



emm
just add paint

**REACHING
NEW
HEIGHTS**

18

hamach
DUTCH ENGINEERING

Colad
inventing more

RONIN TOOLS

Nuevos productos	3
Acerca de EMM	5
Conocimiento y experiencia	6

DESECHABLES 7

1 El proceso de pintado 7

Paso 1 Enmascarado	8
1.1.1 Papel de enmascarar	9
1.1.2 Varios	10
1.1.3 Plásticos de enmascarar	12
1.1.4 Cintas de enmascarar	14

Paso 2 Lijado 16

1.2.1 Sistema de lijado móvil	17
1.2.2 Abrasivos	18
1.2.3 Máquinas	24
1.2.4 Aspiradores	27
1.2.5 Aspiradores accesorios	28

Paso 3 Preparación de superficies 30

1.3.1 Sistema de botellas de pulverizar	31
1.3.2 WaterlessWash	32
1.3.3 Varios	33
1.3.4 Bayetas y paños	33

Paso 4 Preparación de pinturas 34

1.4.1 Vasos de mezcla	35
1.4.2 Turbomix	36
1.4.3 Comprobación de pintura	36
1.4.4 Vasos	37
1.4.5 Chapas para pruebas	37
1.4.6 Coladores de pintura desechables	38
1.4.7 Varios	39

Paso 5 Pintado 40

1.5.1 Snap Lid System®	41
1.5.2 Pistolas y accesorios	43

Paso 6 Pulido 44

1.6.1 Pulimentos	45
1.6.2 Esponjas y Boinas	46
1.6.3 Varios	47
1.6.4 Sistema de reparación de motas	47

2 Protección e Higiene 48

2.1 Monos de trabajo para pintor	49
2.2 Guantes	51
2.3 Limpieza y protección de manos	54
2.4 Máscaras	55
2.5 Capuchas	55

3 Reparación de piezas y partes plásticas 56

3.1 Protección de bajos e interiores	57
3.2 Magic Fix	57
3.3 Reparación de plásticos	58
3.4 Espátulas	58
3.5 Selladores, reparación de vidrio y metales	59
3.6 Cinta de doble cara	59

4 Protección de cabinas 60

4.1 Sistema de protección de cabinas	61
4.2 Varios	61
4.3 Recubrimiento de cabinas	62

INVERSIÓN 64

5 Box de Pintura 65

5.1 Equipo de taller	66
5.2 Lavadoras de pistolas	67
5.3 Depósito de residuos	69
5.4 Extractores	70
5.5 Stick & Go	70
5.6 Reciclaje de disolventes	71

6 Equipo de taller 72

6.1 Carros, caballetes y soportes	73
6.2 Prensas	74
6.3 Soporte físico	74
6.4 Varios	75

7 Centrales de aspiración 76

7.1 Top Quality	80
7.2 Excellent Quality	81
7.3 High Quality	82
7.4 Separador de aluminio	83
7.5 Brazo aspirante	84
7.6 Puntos de extracción	85
7.7 Cajas de energía	86
7.8 Accesorios y filtros	87

8 Herramientas 88

8.1 Carros de herramientas	90
8.2 Conjuntos	92
8.3 Conjuntos en Maletas	93



NUEVOS PRODUCTOS

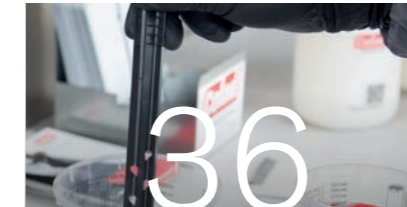
LOS NUEVOS PRODUCTOS SE SEÑALAN CON ESTE ICONO EN EL CATÁLOGO.

Los profesionales de hoy en día únicamente quieren trabajar con los mejores productos. Por ello, EMM revisa continuamente las gamas de sus marcas con la vista puesta en la innovación para, de esta forma, sacar el máximo partido a la experiencia de los demás. Esta revisión ha permitido la introducción de varios productos nuevos que complementan todo el proceso y le ayudan a obtener los mejores resultados posibles.



WaterlessWash

Limpie los paneles en pocos minutos ahorrando en desplazamientos a la zona de lavados.
8000



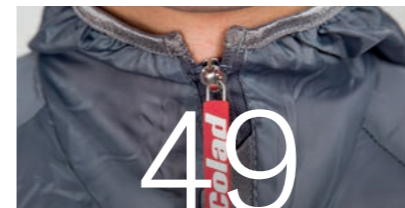
Turbomix Paintsaver®

El innovador agitador Turbomix Paintsaver® se ha actualizado para obtener una mezcla perfecta, recuperando los pigmentos y ahorrando pintura. ¡Fabricados con materiales reciclados!
9500



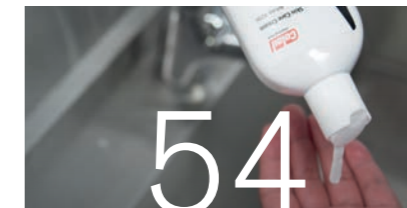
Snap Lid System® 350 ml

Colad presenta la tapa Snap Lid System® de 350 ml, una pequeña e innovadora tapa que encaja perfectamente en el vaso de mezcla Colad de 350 ml.
9350xxxSL / 9350xxxSLS



BodyGuard®

¡Comodidad y protección individual durante toda la jornada laboral!
¡Pruébelo!
5200xx



