



# FICHA TÉCNICA

## GRASAS

# EMERS GRASA MOLIBDENO ESPECIAL

## DESCRIPCIÓN

Grasa multifuncional formulada con bases minerales de elevado grado de refinado y desarrollada para satisfacer los servicios más severos en industria y automoción. Contiene aditivos de extrema presión y Bisulfuro de Molibdeno, que le confiere excelentes propiedades antidesgaste.

## PROPIEDADES

- Lubricación de mecanismos sometidos a deslizamientos, vibraciones o cargas elevadas.
- Articulaciones, chumaceras, crucetas, motores eléctricos, bujes, bulones, coronas dentadas.
- En general, en todos los puntos de alta responsabilidad y donde se desee un alargamiento de los periodos de engrase.
- Elementos mecánicos sometidos a cargas deslizantes y altos pares de torsión.

## VENTAJAS

- Asegura un mantenimiento económico mediante la reducción de costes por intervenciones mecánicas o de lubricación.
- Gracias a su combinación de aditivos es capaz de aportar unos reducidos coeficientes de fricción, disminuyendo con ello el desgaste en los elementos lubricados.
- Elevada adherencia y untuosidad.
- Su rango de temperatura de aplicación en servicio está comprendido entre -20 °C (-4 °F) y +130 °C (266 °F), temperaturas máximas de aplicación recomendadas para rodamientos dependiendo del factor de velocidad, y entre -25 °C (-13° F) y +130 °C (266 °F), para bulones y coronas dentadas, pudiendo alcanzar puntas de temperatura de hasta +140 °C (284 °F).

## ESPECIFICACIONES

CLASIFICACIÓN / GRADO	NLGI 2
DIN 51502	MPF2K-20 KPF2K-20
ISO 6743/9	ISO-L-XBCEB-2



Altas cargas



Multifuncional



COLOR NEGRO

Cumple requerimientos: SKF, TIMKEN, MOTOR IBERICA FINANZAUTO

# EMERS GRASA MOLIBDENO ESPECIAL

## DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
-Consistencia (Grado NLGI)	DIN 51818	2
-Espesante (Naturaleza)		Espesante orgánico
-Color	Visual	Negro
-Aceite base (Grado de viscosidad ISO)	ISO 3448	100
-Punto de gota, °C (°F)	ASTM D-566	> 190 (374)
-Pérdida de penetración:		
Después de 105 golpes, 25°C, (77°F) %	ASTM D-217	+10
-Resistencia al agua, 3h, 90°C (194°F)	DIN 51807	1
-Corrosión Emcor, Agua destilada	DIN 51802	0/0
-Corrosión al cobre, 100°C, 24h, máx	ASTM D-4048	1B
-Carga Timken, OK, lb	ASTM D-2509	65
-Test EP, 4 Bolas, soldadura (kg)	ASTM D-2596	> 250
-Test Desgaste 4 bolas (40 Kg/1200rpm/75°C/1h), Huella (mm)	ASTM D-2266	0,50

## INDICACIONES DE USO

La grasa EMERS GRASA MOLIBDENO ESPECIAL puede ser aplicada mediante bomba de engrase, pincel o espátula. También puede ser bombeada a través de sistemas automáticos, previa consulta con el fabricante.

La grasa EMERS GRASA MOLIBDENO ESPECIAL es compatible con cualquier grasa de igual base (espesante y aceite). En caso de duda consulte con nuestro departamento técnico.

## PRESENTACIÓN

Cartuchos de 400 g, envases de 5 L, 20 L y bidones de 50L y 200 L.