



# 13

Químicos  
para Mecánica

# Adhesivo de Cianocrilato

Código	Capacidad	U/E
0700.011.8	5 gr	25



Con pincel

Código	Capacidad	U/E
0700.012.1	5 gr	25



Código	Capacidad	U/E
0700.305	5 gr	1



Dosificador preciso

Código	Capacidad	U/E
0700.011	20 gr	12



Código	Capacidad	U/E
0700.011.2	3 gr	1



Gel

Código	Capacidad	U/E
0700.011.20	20 gr	1



Gel

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 (Códigos 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.

Código	Capacidad	U/E
0700.320	20 gr	1



Dosificador preciso

Código	Capacidad	U/E
0700.520	20 gr	1



Color negro  
Dosificador preciso

Código	Capacidad	U/E
0700.011.6	20 gr	1



Color NEGRO

Código	Capacidad	U/E
0700.013	50 gr	1



# Cianocrilato



## Aerosol Acelerante para Cianocrilato

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	U/E
● 0700.011.15	Aerosol	150 ml	6

## Limpiador para Cianocrilato

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

CÓDIGO	Formulación	Capacidad	U/E
● 0700.211	Baja densidad	20 gr	25



# Adhesivo con partícula de refuerzo y relleno



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

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)



# Selladores de Juntas



**soporta de -5 a 150°C**

## Juntas Planas

Adhesivo anaeróbico para sellado y formación de 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, bridas de eje, superficies de máquina.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Color	U/E
0701 007	50	Naranja	1



## Teflón Líquido

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

CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0701 049	50	1



**media resistencia**

## Uniones Roscadas

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

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Color	U/E
0701 050	50	Azul	1



**alta resistencia**

## Espárragos

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

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Color	U/E
0701 051	50	Verde	1



**media resistencia**

## Uniones Hidráulicas y Neumáticas

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

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Color	U/E
0701 052	50	Marrón	1



**media resistencia**

## Rodamientos

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

CÓDIGO	Capacidad (ml)	Color	U/E
0701 053	50	Amarillo	1

## Lápiz Sellador de Fugas

Sellador Epoxy para reparaciones en cobre, aluminio y otros metales. Utilizable con todo tipo de refrigerantes, gas, carburantes, aire, vapor o agua.

Modo de empleo: limpiar la zona a tratar (con un cepillo de acero o similar) y calentar después. Aplicar la barra sobre la superficie caliente hasta que la recubra (nunca con la llama directamente sobre el lápiz). Repasar la película de epoxy levemente con la llama (1 min aprox.), moviendo esta continuamente para evitar que el sellador se quemé. Dejar enfriar lentamente para obtener mejores resultados.



CÓDIGO	Peso (grs)	Máx. Temp. (°C)	Máx. Presión (PSI)	U/E
0702 080	11,7	177	450	1



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0701.015	500 ml	12
0701.015.25	Bidón 25 litros	1
0701.015.7	Bidón Metal 20 litros	1
0717.072	Grifo Bidón Metal 3/4"	1
0717.070	Grifo Bidón Plástico	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. Disponible en aerosol de 500 mililitros y bidón de 25 litros.

También en bidón de 25 litros



También en bidón de 20 litros



## Limpiador para sistemas de inyección y carburadores

Compuesto para la limpieza de todas las partes internas de los sistemas de inyección y del carburador: disuelve residuos persistentes de óxido, elimina barnices y el carbón de los cilindros, válvulas y cámaras de combustión.

No ataca convertidores catalíticos.

Su uso regular alarga la vida útil de las bujías y mejora el funcionamiento de las válvulas.



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0701.038	400 ml	12

## Pasta esmeril válvulas

Diseñado para ayudar en las operaciones de esmerilado de válvulas en automoción, barcos y maquinaria industrial. Puede utilizarse para esmerilar asientos y discos duros de acero al cromo-cobalto. También elimina defectos, depósitos de carbón y corrosión, así como para el esmerilado de otros componentes como válvulas de bola en fontanería... Color gris. Soluble en agua. No se escurre.