Crema de manos

¿Desea tratar su piel con el máximo cuidado? En ese caso, elija la nueva crema de manos Colad.
8236



Limpia manos

Un novedoso y potente limpia manos concebido especialmente para eliminar de forma rápida la suciedad más resistente.
8235 + 8290



Magic Fix

Un adhesivo y masilla para una reparación duradera y en pocos segundos, con un resultado ultrafuerte que se puede lijar y pintar.
4325



Dispensador Film4Booth

¡Ya no es necesario cargar con el rollo de Film4Booth ni el dispensador por la cabina de pintura! El dispensador se puede desplazar fácilmente sobre cualquier superficie, incluidos suelos enrejados, gracias a sus nuevas ruedas incorporadas en su estructura.
6900



PRODUCTOS MÁS VENDIDOS

LOS PRODUCTOS MÁS VENDIDOS SE SEÑALAN CON ESTE ICONO EN EL CATÁLOGO.



EMM INTERNATIONAL

EMM International es el centro creativo de aplicaciones innovadoras destinadas a todas las ramas del procesamiento de pinturas. En EMM, se desarrollan nuevos adelantos esenciales para un trabajo con pintura eficaz y eficiente.

Se conciben, desarrollan, comprueban y fabrican soluciones prácticas basadas en el enfoque de trabajo colaborativo del Blue Box, el laboratorio de ideas de EMM en el que participan de forma continua distribuidores y usuarios finales, como pintores y especialistas en acabados de todo el mundo. Esto se traduce en soluciones que aumentan la productividad de los flujos de trabajo, aumentan la calidad del trabajo y garantizan un estándar de seguridad elevado. Juntos, facilitamos el trabajo de los procesadores de pinturas en sectores como la automoción, la aviación, la náutica y otras industrias. EMM cuenta con las marcas Colad, Hamach y Ronin Tools. A lo largo de los últimos tres años, EMM ha presentado más de 40 productos nuevos e innovadores, como Colad Turbomix Paintsaver®, Colad Snap Lid System®, Hamach HR1400 y Colad Magic Fix. Aumente su productividad con nuevos puntos de vista. Con EMM, lo conseguirá.



CERTIFICACIÓN: ISO 9001:2015

La ISO 9001 es la norma internacional que especifica los requisitos para un sistema de gestión de calidad. Las organizaciones utilizan esta norma para demostrar su capacidad para ofrecer de forma continua productos y servicios que cumplan los requisitos normativos y de los clientes. EMM cuenta con el certificado ISO 9001:2015. Se llevan a cabo auditorías todos los años para confirmar la calidad.



- WWW.EMM.COM
- [EMM International BV](#)
- [EMM_global](#)
- [emm_international](#)
- [emm international bv](#)
- [EMM International BV](#)



SEDE PRINCIPAL Y DELEGACIÓN



125 PAÍSES ACTIVOS

Llevamos nuestras marcas Colad, Hamach y Ronin Tools a usuarios finales en más de 125 países, a través de nuestra excelente red de distribuidores.

DELEGACIONES

EMM distribuye productos para todos los sectores que usan pintura a gran escala.



LAS MARCAS DE EMM



- WWW.HAMACH.ES
- [Hamach ES](#)
- [Hamach_ES](#)
- [hamach_com](#)

- Soluciones completas y eficaces para los equipos de cuartos de mezclas y procesos inteligentes en zonas de trabajo, centradas en la sostenibilidad y la salud.
- Diseña soluciones de extracción de polvo HCV de alta calidad y a medida para cualquier mercado y presupuesto. Nuestros inteligentes ingenieros son muy creativos a la hora de combinar materiales, técnicas y aplicaciones en una solución eficaz.
- La seguridad, la calidad y la sostenibilidad son una parte integral de cada desarrollo. La conexión de sistemas industriales de automatización con las soluciones de extracción de polvo HCV se lleva a cabo en muchas de nuestras delegaciones.

Hamach: «Concebir sin restricciones».

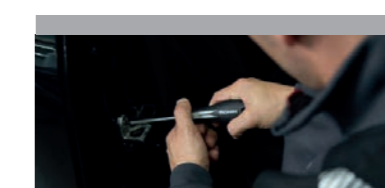


- WWW.COLAD.ES
- [Colad ES](#)
- [Colad_ES](#)
- [colad.co](#)

- Mejora la eficiencia del trabajo profesional con productos desechables prácticos y soluciones de inversión inteligentes para cuartos de mezclas y zonas de trabajo.
- Crea soluciones para problemas específicos de cada industria: este enfoque es el ADN de Colad. No es casualidad que Colad inventara productos como el famoso vaso de mezcla, el mono de pintura BodyGuard®, el Turbomix Paintsaver® y el Snap Lid System®, el sistema de aplicación de pintura más rápido jamás fabricado.
- Soluciones orientadas a la obtención de resultados de calidad dentro de los procedimientos de trabajo para los usuarios profesionales de pintura.

