

Section 3 - Nettoyage et entretien

Sección 3 - Limpieza y mantenimiento

3



Agents démoulants avec et sans silicone
Agentes desmoldantes con y sin silicona

p.170



Anti corrosion - Protecteur moule
Anti corrosión - Protector molde

p.178



Nettoyants et accessoires
Limpiadores y accesorios

p.180



Lubrifiants
Lubrificantes

p.185



Nettoyants pour les mains
Limpiadores para manos

p.190



Purge
Purga

p.192



Polish
Pulido

p.196



Brosses et polissage
Cepillos y pulido

p.200



Pailles de cuivre et outils en laiton
Lana de cobre y herramientas de latón

p.204



Antistatiques
Antiestáticos

p.212



Une gamme exceptionnelle au service des transformateurs :

Agents démoulants avec silicone

- > Haute performance
- > Usage général moyen
- > Usage léger
- > Pour très hautes températures
- > Film semi permanent
- > Pour le caoutchouc
- > Pour le PU

Agents démoulants sans silicone

Formulés spécialement pour être parfaitement compatibles avec les opérations post moulage : peinture, métallisation,...

- > Pour PVC
- > Usage général moyen
- > Haute performance
- > Film sec
- > Film sec ultra fin
- > Film semi permanent

Una gama excepcional al servicio de los transformadores :

Agentes desmoldantes con silicona

- > Alta resistencia
- > Uso general medio
- > Uso ocasional
- > Para altas temperaturas
- > Película semipermanente
- > Para el caucho
- > Para el PU

Agentes desmoldantes sin silicona

Formulados especialmente para ser compatibles con las operaciones post molde : pintura, metalización,...

- > Para PVC
- > Uso general medio
- > Alta resistencia
- > Película seca
- > Película seca ultra fina
- > Película semipermanente

Avec Silicone / Con silicona	Formula 1	Formula 1HT	Formula 2	Formula 6	Formula 8	PUR400
Démoulant Desmoldante	Silicone Silicona	Silicone Silicona	Silicone Silicona	Silicone Silicona	Silicone Silicona	Résine silicone sécable Resina silicona divisible
Applications / Aplicaciones	Multi	Extrusion / Extrusión	Caoutchouc / Caucho	Multi	Multi	Multi
Film / Película	Huileux Aceitoso	Huileux Aceitoso	Huileux Aceitoso	Huileux Aceitoso	Légèrement huileux Ligeramente aceitoso	Sec Seco
Puissance / Potencia	Haute / Alta	Haute / Alta	Moyenne / Media	Moyenne / Media	Basse / Baja	Très Haute / Muy alta
Usage alimentaire Uso alimentario	Oui Si	Non No	Non No	Non No	Non No	Non No
Recouvrable / Recuperable	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Transfert / Transferencia	Oui / Si	Oui / Si	Oui / Si	Oui / Si	Oui / Si	Non / No
Température de travail °C Temperatura de trabajo °C	200	300	200	200	200	200
Système valve 360° Sistema de válvula 360°	Non / No	Oui / Si	Non / No	Oui / Si	Non / No	Non / No

Sans Silicone / Sin silicona	Formula 4	Formula 5	Formula 7	Formula 10	Formula 11	Formula 12
Démoulant Desmoldante	Huile végétale Aceite vegetal	Cire Cera	Glycol Glicol	Agent fluoré Agente fluorado	Cire Cera	Semi permanent Semi permanente
Applications Aplicaciones	Multi	Multi	Multi	Thermo durs Termo duro	Multi	Multi / Rotomoulage Multi-molde rotacional
Film	Gras / Graso	Sec / Seco	Humide / húmedo	Sec / Seco	Sec / Seco	Sec invisible / Seco invisible
Puissance / Potencia	Moyenne / Media	Basse / Baja	Haute / Alta	Basse / Baja	Très basse / Muy baja	Très basse / Muy baja
Usage alimentaire Uso alimentario	Oui Si	Non No	Non No	Non No	Non No	Non No
Recouvrable / Recuperable	Oui / Si	Oui / Si	Oui / Si	Oui / Si	Oui / Si	Oui / Si
Transfert / Transferencia	Oui / Si	Oui / Si	Oui / Si	Oui / Si	Minimum	Non / No
Température de travail °C Temperatura de trabajo °C	200	150	170	180	120-210	250
Système valve 360° Sistema de válvula 360°	Non No	Non No	Non No	Non No	Non No	Non No

Agents démoulants AVEC SILICONE / Agentes desmoldantes CON SILICONA



Formula 1 Démoulant au silicone concentré grade haute performance.

Formulé spécialement pour apporter une réponse efficace au démoulage des pièces à démoulage difficile ou du caoutchouc. Améliore l'état de surface et ne provoque pas d'accumulation dans l'empreinte. Usage alimentaire. Film gras. Très efficace jusqu'à une température de 200°C. Contenance : 400 ml. Conditionnement x 12

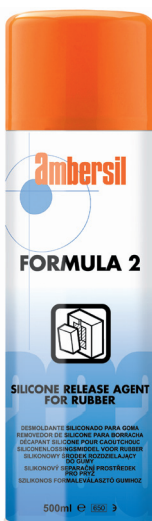
Ref. : 6110002500
Prix : 7,05 euros



Formula 1/HT Démoulant au silicone pour hautes températures.

Formulation très efficace et très stable à température élevée. Ininflammable. Formulé spécialement pour apporter une réponse efficace au démoulage des pièces à démoulage difficile ou du caoutchouc. Démoulant très efficace également utilisé comme lubrifiant pour la fabrication de fibres synthétiques comme les Nylon, PP et polyesters. Ne convient pas à un usage alimentaire. Température jusqu'à 288°C et même 300°C ponctuellement. Aérosols équipés de la nouvelle valve rotative 360°C. Contenance : 400 ml.

Ref. : 6110002520
Prix : 7,93 euros



Formula 2 Démoulant au silicone spécial caoutchouc.

Spécialement formulé pour le démoulage facile des caoutchoucs naturels mais aussi des polymères à faible température de fusion. Améliore l'état de surface et ne provoque pas d'accumulation dans l'empreinte. Ne convient pas à un usage alimentaire. Très efficace jusqu'à une température de 200°. Aérosols équipés de la nouvelle valve rotative 360°. Contenance extra large de 500 ml.

Ref. : 6110004160
Prix : 7,41 euros

Formula 1 Desmoldante de silicone concentrada de alta resistencia.

Formulado especialmente para aportar una respuesta eficaz al desmoldante de piezas difíciles de desmoldar o de caucho. Mejora el estado de la superficie y no provoca acumulaciones. Uso alimentario. Película grasa. Muy eficaz hasta una temperatura de 200 °C. Contenido : 400 ml. Envasado x12

Ref. : 6110002500
Precio : 7,05 euros

Formula 1/HT Desmoldante de silicone para altas temperaturas.

Fórmula muy eficaz y estable a altas temperaturas. No inflamable. Formulado especialmente para aportar una respuesta eficaz al desmolde de piezas difíciles de desmoldar o de caucho. Desmoldante muy eficaz utilizado también como lubricante para la fabricación de fibras sintéticas como el Nylon, PP y poliéster. No es para uso alimentario. Temperatura hasta 288 °C y puntualmente hasta 300 °C. Aerosoles equipados con la nueva válvula rotativa 360°C. Contenido : 400 ml.

Ref. : 6110002520
Precio : 7,93 euros

Formula 2 Desmoldante de silicone especial caucho.

Fórmula especial para el desmoldante fácil de caucho natural, pero también de polímero a baja temperatura de fusión. Mejora el estado de la superficie y no provoca acumulaciones. No apto para uso alimentario. Muy eficaz hasta 200 °C. Aerosoles equipados con la nueva válvula rotativa 360°C. Contenido grande : 500 ml.

Ref. : 6110004160
Precio : 7,41 euros

Agents démoulants AVEC SILICONE / Agentes desmoldantes CON SILICONA



Formula 6 Démoulant thermoplastiques et caoutchouc.

Usage général sur tout type de thermoplastique et la plupart des élastomères. Améliore l'état de surface et ne provoque pas d'accumulation dans l'empreinte. Ne convient pas à un usage alimentaire. Très efficace jusqu'à une température de 200°C. Contenance : 400 ml. Egalement disponible en bidons de 25 et 200 l.

Réf. : 6110005500 - Prix : 5,66 euros

Réf. : 6210003550 (25L) - Prix : 149,35 euros

Réf. : 5210003200 (200L) - Prix : 1016,61 euros



Formula 8 Démoulant silicone économique.

Aporte une réponse très efficace mais également très économique à tous les problèmes de démoulage des thermoplastiques ou élastomères. Spécialement conçu pour les moulages fins et précis. Améliore l'état de surface et ne provoque pas d'accumulation dans l'empreinte. Très efficace jusqu'à une température de 200°C. Contenance: 400 ml.

Réf. : 6110006500

Prix : 4,84 euros



PUR400 Démoulant silicone à peau intégrale spécifique pour le TPU

Spécialement formulé pour le démoulage facile et rapide de tous types de polyuréthanes. Vaporisation d'un spray ultra fin avec des solvants à évaporation ultra rapide pour un démoulage très rapide et facile même à de basses températures.

Aporte un superbe état de surface aux pièces moulées. Ne provoque pas d'accumulation dans l'empreinte. Très efficace jusqu'à une température de 200°C. Existe également en bidons de 25 l.

Contenance : 500 ml.

Réf. : 6110007700

Prix : 9,06 euros

Formula 6 Desmoldantes termoplástico y de caucho.

Uso general sobre todo tipo de termoplásticos y para la mayoría de elastómeros. Mejora el estado de la superficie y no provoca acumulaciones. No apto para uso alimentario. Muy eficaz hasta una temperatura de 200 °C. Contenido: 400 ml. También disponible en bidones de 25 y 200 l.

Réf. : 6110005500 - Precio : 5,66 euros

Réf. : 6210003550 (25L) - Precio : 149,35 euros

Réf. : 5210003200 (200L) - Precio : 1016,61 euros

Formula 8 Desmoldante de silicona económico.

Aporta una respuesta muy eficaz y a la vez muy económica a todos los problemas de desmoldado de termoplásticos y elastómeros. Especialmente concebido para los moldes finos y precisos. Mejora el estado de la superficie y no provoca acumulaciones. Muy eficaz hasta una temperatura de 200 °C. Contenido: 400 ml.

Réf. : 6110006500

Precio : 4,84euros

PUR400 Desmoldante de silicona de piel integral específico para TPU.

Fórmula especial para un fácil y rápido desmoldado para todo tipo de poliuretanos. Vaporización de un spray ultra fino con disolventes de evaporación ultra rápida para un fácil y rápido desmoldado, incluso a bajas temperaturas.

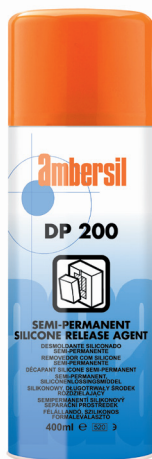
Aporta un magnífico estado de superficie a las piezas moldeadas. No provoca acumulaciones. Muy eficaz hasta una temperatura de 200° C. Disponible también en bidones de 25 l.

Contenido: 500 ml.

Réf. : 6110007700

Precio : 9,06 euros

Agents démoulants AVEC SILICONE / Agentes desmoldantes CON SILICONA



DP200

Agent démoulant semi-permanent

Démoulant à film sec sur base de résine de silicone. Séchage à l'air. Utilisable en roto moulage. Dépose un film à longue durée de vie. Peut également s'utiliser en jointoiment de moule ou comme base avant l'application d'un autre démoulant. Très efficace jusqu'à une température de 200°C.
Contenance : 400 ml.

Ref. : 6110008500

Prix : 11,95 euros

DP200

Agente desmoldante semi permanente

Desmoldante de pellicula seca sobre base de resina de silicona. Secado al aire. Uso en rotomoldeo. Proporciona un película de larga duración. Se puede utilizar en la unión de molde o como base antes de la aplicación de otro desmoldante. Muy eficaz hasta una temperatura de 200 °C.
Contenido: 400 ml.

Ref. : 6110008500

Precio : 11,95 euros



GAMME ÉCONOMIQUE

Economist - 41612N

Agent démoulant économique.

Contient du silicone ; approuvé pour un usage en process alimentaire. Ne tâche pas, sans odeur. Formulation de qualité dont la base est identique à celle de nos agents démoulants traditionnels mais en version allégée. Pour des applications exigeantes, préférez nos agents démoulants de type universel ou PURE EZE.

Température Maxi de service : +320°C

Contenance : 326 gr.

Ref. : 41612N

Prix : 5,10 euros

GAMA ECONÓMICA

Economist - 41612N

Agente desmoldante économique.

Contiene silicona ; aprobado para usar en proceso alimentario. No mancha, inodoro. Fórmula de calidad cuya base es idéntica a nuestros agentes desmoldantes tradicionales, pero en versión menos intensiva. Para aplicaciones más exigentes, recomendamos agentes desmoldantes de tipo universal o PURE EZE.

Temperatura Maxi de servicio: +320°C

Contenido: 326 gr.

Ref. : 41612N

Precio : 5,10 euros

Agents démoulants SANS SILICONE / Agentes desmoldantes SIN SILICONA



Formula 4

Agent démoulant sans silicone spécial PVC, TPU, polymères flexibles.

Démoulant à film humide, sans silicone, spécial pour le PVC, les élastomères polyuréthanes ainsi que tous les autres polymères flexibles. Démoulant idéal et massivement utilisé dans l'industrie de la chaussure. Sa formulation spéciale n'interfère pas avec les opérations de post moulage (peinture métallisation,...). Améliore l'état de surface et ne provoque pas d'accumulation dans l'empreinte. Très efficace jusqu'à une température de 200°C.

Contenance : 400 ml.

Réf. : 6120006000

Prix : 7,72 euros



Formula 5

Agent démoulant puissant sans silicone. Film sec.

Démoulant à film sec sans silicone pour usage léger. Très efficace avec la plupart des thermoplastiques, certains thermodurs, caoutchoucs thermo-plastiques ainsi que bien des caoutchoucs. Sa formulation spéciale n'interfère pas avec les opérations de post moulage (peinture, métallisation,...).

Améliore l'état de surface et ne provoque pas d'accumulation dans l'empreinte.

Très efficace jusqu'à une température de 150°C.

Contenance : 400 ml.

Réf. : 6120002500

Prix : 5,97 euros



Formula 7

Agent démoulant surpuissant sans silicone. Film gras.

Démoulant très puissant à film humide, sans silicone. Très efficace avec la plupart des thermoplastiques et caoutchoucs. Sa formulation spéciale n'interfère pas avec les opérations de post moulage (peinture métallisation,...). Améliore l'état de surface et ne provoque pas d'accumulation dans l'empreinte. Très efficace jusqu'à une température de 170°C.

Contenance : 400 ml.

Existe également en 25 et 200 l.

Réf. : 6120001500

Prix : 5,66 euros

Formula 4

Agente desmoldante sin silicona especial para PVC, TPU, polímeros flexibles.

Desmoldante de película húmeda, sin silicona, especial para PVC, elastómeros poliuretanos así como para otros polímeros flexibles. Desmoldante ideal y de uso masivo en la industria del calzado. Su fórmula especial no interfiere en las operaciones de post moldeo (pintura, metalización...). Mejora el estado de la superficie y no provoca acumulaciones. Muy eficaz hasta una temperatura de 200 °C.

Contenido : 400 ml.

Ref. : 6120006000

Precio : 7,72 euros

Formula 5

Agente desmoldante fuerte sin silicona. Película seca.

Desmoldante de película seca sin silicona para uso ocasional. Muy eficaz para la mayoría de termoplásticos, algunos termoduros, elastómeros termoplásticos y cauchos. Su fórmula especial no interfiere en las operaciones de post moldeo (pintura, metalización...).

Mejora el estado de superficie y no provoca acumulaciones.

Muy eficaz hasta una temperatura de 150 °C.

Contenido : 400 ml.

Ref. : 6120002500

Precio : 5,97 euros

Formula 7

Agente desmoldante extra fuerte sin silicona. Película grasa.

Desmoldante extra fuerte de película húmeda, sin silicona. Muy eficaz para la mayoría de termoplásticos y cauchos. Su fórmula especial no interfiere en las operaciones de post moldeo (pintura, metalización...). Mejora el estado de la superficie y no provoca acumulaciones. Muy eficaz hasta una temperatura de 170 °C.

Contenido: 400 ml.

Disponible también en bidones de 25 y 200 l.

Ref. : 6120001500

Precio : 5,66 euros

Agents démoulants SANS SILICONE / Agentes desmoldantes SIN SILICONA



Formula 10

Agent démoulant sans silicone à film sec pour thermodurs.

Extrêmement efficace avec les thermodurs mais aussi les polyuréthanes, les résines époxy et les polyesters. Sa formulation spéciale n'interfère pas avec les opérations de post moulage (peinture métallisation,...). Améliore l'état de surface et ne provoque pas d'accumulation dans l'empreinte.

Très efficace jusqu'à une température de 180°C.

Contenance : 400 ml.

Ref. : 6120004500

Prix : 10,20 euros

Formula 10

Agente desmoldante sin silicona de película seca para termoduros.

Extremadamente eficaz para termoduros, pero también para poliuretanos, resinas epoxi y poliésteres. Su fórmula especial no interfiere en las operaciones de post moldeo (pintura, metalización...). Mejora el estado de la superficie y no provoca acumulaciones.

Muy eficaz hasta una temperatura de 180 °C.