CÓDIGO	Capacidad	Color	U/E
0701.026	60 ml	Gris	1

## Pasta para tubo escape

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 convertidores catalíticos.



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0701.008	170 grs	12



CÓDIGO	Capacidad	U/E
701 020	400 ml	12
701 020 6	5 litros	1

También en bidón de 5 litros



## 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, serraduras (sin cierre electromagnético), carriles de asientos, y cualquier fuente de chirridos en general.

## Desgripante efecto congelante súper rápido

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 701 020.



CÓDIGO	Capacidad	U/E
701 022	400 ml	12



CÓDIGO	Capacidad	U/E
701 021	400 ml	12

## Desgripante con Grafito y aceite MoS2

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 701 020.

## Eliminador de juntas y pintura

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	U/E
701 040	300 ml	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.



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0702.005	400 ml	12



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0702.005.2	400 ml	12

<p><b>PRECAUCIÓN</b></p>  <p><b>IMPORTANTE</b></p>	<p><i>Después de su aplicación es necesario esperar hasta que se hayan disipado los disolventes y gases inflamables (15 min aprox.)</i></p>
---	---



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0701.011	150 ml	12

# Protector de Bornes de Batería

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.

## Grasas y Lubricantes

### Grasa Multiadhesiva

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	Envase	Capacidad (ml)	U/E
0701.046	Aerosol	500	12

### Grasa para Cadenas de Motos en spray

Lubricante espumoso con alta capacidad de penetración para reducir el desgaste y la fricción en todo tipo de cadenas.

Permite una aplicación uniforme y evita pérdidas por proyección. No aceitoso. Excelente adherencia sobre las cadenas. Protege contra el óxido y la corrosión. Producto de larga duración. Resistente a altas temperaturas.



CÓDIGO	Envase	Capacidad (ml)	U/E
0701.044	Aerosol	200	24

### 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 = Politetrafluoreetano). 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.

También en cubo de 4 kilos



CÓDIGO	Envase	Capacidad	U/E
0701.048.1	Aerosol	400 ml	12
0701.028	Cubo	4.000 grs	4

### Lubricante Sintético de Teflón

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, muelles, 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	Envase	Capacidad (ml)	U/E
0701.047.1	Aerosol	400	12

## Grasas y Lubricantes 2



### Grasa de Litio

Grasa de jabón de hidróxido de litio para el engrase de rodamientos, cojinetes lisos, articulaciones, engranajes y en general todos los órganos sujetos a fuertes contracciones mecánicas o de condiciones medioambientales difíciles. Extrema presión, antidesgaste, anticorrosión y antioxidante. Resistente al agua, a la presencia de polvos abrasivos. No deja paso a la fuerza centrífuga. Color marrón.

Excelente adherencia sobre el metal y gran estabilidad mecánica que prolonga su vida útil. Resistencia a la temperatura: -20°C a 135°C (140°C de temperatura punta).

También en bidón  
de 5 kilos



CÓDIGO	Envase	Capacidad (gr)	U/E
0701.027	Cartucho	410	24
0701.029	Bidón	5.000	4

### 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.



También en bidón  
de 5 kilos



CÓDIGO	Envase	Capacidad (gr)	U/E
0701.030	Lata	1.000	1
0701.032	Bidón	5.000	4

### Bote de grasa silicona

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	Envase	Capacidad (gr)	U/E
0701.036	Bote	100	1

### Vaselina neutra

Vaselina neutra, totalmente pura, de alto poder lubricante.

Envase ahorro de 1 kilogramo.



