



APSA GREASE COMPLEX EP

Grasa compleja para aplicaciones de alta temperatura. Especialmente diseñada para reducir las frecuencias de relubricación hasta un 80% con respecto a las grasas líticas convencionales.

Propiedades

Asegura un mantenimiento económico mediante la reducción de costes por intervenciones mecánicas o de lubricación.

Elevada protección y duración en servicio, incluso en ambientes muy agresivos.

Temperatura de servicio de -30°C a +160°C (-22°F a +320°F), con puntas de +180°C (+356°F) (en estático o bajas revoluciones).

Superior protección Antidesgaste, excelente capacidad Extrema Presión (EP).

La tecnología del espesante complejo permite que la grasa adherida a los elementos rodantes permanezca fluida, mientras que el resto forma una "pantalla" protectora impidiendo la acción de contaminantes externos (polvo, humedad, etc.).

Su avanzada formulación impide también el endurecimiento que sufren las grasas convencionales.

Resistente a la oxidación, estable al cizallamiento, protección anticorrosiva y antidesgaste.

Estable frente al trabajo mecánico y vibraciones, incluso en presencia de contaminación por agua.

Aplicaciones

Vehículos de transporte (Flotas, Obras Públicas, Minería...) por su excelente rendimiento en bujes de ruedas, frenos eléctricos..., lo que permite más de 100.000 Km. sin reengrasar.

Elementos mecánicos operando a elevada temperatura.

Cojinetes planos y antifricción.

Levas, guías y elementos de deslizamiento lento que requieran una gran adherencia a alta temperatura.



Especificaciones / Nivel de calidad

CLASIFICACION / GRADO	NLGI 2/3
DIN 51502	KP2P-30 KP3P-30
ISO 6743/9	L-XCEHB-2/3
NEW HOLLAND	NH 710 ^a
NLGI	GC-LB
JOHN DEERE	J13C3/J25

Datos Técnicos

Características fisicoquímicas	Norma	Valor
Consistencia (Grado NLGI)	DIN 51818	2/3
Espesante (Naturaleza)		Espesante orgánico complejo
Color	Visual	Azul
Viscosidad de aceite base (Grado ISO)	ISO 3448	220
Punto de gota, °C (°F)	ASTM D-2265	≥285 (545)
Corrosión al cobre, 100°C, 24h, max	ASTM D-4048	1a
Resistencia al agua, 3h, 90°C (Grado)	DIN 51807	1
Test EP, 4-bolas, soldadura, kg	ASTM D-2596	≥400
Test desgaste, 4-bolas, Huella (mm)	ASTM D-2266	<0,50
Perdida de penetración: Después de 10 ⁵ golpes, 25°C (77°F) puntos	ASTM D-217	≤+15
Perdida de penetración: Después de 10 ⁵ golpes, 25°C (77°F) con 10% agua, puntos	ASTM D-217	≤+19

Indicaciones de uso

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

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