



Industrial



**Fabricante de lubricantes especiales y
productos químicos afines**

ISO 9001

Fabricante Listado

ÍNDICE

COMPUESTOS ANTIADHERENTES Y PENETRANTES

CHROME, COPPER & NICKEL COMPOUND
PENETRATING AND RELEASING FLUID & SPRAY

MONTAJE

PIPE DOPE
ANTI-SCUFF PASTE & SPRAY 7,521

LUBRICANTES PARA CADENAS

CHAIN & LINKAGE SPRAY
CHAIN LUBRICANTS 726A & DHT
CHAIN OIL 718

LIMPIADORES Y DESENGRASANTES

ENGINE CLEANER RED, BLUE, Aerosol & Bulk
EXTREME KLEEN
GASKET CLEANER
HAND CLEANER ORIGINAL & CITRUS
OPEN GEAR CLEANER
RAPIDKLEEN

COMPUESTOS DE CORTE

"T" CUTTING FLUID, PASTE & SPRAY

LUBRICANTES SECOS

ADF (AirDryingFilm)
CDF (ClearDryFilm)
GRAPHITE SPRAY

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

BATTERY TERMINAL PROTECTOR
CONTACT CLEANER
ELECTRIC MOTOR CLEANER
ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010
ELECTRICAL INSULATING VARNISH
LECTRO KLEEN - Standard & Non-Flammable
LUBRICATING SWITCH CLEANER

APLICACIÓN ALIMENTARIA

FMG GREASE (FOOD MACHINERY GREASE)
FMG-6 (FOOD MACHINERY GREASE)
FMG-X GREASE (NSF H1 FOOD MACHINERY GREASE)

GRASAS - GRASAS PARA RODAMIENTOS

LONGLIFE 2X GREASE
LX-2 GREASE
MPG (Multi-Purpose Grease Premium Grade) & MPG 1646 RB2 &
RB2-X Grease
UG2 GREASE
WR BEARING GREASE

GRASAS - GRASAS SINTÉTICAS PARA RODAMIENTOS

SYNTHETIC GREASE 1225
SYNTHETIC GREASE SM20

GRASAS - OTROS

HT GREASE 777 (White)
HTS SILICONE GREASE
LIQUID GREASE
PIN & BUSH GREASE

GRASAS - REAVIVADO DE ENGRANAJES ABIERTOS Y CABLES DE ACERO

OPEN GEAR LUBRICANTS (OGL 1620 / 1279 / 1280)
OGL 6000
OPEN GEAR & WIRE ROPE SPRAY
WIRE ROPE DRESSINGS (LQG-X & 1345)

MANTENIMIENTO

BELT DRESSING

LUBRICANTE MULTIUSOS

SPARK - Standard & Non-Flammable

INDUSTRIA DEL MOLDEO DE PLÁSTICOS

MOULD DEGREASER
MOULD PROTECTOR
MOULD RELEASE NON-SILICONE
SILICONE PASTE & SPRAY

REVESTIMIENTOS SUPERFICIALES Y SOLDADURA

BITUMEN PRIMER
COLD ZINC GALVANISING SPRAY
ENGINEERING MARKING BLUE
FLAW & CRACK DETECTOR SYSTEM
MECHANIC BLUE
SPATTER RELEASE No. 639 CERAMIC
SPATTER RELEASE #639 and #640

ACEITES DE TRANSMISIÓN Y SUPLEMENTOS

GEARBOX & DIFFERENTIAL LUBRICANT
SUPPLEMENT LGR-T GEAR OIL

COMPUESTOS ANTIADHERENTES Y PENETRANTES

CHROME, COPPER & NICKEL COMPOUND



Compuestos anticorrosión y antiagarrotamiento que permiten apretar con más firmeza y aflojar con más facilidad las conexiones roscadas y las superficies de contacto.

- Resistente a la corrosión por ácidos, álcalis, vapor, agua y agua de mar.
- Previene el agarrotamiento, el gripado y la corrosión hasta +1100°C para el compuesto de cobre, +1400°C para el compuesto de níquel y +1500°C para el compuesto de cromo.
- El compuesto de cromo y el compuesto de níquel son seguros para su uso en aceros inoxidables austeníticos.

Disponible en aerosol de 350 ml, lata de 500 g, lata con pincel de 500 g y envases a granel.

PENETRATING AND RELEASING FLUID & SPRAY



Penetrante de alta calidad con molibdeno soluble. Limpio de usar ya que no es negro.

- Penetra rápidamente y libera tuercas, pernos, cerraduras oxidadas, bisagras de puertas y picaportes agarrotados y corroídos.
- Afloja el óxido, el alquitrán, la grasa, la suciedad, los depósitos de carbono y la corrosión.
- Excelentes propiedades lubricantes y antiagarrotamiento.
- No inflamable es ideal para su uso donde existan condiciones explosivas o de riesgo de incendio, como en la minería subterránea.

Disponible en botella de 375 ml, aerosoles de 200 ml y 400 ml (estándar) y 400 g (no inflamable) y envases a granel.

MONTAJE



PIPE DOPE

Compuesto para roscas utilizado para tuberías de revestimiento, de producción y de conducción en entornos de alta temperatura y alta presión.

- Compuesto de montaje de alta temperatura, baja fricción, antiagarrotamiento y anticorrosión que garantiza un montaje y desmontaje rápidos y sencillos de piezas roscadas como tubos, collares de perforación, juntas de herramientas, tuercas y pernos en operaciones de perforación.
- Disponible en dos calidades: **Pipe Dope 60** (60% de zinc) y **Pipe Dope Gold** (calidad superior).

