



Químicos
para Mecánica

Adhesivo de Cianocrilato

Adhesivo instantáneo de baja viscosidad para pegar superficies difíciles, ideal para uniones de alta resistencia que precisan realizarse en espacios muy cortos de tiempo.

Adhiere una amplia gama de materiales: metal, madera, porcelana, mármol, plástico, goma, vidrio, etc.

Producto incoloro de densidad media.

Modo de empleo: asegurar la limpieza de las piezas a pegar, aplicar una cantidad mínima de adhesivo y repartirlo deslizando las piezas entre sí, mantener la presión durante unos instantes.

También **disponible en gel** (Códs. 0700.011.2 y 0700.011.20): adhesivo instantáneo de uso general con una muy alta resistencia al descolgamiento por su formulación en gel, ideal por tanto para aplicaciones en techos o superficies verticales y superficies porosas.

También disponible en color negro y viscosidad media.



Cianocrilato

AEROSOL ACELERANTE PARA CIANOCRILATO ▶

Código 0700.011.15

Reduce considerablemente el tiempo de pegado en las uniones realizadas con cianocrilato.

Modo de empleo: limpiar las superficies a unir con un papel absorbente humedecido con alcohol.

Aplique una ligera capa de acelerante sobre una de las superficies a unir, dejándolo evaporar mientras se aplica sobre la otra una pequeña cantidad de adhesivo de cianocrilato.

Unir ejerciendo una ligera presión.

Código	Presentación	Capacidad (ml)	UE
0700.011.15	Aerosol	200	6

LIMPIADOR



▶ LIMPIADOR PARA CIANOCRILATO

Código 0700.211

Para la limpieza del exceso visible de adhesivo de cianocrilato en la zona pegada y la desunión de partes ensambladas con el mismo.

Modo de empleo: comprobar previamente la compatibilidad del producto con el material a limpiar (aplicar una pequeña cantidad y observar posibles cambios).

Para limpiar excesos visibles de pegamento: aplicar sobre el adhesivo, dejar actuar de 40-60 segundos y limpie con un trapo limpio y seco hasta la eliminación de los residuos. Repetir si es necesario.

Para desensamblar: aplicar sobre línea de unión y, si fuera preciso, mover las partes unidas para ayudar al limpiador.

Código	Presentación	Capacidad (grs)	UE
0700.211	Baja densidad	20	25



▶ PEGAMENTO BICOMPONENTE CIANOCRILATO 2K 10GR

Código 0700.730

El Super Ciano 2K es un adhesivo de 2 componentes a base de cianoacrilato. Presenta las mejores propiedades de adhesión sobre materiales dispares: metal, numerosos plásticos como PVC, ABS, PC, PBT, Cauchó, materiales porosos o absorbentes como madera, papel, cartón, cuero y textiles.

Proporción de mezcla: 4:1

Tiempo de tratamiento: 3 minutos aprox.

Resistencia a temperatura: -20°C a 80°C

Breve lapso hasta 120°C

Código	Capacidad (grs)	UE
0700.730	10	1



CÁNULA MEZCLADORA ▶

Código 0700.731

Aplicación: 0700.730

UE: 10



Adhesivo con partícula de refuerzo y relleno

Q-Bond representa el último avance tecnológico en el pegado y reparación de prácticamente todo tipo de materiales.

Q-Bond consiste en un sistema de dos componentes -adhesivo y partículas de refuerzo y relleno- que, combinados, proporcionan propiedades únicas e insuperables de pegado, relleno y refuerzo de piezas rotas, agujeros, fisuras, de una forma muy rápida y económica. Las superficies tratadas pueden ser, si es necesario, inmediatamente lijadas y pintadas.

Usar las partículas negras en:

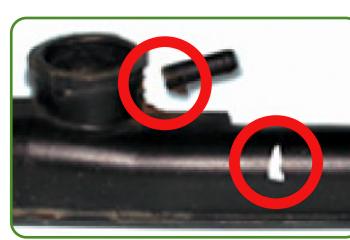
- ✓ Todo tipo de plásticos (excepto PE)
- ✓ Goma
- ✓ Fibra de carbono
- ✓ Materiales compósitos
- ✓ Fibra de vidrio
- ✓ Madera

Usar las partículas grises en:

- ✓ Todo tipo de materiales y aleaciones (excepto acero inoxidable y cobre)
- ✓ Plásticos de color gris (excepto PE)



	Código	Descripción
A	0700.342	KIT Q-BOND ADHESIVO Y RELLENO 2 + 2
B	0700.347	KIT Q-BOND ADHESIVO Y RELLENO 6 + 3



Selladores de juntas



A JUNTAS PLANAS Código 0701.007

Adhesivo anaeróbico para el sellado y la formación de las juntas planas.

Reemplaza las juntas preformadas, permite mayores tolerancias de ajuste y asegura un perfecto contacto metal/metal y facilidad de desmontaje.

Forma una película flexible y elástica, resistente a las vibraciones y a los aceites, gases, agua, hidrocarburos y otros compuestos químicos.

Aplicaciones: cárteres, distribuidores, cubiertas de aleación, diferenciales, bridás de eje, superficies de máquina.

Código	Capacidad (ml)	UE
0701.007	50	1

B TEFLÓN LÍQUIDO Código 0701.049

Adhesivo anaeróbico de PTFE modificado para su aplicación en accesorios de tubería y elementos roscados.

C UNIONES ROSCADAS Código 0701.050

Código	Capacidad (ml)	UE
0701.050	50	1

Adhesivo anaeróbico adecuado para la fijación y el sellado de uniones roscadas (tuercas, sistemas hidráulicos y neumáticos). Desmontaje con dificultad media. Color azul.

D ESPÁRRAGOS Código 0701.051

Fijador anaeróbico adecuado para la fijación definitiva de espárragos y elementos roscados. Desmontaje muy difícil.

Color verde.

Código	Capacidad (ml)	UE
0701.051	50	1

E UNIONES HIDRÁULICAS Y NEUMÁTICAS Código 0701.052

Sellador anaeróbico adecuado para el sellado de conexiones hidráulicas o neumáticas con presión. Desmontaje con dificultad media. Color marrón.

Código	Capacidad (ml)	UE
0701.052	50	1

F RODAMIENTOS Código 0701.053

Fijador anaeróbico adecuado para la fijación de rodamientos en cajas, camisas, ejes, chavetas y pasadores. Desmontaje con dificultad media. Color amarillo.

Código	Capacidad (ml)	UE
0701.053	50	1

Fijador de tornillos loctite 243

Adhesivo fijador de roscas azul de resistencia media que sella y asegura tuercas y pernos para evitar su aflojamiento a causa de impactos y vibraciones. Es un fijador de roscas de uso general que facilita una adhesión de resistencia media. Adecuado para todos los metales, incluidos aquellos con superficies pasivas, tales como acero inoxidable, aluminio y superficies galvanizadas. Está probada su tolerancia a una ligera contaminación por aceites industriales, por ejemplo, aceites de motor, aceites anticorrosivos y fluidos de corte.

Aplicaciones: Para uso en todas las tornillerías metálicas incluidos sustratos pasivos como por ejemplo, acero inoxidable, aluminio, superficies galvanizadas.

Ideal para tornillos del volante motor, corona del diferencial, tornillos del cigüeñal, y tornillos de sujeción de tapas, tapones del drenaje, de aceite, o bombas de agua.

Código	Capacidad (ml)	UE
0700.031	10	1



Limpiador de frenos

Diversas aplicaciones en la limpieza de: frenos, pinzas, tambores y en general todo tipo de piezas metálicas y de aluminio: limpia y quita grasas de cualquier superficie.

Elimina problemas de agarrotamiento en embragues provocados por la contaminación. Su uso está destinado para la limpieza de: frenos, discos, pinzas, tambores, y en general todo tipo de piezas de aluminio y metal. No ataca gomas ni plásticos. Alta volatilidad.



▲ BIDÓN PLÁSTICO 20 L

Código	Capacidad (litros)	UE
0701.015.7	20	1

▲ GRIFO BIDÓN METAL 3/4"
PARA 0701.015.7
Código 0717.072

▲ BIDÓN PLÁSTICO 25 L

Código	Capacidad (litros)	UE
0701.015.25	25	1

▲ GRIFO PARA 0701.015.25
Código 0717.071



▲ SPRAY 500 ML

Código	Capacidad (ml)	UE
0701.015.3	500	12



Pasta esmeril válvulas

Código 0701.026

Pasta tipo gel, inodora, de color gris, basada en abrasivos seleccionados, en una base acuosa. La combinación de granos especiales con tamaños de grano entre 120 y 220 (unidades mesh) disueltas en un aglomerante con base acuosa y que contiene agentes gelficantes, se hace más fina al trabajar la pasta, proporcionando un acabado exacto, liso y preciso.

INSTRUCCIONES DE USO: Aplicar una buena capa de producto a la válvula. Esmerilar de forma habitual. Limpiar la válvula y el alojamiento con un paño húmedo y pasar después un paño seco. Si la pasta está demasiado espesa, añadir unas gotas de agua. Almacenar en lugar ventilado, frío, seco, sin luz solar directa.

Código	Capacidad (ml)	UE
0701.026	100	1

Pasta para tubo escape

Código 0701.008

Sellador hermético para las uniones de tubo de escape, asegura la estanqueidad de las juntas. Es, además, un adhesivo de gran eficacia y libera todo tipo de conexiones del tubo de escape. También facilita el montaje y tapado de juntas debido a su actuación como lubricante, ya que se endurece por el calor del escape una vez aplicado. Resistente a temperaturas superiores a los 1000°C. Resistente a la corrosión, golpes y vibraciones. Proporciona una protección duradera contra los gases peligrosos del monóxido de carbono. Seguro para conversores catalíticos.

Código	Capacidad (grs)	UE
0701.008	170	12



Limpiador de sistemas de inyección

Código 0701.037

Detergente extremadamente efectivo de los componentes del sistema de inyección de combustible. El sistema elimina de forma extremadamente eficaz las suciedades como incrustaciones de carbono y grasa, resinas, gomas, oxidación, etc. de los componentes como las válvulas, el accionador, la válvula de recirculación de gases de escape (EGS), los inyectores, la válvula de regulación de gas o el medidor de masa de aire.

