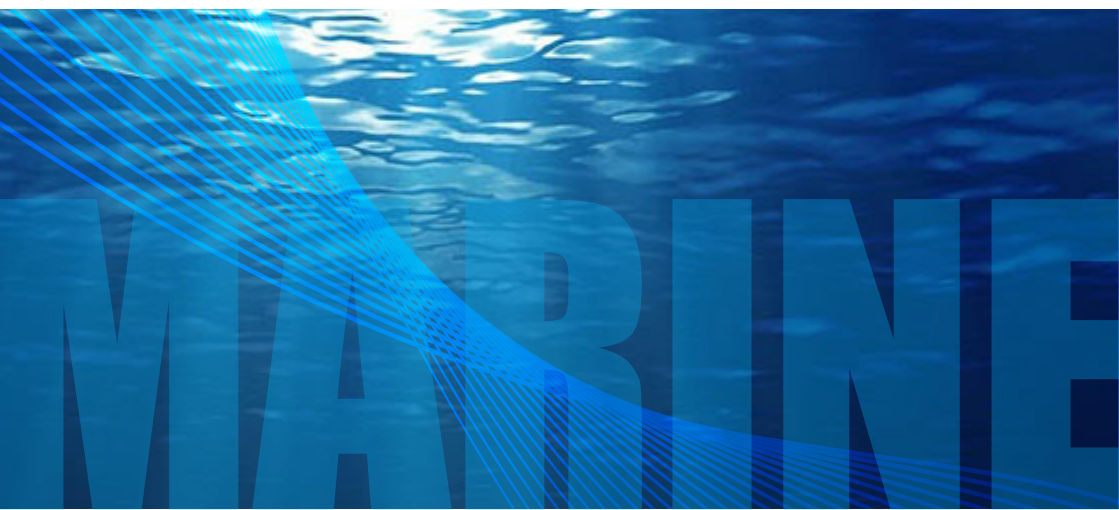




# SPANJAARD



## MARINE

ISO 9001  
LISTED MANUFACTURER



# SPANJAARD

## INDEX

ADF (Air Drying Film)  
Anti-Scuff Paste & Spray  
Belt Dressing  
Bitumen Primer  
Chrome, Copper & Nickel Compound  
Cold Zinc Galvanising Spray  
Engine Cleaner Red, Blue, Aerosol & Bulk  
Engineering Marking Blue  
Extreme Kleen  
Fishing Tackle Protector  
Flaw & Crack Detector System  
FMG-X Grease  
Gasket Cleaner  
Hand Cleaner Original & Citrus  
HT Grease 777 (White)  
HTS Silicone Grease  
Lectro Kleen - Standard & Non-Flammable  
Liquid Grease  
Lubricating Switch Cleaner  
LX-2 Grease  
Mechanic Blue  
Mould Protector  
MPG (Multi-Purpose Grease / Premium Grade) & MPG 1646  
Open Gear Cleaner  
Open Gear & Wire Rope Spray  
Open Gear Lubricants (Standard, 1279 & 1620)  
Penetrating and Releasing Fluid & Spray  
Pipe Dope  
Rapidkleen  
RB2 & RB2-X Grease  
Silicone Paste & Spray  
Spark - Standard & Non-Flammable  
Spatter Release No. 639 Ceramic  
Spatter Release #639 and #640  
"T" Cutting Compound, Fluid & Spray  
UG2 Grease  
Wire Rope Dressings (LQG-X & 1345)  
WR Bearing Grease

# ADF (Air Drying Film)



**Deja una película de  $\text{MoS}_2$  completamente seca que es totalmente resistente a la corrosión, actuará como un excelente lubricante y es especialmente útil en condiciones polvorrientas.**

- Proporciona lubricación donde no es deseable el uso de lubricantes húmedos convencionales.
- Excelente tratamiento previo al montaje, revestimiento protector, alta temperatura y lubricante seco eficaz hasta  $+350^\circ\text{C}$ .
- Popular en la aplicación de accesorios de seguridad para cuerdas, debido a sus elevadas propiedades anticorrosivas y lubricantes.

Disponible en aerosol de 325 ml y en envases a granel.

# 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.**



- Pretratamiento de grandes engranajes abiertos.
- Capacidad de carga del  $\text{MoS}_2$  superior a 2750Mpa.
- Se utiliza para el montaje de piezas móviles.

Disponible en lata de 700 g y aerosol de 350 ml.

# 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 que se endurezcan, agrieten y manchen.**

- 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.

# 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.



# 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 usar en aceros austeníticos/inoxidables.

Disponible en aerosol, 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.

Disponibile en aerosol de 400 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.**

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

Disponible en aerosol de 350 ml.

# 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, tiendas de alimentación, mataderos e instalaciones de procesamiento de pescado.

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

# FISHING TACKLE PROTECTOR



**Lubricación y protección superiores para todo tipo de aparejos de pesca.**

- No daña el monofilamento, las empuñaduras de EVA, las varillas, la junta, etc.
- Deja una película protectora duradera que desplaza el agua sobre los aparejos de pesca.
- Limpia, lubrica, penetra, desplaza la humedad y previene la corrosión.