Disponible en envases a granel.



ANTI-SCUFF PASTE & SPRAY

Se utiliza para el montaje de todas las piezas móviles a fin de evitar rozaduras y estrías, especialmente durante el rodaje. El producto soporta temperaturas y presiones extremas.

- Pretratamiento de grandes engranajes abiertos.
- Capacidad de carga del MoS_2 superior a 2750Mpa.
- Se utiliza para el montaje de piezas móviles.

Disponible en aerosol de 350 ml, lata de 700 g y envases a granel.

LUBRICANTES PARA CADENAS



CHAIN & LINKAGE SPRAY

Aerosol para cadenas y articulaciones de calidad superior, que no mancha, altamente resistente al agua, que penetra como el aceite, lubrica como la grasa y resiste el desprendimiento.

- Adecuado para cadenas, enganches y cables estándar y de tipo "O" ring.
- Contiene molibdeno soluble de baja fricción en una base lubricante especial.
- Penetra profundamente en las uniones y se adhiere a las superficies en lugares inaccesibles para ofrecer una protección duradera en condiciones exigentes.

Disponible en aerosoles de 200 ml y 400 ml.



CHAIN LUBRICANTS 726A & DHT

Tanto el 726A como el DHT son lubricantes para cadenas de alta temperatura que pueden soportar temperaturas de funcionamiento de hasta +250°C. El 726A es un producto no negro que es un lubricante de cadenas ideal en panaderías y en la industria textil, donde la limpieza es esencial. DHT es un producto negro con disulfuro de molibdeno añadido (MoS₂), para uso en aplicaciones de cargas pesadas y de choque, como cadenas de transporte, carriles en pintura a alta temperatura, esmaltado, recubrimiento en polvo y plantas de vulcanización, cintas transportadoras, hornos de curado de carrocerías de automóviles, etc. Ambos son aceites de base totalmente sintética.

- No deja depósitos carbonosos a elevadas temperaturas de funcionamiento.
- Disuelve los residuos de degradación de los aceites minerales.
- No contiene silicona.

Disponible en lata de 5 litros, bidón de 20 litros y envases a granel.



CHAIN OIL 718

Lubricante de cadena de viscosidad media, basado en un aceite mineral altamente refinado. Contiene MoS₂ en estado muy disperso, que actúa como agente antidesgaste y proporciona lubricación en condiciones de fuertes cargas de choque.

- Lubricación de cadenas transportadoras que funcionan hasta +180°C.
- Útil en aplicaciones pesadas.
- Se utiliza en transportadores de placas pesadas.
- Eficaz en máquinas de hendido y corte.

Disponible en lata de 5 litros, bidón de 20 litros y envases a granel

LIMPIADORES Y DESENGRASANTES



ENGINE CLEANER RED, BLUE, Aerosol & Bulk

Desengrasante altamente concentrado que disuelve los aceites y grasas a la vez que los emulsiona, facilitando su aclarado con agua. Adecuado para todas las aplicaciones de taller.

- Engine Cleaner Red y aerosol son desengrasantes de base disolvente para trabajos pesados.
- Engine Cleaner Blue es un desengrasante de base acuosa biodegradable y respetuoso con el medio ambiente.

Disponible en botella de 500 ml, aerosol de 350 ml y envases a granel.



EXTREME KLEEN

Limpiador detergente multiusos potente y respetuoso con el medio ambiente para su uso en fábricas, talleres e instalaciones industriales de procesamiento de alimentos. Limpia todo y cualquier cosa.

- No contiene abrasivos, amoníaco ni lejía.
- Limpiador desinfectante que elimina manchas difíciles, aceite, grasa, arenilla y suciedad.
- Las aplicaciones industriales incluyen restaurantes, puntos de venta de alimentos, mataderos y fábricas de procesamiento de aves de corral.

Disponible en envase de 750 ml, envase de recarga de 750 ml y envases a granel.



GASKET CLEANER

Potente mezcla de disolventes formulada para eliminar rápida y fácilmente restos de juntas y sellos antiguos, revestimientos industriales (pinturas, barnices), adhesivos, depósitos de carbono, aceite y grasa cocidos de superficies metálicas.

- Actúa ablandando el material, facilitando su raspado.
- Su consistencia gelatinosa evita que se escurra del lugar deseado, lo que permite una limpieza eficaz.
- No contiene disolventes clorados.

Disponible en aerosol de 400 ml.

LIMPIADORES Y DESENGRASANTES

HAND CLEANER ORIGINAL & CITRUS



Limpiamanos de alta calidad. Original contiene arenilla, lanolina y es antiséptico para limpiar, hidratar y proteger la piel. Citrus contiene detergentes, humectantes y arenilla para eliminar fácilmente la suciedad incrustada.

- Contiene desinfectantes y detergentes, por lo que limpia eficazmente.
- Acondiciona la piel, dejando las manos suaves e hidratadas después de su uso.
- Hand Cleaner Citrus tiene el poder limpiador añadido del D-Limoneno.
- Limpia las manos sucias húmedas o secas.

Disponible en tarrina de plástico de 500 g y en envase de plástico de 5 kg.