Código	Capacidad (ml)	UE
0701.037	400	12



Limpiador de carburadores

Código 0701.038

Este producto elimina barnices y gomas en todas las partes de los sistemas de combustión de carburadores. Limpia las válvulas restaurando la eficiencia del sistema a la vez de mejorar el ahorro de combustible. Elimina el traqueteo y las paradas.

Código	Capacidad (ml)	UE
0701.038	400	12



Limpiador para válvulas EGR

Código 0701.039

Elimina la goma, el barniz, la carbonilla y los residuos en la válvula EGR. Restablece la circulación del aire hacia las cámaras de combustión, eliminando las pérdidas de aceleración. Garantiza una perfecta combustión. Limita los consumos excesivos de carburantes previene la formación de depósitos.

Código	Capacidad (ml)	UE
0701.039	400	12



Spray descarbonizante para motores

Código 0701.013

Agente descarbonizante de última generación y alta eficacia. Desarrollado específicamente para desbloquear y desmontar inyectores, eliminar restos de carbonilla seca depositada en válvulas EGR, turbos de geometría variable, filtro de DPF, colectores de admisión, etc. También está indicado para decapar y eliminar restos de todo tipo de juntas de motor.

Código	Capacidad (ml)	UE
0701.013	500	12

Desoxidante aflojatodo SIN SILICONA

Gran poder desoxidante con efecto de larga duración.

Gracias a su composición es un excelente limpiador. Penetra rápidamente en el óxido y se extiende por toda la superficie, protegiendo los metales de muy diferentes causas de corrosión (humedad, humos, ácidos, condensaciones, y niebla salina).

Características lubricantes, lo que confiere alto poder de penetración. Sin color. Afloja las uniones roscadas. Elimina los chirridos y actúa como antihumedad.

Múltiples aplicaciones como: bisagras, uniones roscadas, cerraduras (sin cierre electromagnético), carriles de asientos, y cualquier fuente de chirridos en general.

Código	Capacidad	UE
0701.020	400ml	12
0701.020.6	5 l	1

DISPONIBLE
EN BIDÓN
DE 5 LITROS



Desgripante efecto congelante súper rápido

Código 0701.022

Un producto efectivo para aflojar piezas gripadas. Contiene un lubricante deslizante de alto efecto a base de aceite mineral.

Los componentes especiales producen un "choque frío" (-30°C) por un breve tiempo sobre la pieza gripada, que hace que se encoja a la vez que posibilita la penetración de las piezas lubricantes.

Libre de silicona y de grasa, no deja residuos.

Ver aplicaciones del Desoxidante aflojatodo Código 0701.020.

Código	Capacidad	UE
0701.022	400ml	12



Desgripante con grafito y aceite MoS2

Código 0701.021

El Desgripante KUIKET con grafito y aceite MoS2 gracias a su especial formulación no sólo disuelve el óxido existente, sino que también posee un gran poder de penetración y confiere un efecto lubricante duradero. Se reducen por tanto considerablemente los daños en los materiales por motivo de altas fricciones y resistencias mecánicas. Color pardo. Ver aplicaciones del Desoxidante aflojatodo Código 0701.020

Código	Capacidad	UE
0701.021	400ml	12



Protector de bornes de batería

Código 0701.011

Protector de larga duración para bornes de batería. Protege contra la corrosión y el ácido de la batería. También se puede aplicar para proteger conexiones contra influencias ambientales. Color azul. **Modo de empleo:** agitar bien antes de usar, limpiar bien los bornes de la batería, aplicar el producto ligeramente sobre la pieza a tratar.

Código	Capacidad	UE
0701.011	150ml	12

Limpia contactos

Limpia y protege todos los contactos eléctricos.

Mantiene los platinos, contactos, fusibles, interruptores, relés, tapones de cables de conexión, circuitos impresos y equipos de test de diagnóstico, libres de oxidación y residuos de azufre.

Disuelve y limpia y previene la aparición del óxido, la grasa, aceites, el polvo y la suciedad.

No deja residuos.

Facilita el paso de la corriente.

Elimina subidas y bajadas de voltaje.

Ayuda a eliminar pérdidas de energía y reduce las pérdidas de voltaje causadas por conexiones sucias.

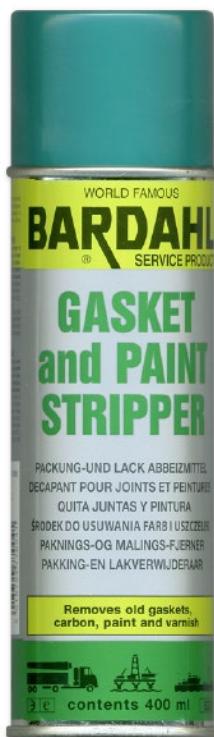
Expele la humedad.

Precaución



Importante

DESPUÉS DE SU APLICACIÓN
ES NECESARIO ESPERAR
HASTA QUE SE HAYAN
DISIPADO LOS DISOLVENTES
Y GASES INFLAMABLES
(15 MIN APROX.)



Eliminador de juntas y pintura

Código 0701.040

Spray eliminador de juntas: disuelve los distintos materiales de junta: selladores, pegamento, lacas, alquitrán, carbonilla, grasas, etcétera.

Facilita la reparación y desmontaje. Evita el rascado y deterioro de las superficies.

Código	Capacidad	UE
0701.040	300ml	12

Limpiador de piezas 7200 400 ml Loctite

Código 0701.010

Para eliminar juntas químicas curadas. Elimina restos de todo tipo de juntas y selladores químicos para el motor, así como restos ressecos de aceite, alquitrán, hollín y pintura.

Código	Capacidad	UE
0701.010	400ml	1



Grasas y lubricantes

GRASA MULTIADHESIVA ▶

Código 0701.046

Lubricante adhesivo de alto poder, evaporación inmediata y efectos duraderos que penetra en lugares de difícil acceso. Libre de siliconas. Resistente al agua, salitre y lejías. Resistente a temperaturas de 25°C a 180°C.

Aplicaciones: cerraduras, amortiguadores, cables de embrague, bisagras de puertas, raíles de asientos, cadenas.

Código	Presentación	Capacidad	UE
0701.046	Aerosol	500ml	12



TAMBIÉN
EN CUBO
DE 5 Kgs



▶ GRASA BLANCA DE LITIO CON TEFLÓN ALTA PRESIÓN

Lubricante universal blanco transparente de efecto antioxidante (también disuelve el óxido). A base de aceites minerales de alta calidad y de teflón (PTFE = Politetrafluoreto).

Con excelente adherencia y un coeficiente de fricción muy bajo. Resistente al agua salada, ácidos y alcalis. De gran estabilidad térmica y mecánica. Aplicable entre -50°C y +250°C y por tanto especialmente apto para casos en los que se presenten grandes oscilaciones de temperatura. No ataca plásticos, caucho ni metales (pH neutro). Estructura fina (tamaño aprox. de partículas: 5 micrones). No se hiela. Repele el agua. Aplicaciones en mantenimiento y reparación de automóviles y camiones, industria eléctrica y electrónica, de plásticos, aérea y aeronáutica: lubricación y protección de cerraduras, mecanismos de interrupción, bisagras, antenas, cadenas y transmisiones.

Código	Presentación	Capacidad	UE
0701.048.1	Aerosol	400ml	12
0701.028	Cubo	5.000grs	4

LUBRICANTE SINTÉTICO DE TEFLÓN ▶

Código 0701.047.1

Lubricante blanco resistente al agua y al calor (160°C). Forma una película eficaz sobre cualquier material madera, plástico, metal, cuero, elastómeros, fibras, vidrio que previene el desgaste, lubrica y protege de forma duradera puntos de giro y articulación como cojinetes de bola y rodillos, varillajes de conexión, piezas del freno de mano, muelas, eje Cardan, articulaciones de grúas, mecanismos de ventanas, bisagras, cadenas, ruedas dentadas.

Buena adherencia y gran efecto deslizante, extraordinario protector anticorrosivo.

Resistente a agua, agua salada, ácidos y lejías diluidas. Contiene PTFE.

Código	Presentación	Capacidad	UE
0701.047.1	Aerosol	400ml	12



Grasas y lubricantes (2)



► GRASA MULTIFUNCIONAL

Ventajas: Asegura un mantenimiento económico mediante la reducción de costes por intervenciones mecánicas o de lubricación. Elevado poder antidesgaste, anticorrosivo, antioxidante y antiherrumbre. Elevada adherencia y untuosidad. Temperatura de servicio de -20°C a +120°C, con puntas de 135°C. Temperatura máxima de aplicación, recomendada para rodamientos dependiendo del factor de velocidad. Excelente bombeabilidad para uso con pistola y engrase centralizado.

Aplicaciones: Para todo tipo de cojinetes trabajando con fuertes cargas, vibraciones o en presencia de humedad. En cojines lisos, incluso de aleaciones amarillas, que trabajan con cargas pesadas o rotación parcial con desgaste por abrasión. Para proteger del desarrollo de vibro - corrosiones o el desgaste acelerado de cojinetes y acanaladuras en transmisiones tipo Cardan y juntas ranuradas con alto par de torsión. Lubricación en trenes de laminación o calandras mediante almohadillas de deslizamiento.

Código	Presentación	Capacidad	UE
0701.027	Cartucho	400grs	24
0701.029	Bidón	5.000grs	4

TAMBIÉN EN BIDÓN DE 5 Kgs

GRASA DE SULIVDENO CON BISULFURO DE MOLIBDENO

Grasa de Sulivdeno con bisulfuro de Molibdeno especialmente indicado para zonas sometidas a alta fricción y/o sometidas a fuertes cargas.

Alarga los tiempos de engrase.

Aplicaciones: todo tipo de rodamientos, guías, tornillos sin fin, maquinaria de cantera, etc.