CÓDIGO	Envase	Capacidad (gr)	U/E
0702.008	Bote	1.000	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. Constituye 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 temperatura	Capacidad (grs)	Color	U/E
0701.204	-60°C/200°C	200		12
0701.205	-40°C/250°C	200		12

## Silicona de juntas con aplicador

Silicona de secado rápido con aplicador para facilitar su uso. Alta viscosidad. No escurre. Producto no conductor y de elevada resistencia a las temperaturas (-50° a 260°) 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 temperatura	Capacidad (grs)	Color	U/E
0701.103	-50°C/260°C	240		12
0701.208	-50°C/260°C	200		12

## Silicona de juntas roja

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



CÓDIGO	Rango temperatura	Capacidad (grs)	Color	U/E
0701.002.1	-70°C/250°C	100		12

## Silicona de juntas negra

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



CÓDIGO	Rango temperatura	Capacidad (ml)	Color	U/E
0701.003.1	-50°C/240°C	100		12

## Silicona de juntas neutra gris

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



CÓDIGO	Rango temperatura	Capacidad (grs)	Color	U/E
0701.005	-50°C/260°C	99		12



## Silicona de juntas neutra negra

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



CÓDIGO	Rango temperatura	Capacidad (grs)	Color	U/E
0701.003	-50°C/260°C	95		12

## Pasta juntas azul elasticidad permanente

Elasticidad permanente, alta adherencia, no endurece ni escurre en superficies verticales. Resistencia al agua, gasolina y lubricantes.



CÓDIGO	Rango temperatura	Capacidad (grs)	Color	U/E
0701.004	-50°C/250°C	100		12



## Adhesivo reforzador de juntas

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 temperatura	Capacidad (ml)	U/E
0701.001	-55°C a 260°C	117	12

# Antigripantes



CÓDIGO	0701.024
Capacidad	100 grs
U/E	24



CÓDIGO	0701.024.1
Capacidad	100 ml
U/E	6



CÓDIGO	0701.023.2
Capacidad	400 ml
U/E	12

**-30°C a +1.100°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...

## 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.

## Antigripante de Base Cerámica

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

Protege contra la fusión, el sobrecalentamiento, la corrosión (atmosférica o por acidez, sales o sodas) 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	0701.023.5
Capacidad	400 ml
U/E	12



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0701.070.1	400 ml	12

## Laca protectora de motores

Laca protectora transparente. Protege de la humedad el motor, batería, cables, etc. Protege todo tipo de materiales gomas, plásticos, metales, etc.

Modo de empleo: agitar bien antes de usar, limpiar de polvo y grasa el motor, y posteriormente aplicar una capa uniforme del producto.

## Protector de correas de caucho

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	U/E
0701.042.1	400 ml	12



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0701.012	100 ml	12

## Antichirrido de frenos

Amortigua las vibraciones que causan los ruidos de los frenos. Absorbe los ruidos y silencia los frenos de disco. Resistente a altas temperaturas.

Modo de empleo: aplicar en la parte posterior de cada pastilla, limpia de manera previa, formando una capa de tres a cuatro milímetros por toda su superficie.

## Spray congelante

Reduce rápidamente la temperatura de los componentes eléctricos ayudando a la detección de problemas por sobrecalentamiento o similares.

Se emplea también para la congelación del agua en pequeños orificios de tuberías, pudiendo realizar las reparaciones oportunas sin necesidad de efectuar un drenaje completo del sistema.



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0702.006	400 ml	12

# Limpiadores habitáculo automóvil



## Spray de espuma limpiadora

Espuma limpiadora especial para la limpieza de tapicerías, plástico, alfombras y revestimientos. Limpia espejos, faros, parabrisas y todo tipo de cristales, cerámica, azulejos, hormigón, etc. Elimina las manchas y abrillanta los colores. Elimina todo tipo de grasa, tinta, hollín, cera, nicotina, etc. Modo de empleo: agitar bien antes de usar, pulverizar sobre la superficie a limpiar a una distancia de 30 ó 40 cm, dejar actuar durante 5 ó 10 minutos y frotar enérgicamente.

