

QUIMAGRAS GRAPHITE GRASA MULTIFUNCIONAL

QUIMAGRAS GRAPHITE se trata de una 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.

APLICACIONES:

- 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 +120 °C (248 °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).

DATOS TÉCNICOS:

CLASIFICACIÓN/ GRADO	NLGI 2	NLGI 3	CLASIFICACIÓN/ GRADO
DIN 51502	MPF2K-20 KPF2K-20	MPF3K-20 KPF3K-20	DIN 51502
ISO 6743/9	ISO-L- XBC EB-2	ISO-L- XBC EB-3	ISO 6743/9



Vibraciones



Altas cargas



**COLOR
NEGRO**

Cumple requerimientos: SKF, TIMKEN, MOTOR IBERICA FINANZAUTO

Renuncia de Responsabilidad: Debido a la gran variedad de factores que pueden influir en la transformación y aplicación de nuestros productos, la información facilitada no exime al usuario de la responsabilidad de llevar a cabo sus propios controles y ensayos. Asimismo, nuestras indicaciones no constituyen una garantía jurídicamente vinculante respecto de la existencia de determinadas propiedades ni tampoco respecto de la idoneidad para un uso específico. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las reglamentaciones y normativas correspondientes. Fecha revisión Enero 2020.

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR	
Consistencia (Grado NLGI)	DIN 51818	2	3
Espesante (Naturaleza)	----	Espesante orgánico	
Color	Visual	Negro	
Aceite base (Grado de viscosidad ISO)	ISO 3448	100 - 150	
Punto de gota, °C (°F)	ASTM D-566	> 190 (374)	
Pérdida de penetración: Después de 10 ³ golpes, 25°C, (77°F), puntos	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 **QUIMAGRAS GRAPHITE** puede ser aplicada mediante bomba de engrase, pincel o espátula. También puede ser bombeada a través de sistemas automáticos, previa consulta con el fabricante.

QUIMAGRAS GRAPHITE 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 50 y 200 L.

“Estos datos representan valores medios después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, no representan base para la fijación de especificaciones.”