Código	Presentación	Capacidad	UE
0701.030	Lata	1.000grs	1
0701.032	Bidón	5.000grs	4

TAMBIÉN EN BIDÓN DE 5 Kgs



► BOTE DE GRASA SILICONA Código 0701.036

Utilizado como un excelente aislante eléctrico o compuesto de relleno. (Cubiertas, conectores, circuitos de inyección placas electrónicas) contra la humedad y polvo conductor, antiadherente y antimoldeante. Puede ser utilizado en la industria de la alimentación.

Código	Presentación	Capacidad	UE
0701.036	Bote	100grs	1

VASELINA NEUTRA Código 0702.008

Vaselina neutra, totalmente pura, de alto poder lubricante. Envase ahorro de 1 kilogramo.

Código	Presentación	Capacidad	UE
0702.008	Bote	1.000grs	1



Grasas y lubricantes (3)



► WD-40 DOBLE ACCIÓN

Desplaza la humedad para prevenir el óxido y proteger sistemas eléctricos. Penetra para aflojar piezas atascadas. Lubrica para que el equipo funcione bien. Elimina aceite, suciedad, grasa y mugre. Protege las superficies de metal contra el óxido y la corrosión. Fácil de usar.

LIMPIA + PROTEGE + LUBRICA + AFLOJA + DESPLAZA HUMEDAD

Código	Capacidad (ml)	UE
0701.991	500	1
0701.992	250	1

Vaselina en spray 400ml

Código 0702.020

Lubricante ideal para carroceros para la lubricación de varios acoplamientos mecánicos también expuestos a oxidación como cerraduras, poleas, bisagras, juntas, etc. Además, protege las piezas de goma y plástico de posibles grietas y también se utiliza como regenerador de las juntas. El producto es totalmente atóxico, resistente a la humedad y es resistente al calor de -10 ° C a + 130 ° C.



Código	Capacidad (ml)	UE
0702.020	400	1



► 3-EN-1 LUBRICANTE DE CERRADURAS

Código 0701.995

Penetra, elimina la suciedad y desbloquea. Lubrica adecuadamente. Protege del desgaste y la corrosión. Aplicar directamente en el interior de la cerradura.

Código	Capacidad (ml)	UE
0701.995	100	1

Siliconas de juntas

► SILICONA DE JUNTAS AEROPACK CON PISTOLA APlicador

Sellador adhesivo de silicona para alta temperatura y baja volatilidad. Resistencia química a líquidos hidráulicos, aceites anticongelante, lubricantes, combustible, agua y vapor. Muy fácil aplicación. Para cualquier forma o tipo de junta al instante. Mantiene su flexibilidad. No se contrae. Adherencia al metal. Aplicable en cárter, bomba de aceite y agua, cabeza de cilindro, cajas de cambio, transmisión...

Código	Rango temp. (C°)	Capacidad (grs)	UE
A ● 0701.204	-60 / 200	200	12
A ● 0701.205	-40 / 250	200	12



Boquilla completa para
0701.204
Código 0701.204.1



► SILICONA DE JUNTAS CON APlicADOR

Silicona de secado rápido con aplicador para facilitar uso. Alta viscosidad. No escurre. Producto no conductor y de elevada resistencia a las temperaturas y a los productos químicos. Ejemplos de aplicación: cajas de cambio, bombas de agua, cárter de vehículos, techos solares. Especialmente formulado para aplicación en automoción y marina. Permanece flexible, no encoge ni se rompe. No daña los catalizadores.

Código	Rango temp. (C°)	Capacidad (grs)	UE
C ● 0701.103	-50 / 260	240	12
B ● 0701.208	-50 / 260	200	12



► SILICONA DE JUNTAS 5910 NEGRO

Cartucho presurizado de 100 ml
Rango de temperatura de funcionamiento: -60 °C - +200 °C

Usos:

Cárter de aceite, cárter inferior, tapa de culbo, colector de admisión, tapa de cadena de distribución, tapa de transmisión, cárter de diferencial, etc.

Código	Rango temp. (C°)	Capacidad (grs)	UE
● 0701.006	-60 / 200	100	12

Siliconas de juntas 2



SILICONA DE JUNTAS ROJA

Código 0701.002.1

Para todo tipo de motores. Vulcaniza en frío. Resistente al agua, aceite y disolventes (no a la gasolina).

Código	Rango temp. (C°)	Capacidad (grs)	UE
0701.002.1	-70 / 250	85	12



SILICONA JUNTAS NEUTRA NEGRA

Código 0701.003

Alta elasticidad y flexibilidad, neutra. Excelente resistencia al aceite de motor.

Código	Rango temp. (C°)	Capacidad (grs)	UE
0701.003	-50 / 260	107	12



SILICONA DE JUNTAS NEGRA

Código 0701.003.1

Gran adherencia, no produce hilos ni escurre. Formación de la película entre 10 y 20 mins. Resistente a la mayoría de los disolventes, gasolina y gasoil.

Código	Rango temp. (C°)	Capacidad (ml)	UE
0701.003.1	-50 / 240	85	12



PASTA JUNTAS AZUL ELASTICIDAD PERMANENTE

Código 0701.004

Elasticidad permanente, alta adherencia, no endurece ni escurre en vertical. Resistente al agua, gasolina y lubricantes.

Código	Rango temp. (C°)	Capacidad (grs)	UE
0701.004	-50 / 250	80	12



SILICONA JUNTAS NEUTRA GRIS

Código 0701.005

Alta elasticidad y flexibilidad. Neutra. Resistente a líquidos refrigerantes, compresión y altas presiones.

Código	Rango temp. (C°)	Capacidad (grs)	UE
0701.005	-50 / 260	116	12



ADHESIVO REFORZADOR DE JUNTAS

Código 0701.001

Sellador de múltiples usos, ideado especialmente para el posicionamiento de juntas. Baja viscosidad y alta adhesión. Resistente a gasolina, aceite, petróleo, líquido de frenos, anticongelante, glicerina, lubricantes, propano y butano. Puede eliminarse con acetona.

Código	Rango temp. (C°)	Capacidad (ml)	UE
0701.001	-55 / 260	117	12

Antigripantes

► ANTIGRIPANTE DE COBRE

Producto preventivo como protector antiagarrotante de pernos, bulones, tuercas, frenos de disco, rosca de bujías, colectores de escape, bornes de batería, etc..., sometidos a severas condiciones de trabajo y temperaturas elevadas. Previene y elimina el chirrido de frenos de disco y la vibración.

Protege contra la fusión, el sobrecalentamiento, la corrosión y el agarrotamiento.

Protección estática de hasta 1.100°C.

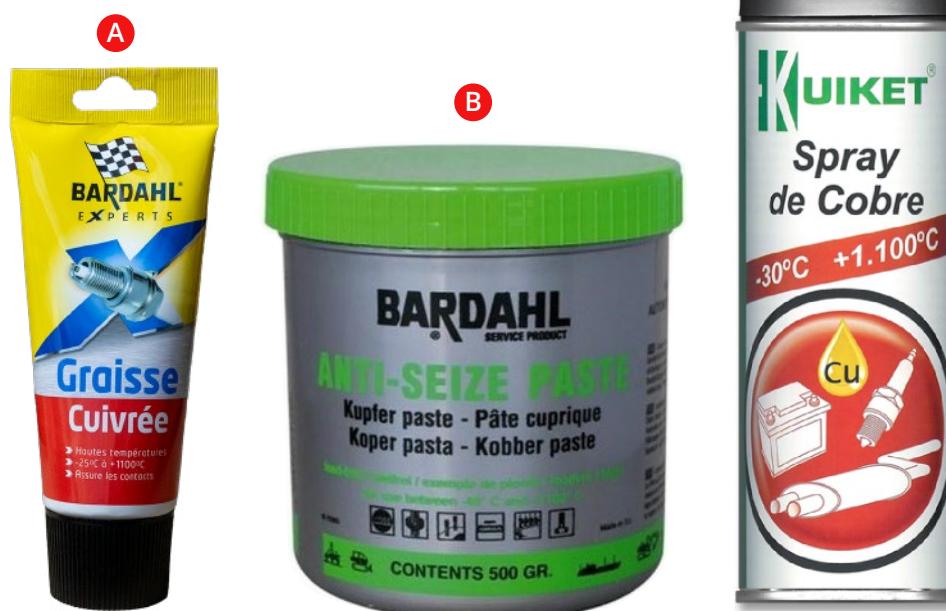
Buena resistencia al agua.

Conductor eléctrico.

C

- ✓ Excelente adherencia
- ✓ Efecto antioxidante
- ✓ Resistente al agua, sales, ácidos y alcalis
- ✓ Previene el desgaste, oxidación, herrumbre, corrosión y estancamiento de superficies metálicas
- ✓ **Aplicaciones:** bisagras, polos de batería, frenos, uniones de escapes, roscas de tornillo...

-30°C a +1.100°C



	Código	Capacidad	UE
A	0701.024	150grs	24
B	0701.023	500grs	6
C	0701.023.2	400ml	12

Antigripantes (2)

► GRASA CERÁMICA CON BROCHA

Código 0701.009

La pasta cerámica se basa en un aceite de alto peso molecular, aglomerantes inorgánicos y aditivos cerámicos. La pasta se presenta en un novedoso envase en aeropack con una boquilla aplicadora que incluye brocha. se puede utilizar como pasta en un rango de temperatura que abarca de -50 a +150 grados centígrados. El lubricante sólido contenido puede soportar más de 1.500°C. La pasta cerámica no contiene pigmentos metálicos, grafito, sulfuro de molibdeno ni aditivos con azufre.

Aplicación: Se puede utilizar para lubricar y evitar zonas de gripado en elementos de máquinas sometidos a altas temperaturas como tornillos, casquillos deslizantes, guías, husillos, muelas, cuñas, etc. Como separador de uniones atornilladas calientes como tornillos para vapor recalentado, en turbinas, caños de escape, engranajes, válvulas, cadenas, etc.

Código	Capacidad	UE
0701.009	200ml	12



► ANTIGRIPANTE DE BASE CERÁMICA

Código 0701.023.5

Combinación equilibrada de compuestos de cerámica libre de metales con inhibidores anticorrosión y antioxidación que afloja, engrasa y aisla de los agentes atmosféricos.