Código	Capacidad (ml)	U/E
0702.013	500	12



## Espuma limpiadora universal

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 (ml)	U/E
0702.013.1	500	12



## Limpiador de tapicerías y moquetas

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 (ml)	U/E
0702.015	400	12



## Pulverizador para limpieza de interiores

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

Código	Capacidad (ml)	U/E
0702.014	500	15



## Renovador y Limpiador Cuero

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.

Código	Capacidad (ml)	U/E
0702.141	300	6

## Limpiadores habitáculo autom6vil



- ▶ LIMPIADOR DE SALPICADEROS SIN SILICONA

**C6digo 0702.024**

Limpia, regenera, abrillanta y protege las piezas de pl6stico del interior del veh6culo, piel sint6tica, etc.

Regenera la superficie y devuelve el brillo original.

No aplicar sobre el volante, tapizados o cristal. Aplicable en la industria de pl6sticos, sector dom6stico y del autom6vil (turismos y camiones) y construcci6n naval.

C6digo	Capacidad (ml)	UE
<b>0702.024</b>	400	12



- ▶ SPRAY PARA CINTURONES DE SEGURIDAD

**C6digo 0702.031**

Olor agradable y fresco.

Repele la suciedad. Posee efectos antiest6ticos.

Libre de siliconas.

Valor pH neutro. Incoloro

C6digo	Capacidad (ml)	UE
<b>0702.031</b>	400	12

# Limpiadores Spray

## Laca antipolvo cabina



Producto para prevenir la acumulación de polvo, pintura y suciedad en general en la cabina aplicado como una capa sobre las paredes y techos de la misma (indiferentemente de que se hallen cubiertos de pintura convencional, galvanizada, plástica o pelable). No afecta a la apariencia de la cabina. Lavable con agua tibia a chorro.

Aplicación: puede extenderse con rodillo, brocha o pistola (en este último caso diluida al 25%, con boquilla ancha y en capa fina).

Código	Capacidad (ml)	U/E
0702.105	5.000	1

## Spray de Silicona



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 para choques sintéticos.

Código	Capacidad (ml)	U/E
0702.018	400	12

## Spray Abrillantador De gomas

Spray que regenera y reaviva el 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.

Código	Capacidad (ml)	U/E
0702.073	400	12



## Limpiador de Llantas de Aluminio

Limpiador eficiente para cualquier rueda de acero o metal ligero, especialmente formulado para la limpieza rápida y efectiva de llantas de aluminio. Elimina restos de grasa, salpicaduras etc.

No contiene ningún ácido ni otro componente altamente alcalino, por lo que garantiza una gran limpieza sin dañar ningún tipo de llanta, ya sea lacada, pintada, pulida o anodizada.

Modo de empleo: pulverice el limpiador sobre las llantas y extienda con un trapo o cepillo, deje actuar de 3 a 5 minutos y aclarar con agua.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0702.069	5.000	1
0702.070	500	6



## Regenerador de plásticos y gomas

Película transparente que deja plásticos y gomas con un tono más intenso y homogéneo a la vez que un brillo discreto, dando un sorprendente aspecto de nuevo. Aplicable sobre cualquier tipo de plástico o goma. Aroma muy agradable. No es tóxico.



CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0702.075	5.000	1

## Limpiador y Abrillantador

Ideal para el abrillantado de superficies de vinilo, salpicaderos, capotas de coches, interiores de vehículos, superficies metálicas, esmaltadas de madera, spray, etc...

CÓDIGO	Capacidad (litros)	U/E
0702.039	10	1



## Eliminador adhesivos

Producto indicado para la eliminación de etiquetas autoadhesivas. Contiene entre otros componentes: entre el 15% y menos del 30% de hidrocarburos alifáticos y menos del 30% de carburos aromáticos. Para aplicar en estado puro con brocha o pulverizar sobre la etiqueta a eliminar. Dejar actuar unos minutos antes de desprenderla.

CÓDIGO	Capacidad (ml)	U/E
0702.022	5.000	1



# Líquido de frenos DOT4

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,...



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.



