

**CRC PENETRATING OIL + MoS<sub>2</sub>****Aflojatodo**

Ref. : 10230

**1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

---

Aceite de rápida acción lubricante y penetrante.

Es un producto penetrante y lubricante que ataca al óxido y la corrosión, penetra a través del óxido y la suciedad para aflojar mecanismos agarrotados. Su formulación de baja tensión superficial dispersa de manera rápida el óxido, la herrumbre y la corrosión, ayudando a aflojar piezas agarrotadas y a su posterior desmontaje.

MoS<sub>2</sub> Penetrating Oil está compuesto de aceites parafínicos modificados, inhibidores de corrosión y contiene MoS<sub>2</sub>, un sólido lubricante que reduce el desgaste.

**2. CARACTERÍSTICAS**

---

- Penetra rápidamente incluso en zonas de difícil acceso.
- Dispersa el óxido, la corrosión y otros depósitos.
- Libera piezas metálicas bloqueadas por la suciedad, el óxido, la corrosión o por depósitos resacos de grasa.
- Facilita el desmontaje de piezas metálicas, tuercas, tornillos, ensamblajes, juntas y otras piezas gripadas.
- Deja una película lubricante de MoS<sub>2</sub>.
- Reduce el desgaste y facilita desmontajes posteriores.
- Reduce los costes de mantenimiento.
- Detiene la descomposición y el deterioro de piezas gripadas.
- No contiene siliconas.
- Seguro con todas las superficies metálicas y la mayoría de los plásticos y las gomas (sí existe alguna duda de compatibilidad, es aconsejable realizar una prueba previamente).
- Los aerosoles van equipados con válvula de 360° (rociá en posición invertida) y un tubo de extensión para mayor comodidad.
- Los aerosoles van presurizados con CO<sub>2</sub>, propelente no inflamable, proporcionando un contenido de producto activo del 97%.
- Especificaciones:
  - Cumple los requisitos de VV-P-216B.
  - Autorizado para uso militar NSN 9150-13-113-7341.

**3. APLICACIONES**

---

- |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Tuercas y tornillos oxidados y agarrotados</li><li>• Equipos agrícolas</li><li>• Equipos de ensamblaje</li><li>• Herramientas de aire comprimido</li><li>• Cadenas y cintas transportadoras</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Válvulas</li><li>• Cerrojos oxidados</li><li>• Piezas enroscadas</li><li>• Cerraduras y bisagras</li></ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CRC Industries Iberia, S.A.**

C/Gremio del Cuero, s/n – Polígono Industrial Hontoria

E-40195 SEGOVIA - España

Tel (34) 921 427 546 Fax (34) 921 436 270





## CRC PENETRATING OIL + MoS2

Aflojatodo  
Ref. : 10230

### 4. INSTRUCCIONES

---

- Aplicar generosamente por toda la superficie a tratar. Utilizar el tubo de extensión para zonas de difícil acceso.
- Dejar que penetre el producto durante varios minutos; golpear ligeramente las junta para favorecer la penetración.
- Repetir si fuera necesario en piezas fuertemente oxidadas.
- Si es necesaria la eliminación del producto, limpiar con CRC Brakleen o CRC Quickleen.
- Están disponibles hojas de seguridad (MSDS), según la directiva 93/112, para todos los productos CRC.

### 5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

---

Apariencia	: líquido negro grisáceo
Peso específico (@ 20°C)	: 0.82
Punto de gota	: < -50°C
Punto de inflamación (vaso cerrado)	: 75°C
Tensión superficial (@ 20°C)	: 26 mN/m
Extensión en horizontal (25µl, 24 h, @ 20°C)	: 90 cm <sup>2</sup>
Disipación de los disolventes (@ 20°C, película fina)	: 2-4 h
<u>Propiedades de la película</u> (trás la evaporación del disolvente)	
Peso específico (@ 20°C)	: 0.88
Viscosidad (@ 20 °C)	: 52 mPa.s
Contenido en lubricante sólido	: 0.6% (en peso)
Tamaño de partícula del lubricante sólido	: 90% inferior a 1µm; máximo 3µm

### 6. EMBALAJE

---

Aerosol : 12 x 300 ml  
Granel : 4 x 5 l  
20 l

Todos los datos contenidos en este documento están basados en la experiencia y en las pruebas de laboratorio. La amplia gama de equipos y condiciones ambientales, así como los factores humanos imprevistos pueden influenciar de forma más o menos apreciable en los resultados de la aplicación. Por este motivo le aconsejamos compruebe la compatibilidad del producto antes de su utilización. Esta información está basada en experiencias fiables, pero es meramente indicativa.

Posiblemente esta Ficha Técnica haya sido nuevamente revisada por motivos de legislación, disponibilidad de componentes o por adquisición de nuevas experiencias. Puede encontrar la versión más actualizada en nuestra página web: [www.crcind.com](http://www.crcind.com).

Le recomendamos se registre en nuestra página web al objeto de recibir, en el futuro, automáticamente la versión actualizada para este producto.

Versión : 10230 06 0197 01  
Fecha : 24 september 2003



Manufactured by :  
CRC Industries Europe NV  
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium  
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34  
[www.crcind.com](http://www.crcind.com)