Colad, inventing more

RONIN TOOLS



- WWW.RONINTOOLS.ES
- [Ronin Tools ES](#)
- [Ronin_Tools_ES](#)
- [RoninTools](#)

- Con una amplia gama de herramientas manuales de alta calidad, Ronin hace posible realizar trabajos profesionales de (des)montaje y mantenimiento con resultados duraderos.
 - Productos diseñados para ofrecer la máxima conveniencia y funcionalidad, además de ser muy cómodos en su uso.
 - La herramienta adecuada para cada trabajo y una garantía de por vida.
- ¡Ronin Tools solo para profesionales!**

CENTRO DE CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA

Sus preguntas, comentarios y puntos de vista favorecerán a todo el colectivo. Del mismo modo, el colectivo podrá favorecer a su negocio. Juntos, nuestro conocimiento es mayor. En las sesiones de conocimientos y en la sesión estratégica organizamos distintos tipos de talleres. Por ejemplo: relativos a oportunidades en otros mercados como automoción, aviación, náutica e industria. Además, a través del Centro también ofrecemos formación acerca de nuevos productos, procesos y sistemas.



Llámenos para descubrir los beneficios en materia de productividad de todas las soluciones de EMM o envíe un correo electrónico para solicitar una cita a la dirección ventas@emm.com, **¡no lo dude!**

“La exhaustiva formación acerca de los productos me permitió adquirir nuevos puntos de vista y mejoré mis capacidades profesionales.”

¡Acelere su proceso para resultados ganadores!

En su labor de formador comprometido, EMM contribuye directamente al éxito de distribuidores y usuarios finales. Gracias a nuestro amplio catálogo de productos y consumibles, estamos en disposición de asistirle durante todo el proceso de pintado y reparación. EMM observa en todo momento estos seis pasos con la vista puesta en la innovación para que saque el máximo partido a su experiencia.

- PASO 1 ENMASCARADO**
¡Consiga que su proceso de enmascarado resulte eficaz, rápido y económico!
- PASO 2 LIJADO**
¡Convierta las superficies más rugosas en los acabados más lisos!
- PASO 3 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES**
¡Asegúrese una limpieza perfecta y evite la contaminación de la superficie pintada!
- PASO 4 PREPARACIÓN DE PINTURAS**
¡Elimine el riesgo de cualquier contaminación y reduzca los costes!
- PASO 5 PINTADO**
¡Para un pintado impecable!
- PASO 6 PULIDO**
¡De el último toque a cada superficie pintada!





1.1.1	PAPEL DE ENMASCARAR	9
1.1.2	ENMASCARAR VARIOS	10
1.1.3	PLÁSTICOS DE ENMASCARAR	12
1.1.4	CINTAS DE ENMASCARAR	14



¡Consiga que su proceso de enmascarado resulte eficaz, rápido y económico!

- Fácil de rasgar en línea recta
- Excelentes propiedades de protección
- Buena capacidad de absorción
- La pintura se adhiere al papel de enmascarar y, en condiciones normales, no lo traspasa

Triángulo de propiedades del papel de enmascarar:

- **Gramaje** En función del gramaje, la porosidad y la capacidad de absorción del papel pueden variar.
- **Absorción** Determina la cantidad de pintura que puede ser absorbida por el papel antes de traspasarlo.
- **Resistencia** El riesgo de partirse durante la aplicación.
- **Porosidad** La cantidad de pintura que lo traspasa.

RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

El 31% del planeta está cubierto de bosques y 1 600 millones de personas dependen de ellos. Entre los años 2000 y 2012, se destruyeron alrededor de 229,8 millones de acres de estos bosques. En su búsqueda de soluciones duraderas y respetuosas con el medio ambiente, Colad ha introducido el papel de enmascarar reciclado.

El componente principal del papel de enmascarar reciclado Colad es un papel especialmente seleccionado. Sus fibras son más pequeñas y fáciles de fabricar, lo que favorece un menor gasto de energía y agua. El papel de enmascarar reciclado Colad se fabrica con arreglo a:



La norma ISO 14001 garantiza la medición y la mejora del impacto medioambiental.



Biodegradable, de acuerdo con los requisitos establecidos en la norma EN 13432:2000.

Tipo de papel	Classic	Premium	Pequeño	Ultimate
Referencia	2100xx	2060xx	2062xx	2200xx
Papel	Reciclado	Reciclado	Reciclado	Estucado
Gramaje	40 g/m ²	50 g/m ²	50 g/m ²	50 g/m ²
Absorción	22 g/m ²	22 g/m ²	22 g/m ²	22 g/m ²
Resistencia	2.2 kPa.m ² /g	2.2 kPa.m ² /g	2.2 kPa.m ² /g	-
Porosidad	150 ml/min	120 ml/min	120 ml/min	120 ml/min
Longitud	450 m	300 m	50 m	200 m
disponible en	7 anchos	8 anchos	4 anchos	2 anchos



Colad

Papel de Enmascarar Classic

210021 (21 cm)	8,60 €/rollo
210037 (37,5 cm)	15,40 €/rollo
210045 (45 cm)	18,40 €/rollo
210060 (60 cm)	24,50 €/rollo
210090 (90 cm)	36,80 €/rollo
2100120 (120 cm)	48,90 €/rollo
2100150 (150 cm)	61,20 €/rollo

Se puede rasgar fácilmente con la ayuda de la cuchilla de un dispensador, no se parte durante su manipulación. Unas propiedades de barrera perfectas combinadas con las posibilidades de absorción adecuadas. Rollos de 450 metros.



Colad

Papel de Enmascarar Premium

206021 (21 cm)	7,90 €/rollo
206028 (28 cm)	10,10 €/rollo
206037 (37,5 cm)	13,90 €/rollo
206045 (45 cm)	16,60 €/rollo
206060 (60 cm)	22,10 €/rollo
206090 (90 cm)	33,10 €/rollo
2060120 (120 cm)	44,00 €/rollo
2060150 (150 cm)	55,20 €/rollo

Se puede rasgar fácilmente con la ayuda de la cuchilla de un dispensador, no se parte durante su manipulación. Unas propiedades de barrera perfectas combinadas con las posibilidades de absorción adecuadas. Rollos de 300 metros.