OPEN GEAR CLEANER



Contiene una mezcla de disolventes que facilitan la limpieza de los lubricantes de base bituminosa de los engranajes de alta resistencia y otros componentes que utilizan lubricantes de base bituminosa.

- Los potentes disolventes actúan rápidamente para ablandar y disolver el betún, lo que permite limpiar los engranajes con rapidez y facilidad, reduciendo así los tiempos de inactividad innecesarios.

Disponible en bidones de 20 litros y a granel.

RAPIDKLEEN



Limpiador y desengrasante industrial de alta calidad para trabajos pesados que elimina aceites, grasas, polvo y contaminantes superficiales.

- Seca rápidamente y no deja residuos, por lo que el tiempo de inactividad es mínimo.
- Limpia y desengrasa piezas metálicas, vidrio y cerámica.
- Para la limpieza de rodamientos nuevos o usados antes del llenado de grasa, sistemas de frenos, piezas de motor y componentes pegados.

Disponible en aerosol de 400 ml, lata de 5 litros y envases a granel.

COMPUESTOS DE CORTE

“T” CUTTING FLUID, PASTE & SPRAY

Líquido para trabajar metales a presión extrema, utilizado sin diluir en diversas operaciones de mecanizado en cualquier metal y en la mayoría de los plásticos. También se utiliza para cortar roscas en tuberías.

- Eficaz en operaciones difíciles de mecanizado, escariado, roscado, taladrado, brochado y corte de roscas.
- Adecuado para todos los aceros, incluida la chapa de blindaje, los aceros inoxidables especiales y los metales amarillos.
- Prolonga la vida útil de herramientas y troqueles reduciendo la fricción a bajas velocidades y evitando la soldadura a altas velocidades.

Disponible en lata de 500 g (Compuesto), botella de 375 ml (Fluido) y aerosol de 350 ml.



Disponible en aerosol de 400 ml.

LUBRICANTES SECOS



ADF (Air Drying Film)

Deja una película de MoS_2 completamente seca que es totalmente resistente a la corrosión, actuará como un excelente lubricante y es particularmente útil en condiciones polvorientas.

- Proporciona lubricación donde no es deseable el uso de lubricantes húmedos convencionales.
- Excelente tratamiento de premontaje, revestimiento protector, lubricante de alta temperatura y en seco eficaz hasta $+350^\circ\text{C}$.
- Se puede utilizar con ventaja en muchas superficies de plástico, como los cojinetes de nailon.

Disponible en aerosol de 325 ml, lata de 5 litros y envases a granel.



CDF (Clear Dry Film)

Deja una película de PTFE completamente seca y totalmente resistente a casi todos los ácidos (incluido el ácido nítrico) y álcalis.

- No tóxico y no mancha.
- Proporciona lubricación seca en condiciones polvorientas para las industrias alimentaria, papelería, plástica, textil y maderera, donde no es deseable un lubricante húmedo.
- Resistente al agua y a la mayoría de productos químicos y disolventes

Disponible en aerosol de 400 ml.



GRAPHITE SPRAY

Dispersión de partículas muy finas de grafito en una resina de secado al aire, proporciona lubricación cuando no pueden utilizarse aceites ni grasas.

- Un revestimiento protector que evita la corrosión durante el transporte y el almacenamiento, prelubrica las piezas para su uso inmediato.
- Lubricación a alta temperatura que es estable a temperaturas de -180°C a $+350^\circ\text{C}$.
- Proporciona lubricación seca en condiciones polvorientas en las que no es deseable un lubricante húmedo.

Disponible en aerosol de 400 ml.

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA



BATTERY TERMINAL PROTECTOR

Protege los terminales y todas las superficies metálicas contra la corrosión.

- Proporciona una capa dura y transparente.
- Adecuado para uso doméstico, automovilístico e industrial

Disponible en aerosol de 200ml de color transparente, rojo o azul.



CONTACT CLEANER

Disuelve rápidamente el aceite y la grasa, y elimina el polvo y la suciedad de los contactos eléctricos y los componentes mecánicos.

- Para la limpieza industrial de interruptores y controles eléctricos, motores eléctricos y bobinas.
- Se evapora, lo que permite reducir al mínimo el tiempo de inactividad de los equipos eléctricos.

Disponible en aerosol de 400 ml.



ELECTRIC MOTOR CLEANER

Disolvente de seguridad de alto punto de inflamación especialmente desarrollado para eliminar los depósitos que normalmente se encuentran en los bobinados de los motores eléctricos.

- Disuelve rápidamente el aceite, la grasa y elimina el polvo y la suciedad de los componentes eléctricos y mecánicos.
- Se evapora rápidamente permitiendo un tiempo mínimo de inactividad en el mantenimiento de equipos eléctricos.

Disponible en lata de 5 litros, bidón de 20 litros y envases a granel.

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

ELECTRICAL CONTACT LUBRICANT 1010



Lubricante para cuadro de distribución de servicio de alta resistencia, no aumenta la resistencia eléctrica durante su uso y prolonga la vida útil de los contactos.

- Buenas propiedades lubricantes, incluso con contactos de limpieza fuertes.
- Evita el rastreo, los cortocircuitos y elimina los arcos eléctricos.
- No carboniza ni forma depósitos perjudiciales y ayuda a eliminar depósitos anteriores.
- No ataca metales, plásticos, gomas, pinturas ni lacas.

Disponible en lata de 500 g y a granel.

ELECTRICAL INSULATING VARNISH



Barniz de color rojo, resistente a la humedad y al aceite, con excelentes propiedades aislantes para su uso en diversas aplicaciones industriales.

