	35
Corrosión de la tira de cobre, 24 h, 100 C, Clasificación, ASTM D4048	1B
Carga Timken OK, lb, ASTM D2509	40

## Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

11-2022

ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved