

**CRC HIGH TEMPERATURE GREASE**

Grasa lubricante alta temperatura

Ref. : 10413

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Grasa de litio complejo de color natural.

CRC High Temperature Grease es una grasa de litio compleja EP (extrema presión) de alto rendimiento basada en aceite semi-sintéticos de alta calidad. Para una lubricación de larga duración de rodamientos de contacto y de deslizamiento bajo altas presiones y altas temperaturas. Adecuado para la lubricación de rodamientos oscilantes. Especialmente recomendado para la lubricación de rodamientos de ruedas en coches y camiones.

Aprobado según la norma MAN 284-Li-H2.

2. CARACTERISTICAS

- Alta estabilidad mecánica.
- Buenas propiedades de estanqueidad contra el polvo y el agua.
- Alta resistencia térmica.
- Resistente al agua.
- Resistente a la corrosión.
- Soporta cargas de alta presión.
- Buena adherencia.

3. APLICACIONES

- Rodamientos de ruedas en coches, camiones, maquinaria agrícola y de construcción.
- Rodamientos en motores eléctricos y en maquinaria perforadora y rectificadora.
- Rodillos en sistemas de transporte.

4. INSTRUCCIONES

- Las superficies/equipos a tratar deben estar limpios y secos. Aplicar CRC Fast Dry Degreaser para eliminar toda la suciedad.
- Cuando se aplica CRC High Temperature Grease sobre los rodamientos, asegurarse de una cubrición completa.
- Normalmente los rodamientos de bolas solo deben llenarse hasta la mitad. Es aconsejable seguir las instrucciones del fabricante del rodamiento.
- Para obtener resultados óptimos, no mezclar con otros tipos de grasas. La mezcla de distintos tipos de grasas base litio no es perjudicial. No es compatible con grasas base sodio.
- Para todos los productos CRC hay a disposición del usuario una ficha de Seguridad e Higiene según la EU-directive 93/112.



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





CRC HIGH TEMPERATURE GREASE

Grasa lubricante alta temperatura

Ref. : 10413

5. DATOS TIPICOS DEL PRODUCTO (sin propelente)

Aspecto	:	color natural
Espesante	:	litio complejo
Aceite base	:	semi sintético
Clase NLGI	:	2
Rango de temperaturas		
-permanente	:	-30 °C a +150 °C
-discontinuo	:	+200 °C
-temperaturas superiores a 150°C de forma permanente, requieren una relubricación a intervalos más cortos dependiendo de la carga térmica.		
Punto de gota (ASTM D 2265)	:	> 260 °C
Test de penetración (ASTM D 2137)	:	265 to 295 mm/10
Resistencia al agua (DIN 51 807 T1)	:	1-90
Viscosidad del aceite base a 40 °C (ASTM D 445)	:	100 mm ² /s
Protección contra la corrosión (IP 220/85)	:	corrosión grado 0
Óxido de cobre a 150 °C (ASTM D 4048)	:	corrosión grado 1
FAG-FE9 vida útil a 150 °C (DIN 51 821-02-A/1500/6000-150)	:	F ₅₀ > 100 h
Carga Timken (E DIN 51434-03)	:	50 lb
Designación (DIN 51 502)	:	KP 2 P-30
(ISO 6743-9)	:	ISO-L-XCDEB 2
Valor-DN	:	400.000 mm/min

6. EMBALAJE

Tubo : 12 x 100 ml
Cartucho : 24 x 400 g
Granel : 12 x 1 kg
 1 x 5 kg

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.

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

Versión : 10413 06 0799 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





CRC MULTIPURPOSE GREASE
Grasa lubricante universal
Ref. : 10412

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Grasa de litio-EP de color natural.

CRC Multipurpose Grease es una grasa de litio-EP en base jabón, para los elementos de bola y de contacto de los rodamientos dentro de los rangos habituales de velocidad. Los aditivos EP de acción química hacen esta grasa adecuada para aplicaciones de cargas por impacto y por vibraciones.

Aprobada según la norma standard MAN 283 Li-P2.

2. CARACTERÍSTICAS

- Buena estabilidad ante la oxidación.
- Extrema penetración por fricción.
- Resistencia a altas presiones.
- Resistente al agua hasta 90 °C.
- Buena protección contra la corrosión.
- Buena adherencia a superficies metálicas.

3. APLICACIONES

- Rodamientos de bolas
- Rodamientos de contacto
- Guías deslizantes
- Guías lineales
- Uniones
- Arbol con chavetas
- Husillos

4. INSTRUCCIONES

- La superficie/equipo a tratar debe estar limpio y seco. Aplicar CRC Fast Dry Degreaser para eliminar toda la suciedad.
- Cuando se aplica CRC Multipurpose Grease sobre los rodamientos, asegurarse de una cubrición completa.
- Normalmente los rodamientos de bolas solo se llenan hasta la mitad. Se aconseja seguir las instrucciones del fabricante de rodamientos.
- Para resultados óptimos no mezclar con otras grasas. La mezcla de distintas grasas a base de litio no es perjudicial. No compatible con grasas en base sodio.
- Para todos los productos CRC hay una Ficha de Seguridad e Higiene (MSDS) según EU-directive 93/112 disponible.