Protege contra la fusión, el sobrecaleamiento, la corrosión (atmosférica o por acidez, sales o sosas) y el agarrotamiento. Reduce el desgaste en lugares de alta fricción.

Protección estática de hasta 1.400°C.

Resistencia al agua, vibraciones, reducción o expansión.

Código	Capacidad	UE
0701.023.5	400ml	12



► PROTECTOR DE CORREAS DE CAUCHO

Código 0701.042.1

Mezcla de aceites especiales y polímeros acrílicos diseñados para prevenir el patinaje de todos los tipos de correas de goma, cuero o textil.

Resistente al agua, repele el polvo y la suciedad, no amarillea.

Ofrece resultados inmediatos.

Incrementa la energía de empuje de las correas sobre un 50%. Alarga la vida de la correa, previniendo la rotura e incrementando la energía de la transmisión de modo que reduce el patinaje.

Reduce los chirridos de la correa del ventilador y del alternador.

En muchos casos puede ser aplicado sin desmontar los dispositivos de seguridad y con las correas en funcionamiento.

Código	Capacidad	UE
0701.042.1	400ml	12

SPRAY CONGELANTE ◀

Código 0702.006

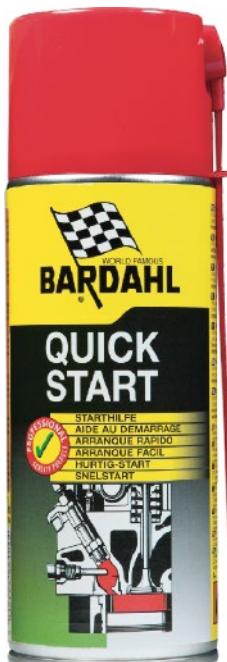
Para múltiples aplicaciones de enfriado rápido en máquinas industriales y de producción, con efecto de largo plazo. Imprescindible para la detección inmediata de sobrecargas térmicas en instalaciones eléctricas. Valiosa ayuda en talleres de automóviles, por ejemplo para enfriar piezas de motores sobre calentados. Para la contracción rápida de metales.

Para el congelamiento rápido de tuberías de agua.

Superenfriamiento inmediato a -65°C gracias a su composición única.

El espray de frío no es conductor y es compatible con todos los materiales. Aplicación: Rociar generosamente el espray de frío desde una distancia de 20 a 30 cm. No utilizar en el sector alimentario.

Código	Capacidad	UE
0702.006	400 ml	12



► AUTOARRANQUE

Código 0701.014

Compuesto pulverizable que asegura el inmediato arranque en los motores de gasolina y diesel. Protege el motor y la batería.

Evita la congelación del carburador. Este producto es indispensable para su uso en camiones, tractores, autobuses, coches, equipamiento de la construcción, etc.

Código	Capacidad	UE
0701.014	400ml	12

Limpiadores spray



▶ SPRAY DE SILICONA

Código 0702.018

Lubricante anticorrosivo incoloro no tóxico de gran adherencia a base de aceites de silicona de alta calidad con efecto antioxidante. Resistente al agua, al calor (-50°C a +200°C), ácidos y alcalis.

Su gran estabilidad mecánica y térmica lo hacen apto para el aislamiento (forma una lámina protectora flexible); lubricar tableros de mandos que rechinan; piezas de caucho (evitando que se sequen o pongan pegajosas); cables y alambres por su efecto antiestático; como lubricante de cerraduras, bisagras o techos corredizos; repelente al agua y la corrosión en instalaciones eléctricas o parachoquees sintéticos.

Código	Capacidad	UE
0702.018	400ml	12

▶ SPRAY ABRILLANTADOR DE GOMAS

Código 0702.073

Spray que regenera y reaviva el color de las gomas y partes plásticas. Ideal para el cuidado y embellecimiento de neumáticos.

La superficie tratada recupera el tacto suave y el aspecto brillante de las gomas nuevas.



▶ ELIMINADOR DE ETIQUETAS EN SPRAY

Código 0702.023

Producto compuesto por disolventes extremadamente eficaces en la eliminación de etiquetas, cintas adhesivas, pegatinas y suciedad incrustada. Líquido transparente sin color. Densidad relativa: 0,82 g/ml. Solubilidad agua: ninguna. Solubilidad lípidos: completa. No contiene metales pesados.

Código	Capacidad	UE
0702.073	400ml	12

Código	Capacidad	UE
0702.023	200ml	24

Limpiadores habitáculo automóvil

SPRAY DE ESPUMA LIMPIADORA ▶

Código 0702.013

Spray todo en uno, de fácil y rápido uso, que no requiere aclarado. Fórmula concentrada, espumosa y agradablemente perfumada. Disuelve y elimina las manchas más rebeldes (depósitos de grasa, dedos, polvo, etc.) No dejar rastro. Antiestático, evita que el polvo se vuelva a depositar. Se puede utilizar en cualquier superficie de vidrio, plástico (salpicadero) y textil.

Modo de empleo: Agitar y rociar a 20cm de la superficie a tratar. Dejar actuar unos minutos y limpiar. No usar en superficies calientes. Realizar prueba en zona poco visible.



Código	Capacidad	UE
0702.013	600ml	12

▶ ESPUMA LIMPIADORA UNIVERSAL

Código 0702.013.1



Es un detergente universal para las partes interiores del coche. El producto limpia, higieniza y perfuma todas las superficies internas dejando a las partes tratadas un esplendido efecto brillo y fragancia.

Código	Capacidad	UE
0702.013.1	500ml	24

ESPUMA MÁGICA UNIVERSAL ▶

Código 0702.001

Espuma activa para limpieza de todo tipo de superficies como cristales, plásticos, tapizados, restos de mosquitos, etc. Elimina grasa y partes de insectos dejando todas las superficies, incluso el parabrisas, perfectamente limpias e impecables.

Color: blanco

Código	Capacidad	UE
0702.001	750ml	1



▶ PULVERIZADOR PARA LIMPIEZA DE INTERIORES

Código 0702.014



Excelente limpiador universal para las partes interiores del automóvil. Limpia y perfuma el habitáculo. Muy sencillo de utilizar.

Código	Capacidad	UE
0702.014	500ml	15

LIMPIADOR DE TAPICERÍAS Y MOQUETAS ▶

Código 0702.015

Detergente de alto poder desengrasante que limpia fácilmente suciedad y manchas de todo tipo de tejidos, cuero sintético, plásticos, goma y los interiores del automóvil como tapicerías, moquetas y paneles, a la vez que devuelve el brillo al color.

Muy fácil de usar, de resultados inmediatos.

Código	Capacidad	UE
0702.015	400ml	12



Limpiadores habitáculo automóvil (2)

RENOVADOR Y LIMPIADOR CUERO ▶

Código 0702.141

Producto para limpieza y proteger la tapicería de cuero y semicuero. Tiene propiedades limpiadoras, protege contra las inclemencias del tiempo. Proporciona un resultado brillante. Reduce la adhesión de la suciedad. No contiene disolventes. Contiene silicona. **Precauciones:** antes de usar realizar una prueba en alguna zona que no sea visible. La superficie debe estar seca para aplicar el producto con un paño húmedo y deje actuar.

Mantener fuera del alcance de los niños.



- ▶ LIMPIADOR DE SALPICADEROS SIN SILICONA

Código 0702.024

Limpia, regenera, abrillanta y protege las piezas de plástico del interior del vehículo, piel sintética, etc.

Regenera la superficie y devuelve el brillo original.

No aplicar sobre el volante, tapizados o cristal. Aplicable en la industria de plásticos, sector doméstico y del automóvil (turismos y camiones) y construcción naval.



Código	Capacidad (ml)	UE
0702.024	400	12

Código	Capacidad (ml)	UE
0702.141	300	6

ABRILLANTADOR PARA SALPICADEROS EN SPRAY ▶

Código 0702.007

Reaviva, abrillanta y protege todos tipo de salpicaderos e interiores de piel y cuero sintético.

Efecto satinado. No grasiento. Perfume agradable.



- ▶ SPRAY PARA CINTURONES DE SEGURIDAD

Código 0702.031

Olor agradable y fresco.

Repele la suciedad. Posee efectos antiestáticos.

Libre de siliconas.

Valor pH neutro. Incoloro



Código	Capacidad (ml)	UE
0702.031	400	12

Código	Capacidad (ml)	UE
0702.007	400	1

Líquido de frenos DOT4

Código 0707.035.1

Protege, lubrica, inevaporable, neutro, permanente, anticorrosivo.

Contiene inhibidores que evitan el ataque a gomas, partes metálicas u otras piezas en contacto con este líquido de frenos.

Su gran estabilidad y rendimiento como lubricante incluso sometido a altas presiones y temperaturas lo califica para su empleo en **toda clase de vehículos** (turismos, autocares, camiones,...) y conjuntos mecánicos que lleven sistema hidráulico de frenado.

Especialmente indicado para frenos de disco.

Preparado para cumplir las normas **UNE26.109-77** y **26.109-88** y las correspondientes **SAE-70**, **R-3**, **J-11.703C** y **DOT-4**, pudiendo ser mezclado con líquidos de similares características. **Homologado por el INTA**.

Punto de ebullición seco 265°C mínimo.

Recomendado por diferentes fabricantes de automóviles, como: BMW, Daimler Benz, Audi, VW, Volvo,...

Código	Capacidad	UE
0707.035.1	500ml	30

Los líquidos para frenos, al igual que todos los fluidos hidráulicos, son, básicamente, medios de transmisión de presión. Debido a esto, su composición debe poseer un alto punto de ebullición y una alta estabilidad térmica. El líquido de frenos Kuiket DOT4 cumple con estas características.





► ACEITE HIDRAÚLICO DE BASE SINTÉTICA

Código 0707.027

Producto de base sintética diseñado para su empleo en transmisiones servoasistidas, **servodirección**, suspensiones hidroneumáticas, amortiguación y sistemas hidráulicos centralizados. Con mejoradores del índice de viscosidad, antioxidantes y aditivos EP, lo que hace que tenga un punto de fluidez crítico muy bajo y un índice de viscosidad muy alto, por lo que puede trabajar entre -40°C y 130°C y en diversas condiciones climáticas.