Código antiguo	701 035 1
U/E	1
Capacidad (ml)	500
Código	707 035 1

## ¿POR QUÉ ES NECESARIO EL MANTENIMIENTO (REEMPLAZO) DEL LÍQUIDO DE FRENOS?

Debido a las características de sus componentes, el líquido de frenos absorbe la humedad con facilidad. Está en contacto con el aire de la parte del depósito, porque la entrada de aire se produce por el orificio de aire de la tapa del depósito cada vez que se operan los frenos, y absorbe humedad del aire. Por lo tanto, la cantidad de agua contenida en el líquido de frenos aumenta con el paso del tiempo, y su punto de ebullición pasa a ser más bajo, por lo que el fenómeno de bloqueo de vapor puede ocurrir con facilidad.



## Aceite hidráulico de base sintética

Producto de base sintética de **COLOR VERDE** 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	U/E
0707.027	1 litro	24

## Líquido hidráulico mineral

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.



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0707.020	1 litro	12



## Aceite de transmisiones automáticas

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	U/E
0707.021	1 litro	12

## Adhesivo epoxi bicomponente

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 (ml)	Color	U/E
0701 034	Adhesivo epoxi bicomponente	25	Gris	1

## Masilla para Soldadura en Frío

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 (grs)	Color	U/E
701 033 1	Masilla soldadura en frío metales	125	Gris Oscuro	1

## 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 (ml)	U/E
0707.090	300	24
0707.092	1.000	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 (ml)	U/E
0707.094	300	24
0707.096	1.000	12



CÓDIGO	Capacidad	U/E
0701.014	400 ml	12

## Autoarranque

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.

# Anticongelantes refrigerantes MULTIMETAL

## 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)	U/E	Código antiguo
<b>0707.054</b>	1.000	24	701 054

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



## Anticongelante refrigerante DILUIDO 30%

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

Código	Capacidad (ml)	Color	U/E	Código antiguo
<b>0707.055</b>	5.000	azul	4	701 055
<b>0707.056</b>	5.000	verde	4	-
<b>0707.057</b>	5.000	rosa	4	-

## Anticongelante refrigerante DILUIDO 50% ORGÁNICO BIODEGRADABLE

Anticongelante refrigerante para circuitos cerrados de nueva generación formado por mezcla de monoetilenglicol, agua destilada y un paquete de aditivos orgánicos (que se degrada más lentamente y le confiere 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.



## Agua destilada

Especial para uso en baterías.

Código	Capacidad (ml)	U/E
<b>0702.028</b>	1.000	24
<b>0702.029</b>	25.000	1

Código	Capacidad (ml)	Color	U/E	Código antiguo
<b>0707.058</b>	5.000	azul	4	701 058
<b>0707.053</b>	5.000	verde	4	-
<b>0707.059</b>	5.000	rosa	4	-

# 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)	U/E
0707.073	1.000	24
0707.075	5.000	4



## Anticongelante Concentrado

Producto anticongelante para diluir en el contenido del depósito.

Gran capacidad detergente (elimina los restos de suciedad de los cristales consiguiendo una perfecta visibilidad).

No contiene metanol.

No daña gomas ni pintura.

Código	Capacidad (ml)	U/E
0707.062	250	24

Tabla de Mezcla (eficacia según dosificación)

Medida relativa (partes)		Temp. Protección
Anticong.	Agua	
3	1	-40°C
2	1	-34°C
1	1	-25°C
1	2	-16°C
1	3	-10°C



## Spray descongelante para lunas

Derrite y elimina eficazmente el hielo adherido a las ventanas, puertas y cerraduras hasta -25°C. Previene contra el empañamiento.

Evita la formación de escarcha.

No deja manchas.

