



**SPANJAARD**

# Minería



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

ISO 9001

Fabricante Listado

# SPANJAARD

## ÍNDICE

ADF (Air Drying Film)  
Anti-Scuff Paste & Spray  
Bitumen Primer  
Chain Oil 718  
Chrome, Copper & Nickel Compound  
Cold Zinc Galvanising Spray  
Contact Cleaner  
Electric Motor Cleaner  
Electrical Insulating Varnish  
Engine Cleaner Red, Blue, Aerosol & Bulk  
Engineering Marking Blue  
Flaw & Crack Detector System  
Gasket Cleaner  
Gearbox & Differential Lubricant Supplement  
Hand Cleaner Original & Citrus  
Lectro Kleen - Standard & Non-Flammable  
LGR-T Gear Oil  
Liquid Grease  
LX-2 Grease  
Mould Protector  
MPG (Multi-Purpose Grease – Premium Grade) & MPG 1646  
Open Gear Cleaner  
Open Gear Lubricants (1620 / 1279 / 1280)  
Open Gear & Wire Rope Spray  
Penetrating and Releasing Fluid & Spray  
Pin & Bush Grease  
Pipe Dope  
Rapidkleen  
RB2 & RB2-X Grease  
Spark - Standard & Non-Flammable  
Spatter Release No. 639 Ceramic  
Spatter Release #639 & #640  
Synthetic Grease 1225  
Wire Rope Dressings (LQG-X & 1345)  
WR Bearing Grease



**Deja una película de  $\text{MoS}_2$  totalmente seca y resistente a la corrosión.**

**Actúa como un excelente lubricante y es especialmente útil en condiciones polvorientas.**

# ANTI-SCUFF PASTE & SPRAY



Se utiliza en el montaje de todas las piezas móviles para evitar rozaduras y estrías, especialmente durante el rodaje. Resiste temperaturas y presiones extremas.



- Pre-tratamiento de grandes engranajes abiertos.
- Capacidad de carga del MoS<sub>2</sub> 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.

# BITUMEN PRIMER



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



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

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

# CHAIN OIL 718

**Lubricante para cadenas de viscosidad media, a base de aceite mineral altamente refinado. Contiene MoS2 en estado altamente disperso, que actúa como agente antidesgaste y proporciona lubricación en condiciones de cargas de impacto elevadas.**



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

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

# CHROME, COPPER & NICKEL COMPOUND

**Compuestos anticorrosión y antiagarrotamiento que permiten apretar y aflojar más fácilmente 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 níquel.  
Compuesto de cromo.
- El compuesto de cromo y el compuesto de níquel son

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

# COLD ZINC GALVANISING SPRAY



**Pintura de retoque rica en zinc de pureza >95% 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.



# 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 devanados de 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 de inactividad

Disponible en lata de 5 litros, bidón de 20 litros y envases 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 para tuberías, juntas, etc.

Disponible en aerosol de 350 ml.

# 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.

# ENGINEERING MARKING BLUE



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

- Se seca rápidamente, tiene una excelente resistencia al agua y no se desgasta.
- Deja una fina capa azul, que no se descascara ni se deslustra.



- 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 finas.
- Comprobación de posibles grietas o defectos por fatiga durante el mantenimiento de piezas sometidas a grandes esfuerzos.
- Inspección de áreas soldadas que deben estar libres de defectos.

# 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, lo que facilita su raspado.
- La consistencia gelatinosa evita que se escurra del lugar deseado, lo que permite una limpieza eficaz.
- No contiene solventes clorados.

Disponible en aerosol de 400 ml.

# GEARBOX & DIFFERENTIAL LUBRICANT SUPPLEMENT

**Ideal para plantas reductoras y cajas de engranajes industriales, reduce la factura eléctrica al disminuir la fricción.  $\text{MoS}_2$  acción de chapado en los engranajes. Industria típica: minería y siderurgia.**



- Ofrece un excelente rendimiento en cajas de cambios (no automáticas), cajas de dirección, diferenciales y transmisiones de vehículos industriales y de movimiento de tierras y equipamiento.
- 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.



# HAND CLEANER ORIGINAL & CITRUS

**Limpiadores de manos de calidad superior. El Original contiene arenilla, lanolina y es antiséptico para limpiar, hidratar y proteger la piel. El cítrico contiene detergentes, humectantes y arenilla para eliminar fácilmente la suciedad incrustada.**



- Contiene desinfectantes y detergentes, por lo que limpia eficazmente.
- Acondiona 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 500 g y envase de plástico de 5 kg.

# LECTRO KLEEN - Standard & Non-Flammable

**Limpiador de contactos de precisión de alta calidad que disuelve y elimina los contaminantes de los componentes electrónicos/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 usar donde existen condiciones de peligro de explosión o 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 paquetes a granel.

# LGR-T GEAR OIL

**Aceite para engranajes tixotrópico, mezclado y apto para trabajos pesados, para cajas de engranajes industriales sometidas a cargas pesadas y de impacto.**



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

Disponible en barril de 15 kg y a granel.