1.1.1 PAPEL DE ENMASCARAR



Colad

Papel de Enmascarar Ultimate

220030 (30 cm) 23,70 €/rollo
220060 (60 cm) 47,40 €/rollo

El papel de enmascarar garantizado está recubierto con una capa especialmente gruesa, para aplicaciones que requieren una mayor carga de pintura. Longitud garantizada. Rollos de 200 metros.

Colad

Papel de Enmascarar Pequeño

206215 (15 cm) 2,10 €/rollo
206222 (22.5 cm) 2,90 €/rollo
206230 (30 cm) 3,80 €/rollo
206245 (45 cm) 5,70 €/rollo

Fácil de manipular gracias a su poco peso. Rollos de 50 metros.



1.1.2 VARIOS

Dispensador

Los dispensadores desenrollan automáticamente la cinta de enmascarar junto con el papel.

Todos los dispensadores de papel están diseñados para ayudar en el proceso de enmascarado haciéndolo más rápido y eficaz. Las unidades móviles se suministran con ruedas adaptadas para los suelos de taller incluidas las rejillas.

Referencia	N.º de rollos	Ancho máx. rollo	Lugar
2040	1 rollo	37.5 cm	Pared/Mesa
2030	1 o 2 rollos	120 cm	Pared/Mesa
2010	3 rollos	100 cm	Móvil
2020	4 rollos	100 cm	Móvil
000847	5 o 6 rollos	120 cm	Móvil



Colad

Dispensador para 1 rollo

2040 180,00 €/ud

Se suministra desmontado en una caja.



Colad

Dispensador para 1 o 2 rollos

2030 294,00 €/ud

Se suministra desmontado en una caja.



Colad

Dispensador para 3 rollos

2010 298,00 €/ud

Se suministra desmontado en una caja.



Colad

Dispensador para 4 rollos

2020 342,00 €/ud

Se suministra desmontado en una caja.



Colad

Dispensador para 5/6 rollos

000847 397,00 €/ud

Dimensiones: 150 x 40 x 135 cm. Se suministra desmontado en una caja.

1.1.2 VARIOS



Colad

Fundas desechables para ruedas

6101 (800 x 700 mm) 43,00 €/caja

Fundas desechables en plástico HDPE alta calidad (20 micras), para ruedas. Para el enmascarado de ruedas y llantas durante el proceso de pintado. Muy fácil de colocar y uso universal gracias a su apertura Extra Grande. 200 fundas por rollo.



Colad

Fundas para ruedas

6010 (58/15) 65,00 €/caja
6020 (70/20) 71,00 €/caja

Fundas de enmascarar ruedas permanentes hechas de aluminio y fibra no tejida. La pintura adhiere de forma permanente a las fundas. Muy fáciles de usar, tienen una vida útil de aproximadamente 200 trabajos. 4 fundas en una caja. 6010 (58/15) 6020 (70/20).



Colad

Fundas desechables para asientos

6110 (800 x 1260 mm) 22,20 €/caja

Fundas de plástico para proteger asientos de coches del polvo y pintura, durante todo el proceso de reparación. Rollo con 100 fundas en una caja dispensadora.



Colad

Cubre Sensores

9090 35,00 €/caja

¡La solución más rápida y sencilla para enmascarar los sensores de aparcamiento integrados! Los sensores de aparcamiento integrados deben manipularse con cuidado. De hecho, para poder lijar o pintar correctamente un paragolpes es necesario cubrirlos por completo o, en el peor de los casos, desmontarlos: dos soluciones que pueden requerir demasiado tiempo. Resuelva este problema con los cubresensores Colad. Caja dispensadora de 500 uds..



AHORRO DE TIEMPO
Ahorre hasta 15 minutos en todo el proceso.



FACILIDAD DE USO
Se aplica y se elimina en unos segundos.



DIÁMETRO EXACTO
Apto para la mayoría de los sensores modernos.



LIJADO
Puede pasarse por encima con la lijadora.



ADHESIÓN DE LA PINTURA
Retiene la pintura

www.coladsensorcovers.com

Film4Crash

Este plástico inteligente protege el vehículo de las inclemencias meteorológicas tras la retirada de puertas o ventanillas rotas.

- Plástico autoadhesivo flexible y resistente que protege las aberturas de las inclemencias meteorológicas
- Permite precintarse fácilmente un vehículo tras una colisión, desmontaje o robo
- Resistente a los rayos UV durante, al menos, 6 meses para evitar cualquier posible pérdida de color del interior del vehículo
- Al retirarse, todo el adhesivo se desprende con el plástico sin que queden restos en la superficie
- Puede colocarse sobre pintura recién seca



Colad

Film4Crash

6870 (75 cm x 60 m)
149,00 €/rollo



Colad

Líquido de enmascarar

8400 (5 L) 39,00 €/envase

El líquido de enmascarar forma una película sólida que atrapa la suciedad y protege el vehículo de los pulverizados. Basta con aplicar una capa con cualquier tipo de pistola (tiempo de secado +/- 20 min.). Se suministra en bidones de 5 L.

¡Consiga que su proceso resulte más eficaz, rápido y económico!