- Para uso en todos los devanados eléctricos, bobinas y bastidores de motores.
- Protege contra la formación de arcos eléctricos en ejes de controladores, bases de interruptores y otros equipos eléctricos.
- Se utiliza como sellador de tuberías, juntas, etc.

Disponible en aerosol de 350 ml.

LECTRO KLEEN - Standard & Non-Flammable



Limpiador de contactos de precisión de alta calidad que disuelve y elimina los contaminantes de los componentes electrónicos y eléctricos.

- Desengrasa y evapora rápida y completamente, sin dejar residuos.
- No ataca metales, plásticos, gomas, pinturas ni lacas.
- Reduce los costes, ya que los componentes pueden limpiarse in situ sin desmontarlos y elimina los daños debidos a la limpieza manual.
- No inflamable, ideal para su uso en condiciones explosivas o de riesgo de incendio, como en la minería subterránea.

Disponible en aerosoles de 200 ml, 400 ml (estándar) y 430 g (no inflamable), latas de 5 litros y envases a granel

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA



LUBRICATING SWITCH CLEANER

Limpiador eficaz para conmutadores, relés, escobillas, disyuntores, reóstatos y contactos de conmutación de todo tipo.

- Elimina la suciedad, la grasa y otros contaminantes.
- Se evapora rápidamente, dejando una película lubricante protectora que restablece el contacto y evita la corrosión de las piezas metálicas.
- Aumenta la superficie de contacto, reduce la resistencia y evita la formación de arcos.

Disponible en aerosoles de 200 ml y 400 ml.

APLICACIÓN ALIMENTARIA



FMG GREASE (FOOD MACHINERY GREASE)

Grasa blanca multiusos y para rodamientos que se utiliza cuando no se requiere una certificación NSF estricta y no es posible el contacto accidental con alimentos.

- Puede utilizarse en aplicaciones de rodamientos y manguitos de velocidad media.
- Resiste el lavado con agua y la limpieza con vapor y es compatible con la mayoría de los plásticos.
- Protege del óxido y la oxidación frente a la acción de los zumos de fruta y las bebidas ácidas.

Disponible en lata de 500 g y a granel.



FMG-6 (FOOD MACHINERY GREASE)

Grasa económica para maquinaria alimentaria, de color blanquecino, para uso donde no haya posibilidad de que el lubricante o la superficie lubricada entren en contacto con alimentos.

- Grasa multiusos y para rodamientos, inodora e insípida.
- Protege de la herrumbre y la oxidación, contra la acción de zumos de frutas y bebidas ácidas.
- Muy resistente al agua: resiste el lavado con agua y la limpieza con vapor.
- Compatible con la mayoría de los plásticos.
- Conforme a RoHS.

Disponible en cartuchos de 400 g y a granel.



GRASA FMG-X (GRASA PARA MAQUINARIA ALIMENTARIA NSF H1)

Grasa para maquinaria alimentaria de calidad superior para uso en la industria de procesamiento de alimentos donde pueda producirse un contacto fortuito con los alimentos.

- Adecuado para cojinetes de ruedas, cojinetes de motores eléctricos, cojinetes de ejes de bombas, cojinetes de transportadores, cojinetes de manguitos, etc.
- Los aditivos antidesgaste protegen contra el contacto entre metales, prolongando la vida útil de la máquina y aumentando la productividad.
- Registrado por la NSF para contacto accidental con alimentos - Categoría H1.

Disponible en aerosol de 400 ml (no registrado por la NSF), cartucho de 400g y envases a granel

GRASAS - GRASAS PARA RODAMIENTOS



LONGLIFE 2X GREASE

Revolucionaria grasa multiusos que ofrece una larga vida útil a altas temperaturas.

- 4 veces la vida útil de la grasa de litio y dos veces la vida útil de la grasa de complejo de litio.
- Reduce los costes de mantenimiento y ofrece una excelente resistencia al agua.
- Excelente estabilidad al escurrimiento, movilidad a baja temperatura y alto punto de gota.

Disponible en lata de 500 g, lata de 5 kg, barril de 15 kg y envases a granel.



LX-2 GREASE

Grasa de alta calidad a base de litio para todo uso.

- Adecuado para la lubricación de cojinetes lisos, de agujas, de bolas y de rodillos de todo tipo.
- Fortificado con inhibidores de la herrumbre y la oxidación.
- Adecuado para la lubricación de equipos industriales y mineros

Disponible en lata de 500 g, lata de 5 kg, barril de 15 kg y envases a granel.



MPG (Multi-Purpose Grease Premium Grade) & MPG 1646

Grasa no fundente de calidad superior para uso en rodamientos antifricción.

- Adecuado para su uso en condiciones de altas temperaturas y/o cargas pesadas.
- Excelentes propiedades de resistencia al agua y a la corrosión.
- Adecuada para temperaturas de trabajo de hasta +160°C, con picos de uso intermitente de hasta +200°C.
- Utilice **MPG 1646** cuando necesite una grasa más pegajosa.

Disponible en cartucho de 400 g (MPG 1646), lata de 500 g, lata de 5 kg y envases a granel.

GRASAS - GRASAS PARA RODAMIENTOS

RB2 & RB2-X Grease



Grasa negra de alta calidad con complejo de litio que contiene aditivos especiales para presiones extremas.

