

# **APSA GREASE**

*High Performance Greases*

## **APSA GREASE MOLY**

Grasa multifuncional formulada con bases minerales de elevado grado de refinado y desarrollada para satisfacer los servicios mas 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 apartar 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 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 / Nivel de calidad**

Consistencia / Grado NLGI	2
DIN 51502	MPF2K-20 KPF2K-20
ISO 6743/9	ISO-L-XBCEB-2

Cumple requerimientos: SKF, TIMKEN, MOTOR IBERICA FINANZAUTO

# APSA GREASE

High Performance Greases

## Datos Técnicos

Características fisicoquímicas	Norma	Valor
Consistencia (Grado NLGI)	DIN 51818	2
Espesante (Naturaleza)		Espesante orgánico
Color	Visual	Negro
Viscosidad de aceite base (Grado ISO)	ISO 3448	100
Punto de gota, °C (°F)	ASTM D-566	>190 (374)
Corrosión al cobre, 100°C, 24h, max	ASTM D-4048	1B
Corrosión Emcor, Agua destilada	DIN 51802	0/0
Resistencia al agua, 3h, 90°C (194°F)	DIN 51807	1
Test EP, 4-bolas, soldadura, kg	ASTM D-2596	>250
Test desgaste, 4-bolas (40kg/1200rpm/75°C/1h), Huella (mm)	ASTM D-2266	0,50
Perdida de penetración: Después de 10 <sup>5</sup> golpes, 25°C (77°F)%	ASTM D-217	±10
Carga Timken, OK, lb	ASTM D-2509	65

## Indicaciones de uso

La grasa APSA GREASE MOLY puede ser aplicada mediante bomba de engrase, pincel o espátula. También puede ser bombeada a través de sistemas automáticos, previa consulta con el fabricante.

Grasa APSA GREASE MOLY es compatible con cualquier grasa de igual base (espesante y aceite). En caso de duda consulte con nuestro departamento técnico.

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.