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





CRC MULTIPURPOSE GREASE

Grasa lubricante universal

Ref. : 10412

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (sin propelente)

Aspecto	:	color natural
Espesante	:	litio
Aceite base	:	mineral
Clase NLGI	:	2
Rango de temperaturas		
-permanente	:	-30 °C to +130 °C
-discontinuo	:	+140 °C
Punto de gota (DIN ISO 2176)	:	aprox. 190 °C
Test de penetración (DIN ISO 2137)	:	265 a 295 mm/10
Resistente al agua (DIN 51 807 T1)	:	1-90
Viscosidad del aceite base a 40 °C (DIN 51 562)	:	approx. 155 mm ² /s
Protección contra la corrosión (DIN 51 802)	:	corrosión grado 0
Puntos de corrosión a 120 °C (DIN 51 811)	:	corrosión grado 1
Test mecánico/dinámico a 120 °C (DIN E 51806-02-SKF-R2F-120)	:	pasa
FAG-FE9 vida útil a 130 °C (DIN 51 821-02-A/1500/6000-130)	:	F ₅₀ > 100 h
Carga Timken (ASTM D-2509)	:	45 lb
Base jabón	:	Li-12-hydroxystearate
Designación (DIN 51 502)	:	KP 2 K-30
(ISO 6743-9)	:	ISO-L-XCCEB 2
Valor-DN	:	400.000 mm/min

6. EMBALAJE

Tubo :	12 x 100 ml
Cartucho :	24 x 400 g
Granel :	12 x 1 kg
	1 x 5 kg

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.

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

Versión : 10412 06 0697 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



**CRC PENETRATING OIL + MoS₂****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.

MoS₂ Penetrating Oil está compuesto de aceites parafínicos modificados, inhibidores de corrosión y contiene MoS₂, 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 MoS₂.
- 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 CO₂, 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">• Tuercas y tornillos oxidados y agarrotados• Equipos agrícolas• Equipos de ensamblaje• Herramientas de aire comprimido• Cadenas y cintas transportadoras | <ul style="list-style-type: none">• Válvulas• Cerrojos oxidados• Piezas enroscadas• Cerraduras y bisagras |
|---|--|

**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 ²
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.

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





1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Lubrica, protege, renueva y resiste el agua.

Es una mezcla de aceites de silicona de alta calidad y estables. La fórmula de este producto proporciona un mantenimiento, lubricación, protección y resistencia al agua en un gran número de piezas y equipos. Asegura una excelente lubricación en distintos materiales, como los plásticos, teniendo propiedades magníficas como agente desmoldeante.

2. CARACTERÍSTICAS

- Forma una película incolora que no deja manchas.
- Elevada resistencia al agua, repele el agua de vidrios, cerámicas, tejidos y cuero.
- Elimina los chirridos, fricciones y roces.
- Protege los metales, plásticos, gomas y otras superficies.
- Su baja tensión superficial proporciona una película más amplia y de mayor penetración.
- Es efectivo en un amplio intervalo de temperaturas (-40°C hasta 200°C).
- Excelentes propiedades como agente desmoldeante.
- Los aerosoles van equipados con válvula de 360° (rocía en posición invertida) para mayor comodidad en su aplicación.
- Los aerosoles van presurizados con CO₂, propelente no inflamable, dando un contenido de producto activo del 97% (30 % más que utilizando un propelente hidrocbonato típico).

3. APLICACIONES

- Previene el endurecimiento y la congelación de juntas de goma.
- Previene los chirridos y la fricción de las piezas de plástico.
- Renueva las superficies de plástico, goma y de madera, dándoles un intenso brillo.
- Es un excelente lubricante, especialmente entre piezas de diferentes materiales: metal/plástico, plástico/plástico, metal/goma.
- Para usar en piezas y equipos hechos de madera, plástico, goma, nylon o metal.
- Protege y lubrica herramientas, montacargas, gatos, cerraduras, interruptores y mandos, cremalleras, muelles y poleas.
- Agente desmoldeante de piezas de plástico y goma.

4. INSTRUCCIONES

- Pulverizar ligeramente, formando una película protectora y lubricante en las superficies que lo requieran.
- Utilizar el tubo de extensión en las zonas de difícil acceso.
- Repetir la aplicación si fuera necesario.
- Inofensivo con la mayoría de los plásticos y gomas (Probar antes de aplicarlo).
- Eliminación: con CRC Quickleen.
- No usar en equipos conectados.
- Están disponibles hojas de seguridad (MSDS), de acuerdo con la directiva EU 93/112, para todos los productos CRC.



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
www.crcind.com





CRC SILICONE

Ref. : 10275

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Apariencia	: claro, líquido blanquecino
Peso específico (@ 20 ° C)	: 0.75
Intervalo de destilación de los disolventes	: 60-100 °C
Punto de inflamación (vaso cerrado)	: < 0°C
Densidad del vapor (vs. Aire =1)	: > 3
<u>Propiedades de la película seca</u>	
Punto de inflamación (vaso cerrado)	: > 300°C
Punto de gota	: < -40°C
Intervalo de temperaturas	: -40°C hasta 200°C
Estable con la temperatura (en aire)	: 150°C
Viscosidad (@ 20 °C)	: 11000-12000 mPa.s
Tensión superficial	: 21 mN/m
Fuerza dieléctrica	: 35 kV

6. EMBALAJE

Aerosol :	12 x 200 ml, 24x200 ml
	12 x 400 ml, 24x400 ml
Granel	4 x 5 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.