Contenido: 400 ml.

Ref. : 6120004500

Precio : 10,20 euros



Formula 11

Agent démoulant sans silicone à film sec ultra fin pour ABS, PC, HIPS.

Transfert minimal et film sec ultra fin. Particulièrement efficace avec les ABS, PC mais aussi avec les styrènes. De nombreux démoulages sans multiplier les vaporisations permettent des économies importantes. Sa formulation spéciale n'interfère pas avec les opérations de post moulage (peinture métallisation,...). Améliore l'état de surface et ne provoque pas d'accumulation dans l'empreinte. Très efficace jusqu'à une température de 120°C en continu et de manière ponctuelle de 210°C.

Contenance : 400 ml.

Ref. : 6120004600

Prix : 7,93 euros

Formula 11

Agente desmoldante sin silicona de película seca ultra fina para ABS, PC, HIPS.

Transferencia mínima y película seca ultra fina. Particularmente eficaz con ABS, PC y estireno. Se consigue un importante ahorro con un gran número de desmoldeos sin aumentar las vaporizaciones. Su fórmula especial no interfiere en las operaciones de post molde (pintura, metalización...). Mejora el estado de la superficie y no provoca acumulaciones. Muy eficaz hasta una temperatura de 120 °C en continuo y, de manera puntual, hasta 210 °C.

Contenido: 400 ml.

Ref. : 6120004600

Precio : 7,93 euros



Formula 12

Agent démoulant sans silicone semi permanent.

Universel : Spécialement formulé pour être efficace avec une grande variété de thermoplastiques. Forme un film mince, thermiquement stable qui assure de nombreux démoulages successifs. Séchage ultra rapide. Très faible accumulation dans les empreintes. Ne migre pas sur les pièces. Très efficace jusqu'à une température de 250°C.

Contenance : 400 ml.

Ref. : 6120004800

Prix : 10,25 euros

Formula 12

Agente desmoldante sin silicona semipermanente.

Universal: especialmente formulado para ser eficaz en una gran variedad de termoplásticos. Se forma una película fina, térmicamente estable, que garantiza muchos desmoldeados sucesivos. Secado ultra rápido. Muy baja acumulación. No se esparce. Muy eficaz hasta una temperatura de 250 °C.

Contenido: 400 ml.

Ref. : 6120004800

Precio : 10,25 euros

Agents démoulants SANS SILICONE - Gamme économique / Agentes desmoldantes SIN SILICONA - Gama económica



Démoulant universel

Agent sans silicone, peut être peint, métallisé ou sérigraphié. Exempt de produits chimiques nuisibles à la couche d'ozone. Lubrifiant homologué FDA. Biodégradable et sans odeur. Peut être utilisé avec la plupart des thermoplastiques. Il permet également les soudures HF.

Température maxi de service : + 320°C

Contenance : 340 gr.

Réf. : 42612H

Prix : 8,45 euros

Desmoldante universal

Agente sin silicona, se puede pintar, metalizar, o serigrafiar. Sin productos químicos contaminantes. Lubricante homologado por la FDA. Biodegradable e inodoro. Se puede utilizar con la mayoría de termoplásticos. Permite también soldaduras HF.

Temperatura máxima de servicio: + 320 °C

Contenido: 340 gr.

Ref. : 42612H

Precio : 8,45 euros



Pure eze

Sans silicone, peut être peint. Produit démoulant spécialement étudié pour des usages multiples ; formulation à base d'huile blanche neutre. Sans lécithine. Ne change pas de teinte, ne rancit pas. Destiné à une utilisation avec toutes les résines thermoplastiques, tous les polyoléfinas, polycarbonates, caoutchoucs et certaines époxy. Produit de démoulage parfaitement adapté aux applications médicales ou alimentaires. Grâce à une formulation avec une huile minérale fortement raffiné, ce produit est incolore, sans odeur, sans goût. Il ne change pas de teinte dans le temps.

Température maxi de service : + 315°C

Contenance : 326 gr.

Réf. : 45712N

Prix : 5,80 euros

Pure eze

Sin silicona, se puede pintar. Producto desmoldante especialmente diseñado para múltiples usos; fórmula con base de aceite blanco neutro. Sin lecitina. No cambia de color, no mancha. Indicado para resinas termoplásticas, poliolefinas, policarbonatos, caucho, y algunos epoxis. Producto de desmoldeado perfectamente adaptado a las aplicaciones médicas o alimentarias. Gracias a una fórmula con aceite mineral altamente refinado, este producto es incoloro, inodoro e insípido. No cambia de color con el paso del tiempo.

Temperatura máxima de servicio: + 315 °C

Contenido : 326 gr.

Ref. : 45712N

Precio : 5,80 euros



Agent démoulant thermoset.

Fabriqué avec de la cire pure.

Exempt de produits chimiques nuisibles à la couche d'ozone.

Ne contient ni silicone ni huile.

Thermoset Release est fait de cire naturelle pure, la formulation la plus efficace pour le caoutchouc et les plastiques moulés thermoset, et pour d'autres matériaux semblables. Ce produit empêche les pièces de se coller, maximisant ainsi votre productivité. Parfait pour le moulage par injection, par compression et par transfert.

Température maxi de service : + 287°C

Poids net 450 gr.

Réf. : 45416T

Prix : 6,30 euros

Agente desmoldante termoduro

Fabricado con cera pura.

Sin productos químicos contaminantes.

No contiene silicona ni aceite.

Thermoset Release está hecho de cera natural pura, es la fórmula más eficaz para caucho y plásticos moldeados thermoset y otros materiales similares. Este producto impide que las piezas se peguen, maximizando así su productividad. Perfecto para el moldeo por inyección, por compresión y por transferencia.

Temperatura máxima de servicio: + 287 °C

Peso neto 450 gr.

Ref. : 45416T

Precio : 6,30 euros

Agents démoulants SANS SILICONE - Gamme économique / Agentes desmoldantes SIN SILICONA - Gama económica



Electronic Sans silicone, peut être peint Pour pièces électroniques en plastique

Formulé spécifiquement pour ne pas gêner les propriétés électroniques des pièces électroniques moulées.

Température maxi de service : + 287°C
Poids net 380 gr.

Réf. : 42712N
Prix : 6,30 euros

Electronic Sin silicona, se puede pintar Para piezas electrónicas de plástico

Formulado especialmente para no dañar las propiedades electrónicas de las piezas electrónicas moldeadas.

Temperatura máxima de servicio: + 287 °C
Peso neto 380 gr.

Ref. : 42712N
Precio : 6,30 euros



STEARATE de zinc

Sans silicone, peut être peint. Poudre lubrifiante. Pour le moulage de polypropylènes, de polysulfones et du caoutchouc.

Poudre sèche, légère, imperméable. Utilisation économique produisant de meilleures finitions. Rebuts moins nombreux et frais de production plus bas. Compatible avec les peintures à base d'huile.

Température maxi de service : + 315°C
Poids net 450 gr.

Réf. : 41012N
Prix : 5,80 euros

ESTEARATO de zinc

Sin silicona, se puede pintar. Polvo lubrificante. Para el moldeo de polipropilenos, de polisulfonas y caucho.

Polvo seco, ligero e impermeable. Utilización económica con un mejor acabado. Menos rechazos y menor coste de producción. Compatible con pinturas a base de aceite.

Temperatura máxima de servicio: + 315°C
Peso neto 450 gr.

Ref. : 41012N
Precio : 5,80 euros



Spray de protection Anti corrosion de couleur verte

Agent de protection en spray contre la corrosion des pièces métalliques. Ne contient pas de silicone. Forme un film visible de couleur jaune qui assure une protection totale et longue durée. Film non gras qui ne durcit pas. Auto nettoyant au démarrage de la production. Résiste aux manipulations et à l'acidité des marques de doigts. Contenance : 400 ml.

Réf. : 6120005100
Prix : 6,95 euros

Spray de protección Anticorrosivo de color verde

Agente de protección en spray contra la corrosión de las piezas metálicas. No contiene silicona. Forma una película visible de color amarillo que asegura una protección total de larga duración. Película no grasa que no endurece. Autolimpiador al inicio de la producción. Resiste a las manipulaciones y a la acidez de huellas. Contenido : 400 ml.

Ref. : 6120005100
Precio : 6,95 euros

Anti corrosion / Anti Corrosión



Spray de protection anti corrosion

Agent de protection en spray contre la corrosion des pièces métalliques. Ne contient pas de silicone. Forme un film visible de couleur jaune qui assure une protection totale et longue durée.

Film non gras qui ne durcit pas. Auto nettoyant au démarrage de la production. Résiste aux manipulations et à l'acidité des marques de doigts.

Contenance : 400 ml.

Réf. : 6120005000

Prix : 5,97 euros

Spray de protección anticorrosivo

Agente de protección en spray contra la corrosión de las piezas metálicas. No contiene silicona. Forma una película visible de color amarillo que garantiza una protección total de larga duración. Película no grasa que no endurece. Autolimpiador al inicio de la producción. Resiste a las manipulaciones y a la acidez de las huellas.

Contenido : 400 ml.

Ref. : 6120005000

Precio : 5,97 euros



Spray de protection anti corrosion incolore

Agent de protection en spray contre la corrosion des moules, filières,... produisant un agent sans silicone incolore. Ne laisse aucune trace sur les pièces. Le film protecteur, sec, ne pénètre pas dans l'outillage. Auto nettoyant au démarrage de la production. Résiste aux manipulations et à l'acidité des marques de doigts.

Contenance : 400 ml.

Réf. : 6120005500

Prix : 6,80 euros

Spray de protección anticorrosivo incoloro

Agente de protección en spray contra la corrosión de moldes, hilas,... produciendo un agente sin silicona incoloro. No deja ningún rastro en las piezas. La película protectora seca no penetra en el utillaje. Autolimpiador al inicio de producción. Resiste a las manipulaciones y a la acidez de las huellas.

Contenido : 400 ml.

Ref. : 6120005500

Precio : 6,80 euros



Spray barriere - Sans silicone Existe également avec un film rouge

Agent de protection en Spray contre la corrosion des pièces métalliques. Protection de 2 ans. Exempt de produits chimiques nuisibles à la couche d'ozone. Ne pénètre pas, ne s'étend pas, ne tâche pas les pièces et neutralise les empreintes digitales. Sans silicone.

Autonettoyant à la mise en service de la presse. Protection hermétique contre la condensation. Produit conçu pour vaporiser un brouillard extra sec qui ne pénètre pas dans les éléments mobiles des outillages (éjecteurs,...).

Sans silicone

Température de service : -50°C à +345°C

Contenance 450 gr.

Spray classique :

Réf. : 42910

Prix : 4,75 euros

Spray rouge :

Réf. : 42914R

Prix : 5,60 euros

Spray barrera - Sin silicona Disponible también con película roja

Agente de protección en spray contra la corrosión de las piezas metálicas. Protección de 2 años. Sin productos químicos contaminantes. No penetra, no se esparce, no mancha las piezas y neutraliza las huellas digitales. Sin silicona. Autolimpiador en la puesta en marcha de la prensa. Protección hermética contra la condensación. Producto diseñado para vaporizar niebla extra seca sin penetrar en los elementos móviles de los utillajes (ejecutores,...).

Sin silicona

Temperatura de servicio: -50° a +345°C

Contenido 450 gr.

Spray clásico :

Réf. : 42910

Precio : 4,75 euros

Spray rojo :

Ref. : 42914R

Precio : 5,60 euros

Pause café...

Momento para una pausa...

Le dernier déodorant à la mode...?

Non

Tout simplement le meilleur des décapants pour moules



¿El último desodorante de moda...?

No

Simplemente el mejor decapante para moldes

BMS

Agents démolissants avec et sans silicone
Agentes desmoldantes con y sin silicona

Anticorrosion - Protecteurs moule
Anti corrosión - Protector molde

Nettoyants et accessoires
Limpiaadores y accesorios

Lubrifiants
Lubrificantes

Nettoyants pour les mains
Limpiaadores para manos

Purge
Purga

Polish
Pulido

Brosses et polissage
Cepillos y pulido

Paille de cuivre et outils en laiton
Lana de cobre y herramientas de latón

Antistatiques
Antiestáticos

Nettoyants / Limpiadores



Nettoyant moule « Mould cleaner »

Solvant surpuissant spécialement formulé pour nettoyer vos moules, filières et toutes autres surfaces métalliques. Supprime rapidement et très efficacement toutes les traces d'huiles, films protecteurs et autres produits à base de silicone.

S'évapore sans laisser de trace.

S'utilise également sur moules chauds sans évaporation excessive grâce à une formulation spéciale.

Contenance : 400 ml.

Ref. : 6120008000

Prix : 9,27 euros

Limpiador molde « Mould clenear »

Disolvant extra forte spécialement formulé pour nettoyer les moules, hileras y cualquier otra superficie metálica. Elimina de una manera eficaz y rápida los restos de aceite, películas protectoras y otros productos a base de silicona.

Se evapora sin dejar rastro.

Se utiliza también en moldes calientes sin evaporización excesiva gracias a una fórmula especial.

Contenido : 400 ml.

Ref. : 6120008000

Precio : 9,27 euros



Décapant moule « Resin remover »

Décape les accumulations tenaces de polymères grâce à une formulation très puissante.

Efficace sur la plupart des polymères, caoutchoucs, (ABS, Acétals, PS, PU, PVC, silicones, Cellulose, résines Alkydes,...) y compris les résidus de gaz.

L'évaporation lente permet un très bon contact du produit avec les surfaces à nettoyer.

Contenance : 400 ml.

Ref. : 6120008400

Prix : 11,84 euros

Decapante molde « Resin remover »

Decapa las acumulaciones de polímero gracias a una fórmula extra fuerte.

Eficaz para la mayoría de polímeros, cauchos (ABS, Acetales, PS, PU, PVC, siliconas, celulosa, resinas alquídicas,...), incluso residuos de gas.

La evaporización lenta permite un muy buen contacto del producto con las superficies a limpiar.

Contenido : 400 ml.

Ref. : 6120008400

Precio : 11,84 euros



Dégraissant à séchage rapide Amberkelne FE10

Nettoyant, dégraissant très puissant à évaporation rapide. Particulièrement destiné au nettoyage de moules pendant les phases de production.

Agit rapidement en profondeur pour éliminer les graisses, huiles,...

Laisse une surface propre en séchant.

Utilisable sans contrainte sur les métaux ferreux et non-ferreux.

Excellent alternatif aux Trichloréthane 1.1.1

Contenance : 400 ml.

Existe également en 5,25 et 200 l.

Ref. : 6130002500

Prix : 7,72 euros

Desengrasante de secado rápido Amberkelne FE10

Limpiador, desengrasante muy potente de evaporización rápida. Particularmente indicado para la limpieza de moldes durante las fases de producción.

Actúa en profundidad para eliminar grasa, aceite,... Cuando se seca deja una superficie limpia.

Indicado también para metales ferreos y no ferreos.

Excelente alternativa al tricloroetano 1.1.1

Contenido : 400 ml.

Disponible también en 5.25 y 200 l.

Ref. : 6130002500

Precio : 7,72 euros

Nettoyants / Limpiadores



Amberclens nettoyeur pour vitres et carter de machines

Nettoyant moussant très puissant doté d'un solvant à évaporation rapide.

Usage général : élimine les saletés sans altérer la surface des plastiques, vernis, peintures.

Buse 360°

Contenance : 400 ml.

Ref. : 6160001000

Prix : 6,70 euros

Amberclens limpiador para cristales y cárteres de máquinas

Limpiador espumoso muy potente con disolvente de evaporización rápida.

Uso general: elimina las suciedades sin alterar las superficies de plástico, barniz y pinturas.

Boquilla 360°

Contenido : 400 ml.

Ref. : 6160001000

Precio : 6,70 euros

Resin remover - 41916T

« The Stripper® ». Exempt de produits chimiques nuisibles à la couche d'ozone. Décape les accumulations de résine provenant de polyacétals, d'uréthanes et de dépôts de moule ignifuges. Nettoie la plupart des dépôts de couleur.

Grâce à ses solvants puissants Resin Remover élimine les accumulations de résine sans avoir à démonter le moule, minimisant ainsi les temps d'arrêt tout en maximisant la productivité.

Resin Remover débarrasse et décape bien des plastiques résineux, et/ou aide au décapage.

Température Maxi de service : +287°C

Poids net 450 gr.

Ref. : 41914

Prix : 9,22 euros

Resine remover - 41916T

The Stripper®. Sin productos químicos contaminantes. Decapa las acumulaciones de resina procedentes de poliacetales, uretanos y depósitos de molde ignífugos. Limpia la mayoría de los depósitos de color.

Gracias a sus disolventes tan potentes, Resine Remover elimina las acumulaciones de resina sin tener que desmontar el molde, minimizando así el tiempo de parada y maximizando la productividad.

Resine Remover actúa y limpia de manera eficaz los plásticos resinosos, y/o ayuda al decapado.

Temperatura máxima de servicio: +287°C

Peso neto 450 gr.

Ref. : 41916T

Precio : 9,22 euros

Nettoyant et dégraissant spécial moules

Nettoyant MR 415 : solvant inflammable très haute performance ; contient de l'acétone. Ce produit ne doit pas être utilisé à proximité d'une flamme ou d'une source de chaleur. Nettoie les moules sans avoir besoin d'essuyage, s'évapore rapidement sans laisser de résidu. Pénètre rapidement mais n'est pas abrasif.

