

Grasas

Aceites

Pastas

Aceites

TABLA DE SELECCIÓN	DATOS TÉCNICOS									ÁREAS DE APLICACIÓN						
	ESPEANTE	CONSISTENCIA		TEMPERATURA DE TRABAJO		DESCRIPCIÓN	RESISTENCIA AL AGUA	PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN	VELOCIDAD	UNIDAD CENTRAL DE LUBRICACIÓN	RODAMIENTO	COJINETE DE FRICCIÓN	ENGRANAJES ABIERTOS Y GUÍAS	CADENAS Y BISAGRAS	GRANDES CARGAS	PASTA DE MONTAJE/LUBRICANTE
		Clase NLGI	Tipo de aceite básico / viscosidad @ 40 °C (mm ² /s)	Permanente	Durante corto tiempo	DIN 51502		DIN 51802	Valor DN (mm/min)							
LUBRICACIÓN CRC Multipurpose Grease CRC Grasa Universal	Jabón de litio	2	Mineral/155	-30 °C a +130 °C	+140 °C	KP 2 K-30	1-90*	0	400.000	+	+	+	(+)		+	+
CRC High Temperature Grease CRC Grasa para Alta Temperatura	Jabón complejo de litio	2	Mineral y sintético/100	-30 °C a +150 °C	+200 °C	KP 2 P-30	1-90*	0	400.000	+	+	+		+		+
CRC Super Adhesive Grease CRC Grasa Super Adhesiva	Jabón de litio	2	Mineral y sintético/800	-30 °C a +140 °C	+150 °C	KP 2 N-30	1-90*	0	250.000	(+)	+	+	(+)		+	+
CRC MoS₂ Super Longterm Grease CRC Grasa Extrema Presión con MoS ₂	Jabón de litio	2	Mineral/155	-30 °C a +130 °C	+140 °C	KPF 2 K-30	1-90*	0	280.000		(+)	+	+		+	+
CRC White Assembly Grease CRC Grasa Blanca de Montaje	Jabón de calcio	2	Mineral/800	-30 °C a +110 °C	+120 °C	KPF 2 G-30	0-90*	0 (prueba con NaCl al 3%)	280.000		(+)	+	+		+	+
CRC White Lithium Grease + PTFE CRC Grasa de Litio con Teflón	Jabón de litio	2	Mineral/155	-18 °C a +120 °C	+130 °C	KP 2 K-18	0-90*		100.000		+		+			+
CRC 3-36 CRC 3-36			Mineral	-50 °C a +120 °C	+150 °C							+	+	+	+	+
CRC Adhesive Lubricant CRC Lubricante Adhesivo			Semisintético	-30 °C a +150 °C	+180 °C							+	+	+		+
CRC Industrial Silicone CRC Silicona Industrial			Silicona	-40 °C a +200 °C	+220 °C							+	+	+	+	+
MONTAJE CRC MoS₂ Graphite Assembly Paste CRC Pasta de Montaje con Grafito y MoS ₂	Polímero		Mineral	como lubricante -30 °C a +650 °C	como antigripaje						(+)	+	(+)	(+)	+	+
UNIONES ROSCADAS CRC Copper Paste CRC Pasta de Cobre	Inorgánica	1	Semisintética	-30 °C a +300 °C	-30 °C a +1.100 °C						(+)				+	+
CRC Metal-Free Paste CRC Pasta Libre de Metal	Inorgánica	2	Semisintética	-40 °C a +200 °C	-40 °C a +1.400 °C										+	+
CORTE Y TERRAJADO CRC Supercut CRC Aceite de Corte			Mineral											+		+
CRC Super Tapping Fluid CRC Aceite de Roscado			Mineral											+		+
PENETRACIÓN CRC MoS₂ Penetrating Oil CRC Alfojotada con MoS ₂			Mineral	-50 °C a +120 °C												+

+ adecuado
(+) adecuado con limitaciones
* según DIN 51 807



Lubricantes

Aceites

Grasas

Pastas



Lubricantes

La gama de lubricantes CRC se compone de aceites, grasas y pastas lubricantes destinados a aplicaciones de mantenimiento y reparación de procesos industriales, para uso en los mercados de automoción, agrícola, industrial y náutico.