Disponible en aerosol de 200 ml.

# FLAW & CRACK DETECTOR SYSTEM

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



- 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 las zonas soldadas que deben estar libres de defectos.

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



# FMG-X GREASE

**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, rodamientos de ejes de bombas, rodamientos de transportadores, rodamientos 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 en la NSF), cartucho de 400 g 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.

# LIMPIADOR DE MANOS 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 envase de plástico de 5 kg.

## HT GREASE 777 (White)

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



- Lubricación de maquinaria alimentaria y de embotellado, fotocopiadoras, máquinas de impresión, instrumentos de precisión, equipos ópticos, textiles y maquinaria 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.

# HTS SILICONE GREASE

**Grasa de silicona de alta calidad resistente al agua y a condiciones corrosivas. Adecuada para un amplio rango de temperaturas -40°C a +200°C.**



- Excelente lubricación para engranajes y mecanismos de plástico, cables eléctricos pasados por conducto, juntas de vidrio de laboratorio, componentes de caucho y cilindros en aplicaciones de frenos de aire para 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.

## 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.
- También disponible en versión no inflamable para condiciones de riesgo de incendio o explosivas.

Disponible en aerosoles de 200 ml, 400 ml (estándar) y 430 g (no inflamable), latas de 5 litros y envases 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  $\text{MoS}_2$ , que proporciona mayor protección y reduce el desgaste.

Disponible en aerosol de 400 ml.



# LUBRICATING SWITCH CLEANER



**Limpiador eficaz para interruptores, relés, escobillas, disyuntores, reóstatos y contactos 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.



# 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.

# 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.

# 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 de la oxidación y del ataque de ácidos y álcalis.

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 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.

Disponibile 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 la 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 & 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 rozamiento y la corrosión.

Disponible en aerosol de 350 ml.



## OPEN GEAR LUBRICANTS (Standard, 1279 & 1620)

**Lubricantes de alta resistencia para su uso en grandes engranajes abiertos, engranajes abiertos de cabrestantes, cables metálicos y cadenas en condiciones marinas.**



- **OGL Standard** puede aplicarse en una capa muy fina, por lo que es posible utilizar mucho menos que los apósitos estándar de engranajes abiertos. No requiere calor ni disolvente para su aplicación.
- **OGL 1279** es completamente resistente al agua y adecuada como grasa para rodamientos antifricción de baja velocidad cuando las propiedades de resistencia al agua son importante.
- **OGL 1620** es un adhesivo negro, lubricante bituminoso más disolvente no inflamable para su uso en engranajes abiertos de



# PENETRATING & 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 el ideal para su uso donde existan condiciones

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

# 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 2 grados, 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 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.

## 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  $\text{MoS}_2$  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, barril de 15 kg y envases a granel.

# SILICONE PASTE & SPRAY

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



- Lubricante para juntas de puertas de frigoríficos, gomas y juntas de piscinas, engranajes y mecanismos de plástico.
- Sella los equipos eléctricos contra la entrada de humedad, evitando fugas eléctricas y cortocircuitos.
- 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.

# SPARK - Standard & Non-Flammable

**Lubricante multiusos que desplaza el agua y la humedad, limpia y protege contra la corrosión, lubrica y es un eficaz 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.
- Versión no inflamable para uso en condiciones de riesgo de explosión o incendio.
- Proporciona una película protectora contra la corrosión de los equipos mecánicos y eléctricos.

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 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.



# SPATTER RELEASE #639 y #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 CO<sub>2</sub> . Adecuado para todas las operaciones de soldadura de metales.**



- Protege las superficies durante la soldadura, favoreciendo una buena soldadura.
- La soldadura y los bordes se pueden preparar para pintar o galvanizar sin problemas.
- El **#639** es de base acuosa y no inflamable.
- Tanto el **#639** como el **#640** son biodegradables y respetuosos con el medio ambiente.

Disponible en aerosol de 400 ml.

## "T" CUTTING COMPOUND, FLUID & SPRAY

**Compuesto / fluido para trabajar metales a presión extrema, utilizado sin diluir en una variedad de 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.

# 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.

## 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 marinos, mineros, 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 paquetes 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.





# Don't get left high and dry

**spark**®

Aceite desplazante de agua, anticorrosivo, penetrante y lubricante



- **Desplazador de agua y humedad:** de motores, motores fueraborda, motores eléctricos, motores de arranque, sistemas de encendido, distribuidores, bujías, etc.
- **Limpia y protege contra la corrosión:** para armas de fuego, herramientas, aparejos de pesca, bicicletas, aparatos de oficina, hogar, etc.
- **Lubrica:** cerraduras, pestillos, bisagras, persianas, rieles de cortinas, cadenas, bicicletas, cochecitos de niños, sillas de oficina, mecanismos de ventanas, etc.
- **Penetra y libera:** para liberar tuercas, pernos, cerraduras, varillajes, etc. apretados u oxidados.
- **La tecnología de válvula de 360°** permite pulverizar en todos los ángulos, incluso boca abajo.

SPANJAARD (ES)

Tel: 619112660 - 654581524

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

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



**SPANJAARD**