- Puede utilizarse ampliamente en rodamientos antifricción o aplicaciones sometidas a baja o alta velocidad, cargas pesadas y condiciones húmedas.
- Fortificado con inhibidores de la herrumbre y la oxidación.
- **RB2-X** contiene mayores cantidades de MoS_2 para proteger los metales en condiciones de mayor carga de choque.

Disponible en cartucho de 400 g (RB2), lata de 500 g, lata de 5 kg y envases a granel.

UG2 GREASE



Grasa multiuso premium de larga duración diseñada específicamente para su uso en rodamientos de alta velocidad sometidos a altas temperaturas.

- Se utiliza en la lubricación de equipos de extrusión de plásticos donde se alcanzan altas temperaturas.
- Adecuado para cojinetes de ventiladores de motores eléctricos, cojinetes de ruedas, cojinetes de motores eléctricos, generadores, cojinetes de ejes de bombas y cojinetes de cintas transportadoras, etc.
- Excelente en condiciones severas de lavado con agua, contaminación ácida y exposición al vapor.

Disponible en lata de 500 g, lata de 5 kg, barril de 15 kg y envases a granel.

WR BEARING GREASE



Grasa de color rojo, de alta calidad y extrema presión, con propiedades de adherencia extremadamente altas. Muy resistente al agua (caliente o fría) y al vapor.

- Adecuado para la lubricación de cojinetes lisos, de agujas, de bolas y de rodillos de movimiento lento de todo tipo.
- Fortificado con inhibidores de la herrumbre y la oxidación y tiene una gran resistencia al agua.
- Adecuado para la lubricación de maquinaria de movimiento lento, construcción pesada y equipos industriales.

Disponible en cartucho de 400 g, lata de 500 g, lata de 5 kg, barril de 15 kg y envases a granel.

GRASAS - GRASAS SINTÉTICAS PARA RODAMIENTOS



SYNTHETIC GREASE 1225

Grasa negra a base de aceite sintético de alta calidad que contiene aditivos especiales de extrema presión e inhibidores de la herrumbre y la oxidación.

- Contiene MoS_2 que proporciona una mayor protección y reduce el desgaste.
- No deja depósitos de carbono a altas temperaturas en cojinetes antifricción.
- Algunas aplicaciones específicas son: rodamientos para vagones de hornos, bisagras de puertas de hornos, rodamientos antifricción de alta temperatura / alta velocidad, por ejemplo, ventiladores en hornos.

Disponible en lata de 500 g, lata de 5 kg y envases a granel.



SYNTHETIC GREASE SM20

Adecuado para cojinetes antifricción que funcionan a temperaturas altas y bajas que oscilan entre -75°C y $+200^{\circ}\text{C}$, con picos intermitentes de temperatura de hasta $+450^{\circ}\text{C}$.

- Se ha desarrollado para la lubricación a temperaturas muy bajas, por ejemplo en cámaras frigoríficas.
- Recomendado para superficies deslizantes, especialmente bajo cargas pesadas o de choque.

Disponible en lata de 500 g, lata de 5 kg y envases a granel.

GRASAS - OTROS



HT GREASE 777 (White)

Grasa blanca de alta temperatura y larga duración para aplicaciones clave en las que la limpieza es primordial importancia. También se utiliza como compuesto de montaje y antiagarrotamiento.

- Lubricación de maquinaria alimentaria y de embotellado, fotocopadoras, máquinas de impresión, instrumentos de precisión, equipos ópticos, maquinaria textil y de envasado.
- Antigripante eficaz hasta +1200°C para todo tipo de tuercas, tornillos y fijaciones.

Disponible en lata de 500 g, lata de 5 kg, barril de 15 kg y envases a granel.



GRASA DE SILICONA HTS

Grasa de silicona de alta calidad resistente al agua y a condiciones corrosivas. Adecuada para condiciones de funcionamiento en un amplio rango de temperaturas.

De -40°C a +200°C.

- Excelente lubricación para engranajes y mecanismos de plástico, cables eléctricos arrastrados por conductos, juntas de vidrio de laboratorio, componentes de caucho y rodillos de cilindros en aplicaciones de frenos de aire de trenes.
- Actúa como compuesto aislante y desmoldeante muy eficaz.
- Registrado por la NSF para contacto accidental con alimentos - Categoría H1.

Disponible en lata de 500 g, lata de 5 kg y envases a granel.



GRASA LÍQUIDA

Penetra como el aceite, lubrica como la grasa para cadenas, varillajes y cables.

- Combina las ventajas de la grasa con las del aceite lubricante.
- Excelente lubricación para cables y cuerdas metálicas de menor tamaño, cadenas y eslabones, cabrestantes y poleas, puentes grúa, raíles y rodillos.
- Contiene MoS_2 que proporciona una mayor protección y reduce el desgaste.

Disponible en aerosol de 400 ml

GRASAS - OTROS



PIN & BUSH GREASE

Grasa pegajosa de extrema presión especialmente desarrollada para pasadores y casquillos en equipos de movimiento de tierras e industriales. Funciona a temperaturas comprendidas entre -15 °C y +150 °C.

- Resiste el desplazamiento del lubricante bajo cargas elevadas, condiciones límite y no se funde.
- Adecuada para su uso en elementos rodantes lisos y de baja velocidad que funcionan a temperaturas de grasa superiores a las convencionales, donde se producen cargas de choque y altas temperaturas.

Disponible en cartuchos de 400 g y a granel.