- Enmascarado rápido y eficaz
- Un plástico adecuado para cada trabajo
- Máximos estándares de calidad
- Optimización de procesos y costes



1 + 2 + 3

SISTEMA DE PLÁSTICO DE ENMASCARAR



Colad
Soporte de pared para plástico
2050 85,00 €/ud

Dispensador de plástico para la pared. Capacidad para un rollo con un ancho máximo de 110 cm. Se suministra desmontado en una caja.



Colad
Carro para plástico
2062 190,00 €/ud

Carro dispensador móvil con capacidad para 2 rollos de plástico de enmascarar. El vehículo puede ser fácilmente cubierto por una sola persona. Puede combinar rollos para aparejo y para pintar o rollos para pintar de 4 m 6 m según la dimensión del vehículo. Se suministra en una caja desmontado.



Colad
Tijera eléctrica
2075 14,80 €/ud

Cuchilla eléctrica para cortar plástico o papel de enmascarar. Evita daños en el vehículo, asegura un corte fácil principalmente con el plástico y previene accidentes. Incluye un estuche para guardarla en el cinturón. Funciona con 2 pilas 2 x AA no incluidas. Por unidad.

2076 Cuchillas de repuesto (4 uds)
1,90 €/ud



Colad
Cuchilla magnética
2070 3,30 €/ud

Cuchilla manual para cortar plástico o papel de enmascarar. Su diseño evita daños al vehículo y accidentes personales. Dispone de un práctico imán para poder pegarla al carro/soporte de papel o plástico. Por unidad.



Colad
Plástico pintable translúcido
6365 (4 x 300 m) 53,00 €/rollo
6365150 (4 x 150 m) 28,00 €/rollo

Plástico de enmascarar translúcido con adhesión de la pintura. En rollo en una caja de cartón con sistema dispensador.



Colad
Plástico de enmascarar
6340 (3.8 x 200 m) 37,00 €/rollo
6340300 (3.8 x 300 m) 51,00 €/rollo

Plástico de enmascarar translúcido verde sin adhesión de la pintura. En rollo en una caja de cartón con sistema dispensador.



Colad
Plástico pintable reforzado
6345 (4 x 150 m) 62,00 €/rollo

Plástico de enmascarar blanco extra grueso con adhesión de la pintura. En rollo en una caja de cartón con sistema dispensador.



Colad
Plástico pintable translúcido (extra ancho)
6660-5 (5 x 120 m) 46,00 €/rollo
6660 (6 x 100 m) 46,00 €/rollo

Plástico pintable translúcido con una película extra ancha de 6 m para el enmascarado rápido y eficaz de furgonetas, todoterrenos y monovolúmenes. Rollo con funda protectora, en una caja. En rollo en una caja de cartón con sistema dispensador.



Colad
Plástico con Cinta
640001 (34 cm x 25 m) 2,10 €/rollo
640002 (60 cm x 25 m) 2,50 €/rollo
640003 (90 cm x 25 m) 2,80 €/rollo
640004 (120 cm x 25 m) 3,30 €/rollo
640005 (180 cm x 25 m) 4,10 €/rollo

Plástico de enmascarar con cinta, con adherencia a la pintura. Se recomienda para enmascarar áreas concretas como ventanas, laterales de autobuses, retrovisores, etc. Se parte fácilmente sin necesidad de cuchilla y tiene propiedades estáticas para adherirse a la superficie. Se suministra por rollo.



Colad
Plástico pintable transpirable
6375 (4 x 150 m) 53,00 €/rollo
6375-6 (6 x 100 m) 53,00 €/rollo

Plástico de enmascarar translúcido azul con adhesión de la pintura, capacidad de transpiración y absorción de la humedad. Listo para su uso sobre objetos húmedos, ya que impide la aparición de "manchas fantasma". En rollo en una caja de cartón con sistema dispensador.

	Referencia	Elevada fuerza estática	Adhesión de la pintura	Elevada resistencia a la tracción	Secado con infrarrojos, máx. 120°C	Grosor adicional (17 micras)	Extra ancho: 5/6 m	Capacidad de transpiración	Absorción de la humedad	Cinta en una cara
Plástico pintable translúcido	6365 6365150									
Plástico de enmascarar	6340 6340300									
Plástico pintable reforzado	6345									
Plástico pintable translúcido (extra ancho)	6660-5 6660						 			
Plástico con Cinta	64000x									
Plástico pintable transpirable	6375 6375-6									



¡Consiga que su proceso resulte más eficaz, rápido y económico!

- Gran calidad
- Borde limpio y preciso
- Excelente adhesión
- No deja restos
- Fácil de colocar



Colad

Cinta de enmascarar Aqua Dynamic

900419 (48 rollos - 19 mm x 50 m) 66,60 €/caja
 900425 (36 rollos - 25 mm x 50 m) 66,60 €/caja
 900438 (24 rollos - 38 mm x 50 m) 66,60 €/caja
 900450 (24 rollos - 50 mm x 50 m) 87,00 €/caja

Apta para sistemas de pintura de base agua y una resistencia de hasta 130 gr durante una hora.

Características destacables
Apta para sistemas de pintura base agua
¡Hasta 130 grados durante una hora!
Color verde
No deja restos

Colad

Cinta de enmascarar Ultimate

902019 (48 rollos - 19 mm x 50m) 60,70 €/caja
 902025 (36 rollos - 25 mm x 50 m) 60,70 €/caja
 902030 (40 rollos - 30 mm x 50 m) 60,70 €/caja
 902038 (24 rollos - 38 mm x 50 m) 60,70 €/caja
 902050 (24 rollos - 50 mm x 50 m) 79,40 €/caja

Cinta de enmascarar con una resistencia térmica todavía mayor que las cintas Colad Classic y Premium. ¡Hasta 110 gr durante un tiempo máximo de una hora!