Concebidos para:

- Lubricación
- Penetración
- Corte y roscado
- Lubricación de montaje
- Lubricación antigripaje

Los lubricantes CRC están fabricados para superar las especificaciones industriales y los requisitos de rendimiento de las Compañías más exigentes. La amplia gama de productos ha sido seleccionada para tratar todo tipo de superficies, reducir la fricción y el desgaste, facilitar el movimiento, proteger contra la corrosión y prolongar la vida útil de sus equipos y maquinaria.



91100181

Toda la información está basada en pruebas realizadas por CRC Industries. Debe comprobarse la adecuación de todos los productos para una aplicación concreta antes de su uso real. CRC Industries no garantiza la continuidad de estos datos y no se hace responsable de ningún cambio en los productos que pueda surgir después de esta publicación.



Progress is our
commitment,
the earth our concern



Proveedor mundial

CRC Industries Inc. consta de tres grupos operativos con sede en los Estados Unidos, Australia y Europa.

CRC Industries Europe tiene su sede en Zele (Bélgica), y es responsable de la producción y venta en Europa, África y Oriente Medio. Las filiales europeas están situadas en Finlandia, Francia, Alemania, España y Suecia. Todos los demás países europeos están cubiertos por distribuidores locales.

CRC ofrece productos de calidad para la mayoría de las aplicaciones de mantenimiento y reparación, permitiendo a los usuarios consolidar la compra de productos químicos en un solo proveedor para aumentar la comodidad y la economía.

Lubricantes
Limpiadores de alto rendimiento
Desengrasantes de alto rendimiento
Limpiadores de precisión
Inhibidores de la corrosión
Adhesivos y sellantes
Aditivos
Equipamiento
Productos especializados



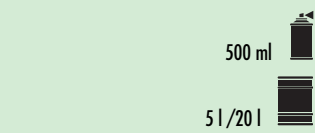
CRC Industries Iberia SA
40195 Segovia - España
Tel. (+34) 921 - 42 75 46

Lubricación

CRC 3-36

Lubricante universal a base de aceite de parafina. Previene el óxido y la corrosión, desplaza la humedad, penetra rápidamente y alfoja piezas oxidadas.

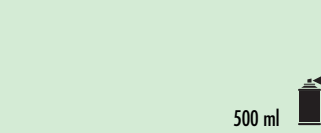
Aplicaciones :
Desmontaje de uniones roscadas. Lubricación de cojinetes, cerraduras, bisagras, cadenas y juntas. Protección contra la corrosión de componentes de precisión de acero y de piezas de repuesto mecanizadas durante su almacenamiento y transporte. Desplaza el agua de equipos y motores eléctricos.



CRC ADHESIVE LUBRICANT

LUBRICANTE ADHESIVO
Mezcla de aceites minerales y sintéticos de alta calidad. Especialmente indicado para cadenas de transmisión de alta velocidad. El lubricante, muy adhesivo, resiste la expulsión por centrifugado. Al aplicarse en spray presenta excelentes propiedades de penetración. Se pueden lubricar fácilmente incluso pasadores y casquillos poco accesibles, con solo pulverizarlos. Adecuado para su empleo en retenes. También es eficaz en engranajes abiertos, incluso a la intemperie, gracias a su gran resistencia al agua.

Aplicaciones :
Cadenas, engranajes abiertos, transportadores y cables metálicos.

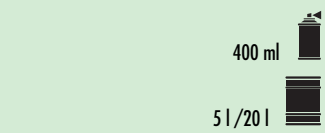


CRC INDUSTRIAL SILICONE

Lubricante sintético a base de una mezcla de aceites de silicona estables de alta calidad. Reduce la fricción y el desgaste en aplicaciones de plástico/plástico y plástico/metál. La película de silicona es fina, transparente y resistente a la humedad. Resiste una amplia gama de temperaturas. Ofrece excelentes propiedades de separación y desmoldeo.