GRASAS - REAVIVADO DE ENGRANAJES ABIERTOS Y CABLES DE ACERO



OPEN GEAR LUBRICANTS (OGL) (1620 / 1279 / 1280)

Los lubricantes para engranajes abiertos son lubricantes pegajosos negros resistentes al agua, para trabajos extrapesados, con propiedades de presión extrema, baja fricción y anticorrosión. Las aplicaciones típicas son en engranajes abiertos de alta resistencia de accionamientos de molinos de bolas y barras, pasadores, casquillos, coronas dentadas y correderas, engranajes abiertos de cabrestantes, cables en condiciones marinas, cables metálicos de cucharas de escoria y condiciones abrasivas y de agua caliente en la industria siderúrgica.

- **1620** es un lubricante bituminoso con disolvente no inflamable.
- **1279** ha sido desarrollado para sustituir a los lubricantes convencionales para engranajes abiertos de difícil aplicación.
- **1280** es un producto más grueso y adherente, diseñado para cargas más elevadas.
- **1279 y 1280** no contienen disolventes indeseables para el medio ambiente.

Disponible en envases a granel.



OGL 6000

Especialmente desarrollado para los engranajes abiertos de los molinos trituradores de carbón utilizados por las centrales eléctricas de carbón.

- También es excelente para engranajes y cadenas abiertas de gran tamaño para trabajos pesados en maquinaria de minería y construcción, trituradoras, pulverizadores, molinos de bolas, molinos de barras, lubrica engranajes, cadenas, levas y ejes.
- Los lubricantes sólidos y las resinas que contiene le confieren mejores propiedades lubricantes y de soporte de carga, mientras que su fluidez permite que se aplique de forma fiable mediante un lubricador automático.
- No se lava en condiciones húmedas y protege los engranajes de la corrosión

Disponible en bidones de 50 kg y 180 kg

GRASAS - REAVIVADO DE ENGRANAJES ABIERTOS Y CABLES DE ACERO



OPEN GEAR & WIRE ROPE SPRAY

Lubricación aplicada en aerosol para pequeños engranajes abiertos y cables metálicos

- Para uso en engranajes rectos, helicoidales, de tornillo sin fin y engranajes abiertos en condiciones de carga elevada.
- Proporciona un bajo par de arranque a bajas temperaturas.
- Penetra profundamente en el núcleo de la cuerda asegurando la protección y lubricación continua de los hilos de alambre contra el desgaste y la corrosión.

Disponible en aerosol de 350 ml.



WIRE ROPE DRESSINGS

(LQG-X & 1345)

Recubrimientos semisintéticos para cables de acero especialmente desarrollados, que contienen lubricantes sólidos, de extrema presión, antifretting, anticorrosión aditivos y resisten el desplazamiento por altas presiones de carga y agua.

- **El 1345** es un lubricante pegajoso para cables metálicos de equipos mineros, marinos, de movimiento de tierras e industriales.
- **LQG-X** es una versión semifluida diseñada para una aplicación fácil y una penetración profunda en la cuerda y no contiene diluyente disolvente.
- Ambas versiones son resistentes al desprendimiento y al lavado por agua. El MoS_2 y otros lubricantes sólidos permanecen en su sitio bajo cargas muy pesadas, lo que reduce en gran medida el desgaste y prolonga la vida útil del cable.

Disponible en envases a granel

MANTENIMIENTO



BELT DRESSING

Aumenta la tracción en todo tipo de transmisiones por correa. La película sintética de secado rápido prolonga la vida útil de las correas viejas y acristaladas, y evita el endurecimiento, el agrietamiento y las manchas.

- Se adhiere a todos los materiales de la banda sin atraer polvo ni suciedad.
- Para uso en bandas en V, planas y transportadoras.
- Evita el deslizamiento y prolonga la vida útil de la correa.

Disponible en aerosol de 400 ml.

LUBRICANTE MULTIUSOS

SPARK - Standard &

Non-Flammable

Lubricante polivalente que desplaza el agua y la humedad, limpia y protege contra la corrosión, lubrica y es un eficaz agente penetrante y desmoldeante.

- Rigidez dieléctrica de hasta 38 000 voltios.
- La tecnología de válvula de 360° permite pulverizar en todos los ángulos, incluso boca abajo.
- No contiene silicona.
- Proporciona una película protectora contra la corrosión de los equipos mecánicos y eléctricos.
- No inflamable es ideal para su uso en condiciones de riesgo de explosión o incendio, como en la minería subterránea.

Disponible en aerosoles de 150 ml, 300 ml (estándar), 500 g (no inflamable) y envases a granel.



INDUSTRIA DEL MOLDEO DE PLÁSTICOS



MOULD DEGREASER

Limpiador y desengrasante industrial para moldes de acero. Líquido limpiador especialmente desarrollado para eliminar el aceite, la cera y la grasa de los moldes.

- Limpia y desengrasa piezas metálicas, vidrio y cerámica.
- Elimina el polvo y los contaminantes superficiales.
- Seca rápidamente y no deja residuos

Disponible en aerosol de 400 ml.



MOULD PROTECTOR

Para la protección contra la corrosión de moldes de inyección y extrusión de acero almacenados entre usos. También se utiliza para proteger contra la corrosión todas las superficies de acero y otros metales.

- Desplaza y repele el agua.
- Protege las superficies metálicas de la oxidación y del ataque de ácidos y álcalis.

