

# Omega 64

## GRASA PARA PASADORES, GUIAS Y RODILLOS DE CARRIL

### **DESCRIPCION:**

Omega 64 es una grasa desarrollada científicamente que se caracteriza por ser ultra adherente, cohesiva, tenaz y extra fuerte. Su finalidad es la de proteger los pasadores, guías y rodillos de carril.

### **RESISTENTE A LA CONTAMINACION:**

Los sistemas de los rodillos de carril se utilizan indiferentemente en zonas donde el nivel de polvo, humedad, suciedad, arenilla, etc... es superior al normal. Las grasas que habitualmente se utilizan en los sistemas de rodillos de carril absorben con facilidad el polvo, la suciedad y la arenilla, lo que hace que se forme rápidamente una mezcla abrasiva que origina el desgaste prematuro de la pieza. Sin embargo, Omega 64 tiene incorporadas unas cualidades que podrían definirse como "auto-protectoras" que forman una especie de capa exterior tras su aplicación, lo que evita que el polvo, la suciedad y elementos perjudiciales de similares características entren en contacto con el lubricante.

### **RESISTENTE A LA OXIDACION**

Omega 64 contiene unos inhibidores de la oxidación especiales. Las grasas ordinarias que se utilizan para los sistemas de rodillos de carril se desprenden, dejando las superficies metálicas expuestas a la oxidación. La oxidación es el precursor de la corrosión que conlleva a las paradas.

### **ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA SISTEMAS DE RODILLOS DE CARRIL**

Omega 64 tiene una elasticidad incorporada que provee el estiramiento y alargamiento necesario para la lubricación de los sistemas de rodillos de carril. Contiene a su vez unos elastómeros que forman millones de películas de fibra larga, películas que realizan el trabajo esencial de lubricación de las partes curvas o pandeadas durante el movimiento de los eslabones que conforman la cadena del sistema de rodillos de carril.

## PRESION EXTREMA

Omega 64 lleva incorporado una serie de suplementos de extrema presión que resisten:

Compresión	Impacto	Carga
Velocidad	Golpes	Fuerza
Presión	Desprendimiento	

## RESISTE EL DESPRENDIMIENTO

Omega 64 no se desprende ni se desparrama y se mantiene en posición tras su aplicación. Las grasas ordinarias forman unos grandes depósitos o sedimentaciones periféricas que absorben los contaminantes y, a la larga, se desintegran y dañan el sistema. Omega 64, por el contrario, mantiene su textura NLGI# 00 y no se desparrama y forma una capa equilibrada y regular de lubricante entre las superficies en fricción.

## ESTABLE A LA TEMPERATURA

Omega 64 mantiene su textura aunque se someta a alta o baja temperatura. A temperaturas elevadas las grasas comunes se fluyen, licuan y acaban goteando las superficies que se van a lubricar. Cuando por el contrario las temperaturas son muy bajas, la mayor parte de las grasas se endurecen y solidifican haciendo que la lubricación sea imposible y, durante el proceso de solidificación, causan una resistencia extrema y por ello un consumo de energía aún mayor.

## ESPECIFICACIONES

INSPECCION	METODO INSPECCION ASTM	RESULTADO
Aceite base mineral:-		
Viscosidad @100°F, SUS	D-88	3000
Punto de inflamación, COC, °C(°F)	D-92	185(365)
Punto de goteo, °C(°F)	D-566	No pertinente
Penetración trabajada @77°F, cono 150 gr.	D-217	330-360
Prevención del enmohecimiento	D-1743	#1 prom.
Estabilidad de la oxidación, PSI perdidas en 100 h.	D-942	5 máx.
Lavado con agua, % de pérdida tras 2h. @175°F	D-1264	4
Propiedades de presión extrema	D-2596	#1 prom.
Separación del aceite, %	D-1742	0
Pérdida por evaporación, % de pérdida, 500 h.	IP183/63T	0.07
Grado NLGI	-	#00
Variación de la temperatura de operación, °C(°F)	-	-7 to 149 (20 to 300)
Color	-	Gris