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

Versión : 10275 06 0304 00
Fecha : 04 March 2004



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
www.crcind.com





CRC White Assembly Grease
Grasa blanca de montaje
Ref. : 10417

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Grasa blanca especial de calcio con aditivos EP.

CRC White Assembly Grease es una grasa de calcio-EP(extrema presión) en base jabón que contiene lubricantes sólidos blancos para elementos de rodamientos de bolas y de contacto. Resistencia excepcional al agua, a cargas de alta presión, a impactos y vibraciones. Sus excelentes propiedades de protección contra la corrosión permite la aplicación incluso en presencia de agua salada.

2. CARACTERÍSTICAS

- Buena estabilidad a la oxidación
- Estabilidad de trabajo
- Resistente al agua hasta 90 °C
- Excelente protección contra la corrosión incluso en agua salada
- Protege contra la corrosión por abrasión
- Incrementa la capacidad de carga por presión.
- Excelentes propiedades de adhesión

3. APLICACIONES

- Lubricación de los elementos de rodamientos de bolas y de contacto en condiciones de humedad, bajo impactos y vibraciones.
- Lubricación de rodamientos en presencia de agua y agua salada.
- Grasa de montaje cuñas de sujeción en maquinaria para metales sometida a lubricantes refrigerantes base agua.
- Montaje de alojamientos de rodamientos, ejes y ejes estriados.

4. INSTRUCCIONES

- Las superficies/equipos a tratar debe estar limpio y seco. Aplicar CRC Fast Dry Degreaser para eliminar toda la suciedad.
- Cuando se aplica CRC White Assembly Grease sobre rodamientos nuevos, aplicar hasta que aparezca la grasa fresca.
- Normalmente los rodamientos de bolas deben llenarse hasta la mitad. Se aconseja seguir las instrucciones del fabricante de los rodamientos.
- No mezclar con otros tipos de grasas.
- Para todos los productos CRC hay una Ficha de Seguridad e Higiene (MSDS) según la EU-directive 93/112 disponible.





CRC White Assembly Grease
Grasa blanca de montaje

Ref. : 10417

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Aspecto	:	blanco
Espesante	:	calcio
Aceite base	:	mineral
Clase NLGI	:	2
Rango de temperaturas		
-permanente	:	-30 °C to +110 °C
Punto de gota (DIN ISO 2176)	:	approx. 135 °C
Test de penetración (DIN ISO 2137)	:	265 to 295 mm/10
Resistencia al agua (DIN 51 807 T1)	:	0-90
Viscosidad del aceite base a 40 °C (DIN 51 562)	:	approx. 800 mm ² /s
Protección contra la corrosión (Test Emscor modificado por 3% NaCl) (DIN 51 802)	:	corrosión grado 0
Puntos de corrosión (DIN 51 811)	:	corrosión grado 1
Test de rodamiento de rueda (ASTM D 1236)	:	pasa
Carga Timken O.K.		
-(ASTM D 2509)	:	40 lb
-(DIN 51 434 T3)	:	178N
Designación		
(DIN 51 502)	:	KPF 2 G-30
(ISO 6743-9)	:	ISO-L-XCBIB 2
Valor-DN	:	280.000 mm/min

6. EMBALAJE

granel : 12 x 1 kg

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.

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

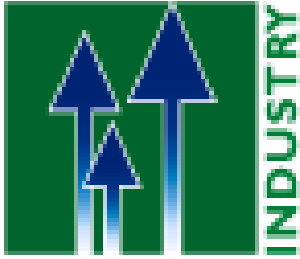
Versión : 10417 06 1003 00

Fecha : 17 February 2004



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





CRC SUPER ADHESIVE GREASE

Ref. : 10416

1. GENERAL DESCRIPTION

Exceptional adhering EP-lithium grease.

CRC Super Adhesive Grease is a semi-synthetic high performance EP (extreme pressure)-lithium soap-based grease for slow moving rolling-element and sliding-contact bearings. As a result of its exceptional adhesive properties, this grease is normally used in environments characterised by splash water, high humidity and dirt. The excellent long-term resistance makes it suitable for use on difficult to reach lubrication points which are rarely lubricated.

2. FEATURES

- Extremely resistant to oxidation
- Extreme worked stability
- High pressure load
- Water resistant
- Good protection against corrosion
- High temperature stability
- Very good adhering properties

3. APPLICATIONS

- High loaded slow moving rolling-element bearings.
- High loaded slow moving sliding-contact bearings.
- Guides
- Bending and revolving joints
- Rim bearings in construction machines, milling units and presses.

4. DIRECTIONS

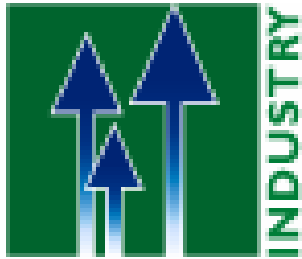
- Surfaces/equipment to be treated should be clean and dry. Use CRC Fast Dry Degreaser for removing all dirt.
- When using CRC Super Adhesive Grease on new bearings, apply until fresh grease appears.
- Roller bearings should normally only be half filled with grease. Follow bearing manufacturer's specifications.
- For best results, do not mix with other grease types. The mixing of different lithium-based greases is not critical. Not compatible with sodium-based greases.