Acción inmediata

Código	Capacidad (ml)	U/E
0702.035	300	24

## Anticongelante Concentrado

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)	U/E
0707.066	250	50



Tabla de Mezcla (eficacia según dosificación)

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

## Anti-Insectos Concentrado

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)	U/E
0707.060	250	24



# Aditivos para carburante



## Aditivo para gasolina

**Código 0707.100** (Código antiguo 701 100)

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 250 ml. trata 250 Litros (6 depósitos de 40 Litros aprox.)

Código	Capacidad (ml)	U/E
0707.100	250	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.



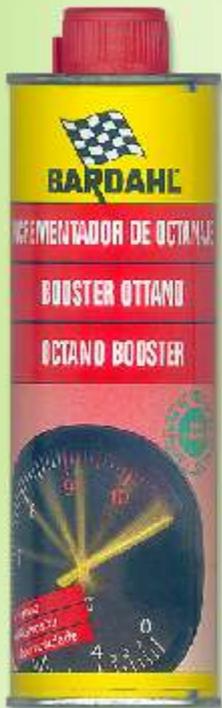
## Aditivo para Diesel

**Código 0707.105** (Código antiguo 701 105)

Tratamiento multifuncional especialmente indicado para coches con motores diesel y turbo diesel (TDI) que aumenta la potencia y el rendimiento del automóvil.

Código	Capacidad (ml)	U/E
0707.105	300	24

- ⇒ Mejora la calidad de los combustibles diesel.
- ⇒ Reduce el consumo de combustible.
- ⇒ Limpia y lubrica los inyectores.
- ⇒ Reduce la corrosión.
- ⇒ Reduce el punto de congelación del diesel.
- ⇒ Mejora el arranque en frío.
- ⇒ Incrementa la estabilidad del combustible.
- ⇒ Aumenta el índice de cetanos.
- ⇒ Controla la emisión de humos.
- ⇒ Reduce la contaminación sonora.
- ⇒ No es perjudicial para convertidores catalíticos.
- ⇒ No es perjudicial para la sonda lambda.



# Aditivos mejora octanaje

## Aditivo mejora octanaje 500ml

**Código 0707.114** (Código antiguo 701 114)

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 (ml)	U/E
0707.114	500	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 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 (ml)	U/E
0701.102	1.000	1



## ADITIVO LIMPIEZA INYECTORES GASOLINA ◀

Código 0707.111

Elimina sin necesidad de desmontar los problemas ligados a la suciedad de los sistemas de alimentación (fallos en la aceleración, ralentí inestable, arranque en frío difícil, excesivo consumo o contaminación), tanto en motores antiguos como nuevos (GDI-HPI-IDE). Limpia y protege el conjunto del sistema de inyección (inyectores, válvulas, bomba, cámara de combustión,...). Aumenta el índice de octanos de la gasolina (eliminando el agua contenida en el carburante). Impide el gripaje o agarrotamiento de los inyectores y de la bomba. Disminuye el consumo de carburante. Reduce los ruidos del motor y los humos de escape.

- ✔ Ayuda a pasar la inspección técnica (ITV)

Código	Capacidad (ml)	UE
0707.111	500	6



## ▶ ADITIVO LIMPIEZA INYECTORES DIESEL

Código 0707.106

Elimina sin necesidad de desmontarlos problemas ligados a la suciedad de los sistemas de alimentación (fallos en la aceleración, ralentí inestable, arranque en frío difícil, excesivo consumo o contaminación), tanto en motores antiguos como nuevos (CDI-HDI-TDI-TDCI-DCI-inyector bomba,...).

Limpia y protege el conjunto del sistema de inyección (inyectores, válvulas, bomba, cámara de combustión,...). Aumenta el índice de cetanos del gasóleo. Impide el gripaje o agarrotamiento de los inyectores y de la bomba. Disminuye el consumo de carburante. Reduce los ruidos del motor y los humos de escape.

Código	Capacidad (ml)	UE
0707.106	500	12

- ✔ Ayuda a pasar la inspección técnica (ITV)



## 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 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

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.



Capacidad (ml)	300	U/E	24
Código	0707.110		

# Aditivo limpiador para aceite de motor

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.