Supera las especificaciones de: **GRUPO VAG** (Audi/VW, Skoda, Seat), BMW, Citroën...



Código	Capacidad	UE
0707.027	1 litro	24

LÍQUIDO HIDRÁULICO MINERAL ▶

Código 0707.020

Líquido hidráulico mineral de color verde diseñado para ser usado en circuitos de suspensión hidráulicos y circuitos de freno y dirección asistida Citroën y Peugeot.

Ventajas: incrementa el índice de viscosidad, buenas propiedades antidesgaste, remarcada resistencia a la oxidación, incrementa el punto de ebullición, no le afecta la humedad, no es agresivo para elastómeros comunes, anticorrosivo, fuerte capacidad anti-espuma.

Excelentes propiedades a baja temperatura (cumple las últimas especificaciones de baja temperatura de Citroën): punto de gota muy bajo, baja viscosidad, no deja depósitos de parafina, permite un rápido arranque y uso a temperaturas de hasta 40°C.

Utilice el líquido correctamente y de conformidad a la legislación.
Válido para motocicletas.



► ACEITE DE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS

Código 0707.021

Fluido universal de alta calidad.

Para todas las transmisiones y cajas de cambio automáticas.

Su uso está recomendado durante todo el año independientemente del clima.

Cumple con las especificaciones de los siguientes fabricantes: Daimler Benz, BMW, Ford, Volkswagen, General Motors.

Código	Capacidad	UE
0707.021	1 litro	12



Adhesivo epoxi bicomponente

Código 0701.034

Adhesivo epoxi bicomponente de curado rápido, ideal para la reparación de metales, cerámica, madera y piezas de GRP. Una vez curado tiene una excelente resistencia al agua, aceite y petróleo.

Intervalo térmico operativo: -55°C a +100°C.

Mezcla de color: gris.

Aplicaciones: unión estructural y reparación, reparación de la carrocería, adhesión estructural de la carrocería.

QUÍMICA EPOXI



Código	Descripción	Capacidad	UE
0701.034	Adhesivo epoxi bicomponente	25ml	1

Masilla para soldadura en frío

Código 0701.033.1

Masilla epoxi (contiene resina epoxi con peso molecular medio <700) de dos componentes concéntricos (más fácil y eficiente dosificación como consecuencia de esta disposición) para reparación rápida de alto rendimiento y adhesiones de partes de metal, parches y grietas de juntas, agujeros, escapes y daños en diferentes materiales y superficies.

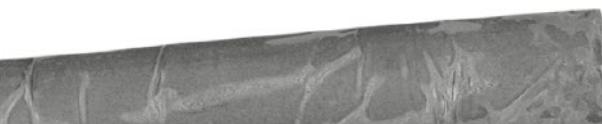
Aplicaciones: partes de maquinaria, depósitos y conductos, recipientes y bombas, rejas de balcones, barandillas, cisternas, herramientas, carrocerías...

Se amasa como plastilina, con endurecimiento final similar al acero. Fragua incluso bajo el agua. Excelente resistencia a los agentes químicos (alcoholes, éteres, soluciones acuosas saladas, ácidos diluidos y alcalinos). El material tratado puede ser trabajado tras su aplicación (taladrado, triturado, lijado, grabado). Repintable sin tratamiento previo.

Tiempo de secado: 5 minutos a 20°C.

Tiempo de curado: 60 minutos a 20°C.

Shore D Hardness: 75 después de 24 horas.



Código	Descripción	Capacidad	UE
0701.033.1	Masilla soldadura en frío metales	125grs	1



► SOLDADURA EN FRÍO NURAL 21

Código 0700.721

Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos. No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.

Materiales: hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo. También es adecuado para vidrio, cristal, fibra de vidrio, plásticos, madera, mármol y cemento. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, tratado, mecanizado y pintado. Resulta idóneo para tapar grietas y tuberías, depósitos y piezas metálicas.

Color: gris. UE: 12

Características

Tiempo mezcla (min)	40
Tiempo manipulación (h)	3
Tiempo endurecimiento (h)	12
Resistencia (kg/cm ²)	160
Resistencia temperatura (°C)	-30° - +150°



► SOLDADURA EN FRÍO NURAL 25 ESPECIAL AUTOMÓVIL

Código 0700.725

Adhesivo extrafuerte para automóviles: gran resistencia y máxima rapidez. Resiste las vibraciones del automóvil.

Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos. No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.

Materiales: chapa, todo tipo de metales, vidrio, fibra de vidrio, madera, goma, cuero, tejidos y plásticos (ABS, PVC, poliuretano, poliamida y poliéster). No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE. No es apto para pegar retrovisores en lunas.

Color: translucido. UE: 1

Características

Tiempo mezcla (min)	2
Tiempo manipulación (min)	10
Tiempo endurecimiento (h)	12
Resistencia (kg/cm ²)	120
Resistencia temperatura (°C)	-30° - +150°



► SOLDADURA EN FRÍO NURAL 27 RÁPIDA (5 MINUTOS)

Código 0700.727

Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, tratado, mecanizado y pintado. Resulta idóneo para tapar grietas y fugas entuberías, depósitos y piezas metálicas.

Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos. No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.

Materiales: hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo. También es adecuado para vidrio, cristal, fibra de vidrio, plásticos, madera, mármol, cemento, y uralita.

Color: gris. UE: 1

Características

Tiempo mezcla (min)	4
Tiempo manipulación (min)	15
Tiempo endurecimiento (h)	1
Resistencia (kg/cm ²)	120
Resistencia temperatura (°C)	-30° - +150°

Anticongelantes refrigerantes MULTIMETAL

A ANTICONGELANTE REFRIGERANTE PURO

Código 0707.054

Anticorrosivo total de circuito de refrigeración y radiadores. Adecuado para radiadores de aluminio. Biodegradable. Exento de aminas, nitritos y fosfatos. Excelente conductividad térmica.

Código	Capacidad (ml)	UE
0707.054	1.000	20

TABLA DE MEZCLA
(EFICACIA SEGÚN DOSIFICACIÓN)

Anticong. (litros)	Capacidad del radiador (litros)				
	5	8	10	12	15
1	-10°C	-6°C	-5°C	-4°C	
2	-25°C	-13°C	-10°C	-8°C	-6°C
3		-25°C	-16°C	-13°C	-10°C
4		-36°C	-25°C	-20°C	-13°C
5		-36°C	-25°C	-20°C	
6		-36°C	-25°C		



30%

50%

► ANTICONGELANTE REFRIGERANTE DILUIDO 30%

Anticorrosivo total de circuito de refrigeración y radiadores. Biodegradable. Exento de aminas, nitritos y fosfatos. Excelente conductividad térmica. Empieza a cristalizar en laboratorio a -14,5°C. Punto de ebullición: 125°C.

Código	Capacidad (ml)	UE
B ● 0707.055	5.000	4
C ● 0707.056	5.000	4
D ● 0707.057	5.000	4

► ANTICONGELANTE REFRIGERANTE DILUIDO 50% ORGÁNICO BIODEGRADABLE G-12

Anticongelante refrigerante para circuitos cerrados de nueva generación formado por monoetilenglicol, agua destilada y aditivos orgánicos (se degrada más lentamente y posee una duración superior a otros anticongelantes). Protege el radiador, la bomba de agua y el circuito de refrigeración de la corrosión, especialmente en aquellos en los que existan elementos de aluminio, latón, soldadura y aleaciones.

Punto de congelación según norma ASTM: -35°C.

Punto de ebullición en circuito cerrado: 145°C.

Código	Capacidad (ml)	UE
E ● 0707.058	5.000	4
F ● 0707.053	5.000	4
G ● 0707.059	5.000	4

VERDE FLUOR



► ANTICONGELANTE REFRIGERANTE ORGÁNICO, 50% SI-OAT ESPECIAL HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS G-13

Anticongelante-Refrigerante de nueva generación formulado con base de Glicol y tecnología híbrida SI-OAT, compuesta de ácidos orgánicos y silicatos establecidos. Exento de aminas, boratos, nitritos y fosfatos.

Compatible con VW TL 774-J (G-13) y G-48. Punto de ebullición: 150°C.

Código	Capacidad (ml)	UE
0707.050	5.000	5

Limpiaparabrisas

► LIMPIAPARABRISAS ANTICONGELANTE

Producto preparado para uso directo en el depósito del vehículo para la limpieza eficaz del parabrisas, eliminando suciedades de barro, mosquitos y partículas pegadas al cristal.

Su composición evita el rayado y reflejo en la superficie y consigue una perfecta visibilidad tanto de día como de noche.

Especialmente indicado para bajas temperaturas y la eliminación del hielo formado en los cristales por su bajo punto de congelación (10°C).



Código	Capacidad (ml)	UE
0707.073	1.000	20
0707.075	5.000	4

► SPRAY DESCONGELANTE PARA LUNAS

Código 0702.036

Ideal para disolver y eliminar rápidamente el hielo del parabrisas y de los vidrios del coche, limpiando la superficie, protegiéndola del empañamiento y permitiendo de esta manera una perfecta visibilidad. También es adecuado para eliminar el hielo de puertas y cerraduras, desbloqueándolas. Además el producto mantiene elásticas las guarniciones de goma también con temperaturas extremas. Rociar sobre la parte que se debe tratar de manera uniforme, después de algunos segundos accionar el limpiaparabrisas.



Código	Capacidad (ml)	UE
0702.036	200	24

Agua destilada

Especial para uso en baterías.

Código	Capacidad (ml)	UE
0702.028	1.000	20
0702.029	25.000	1



TAMBIÉN
EN BIDÓN
DE 25 LITROS



Aditivos limpiaparabrisas



ANTICONGELANTE CONCENTRADO

Código 0707.066.1

Producto anticongelante para diluir en el contenido del depósito.

Gran capacidad detergente (elimina los restos de suciedad de los cristales consiguiendo una perfecta visibilidad). Biodegradable en más de un 90%.