A safety data sheet (MSDS) according to EC Regulation N° 1907/2006 Art.31 and amendments is available for all CRC products.



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



**CRC SUPER ADHESIVE GREASE**

Ref. : 10416

5. TYPICAL PRODUCT DATA

Thickener	:	lithium
Base oil	:	semi-synthetic
NLGI class	:	2
Temperature range		
-permanent	:	-30°C to +140°C
-short-term	:	+150°C
Dropping point (ASTM D 2265)	:	approx. 190°C
Worked penetration (ASTM D 2137)	:	265 to 295 mm/10
Water resistance (DIN 51 807 T1)	:	1-90
Base oil viscosity at 40°C (ASTM D 445)	:	800 mm ² /s
Corrosion protection (IP 220/85)	:	corrosion degree 0
Copper corrosion at 120°C (ASTM D 4048)	:	corrosion grade 1
Mechanical-dynamic test at 120°C (DIN E 51806-02-SKF-R2F-120)	:	pass
FAG-FE9 useful life at 140°C (DIN 51 821-02-A/1500/6000-140)	:	F50 > 200 h
Timken load (ASTM D-2509)	:	50 lb
Designation		
(DIN 51 502)	:	KP 2 N-30
(ISO 6743-9)	:	ISO-L-XCDEB 2
DN-value	:	250.000 mm/min

6. PACKAGING

tube : 12 x 100 ml
cartridge : 6 x 400 g
bulk : 12 x 1 kg

All statements in this publication are based on service experience and/or laboratory testing. Because of the wide variety of equipment and conditions and the unpredictable human factors involved, we recommend that our products be tested on-the-job prior to use. All information is given in good faith but without warranty neither expressed nor implied.

This Technical Data Sheet may already have been revised at this moment for reason such as legislation, availability of components and newly acquired experiences. The latest and only valid version of this Technical Data Sheet will be sent to you upon simple request or can be found on our website: www.crcind.com.

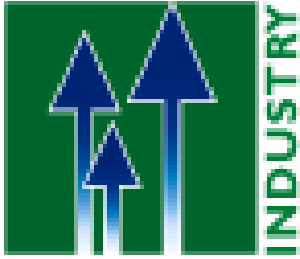
We recommend you to register on this website for this product so you will be able to receive any future updated version automatically.

Version : 10416 03 0799 02
Date : 03 June 2008



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





CRC SUPER LONGTERM GREASE + MoS₂

Ref. : 10414

1. GENERAL DESCRIPTION

Black EP-lithium grease with molybdenum disulphide (MoS₂).

CRC Super Longterm Grease + MoS₂ is an EP (extreme pressure)-lithium soap-based grease containing molybdenum disulphide for rolling-element and sliding-contact bearings subject to extreme mechanical loads, e.g. low sliding speed under high bearing pressure or high impact loads. The solid lubricant MoS₂ coats the surface, so preventing scuffing even in applications characterised by mixed friction.

2. FEATURES

- Good oxidation stability
- Extreme worked penetration
- High pressure resistance
- Water resistant up to 90°C
- Good protection against corrosion
- Adheres well
- Builds a solid lubricant layer

3. APPLICATIONS

- Rolling-element bearings under extreme pressures.
- Sliding-contact bearings under extreme pressures.
- Running-in of new and out-dated bearings.
- Homokinetic universal joints.
- Relocate features on cardan shafts.
- Bolts.
- Bending and revolving joints.
- Do not use on needle bearings.

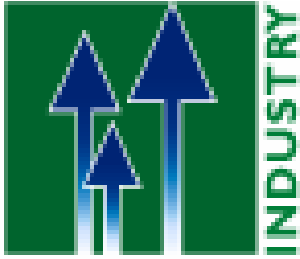
4. DIRECTIONS

- Surfaces/equipment to be treated should be clean and dry. Use CRC Fast Dry Degreaser for removing all dirt.
- When using CRC MoS₂ Super Longterm Grease on new bearings, apply until fresh grease appears.
- Roller bearings should normally only be half filled with grease. Follow bearing manufacturer's specifications.
- For best results, do not mix with other grease types. The mixing of different lithium-based greases is not critical. Not compatible with sodium-based greases.
- A safety data sheet (MSDS) according EU-directive 93/112 is available for all CRC products.