Aplicaciones :
Lubricación de grifos de plástico, correderas, guías, juntas de goma, placas y mesas de deslizamiento. Producto de desmoldeo

para moldes de inyección y prensas tipográficas. Facilita el trazado de cableado con aislamiento de plástico. Protege y preserva todo tipo de plásticos y gomas.



Penetración

CRC MoS₂ PENETRATING OIL

Fórmula de baja tensión superficial para facilitar la penetración y desmontaje rápidos. A base de aceite de parafina, aditivos y MoS₂ que reducen el desgaste. Se abre paso rápidamente a través del óxido, las incrustaciones y la corrosión, para alfojar elementos de fijación, piezas roscadas, equipos y componentes mecánicos agarratados u oxidados. Deja una película lubricante sólida de MoS₂.

Aplicaciones :
Tuercas, pernos, tornillos, cerraduras, bisagras, cadenas, transportadoras, juntas, válvulas, fijaciones.



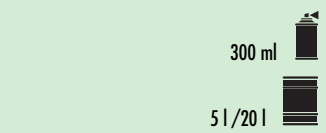
Corte y roscado

CRC SUPERCUT

Lubricante de corte de alto rendimiento a base de una mezcla de aceites minerales y aditivos sintéticos. Para uso en una amplia gama de metales ferreos y no ferreos, entre ellos aluminio, cobre y latón. Mejora el acabado superficial. Reduce la temperatura, la fricción y el desgaste, aumentando así las velocidades de funcionamiento, la duración de las herramientas y la facilidad de corte. Respeto el medio ambiente: no contiene cloro ni cinc.

Aplicaciones :
Terrajado, escariado, tala-

drado y mandrinado de aleaciones resistentes, acero inoxidable y aleaciones de níquel.



CRC SUPER TAPPING FLUID

Aceite de roscado de alta calidad para presiones extremas; ideal para los más duros trabajos en la industria pesada. Adecuado tanto para metales ferreos como no ferreos, tales como aleaciones resistentes, acero inoxidable y aleaciones de níquel. La fórmula combina excelentes propiedades de refrigeración, lubricación y mecanizado para mayor eficacia y duración de la herramienta. Penetra eficazmente en las zonas de alta presión entre la herramienta y la pieza. Garantiza un perfecto acabado superficial. Contiene inhibidores de la corrosión altamente activos para pre-

venir la corrosión en superficies recién mecanizadas. Respeto el medio ambiente: no contiene cloro ni cinc.

Aplicaciones :
Terrajado, escariado, tala-

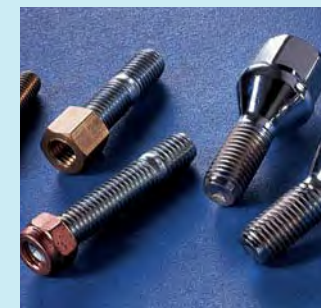
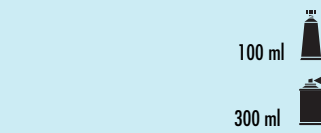


Uniones roscadas

CRC COPPER PASTE

Una eficaz pasta antigripaje que contiene polvo de cobre muy fino y aditivos en un aceite estable de primera calidad. Previene el gripaje, el rozamiento y la corrosión. Ofrece excelentes propiedades de antifricción y absorbe el chirrido de los frenos de disco. Incluso después de la exposición a altas temperaturas y en ambientes corrosivos, los conjuntos siguen siendo fáciles de desmontar.

