

## PERMATEX® ULTRA DISC BRAKE CALIPER LUBE

Grasa lubricante sintética de altas prestaciones para cálipers de freno

ÍTEM 85188 | Blíster 14 g | Caja 6 pzs.

### CARACTERÍSTICAS

**Permatex® Ultra Disc Brake Caliper Lube** es una grasa sintética semisólida de bajo contenido de VOC (2%), formulada para proporcionar lubricación de larga duración y protección contra la corrosión en sistemas de frenos de disco.

Posee una base lubricante estable, resistente al calor y a la humedad, que no se derrite, no se oxida ni se solidifica, asegurando un rendimiento confiable bajo condiciones severas de frenado. El producto es químicamente estable, no peligroso según la norma OSHA 29 CFR 1910.1200, y mantiene sus propiedades a temperaturas superiores a 260 °C (500 °F).

Contiene aditivos sintéticos que mejoran su rendimiento frente a la fricción, reduciendo ruidos, vibraciones y desgaste de componentes metálicos.



### BENEFICIOS

- Lubricación extrema para cálipers, pernos y bujes.
- Evita el agarrotamiento, corrosión y chirrido en sistemas de freno.
- Excelente resistencia térmica y química.
- Compatible con metales y la mayoría de los compuestos sintéticos usados en frenos.
- No fundente, no corrosivo y ambientalmente seguro.
- Bajo olor y fácil aplicación.

### APLICACIONES

Diseñada para componentes de frenos de disco y tambor, donde se requiera una lubricación duradera y resistente a altas temperaturas.

#### Usos recomendados:

- Pasadores y bujes del cáliper.
- Tornillos de montaje de cáliper.
- Superficies de contacto entre pistón y zapata.
- Puntos de fricción entre placa de respaldo y soporte.
- Partes metálicas expuestas a humedad o calor extremo.

### FICHA TÉCNICA | TDS PTX 85188 Rev 10-2025

La información contenida en este documento es ofrecida de buena fe, para servir de referencia. ITW POLY MEX S. DE R. L. DE C.V. y sus distribuidores no pueden asumir ninguna clase de responsabilidad por resultados obtenidos durante el uso de sus productos por personas cuyos métodos de uso están fuera de nuestro control, por lo tanto, no se ofrece ninguna Garantía, expresa o implícita por parte de la empresa.

Informes: Av. del Marqués No. 40, Parque Ind. Bernardo Quintana. El Marqués, Querétaro, C.P. 76246.  
Tel. ventas: 55 5089 2870 | Soporte técnico: 55 5089 2876. | soporte.tecnico@itwpolymex.com

## INSTRUCCIONES DE USO

---

### Aplicación:

1. Limpia todas las superficies con Permatex<sup>®</sup> Brake & Parts Cleaner para eliminar grasa, polvo y contaminantes.
2. Aplica una cantidad moderada del producto con brocha o espátula sobre los puntos de contacto y deslizamiento del cáliper.
3. Evita aplicar el lubricante sobre las superficies de fricción de las pastillas o el rotor.
4. Ensambla las piezas y elimina el exceso de material visible.

### Limpieza:

1. Cualquier residuo o derrame debe limpiarse con trapo y disolvente suave.
2. Lava las manos con Permatex<sup>®</sup> Fast Orange<sup>®</sup> o con agua y jabón.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

---

Debe almacenarse en un lugar fresco, seco y ventilado, dentro de su envase cerrado y sin abrir, a temperaturas entre 8 °C y 28 °C (46 °F – 82 °F).

El almacenamiento óptimo se encuentra en la parte baja del rango.

Evitar la exposición prolongada a temperaturas extremas y no regresar producto sin usar al envase original.

## PRECAUCIONES

---

Este producto no debe utilizarse en sistemas con oxígeno puro ni en entornos ricos en oxígeno, y no se recomienda su uso con cloro u otros oxidantes fuertes.

Aunque no está clasificado como peligroso, se recomienda evitar el contacto prolongado con la piel o los ojos, así como no ingerir el producto. Debe manipularse únicamente en áreas ventiladas y mantenerse alejado de fuentes de calor o fuego directo.

Antes de su aplicación, es aconsejable consultar la Hoja de Seguridad (MSDS) para conocer las indicaciones sobre protección personal y primeros auxilios.

## PROPIEDADES

---

<b>Tipo químico:</b>	Base sintética con aditivos lubricantes
<b>Apariencia:</b>	Grasa semisólida, color ámbar claro
<b>Olor:</b>	Suave
<b>Gravedad específica (g/ml):</b>	0.994
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>Punto de inflamación (°C / °F):</b>	> 260 °C / > 500 °F
<b>VOC:</b>	2 %
<b>Rango de temperatura de servicio:</b>	-46 °C a +260 °C (-50 °F a +500 °F)
<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo condiciones normales
<b>Resistencia a la corrosión:</b>	Alta