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





CRC SUPER LONGTERM GREASE + MoS2

Ref. : 10414

5. TYPICAL PRODUCT DATA (without propellant)

Appearance	:	black
Thickener	:	lithium
Base oil	:	mineral
NLGI class	:	2
Temperature range		
-permanent	:	-30 °C to +130 °C
-short-term	:	+140 °C
Dropping point (DIN ISO 2176)	:	approx. 190 °C
Worked penetration (DIN ISO 2137)	:	265 to 295 mm/10
Water resistance (DIN 51 807 T1)	:	1-90
Base oil viscosity at 40°C (DIN 51 562)	:	approx. 155 mm ² /s
Corrosion protection (DIN 51 802)	:	corrosion degree 0
Copper corrosion at 150°C (DIN 51 811)	:	corrosion degree 1
Mechanical-dynamic test at 120°C (DIN E 51806-02-SKF-R2F-120)	:	pass
FAG-FE9 useful life at 130°C (DIN 51 821-02-A/1500/6000-130)	:	F50 > 100 h
Timken load (ASTM D-2509)	:	50 lb
Soap base	:	Li-12-hydroxystearate
Designation (DIN 51 502)	:	KPF 2 K-30
(ISO 6743-9)	:	ISO-L-XCCEB 2
DN-value	:	280.000 mm/min

6. PACKAGING

tube :	12 x 100 ml
cartridge :	24 x 400 g
bulk :	12 x 1 kg
	1 x 5 kg

All statements in this publication are based on service experience and/or laboratory testing. Because of the wide variety of equipment and conditions and the unpredictable human factors involved, we recommend that our products be tested on-the-job prior to use. All information is given in good faith but without warranty neither expressed nor implied.

This Technical Data Sheet may already have been revised at this moment for reason such as legislation, availability of components and newly acquired experiences. The latest and only valid version of this Technical Data Sheet will be sent to you upon simple request or can be found on our website: www.crcind.com.

We recommend you to register on this website for this product so you will be able to receive any future updated version automatically.

Version : 10414 03 0799 01
Date : 26 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



MAGIC OIL

Referencia: 10266

1. Descripción general

Lubricante de larga duración para el buen funcionamiento de cerraduras.

**2. Características**

- Proporciona una larga lubricación.
- Excelente resistencia al agua.
- Resiste agua salada.
- Funcional en un amplio intervalo de temperaturas.
- Produce muy bajo coeficiente de fricción.
- Lubrica sin dejar ningún residuo pegajoso y previene las huellas en metales brillantes.
- Seguro en todas las superficies metálicas, no mancha.

3. Aplicaciones

- Cerraduras.
- Mecanismos de precisión.

4. Instrucciones

- Agitar bien antes de usar.
- Pulverizar ligeramente usando la boquilla especial en la bocallave de la cerradura.
- Repetir en caso necesario.
- Eliminar los residuos o el exceso de producto utilizando uno de los limpiadores de CRC.

**MAGIC OIL**

Referencia: 10266

- Las Hojas de Seguridad y Higiene (MSDS de acuerdo a la Regulación EU N° 1907/2006 Art.31 y rectificaciones) está disponible para todos los productos de CRC.

5. Datos típicos del producto (sin propelente)

Apariencia	Sólido
Peso específico	0.75 g/cm ³ (@ 20°C)
Punto de inflamación	< 0 °C

6. Embalaje.

Aerosol	15 ML
	96x15 ML

Todos los contenidos de este documento están basados en la experiencia y en pruebas de un 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. Le recomendamos se registre en nuestra página web al objeto de recibir, en el futuro, automáticamente la versión actualizada para este producto.

Versión	CRC_RED-MAGIC_OIL-20090702
Fecha	02/07/2009





1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Producto multiuso de mantenimiento en spray.

Es un producto lubricante y penetrante que acaba con el óxido y la corrosión, desplaza el agua y elimina el óxido y la suciedad.

CRC 5-56 es un aceite de naturaleza parafínica y un sistema de inhibición orgánica múltiple que previene del óxido y la corrosión mediante la formación de una barrera protectora contra el agua y el oxígeno.

2. CARACTERÍSTICAS

- Penetra rápidamente, incluso en el interior de los poros más pequeños y las fisuras de la superficie.
- Lubrica y restablece la uniformidad de las superficies.
- Desplaza la humedad de todos los sistemas eléctricos y de encendido, haciendo posible el arranque de motores con humedad.
- Afloja piezas oxidadas y hace que funcionen de nuevo correctamente.
- Elimina los chirridos molestos.
- Deja una película muy fina que protege los metales de la corrosión inducida por la humedad y otros ambientes corrosivos.
- Repara fácilmente sin necesidad de desmontar.
- Seguro con todos los metales y aleaciones.
- Seguro con superficies pintadas, revestimientos, plásticos y gomas (sí existe alguna duda, probar previamente).
- Los aerosoles van equipados con válvula de 360° (rocía en posición invertida) y provistos de un útil tubo de extensión.
- Los aerosoles van presurizados con CO₂, propelente no inflamable, dando un contenido de producto activo del 97% (30 % más que utilizando un propelente hidrocarbonato típico).
- Especificaciones:- NSN 9150-00-529-7222

3. APLICACIONES

Una moderna y versátil ayuda para cientos de trabajos de reparación en todo tipo de aplicaciones.

- Piezas eléctricas: enchufes, interruptores, bobinas, cables,...
- Coches: sistemas de encendido, distribuidores, terminales de batería, cables, motores de arranque, antenas, tuercas y tornillos, cromados, raíles de asientos, pestillos de puertas, bujías...
- Ocio: equipos de pesca, bicicletas, herramientas de jardín, cortadoras de césped, accesorio de ski, náutica, caddies...
- Otros usos: Talleres, garajes, obras, fábricas, oficinas, jardines, hogares, bricolaje,...