Idéal pour un nettoyage régulier et sans danger des équipements de précision

Ref. : MR 415

Prix : 5,62 euros

Limpiador y desengrasante especial moldes

Limpiador MR415 : disolvente inflammable de alto rendimiento, contiene acetona. Este producto no puede utilizarse cerca de una llama o fuente de calor. Limpia los moldes sin necesidad de secado, se evapora rápidamente sin dejar residuos. Penetra rápidamente pero no es abrasivo.

Ideal para una limpieza regular y sin peligro para equipos de precisión.

Ref. : MR 415

Precio : 5,62 euros



Nettoyants / Limpiadores



Dégraissant III - 45920

Dégraissant très haute performance exempt de produits chimiques nuisibles à la couche d'ozone. Exempt de chlorure de méthyle et de CFC, de trichloréthylène. Ce nettoyant a la particularité de dégraisser sans essuyage et sans laisser de résidus. Il devient l'outil indispensable et rapide pour retirer les silicones, les graisses, huiles et accumulations de cires sur les outillages. Formulation à évaporation ultra rapide.

Contenance 570 gr.

Réf. : 45920

Prix : 5,30 euros

Desengrasante III-45920

Desengrasante de alta resistencia sin productos químicos contaminantes. Sin cloruro de metilo, CFC, y tricloroetileno. Este limpiador tiene la particularidad de desengrasar sin necesidad de tiempo de secado y sin dejar rastro. Es rápido e indispensable para limpiar silicona, grasa, aceite y acumulaciones de cera en los utillajes. Fórmula de evaporización ultra rápida.

Contenido 570 gr.

Réf. : 45920

Precio : 5,30 euros

Marqueur sur métal « Metal Marker » / Marcador para metales « Metal Marker »



Ces marqueurs utilisent des peintures spéciales à base de polyuréthane pour assurer une excellente permanence dans la plupart des conditions. L'écriture demeurera claire et lisible même sur des matériaux stockés longtemps en extérieur ou étant manipulés fréquemment.

Ideal pour le marquage des métaux, bois, caoutchoucs, verres...

- > Ecrit sur la plupart des surfaces : humides ou sèches, grasses ou graisseuses, rouillées.
- > Le marquage est résistant à la chaleur et aux agressions climatiques : Ne pèlera pas, ne s'effacera pas, ...
- > Sèche très rapidement.

Le métal marqueur est aussi disponible en flacons.

Ce marqueur à bille est livré conditionné dans une bouteille en plastique incassable. La pointe de précision a une bille en inox de 1/8 pour des marquages fins. Un bouchon protecteur la protège et vous permet de garder la bouteille dans votre poche lors de vos déplacements. Les flacons sont rechargeables.

Réf. Ref.	Description Descripción	Couleur Color	Bille Bille	Prix en euros Precio en euros
MMWHB	Metal marker Metal marker	Blanc Blanco	3/16"	7,30
MMORB	Metal marker Metal marker	Orange Naranja	3/16"	7,30
MBWHM	Metal marker en flacon Metal marker en frasco	Blanc Blanco	1/8"	8,95
MBORM	Metal marker en flacon Metal marker en frasco	Orange Naranja	1/8"	8,95

Estos marcadores utilizan pinturas especiales a base de poliuretano para garantizar una excelente permanencia en la mayoría de las condiciones. La escritura se mantiene clara y legible, incluso en materiales almacenados mucho tiempo en el exterior o siendo manipulados frecuentemente.

Ideal para el marcado de metales, madera, caucho, cristal...

- > Escribe en la mayoría de superficies: húmedas o secas, grasas o grasosas, oxidadas.
- > El marcado es resistente al calor y a las agresiones climáticas: No se desgasta ni se borra...
- > Secado rápido

El marcador de metales también está disponible en frasco.

Este marcador de bola se vende en frasco de plástico irrompible. La punta de precisión tiene una bola de acero inoxidable de 1/8 para marcados finos. Tiene un tapón para protegerla y cabe en un bolsillo. Los frascos son recargables.

Abrasifs à main / Abrasivos de mano



Scotchbrite TM. Fin – Usage manuel - Blanc

Pouvoir abrasif léger utilisé généralement avec des détergents liquides pour un nettoyage doux mais efficace de la porcelaine, de l'inox, du chrome, des surfaces peintes ou du verre.

Réf. : 7445 (20 pièces par boîte)

Prix : 22,60 euros

Scotchbrite TM. Ultra Fin - usage manuel - Gris

A utiliser pour des travaux de finition sur métaux, bois, plastiques et matériaux composites.

Réf. : 7448 (20 pièces par boîte)

Prix : 20,70 euros

Scotchbrite TM. Usage manuel général – Marron

Utilisé avec succès dans le monde entier. Ce produit est devenu un standard mondial pour la préparation des différentes surfaces. Pour le nettoyage, le récurage, la finition, le 7447 apporte d'excellents résultats.

Réf. : 7447 (20 pièces par boîte)

Prix : 20,65 euros

Scotchbrite TM. Polissage manuel - Gris

Spécialement conçu pour les opérations de polissage manuel afin d'éliminer les rayures sur l'inox, l'acier, le bois et les surfaces synthétiques.

Réf. : 7446 (20 pièces par boîte)

Prix : 20,65 euros

Scotchbrite TM. Usage intensif - Gris

Abrasif assez dur destiné à l'élimination rapide et facile des dépôts contaminants, traces d'oxydation. Idéal pour la plupart de vos travaux de maintenance ou de finition.

Réf. : 7440 (10 pièces par boîte)

Prix : 30,30 euros

Scotchbrite TM. Fino – Uso manual – Blanco

Poder abrasivo ligero utilizado generalmente con detergentes líquidos para un lavado suave pero eficaz de la porcelana, acero inoxidable, cromo, superficies pintadas o cristal.

Ref. : 7445 (caja de 20 unidades)

Precio : 22,60 euros

Scotchbrite TM. Ultra fino – Uso manual – Gris

Utilizar para trabajos de acabado de metales, madera, plásticos y materiales compuestos.

Ref. : 7448 (caja de 20 unidades)

Precio : 20,70 euros

Scotchbrite TM. Uso manual general – Marrón

Utilizado en el mundo entero. Este producto es una referencia mundial para la preparación de diferentes superficies. Para lavado, limpiado y acabado, el modelo 7447 es resistente y aporta excelentes resultados.

Ref. : 7447 (caja de 20 unidades)

Precio : 20,65 euros

Scotchbrite TM. Pulido manual – Gris

Especialmente ideado para operaciones de pulido manual para eliminar las rayadas en acero inoxidable, acero, madera y superficies sintéticas.

Ref. : 7446 (caja de 20 unidades)

Precio : 20,65 euros

Scotchbrite TM. Uso intensivo – Gris

Abrasivo bastante duro destinado a la eliminación rápida y fácil de los depósitos contaminantes, restos de oxidación. Ideal para la mayoría de trabajos de mantenimiento y acabado.

Ref. : 7440 (caja de 10 unidades)

Precio : 30,30 euros

Pause café...

Momento para una pausa...

Simplifiez vous la vie - Simplifique su vida



BMS

Lubrifiants / Lubrificantes



Lubrifiant pour éjecteurs

Lubrifiant haute performance pour éjecteurs et pièces à faible tolérance. Résiste facilement aux contraintes de friction et de pression. Le film résiduel protégera de la corrosion tout en repoussant l'humidité. Film clair très résistant, ne tâche pas.

Très efficace jusqu'à 120°C
Contenance : 400 ml.

Ref. : 6120007000

Prix : 14,26 euros

Lubrifiant anti-grippant à usage général

Bombe aérosol à usage général et très efficace pour la prévention contre la rouille, le grippage des pièces. Forme un film protecteur anti-rouille à faible durée de vie. Idéal pour combattre l'humidité dans les circuits électriques. Pénètre à travers tous les interstices, à travers la rouille, la graisse et la crasse. Lubrifie en déposant un film d'huile anti-rouille très fin. Stoppe la rouille en recouvrant le métal d'une barrière contre l'humidité.

Bombe aérosol à usage général et très efficace pour la prévention contre la rouille, le grippage des pièces.

**Des centaines de possibilités d'utilisation !
Ne contient pas de CFC**

Ref. : MR417

Prix : 4,80 euros

Graisse haute température - GAMME ECONOMIQUE

Graisse spécialement étudiée pour les hautes températures d'utilisation. Exempt de produits chimiques nuisibles à la couche d'ozone, incolore et inodore. Dotée de propriétés diélectriques excellentes, elle contient du Téflon. Ne gèle pas, ne s'encrasse pas. Sans silicone, compatible avec d'autres lubrifiants. Ne coule pas, peut être peinte ; graisse claire non jaunissante avec d'excellentes propriétés thixotropiques qui lui fournissent une stabilité mécanique exceptionnelle lors de brusques changements de température.

Graisse idéale pour les moules d'injection et outillages destinés à des applications médicales ou alimentaires.

Contenance : 445 gr.

Ref. : 43911

Prix : 7,95 euros

Lubrificantes para eyectores

Lubrificante de alto rendimiento para eyectores y piezas de baja tolerancia. Resiste fácilmente a la presión y a la fricción. La película residual protege de la corrosión, eliminando la humedad. Película clara, muy resistente, no mancha.

Muy eficaz hasta 120 °C
Contenido : 400 ml.

Ref. : 6120007000

Precio : 14,26 euros

Lubrificante antigripado de uso general

Bomba de aerosol de uso general y muy eficaz para la prevención de la oxidación y el gripado de las piezas. Crea un película protectora antioxidación de poca duración. Ideal para combatir la humedad en los circuitos eléctricos. Penetra en todos los intersticios, oxidación, grasa, suciedad. Lubrifica depositando una película de aceite antioxidante muy fina. Frena la oxidación cubriendo el metal con una barrera contra la humedad.

Bomba de aerosol de uso general y muy eficaz para la prevención de oxidación y gripado de las piezas.

**¡Infinitas posibilidades de utilización!
No contiene CFC**

Ref. : MR417

Precio : 4,80 euros

Grasa de alta temperatura - GAMA ECONÓMICA

Grasa especialmente concebida para altas temperaturas. Sin productos químicos contaminantes, incolora e inodora. Dotada de propiedades dieléctricas excelentes, contiene Teflón. No se congela ni se atasca. Sin silicona, compatible con otros lubricantes. No gotea y se puede pintar. Grasa clara que no se vuelve amarilla con excelentes propiedades tixotrópicas que le garantizan una estabilidad mecánica excepcional en los cambios bruscos de temperatura.

Grasa ideal para moldes de inyección y utillajes destinados a aplicaciones médicas o alimentarias.

Contenido : 445 gr.

Ref. : 43911

Precio : 7,95 euros



Lubrifiants / Lubrificantes



Lubrifiant Cuivre Haute Température

Lubrifiant super concentré, à 7% de cuivre/graphite, stoppe le grippage et la corrosion. Facilite les démontages sans destruction. Facilite un bon couple de serrage. Peut être utilisé avec des températures jusqu'à 1 100°C. Très fortement conseillé pour le montage des buses, pointes...
Des centaines de possibilités d'utilisation !
Ne contient pas de CFC
Existe également en pots et tubes.
Réf. : 6190014010
Prix : 10,09 euros

Lubrifiant de cuivre Alta temperatura

Lubrifiant extra concentrado, con 7% de cobre/grafito, que acaba con el gripado y la corrosión. Facilita el desmontaje sin roturas. Facilita una buena presión. Se puede utilizar hasta una temperatura de 1.100 °C. Indicado para el montaje de boquillas, puntas...
¡Infinitas posibilidades de utilización!
No contiene CFC
Disponible en pots y tubos.
Réf. : 6190014010
Precio : 10,09 euros

Anti-Grippants pour Filetages / Antigripantes para roscas



Base Cuivre. Utilisation jusqu'à 1 000°C.
Compound anti-grippant à base Cuivre et Graphite
Compound anti-grippant de qualité supérieure composé de véritables particules de cuivre et de graphite mélangés avec une charge liante résistant aux températures élevées. Spécialement conçue pour lubrifier et protéger les bornes filetées et les connexions à des températures jusqu'à 1 000°C et à des pressions en charge très élevées. Il possède d'excellentes propriétés antioxydantes et de résistance à l'eau qui préviennent le grippage, la rouille et la corrosion. Demeure parfaitement homogène, ne coule pas, ne durcit pas, permet des démontages rapides et faciles des éléments même après des utilisations longues et intensives. La tension, le stress et le temps induits lors des démontages, sont ainsi considérablement réduits.

- Caractéristiques et avantages :**
- > Protège de la rouille et de la corrosion.
 - > Réduit les frictions - assure un couple/tension constant.
 - > Facilite les montages et démontages.
 - > Préviene le grippage et la soudure des éléments.
 - > Retarde l'action des couples galvaniques provoqués par l'association de métaux dissemblables.
 - > Résiste à la corrosion provoquée par l'eau salée.
 - > Compatible avec tous les métaux et la plupart des plastiques.
 - > Ne durcit pas - Ne goute pas.

Article / Artículo	Réf. / Ref.	Prix unit. en euro Precio unitario en euros
Couvercle brosse 227Gr Tapón cepillo 227Gr	CTL8	10,60
Couvercle brosse 454Gr Tapón cepillo 454Gr	CTL16	13,25
Graisse haute température Grasa de alta temperatura	43911	7,95

Norme MIL-A-907 / Norma MIL-A-907
Utilisation jusqu'à 1 000°C / Apto hasta 1 000°C

Base de cuivre. Adecuado hasta 1.000 °C
Compuesto antigripado a base de cuivre y grafito.
Compuesto antigripado de calidad superior de partículas de cuivre y grafito mezcladas con una carga resistente en altas temperaturas. Especialmente concebido para lubrificar y proteger las roscas y las conexiones hasta una temperatura de 1.000 °C y presiones de carga muy elevadas. Tiene excelentes propiedades antioxydantes, y es resistente al agua, previniendo el gripado, la oxidación et la corrosión. Es homogéneo, no gotea, no se endurece, permite desmontages rapides et faciles de elements, incluso después de usos largos e intensivos. La tensión, el estrés, y el tiempo empleado en el desmontaje se reducen considerablemente.

- Caractéristiques y ventajas :**
- > Protege de la oxidación et la corrosión
 - > Reduce las fricciones - garantiza una célula/tensión constante
 - > Facilita los montages y desmontages
 - > Previene el gripado et la soldadura de elementos
 - > Retrasa la acción de las células galvanicas provocadas por la asociación de metales diferentes
 - > Resiste a la corrosión provocada por el agua salada
 - > Compatible con todos los metales et con la mayoría de plásticos
 - > No se endurece - No gotea

Anti-Grippants pour Filetages / Antigripantes para roscas



Article / Artículo	Réf. / Ref.	Prix unit. en euro Precio unitario en euros
Couvercle brosse 227 gr Tapón cepillo 227gr	NTL8	17,10

Norme MIL-A-907 / Norma MIL-A-907
Utilisation jusqu'à 1 450°C / Apto hasta 1 450°C

Base Nickel - Utilisation jusqu'à 1450°C Compound anti-grippant à base Nickel et Graphite

Anti-grippant de qualité supérieure spécialement conçu pour offrir une résistance maximum aux environnements les plus corrosifs et aux températures les plus élevées. Efficace jusqu'à des températures de 1 450°C. Composé de particules de nickel pur et de graphite, mélangés avec une charge de grande qualité. Ne contient pas de cuivre ou de molybdène. Ne pollue pas les pots à catalyse, les chambres de réaction ou les raccords spéciaux en alliage. Tout à fait sûr pour une utilisation avec de l'ammoniaque anhydride, de l'acétylène ou autres monomères vinyliques.

Caractéristiques et avantages :

- > Offre une protection maximale contre les acides, les agents chimiques et les températures excessives.
- > Élimine les couples galvaniques et les soudures
- > Protège de la rouille et de la corrosion
- > Réduit les frictions et abaisse les couples
- > Procure un placage de nickel agissant comme une barrière entre deux surfaces métalliques
- > Améliore les vitesses de montage et de démontage

Base Níquel - Apto hasta 1 450°C Compuesto antigripante a base de níquel y grafito

Antigripante de calidad superior concebido para ofrecer una resistencia máxima en ambientes corrosivos y en temperaturas más elevadas. Eficaz hasta una temperatura de 1.450 °C. Compuesto de partículas de níquel puro y grafito, mezclados con una carga de gran calidad. No contiene cobre ni molibdeno. No contamina los catalizadores ni las cámaras de reacción ni los racores de aleación. Uso seguro con amoníaco anhidro, acetileno, u otros monómeros vinílicos.

Características y ventajas :

- > Ofrece una protección máxima contra ácidos, agentes químicos y temperaturas excesivas.
- > Elimina las células galvánicas y las soldaduras
- > Protege de la oxidación y de la corrosión
- > Reduce las fricciones y disminuye las células
- > Proporciona un placado de níquel como barrera entre dos superficies metálicas
- > Mejora el tiempo de montaje y desmontaje

Graisse Blanche au Lithium / Grasa blanca de Litio



Article Artículo	Réf. Ref.	Prix unit. en euro / Precio unitario en euro		
		unité / unidad	12 à 24 boîtes 12 a 24 cajas	+ de 25 boîtes + de 25 cajas
Boîte 395 gr Caja 395 gr	WTG14	7,50	6,35	5,80

Graisse de qualité supérieure pour les broches, colonnes, éjecteurs, bagues de guidage,... utilisation jusqu'à 180°C.