Características destacables
¡Hasta 110 grados durante una hora!
No deja restos

Colad

Cinta de enmascarar Premium

907019 (48 rollos - 19 mm x 50 m) 51,40 €/caja
 907025 (36 rollos - 25 mm x 50 m) 51,40 €/caja
 907030 (40 rollos - 30 mm x 50 m) 51,40 €/caja
 907038 (24 rollos - 38 mm x 50 m) 51,40 €/caja
 907050 (24 rollos - 50 mm x 50 m) 67,00 €/caja

Cinta de enmascarar con resistencia a altas temperaturas para optimizar la aplicación del producto. Se puede emplear para una amplia gama de usos y no deja restos. Borde perfecto para una aplicación precisa.

Resistencia	
Temperatura	Tiempo
120 grados	10 minutos
100 grados	30 minutos
80 grados	60 minutos

Colad

Cinta de enmascarar Classic

907519 (48 rollos - 19 mm x 50 m) 42,00 €/caja
 907525 (36 rollos - 25 mm x 50 m) 42,00 €/caja
 907538 (24 rollos - 38 mm x 50 m) 42,00 €/caja
 907550 (24 rollos - 50 mm x 50 m) 56,40 €/caja

Se trata de la conocida cinta de enmascarar de alta calidad para lijar o pintar. También se puede utilizar en cabinas de pintura a temperaturas más elevadas sin dejar restos. Borde perfecto para una aplicación precisa.

Resistencia	
Temperatura	Tiempo
100 grados	10 minutos
80 grados	30 minutos
60 grados	60 minutos



Colad

Cinta de Perfilar Extra Flexible

903003 (3 mm x 55 m) 3,20 €/rollo
 903006 (6 mm x 55 m) 4,20 €/rollo
 903009 (9 mm x 55 m) 4,80 €/rollo
 903012 (12 mm x 55 m) 7,20 €/rollo
 903019 (19 mm x 55 m) 9,20 €/rollo

Cinta de perfilar verde, ideal para enmascarar objetos, líneas muy finas y curvas. Muy flexible, se adhiere a varios tipos de superficies y se recomienda para todo tipo de pinturas. Se elimina fácilmente sin dejar residuos de adhesivo. Se suministra por rollo en una bolsa de plástico.



Colad

Stegoband Clásica

906011 (25 mm x 10 m) 12,00 €/rollo
 906012 (18 mm x 10 m) 12,00 €/rollo
 906013 (9 mm x 10 m) 12,00 €/rollo

Cinta de enmascarar especial para ranuras y para cubrir las gomas de los cristales de los coches. Facilita el correcto enmascarado y evita el pintado de las gomas y su posterior limpieza. Se elimina fácilmente sin dejar residuos. Por rollo en una caja dispensadora. Incluye papel protector del adhesivo, para que esté siempre limpio durante su manipulación.



Colad

Burlete

908013 (13 mm x 50 m) 15,50 €/caja
 908019 (19 mm x 35 m) 16,60 €/caja

Burlete recomendado para enmascarar en zona de preparación o cabina, de ranuras en puertas, tapas de combustibles, capós y maleteros. Se suministra por caja en una caja dispensadora.



Colad

Stegoband Perforada

906023 (10/11 mm x 10 m) 12,50 €/rollo

Esta cinta Stegoband ya viene precortada cada 4 cm, así que no es necesario aplicador cuchillas para cortarla. Dispone de dos bordes de 11 mm y 21 mm para adaptarse a las diferentes gomas y ranuras. Se suministra por rollo en una caja dispensadora. Incluye papel protector del adhesivo, para que esté siempre limpio durante su manipulación.

1.2.1	SISTEMA DE LIJADO MÓVIL	17
1.2.2	ABRASIVOS	18
1.2.2.1	DISCOS DE LIJA BASE CON TEJIDO	18
1.2.2.2	FIBRA PARA LIJAR	18
1.2.2.3	PAPEL DE LIJA	19
1.2.2.4	ROLLOS	19
1.2.2.5	VARIOS	20
1.2.2.6	LIJADO PLATOS	22
1.2.2.7	TACOS PARA LIJAR	23
1.2.3	MÁQUINAS	24
1.2.3.1	MÁQUINAS NEUMÁTICAS	24
1.2.3.2	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	26
1.2.4	ASPIRADORES	27
1.2.5	ASPIRADORES ACCESORIOS	28



hamach
Mangueras
009962Y
Combi Manguera 4 m.



hamach
Lijadora neumática
000314 - 000315
Lijadora roto orbital neumática Alpha 3 o 5.

hamach
Aspirador
000769
Aspirador móvil HMV 6-L EA/PA.



Colad
Lijas Premium (8 + 6 + 1)
36800xxx
Discos de lija Premium, base con tejido 15 agujeros.



hamach
Conector manguera doble
077682
Para conectar las mangueras al aspirador HMV 6-L EA/PA.

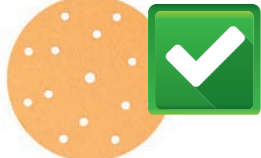



hamach
Plato Titanium
010861
Plato con 15 agujeros, eje 5/16".

