

APSA GREASE

High Performance Greases

APSA GREASE MULTIFUNCIONAL

APSA GREASE EP multifuncional mejorada por la deformación plástica de sus microaditivos y formulada para la lubricación bajo duras condiciones mecánicas y grandes cadencias en la frecuencia de lubricación.

Exenta de materiales de relleno, cargas y metales pesados.

Aplicaciones

APSA GREASE MULTIFUNCIONAL se aplica en todo tipo de cojinetes trabajando con fuertes cargas, vibraciones o en presencia de humedad.

En cojinetes lisos, incluso de aleaciones amarillas, que trabajan con cargas pesadas o rotación parcial con desgaste por abrasión.

Para proteger del desarrollo de vibro-corrosiones o el desgaste acelerado de cojinetes y acanaladuras en transmisiones tipo Cardan y juntas ranuradas con alto par de torsión.

Lubricación en trenes de laminación o calandras mediante almohadillas de deslizamiento.

Junta de estanqueidad en rodamientos expuestos a humedad y/o contaminación externa, lubricación y protección anticorrosiva de puntales de construcciones, vigas, hincado de postes metálicos, etc.

Propiedades y ventajas

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

Elevado poder antidesgaste, anticorrosivo, antioxidante y antiherrumbre.

Elevada adherencia y untuosidad

Excelente bombeabilidad para uso con pistola y engrase centralizado

Excelente resistencia al agua dulce, agua salada y vapor de agua.

Excelente control del sangrado de aceite a altas temperaturas.

Apta para trabajar en presencia de agua. Muestra una gran estabilidad en ambientes húmedos.

APSA GREASE

High Performance Greases

Especificaciones / Nivel de calidad

Consistencia / Grad0 NLGI	2
DIN 51502	KP2N-30
ISO 6743/9	L-ISO-L-XCDEB-2

Mantener en envase cerrado, en lugar seco y fresco (no expuesto a la acción directa del sol) para garantizar su buen estado de conservación. Consumir en el plazo de 24 meses (aprox.) desde su fecha de fabricación.

Datos técnicos

Características fisicoquímicas	Norma	Valor
Consistencia (NLGI Grado)	DIN 51818	2
Espesante (Naturaleza)		Organico
Color	Visual	Marrón claro (ambar)
Viscosidad del aceite base (Grado ISO)	ISO 3448	100
Punto de gota, °C (°F)	ASTM D-2265	≥220 (428)
Corrosión al cobre, 100°C, 24h, max	ASTM D-4048	1a
Corrosión Emcor, Agua destilada	DIN 51802	0/0
Fluidez a -30°C (hPa)	DIN 51805	1386
Resistencia al agua, 3h,90°C (194°F)	DIN 51807	1
Test EP, 4 bolas, soldadura, kg	ASTM D-2596	≥400
Test desgaste, 4 bolas, mm	ASTM D-2266	<0,5
Pérdida de penetración: Después de 10 ⁵ golpes, 25°C (77°F)	ASTM D-217	≤+20
Pérdida de penetración: Después de 10 ⁵ golpes, 25°C (77°F) con10% agua	ASTM D-217	≤+20
Temperaturas de aplicación en servicio, °C *Pueden alcanzar puntas de temperatura de hasta +165°C. Temperatura máxima de aplicación, recomendada para rodamientos dependiendo del factor velocidad		-30°C to +140°C

* Dependiendo de las condiciones de relubricación del sistema y de las condiciones de servicio

La información contenida en esta Ficha de Producto se basa en la experiencia y los conocimientos de Amalie Petroquímica en el desarrollo y la fabricación de lubricantes y en los datos facilitados por los fabricantes de vehículos y maquinaria. El rendimiento de nuestros productos se puede ver afectado por una serie de factores, en particular, la aplicación específica, el método de aplicación, las condiciones de funcionamiento, el estado de los elementos mecánicos lubricados antes de la aplicación, la contaminación externa, etc. Por esta razón, no son posibles declaraciones o recomendaciones universales válidas acerca de la funcionalidad de nuestros productos. La información contenida en este documento representa directrices generales y no vinculantes. Amalie Petroquímica no da garantía expresa o implícita,

APSA GREASE

High Performance Greases

sobre las propiedades del producto o su idoneidad para una aplicación determinada. Por lo tanto, recomendamos que consulten al Servicio de Asistencia Técnica de Amalie Petroquímica para concretar las condiciones de aplicación y los criterios de rendimiento de los productos, antes de su utilización.

La responsabilidad de usuario, es utilizar los productos según su idoneidad y funcionalidad para la aplicación prevista y con el debido cuidado, siguiendo siempre las instrucciones del fabricante del vehículo o maquinaria. Nuestros productos están sometidos a un proceso de mejora continuada. Amalie Petroquímica se reserva el derecho de modificar su gama de productos, sus formulaciones y sus procesos de fabricación, así como toda la información contenida en este documento en cualquier momento y sin previo aviso. Con la publicación de este documento, dejarán de ser válidas todas las ediciones anteriores. Cualquier forma de reproducción requiere el permiso expreso previo y por escrito de Amalie Petroquímica.