Código	Capacidad (ml)	UE
0707.066.1	250	48

TABLA DE MEZCLA
(EFICACIA SEGÚN DOSIFICACIÓN)

Medida relativa (partes) Anticong.	Agua.	Temp. protección
1	0	-70°C
1	1	-22°C
1	2	-15°C
1	3	-10°C



ANTI-INSECTOS CONCENTRADO

Código 0707.060

Producto anti-insectos concentrado (monodosis para diluir en 6 litros de agua), para utilizar directamente en el depósito del limpiaparabrisas.

Elimina rápidamente toda forma de suciedad en el parabrisas. Los restos de insectos los elimina sin dejar rastros de suciedad que puedan comprometer la visibilidad.

Compatible con cualquier tipo de anticongelantes. Aroma fresco.

Código	Capacidad (ml)	UE
0707.060	250	48

SÚPER ADITIVO CONCENTRADO 1:100

Código 0707.064

Eficaz super aditivo concentrado 1:100 para botella de limpiaparabrisas (un solo bote es suficiente para 3,2 litros de agua).

Elimina suciedades en general, restos de mosquitos y grasas.

Agradable olor a melocotón.

Se sirve en caja dispensador **contenido 25 unidades**.



ANTICONGELANTE CONCENTRADO

Código 0707.066

Producto anticongelante para diluir en el contenido del depósito.

Gran capacidad detergente

Elimina los restos de suciedad, grasa, mosquitos, etc.

Código	Capacidad (ml)	UE
0707.066	250	40

TABLA DE MEZCLA
(EFICACIA SEGÚN DOSIFICACIÓN)

Medida relativa (partes) Anticong.	Aqua.	Temp. protección
1	0	-80°C
2	1	-35°C
1	1	-26°C
1	2	-19°C
1	3	-12°C

► LIMPIADOR DEL CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN

Elimina los depósitos causados por el anticongelante, aceite, grasa o partículas de óxido, evitando un calentamiento excesivo del motor.

Se puede utilizar en bloques de motor, juntas de culata y radiadores de aluminio.

Modo de empleo: vaciar el radiador y limpiarlo con agua, dejándolo a medio nivel. Verter el contenido del bote y llenarlo con agua hasta el máximo nivel. Dejar la mezcla hasta recorrer 30 ó 40 km., o bien el motor en marcha durante 10 min. a temperatura normal. Una vez frío vaciar el contenido, limpiándolo con agua hasta que salga limpia, finalmente volver a llenar el sistema con el refrigerante utilizado.

Código	Capacidad	UE
0707.090	300ml	24
0707.092	1.000ml	12



► TAPAFUGAS DE RADIADOR

Sella las fugas del sistema de refrigeración y se mantiene activo evitando posibles fugas posteriores.

Modo de empleo: Dejar el motor en marcha hasta calentar el líquido refrigerante, agitar enérgicamente el bote de tapafugas y verterla en el radiador, seguir con el motor en marcha 10 minutos más para que el producto se solidifique en la fuga. El contenido de un bote de 300ml es para 22 litros de refrigerante.

Código	Capacidad	UE
0707.094	300ml	24
0707.096	1.000ml	12



► ELIMINADOR DEL ACEITE DEL RADIADOR

Código 0707.093

Responde a problemas mecánicos relacionados con la contaminación del radiador por aceite (junta de culata, filtraciones, fugas).

MODO DE USO: Verter en el radiador con el motor frío y parado o tanque de expansión. Poner la calefacción abierta en el interior caliente, el motor en ralentí durante 15 minutos. Deje que el motor se enfrié, escurrir y enjuagar muy bien el sistema con agua limpia. Rellenar con refrigerante nuevo. Una botella trata hasta 10 litros de refrigeración.

PROPIEDADES: Emulsionar el aceite y permite la evacuación total de cualquier tipo de depósito. Asegura una limpieza perfecta. Garantiza un funcionamiento óptimo. Cualquier tipo de motores antiguos y de nueva generación. Cualquier tipo de refrigerante o anticongelante.

Código	Capacidad	UE
0707.093	300ml	12



Aditivos para carburante

► ADITIVO PARA GASOLINA

Código 0707.100

Tratamiento preventivo que puede utilizarse durante toda la vida del motor y que permite un excelente rodaje. Lubrica la parte alta del cilindro y la segmentación compensando de esta forma la desaparición de plomo en la gasolina. Un envase de 300 ml trata 80 litros.



Código	Capacidad	UE
0707.100	300ml	6

- ✓ Mejora la combustión
- ✓ Reduce el consumo de combustible hasta un 5%
- ✓ Lubrica la parte superior de los cilindros y anillos y compensa la supresión de plomo en la gasolina

- ✓ Mejora el rendimiento del motor, la potencia y la capacidad de respuesta
- ✓ Protege y mantiene el sistema de combustible limpio
- ✓ Reduce los gases de escape

ADITIVO MEJORA OCTANAJE 1.000ml

Código 0701.102

Aditivo concentrado especialmente diseñado para el mundo de la competición, dirigido principalmente a los profesionales y para vehículos de altas prestaciones preparados para la competición. Incrementa el octanaje de la gasolina en 7 unidades. **No contiene plomo:** su porcentaje de uso varía (0,3 - 0,5% en la gasolina sin plomo de uso normal), hallándose recomendado el uso de probeta o medidor similar para efectuar la mezcla.

Código	Capacidad	UE
0701.102	1.000ml	1



Aditivos mejora octanaje

► ADITIVO MEJORA OCTANAJE 500ml

Código 0707.114

Potente aditivo con ingredientes activos que incrementa el octanaje de la gasolina con o sin plomo, aumentando así el rendimiento y la potencia del motor y mejorando la combustión. Envase con adaptador especial y cierre de seguridad para niños. 1 envase para 40 litros de gasolina (con o sin plomo). Para una mejor mezcla añadir antes de llenar el depósito.



Código	Capacidad	UE
0707.114	500ml	12

- ✓ Efecto empuje: aumenta el par (Nw) y la potencia hasta 5 CV
- ✓ Aumenta los octanos de la gasolina hasta en 5 puntos
- ✓ Mejora la combustión y evita la suciedad del motor
- ✓ Elimina el picado de bielas, el autoencendido y los fallos de aceleración
- ✓ Se quema completamente. No deja residuos
- ✓ Sin peligro para la mecánica ni los catalizadores



► ADITIVO LIMPIEZA EMPUJADORES HIDRÁULICOS

Código 0707.117

Reduce y elimina los depósitos de goma y barnices en los pasajes de aceite de los empujadores hidráulicos y establece así el buen funcionamiento de estos liberando los ejes de las válvulas. Reduce el ruido y el rozamiento. No tapona los filtros de aceite. Crea una película antidesgaste que prolonga la duración del motor.

Compatible con todo tipo de aceite y para todo tipo de motores gasolina o diesel (filtros de partículas, catalizadores, carburación o inyecciones alta presión).

Código	Capacidad (ml)	UE
0707.117	300	6

ADITIVO PARA LIMPIEZA DEL CIRCUITO DE INYECCIÓN ▶

Código 0707.110

Disuelve y elimina los restos acumulados en la dispersión del inyector. Consigue un óptimo rendimiento. Produce unas puestas en marcha más fáciles sin ser necesario el calentamiento del motor y ofrece una respuesta más rápida al acelerador. Para uso con gasolina con o sin plomo. Su uso no es perjudicial para convertidores catalíticos ni para la sonda lambda.



► LIMPIEZA DE INYECTORES DIESEL

Código 0707.107

Disuelve y elimina los restos acumulados en la dispersión del inyector. Consigue un óptimo rendimiento. Produce unas puestas en marcha más fáciles sin ser necesario el calentamiento del motor y ofrece una respuesta más rápida al acelerador. Para uso con diesel.

Código	Capacidad	UE
0707.107	300ml	24

TRATAMIENTO LIMPIADOR GASOLINA 5 EN 1 ▶

Código 0707.099

La fórmula utilizada es un complejo de aditivos multifuncionales derivados de tecnologías de última generación. Al mezclar una alta concentración de sustancias activas, utiliza la gasolina como transporte.

El combustible aditivado se convierte en la solución para limpiar su motor y extender su vida útil.

- Restaura el Flujo del inyector limpia y protege el sistema de inyección (inyectores y bomba de inyección).
- Limpia sin desmontar el turbo, el escape y el catalizador.
- Previene el consumo excesivo de combustible, la pérdida de potencia y el reemplazo de piezas costosas
- Limita las emisiones contaminantes y facilita el paso de la inspección técnica.



► TRATAMIENTO LIMPIADOR DIESEL 5 EN 1

Código 0707.097

Restaura el flujo del inyector, limpia y protege el Sistema de Inyección (inyectores y bomba). Limpia sin desmontar el Filtro de partículas, la válvula EGR, las válvulas de escape, el catalizador y el turbo.

Previene el consumo excesivo de combustible.

Restablece la potencia perdida.

Evita la sustitución de piezas costosas.

Limita las emisiones contaminantes y facilita el paso de la inspección técnica ITV.

Código	Capacidad	UE
0707.107	300ml	24

► TRATAMIENTO ITV DIESEL

Código 0707.143

El humo de escape excesivo es un signo de una presencia anormal de depósitos en el sistema de combustible que conllevará los siguientes problemas:

- Pérdida de potencia del motor
- Consumo excesivo de combustible
- Problemas de arranque
- Ruido del motor y desgaste excesivo
- Gases de escape contaminantes

Compatible con todo tipo de motores (inyección, alta presión, turbo), convertidor catalítico y DPF. Compatible con cualquier motor diésel de 4 tiempos (turbo-cargado o no).

PROPIEDADES:

Limpia completamente el sistema de inyección de combustible diésel, reduciendo los depósitos y restaurando la potencia del motor. Contiene refuerzo de cetano que reduce el ruido del motor y mejora el arranque en frío. Es más eficaz que otros productos competitivos.

- Reduce los gases de escape contaminantes
- Limpia y protege completamente el sistema de inyección
- Reduce el consumo de combustible
- Reduce el ruido del motor
- Aumenta la potencia y el rendimiento
- Ayuda a pasar la inspección técnica de contaminación (ITV)

Se puede utilizar con todo tipo de combustible diésel, biodiesel ó mezclas de biodiesel.



