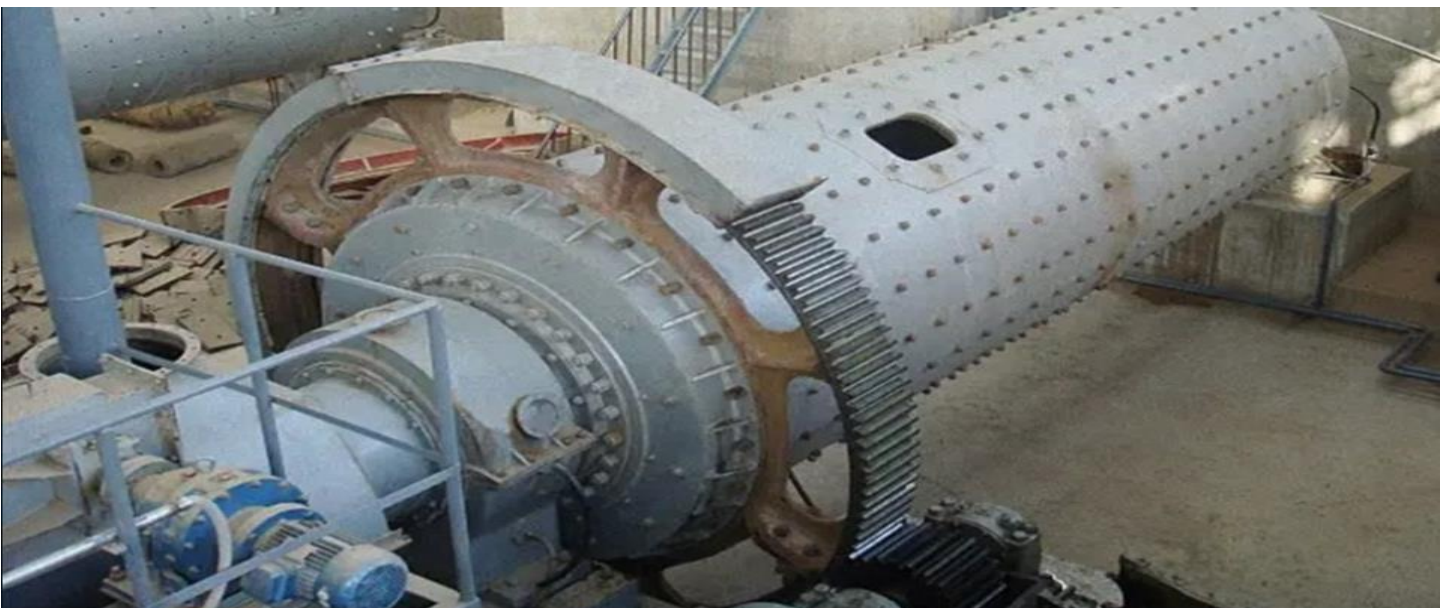


Open Gear

EPGM 0/1000, EPGM 1/1000



Nuestros productos **Nurex Open Gear EPGM 0/1000, EPGM 1/1000**, están formulados a partir de espesantes a base de complejo de litio, aceite refinado de alta viscosidad y un balance de aditivos sólidos que incluyen grafito y molibdeno combinados para reducir el desgaste y la temperatura en la zona entre las superficies de contacto; también actúan como agente antifricción aportando una excelente capacidad de soportar altas cargas en equipos que operan en condiciones críticas, protegiéndolos de manera efectiva al lavado por agua tanto por inmersión como por salpicado. Estas grasas son libres de plomo y solventes, diseñadas con aditivos extrema presión (EP), antioxidantes y anticorrosivos protegiendo las superficies metálicas de la corrosión en ambientes hostiles especialmente en engranajes abiertos tipo piñón-Catalina en diferentes industrias.

Nurex Open Gear EPGM 0/1000. Grasa de textura fluida, se puede usar y aplicar en unidades de bombeo automático por goteo. Temperatura de operación entre -10 a 120 °C.

Nurex Open Gear EPGM 1/1000. Grasa de textura muy blanda, se puede usar en unidades de bombeo automático, aplicación con brocha, o por salpicado. Temperatura de operación entre -10 a 140°C.

Beneficios



Es altamente resistente al agua, protege contra la herrumbre, corrosión, oxidación y partículas contaminantes presentes en el aire.