Capacidad (ml)	300	U/E	6
Código	0707.150		

# Limpieza de inyectores DIESEL

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.



Capacidad (ml)	300	U/E	24
Código	0707.107		

# Aditivo para aceite de CAJA DE CAMBIOS

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.



Capacidad (ml)	227	U/E	6
Código	0707.120		



U/E	24
Capacidad (ml)	400
Código	0707.160

### ***Aditivo para aceite de motor***

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.

### ***Aditivo para aceite de motor "NO-SMOKE"***

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.



U/E	24
Capacidad (ml)	475
Código	0707.170



U/E	12
Capacidad (ml)	500
Código	0707.165

### ***Aditivo para aceite "MAXI-COMPRESIÓN"***

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.



## **Expositor para aditivos**

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)	U/E
0717.015	148	60	1

# 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)	U/E
0705.063	1000	1

## Limpiador de válvulas EGR

**Código 0707.123**

Elimina la goma, el barniz, la carbonilla y los residuos (depósitos carbonosos) de las válvulas y de la válvula EGR.

Limpia el sistema de admisión de aire, las válvulas y la válvula EGR (caudalímetro).

Restablece la circulación de aire hacia las cámaras de combustión y elimina las pérdidas de aceleración.

Garantiza una combustión perfecta.

Reduce el consumo.

Compatible con FAP y catalizadores.

Código	Capacidad (ml)	U/E
0707.123	400	6



# Kit limpieza filtros partículas

Código 0715.020



## Contenido

- A** 1 x Pistola limpieza filtros partículas Cód. 0715.020.1
- B** 1 x Líquido descarbonizante 1 litro Cód. 0715.020.2
- C** 1 x Líquido neutralizante 500 ml Cód. 0715.020.3

## **A** PISTOLA LIMPIEZA FILTROS PARTÍCULAS

Código 0715.020.1

Universal para todos los modelos.

## Características

Caja inoxidable de larga duración

Rango de presión de trabajo: 3 bar - 7 bar ( 45psi - 100PSI )

Capacidad máxima: 650cc (22FL OZ)

## **B** LÍQUIDO DESCARBONIZANTE

Código 0715.020.2

Líquido descarbonizante de partículas y catalizadores alcalino que no produce daños a metales, plásticos, juntas, sondas, etc. Está indicado para la descomposición de las carbonillas que atascan los filtros de partículas y catalizadores, atacando directamente su núcleo, debilitándolo en la primera aplicación y destruyéndolo en la segunda, eliminándolas casi en su totalidad. Su formulación incorpora un potente espumante que consigue lijar el producto en la totalidad de los productos del DPFF evitando su rápido drenaje y permitiendo que el producto actúe durante todo el tiempo que dure la aplicación.

Capacidad: 1.000 ml

## **C** LÍQUIDO NEUTRALIZANTE

Código 0715.020.3

Líquido neutralizante de uso directo: protector de metales por agresión ácida o alcalina. No ataca metales, gomas, plásticos ni componentes electrónicos. Para aplicación exclusiva profesional.

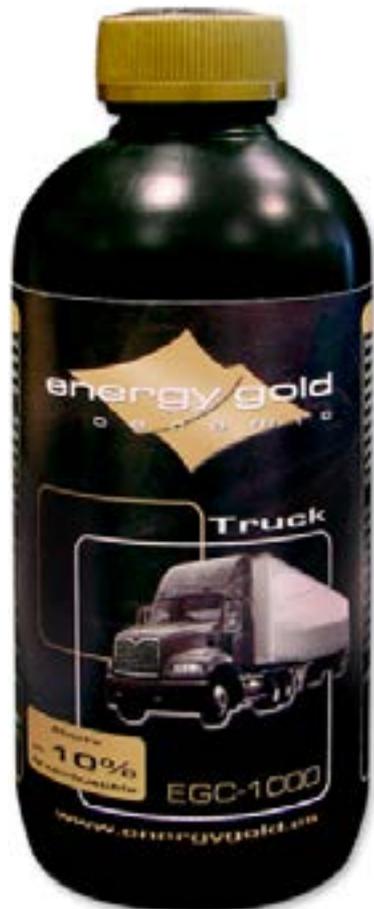
Producto específico para eliminar la carbonilla descompuesta tras el uso de descarbonizantes alcalinos o ácidos eliminando además los restos del descarbonizante utilizados y pasivando la pieza tratada contra los efectos posteriores de los productos utilizados para la limpieza.