Código	Capacidad	UE
0707.143	300ml	12

► TRATAMIENTO ITV GASOLINA

Código 0707.144

El humo de escape excesivo es un signo de una presencia anormal de depósitos en el sistema de combustible que conllevará los siguientes problemas:

- Pérdida de potencia del motor
- Consumo excesivo de combustible
- Problemas de arranque
- Ruido del motor y desgaste excesivo
- Gases de escape contaminantes

Es la solución para evitar este tipo de problemas y ayuda a pasar la prueba de contaminación en inspección técnica. Compatible con cualquier motor gasolina de 4 tiempos. No usar con combustible E85.

PROPIEDADES:

Es un aditivo de gasolina concentrado, formulado para limpiar y proteger el sistema de inyección, reduciendo los depósitos y restaurando potencia del motor. Limpia carburadores, puertos de inyectores de combustible y válvulas de admisión, mientras controla los depósitos de la cámara de combustión.

Tiene las siguientes propiedades:

- Reduce los gases de escape contaminantes
- Reduce el consumo de combustible
- Reduce el ruido del motor
- Aumenta la potencia y el rendimiento
- Mejora el arranque en frío del motor
- Ayuda a pasar la inspección técnica de contaminación (ITV)



Código	Capacidad	UE
0707.144	300ml	12

Aditivos para aceite de motor



► ADITIVO PARA ACEITE DE MOTOR

Código 0707.160

Tratamiento para aceite de motor que contiene un mejorador de la viscosidad e ingredientes especiales que reducen la fricción entre las partes móviles del motor.

Ayuda a retrasar la pérdida y compresión de la potencia. Reduce el consumo de aceite y el desgaste del motor. Aumenta la presión del aceite y disminuye el ruido de campaneo del motor cubriendo las partes móviles del motor con una película especial.

Código	Capacidad	UE
0707.160	300ml	24

ADITIVO TAPAFUGAS ACEITE MOTOR ▶

Código 0707.098

Diseñado para restaurar y mantener la flexibilidad de las juntas de goma sintética y natural, eliminando fugas y evitando que puedan aparecer. Sella fugas del sistema de lubricación del motor.

Se compone de una mezcla de detergentes que ayudan a eliminar depósitos en válvulas y anillos, mejora el rendimiento del motor y el consumo de aceite.

Restituye las propiedades originales de las juntas y los anillos de estanqueidad (flexibilidad, elasticidad,...) lo que permite detener los escapes.

No reacondiciona las juntas agrietadas o rotas. No actúa sobre las juntas de papel. No tapona los filtros de aceite.



Código	Capacidad (ml)	UE
0707.098	300	6



► ADITIVO LIMPIADOR PARA ACEITE DE MOTOR

Código 0707.150

Este producto es para limpiar completamente el sistema de lubricación de motores de gasolina, diesel y LPG con o sin turboalimentador.

Elimina los depósitos manteniéndose en suspensión hasta el próximo cambio de aceite. Limpia las partes internas del motor y mantiene las propiedades originales del aceite durante más tiempo. Facilita la circulación y reduce la polución.

Código	Capacidad	UE
0707.150	300ml	6

Aditivos para aceite

ADITIVO PARA ACEITE DE CAJA DE CAMBIOS

Código 0707.120

Este producto cubre el metal de los engranajes con una película que disminuye la formación de espuma creada por la acción del cambio de los terminales, reduciendo así el rozamiento y desgaste.

Reduce el ruido procedente de cojinetes, engranajes y ejes.

Soporta altas temperaturas y presiones.

Código	Capacidad	UE
0707.120	227ml	6



► ADITIVO PARA ACEITE “MAXI-COMPRESIÓN”

Código 0707.165

Tratamiento para aceite de motor que detiene las pérdidas de aceite y aumenta las compresiones. Su empleo refuerza la película de aceite, reequilibra y aumenta las compresiones del motor al mismo tiempo que lo protege contra el desgaste que suponen los arranques en frío y a altas temperaturas.

Mejora la potencia, la agilidad y el reprise. Detiene las pérdidas de aceite. Disminuye el consumo de aceite. Reduce los ruidos del motor. No tapona el filtro de aceite. Compatible con todo tipo de aceites. Compatible con catalizadores. Recomendado por los fabricantes más importantes.

Código	Capacidad	UE
0707.165	500ml	12

ADITIVO PARA ACEITE DE MOTOR “NO-SMOKE”

Código 0707.170

Sella los espacios que existen entre las válvulas y las guías, entre los anillos del pistón y las paredes de los cilindros evitando así el humo excesivo.

También mejora la compresión y el funcionamiento, protege los cojinetes, rodillos desgastados y silencia los elevadores ruidosos.

Código	Capacidad	UE
0707.170	475ml	24



Aditivos DIESEL

► REGENERADOR DE FILTRO DE PARTÍCULAS

Código 0705.063

Baja la temperatura de combustión del hollín. Evita la obstrucción del filtro debido a la acumulación de hollín.

Evita los daños a los componentes específicos que permiten la combustión de las partículas nocivas.

Evita un aumento en el consumo, la pérdida de potencia y la sustitución de piezas costosas causadas por la obstrucción del filtro y la acumulación de los gases de escape en el motor.

Quema y destruye la formación de hollín en el interior del filtro.

Extiende la vida y el buen funcionamiento del filtro de partículas no aditivado.

Código	Capacidad (ml)	UE
0705.063	500	6



► LIMPIADOR TURBO

Código 0707.145

Con el fin de resolver fácilmente los problemas de obstrucción en los turbocompresores de geometría variable sin necesidad de desmontar, se ha desarrollado un nuevo aditivo de combustible llamado Turbo Cleaner. Gracias a su fórmula concentrada, basada en la tecnología sintética moderna, permite una limpieza eficaz de los depósitos de carbono y alivia el sistema turbo de geometría variable.

PROPIEDADES:

- Limpia sin necesidad de desmontar los turbocompresores de geometría variable.
- Aumenta el rendimiento del motor.
- Reduce los gases contaminantes.
- Prolonga la vida útil del turbocompresor, catalizador y el filtro de partículas.

Código	Capacidad	UE
0707.145	1.000ml	1





Kit limpieza filtros partículas

Código 0715.020.1

Pistola para la limpieza de DPFs, necesaria para aplicar el KIT de limpieza DPF.

Contenido

- Pistola
- Latiguillos
- Adaptadores
- Gafas
- Guantes de látex
- Instrucciones
- Maleta



Kit 2 botes limpieza filtros partículas

Código 0715.020

A PRODUCTO 1

- ✓ Elimina el hollín del FAP
- ✓ Restablece la presión en el escape
- ✓ Compatible con todos los FAP

B PRODUCTO 2

- ✓ Producto de aclarado
- ✓ Formulación sin cenizas, ni metales
- ✓ Compatible con todos los FAP



Bidón AdBlue 10L

Código 0707.015

AUS32 (disolución de urea al 32.5%), utilizado para reducir las emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx) causadas por los escapes de motores diésel, mediante reducción catalítica selectiva (RCA). AUS32 (Aqueous Urea Solution en inglés) es una disolución de urea de alta pureza en agua desmineralizada. Es claro, no es tóxico y es seguro de manipular. Puede resultar corrosivo para algunos metales.

El consumo de AdBlue equivale al 3-5% del consumo de combustible. La baja dosificación permite espaciar repostajes y minimizar el impacto que produce en el chasis un depósito adicional.

Código	Capacidad	UE
0707.015	10L	1



Latiguillo vertido depósito acoplable a bidón de 5-10 LITROS

Código 0717.080



Embudo flexible de 45º Ad Blue 1.100ml

Código 0707.015.1

Diseño de válvula que permite llenar tirando de ella para abrirla. Embudo transparente con graduación para ver el nivel de líquido.

Capacidad: 1.100 ml



Embudo recto Ad Blue 1.100ml

Código 0707.015.2

Diseño de válvula que permite llenar tirando de ella para abrirla. Embudo transparente con graduación para ver el nivel de líquido.

Capacidad: 1.100 ml

Optiblue 100ml

Código 0701.099

Limpia y protege el sistema de inyección de AdBlue® y sistema SCR.

Evita que la urea cristalice.

Mejora la eficiencia de AdBlue® con una mejor pulverización.

Prolonga la vida útil del sistema SCR.

Previene la inmovilización del vehículo y evita la sustitución de piezas caras.



Optiblue 250ml

Código 0701.100

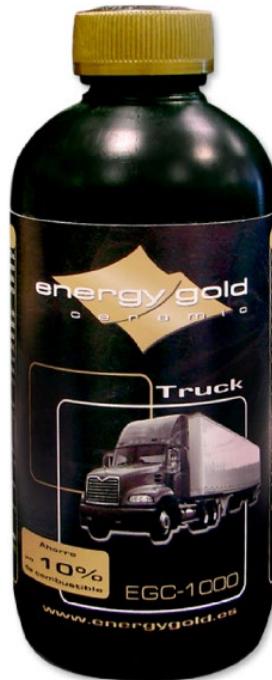
Aditivo que se puede añadir a AdBlue para evitar la cristalización. Adecuado para todos los vehículos equipados con Adblue. Estabiliza y mejora la eficiencia de Adblue, ideal para períodos de almacenamiento más prolongados. Mantiene limpio el sistema SCR del automóvil de Adblue.



Aditivos cerámicos para motor

Productos de última generación en el campo de la lubricación basados en materia cerámica. Sus prestaciones superan ampliamente las de cualquier otro producto existente del mercado.

Tras años de investigación y pruebas y los resultados obtenidos en la aplicación de los materiales de base cerámica en diversos sectores -como automoción, industria, naval e, incluso, en los test de trabajo bajo condiciones extremas de la industria aeroespacial- se han desarrollado estos aditivos cerámicos que superan ventajosamente a los elaborados a partir de cualquier otra materia utilizada hasta la actualidad (PTFE, Bisulfato de Molibdeno, etc).



► ADITIVO CERÁMICO PARA MOTOR DE CAMIÓN

Código 0707.175

Tratamiento de micro-partículas cerámicas creado para cubrir las necesidades del sector vehículo industrial.