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
www.crcind.com





4. INSTRUCCIONES

- Aplicar generosamente y dejar que penetre. Dejar actuar varios minutos.
- Para arrancar motores con humedad: pulverizar dentro del distribuidor, sobre los conectores de las bobinas y cables.
- Para zonas de difícil acceso, usar el tubo de extensión.
- Si es necesaria su eliminación, utilizar 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	: ligeramente ámbar, claro
Peso específico (@ 20°C)	: 0.82
Punto de congelación	: < -50°C
Punto de inflamación (vaso cerrado)	: 78°C
Tensión superficial (@ 20°C)	: 22 mN/m
Desplazamiento del agua (IP1 178/61, método B)	: 70%
Espesor de película (@ 20°C, después de 24 h)	: 1-2 µm
Rendimiento (@ 20°C, después de 24 h.)	: 100 m ² /l
<u>Propiedades de la película</u> (tras la evaporación del disolvente)	
Peso específico (@ 20°C)	: 0.88
Viscosidad (@ 40 °C)	: 26 mPa.s
Load Wear Index (mean Hertz load - FTMS 791-6503.2)	: 930 N

6. EMBALAJE

Aerosol :	12 x 200 ml, 24x200 ml 12 x 400 ml, 24x200 ml
Granel :	5 l + pulverizador 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.

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

Versión : 10010 06 0702 02

Fecha : 23 september 2003



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
www.crcind.com





1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resistente a altas temperaturas y al agua. Proporciona un largo periodo de lubricación para las piezas del sistema de frenado. Uso profesional. CRC Braklube no contiene ninguna partícula de metal y protege contra la corrosión.

2. CARACTERÍSTICAS

- Mantiene las piezas móviles / deslizantes lubricadas para una óptima eficiencia de frenado.
- Resistente a altas presiones. Sin separación del aceite.
- No gotea, incluso con temperaturas de trabajo extremas
- Resistente a las salpicaduras de agua, incluso a altas temperaturas.
- No contiene metales como cobre o aluminio.
- Protección de larga duración contra la corrosión, especialmente en aleaciones de aluminio.
- No interfiere con los sensores ABS.
- Ayuda a prevenir agarrotamientos, vibraciones y chirridos de las pinzas
- Proporciona un desgaste uniforme de las pastillas.
- Asegura un frenado homogéneo, especialmente en frenos de disco.
- Facilita el desmontaje

3. APLICACIONES

Para piezas móviles del sistema de frenado, que necesitan lubricación en la reconstrucción, montaje o instalaciones de frenos.

- Tornillos
- Manguitos
- Taladros
- Clavijas
- Inserciones
- Anclajes
- Chapas de metal de sujeción de las pastillas
- Soporte del sistema de freno de tambor
- Cables de frenos de mano

4. INSTRUCCIONES

- Limpiar perfectamente las superficies que se van a tratar con CRC Brakleen
- Aplicar una fina capa de CRC Braklube en las superficies para ser protegidas y lubricadas.
- Tener cuidado de no aplicar Braklube en los discos de freno (rotor) ó en la superficie de fricción de las pastillas
- Elimina el exceso de CRC Braklube con la ayuda de CRC Brakleen.

Las fichas de seguridad (MSDS) de acuerdo con la directiva EU 91/55/EEC y enmiendas están disponibles para todos los productos de CRC.





5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Apariencia	:	Pasta
Color	:	amarillo pálido
Aceite básico	:	Aceite mineral
Sustrato	:	inorgánico
Jabón de Metal	:	No
Clase de penetración (NLGI)	:	265-295 (NLGI 2)
Temperatura mínima de operación	:	- 30 ° C
Temperatura máxima de operación	:	240 ° C
Punto de goteo	:	< 350 ° C
Compatibilidad con gomas y plásticos	:	Buena

(probar antes de usar en caso de duda).

6. EMBALAJE

Tubo: 12 x 100 ml
Aerosol: 12 x 300 ml

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.

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

Versión : 10418 06 0106 01
Fecha : 15 June 2006



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



**CRC CHAIN LUBE**

Lubricante adhesivo para cadenas

Ref. : 10290

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Lubricante de cadenas adherente y resistente al agua.

Es una mezcla formulada de aceites, tanto sintéticos como minerales, de alta calidad, aditivos antioxidantes y antidesgaste, modificadores de fricción y agentes de adhesión. Adhesive Lubricant penetra profundamente entre las cadenas de transmisión y los engranajes formando una película adherente y lubricante de larga duración. Está indicado incluso en aplicaciones de carga a gran velocidad y alto rendimiento, en condiciones donde se puede producir corrosión.

2. CARACTERÍSTICAS

- Resistente a los lavados con agua fría y caliente.
- Resiste velocidades de giro elevadas.
- Reduce la fricción y el desgaste.
- Reduce el ruido y las vibraciones.
- Aumenta la vida de las cadenas.
- Compatible con los retenes.
- Inofensivo con metales y la mayoría de los plásticos y gomas (probar antes de usar en partes de plástico que soporten tensión).
- No contiene disolventes clorados.
- La fórmula en aerosol contiene un propelente de naturaleza hidrocarbonada y esta provisto de un tubo de extensión para aplicaciones precisas y en películas finas.