Excelente adhesividad natural, que le permite fijarse a las superficies, manteniendo la película lubricante y protegiéndola de presiones extremas.



Químicamente estable a temperaturas altas y bajas, lo que no permite que sus propiedades se alteren significativamente.

Aplicaciones



Engranajes abiertos altamente cargados, particularmente los encontrados en aplicaciones para molinos trituradores, hornos, palas, dragalinas, cargadores de barcos, rotopalas y excavadoras. Fábricas de cemento, siderurgia, carbón, tratamiento de minerales, abonos, y productos químicos.




Rodamientos planos, piñones/bujes pivotes y articulaciones encontrados en equipos de movimiento de tierra.




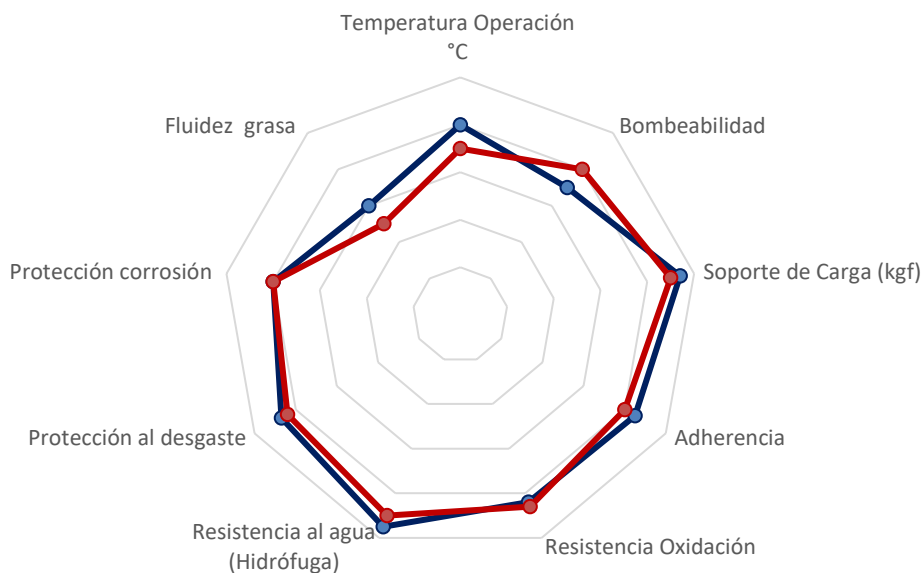
Puede utilizarse también para la lubricación de reductores sometidos a grandes cargas, en las que las cubiertas y sellos han perdido la capacidad de retener los aceites de los engranajes convencionales.

Propiedades operativas

Familia de grasas Open Gear EPGM

 Open Gear EPGM 1/1000

 Open Gear EPGM 0/1000



Propiedades y Especificaciones

Propiedad	Norma referencia	Unidad	Nurex Open Gear EPGM 0/1000	Nurex Open Gear EPGM 1/1000
Color	No aplica	No aplica	Gris oscuro	Gris oscuro
Espesante	No aplica	No aplica	Complejo de litio	Complejo de litio
Agente modificador	No aplica	No aplica	Bisulfuro de molibdeno y Grafito	Bisulfuro de molibdeno y Grafito
Grado NLGI	ASTM D217	No aplica	0	1
Penetración trabajada a 60 golpes a 25 °C	ASTM D217	mm/10	360	320
Estabilidad mecánica, variación de penetración a 10,000 y 60 golpes	NTC 1731	%	2	2
Temperatura Operativa	No aplica	°C.	120	140
Prueba de carga de soldadura (método cuatro bolas)	ASTM D2596	kgf	620	620
Prueba de desgaste (método cuatro bolas)	ASTM D2266	mm	0,57	0,57
Viscosidad del aceite a 40 °C	ASTM D445	cSt	1000	1000
Corrosión en lámina de cobre	ASTM D4048	No aplica	1b	1b

Protección Ambiental

Para obtener más información sobre Seguridad, Medio Ambiente y Salud, dirígete a la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto, o contacta a un representante de PROQUIMSA S.A.S.

Producido por PROQUIMSA S.A.S.

Política de Garantías

Para obtener información acerca de nuestra política de garantías, ingresa por medio del código QR.



Almacenamiento

Para proteger el producto y mantener su vida útil, evita lo siguiente:



Exposición al sol



Exposición al agua



Para más información acerca del apilamiento adecuado, dirígete a nuestra FDS