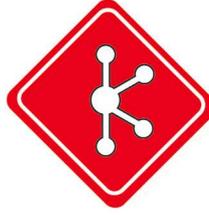


KLINER-PROFESIONAL, S.A.

Polígono Industrial Júndiz C/ Bidegana 8
CP 01015. Vitoria-Gasteiz, ALAVA
Tel: 945 292 010 Fax: 945 292 009
info@klinerprofesional.com

Empresa certificada según:



METAL KLINER

www.klinerprofesional.com

ISO 3790: Grasa muy adhesiva de gran resistencia al agua y ambientes salinos

Rev-2 01-07-10

DESCRIPCIÓN

ISO 3790 es un lubricante muy adhesivo que se caracteriza por sus excelentes propiedades anti-desgaste y extrema presión. Esta grasa tiene una alta resistencia al agua, al vapor y a la niebla salina. Resiste perfectamente la centrifugación y permite una disminución importante de las dosis de engrase. ISO 3790 tiene la ventaja de ser reversible, es decir, que usada por debajo de su temperatura de uso durante un corto periodo de tiempo, recupera su estructura y sus propiedades. No presenta ningún riesgo de endurecimiento ni de calcinación. Tiene un excelente comportamiento frente a la mayor parte de plásticos y elastómeros. ISO 3790 reduce los ruidos de funcionamiento y posee una particular resistencia a las proyecciones de aceites solubles sintéticos o minerales. Su uso es apropiado para fuertes cargas y altas velocidades.



CAMPOS DE APLICACIÓN

Lubricación de transmisiones de rendimiento fijo: transmisiones por ruedas dentadas, engranajes derechos, ruedas cilíndricas, tornillos sin fin, lubricación de rodaduras, bombas, válvulas, rodillos, transportadores por cinta para materiales a granel, transportadores circulares, bombas centrífugas para líquidos, agitadores, mezcladoras, trituradoras, bombas inmersas en estaciones de bombeo de agua, rociadores automáticos de agua, grúas, puentes grúas, coronas de orientación, esmerilador de madera, desbastadores, ascensores, montacargas, materiales de mantenimiento diversos, equipamientos automóbiles, cremalleras.

MÉTODOS E INSTRUCCIONES DE USO

Se utiliza pura.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Liso, filante

Color: Verde

Clase NLGI: 2

Corrosión lámina de cobre, 24h a 100°C: 1a

Densidad a 25°C: 891 Kg/m³

Estado físico: Grasa

Factor de rotación: 600000

Dilatación sobre elastómero, 168h a 70°C: 3%

Aceite de base, viscosidad cinemática a 40°C: 160 mm²/s

Índice de acidez del aceite de base: 0,1 mgKOH/g

Aceite de base, viscosidad cinemática a 100°C: 110 mm²/s

Oxidación Hoffmann, 100h a 100°C: <2 Psi

Punto de gota: 195°C

Rango de temperatura de utilización en continuo: -25 a 130°C

Temperatura de utilización puntual: 140°C

Punto de congelación del aceite base: -38°C

Punto de inflamación del aceite base en vaso cerrado: >300°C

Penetrabilidad no trabajada: 265-295 1/10⁹ mm

Penetrabilidad trabajada 60 golpes: 265-295 1/10^º mm
Penetrabilidad trabajada 1000 golpes: 265-295 1/10^º mm
Penetrabilidad trabajada 10 000 golpes: 275-305 1/10^º mm
Penetrabilidad trabajada 100 000 golpes al 20% de agua: 285-315 1/10^º mm
Resistencia al arrastre por agua a 80°C: <1% masa
Separación de aceite después de 7 días a 40°C: 0% masa
Separación de aceite después de 24h a 40°C: 0% masa
Test Shell 4 bolas, diámetro de imprenta: 6 mm
Test Shell 4 bola, índice de carga de soldadura: 3150 N
Test TIMKEN: 45 lbs
Test antióxido EMCOR: 0-1

MODALIDAD DE SUMINISTRO

Cartuchos. Botes de 5L. Bidones de 25L.