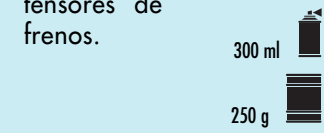
Aplicaciones :
Pasta de montaje para piezas roscadas, bridas, retenes, casquillos, racores, frenos de disco, sensores de frenos



CRC METAL-FREE PASTE

Pasta cerámica universal blanca con aditivos mantenidos en suspensión en un aceite estable mineral/sintético de primera calidad. El efecto antifricción de esta pasta antigripaje (por ej., para tornillos) sobrepasa el límite superior de temperatura de casi todos los materiales convencionales. La pasta puede usarse también de modo general para todos los materiales metálicos comunes. Previene eficazmente la soldadura en frío de aceros inoxidables. Utilización limpia gracias al color blanco. En los aceros susceptibles de oxidarse forma una eficaz película protectora anticorrosión.

Aplicaciones :
Tornillos, pernos, tuercas, cojinetes de fricción, guías deslizantes, ejes estriados, uniones en prensa, bridas, conexiones entre eje y buje, frenos de disco, tensores de frenos.



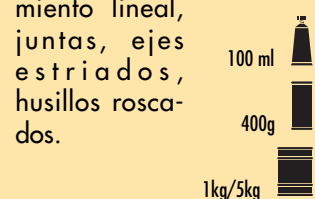
Lubricación

CRC MULTIPURPOSE GREASE

GRASA UNIVERSAL
Grasa EP (resistente a presiones extremas) a base de jabón de litio, para rodamientos y cojinetes de fricción en todos los rangos habituales de velocidad. Es una grasa adecuada para aplicaciones que impliquen vibraciones y cargas por impacto, gracias a su contenido en aditivos EP de alta calidad. La grasa posee buena resistencia a la oxidación, es extremadamente estable en todas las condiciones de trabajo y ofrece buenas propiedades anticorrosión.

Aplicaciones :
Adecuada para una gran

variedad de aplicaciones sujetas a cargas normales, como por ejemplo rodamientos, cojinetes de fricción, guías de deslizamiento, guías de movimiento lineal, juntas, ejes estriados, husillos roscados.

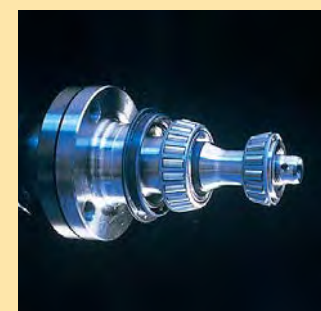


CRC HIGH TEMPERATURE GREASE

GRASA PARA ALTAS TEMPERATURAS
Grasa EP a base de jabón complejo de litio, para rodamientos y cojinetes de fricción sometidos a altas presiones y a temperaturas de cojinetes permanentemente altas. Por su buena resistencia al agua y su excelente estabilidad frente a la oxidación, resulta muy indicada para una lubricación de larga duración.

Aplicaciones :
Rodamientos de ruedas en coches y camiones, cojinetes de motores eléctricos, maquinaria agrícola y de construcción, punzonadoras y otras máquinas de

conformación, rodillos de los sistemas de transporte.



CRC SUPER ADHESIVE GREASE

GRASA SUPER ADHESIVA
Grasa semisintética EP a base de jabón de litio, para rodamientos y cojinetes de fricción de movimiento lento. Por sus excepcionales propiedades adhesivas, esta grasa se usa normalmente en ambientes caracterizados por salpicaduras de agua, elevada humedad y suciedad. Gracias a su excelente resistencia a largo plazo es indicada para su empleo en puntos de lubricación de difícil acceso donde no se puede lubricar constantemente.

Aplicaciones :
Rodamientos y cojinetes de fricción de movimiento

lento sometidos a grandes cargas, guías, juntas flexibles y giratorias, cojinetes anulares de construcción, unidades de fresado y prensas.