La graisse blanche au lithium couvre une large gamme d'applications grâce à ses différentes propriétés. Elle possède une formulation d'inhibants de la corrosion et de lubrifiants supérieurs combinés à d'excellentes propriétés de résistance à la chaleur et à l'eau pour assurer une protection maximale. La graisse blanche au lithium est un lubrifiant à texture épaisse qui demeure même lorsque soumis à des chocs importants. Gamme de température d'utilisation de 18°C à 177°C.

Caractéristiques et avantages :

- > Résiste aux lavages à l'eau.
- > Assure une prévention contre la rouille et la corrosion.
- > Adhère au métal.
- > La couleur blanche permet de découvrir rapidement les éléments extérieurs contaminant.
- > Texture épaisse qui permet une utilisation dans les systèmes à graissage centralisé.

Les applications comprennent également : les paliers, roulements, glissières, chaînes, petits engrenages, charnières, flasques, accouplements, gorges, dents, lubrification des châssis.

Disponible en : aérosols de 425 gr, pots de 395 gr.

Grasa de calidad superior para pernos, columnas, eyectores, camisa de guía,... Apta hasta 180 ° C.

La grasa blanca de litio cubre una amplia gama de aplicaciones gracias a sus diferentes propiedades. Posee una fórmula de inhibidores de la corrosión y de lubrificantes superiores combinados con excelentes propiedades resistentes al calor y al agua para asegurar una protección máxima. La grasa blanca de litio es un lubricante de textura espesa que se mantiene firme, incluso después de fuertes golpes. La temperatura de utilización oscila entre 18 °C y 177 °C.

Características y ventajas :

- > Resiste a los lavados de agua
- > Asegura una prevención contra la oxidación y la corrosión
- > Se adhiere al metal
- > El color blanco permite localizar rápidamente los elementos exteriores contaminantes.
- > Textura espesa que permite un uso en los sistemas de engrase central.

Las aplicaciones comprenden también : cojinetes, guías, deslizaderas, cadenas, engranajes pequeños, bisagras, bridas, acoplamientos, gargantas, dientes, lubricación de bastidores.

Disponible en : aerosoles de 425 gr, cajas de 395 gr.

Bon de commande - Hoja de pedido

Retournez-nous votre ordre par fax au : 04.50.27.38.22
Il sera traité en priorité.

Envíe la hoja (o una copia) por fax a nuestro número : 93.565.07.57
Se tratore con prioridad.

Société / Empresa :
Tél / Tel. : Fax :
Adresse / Dirección :
Code postal / Código postal : Ville / Población :
Activité de votre entreprise / Actividad de su empresa :
N° siret / N° siret :
Votre nom / Nombre y charge en la empresa :
Type de machines / Type de machines : Nombre / Nombre :

Commande / Pedido

Référence / Código art.	Quantité / Cantidad	Description / Descripción	Prix unitaire / Precio Unidad	Prix total / Precio total

Adresse d'expédition / Enviar a

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Adresse de facturation / Dirección de facturación

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Mode d'expédition / Envío por :
Date d'expédition souhaitée / Fecha pedido :
Instructions particulières / Instrucciones especiales :

Nettoyant - Dégraissant liquide / Limpiador - Desengrasante líquido



Pour le dégraissage dans les ateliers de moulage

Concentré. Diluer jusqu'à 100 volumes d'eau.

Heavy Duty est un détergent « Haute performance » concentré à base aqueuse, hautement alcalin destiné à l'élimination des graisses, huiles et compris pénétrées dans les sols. Sans phosphates avec des agents nettoyants très actifs, il permet de réduire les temps et les efforts de nettoyage.

Caractéristiques et avantages :

- > Faible toxicité / Ininflammable
- > Biodégradable
- > Soluble dans l'eau
- > Sans danger pour l'aluminium
- > Action rapide

Applications :

Tous usages, nettoyage des surfaces dures pour le dégraissage des équipements et des machines. Peut être appliqué pur ou dilué avec de l'eau, à la brosse, à l'éponge ou avec un pulvérisateur. Les voitures, bus, camions, bateaux, sols, murs, fibre de verre, métaux, porcelaine, céramique, nylon, caoutchoucs, peintures à l'huile, marbre, bétons, lino...

Disponible en bidon de : 5 l.

Para desengrasar en los talleres de molde

Concentrado. Diluir hasta 100 volúmenes de agua.

Heavy Duty es un detergente de alto rendimiento, concentrado de base acuosa, altamente alcalino, destinado a eliminar grasas, aceites, aunque hayan penetrado en el suelo. Sin fosfatos y con agentes limpiadores muy activos, permite reducir tiempo y esfuerzo en la limpieza.

Características y ventajas :

- > Baja toxicidad/no inflamable
- > Biodegradable
- > Soluble en agua
- > Sin peligro para el aluminio
- > Acción rápida

Aplicaciones :

Uso universal, limpieza de superficies dures para el desengrasado de equipamientos y máquinas. Se puede aplicar concentrado o diluido en agua, con cepillo, esponja o pulverizador. Para coches, autobuses, camiones, barcos, suelos, paredes, fibra de vidrio, metales, porcelana, cerámica, nylon, caucho, pinturas grasas, mármol, cemento, linóleo...

Disponible en bidones de : 5 l.

Nettoyant pour les mains à base de pierre ponce / Limpiador para manos a base de piedra pómez



Un puissant nettoyant pour les mains à base de micro granulé de pierre ponce, qui assure un parfait nettoyage tout en respectant vos mains.

Spécifiquement formulé pour dissoudre les graisses, les huiles, les peintures, les encres, etc...

Laissant la peau douce et avec un subtil parfum de citron.

Un potente limpiador para manos a base de un micro granulado de piedra pómez, que asegura una perfecta limpieza y un cuidado de las manos.

Especialmente diseñado para disolver grasa, aceite, pintura, tintas,...

Deja la piel suave y con un delicado perfume a limón.

Réf. / Ref. : PHC5L

Prix unitaire / Precio unitario : 43,10 euros

Pause café...

Momento para una pausa...

La purge la plus efficace du marché

La purga más eficaz del mercado



BMS

Sommaire : Purge

Sumario : Purga

Mega purge / Mega purga

P. 193



Le Mega Purge est un produit de nettoyage sous forme de granulés pour la purge de vos ensembles de plastification.

La Mega Purga es un producto de limpieza en forma de granulado para la purga de conjuntos de plastificación.

Emulsion liquide de purge / Emulsión líquida de purga

P. 194



Coratex® liquide de purge nettoie l'ensemble de plastification, mélangé à une faible quantité de matière plastique.

Coratex® líquido de purga limpia el conjunto de plastificación, mezclado con una pequeña cantidad de materia plástica.

Compound de Purge - Polish CASCORR / Compuesto de Purga - Polish CASCORR

P. 195



Idéal pour purger les PVC ou réaliser des changements de couleur ou des nettoyages.

Ideal para purgar PVC o realizar cambios de color y limpieza.

Super purge - 43432 / Super purge - 43432

P. 195



Produit nouveau extrêmement puissant et efficace. Stable à la chaleur et ininflammable. Non toxique et quasiment sans odeur. Non corrosif.

Producto nuevo extremadamente fuerte y eficaz. Estable al calor y no inflamable. No es tóxico y prácticamente inodoro. No es corrosivo.

Micronet™ AT / Micronet™ AT

P. 196

MICRONET™ AT

Micronet™ AT est une micro purge composé **prêt à l'emploi**, à **base d'eau**, spécialement conçu pour nettoyer les vis, buses, canaux chauds, moules...

Micronet™ AT es un compuesto de micropurga **listo para emplear**, con **base de agua**, especialmente concibido para limpiar los husillos, boquillas, canales calientes, moldes...

Mega purge / Mega purga



Réf. / Ref.. : MPAT20
T° de 120 à 320°C / T° de 120 à 320°C

Prix unitaire / Precio unitario :
15,00 euros /kg

Prêt à l'emploi.

Vous avez des problèmes de points noirs et des polymères difficiles à enlever. Le Mega Purge est un produit de nettoyage sous forme de granulés pour la purge de vos ensembles de plastification. Il est moulable et donc s'utilise en injection et également en extrusion.

Un produit unique pour toutes vos matières et dans toutes les conditions de transformation. Il n'est pas abrasif et ne contient pas de solvants. Par ailleurs, Mega Purge est inodore, non toxique et ne dégage pas de gaz ou autres fumées. Homologué par la FDA

Particulièrement efficace avec : ABS, PA, PET, PS, PMMA, PC, SAM, PVC, EVA, PU, TR, PBT, PPO, PP, PE, etc.

Utilisation : 120°C à 320°C (pointe à 350°C).

Listo para utilizar.

Tiene problemas para quitar los puntos negros y los polímeros. La Mega Purga es un producto de limpieza en forma de granulado para la purga de conjuntos de plastificación. Es moldeable, por lo que se utiliza en inyección y también en extrusión.

Un producto único para todas las materias y en cualquier condición de transformación. No es abrasivo y no contiene disolventes. Además, Mega Purga es inodora, no tóxica, y no libera gases u otros humos. Homologado por la FDA.

Especialmente eficaz para: ABS, PA, PET, PS, PMMA, PC, SAM, PVC, EVA, PU, TR, PBT, PPO, PP, PE, etc.

Utilización : 120 °C a 320 °C (máximo 350°C).

Ultra puissant
Ultra potente

Economique
Económico

Compatible canaux chauds
Compatible canales calientes



Tout simplement le meilleur produit de purge à l'heure actuelle
Simplement el mejor producto de purga actualmente

Agents démoulants avec et sans silicone
Agentes desmoldantes con y sin silicona

Anticorrosion - Protecteurs moule
Anti corrosión - Protector molde

Nettoyants et accessoires
Limpiadores y accesorios

Lubrifiants
Lubrificantes

Nettoyants pour les mains
Limpiadores para manos

Purge
Purga

Polish
Pulido

Brosses et polissage
Cepillos y pulido

Paille de cuivre et outils en laiton
Lana de cobre y herramientas de latón

Antistatiques
Antiestáticos

Emulsion Liquide de Purge / Emulsión líquida de purga



Réf. / Réf. : CPC1

Mélanges moyens de Coratex® : exemple : pour purger du PE, mélanger une mesure de Coratex® pour 100 mesures de granulés. Mezclas medias de Cortatex®: ejemplo: para purgar PE, mezclar una medida de Coratex por 100 medidas de granulado.

Purge surpuissante

Lors d'un changement de matière ou de couleur vous avez besoin d'un compound de purge qui élimine efficacement toute trace de matière y compris les résidus de matières dégradées sur vos vis et fourreaux mais aussi de le faire le plus rapidement possible. Coratex® liquide de purge nettoie l'ensemble de plastification, mélangé à une faible quantité de matière plastique. Il peut être utilisé immédiatement après le cycle de moulage afin d'éviter toute perte de temps en production. Il nettoiera non seulement les pigments mais aussi les résidus de matière plastique de vos vis et fourreaux et, utilisé seul, il sera un excellent moyen pour éliminer l'oxydation du métal en exerçant une véritable action de «polish». Coratex® contient environ 30% de solvant et ne doit donc pas être utilisé près d'aliments ou jeté tel quel dans les systèmes d'évacuation. Il n'est pas soluble à l'eau, a une faible odeur d'ammoniaque et est inflammable (non explosible).

Proportion de mélange / Proporción de mezcla

Matière / Materia	Coratex® Granulés / Granulados
ABS	1 : 50
NYLON	1 : 20
POLYETHYLENE / POLIETILENO (HD & LD)	1 : 100
POLYPROPYLENE / POLIPROPILENO	1 : 50
PVC	1 : 30
STYRENE / ESTIRENO	1 : 30

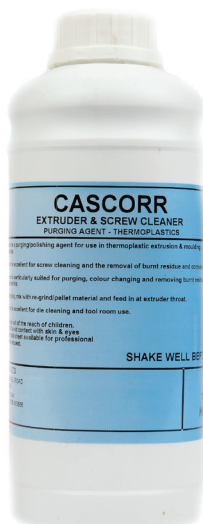
Limpiador extrafuerte

Cuando hay un cambio de material o de color, se requiere un compuesto de purga que elimine de manera rápida y eficaz cualquier rastro de materia y residuo en husillos y cilindros. Coratex® líquido de purga limpia el conjunto de plastificación, mezclado con una pequeña cantidad de materia plástica. Se puede utilizar inmediatamente después del ciclo de moldeado para evitar pérdidas de tiempo en la producción. No sólo limpia los pigmentos, sino también los residuos de materia plástica en husillos y vainas, y si se utiliza solo es excelente para eliminar la oxidación del metal, ejerciendo una acción de polish. Coratex contiene alrededor del 30% de disolventes, por lo que no debe utilizarse cerca de alimentos ni echar directamente en los sistemas de evacuación. No se disuelve en el agua, tiene un ligero olor a amoníaco, y es inflamable (no explosivo).

Type de Plastique / Tipo de plástico		T° de moulage T° de moldeado C°	T° de Purge T° de Purga C°	% de mélange / % de mezcla	
Nom complet / Nombre completo	Abréviation / Abreviación			%	g/kg
Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Copolymere / Acrilonitrilo –Butadieno –Estireno copolímero	ABS	200-250	170-190	5	50
Copolymere d'Acrylonitrile / Copolímero de acrilonitrilo	SAN	200-220	180-200	5	50
Acetate de Cellulose / Acetato de celulosa	CA	220-260	190-230	5	50
Polyamide / Poliamida	PA	250-280	220-230	5	50
Polycarbonate / Policarbonato	PC	280-330	230-280	5	50
Polyester (amorphe) / Poliéster (amorfo)	PETP	50-60	30-40	3	30
Polyester (lineaire) / Poliéster (lineal)	PETP/PBTP	230-300	200-250	5	50
Polyethylene / Polietileno	HDPE/LDPE	180-250	150-190	3	30
Polymethyl-Methacrylate (plexiglas) / Polimetilo –Metacrilato (plexiglás)	PMMA	210-230	180-200	5	50
Polyoxymethylene / Polioximetileno	POM	170-210	140-170	5	50
Polypropylene / Polipropileno	PP	200-250	170-200	5	50
Polystyrene / Poliestireno	PS	200-270	170-210	5	50
Polysulfone / Polisulfona	PSU	350-400	320-350	5	50
Polychlorure de Vinyle / Policloruro de vinilo	PVC	160-180	140-160	5	50
Polyvinylidene Fluoride / Fluoruro de polivinilideno	PVDF	200-220	170-190	5	50
Polyurethane Thermoplastique / Poliuretano termoplástico	TPU	200-220	170-190	5	50

Ø de vis / Ø de tornillo	20-40	40-50	50-60	60-80	80-100	100-120	120-150	175-200
Masse (Kg) conseillée / Masa (Kg) aconsejada	0.3-0.8	0.8-2.0	2-5	5-10	10-25	25-40	40-60	80-100

Compound de Purge - Polish CASCORR / Compuesto de Purga - Polish CASCORR



Ce nouveau compound est constitué d'un mélange de polishes métalliques de qualité supérieure, de paraffine, ammoniacque, des agents nettoyants et des composants légèrement abrasifs. Idéal pour purger les PVC ou réaliser des changements de couleur ou des nettoyages.

Des économies super importantes par rapport aux autres compounds.

Egalement CASPURGE, pour les matières à haute densité : Polyéthylène, polypropylène et ABS. (Utilisez 250 ml/15Kg de matière vierge et purgez pendant 20 mn).

Este nuevo compuesto se compone de una mezcla de polishes metálicos de calidad superior, parafina, amoníaco, agentes limpiadores, y compuestos ligeramente abrasivos. Ideal para purgar PVC o realizar cambios de color y limpieza.

Muy económico respecto a otros compuestos.

También CASPURGE para materias de alta densidad: polietileno, polipropileno y ABS. (Utilizar 250ml/15Kg de materia virgen y purgar durante 20 mn).

**Plus économique que les autres compounds.
Non dangereux.**

**Muy económica respecto a otros compuestos.
No peligroso.**

Réf : Quantité / Ref. : Cantidad	CASCORR	CASPURGE
	Prix unitaire en euro / Precio unitario en euros	Prix unitaire en euro / Precio unitario en euros
1 - 3	22,00	22,50
4 - 7	21,00	21,50
8 et + / 8 y +	20,00	20,50

Super purge - 43432 / Super purge - 43432



Mélange de purge liquide super concentré. Produit nouveau extrêmement puissant et efficace. Stable à la chaleur et ininflammable. Non toxique et quasiment sans odeur. Non corrosif. Il permet une purge très rapide, facile et en toute sécurité pour un coût très réduit par rapport aux produits traditionnels utilisés en injection, extrusion ou soufflage. Super purge utilise la résine pour éliminer toute matière plastique. Il est particulièrement recommandé lors des changements de couleurs. Aucun temps de trempage n'est nécessaire.

Contenance : 900 gr.

Ref. : 43432

Prix : 33,00 euros

Mezcla de purga líquida extra concentrada. Producto nuevo extremadamente fuerte y eficaz. Estable al calor y no inflamable. No es tóxico y prácticamente inodoro. No es corrosivo. Se consigue una purga rápida, fácil y segura, por un módico precio respecto a los productos tradicionales utilizados en inyección, extrusión o soplado. Super Purge utiliza resina para eliminar cualquier materia plástica. Especialmente recomendado cuando se cambia de color. No requiere tiempo de remojo ni tiempo muerto durante la producción.

Contenido : 900 gr.