# LIQUID GREASE



**Penetra como el aceite, lubrica como la grasa para cadenas, enganches 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<sub>2</sub> que proporciona protección adicional y reduce el desgaste.

Disponible en aerosol de 400 ml.

# LX-2 GREASE

**Grasa a base de litio de alta calidad y uso multiuso.**



- 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.

# MOULD PROTECTOR

Recubrimiento ceroso que protege todas las superficies de acero y otros metales contra la corrosión.



- Desplaza y repele el agua.
- Protege las superficies metálicas del óxido y del ataque ácido/álcali.

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

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



**Grasa no fundente de calidad superior para uso en cojinetes 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.

# 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.



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

Los lubricantes para engranajes abiertos son lubricantes pegajosos de alta resistencia con propiedades de extrema presión, 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 solvente no inflamable.
- 1279 fue desarrollado para reemplazar los lubricantes para engranajes abiertos convencionales, difíciles de aplicar.
- 1280 es un producto más pegajoso diseñado para cargas más elevadas.

Disponible en envases a granel.

# 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 garantizando la protección y la lubricación continua de los hilos de alambre contra el desgaste y la corrosión.

Disponible en aerosol de 350 ml.

# PENETRATING & RELEASING FLUID & SPRAY

**Penetrante de alta calidad con molibdeno soluble.  
Limpio al utilizarlo, ya que no es negro.**



- Penetra rápidamente y libera tuercas, pernos, cerraduras oxidadas, bisagras de puertas y picaportes agarrados 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, ideal para usar donde existen condiciones de peligro de explosión o incendio, como en la minería subterránea.

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

# PIN & BUSH GREASE



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



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

Disponible en cartuchos de 400 g y a granel.

# 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 rápido y sencillo de piezas roscadas como tuberías, collares de perforación, juntas de herramientas, tuercas y tornillos. pernos en las operaciones de perforación.
- Disponible en 2 grados, a saber, Pipe Dope 60 (60 % zinc) y Pipe Dope Gold (grado premium).

Disponible en envases a granel.

# RAPIDKLEEN



**Limpiador y desengrasante industrial de gran potencia y calidad superior que elimina el aceite y la grasa, así como el polvo y los 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 cojinetes nuevos o usados antes de engrasar sistemas de frenos, piezas de motor y componentes pegados.

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

# 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<sub>2</sub> 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, barril de 15 kg y envases a granel.

# SPARK - Standard & Non-Flammable

**Multi-purpose lubricant which is a water and moisture displacer, cleans and protects against corrosion, lubricates and is an effective penetrating and release agent.**



- 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 donde existan condiciones explosivas o de riesgo de incendio, como en la minería subterránea.

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



# 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 para aplicaciones en condiciones de alta temperatura y polvo,
- 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.

# SPARK - Standard & Non-Flammable

**Spray antisalpicaduras sin silicona que evita que se adhieran a la zona de soldadura, lo que permite eliminar fácilmente las salpicaduras. También evita que las salpicaduras de soldadura se acumulen en la boquilla de las pistolas de soldar protegidas con gas CO<sub>2</sub>. Adecuado para todas las operaciones de soldadura de metales.**



- Protege las superficies durante la soldadura, lo que favorece una buena soldadura.
- La soldadura y sus alrededores se pueden preparar para pintar o galvanizar sin ningún problema.
- El #639 es a base de agua y no es inflamable.
- Tanto el #639 como el #640 son biodegradables y respetuosos con el medio ambiente.

# SPARK - Standard & Non-Flammable

**Grasa sintética negra de alta calidad a base de aceite que contiene aditivos especiales de extrema presión, inhibidores de óxido y oxidación.**



- Contiene  $\text{MoS}_2$  que proporciona una mayor protección y reduce el desgaste.
- No deja depósitos de carbono a altas temperaturas en cojinetes antifricción.
- Algunas aplicaciones específicas son: cojinetes de vagoneta de horno, bisagras de puertas de hornos, cojinetes antifricción de alta temperatura / alta velocidad, por ejemplo, ventiladores en hornos.

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

## WIRE ROPE DRESSINGS (LQG-X & 1345)

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



- 1345 es un lubricante pegajoso para cables de acero en equipos mineros, marinos, de movimiento de tierra e industriales.
- LQG-X es una versión semifluida diseñada para una fácil aplicación y una penetración profunda en los cables, y no contiene disolventes diluyentes.
- Ambas versiones resisten el desprendimiento y el lavado con agua. El MoS2 y otros lubricantes sólidos permanecen en su lugar bajo cargas muy pesadas, lo que reduce en gran medida el desgaste y prolonga la vida útil de los cables.

Disponible en 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.



**SPANJAARD (ES)**

**Tel: 619112660 - 654581524**

**Email: [info@spanjaard.es](mailto:info@spanjaard.es)**

**[www.spanjaard.es](http://www.spanjaard.es)**

# SPANJAARD

1<sup>st</sup> Edition  
E / 0616