3. APLICACIONES

- Cadenas de transmisión
- Ruedas de espigas
- Engranajes abiertos
- Cables
- Poleas
- Bloques de arranque
- Montacargas, grúas
- Transportadoras
- Carretillas elevadoras
- Raíles de puertas automáticas
- Cadenas de motocicletas
- Tractores y maquinaria agrícola
- Equipamientos de obras
- Equipamientos de lavado de coches
- Lubrificación náutica

4. INSTRUCCIONES

- No mezclar con otros lubricantes. Limpiar las piezas a lubricar con CRC Quickleen y dejar secar.
- Aplicar uniformemente sobre las cadenas, cables, etc. y dejar que el producto penetre durante varios minutos.
- No poner en marcha los equipos de carga a gran velocidad hasta que el producto haya penetrado perfectamente.
- Exceso o restos del producto pueden ser eliminados con CRC Quickleen.
- No usar en equipos conectados.



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





CRC CHAIN LUBE
Lubricante adhesivo para cadenas

Ref. : 10290

- Están disponibles hojas de seguridad (MSDS), de acuerdo con la directiva EU 93/112, para todos los productos CRC.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Apariencia	:	azul, claro
Peso específico (@ 20°C)	:	0.80
Punto de inflamación (disolvente, vaso cerrado)	:	< 0°C
<u>Propiedades de la película seca</u>		
Peso específico (@ 20°C)	:	0.91
Viscosidad cinemática (@ 40 °C)	:	680 mm ² /s
Índice de viscosidad	:	111
Punto de inflamación (vaso abierto)	:	236°C
Punto de gota	:	-12°C
Brugger wear test	:	50 N/mm ²
Temperatura máxima (*)	:	150°C 180°C (intermitente)
Resistencia a la corrosión en cámara de humedad (50°C, 100% RH) (**)	:	20 d

6. EMBALAJE

Aerosol : 12 x 200 ml
12 x 500 ml

- * 150°C es la temperatura máxima para aplicaciones convencionales; 180°C es solamente para periodos intermitentes. Sin embargo, incluso a 150°C se puede producir una ligera descomposición y que se produzcan depósitos de carbón. Se aconseja eliminar periódicamente dichos depósitos y volver a lubricar.
- ** La protección frente a la corrosión dependerá principalmente de las condiciones de la superficie y del entorno. Es aconsejable que en la primera aplicación se compruebe periódicamente posibles signos de corrosión. Una vez que se determina el tiempo de protección bajo condiciones específicas, se puede volver a aplicar CRC Adhesive Lubricant para mantenimiento del equipo.

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.

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

Versión : 10290 06 0900 02
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





CRC CONTACT PROTECT

Ref. : 10706

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

CRC Contact Protect es una mezcla de aceite protector y disolventes, diseñado especialmente para la protección de contactos eléctricos contra la corrosión. CRC Contact Protect posee también un buen poder de lubricación, reduciendo el desgaste en contactos móviles y simétricos. Cuando los contactos presenten corrosión, utilice CRC Oxide Clean para recuperarlos antes de aplicar CRC Contact Protect.

2. CARACTERÍSTICAS

- El disolvente evapora rápidamente dejando una película protectora.
- Protégé los contactos contra una futura corrosión.
- Lubrica los contactos, protegiéndolos contra el desgaste.
- El aerosol posee válvula boca-debajo de 360°.

3. APLICACIONES

- Montaje de lámparas en automóviles, camiones, tractores, etc...
- Conectores simétricos utilizados en las conexiones de cable en el sector de automoción.
- Puntos de contacto en conexiones de clavija utilizados en derivaciones.
- Abrazaderas de fusibles.
- Contactores.
- Clavijas en circuitos impresos.

4. INSTRUCCIONES

- No utilizar sobre equipos conectados.
- Pulverizar una película de CRC Contact Protect sobre los contactos limpios.
- Mover los puntos de contacto varias veces.
- Dejar evaporar los disolventes antes de volver a conectar el equipo.
- Existe una ficha de seguridad (MSDS), de acuerdo a la normativa EU93/112, disponible para todos los productos CRC.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Punto de inflamación(ASTM D 56)	: < 0°C
Densidad específica @ 20°C (FEA 605)	: 0,76 g/cm ³
Apariencia	: azul transparente
Rango de evaporación(DIN 53 170 – ether =1)	: ± 5



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
www.crcind.com





CRC CONTACT PROTECT

Ref. : 10706

6. EMBALAJE

Aerosol: 6 x 200 ml

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.

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

Versión : 10706 06 1201 00
Fecha : 23 september 2003



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
www.crcind.com





CRC COPPER PASTE
Pasta de cobre
Ref. : 10415

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Lubricante antigripante para alta temperatura.

CRC COPPER PASTE es una pasta de color cobre suave, basada en polvo de cobre micronizado, y un paquete de aditivos antioxidantes sinérgicos, anticorrosión y antidesgaste suspendidos en un aceite estable de primer grado.

Es una formulación antigripante efectiva, para prevenir el contacto metal-metal, agarrotamiento, y corrosión.