Ref. : 43432

Precio : 33,00 euros

Ø de vis / Ø de husillo	20-40	40-50	50-60	60-80	80-100	100-120	120-150	175-200
Masse (Kg) conseillée / Masa (Kg) aconsejada	0.3-0.8	0.8-2.0	2-5	5-10	10-25	25-40	40-60	80-100

Agents démoulants avec et sans silicone
Agentes desmoldantes con y sin silicona

Anticorrosion - Protecteurs moule
Anti corrosión - Protector molde

Nettoyants et accessoires
Limpiadores y accesorios

Lubrifiants
Lubrificantes

Nettoyants pour les mains
Limpiadores para manos

Purge
Purga

Polish
Polish

Brosses et polissage
Cepillos y pulido

Paille de cuivre et outils en laiton
Lana de cobre y herramientas de latón

Antistatiques
Antiestáticos

Micronet™ AT / Micronet™ AT

MICRONET™ AT

Température de traitement : de 120°C à 390°C

Micronet™ AT est une micro purge composé **prêt à l'emploi, à base d'eau**, spécialement conçu pour nettoyer les vis, buses, canaux chauds, moules et extrudeuses à partir de résidus de carbone, dépôts, incrustations en changeant la couleur ou du matériel pour tous les thermoplastiques.

Il dissout à la température de production toutes les incrustations, les dépôts et les couleurs sur les vis, cylindres, buses, canaux chauds et des extrudeuses.

Pendant le nettoyage, la purge n'endommage pas la vis, car le produit est inodore, non toxiques et il ne contient pas de solvants ou de substances abrasives.

Temperatura de tratamiento : de 120°C a 390°C

Micronet™ AT es un compuesto de micropurga **listo para emplear, con base de agua**, especialmente concebido para limpiar los husillos, boquillas, canales calientes, moldes y extrusores a partir de residuos de carbono, deposito, incrustaciones y cambio de color o de material para todos los termoplasticos.

Disuelve con la temperatura de producción todas las incrustaciones, los depositos y las colores sobre el husillo, cámaras, boquillas, canales calientes y extrusores.

En la limpieza, la purga no daña el husillo, porque el producto es inodoro y no contiene disolventes o sustancias abrasivas.

Matériaux Absorbants / Materiales absorbentes

Taille en mm / Dimensiones en mm	Conditionnement / Contenido	Réf. Ref.	Prix unitaire en euro / Precio unitario en euros	
			Unitaire / Unidad	Boite complète / Caja
7,6 x 1220	40	AS34	3,10	2,63



Chaussettes absorbantes

Idéal pour imbiber les huiles, les fluides hydrauliques et contenir d'une manière générale tous les fluides.

Flexible

Mise en place facile autour des machines.



Manguitos absorbentes

Idéal para absorber aceites, fluidos hidráulicos, y contener de una manera general todo tipo de fluidos.

Flexible

Colocación fácil alrededor de las máquinas.

OUATOR - METAL POLISH / OUATOR - METAL POLISH



Nettoie, polit, protège. Coton imprégné prêt à l'emploi. OUATOR 'M' (coton bleu)

Métaux polis, Matrices, Matériels de précision, action rapide sur tous les métaux durs. Convient pour :

- > Finition des pièces de précision sans en changer la cote
- > Nettoyage et repolissage de moules et matrices
- > Révision d'objets fabriqués avant livraison ou exposition
- > Suppression des défauts d'aspect
- > Nombreux autres usages courants ou imprévus...

OUATOR 'A' (coton rose) - Aciers, plastiques...

L'action plus douce que le Ouator 'M' répond aux mêmes besoins mais doit toujours être préféré dès qu'il y a des surfaces laquées, des peintures cellulósiques, des métaux doux, des fonds d'empreinte,...

OUATOR 'MPT' (coton blanc) - Plastiques, Métaux Précieux

Métaux précieux tendres, matières plastiques transparentes. Spécialement recommandé pour tous les travaux très délicats sur des surfaces tendres et fragiles, 'MPT' procure le repolissage finesse micron. 'MPT' parachève bien le travail commencé avec 'M' et 'A'.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Simple, pratique et efficace, d'un éclat immédiat et durable, OUATOR est un coton imprégné prêt à l'emploi. Sa formule de très haute qualité est constituée de micro particules.

Ouator n'est pas seulement un nettoyeur :

- Il remet à neuf, polit, atténue fortement les fines rayures.
- Il élimine les traces et piqûres de rouille.
- Il supprime les taches tenaces.
- Il enlève l'oxydation et le ternissement, et rénove les peintures oxydées.
- Il restitue un brillant éclatant et offre une protection efficace et durable contre la corrosion.

OUATOR est sans silicone, sans laine d'acier, sans produits chlorés.

Modèle / Modelo	Réf. / Ref.	Prix unitaire en euro / Precio unitario en euros
Ouator M (250g)	073244	39,90
Ouator M (75g)	073244/75	12,50
Ouator A (250g)	073237	39,90
Ouator MPT (250g)	073251	48,30

Limpia, pule, protege. Algodón impregnado listo para su uso. OUATOR 'M' (algodón azul)

Metales pulidos, matrices, materiales de precisión, acción rápida sobre todo tipo de metales durs. Indicado para:

- > Acabado de piezas de precisión sin cambiar la cota
- > Limpieza y pulido de moldes y matrices
- > Revisión de objetos fabricados antes de la entrega o la exposición
- > Eliminación de los defectos de aspecto
- > Muchos otros usos habituales o imprevistos...

OUATOR 'A' (algodón rosa) - Aceros, plásticos...

Acción menos fuerte que el OUATOR 'M' para las mismas necesidades aunque de uso prioritario en superficies laqueadas, pinturas celulósicas, metales ligeros, rastros de huella,...

OUATOR 'MPT' (algodón blanco) - Plásticos, metales preciosos

Metales preciosos blandos, Materias plásticas transparentes. Especialmente indicado para trabajos delicados en superficies blandas y frágiles, 'MPT' proporciona un pulido fino. 'MPT' ultima el trabajo empezado con 'M' y 'A'.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Simple, práctico y eficaz, con un brillo inmediato y duradero, OUATOR es un algodón impregnado listo para su uso. Su fórmula de alta calidad contiene micropartículas.

Ouator no es sólo un limpiador:

- Renueva, pule, y atenúa las finas rayadas.
- Elimina los restos de pintura y marcas de oxidación.
- Suprime las manchas.
- Quita la oxidación y el empañado, y renueva las pinturas oxidadas.
- Devuelve el brillo y ofrece una protección eficaz y duradera contra la corrosión.

Sin silicona, sin lana de acero y sin productos clorados.

Bon de commande - Hoja de pedido

Retournez-nous votre ordre par fax au : 04.50.27.38.22
Il sera traité en priorité.

Envíe la hoja (o una copia) por fax a nuestro número : 93.565.07.57
Se tratore con prioridad.

Société / Empresa :
Tél / Tel. : Fax :
Adresse / Dirección :
Code postal / Código postal : Ville / Población :
Activité de votre entreprise / Actividad de su empresa :
N° siret / N° siret :
Votre nom / Nombre y charge en la empresa :
Type de machines / Type de machines : Nombre / Nombre :

Commande / Pedido

Référence / Código art.	Quantité / Cantidad	Description / Descripción	Prix unitaire / Precio Unidad	Prix total / Precio total

Adresse d'expédition / Enviar a

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Adresse de facturation / Dirección de facturación

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Mode d'expédition / Envío por :
Date d'expédition souhaitée / Fecha pedido :
Instructions particulières / Instrucciones especiales :

BLUE MAGIC POLISH METAL / BLUE MAGIC POLISH METAL



Formule unique

BLUE MAGIC est le plus efficace des nettoyeurs et permet une utilisation souple et variée afin de polir et de protéger les outillages.

Il est reconnue pour ses performances sur un bon nombre de type d'acier, ainsi que les matériaux précieux.

Par un nettoyage chimique en profondeur, BLUE MAGIC va rénover les surfaces ternies de vos outillages.

Fórmula única

BLUE MAGIC es el limpiador más eficaz para una utilización flexible y variada para pulir y proteger las herramientas.

Conocido por sus resultados en una gran variedad de aceros, así como de materiales preciosos.

Para una limpieza química en profundidad, Blue Magic renueva las superficies empañadas de los utillajes.

Réf. Ref.	Prix unitaire en euro Precio unitario en euros	
	1 - 4	5 +
MP500-12	13,65	13,00

Graisse Silicone / Grasa Silicona



Un nettoyeur en gel permettant de nettoyer le moule et de lubrifier les filetages. Aider à enlever les résidus de plastique des vis et fourreaux et des embouts de fourreaux.

- > Température d'utilisation :
- 40°C à +90°C
- > Agent nettoyeur/Anti-corrosion
- > Réaction chimique : Néant
- > Liquide
- > Ne carbonise pas
- > Stable à la chaleur

Un limpiador en gel para la limpieza del molde y la lubricación de las roscas. Ayuda a quitar los residuos de plástico de husillos, cilindros, y válvulas de cilindros.

- > Temperatura de utilización:
-40 °C a + 90 °C
- > Agente limpiador/ anticorrosivo
- > Reacción química : nula
- > Líquido
- > No carboniza
- > Estable en calor

Réf. Ref.	Prix unitaire en euro Precio unitario en euros	
	1 - 4	5 +
SGTK5	16,30	14,50

Gomme pour le nettoyage de vos moules / Goma para la limpieza de moldes



La nouvelle solution pour nettoyer vos moules, empreintes...

Nettoyant et détergent spécifique pour le polissage de toutes vos pièces métalliques. Non abrasif. Homologué par la FDA. Incolore, non toxique. Elle s'utilise comme une gomme sur des surfaces à des températures comprises entre 55°C et 60°C. Frotter, par exemple, l'empreinte avec la gomme et essuyer avec un chiffon puis répéter la manipulation une seconde fois pour un résultat garanti.

Réf. : GOM92
Prix unitaire : 9.85 euros

La nueva solución para limpiar moldes, huellas...

Limpiador y detergente específico para el pulido de cualquier pieza metálica. No es abrasivo. Homologado por la FDA. Incoloro y no es tóxico. Se utiliza como goma en superficies a temperaturas entre 55 °C y 60 °C. Frotar, por ejemplo, la huella con la goma y secar con un trapo. Repetir la operación para un resultado óptimo.

Ref. : GOM92
Precio unitario : 9.85 euros

Dimensions : 50 x 30 mm
Dimensiones : 50 x 30 mm

Brosses / Cepillos

Brosses à Main en Laiton Haute Qualité

Pour nettoyer et polir les buses, vis, fourreaux, etc... Finition des métaux et applications industrielles en général. Manches en bois très résistants.

Cepillos de latón Alta calidad

Para limpiar y pulir boquillas, husillos, cilindros... Acabado de metales y aplicaciones industriales en general. Mangos de madera muy resistentes.



Description Descripción	Taille Manche (mm) Dimensiones mango	Brosse Cepillo	Réf. Ref.	Prix unit. en euro Precio unitario en euros
Manche droit Mango recto	330	25,4 mm x 152,4 mm 4 rangées / 4 hileras	BMT6	13,55
Manche courbe Mango curvado	250	25,4 mm x 152,4 mm 4 rangées / 4 hileras	BMT8	9,25
Manche droit Mango recto	220	2 x 9 rangées / 2 x 9 hileras	BMT9	3,70
Manche droit Mango recto	200	3 x 7 rangées / 3 x 7 hileras	BMT10	2,90
Avec fils Inox Con cerdas INOX	200	3 x 7 rangées / 3 x 7 hileras	BMT11	2,90
Petite brosse sans manche Cepillo pequeño sin mango	80	4 x 11 rangées / 4 x 11 hileras	BMT12	2,90



Brosses Laiton Circulaires Pour une utilisation avec des outils rotatifs

Section du fil 0,25 mm

Cepillos de latón circulaires Para un uso con utillajes rotativos

Sección cerda 0,25 mm

Ø Brosse mm Ø Cepillo mm	Réf. / Ref.	Prix unit. en euro Precio unitario en euro
12	BSEPB50	9,35
19	BSEPB75	10,45
25	BSEPB100	12,80



Disque Cuivre sur Tige

Toutes nos brosses utilisent des axes Ø 12.7 mm

Cepillo circular de cobre con varilla

Todos los cepillos utilizan ejes Ø 12.7 mm

Ø Brosse mm Ø Cepillo circular mm	Réf. / Ref.	Prix unit. en euro Precio unitario en euro
50	CCPB20	8,15
75	CCPB30	12,20
100	CCPB40*	18,10

*Inclus adaptateur pour Ø 15,9 mm à 13 mm section fil 0,25 mm

*Adaptador incluido para Ø 15.9mm a 13mm dimensiones cerda 0.25mm

Axe	CCPBD	6,25
-----	--------------	------

(non fournis avec la brosse) / (no incluido con el cepillo)

Brosses Cuivre / Cepillos de cobre



(Prix habituel : 84,00 euros) / (Precio habitual: 84,00 euros)

Ø Brosse Ø Cepillo mm	Lg hors tout Long. Total mm	Section fils Sección cerdas mm	Réf. Ref.	Prix unit. en euro Precio unitario en euro
3,2	150	0,08	BSB13	6,95
4,8	180	0,08	BSB19	6,95
6,4	180	0,08	BSB25	7,50
7,9	180	0,10	BSB31	7,50
9,5	200	0,15	BSB38	7,50
11,1	200	0,15	BSB44	7,50
6,4	200	0,15	BSB50	7,95
14,3	230	0,13	BSB56	8,10
6,4	230	0,13	BSB63	8,10
17,5	230	0,13	BSB69	8,10
6,4	230	0,13	BSB75	8,40
20,6	255	0,13	BSB81	8,40
6,4	255	0,13	BSB88	8,40
23,8	255	0,13	BSB94	8,40
6,4	255	0,13	BSB10	8,40
Kit muestra (10 a elegir)			BSB10	68,00

Ecouvillons laiton avec poignées

Pour une utilisation manuelle pour le nettoyage des tubes ou alésages.

Idéal pour le nettoyage des :

- > Cavités d'outillage
- > Alésages de cartouches
- > Tube de circulation de fluides
- > Trous d'éjecteurs.

Escobillas de latón con mango

Para un uso manual para la limpieza de tubos y orificios

Idéal para la limpieza de:

- > Cavidades de utillaje
- > Orificios de cartuchos
- > Tubo de circulación de fluidos
- > Orificios de eyectores

Brosses pour buses et filetages / Cepillos para boquillas y roscas



Ø Brosse Ø Cepillo mm	Section fils Sección cerdas mm	Réf. Ref.	Prix unit. en euro Precio unitario en euro
6,5	0,127	BSBPS25	11,30
9,5	0,127	BSBPS38	11,30
12,7	0,152	BSBPS50	11,60
19	0,254	BSBPS75	12,00
25,4	0,254	BSBPS100	12,40

Longueur : 305 mm / Longitud : 305 mm

A monter sur Outil Rotatif

Spirale Simple, Haute Densité

Fabrication laiton.

Longueur de tige : 300 mm. Idéal pour un montage sur perceuse, pour le nettoyage de l'intérieur des tubes, alésages, fourreaux etc.

Colocar en una herramienta rotatoria

Espiral simple, alta densidad

Fabricación en latón.

Longitud de mango: 300 mm. Ideal para la limpieza interior de tubos, orificios, cilindros, etc.

