


perma CLASSIC / perma FUTURA

Los clásicos entre los sistemas de lubricación



CE  I M2 c X
II 2G c IIC T6 X
II 2D c T80°C X
0 °C ≤ Ta ≤ +40 °C

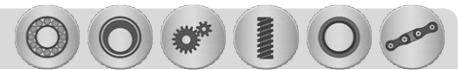
Made in
Germany

Sencillos - robustos - fiables

perma CLASSIC y perma FUTURA se pueden emplear en todos los ámbitos de aplicación con temperaturas ambientes de 0 a +40 °C. Según las condiciones de aplicación se dosifica un volumen de lubricante de 120 cm³ en 1, 3, 6 o 12 meses.

El funcionamiento fiable se basa en una reacción electroquímica. Se enrosca el tornillo activador en el sistema de lubricación y se arranca la anilla. La generación de gas puede llegar a una presión máxima de 4 bar, que desplaza el émbolo hacia delante e impulsa el lubricante al punto de lubricación.

perma



perma CLASSIC y perma FUTURA se utilizan para la lubricación de puntos individuales de rodamientos, cojinetes, guías de deslizamiento, engranajes abiertos, cremalleras, husillos, retenes para ejes, cadenas, etc. Los campos de aplicación principales de perma CLASSIC se encuentran en la minería, la industria del acero y del automóvil así como en la construcción de maquinaria. Gracias a su caja de plástico, perma FUTURA es resistente a la corrosión y particularmente higiénico, lo que lo hace idóneo para la industria alimentaria y química.



Características del producto

Su utilidad



Activación sencilla mediante un tornillo activador

Activación única:
1, 3, 6 o 12 meses

- A prueba de manipulación, manejo sencillo
- Lubricación permanente y económica
- Cambio rápido y sencillo sin herramientas especiales



perma CLASSIC
Carcasa metálica

perma FUTURA
Carcasa de plástico transparente con consola de soporte integrada

- Carcasa robusta para el uso en condiciones desfavorables
- Control rápido del nivel de llenado gracias a la visibilidad permanente de la posición del émbolo en el sistema de lubricación
- Resistente a la corrosión



Autorización de protección Ex
Homologación para minería

- Lubricación segura y permanente en zonas con riesgo de explosión
- Aumento de la seguridad en el trabajo, dado que se reduce la frecuencia de acceso a áreas de peligro con fines de mantenimiento
- Posibilidad de uso subterráneo

Información técnica

Funcionamiento

Reacción electroquímica.
Generación de gas.

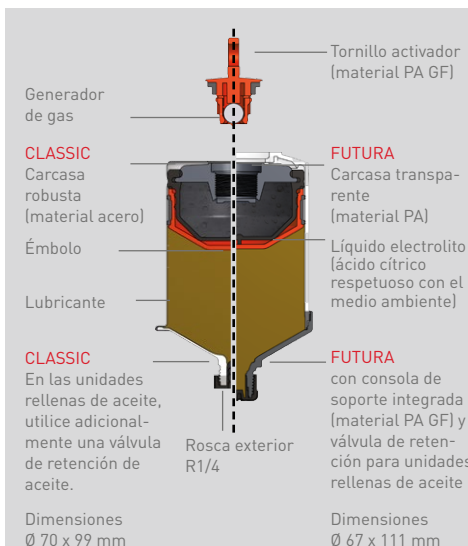
Tiempo de dosificación a +20 °C /
perma Multipurpose grease SF01
1, 3, 6 o 12 meses

Volumen de lubricante
120 cm³

Temperatura de aplicación
0 °C a +40 °C

Presión de operación
Máx. 4 bares

Lubricantes especiales y estándar
Grasas hasta NLGI 2 / aceites



Tiempo de dosificación en meses:

	101331	101332	101333	101335
120 cm ³				
a 0 °C	4	8	15	>18
a +10 °C	2	5	8	18
a +20 °C	1	3	6	12
a +30 °C	0,8	2	3	6
a +40 °C	0,6	1	2	3