2. CARACTERÍSTICAS

- Reduce la fricción y el desgaste, incluso cuando el aceite se ha evaporado.
- Resistente a alta temperatura y presión.
- Asegura un montaje preciso.
- Permite desmontar fácilmente las piezas roscadas, juntas y pestañas, incluso tras largos períodos de operación.
- Las piezas roscadas se conservan en buenas condiciones y pueden ser reutilizadas.
- La película separadora asegura un favorable comportamiento de liberación de las conexiones roscadas.
- Sellador excelente aun en atmósferas muy corrosivas.
- Resistente al agua caliente y fría.
- Sin plomo ni níquel.
- La formulación del aerosol no contiene disolventes clorados, utiliza un hidrocarburo como propelente.
- Aguanta hasta 1100 °C.
-

3. APLICACIONES

Un efectivo lubricante antigripante para:

Tuercas, tornillos, pernos
Conexiones roscadas de equipos hidráulicos
Guías de frenos
Forros, ajustes
Ajustes de frenos
Laminas deslizantes / ejes
Grasa de contacto para terminales de baterías

Para absorber el ruido de los discos de frenos:

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| -Tornillos de ruedas | -Uniones de escapes |
| -Pestañas, pestañas selladas | -Uniones |
| -Uniones de tuberías | -Ajustes a presión |



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





CRC COPPER PASTE

Pasta de cobre

Ref. : 10415

4. INSTRUCCIONES

- Las superficies a tratar deben estar limpias, secas y libres de grasa. Cepillar con un cepillo de alambre las zonas con escamas y limpiarlas con un disolvente no aceitoso como CRC Industrial Degreaser o CRC Fast Dry Degreaser.
- Aplicar una película fina con el spray o el tubo.
- Las partes unidas (dientes de engranajes, tornillos, ...) pueden ser puestos en movimiento lentamente.
- Evitar la mezcla con otros productos.
- Probar en plásticos y gomas. No aplicar sobre equipos conectados.
- Utilizar el aerosol solo en áreas bien ventiladas.
- Para todos los productos CRC están disponibles hojas de seguridad según las Directrices EU 91/155/CEE y enmiendas.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Apariencia	:	Homogéneas color cobre
Propiedades del aerosol:		
Peso específico (@ 20°C)	:	0,81
Intervalo de destilación de disolventes	:	60 - 95 °C
Punto de inflamación (vaso cerrado)	:	< 0°C
Densidad de los vapores (ves aire=1)	:	3
Propiedades de la película seca:		
Peso específico (@ 20 °C)	:	0,99
Punto de inflamación (vaso abierto)	:	> 200 °C
Punto de gota	:	ninguno
Consistencia NLGI	:	Clase 1 - 2
Temperatura mínima	:	- 30 °C
Resistencia a la temperatura*		
Lubricación	:	300°C
Antiagarrotamiento	:	1100°C
Four Ball Wear (DIN 51350 T5, 1h, 500N)	:	0,5 mm
Resistencia al agua caliente (DIN 51807 T1, 40°C, 90°C)	:	1
Corrosión (DIN 51802)	:	0 / 0



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





CRC COPPER PASTE
Pasta de cobre
Ref. : 10415

6. EMBALAJE

Aerosol : 12 x 300 ml.
Tubo : 6 x 100 mL.
Granel : 12 x 500 g.

* La Temperatura de descomposición de la grasa es 300°C. Las propiedades antiagarrotamiento de las partículas de cobre se conservan hasta aproximadamente 1100°C.

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.

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

Versión : 10415 06 0900 05
Fecha : 02 March 2005



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





CRC HD VASELINE

Ref. : 10835

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

CRC HD Vaseline está basado en Vaselina blanca pura, un aceite parafínico que endurece en consistencia pasta a temperatura ambiente. La Vaselina pura es compatible con la mayoría de los materiales. El alto nivel de pureza le proporciona el uso como lubricante y protector contra la corrosión en tecnología electrónica.

2. CARACTERÍSTICAS

- Tras la evaporación del disolvente, queda una película fina pastosa como protección.
- Repele el agua.
- Protege contactos contra la corrosión en condiciones de extrema dureza.
- Lubrica contactos de alta potencia, móviles o elásticos, previniendo el desgaste.
- El aerosol posee una válvula boca-abajo de 360°.

3. APLICACIONES

- Bornes de batería.
- Conectores en contrafase situados en el exterior o no protegidos en el automóvil, camión.
- Terminales de interruptores de línea en camiones, carretillas, grúas y maquinaria agrícola.
- Contactos elásticos en puertas correderas y tercera/quinta puerta en automóviles.

4. INSTRUCCIONES

- No pulverizar sobre equipos conectados.
- Pulverizar una capa de 1mm de espesor sobre los contactos limpios.
- Dejar evaporar los disolventes antes de volver a conectar los equipos.
- Existe una ficha de seguridad (MSDS), de acuerdo a normativa EU93/112, para todos los productos CRC.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Punto de inflamación (ASTM D 56)	:	< 0°C
Gravedad específica @ 20°C (FEA 605)	:	0,727 g/cm ³
Apariencia	:	blanco opaco

6. EMBALAJE

Aerosol : 6 x 200 ml

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.

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

Versión : 10835 06 1201 00

Fecha : 24 september 2003



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
www.crcind.com