Disponible en aerosoles de 400 ml de color azul, marrón (estándar) y verde.



DESMOLDEANTE SIN SILICONA

Para aplicaciones en las que se requiere un agente desmoldeante sin silicona ni PTFE.

- Este producto ha sido formulado para condiciones severas, incluido el desestresado de moldes de inyección de policarbonato.
- Forma una película húmeda resistente al calor sobre el molde y puede eliminarse fácilmente con disolventes comunes si es necesario.

Disponible en aerosol de 320 ml.

INDUSTRIA DEL MOLDEO DE PLÁSTICOS

SILICONE PASTE & SPRAY

Pasta y fluido de silicona de alta eficacia, registrados por la NSF - Categoría H1.

- Desmoldeante ideal para el moldeo por compresión e inyección de plásticos.
- Eficaz en rodillos de gofrado e imparte un mejor acabado a los productos.
- Un potente agente desmoldeante en el moldeo de cauchos sintéticos.
- También puede utilizarse como lubricante polivalente en la industria alimentaria, donde puede haber contacto accidental con alimentos.

Aerosol disponible en 200 ml y 400 ml, pasta disponible en tubo de 100 g, lata de 5 kg y envases a granel.



REVESTIMIENTOS SUPERFICIALES Y SOLDADURA



BITUMEN PRIMER

Solución de betún líquido diseñada para penetrar y sellar superficies porosas, proteger las superficies metálicas desnudas de la corrosión y actuar como impermeabilizante industrial.

- Revestimiento anticorrosión para todas las estructuras y armazones de acero.
- Revestimiento antioxidante industrial general y duradero de cables de acero.

Disponible en aerosol de 500 ml, lata de 1 litro y envases a granel.



COLD ZINC GALVANISING SPRAY

Pintura de retoque rica en zinc de 95% de pureza para acero galvanizado.

- Se utiliza como pintura de retoque para superficies galvanizadas dañadas o como imprimación o capa final para hierro o acero.
- Proporciona un revestimiento flexible y duro al acero galvanizado que ha sido alterado debido a soldaduras, cortes, perforaciones, etc.
- Forma un revestimiento que no se agrieta ni se astilla.

Disponible en aerosol de 400 ml.



MARCADO INGENIERÍA AZUL

Tinte azul de precisión para marcado de metales para trabajos de trazado y trazado de ingeniería/fabricación de metales.

- De secado rápido, tiene una excelente resistencia al agua y no se borra.
- Deja una fina capa azul, que no deslumbra ni se descascarilla.

Disponible en aerosol de 350 ml.

REVESTIMIENTOS SUPERFICIALES Y SOLDADURA

FLAW & CRACK DETECTOR SYSTEM

Juego de 3 productos para detectar grietas y defectos en la superficie de los metales.



**Nº 1 LIMPIADOR / Nº 2 PENETRANTE /
Nº 3 DESARROLLADOR.**

- Muestra las grietas como líneas rojas y las zonas porosas como puntos rojos en todo tipo de metales.
- Inspección y comprobación de herramientas o materiales entrantes, en busca de defectos y fracturas capilares.
- Comprobación de posibles grietas o defectos por fatiga durante el mantenimiento de piezas sometidas a grandes esfuerzos.
- Inspección de las zonas soldadas que deben estar libres de defectos.

Nº 1 y 3, 350ml y Nº 2, 300ml aerosol.

MECHANIC BLUE

El localizador de puntos altos de ingeniería es una pasta azul para localizar puntos altos en superficies de contacto como rodamientos y ejes. Los puntos altos se muestran como rayas brillantes al girar el eje en el rodamiento.



- Engranaje y alineación de engranajes.
- Asiento correcto de las válvulas.
- Localizador del patrón de desgaste del diferencial.
- Zonas de contacto críticas

Disponible en tubo de 30 g.

SPATTER RELEASE No. 639 CERAMIC

Dispersión de partículas muy finas de lubricante cerámico de primera calidad en una resina de secado al aire. Lubricante seco de alta temperatura y agente desmoldeante con excelentes propiedades antiadherentes.



- Evita la adherencia de salpicaduras en boquillas de soldadura, plantillas, utillajes y superficies de trabajo.
- Ideal en aplicaciones de alta temperatura y condiciones polvorientas, cuando los lubricantes húmedos convencionales no son adecuados.
- Proporciona una película lubricante estable a temperaturas de -20°C a +350°C. Aunque la descomposición de la resina comienza a esta temperatura, el lubricante sólido cerámico es eficaz hasta + 1000°C

Disponible en aerosol de 400 ml.

REVESTIMIENTOS SUPERFICIALES Y SOLDADURA



SPATTER RELEASE #639 and #640

Spray antisalpicaduras sin silicona que evita la adherencia alrededor de la zona de soldadura, permitiendo que cualquier salpicadura se elimine fácilmente con un cepillo. También evita que las salpicaduras de soldadura se acumulen en la boquilla de las pistolas de soldadura con carcasa de gas CO₂. Adecuado para todas las operaciones de soldadura de metales.

- Protege las superficies durante la soldadura, favoreciendo una buena soldadura.
- La soldadura y los bordes pueden prepararse sin problemas para la pintura o la galvanización.
- El #639 es de base acuosa y no inflamable

Disponible en aerosol de 400 ml.