Brosses de Nettoyage pour Fourreaux / Cepillos para limpieza cilindros



- > Acier allié avec double spiralage. > Espiral double de acero de carbono
- > Longueur de brosse : 115 mm. > Longitud del cepillo: 115 mm
- > Longueur totale : 205 mm. > Longitud total: 205 mm
- > Raccord 1/4" NPT > Conexión 1/4" NPT

Cotes Métriques Cotas métricas

Ø Brosse Ø Cepillo mm	Réf. Ref.	Prix unit. en euro Precio unitario en euro
18	BCB18	9,30
22	BCB22	9,30
24	BCB24	8,96
30	BCB30	8,96
32	BCB32	8,96
35	BCB35	8,96
40	BCB40	8,96
50	BCB50	8,96
55	BCB55	8,96
57	BCB57	8,96
60	BCB60	8,96
65	BCB65	10,25
67	BCB67	10,25
70	BCB70	10,25
80	BCB80	10,25
90	BCB90	10,25
105	BCB105	10,25
115	BCB115	10,25

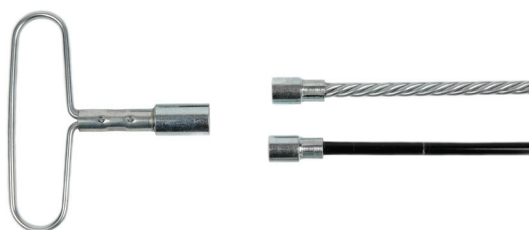
Section de fil 0,3 mm
Sección cerda 0.3mm

Cotes Pouce Cotas en pulgadas

Ø Brosse Ø Cepillo	Réf. Ref.	Prix unit. en euro Precio unitario en euro
3/4"	BCB075	16,00
1"	BCB100	16,50
1 - 1/4"	BCB125	15,80
1 - 1/2"	BCB150	15,80
1 - 3/4"	BCB175	15,80
2"	BCB200	15,80
2 - 1/4"	BCB225	16,40
2 - 1/2"	BCB250	16,40
2 - 3/4"	BCB275	17,40
3"	BCB300	17,40
3 - 1/4"	BCB325	18,85
3 - 1/2"	BCB350	18,85
3 - 3/4"	BCB375	19,55
4"	BCB400	19,85
4 - 1/2"	BCB450	20,10

Section de fil 0,012"
Sección cerda 0.012"

Tringle d'extension / Varilla de extensión



Pour brosse type BCB / Para cepillo tipo BCB

Description / Descripción (mm)	Réf. / Ref.	Prix unit. en euro / Precio unitario en euro
Extension fibre de verre 1 m Varilla de fibra de vidrio 1 m	BCBFER	11,75
Extension fil tresse 1 m Varilla de hilo trenzado 1 m	BCBTWE	11,75
Poignee pour fils d'extension Mango para varilla de extensión	BCBH	12,58

Brosse Spiralee Laiton / Cepillo de espiral en latón



Tringle d'extension pour brosse type BSBC
Varilla de extensión para cepillos tipo BSBC

Longueur totale 190 mm, Brosse longueur 115 mm
Longitud total 190 mm, longitud de cepillo 115 mm

Ø Brosse / Ø Cepillo	Réf. / Ref.	Prix unit. en euro / Precio unitario en euro
3/8"	BSBC38	11,05
1/2"	BSBC50	11,65
5/8"	BSBC63	11,65
3/4"	BSBC75	12,15
1"	BSBC10	12,15
Tringle d'extension - 600 mm Varilla de extensión - 600mm	BSBC63	11,65
Tringle d'extension - 910 mm Varilla de extensión - 910mm	BSBC75	12,15
Poignee pour tringle Mango para varillas	BSBC10	12,15

Brosses Spéciales Filetages / Cepillos especiales para roscas



Ø Brosse Ø Cepillo	Section de fil Sección de cerda mm	Lg de Brosse Longitud de cepillo mm	Lg Totale Longitud total mm	Laiton / Latón		Acier / Acero	
				Réf. Ref.	Prix unit en euro Precio unitario en euro	Réf. Ref.	Prix unit en euro Precio unitario en euro
1/4"	0,127	14,3	54	PBB25	4,95	PBS25	4,75
3/8"	0,203	14,3	54	PBB38	4,95	PBS38	4,75
1/2"	0,203	14,3	54	PBB50	4,95	PBS50	4,75
3/4"	0,203	15,87	57,15	PBB75	5,65	PBS75	5,35
1"	0,203	15,87	57,15	PBB100	5,95	PBS100	5,75
1 - 1/4"	0,203	15,87	57,15	PBB125	5,95	PBS125	5,75

Ø Tige Ø Varilla mm	Lg. Longitud mm	Ø de l'arbre Ø del árbol	Utiliser avec Utilizar con	Réf. Ref.	Prix unit en euro Precio unitario en euro
2,38	85,72	6,4 mm pour une tige de 2,5 mm 6,4 mm para una varilla de 2,5 mm	PB25, 38, 50	PBH1	13,90
6,35	85,72	6,4 mm pour une tige de 3,8 mm 6,4 mm para una varilla de 3,8 mm	autres otros	PBH2	15,05

Brosses spéciales haute densité pour le nettoyage latéral, des fonds de filets, cylindres et alésages. Disponibles en laiton ou en acier.

La concentration de l'empoilage assure une action de brossage puissante sans flexion importante des poils. Le manche en acier très résistant est prévu pour pouvoir être directement fixé sur un outil rotatif ; une extension support de brosse peut être également adaptée ce qui accroît encore la résistance de l'ensemble.

Le support de brosse permet d'utiliser des vitesses de rotation supérieures et d'accroître la longueur de l'ensemble à 80 mm. Vis de maintien supplémentaire incluse.

Cepillos especiales de alta concentración para la limpieza lateral, fondos de roscas, cilindros y mandrinados. Disponibles en latón o acero.

La alta concentración de cerdas garantiza un cepillado fuerte, con el mínimo doblado de las cerdas. El fuerte mango de acero está diseñado para acoplarse directamente a la herramienta rotatoria; también se puede adaptar un soporte de cepillo para aumentar la resistencia del conjunto.

El soporte del cepillo permite utilizar velocidades de rotaciones superiores e incrementar la longitud del conjunto a 80 mm. Tornillo de mantenimiento adicional incluido.

CONTRÔLE DE VOS ENSEMBLES VIS/FOURREAUX - CONTROL DE VUESTROS CONJUNTOS HUSILLO/CAMARA

Confiez-nous le contrôle et l'expertise de vos ensembles vis/fourreaux - voir page 642
Confíenos el control y la mediación de vuestros conjuntos husillo/cámara - ver página 642



Paille de Cuivre / Lana de cobre



Une manière plus rapide, économique et sûre. Pour nettoyer vos ensembles vis et fourreaux.

Méthode en 8 points pour un nettoyage efficace des ensembles vis et fourreau en utilisant de la paille de cuivre avec de la graisse.

1. Nettoyer l'ensemble de plastification avec un compound de purge. Nettoyer ensuite la face avant de la filière avec une boule de paille de cuivre sur laquelle vous aurez déposé un peu de graisse. Nettoyer également l'ensemble de la filière alors qu'elle est encore chaude.
2. Retirer la filière. Le nettoyage est encore plus efficace en introduisant une boule de paille de cuivre enduite de graisse, à l'aide d'un jonc en bois.
3. Une fois que la paille est totalement introduite dans le fourreau, effectuer plusieurs mouvements de va et vient afin de terminer le nettoyage.
4. Assurez-vous que l'outillage est parfaitement propre, sans aucune trace de résidus de plastique ou de rayures sur les surfaces métalliques.
5. Retirez partiellement la vis encore chaude, enroulez sur 2 ou 3 tours la paille de cuivre préalablement enduite de graisse et lustrez comme vous le feriez pour une paire de chaussures! Relâchez de temps en temps la tension afin de permettre à la paille de circuler sur la vis.
6. Retirez quasiment complètement la vis du fourreau; la paille devrait être passée progressivement sur toute la vis pendant son extraction. La vis est désormais nettoyée; notez que les opérations 5 & 6 ne durent que 5 minutes.
7. Pour nettoyer le fourreau, enroulez la paille de cuivre sur une brosse de fer montée en bout d'un long bâton et introduisez l'ensemble dans le fourreau. Serrez le bâton sur une perceuse puissante et faites des allers-retours dans le fourreau jusqu'à un nettoyage complet.
8. Vous êtes maintenant prêt à remonter et repartir en production. Veillez à bien mettre de la graisse sur la paille de cuivre avant de débiter les opérations.

Eponges et rouleaux de cuivre de haute qualité pour le nettoyage des vis et fourreaux, pointes... A ne pas confondre avec des produits de substitution moins résistants.

Rouleaux / Rollos

Longueur rouleau Llongitud rollo	Largeur Ancho	Réf. Ref.	Prix unitaire en euro Precio unitario en euros		
			1 - 4	5 - 9	10 +
30 m	125 mm	CPGZ1	42,10	40,20	38,50
120 m	125 mm	CPGZ4	168,46	148,64	130,80

Eponge cuivre / Lana de cobre

Dimensions Dimensiones	Poids Peso	Réf. Ref.	Prix unitaire en euro (la douzaine) Precio unitario en euros (docena)		
			1 - 4	5 - 9	10 +
Taille moyenne Talla mediana	35 gr.	CGP1	30,20	28,25	27,50

Una manera más rápida, económica y óptima. Para limpiar husillos y cilindros.

Metodo en 8 fases para una limpieza eficaz de husillos y cilindros mediante lana de cobre con silicona.

1. Limpiar el conjunto del plastificado con un compuesto de purga. Limpiar después la parte frontal de la boquilla con una bola de lana de cobre con un poco de grasa encima. Limpiar toda la boquilla cuando esté todavía caliente.
2. Retirar la boquilla. La limpieza es más eficaz si se introduce una bola de lana de cobre recubierta de grasa, mediante un palo de madera.
3. Una vez que la lana de cobre se encuentra dentro de la tuerca del husillo, realizar varios movimientos de vaivén para acabar la limpieza.
4. Asegurarse que el utillaje está completamente limpio, sin restos de residuos de plástico o rayadas en las superficies metálicas.
5. Retirar parcialmente el husillo aún caliente, enrollar la lana de cobre cubierta de grasa haciendo 2 ó 3 vueltas y ya dar brillo como si se tratara de zapatos! Aflojar la lana de cobre para pasarla por todo el husillo.
6. Retirar casi completamente el husillo, la lana de cobre debería pasar por todo el husillo a medida que se extrae. El husillo está limpio; las operaciones 5 y 6 duran sólo cinco minutos.
7. Para limpiar el cilindro, enrollar la lana de cobre en un cepillo de alambre con una barra larga e introducirlo en el cilindro. Después introduzca la barra en el mandril de un perforador y realice movimientos de vaivén hasta completar la limpieza.
8. Tarea terminada y a punto para iniciar la producción. No olvide poner un poco de grasa en la lana de cobre antes de iniciar cualquier operación.

Esponjas y rollos de cobre de alta calidad para la limpieza de husillos, cilindros, puntas... No confundir con productos de sustitución menos resistentes.

Paille de Cuivre / Lana de cobre

**Une manière plus rapide, économique et meilleure.
Pour nettoyer vos ensembles vis et fourreaux.**

Spécifications :

Paille constituée de 100% de fil de cuivre de 0,05 x 0,6 mm. Bandes de 140 mm de large sans soudure. Constitué à 100% de cuivre, ne fumera pas ni ne brûlera lorsque vous l'utiliserez sur des pièces chaudes.

Le profil plat de la bande lui confère d'excellentes propriétés abrasives. Le cuivre n'érodera pas, ni ne rayera les surfaces traitées dans la mesure où sa dureté est inférieure à celle du métal. Ininflammable, ne rouille pas, ne s'effiloche pas.

Applications :

Excellent pour le nettoyage des ensembles vis fourreau des presses à injecter ou machines d'extrusion. Beaucoup plus efficace que les autres méthodes (éponges métalliques, brosses de fer,...). Egalement pour le nettoyage des moules et outils, événements ou toute autre application comme l'élimination des bavures. Aide au changement de matière et de couleur. Pour de meilleurs résultats, utiliser des petites doses de graisse de silicone qui agira comme un lubrifiant. Cela recouvrira les zones fraîchement nettoyées et assurera une meilleure évacuation des résines. L'utilisation de la paille de cuivre est possible sur des pièces chaudes. Aucun besoin d'attente pour le refroidissement.

Prix et caractéristiques : voir page ci-contre.

**Una manera más rápida, económica y óptima.
Para limpiar husillos y cilindros.**

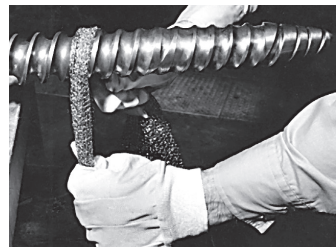
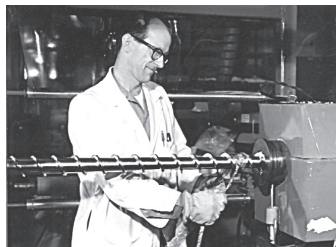
Características :

100% hilo de cobre de 0,05x0,6mm. Cintas de 140 mm de ancho sin soldadura. Al ser 100% cobre, no se quema al usarla con piezas calientes. El perfil plano de la cinta le confiere excelentes propiedades abrasivas. El cobre no erosiona ni raya las superficies tratadas en la medida en que su dureza sea inferior a la del metal. No inflamable, no se oxida, no se deshila.

Aplicaciones :

Excelente para la limpieza de husillos de prensas de inyección o máquinas de extrusión. Mucho más eficaz que los otros métodos (esponjas metálicas, cepillos de metal,...). Indicado también para la limpieza de moldes y herramientas, respiraderos u otras aplicaciones como la eliminación de rebabas. Ayuda a cambiar materia y color. Para un mejor resultado, utilizar dosis pequeñas de grasa de silicona que actuará como un lubricante. Así se cubrirán las zonas limpias y se garantizará una mejor evacuación de las resinas. Se puede utilizar la lana de cobre en piezas calientes. No se requiere tiempo de enfriamiento.

Precio y características: ver a continuación.



Graisse Silicone / Grasa de silicona



Lubrifiant idéal à utiliser avec la paille de cuivre

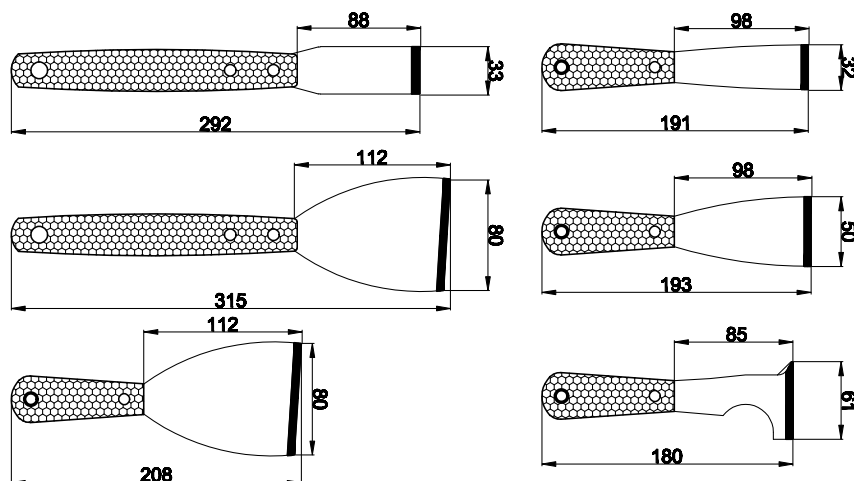
- > Température d'utilisation : - 40°C à + 90°C
- > Agent nettoyant / Anti-corrosion
- > Réaction chimique : Néant
- > Liquide
- > Ne carbonise pas
- > Stable à la chaleur

Lubrifiant ideal para usar con lana de cobre

- > Temperatura de uso: -40 °C a +90 °C
- > Agente limpiador/ anticorrosión
- > Reacción química: nula
- > Líquido
- > No carboniza
- > Estable al calor

Réf. / Ref.	Prix en euro / Precio en euro	
	1 - 4	5 +
SGTK5	16,30	14,50

Spatules Laitons / Espátulas de latón



Réf. Ref.	Dim lames mm (Larg x Long) Dim. hojas mm (Ancho x Largo)	Long Totale (mm) Largo Total (mm)	Prix unitaire en euro / Precio unitario en euro		
			1 - 6	5 - 11	12 +
12040	33 x 88	292	16,63	15,81	15,04
12055	80 x 112	315	16,94	16,07	15,14
02420	80 x 112	208	13,91	13,24	12,57
02080	32 x 98	191	9,68	9,27	8,81
02320	50 x 98	193	11,38	10,82	10,25
02975	61 x 85	180	14,88	14,16	13,44

Choisissez entre 6 modèles.

Ces spatules en laiton possèdent une large face affûtée qui n'abîmera pas vos outillages.

Dotées d'un polissage de finition, elles sont amagnétiques, insensibles à la corrosion et ne provoquent pas d'étincelles en utilisation.

Les lames se prolongent dans la totalité des manches Nylon (à l'exception des modèles 12040 & 12055) et sont fixées avec de forts rivets.

Ce type d'outils vous permet d'effectuer un grand nombre d'opérations de nettoyage, raclage, ... et devient très rapidement indispensable.

A elegir entre 6 modelos

Estas espátulas de latón tienen una hoja ancha de borde afilado que no dañará las herramientas.

Dotadas de un pulido de acabado, no son magnéticas, son insensibles a la corrosión, y no provocan chispas en su utilización.

Las hojas son una prolongación del mango de nylon (a excepción de los modelos 12040 & 12055) y están fijadas con fuertes remaches.

Estas herramientas permiten realizar muchas operaciones de limpieza, pulido, ... y acaban siendo indispensables.

Jonc en Laiton avec une pointe Interchangeable / Barra de latón con punta intercambiable



BR2



BR1

+

BR2

Jonc très résistant en acier protégé contre la corrosion Ø 13 mm.
Ne s'use pas. Supporte les coups de marteaux.
Méplat de 10 mm pour assurer un démontage facile.

Barra muy resistente de acero protegido contra la corrosión Ø 13 mm.
No se desgasta. Soporta golpes de matillo.
Media caña de 10 mm para facilitar el desmontaje.

Description Descripción	Réf. Ref.	Prix en euros / Precio en euros		
		1 - 9	10 - 24	25 +
Le jeu complet comprend 1 jonc en acier + 3 pointes laiton. El juego completo incluye 1 barra de acero + 3 puntas de latón	BR1	16,80	16,50	16,20
Pointe en laiton de rechange. Punta de latón de recambio	BR2	3,20	3,00	2,75

Outils Haute Performance en laiton pour moules.

- > Retire les coulées froides.
- > Nettoie les canaux.
- > Des centaines d'utilisations.
- > Prévoyez un outil par machine.

Pointe de rechange en laiton Ø 8 mm avec pointe fine. Lorsque l'ancienne est usée, dévissez-la et remplacez-la tout simplement par une nouvelle. Ne nécessite que quelques secondes.

Pointe usinée en laiton, amovible Ø 8 mm, vissée à la main sur une tige en acier.

Herramientas de alto rendimiento de latón para moldes.

- > Retira las fundiciones frías.
- > Limpia los canales.
- > Otros usos.
- > Preveer una herramienta por máquina.

Punta de recambio de latón Ø 8 mm de punta fina. Cuando la punta está gastada, desenrosquela y sustitúyala por una nueva. Sólo necesita unos segundos.

Punta alisada de latón, desmontable Ø 8 mm, para enroscar a mano en una barra de acero.