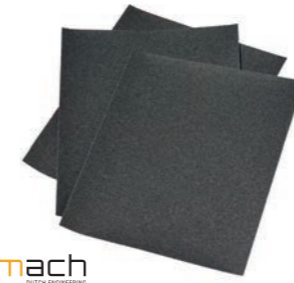


1.2.2.1 DISCOS DE LIJA BASE CON TEJIDO

Discos de lija, base con tejido, para el lijado a máquina. Abrasivo de excelente dureza y con estructura abierta para aumentar su duración. Soporte tejido para ser usados en platos.

	Agujeros	Tejido	Referencia			
Discos de Lija Premium 	8 + 6 + 1	150 mm	36800040 (P40)	23,20 € (50 discos/caja)	36800060 (P60)	22,00 € (50 discos/caja)
			3680008010 (P80)	35,00 € (100 discos/caja)	3680032010 (P320)	29,60 € (100 discos/caja)
			3680010010 (P100)	29,60 € (100 discos/caja)	3680036010 (P360)	29,60 € (100 discos/caja)
			3680012010 (P120)	29,60 € (100 discos/caja)	3680040010 (P400)	29,60 € (100 discos/caja)
			3680015010 (P150)	29,60 € (100 discos/caja)	3680050010 (P500)	29,60 € (100 discos/caja)
			3680018010 (P180)	29,60 € (100 discos/caja)	3680060010 (P600)	34,00 € (100 discos/caja)
			3680022010 (P220)	29,60 € (100 discos/caja)	3680080010 (P800)	34,00 € (100 discos/caja)
			3680024010 (P240)	29,60 € (100 discos/caja)	3680100010 (P1000)	53,50 € (100 discos/caja)
			3680028010 (P280)	29,60 € (100 discos/caja)	3680150010 (P1500)	53,50 € (100 discos/caja)
			Discos de Lija Premium 	6 + 1	150 mm	3650004010 (P40)
3650008010 (P80)	35,00 € (100 discos/caja)	3650028010 (P280)				29,60 € (100 discos/caja)
3650010010 (P100)	29,60 € (100 discos/caja)	3650032010 (P320)				29,60 € (100 discos/caja)
3650012010 (P120)	29,60 € (100 discos/caja)	3650036010 (P360)				29,60 € (100 discos/caja)
3650015010 (P150)	29,60 € (100 discos/caja)	3650040010 (P400)				29,60 € (100 discos/caja)
3650018010 (P180)	29,60 € (100 discos/caja)	3650050010 (P500)				29,60 € (100 discos/caja)
3650022010 (P220)	29,60 € (100 discos/caja)	3650080010 (P800)				34,00 € (100 discos/caja)
3650024010 (P240)	29,60 € (100 discos/caja)	3650150010 (P1500)				53,50 € (100 discos/caja)

1.2.2.3 PAPEL DE LIJA



hamach
DUTCH ENGINEERING

Hojas de lija al agua 230 x 280 mm

Hojas de lija para lijado al agua. Remojar en agua antes de usar. Los granos más finos (1200 - 3000) se recomiendan para eliminación de defectos después del pintado. 50 hojas por paquete.

35000080 (P80)	24,30 €/paquete
35000120 (P120)	24,30 €/paquete
35000150 (P150)	24,30 €/paquete
35000180 (P180)	24,30 €/paquete
35000220 (P220)	24,30 €/paquete
35000280 (P280)	24,30 €/paquete
35000320 (P320)	24,30 €/paquete
35000400 (P400)	24,30 €/paquete
35000600 (P600)	24,30 €/paquete
35000800 (P800)	24,30 €/paquete
35001000 (P1000)	24,30 €/paquete
35001200 (P1200)	24,30 €/paquete
35001500 (P1500)	24,30 €/paquete
35002000 (P2000)	34,00 €/paquete
35003000 (P3000)	34,00 €/paquete



hamach
DUTCH ENGINEERING

Hojas de lija delta (con 7 agujeros) Tejido

Hojas de lija en seco, con formato delta para lijado manual o mecánico. Óxido de aluminio con estructura abierta para mayor duración y agujeros para extracción de polvo. 50 hojas por paquete.

858060 (P60)	18,80 €/caja
858080 (P80)	17,60 €/caja
858100 (P100)	16,60 €/caja
858120 (P120)	16,60 €/caja
858150 (P150)	16,60 €/caja
858180 (P180)	16,60 €/caja
858220 (P220)	16,60 €/caja
858240 (P240)	16,60 €/caja
858280 (P280)	16,60 €/caja
858320 (P320)	16,60 €/caja
858360 (P360)	16,60 €/caja

Productos relacionados:
000094X VH914 V Lijadora Orbital Mini



hamach
DUTCH ENGINEERING

Hojas de lija (con 8 agujeros) Tejido 81 x 153 mm

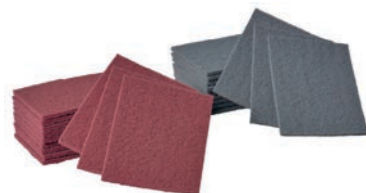
Hojas de lija en seco, para lijado manual o mecánico. Óxido de aluminio con estructura abierta para mayor duración y agujeros para extracción de polvo. 50 hojas por paquete.