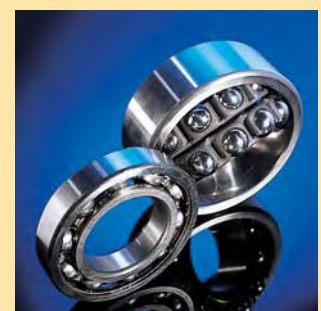


CRC MoS₂ SUPER LONGTERM GREASE

Grasa EP a base de jabón de litio, con disulfuro de molibdeno (MoS₂). Para rodamientos y cojinetes de fricción sometidos a cargas mecánicas extremas, por ejemplo deslizamiento a baja velocidad bajo alta presión de apoyo o cargas de impacto muy elevadas. El MoS₂, un lubricante sólido, recubre la superficie e impide el desgaste por rozamiento incluso en aplicaciones caracterizadas por fricción mixta.

Aplicaciones :
Para facilitar el rodaje de cojinetes nuevos o viejos sometidos a grandes cargas, para juntas universa-

les homocinéticas, reubicación de elementos sobre ejes cardan, cojinetes de fricción, pernos, juntas flexibles y giratorias.



CRC WHITE ASSEMBLY GREASE

GRASA BLANCA DE MONTAJE
Grasa EP a base de jabón de calcio, con excepcional resistencia al agua, cargas de alta presión, impactos y vibraciones. Por sus excelentes propiedades de protección contra la corrosión, puede utilizarse incluso en presencia de agua salada. Los lubricantes sólidos blancos previenen la corrosión.

Aplicaciones :
Como grasa de montaje para platos de fijación en máquinas herramientas que entran continuamente en contacto con lubricantes refrigerantes de base

acuosa, para el montaje de asientos de cojinetes, ejes y estriados. Como grasa para rodamientos y cojinetes de fricción en máquinas de construcción, embarcaciones y trenes de lavado.



CRC WHITE LITHIUM GREASE + PTFE

GRASA DE LITIO CON PTFE
Grasa universal de litio para presiones extremas con lubricantes sólidos blancos y PTFE. El PTFE impide el deslizamiento hacia atrás a muy bajas velocidades de deslizamiento y con baja presión superficial. El color blanco permite también comprobar más fácilmente las zonas de lubricación. Como grasa en aerosol, este producto se aplica a los puntos de lubricación difícilmente accesibles con la misma facilidad que un aceite líquido y se espesa convirtiéndose en una grasa de litio de alta calidad.

Aplicaciones :
Bisagras, correderas, engranajes abiertos y cadenas, rodamientos y cojinetes de fricción que no pueden desmontarse.

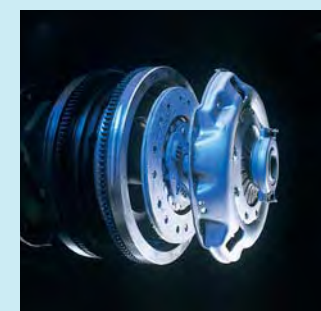
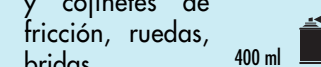


Montaje

CRC MoS₂ GRAPHITE ASSEMBLY PASTE

PASTA DE MONTAJE CON GRAFITO Y MoS₂. Pasta en aerosol para montaje y movimiento que contiene una combinación de disulfuro de molibdeno (MoS₂) y grafito, lubricantes sólidos extremadamente resistentes a la presión. Previene la corrosión, el rozamiento y las oscilaciones de relajación. Mejora el funcionamiento en movimiento y prolonga la vida útil de los equipos. Simplifica el montaje de piezas longitudinales, así como el montaje de retenes y tornillos. Especialmente indicada para aplicaciones con movimientos deslizantes muy lentos, altas presiones y temperaturas muy elevadas (hasta 650°C).

Facilita el desmontaje al prevenir el agarramiento. Los lubricantes sólidos proporcionan lubricación de emergencia. Aplicaciones :
Pernos, asientos de cojinetes, superficies deslizantes, husillos, engranajes, montaje en prensa de rodamientos y cojinetes de fricción, ruedas, bridas.



Aceites

Grasas

Pastas



Progress is our
commitment,
the earth our concern