Jonc en Laiton / Barra de latón



Ø (mm)	Long. Long. (mm)	A utiliser avec Utilizar con	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
3,2	300	Droit - Pointe en Bout Recta - Punta en el extremo	BMT0B	7,40
6,4	350	Droit - Bout Plat Recta - Punta plana	BMT1A	7,40
6,4	350	Droit - Pointe en Bout Recta - Punta en el extremo	BMT1B	7,40
6,4	350	Coudé à 90° - Pointe en Bout Curvada a 90° - Punta en el extremo	BMT1C	9,98
9,5	350	Droit - Bout Plat Recta - Punta plana	BMT2A	9,98
9,5	350	Droit - Pointe en Bout Recta - Punta en el extremo	BMT2B	9,98
9,5	430	Droit - Bout Plat Recta - Punta plana	BMT3A	10,87
9,5	430	Droit - Pointe en Bout Recta - Punta en el extremo	BMT3B	11,08
3,2 plat	300	Racloir Plat 3,2 X 25 mm Rasqueta plana 3,2 x 25 mm	BMT5	12,50
-	-	Kit complet, 1 article de chaque (9) Kit completo, 1 artículo de cada (9)	BMTZ	le kit / el kit 79,45

Spatules en laiton : voir page 206

Espátulas de latón : ver página 206

Plus de rayures avec des tournevis, limes ou autres outils dangereux. Les outils laiton pour moules pourvus d'un manche en Butyrat protégeront vos outillages. Idéal pour enlever les coulées, carottes froides des nez de presse et des moules. Améliore la sécurité du personnel, notamment en gardant les bras et les mains en dehors des zones dangereuses.

Olvide las rayadas con los destornilladores, limas u otras herramientas peligrosas. Las herramientas de latón para moldes con mango de Butyrat protegerán sus herramientas. Ideal para sacar las fundiciones, bebederos fríos de las entradas de prensa y de los moldes. Mejora la seguridad del personal, alejando los brazos y las manos de las zonas peligrosas.



Pour les brosses, voir page 200
Otros cepillos ver página 200



Bon de commande - Hoja de pedido

Retournez-nous votre ordre par fax au : 04.50.27.38.22
Il sera traité en priorité.

Envíe la hoja (o una copia) por fax a nuestro número : 93.565.07.57
Se tratore con prioridad.

Société / Empresa :
Tél / Tel. : Fax :
Adresse / Dirección :
Code postal / Código postal : Ville / Población :
Activité de votre entreprise / Actividad de su empresa :
N° siret / N° siret :
Votre nom / Nombre y charge en la empresa :
Type de machines / Type de machines : Nombre / Nombre :

Commande / Pedido

Référence / Código art.	Quantité / Cantidad	Description / Descripción	Prix unitaire / Precio Unidad	Prix total / Precio total

Adresse d'expédition / Enviar a

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Adresse de facturation / Dirección de facturación

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Mode d'expédition / Envío por :
Date d'expédition souhaitée / Fecha pedido :
Instructions particulières / Instrucciones especiales :

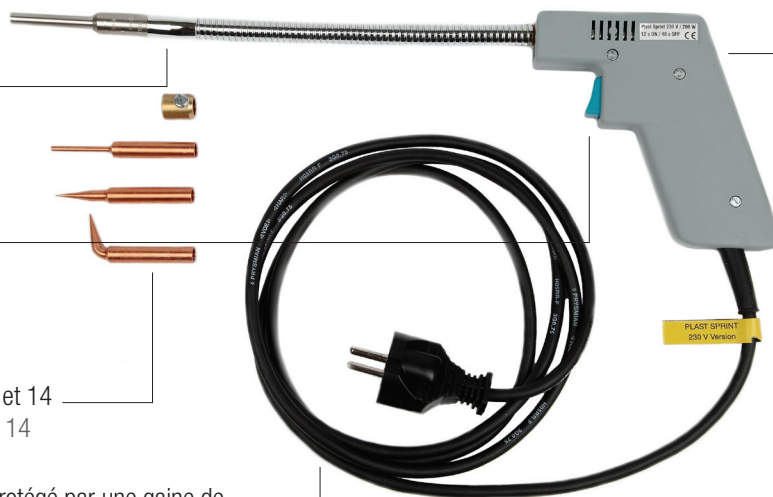
Pistolet Chauffant / Pistola calefactora

Gaine flexible Ø 1/2"
facilement manœuvrable
Reste en position
Tubo flexible Ø 1/2" de
facil manejo. Recupera
la forma.

Presser la gachette pour un
chauffage instantané
Pulsar el gatillo para un
calentamiento instantáneo

comprend 3 embouts cuivre #8, 10 et 14
Incluye 3 puntas de cobre # 8, 10 y 14

Câble d'alimentation 2 fils + terre protégé par une gaine de
caoutchouc de silicone Longueur 3 mètres.
Cable de alimentación 2 cables + tierra protegido por una
funda de caucho de silicona. Longitud 3 metros.



Poignée du pistolet
en polycarbonate
Mango de la pistola
de polycarbonato

POIDS TOTAL 250GR
(HORS CABLE ET
PRISE). FABRICATION
TRES ROBUSTE.
PESO TOTAL 250 G
(SIN CABLE
NI ENCHUFE).
FABRICACIÓN MUY
ROBUSTA.

Réf. / Ref. : MSCRTZ

Prix / Precio : 135,00 euros

Idéal pour les canaux chauds

Un outil léger, versatile pour l'extraction du plastique gelé. L'élément chauffant interne est situé à l'extrémité du tube en gaine métallique flexible. Les embouts cuivre sont insérés sur le tube chauffant. Les pointes ont différentes formes suivant les applications. Elles atteignent 350°C en 10 à 35 sec., après avoir pressé sur la gâchette. L'embout en cuivre permet d'éviter les dommages aux outillages et notamment au niveau des canaux d'injection.

Nettoie les canaux obturés et les carottes froides.

Glisser simplement la pointe cuivre appropriée (voir page suivante) sur le tube chauffant et presser la gâchette. Le tube atteint 350°C en quelques secondes.

Ideal para canales calientes

Una herramienta ligera, versátil para la extracción del plástico helado. La pieza calefactora interna está situada en el extremo del tubo de protección metálico flexible. Las puntas de cobre se introducen en el tubo calentador. Las puntas tienen formas diferentes según las aplicaciones. Después de pulsar el gatillo, las puntas alcanzan los 350 °C de 10 a 35 seg. La punta de cobre no daña las herramientas y sobre todo, los canales de inyección.

Limpia los canales obstruidos y los bebederos fríos

Introducir la punta de cobre adecuada (ver página siguiente) en el tubo calefactor y pulsar el gatillo. El tubo alcanza los 350° C en pocos segundos.



ATTENTION - ATENCIÓN

La pointe en cuivre ne chauffe que lorsque vous pressez la gâchette. Lorsque l'élément vire au bleu, la température de la pointe cuivre est déjà de 350°C alors que, généralement, 200°C sont nécessaires pour faire fondre la matière. **Maintenez la gachette uniquement le temps nécessaire pour fondre le plastique et jamais plus de 20 secondes.** L'appareil doit être utilisé seulement pour fondre, pénétrer et retirer le plastique.

Lorsque la pointe chaude a été insérée dans le plastique, n'attendez jamais et sous aucun prétexte que la pointe refroidisse pour tenter de l'extraire. Ne pas utiliser cet outil pour gratter ou exercer une quelconque action mécanique.

La punta de cobre sólo se calienta cuando se aprieta el gatillo. Cuando la pieza se vuelve azul, la temperatura de la punta de cobre alcanza los 350 °C aunque, en general, sólo son necesarios 200 °C para hacer fundir la materia. **Mantenga pulsado el gatillo sólo el tiempo necesario para fundir el plástico y nunca un tiempo superior a 20 segundos.** El aparato se debe utilizar únicamente para fundir, penetrar y retirar el plástico.

Cuando se ha introducido la punta caliente en el plástico, no espere bajo ningún concepto que se enfríe la punta para intentar retirarla. No utilizar esta herramienta para rascar o ejercer cualquier otra acción mecánica.

Pistolet chauffant / Pistola calefactora

Caractéristiques techniques / Características técnicas

Alimentation / Alimentación.....	230V
Puissance / Potencia.....	80 W min., 150 W Max.
Poids (sans cordon d'alimentation) / Peso (sin cable de alimentación).....	250 Gr.
Câble d'alimentation / Cable de alimentación.....	3 m
Température max. de l'embout / Temperatura máx. de la punta.....	350°C
Temps nécessaire à l'obtention de la température max.....	Tube = 10 Sec., Pointe = 10 - 35 Sec.
Tiempo necesario para conseguir la temperatura máx.....	Tubo = 10 Sec., Punta = 10 - 35 Seg.

Comprend 3 pointes cuivre différentes,
1 de chacun des modèles 8, 10 et 14 ci-dessous

Incluye 3 puntas de cobre diferentes,
1 de cada uno de los modelos siguientes 8, 10 y 14.

Élément de rechange / Puntas de recambio

Réf. / Ref. : MSCE

Prix / Precio : 104,50 euros

Ensemble complet / Set completo

Réf. / Ref. : MSCRTZ

Prix / Precio : 135,00 euros

Embout de rechange / Pieza de recambio

Réf. : MSCRT8



Réf. : MSCRT12



Réf. : MSCRT9



Réf. : MSCRT13



Réf. : MSCRT10



Réf. : MSCRT14



Réf. : MSCRT11



Embouts spéciaux de remplacement

Leur géométrie inhabituelle exerce une tension plus importante sur l'appareil. Celui-ci peut être endommagé si non utilisé avec précaution.

Puntas especiales de recambio

Su geometría poco habitual ejerce una tensión mayor en el aparato. Si no se utiliza con precaución, puede estropearse.

Embouts standard de remplacement

(1 de chaque est compris avec l'appareil)

Puntas estándar de recambio

(se incluye una de cada ref. con el aparato)

Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
MSCRT9	11,00
MSCRT11	5,60
MSCRT12	13,60
MSCRT13	18,11

Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
MSCRT8	8,10
MSCRT10	13,60
MSCRT14	19,40

Electricité statique / Electricidad estática

Constat : Dans l'industrie plastique, la pièce injectée reste souvent dans le moule et vous avez souvent recours à des démoulants ou autres sprays permettant de l'éjecter. En extrusion, ce sont pas exemple les films plastiques qui restent collés entre eux. Mais pourquoi cette pièce adhère-t-elle au moule ? La majorité du temps c'est parce qu'elle est chargée d'électricité statique générée par le frottement entre les éléments moulés et les moules.

Définition : Electricité statique : C'est la charge de l'un des deux objets avec le plus grand nombre d'électrons dont la migration a été causé par contact, par séparation, par frottement ou par toute autre action entre ces deux objets.

Chargement : C'est l'accumulation de l'électricité statique produite dans un objet (Notez que tous les objets sont toujours chargé d'électricité statique.)

Charge : Le taux de l'électricité statique accumulé dans un objet.

Il y a plusieurs façons de résoudre le problème de l'électricité statique :

- > Augmenter l'humidité dans l'air environnant (utilisation d'un humidificateur).
- > Utiliser un agent anti-électrostatique.
- > Effectuer la séparation ou la friction des matériaux en douceur.

Les ioniseurs

La solution avec un ioniseur se montre très efficace pour la décharge de l'électricité statique et pour le dépoussiérage des produits finis.

Il faut bien analyser son environnement de travail et le processus de la génération de la charge électrostatique pour bien choisir son ioniseur.

Avantages / Bénéfices :

- > Plus de poussière sur vos pièces
- > La pièce ne colle plus au moule
- > Economie sur les consommables (démoulants lubrifiants ...)
- > Mise en œuvre rapide
- > Gain de productivité

Contactez notre service commerciale pour une étude de votre installation.

Constatación : En la industria del plástico, la pieza inyectada normalmente se queda dentro del molde y hay que recurrir a desmoldantes u otros sprays para extraerla. En extrusión, las películas plásticas se quedan pegadas entre ellas. Pero, ¿por qué esta pieza se adhiere al molde?

En muchas ocasiones, porque está cargada de electricidad estática generada por la fricción entre los elementos moldados y los moldes.

Definición : Electricidad estática : es la carga de uno de los dos objetos con el mayor número de electrones cuya migración ha sido provocada por contacto, por separación, por fricción, o por cualquier otra acción realizada entre estos dos objetos.

Carga : Es la acumulación de la electricidad estática producida en un objeto (Tener en cuenta que todos los objetos están siempre cargados de electricidad estática).

Carga Eléctrica : índice de electricidad estática acumulada en un objeto.

Existen varias maneras de resolver el problema de la electricidad estática:

- > Aumentar la humedad del ambiente (utilización de un humidificador)
- > Utilizar un agente antielectroestático
- > Efectuar la separación o fricción de los materiales con suavidad

los ionizadores

La solución con un ionizador es eficaz para descargar la electricidad estática y para eliminar el polvo de los productos acabados.

Hay que estudiar las condiciones del entorno de trabajo y el proceso de Emisión de carga electrostática para escoger correctamente el ionizador.

Ventajas / Beneficios :

- > Sin polvo en las piezas
- > La pieza no se pega al molde
- > Ahorro en los consumibles (desmoldantes lubrificantes...)
- > Puesta en marcha rápida
- > Aumento de la productividad

Póngase en contacto con el servicio comercial para estudiar su instalación.

Pause café...

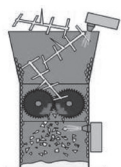
Momento de pausa...

Pourquoi utiliser un ioniseur ?
¿ Para qué utilizar un ionizador ?

Pistolet ionisant
Pistola ionizadora



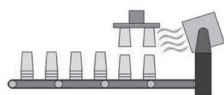
1. Pour vos pièces qui collent au moule
Para las piezas que se pegan en el molde



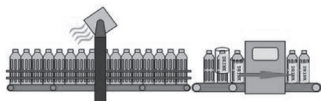
2. Pour la matière qui colle aux parois de vos broyeurs
Para la materia que queda pegada en las paredes de la trituradora



3. Pour vos emballages qui collent entre eux
Para los envases que quedan pegados entre ellos



4. Pour vos pièces qui restent collées à votre système de préhension
Para las piezas que quedan pegadas en el sistema de prensión



5. Pour faciliter la mise en œuvre de votre étiquetage
Para facilitar el etiquetado



Pistolet Ionisant / Pistola ionizadora



Réf. / Ref. : G7E

Poignée ergonomique
 Poussière visible avec lumière LED
 Compact, Ultra léger

Visualisation des endroits précis avec lumière LED. Ionisation dans les endroits étroits et limités en connectant le tube au diffuseur fin

Exemples d'utilisation

L'usage simultané du dépoussiérage et brossage pour efficacité optimale

Spécifications techniques / Características técnicas

Tension à l'entrée Tensión de entrada	DC24V ±5%
Consommation électrique Consumo eléctrico	74mA (typ.)
Plage d'ionisation Nivel de ionización	±10V (lors du test à 0,3MPa de pression et à 150mm de distance) ±10V (durante el ensayo a 0,3MPa de presión y a 150 mm de distancia)
Pression d'air Presión de aire	0,1-0,6 MPa
Dimensions Dimensiones	105x150x36mm
Poids / Peso	198g
Tension à l'entrée Tensión de entrada	5 à 40 °C 35-65% RH (pas de
Humidité d'utilisation Humedad de utilización	0 à 60 °C 35-85% RH
Tension à l'entrée Tensión de entrada	Corps, gâchette, diffuseur : résine ABS. Pointe ionisante : Tungstène Cuerpo, gatillo, difusor: resina ABS. Punta ionizante: Wolframio
Accessoire Accesorio	Transformateur (AD24- ITC-E) Transformador (AD24- ITC-E)

Mango ergonómico
 Polvo visible con iluminación LED
 Compacto, ultra ligero

Visualización de zonas concretas con una luz LED. Ionización en zonas estrechas y limitadas conectando el tubo a un difusor fino.

Ejemplos de utilización

Uso simultáneo de eliminación del polvo y cepillado para una eficacia óptima

Accessoires / Accesorios



Réf. / Ref. : G-7SN



Réf. / Ref. : AD24-ITC-E



Réf. / Ref. : G-7E5 / G-7E10

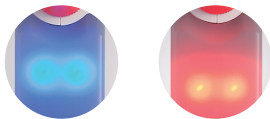


Réf. / Ref. : G-7F



Réf. / Ref. : G-7H

Ioniseur type buse / Ionizador tipo boquilla



Réf. / Ref. : N-2

Boîtier compact et léger.
3 types de buses disponibles en fonction de votre application.
Un témoin lumineux bleu s'allume lors du fonctionnement de l'appareil.
En cas de panne, ce témoin devient rouge.
Le dispositif se verrouille alors automatiquement.

Spécifications techniques / Características técnicas

Tension appliquée / Tensión aplicada	6,0 kVAC (p-p) (typ.)
Consommation de courant / Consumo de corriente	24 VDC $\pm$ 5%, 58 mA (typ)
Poids / Peso	106 g
Pression d'air / Presión de aire	0,1 MPa to 0,6 MPa
Diamètre du tuyau d'alimentation d'air / Diámetro del tubo de alimentación de aire	6 mm x 4 mm
Vitesse de ventilation / Velocidad de ventilación	140 l / min (at 0,2 MPa)
Niveau sonore / Nivel sonoro	86,2 dBA (mesuré à 1 m from à 0,2 MPa)
Génération d'ozone / Emisión de ozono	0,05 ppm ou moins (mesuré à 50 mm)
Température et humidité d'utilisation / Temperatura y humedad de utilización	5°C à 40°C, 35% à 65% RH

Accessories / Accesorios

Buse standard (inclus), Buse évasée (N-2FN), Boquilla estándar (incluida), boquilla abocardada (N-2FN)
Buse tubulaire (N-2TN) Boquilla tubular (N-2TN)
Tournevis pour remplacement de la pointe ionisante (G-7DR) Destornillador para sustituir la punta ionizante (G-7DR)

Caja compacta y ligera.
3 tipos de boquillas disponibles en función de su aplicación.
Un testigo luminoso azul encendido durante el funcionamiento del aparato.
En caso de avería, el testigo pasa a rojo.
El dispositivo se cierra automáticamente.

