



# perma FUTURA PLUS

Listo para su uso inmediato

## Ideal para aplicaciones en el sector eólico

perma FUTURA PLUS se puede emplear en todos los ámbitos de aplicación con temperaturas ambientales de 0 °C a +40 °C. Según las condiciones de aplicación se dosifica un volumen de lubricante de 120 cm<sup>3</sup> en 1, 3, 6 o 12 meses. El funcionamiento fiable se basa en una reacción electroquímica. El proceso electroquímico se activa fácilmente al girar la tapa. 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 FUTURA PLUS es idóneo para la lubricación monopunto en muchos campos de aplicación, p.ej. en aerogeneradores | turbinas eólicas. El campo de aplicación se extiende a la lubricación de puntos individuales de rodamientos, cojinetes, guías de deslizamiento, engranajes abiertos, cremalleras, retenes para ejes, cadenas, etc. perma FUTURA PLUS es resistente a la corrosión gracias a la carcasa de plástico cumpliendo las características ideales para su aplicación en el sector de la industria alimentaria.

Más información sobre nuestros productos perma encontrará en nuestro sitio web [www.perma-tec.com](http://www.perma-tec.com)



I M2 h Mb X  
II 2G h IIC T6 Gb X  
II 2D h IIIC T80°C Db X

**MADE IN GERMANY**

Expertos en soluciones de lubricación automática

**perma**



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



### SIMPLE ACTIVACIÓN POR TAPA ACTIVADORA

Sin necesidad de adquirir un tornillo activador por separado

Lubricación permanente y económica

Cambio rápido y sencillo sin herramientas especiales



### CARCARSA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE CON CONSOLA DE SOPORTE INTEGRADA

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

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

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Funcionamiento

Reacción electroquímica  
Generación de gas

### Tiempo de dosificación a +20 °C | 68 °F

perma MULTI LC 150-2 (SF01)

1, 3, 6 o 12 meses

### Volumen de lubricante

120 cm<sup>3</sup> | 4.06 oz

### Temperatura de aplicación

0 °C a +40 °C | 32 °F a +104 °F

### Presión de operación

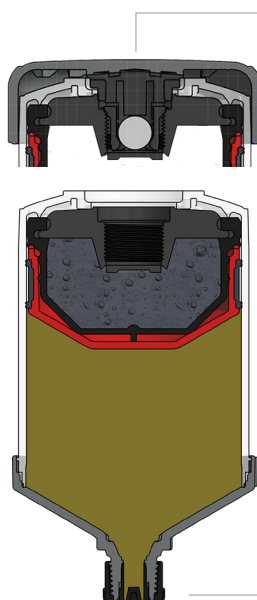
Máx. 4 bares | 58 psi

### Lubricantes especiales y estándar

Grasas hasta NLGI 2 | aceites

### Dimensiones

perma FUTURA PLUS: Ø 70 x 117 mm



Tapa activadora con unidad generadora de gas integrada (PA GF)

Carcasa transparente (PA)

Líquido electrolito (ácido cítrico respetuoso con el medio ambiente)

Émbolo

Lubricante

Con consola de soporte integrada (PA GF) y válvula de retención para unidades rellenas de aceite (tapón rojo)

Rosca exterior R1/4