Por su formulación específica ofrece un considerable ahorro de combustible, entorno al 10%. Mejora el comportamiento del motor al trabajar a plena carga gracias al aumento de potencia. No contiene Bisulfatos, PTFE, Plomo, Grafitos, Siliconas, etc.

Compatible con toda clase de aceites de motor minerales y sintéticos.

Un solo bote protege el motor por más de 80.000 Km.

Aplicación: vehículos industriales entre 30 y 40 litros de aceite de motor.

Características

- Aumenta la potencia del motor.
- Mejora el arranque en frío.
- Ahorro hasta un 10% de combustible.
- Reduce el consumo de aceite.
- Reduce el nivel sonoro del motor.
- Reduce el riesgo de avería.



Código	Capacidad (ml)	UE
0707.175	1.000	1

EXPOSITOR PARA ADITIVOS

Código 0717.015

Armario expositor de gran capacidad y aprovechamiento del espacio. Gran resistencia y ligereza. Evita la pérdida de tiempo en la localización de los diferentes productos.

Código	Altura (mm)	Anchura (mm)	UE
0717.015	148	60	1





Aditivo para derivados del petróleo

Código 0705.030

Líquido detector de fugas para productos derivados del petróleo.

Código	Capacidad (ml)	UE
0705.030	30	1

PARA USAR CON LÁMPARAS DE LUZ



Aditivo para líquido refrigerante

Código 0705.033

Líquido detector de fugas para líquido refrigerante.

Código	Capacidad (ml)	UE
0705.033	30	6

PARA USAR CON LÁMPARAS DE LUZ



Aceite para máquina humo

Código 0702.033

Bote de aceite de 500ml para máquina humo.

Código	Capacidad (ml)	UE
0702.033	500	1

Pulverizadores



PULVERIZADOR MANUAL **1 LITRO**

Código 0717.066

Pulverizador de plástico con capacidad de 1 litro. Fácil apertura para su recarga.



PULVERIZADOR MANUAL **500ml**

Código 0717.068

Fácil apertura para su recarga.



PULVERIZADOR MANUAL CON VÁLVULA DE LATÓN **1 LITRO**

Código 0717.058.1

Boquilla de latón.



PULVERIZADOR MANUAL **500ml**

Código 0717.058

Equipado con válvula de latón que lo hace más resistente a los productos químicos.



PULVERIZADOR ESPECIAL DISOLVENTE **1 LITRO**

Código 0717.065

Pulverizador industrial preparado para disolventes. Construido en materiales de calidad apropiados para una amplia gama de líquidos agresivos. Producto de larga duración. Boquilla ajustable y tamaño rosca: M28/SP400.

Atomizadores regulables en ángulos de 0° a 60° para adaptarse a la aplicación
Fabricado en PEHD sin elementos metálicos



RECAMBIO PULVERIZADOR

VÁLIDO PARA REFS.: 0717.065 Y 0717.066

Código 0717.065.1

Pulverizadores (2)



PULVERIZADOR MANUAL CON BOMBA DE PRESIÓN 1 LITRO

Código 0717.055

Diseñado para uso profesional. Muy cómodo y manejable gracias a la bomba de presión incorporada.

- ▶ JUEGO DE JUNTAS DE VITÓN PARA PULVERIZADOR MANUAL

Cód. 0717.055.10



PULVERIZADOR CON BOMBA A PRESIÓN BERRY 1,5 L

Código 0717.069

- Pulverizador de previa presión
- 1,5 litros de capacidad total.
- 1 litro de capacidad útil
- Depósito ergonómico y translúcido para ver el nivel de líquido.
- Válvula de cierre en vitón y boquilla cónica regulable.



PUÑO DE CARGA PARA PULVERIZADOR RECARGABLE
Cód. 0717.052



BOQUILLA UNIVERSAL PARA SPRAY
Código 0717.018



PULVERIZADOR RECARGABLE 400ml

Código 0717.050

Permite pulverizar en cualquier posición, incluso boca abajo. ECOLÓGICO, debido a que funciona con aire a presión. ECONÓMICO, ya que se utiliza con productos a granel, lo que abarata costes. De fácil recarga (realizable en cualquier instalación de aire). Incluye un juego de válvula con cánula de repuesto.

Código	Presión máx. (bares)	UE
0717.050	6	1

PISTOLA UNIVERSAL PARA SPRAYS
Código 0835.240

Pistola para uso con todo tipo de botes de spray. Facilita el trabajo y ahorra tiempo, permitiendo realizarlo de manera cómoda, rápida y limpia. Especialmente ideado para sprays de laca y pintura.





Bidones de plástico

A BIDÓN DE PLÁSTICO **2 LITROS**
Código 0717.102

B BIDÓN DE PLÁSTICO **5 LITROS**
Código 0717.105

C BIDÓN DE PLÁSTICO **25 LITROS**
Código 0717.125



GRIFO ROSCADO ▶
INTERIOR GARRAFA
PARA ENTRADA ROSCA BIDÓN ¾
Código 0717.074



GRIFO PARA BIDÓN / GARRAFA DE **25 LITROS** CON ▶
TAPÓN MODELO ESPAÑOL
CÓD. 0717.125 Y LIMPIADOR DE FRENOS 0701.015.25
Código 0717.071



GRIFO PARA BIDÓN / GARRAFA DE **25 LITROS** ▶
CON TAPÓN MODELO ITALIANO
COD. 0701.015.25 (SUSTITUTIVO TEMPORAL)
Código 0717.073



Bidones de gran capacidad

► BIDÓN CON BALLESTA

Código 0717.079

Bidón con ballesta especial para **descarbonizante de carburadores**.

Código	Capacidad (litros)	UE
0717.079	60	1

Pulverizadores industriales

► PULVERIZADORES CON DEPÓSITO DE 4 Y 6 LITROS

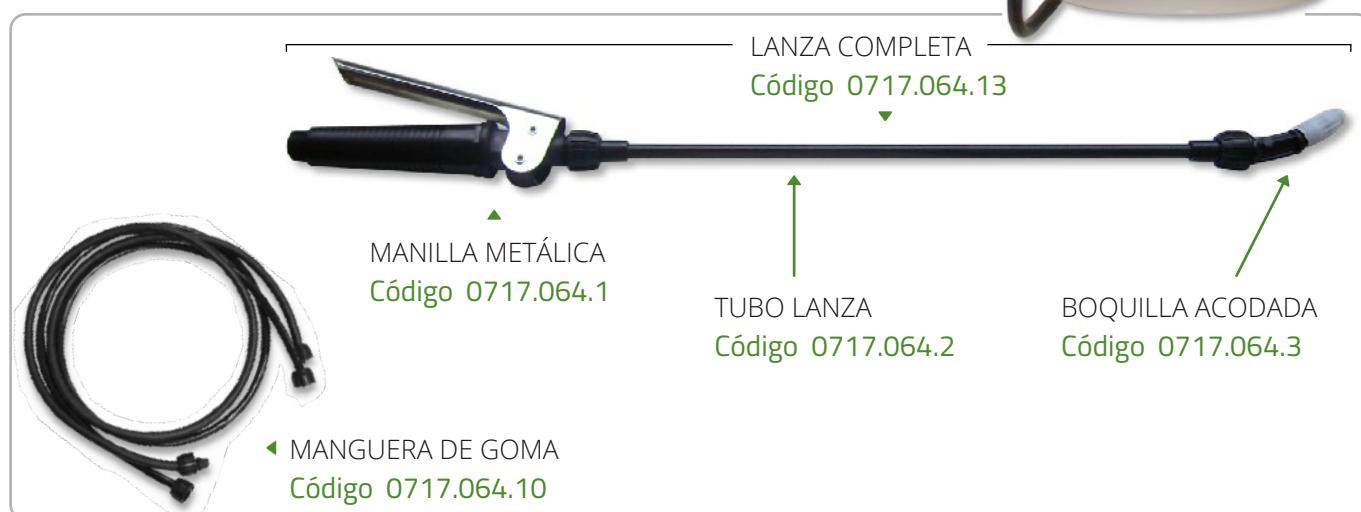
Pulverizador especialmente fabricado con materiales de máxima resistencia, para ser utilizado con productos químicos diversos de empleo en limpieza, desinfección, desengrasar, desencofrado, antipolvos, limpieza piscinas (ácido rebajado 15-20%), etc.

Boquilla regulable. Adaptador de accesorios. Lanza orientable. Manilla metálica. Filtro en la lanza. Manguera con tuercas, sin abrazaderas. Suministrado con juego completo de juntas de vitón. Depósito de 6 litros en polipropileno resistente, con indicador de contenido e instrucciones de uso. Nivel visible de llenado. Nivel interior de llenado. Fijador de lanza. Enrolla-mangueras. Válvula de seguridad exterior con indicador de sobrepresión. Enrolla mangueras. Boquillas y mangueras intercambiables: manguera mate para todo tipo de productos químicos; manguera brillante para aceites y carburantes. Se suministra con ambas mangueras de 50 cm y tres boquillas (2 blancas y 1 negra). Correa para transportar en bandolera.



Código	Capacidad útil (ml)	Capacidad máx. (ml)	Peso (kg)	UE
0717.064	6.000	9.000	2,5	1
0717.063	4.000	6000	1,72	1

ACCESORIOS



► PULVERIZADOR LANZA

Pulverizador fabricado con materiales de primera calidad, inatacable por los productos de tratamiento, incluidos derivados del cobre. Lanza extensible. Boquilla regulable. Pulverizador de doble efecto, tipo hidroneta. Filtro de aspiración con contrapeso. Bolas de acero inoxidable.



Código	Caudal Embolada (c.c.)	Consumo a 3 bar (litros/min)	ALCANCE		Pulveriz. horizontal (mm)	Longitud lanza (mm)	Longitud manguera (mm)	Peso (Kg)	UE
			Chorro vertical (mm)	Chorro horizontal (mm)					
0717.060	50	0,85	5.500	7.500	1.800	560+240	1.500	0,53	1
0717.062	80	1,80	6.000	8.500	2.000	660+640	1.500	0,99	1