Buse standard / Boquilla estándar



Réf. / Ref. : N-2FN

Buse évasée / Boquilla abocardada



Réf. / Ref. : N-2TN

Buse tubulaire / Boquilla tubular



Réf. / Ref. : N-2C6B

Accessoires / Accesorios



Réf. / Ref. : G-7DR

Barre anti-statique B-Série / Barra antiestática B-Serie



Spécifications techniques / Características técnicas

Tension appliquée / Tensión aplicada	Max. 12,5kVpp
Fréquence / Frecuencia	1, 3, 5, 8, 10, 20, 30 Hz
Amplitude / Amplitud	+ion : 40-70%, -ion : 60-30%
Tension à l'entrée / Tensión de entrada	DC24V ±5%
Consommation de courant / Consumo de corriente	Max. 0,6A
Raccordement / Unión	1/8 Tube en plastique Ø6mm ext. x Ø6mm int. / 1/8 Tube en plastique Ø6mm ext. x Ø6mm int.
Air / Aire	Air pur sec ou N2 (Pression 0,5MPa ou moins) / Aire puro seco o N2 (Pression 0,5MPa ou moins)
Température d'utilisation / Temperatura de uso	0 à 50 °C 35-85% RH
Distance d'opération / Distancia de operación	50 à 2000 mm
Génération d'ozone / Emisión de ozono	Moins de 0,005ppm / Emisión de ozono Menos de 0,005 ppm
Matière / Materia	Corps : ABS, Façade : SUS-304 - Pointes ionisantes : Tungstène / Cuerpo: ABS, Recubrimiento: SUS-304 – Puntas ionizantes: Volframio
Accessoire / Accesorio	Commande à distance x 1 - Câble d'alimentation (5m) x 1 - Support d'extrémité x 2 - Support central x1 Mando a distancia x 1 – Cable de alimentación (5m) x 1 – Soporte de extremidad x 2 – Soporte central x1

Elimination de l'électricité statique par impulsions alternatives

- > Espace ionisé très large
- > Entretien très facile
- > Utilisation alternative avec ou sans air comprimé
- > Commande à distance
- > Fonctionnement sécurisé avec système d'arrêt en cas de surcharge

N'hésitez pas à nous consulter pour les nouveaux modèles de bracelets anti-statiques et les tapis anti-statiques.

Eliminación de la electricidad estática por impulsiones alternativas

- > Espacio ionizado amplio
- > Fácil mantenimiento
- > Utilización alternativa con o sin aire comprimido
- > Mando a distancia
- > Funcionamiento seguro con sistema de paro en caso de sobrecarga

No dude en consultarnos para los nuevos modelos de correas antiestáticas y cintas antiestáticas.

Barre anti-statique B-Série / Barra anti-estática B-Serie

Spécifications techniques / Características técnicas

Tension appliquée / Tensión aplicada	4,0 to 6,25 kVAC
Consommation de courant / Consumo de corriente	24 VDC $\pm$ 5%, 600 mA (max)
Pression d'air / Presión de aire	0,1 MPa to 0,5 MPa
Diamètre du tuyau d'alimentation d'air / Diámetro del tubo de alimentación de aire	8 mm x 6 mm (PT1/8 entrée d'air / air supply inlet)
Génération d'ozone / Emisión de ozono	0,05 ppm or less (measured 50mm from device at 0,3 MPa)
Température et humidité d'utilisation / Temperatura y humedad de utilización	0°C to 50°C, 35% to 85% RH (non-condensing, non freezing)
Accessoire / Accesorio	Commande à distance / Commande à distance (RMC-01), 2 supports d'extrémités / 2 supports d'extrémités (B-EB), support central / support central (B-MB, dépend de la longueur de la barre / dépend de la longueur de la barre)

Diverses longueurs sont disponibles / Varias longitudes disponibles

Réf. Ref.	Longueur totale Longitud total (mm)	Longueur effective Longitud efectiva (mm)	Electrode Electrodo	Patte de fixation centrale Pata de fijación central	Poids (kg) Peso (kg)	EDP N°. EDP N°.
B-60	660	480	13PCS	-	1,2	621511
B-90	962	769	17PCS	-	1,5	621512
B-95	1017	824	18PCS	-	1,6	621513
B-100	1127	934	20PCS	-	1,6	621514
B-120	1292	1099	23PCS	-	1,8	621515
B-140	1457	1264	26PCS	-	2,0	621516
B-150	1567	1374	28PCS	1PC	2,1	621517
B-160	1677	1484	30PCS	1PC	2,2	621518
B-180	1897	1704	34PCS	1PC	2,3	621519
B-210	2227	2034	40PCS	2PCS	2,6	621520
B-220	2337	2144	42PCS	2PCS	2,7	621521
B-230	2447	2254	44PCS	2PCS	2,8	621522
B-260	2667	2474	48PCS	3PCS	3,1	621523
B-280	2887	2694	52PCS	3PCS	3,3	621524
B-300	3107	2914	56PCS	3PCS	3,5	621525

Accessoires / Accesorios



Réf. / Ref. : B-RMS3



Réf. / Ref. : B-MB



Réf. / Ref. : CT-5



Réf. / Ref. : RMC-01



Réf. / Ref. : B-EB

Agents démoulants avec et sans silicone
Agentes desmoldantes con y sin silicona

Anticorrosion - Protecteurs moule
Anti corrosión - Protector molde

Nettoyants et accessoires
Limpiadores y accesorios

Lubrifiants
Lubrificantes

Nettoyants pour les mains
Limpiadores para manos

Purge
Purga

Polish
Pulido

Brosses et polissage
Cepillos y pulido

Paille de cuivre et outils en laiton
Lana de cobre y herramientas de latón

Antistatiques
Antiestáticos

Ioniseur / Ionizador



Réf. / Ref. : SF9E

Haute performance

L'utilisation d'un élément piezo ultra petit contrôlé par micro-ordinateur produit la meilleure performance.

Le panneau d'indication de charge électrostatique permet le contrôle centralisé.

Accessoires / Accesorios



Réf. / Ref. : AD24-IT-EX

Spécifications techniques / Características técnicas

Tension à l'entrée Tensión de entrada	DC24V $\pm 5\%$ 340mA (TYP.)
Dimensions Dimensiones	H 193 x L 129 x P 76 mm
Poids Peso	980 g
Vitesse de ventilation Velocidad de ventilación	1,8 m ³ /min
Niveau sonore Nivel sonoro	Hte : 52dB, Moy : 46dB, Bas : 37dB (mesuré à 1m) Alto: 52dB, Medio: 46dB, Bajo: 37dB (calculado a 1 m)
Génération d'ozone Emisión de ozono	0,05 ppm maxi
Température et humidité d'utilisation Temperatura y humedad de utilización	0 à 60 °C / 35-65% RH
Distance de l'endroit ciblé Distancia de la zona determinada	150 - 900 mm
Plage d'ionisation Nivel de ionización	$\pm 5V$ (à 300 mm de distance) $\pm 5V$ (a 300 mm de distancia)
Accessoire Accesorio	Transformateur / Transformador (AD24-IT-EX)

Alto rendimiento

Con la utilización de un elemento piezo ultra pequeño controlado por microordenador se consigue un mejor rendimiento.

El panel indicador de carga electroestática permite el control centralizado.

Ioniseur / Ionizador

Spécifications techniques / Características técnicas



Tension à l'entrée Tensión de entrada	DC24V $\pm$ 5% 340mA (TYP.)
Dimensions Dimensiones	H 193 x L 129 x P 76 mm
Poids Peso	980 g
Vitesse de ventilation Velocidad de ventilación	1,8 m³/min
Niveau sonore Nivel sonoro	Hte : 52dB, Moy : 46dB, Bas : 37dB (mesuré à 1m) Alto: 52dB, Medio: 46dB, Bajo: 37dB (calculado a 1m)
Génération d'ozone Emisión de ozono	0,05 ppm maxi
Température et humidité d'utilisation Temperatura y humedad de utilización	0 à 60 °C / 35-65% RH
Distance de l'endroit ciblé Distancia de la zona determinada	150 - 900 mm
Plage d'ionisation Nivel de ionización	$\pm$ 5V (à 300 mm de distance) $\pm$ 5V (a 300 mm de distancia)
Accessoire Accesorio	Transformateur / Transformador (AD24-IT-EX)

Réf. / Ref. : F12E-E

Le débit d'air peut varier en continu sur toutes les plages de puissance de l'appareil. Comprend des capots avant droits et munis de diffuseurs. L'électrode de l'appareil est amovible afin de faciliter son entretien.

El caudal de aire puede variar en continuo en los diferentes ajustes de potencia del aparato. Incluye tapas delanteras provistas de difusores. El electrodo del aparato es amovible para facilitar su mantenimiento.

Accessoires / Accesorios



Réf. / Ref. : AD24-IT-EX

Agents démoulants avec et sans silicone
Agentes desmoldantes con y sin silicona

Anticorrosion - Protecteurs moule
Anti corrosión - Protector molde

Nettoyants et accessoires
Limpiadores y accesorios

Lubrifiants
Lubrificantes

Nettoyants pour les mains
Limpiadores para manos

Purge
Purga

Polish
Pulido

Brosses et polissage
Cepillos y pulido

Paille de cuivre et outils en laiton
Lana de cobre y herramientas de latón

Antistatiques
Antiestáticos

Inoiseur / Ionizador

Réf. / Ref. : IPC20E

Equipement complet garantissant l'élimination de l'électricité statique et l'absorption de la poussière.

Nettoyage et dépoussiérage des diverses pièces par l'air ionisé.
La récupération de la poussière évite la re-contamination et maintient l'espace de l'utilisation propre.

Equipamiento completo que garantiza la eliminación de la electricidad estática y la absorción del polvo

Limpieza y eliminación de polvo de piezas por aire ionizado.
Limpieza y eliminación de polvo de piezas por aire ionizado. La recuperación del polvo evita que se vuelva a contaminar y mantiene el espacio de trabajo limpio.



Modèle de table pour petites pièces
Modelo de mesa para pequeñas pieza

Spécifications techniques / Características técnicas

Consommation d'électricité / Consumo de electricidad	1,0A (50Hz) / 0,9A (60Hz)
Flux d'air / Flujo de aire	1,6m³/min (50Hz)/2,0m³/min (60Hz)
Capacité de ramassage de la poussière / Capacidad de recogida del polvo	0,5L
Pression d'air / Presión de aire	0,4 – 0,7 Mpa (Air purifié / Aire purificado)
Température d'utilisation / Temperatura de uso	0 à 40 °C
Humidité d'utilisation / Humedad de utilización	20-80% RH
Niveau sonore / Nivel sonoro	56dB (A) (50Hz)/58dB (A) (60Hz)
Dimensions / Dimensiones P x L x H	350x345x669 mm
Poids / Peso	21 Kg

Utilisation :

Elimination de la poussière et des charges électrostatiques dans diverses situations.
> Processus de traitement des pièces en plastique
> Nettoyage de C.I.
> Avant l'emballage, peinture, sérigraphie
> Lors d'enlèvement ou dépôt de film protecteur

Utilización :

Elimina el polvo y las cargas electroestáticas en diferentes usos:
> Proceso de tratamiento de piezas de plástico
> Limpieza de C.I.
> Antes del envasado, pintura, serigrafía
> Durante la retirada o la colocación de la película protectora

Ioniseur / Ionizador



Réf. / Ref. : IPC40E

Equipement complet garantissant l'élimination de l'électricité statique et l'absorption de la poussière.

Nettoyage et dépoussiérage des diverses pièces par l'air ionisé.

La récupération de la poussière évite la re-contamination et maintient l'espace de l'utilisation propre.

Equipamiento completo que garantiza la eliminación de la electricidad estática y la absorción del polvo

Limpieza y quita polvos de diversas piezas por aire ionizado.

La recuperación del polvo evita que se vuelva a contaminar y mantiene el espacio de uso limpio.



Modèle combiné pour des pièces plus importantes
Modelo combinado para piezas más grandes

Spécifications techniques / Características técnicas

Consommation d'électricité / Consumo de energía	3,0A (50Hz) / 3,0A (60Hz)
Flux d'air / Flujo de aire	3,3m³/min (50Hz)/4,0m³/min (60Hz)
Capacité de ramassage de la poussière / Capacidad de recogida del polvo	1,2L
Pression d'air / Presión de aire	0,4 – 0,7 Mpa (Air purifié / Air purificado)
Température d'utilisation / Temperatura de uso	0 à 40 °C
Humidité d'utilisation / Humedad de utilización	20-80% RH
Niveau sonore / Nivel sonoro	Récepteur / Receptor : 63dB(A) (50Hz)/66dB(A) (60Hz). Récupérateur de la poussière / Recuperador del polvo : 62dB(A). (50Hz)/65dB(A) (60Hz)
Dimensions / Dimensiones P x L x H	Récepteur / Receptor : 480x518x400 mm. Récupérateur de la poussière / Recuperador del polvo : 450x326x386 mm
Poids / Peso	Récepteur / Receptor : 11,5 Kg. Récupérateur de la poussière / Recuperador del polvo : 28 Kg

Utilisation :

Élimination de la poussière et des charges électrostatiques dans diverses situations.

- > Processus de traitement des pièces en plastique
- > Nettoyage de C.I.
- > Avant l'emballage, peinture, sérigraphie
- > Lors d'enlèvement ou dépôt de film protecteur

Utilización :

Eliminación del polvo y de las cargas electroestáticas en diferentes usos :

- > Proceso de tratado de piezas de plástico
- > Limpieza de C.I.
- > Antes del embalaje, pintura, serigrafía
- > Durante la retirada o la colocación del film protector

Ioniseur / Ionizador



Spécifications techniques / Características técnicas

Tension à l'entrée / Tensión de entrada	DC24V $\pm$ 5%
Consommation électrique / Consumo de electricidad	1200 mA (max.)
Dimensions / Dimensiones	H 182 x L 910 x P 100 mm (support inclus / soporte incluido)
Poids / Peso	5,3 kg
Débit d'air / Caudal de aire	3,0m ³ /min x 3 (max. / max.)
Niveau sonore / Nivel sonoro	53dB (B) à vitesse maximum de ventilation / velocidad máxima de ventilación
Génération d'ozone / Emisión de ozono	0,05 ppm maxi / maxi
Température et humidité d'utilisation / Temperatura y humedad de utilización	5 à 40 °C 35-65% RH
Distance de l'endroit ciblé / Distancia de zona determinada	150 - 900 mm
Plage d'ionisation / Nivel de ionización	$\pm$ 5V (à 300 mm de distance / a 300 mm de distancia)
Accessoire / Accesorio	Transformateur / Transformador (AD24-IT19)

Réf. /Ref. : 3F-12

Ioniseur Triple ventilateurs Idéal pour suspendre au plafond

- > 3 ventilateurs intégrés
- > Débit d'air réglable
- > Léger et silencieux
- > Entretien et nettoyage simple

Exemples d'installation

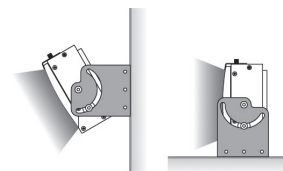
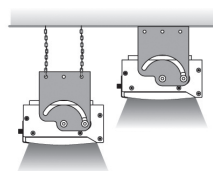
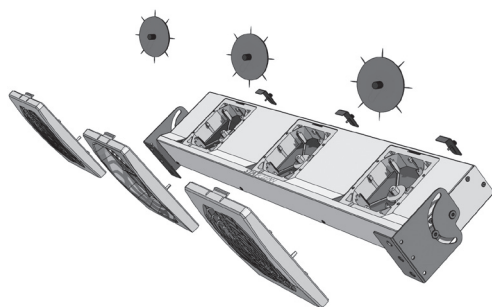
Suspension au plafond/Fijación sur un mur/Verticale

Ionizador Triple Ventilación Ideal para suspender en el techo

- > 3 ventiladores integrados
- > Caudal de aire regulable
- > Ligero y silencioso
- > Mantenimiento y limpieza sencillos

Ejemplos de instalación

Suspensión en el techo/ Fijación en el muro/ Vertical



Pause café...

Momento para una pausa...



BMS

Bon de commande - Hoja de pedido

Retournez-nous votre ordre par fax au : 04.50.27.38.22
Il sera traité en priorité.

Envíe la hoja (o una copia) por fax a nuestro número : 93.565.07.57
Se tratore con prioridad.

Société / Empresa :
Tél / Tel. : Fax :
Adresse / Dirección :
Code postal / Código postal : Ville / Población :
Activité de votre entreprise / Actividad de su empresa :
N° siret / N° siret :
Votre nom / Nombre y charge en la empresa :
Type de machines / Type de machines : Nombre / Nombre :

Commande / Pedido

Référence / Código art.	Quantité / Cantidad	Description / Descripción	Prix unitaire / Precio Unidad	Prix total / Precio total

Adresse d'expédition / Enviar a

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Adresse de facturation / Dirección de facturación

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Mode d'expédition / Envío por :
Date d'expédition souhaitée / Fecha pedido :
Instructions particulières / Instrucciones especiales :