Capacidad: 500 ml

## 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





## Aditivo para derivados del petróleo

**Código 705 030**

Líquido detector de fugas para productos derivados del petróleo.

Código	Capacidad (grs)	U/E	Código antiguo
705 030	28	1	703 570

Para usar con lámparas de luz ultravioleta



## Aditivo para líquido refrigerante

**Código 705 033**

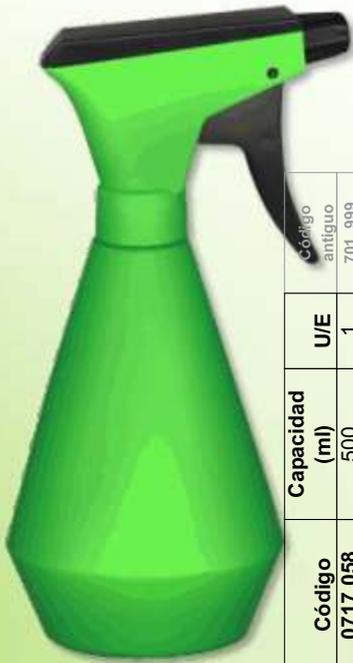
Líquido detector de fugas para líquido refrigerante.

Código	Capacidad (grs)	U/E	Código antiguo
705 033	28	1	703 580

Para usar con lámparas de luz ultravioleta



# Pulverizadores



Código	0717.058
Capacidad (ml)	500
U/E	1
Código antiguo	701 999

**Pulverizador manual**  
CÓDIGO 0717.058

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



Código	0717.055
Capacidad (ml)	1.000
U/E	1
Código antiguo	701 998

**Pulverizador manual con bomba de presión**  
CÓDIGO 0717.055

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



Código	0717.050
Capacidad (ml)	400
U/E	1
Código antiguo	701 995

**Pulverizador recargable**  
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. Presión máxima: 6 bares.



Código	0717.052
Entrada	1/4"
U/E	1
Código antiguo	701 995 3

**Puño de carga para pulverizador recargable**  
CÓDIGO 0717.052

**Juego de juntas de vitón para pulverizador manual**  
CÓDIGO 0717.055.10



## Pulverizador 1 Litro

CÓDIGO 0717.066

Pulverizador de plástico con capacidad de 1 Litro. fácil apertura para su recarga.

## 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 uso con sprays de laca y pintura.



# Pulverizadores industriales

## Pulverizador con depósito 6 litros

Pulverizador especialmente fabricado con materiales de máxima resistencia, para ser utilizado con productos químicos diversos de empleo en limpieza, desinfección, desengrase, 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	Descripción	Capacidad útil / máx (ml)	Peso (kg)	U/E
0717.064	Pulverizador con depósito	6.000 / 9.000	2,5	1

### ACCESORIOS

Lanza rígida



Dotación



Manilla metálica



Código	Descripción
0717.064.10	Manguera de goma
0717.064.13	Lanza rígida



## 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 (lit/min)	Alcance chorro vertical (mm)	Alcance chorro horizontal (mm)	Alcance pulveriz. horizontal (mm)	Longitud lanza (mm)	Longitud manguera (mm)	Peso (Kg)	U/E	Código antiguo
0717.060	50	0,85	5.500	7.500	1.800	560+240	1.500	0,53	1	701 991
0717.062	80	1,80	6.000	8.500	2.000	660+640	1.500	0,99	1	701 992