ACEITES DE TRANSMISIÓN Y SUPLEMENTOS

GEARBOX & DIFFERENTIAL

LUBRICANT SUPPLEMENT

Ideal para plantas reductoras y cajas de engranajes industriales, reduce la factura eléctrica al disminuir la fricción. MoS₂ acción de chapado en los engranajes. Industria típica: minería y siderurgia.



- Ofrece un excelente rendimiento en cajas de cambio (no automáticas), cajas de dirección, diferenciales y transmisiones en vehículos y equipos industriales y de movimiento de tierras.
- Aumenta la fiabilidad de la caja de cambios y el diferencial, reduce el mantenimiento, las revisiones y el gasto en piezas de repuesto.
- No altera significativamente las características del aceite al que se añade.

Disponible en tubo de 100 ml, lata de 5 litros y envases a granel.

ACEITE PARA ENGRANAJES LGR-T

Aceite tixotrópico para engranajes industriales sometidos a cargas pesadas y de choque



- Se utiliza específicamente en cajas de cambios antiguas desgastadas con fugas en las juntas.
- Cajas de cambios industriales que funcionan a temperaturas excesivas debido a cargas elevadas.
- Herramientas eléctricas manuales como taladros pesados, amoladoras angulares, etc.

Disponible en lata de 5 kg, barril de 15 kg y envases a granel.

Empresas líderes confían en nuestra gama de Lubricantes Especializados Spanjaard



NSF ha procesado la solicitud de Registro de **FMG-X GREASE** según las Directrices Internacionales de Registro de NSF para Sustancias Propietarias y Compuestos No Alimentarios (2008), que están disponibles en www.nsfwhitebook.org. El Programa de Registro de Compuestos No Alimentarios de la NSF es una continuación del programa de aprobación y listado de productos del USDA, que se basa en el cumplimiento de los requisitos reglamentarios, incluido el 21 CFR de la FDA para el uso apropiado, la revisión de ingredientes y etiquetado.

Este producto es aceptable como lubricante con contacto incidental con alimentos (H1) para uso en áreas de procesamiento de alimentos y sus alrededores. Dichos compuestos pueden utilizarse en equipos de procesamiento de alimentos como película protectora antioxidante, como agente desmoldante en juntas o sellos de cierres de tanques y como lubricante para piezas de máquinas y equipos en lugares en los que exista una exposición potencial de la pieza lubricada a los alimentos. La cantidad utilizada debe ser la mínima necesaria para conseguir el efecto técnico deseado en el equipo.

El Registro NSF de este producto está vigente cuando el Número de Registro NSF, el Código de Categoría y la Marca de Registro aparecen en la etiqueta del producto aprobada por la NSF, y el nombre del producto Registrado está incluido en el Listado de Compuestos No Alimentarios del Libro Blanco de la NSF vigente en la página web de la NSF (www.nsfwhitebook.org).

Jennifer De France

Programa de registro de compuestos no alimentarios de la NSF N° de empresa: 4K380



Me gustaría aprovechar esta oportunidad para agradecerles el excelente servicio y la calidad de los productos que hemos recibido de su empresa.

Spanjaard, a través de Gavin Oosthuizen, nos ha brindado soporte técnico, asesoramiento de ventas y un servicio de calidad en varias ocasiones en el pasado.

Nuestros clientes han mostrado un gran interés por sus productos y ahora muchos solicitan el producto Spanjaard por su nombre.

BMG siempre se ha enorgullecido de suministrar productos de primera calidad y podemos mantener ese servicio con gusto cuando ofrecemos productos Spanjaard a nuestros clientes.

J.J Schaffler

Gerente de sucursal
BMG KLERKSDORP



Durante los últimos diez años, la planta Impala UG2 ha utilizado el producto y el servicio de campo de Spanjaard, especialmente en los engranajes de corona dentada de nuestros molinos primario y secundario. Su servicio de campo nos ha ayudado en numerosos eventos a detectar cualquier discrepancia que pueda estar presente en nuestros engranajes antes de que se produzca un daño importante.

Durante los últimos diez años, Spanjaard nos ha brindado un servicio excelente y su producto ha demostrado su eficacia y recomendaré su servicio y producto a cualquier persona.

Jaco van Rooyen
Ingeniero de operaciones UG2 y relaves
Impala Platinum

Hemos utilizado con éxito el lubricante para engranajes abiertos Spanjaard en todos nuestros molinos (24 unidades) durante más de 10 años. Este producto, sin duda, ha prolongado sustancialmente la vida útil de nuestros engranajes de corona y no dudamos en recomendarlo a otros usuarios de molinos. Además de lo anterior, su servicio posventa también es excelente.

James Bernard Jones

Ingeniero de operaciones
Concentrador central, procesos minerales
Impala Platinum



Gracias a nuestra relación con Spanjaard Limited, hemos recibido un excelente servicio y un compromiso con el cumplimiento de nuestros requisitos en nuestro proceso de fabricación.

La película de secado al aire D proporciona una excelente protección y es un lubricante seco muy eficaz que recomendamos con mucho gusto. También utilizamos otros productos de Spanjaard, a saber, Spar y cutting fluid en aerosol, que también son productos excelentes.

Spanjaard, como proveedor, a lo largo de los años ha proporcionado información y ayudado a resolver problemas y siempre es un placer tratar con ellos.

. Saif

adquisiciones
Sistemas de minería Becker



SPANJAARD (ES)

Tel: 619112660 - 654581524

Email: info@spanjaard.es

www.spanjaard.es

SPANJAARD

1st Edition
E / 0616