856080 (P80)	16,60 €/caja
856100 (P100)	16,60 €/caja
856120 (P120)	16,60 €/caja
856150 (P150)	14,30 €/caja
856180 (P180)	14,30 €/caja
856220 (P220)	14,30 €/caja
856240 (P240)	14,30 €/caja
856280 (P280)	14,30 €/caja
856320 (P320)	14,30 €/caja
856360 (P360)	14,30 €/caja

1.2.2.2 FIBRA PARA LIJAR

La fibra abrasiva puede ser usada en procesos en seco o en húmedo, a mano o a máquina en matizados de superficies.

No ataca a la superficie dejando siempre la forma original de la misma. Tipo A Very Fine (rojo) está recomendado para lijado de plásticos sin pintar, madera y aluminio. Tipo S Ultra Fine (gris) se recomienda para el matizado del aparejo. Tipo A Micro Fine (oro) nos dará un acabado perfecto y elimina las rayas.



Colad

Hojas scuff 150 mm x 230 mm

38000800 (Rojo A Very Fine)
24,70 €/caja
38001500 (Gris S Ultra Fine)
24,70 €/caja
20 hojas por caja



Colad

Discos scuff Ø 150 mm

38500800 (Rojo A Very Fine)
13,70 €/caja
38501500 (Gris S Ultra Fine)
13,70 €/caja
10 discos en plástico retractilado



Colad

Rollos scuff 115 mm x 10 m

38200800 (Rojo A Very Fine) 26,70 €/rollo
38201500 (Gris S Ultra Fine) 26,70 €/rollo
38202000 (Oro A Micro Fine) 26,70 €/rollo
1 rollo en plástico retractilado

1.2.2.4 ROLLOS

Rollo de lija en seco, para diferentes tipos de lijado manual o mecánico. Óxido de aluminio con estructura abierta para mayor duración.

hamach
DUTCH ENGINEERING

Rollos 70 mm x 23 m

118040 (P40)	13,30 €/rollo
118060 (P60)	11,20 €/rollo
118080 (P80)	10,10 €/rollo
118100 (P100)	8,90 €/rollo
118120 (P120)	8,90 €/rollo
118150 (P150)	8,90 €/rollo
118180 (P180)	8,90 €/rollo
118220 (P220)	8,90 €/rollo

hamach
DUTCH ENGINEERING

Rollos 95 mm x 23 m

119040 (P40)	14,70 €/rollo
119060 (P60)	14,70 €/rollo
119080 (P80)	13,00 €/rollo
119100 (P100)	11,90 €/rollo
119120 (P120)	11,90 €/rollo
119150 (P150)	11,90 €/rollo
119180 (P180)	11,90 €/rollo
119220 (P220)	11,90 €/rollo

hamach
DUTCH ENGINEERING

Rollos 115 mm x 23 m

120040 (P40)	21,80 €/rollo
120060 (P60)	17,80 €/rollo
120080 (P80)	15,30 €/rollo
120100 (P100)	14,30 €/rollo
120120 (P120)	14,30 €/rollo
120150 (P150)	14,30 €/rollo
120180 (P180)	14,30 €/rollo
120220 (P220)	14,30 €/rollo



Colad

**AirTec
Pistola Soplado**

3060 102,50 €/ud

Pistola de soplado para el chorreado de abrasivo. Dispone de un sistema Venturi que recupera el abrasivo usado, a través de la bolsa filtro. Se suministra por unidad con una boquilla incluida.

Colad

**Rollos con espuma
115 mm x 25 m**

38950180 (P180)	44,00 €/caja
38950240 (P240)	44,00 €/caja
38950320 (P320)	44,00 €/caja
38950400 (P400)	44,00 €/caja
38950500 (P500)	44,00 €/caja
38950600 (P600)	44,00 €/caja
38950800 (P800)	44,00 €/caja
38951000 (P1000)	44,00 €/caja

Rollos de lija en seco con espuma para lijado manual de zonas curvas de difícil acceso y matizado de superficies. Se suministra en un rollo de 25 m de longitud con 200 hojas precortadas de 125 mm x 115 mm en una caja dispensadora.



Colad

Pasta matizante

3800 (600 ml)
13,30 €/ud

La pasta matizante es un producto especialmente diseñado para ser aplicado antes de pintar, para matizar y desengrasar la superficie en un solo paso. Se recomienda a aplicar con la fibra Scuff Ultra Fine en rollo u hoja. Es un producto base agua, libre de siliconas, y no contamina el medio ambiente. Se suministra en botellas de 600 ml.



Colad

Disco quita pegatinas

021290
14,00 €/kit

Especialmente diseñado para eliminar con facilidad, tiras adhesivas o inscripciones, pegatinas de ITV, restos de adhesivos, cintas o plásticos, tanto de las superficies cromadas como pintadas. El disco puede trabajar hasta 4000 RPM y se incluye adaptador para poder ser usado con cualquier taladro. 2 discos y adaptador en una caja.



Colad

Boquillas

3070 26,60 €/kit
Conjunto de boquillas para la pistola 3060 para varios tipos de aplicaciones. Se suministra en un kit de 4 boquillas.

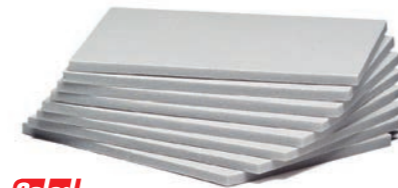


Colad

Boquillas

3080 7,90 €/ud

Boquilla plana para la pistola 3060. Se suministra individualmente.



Colad

Esponjas de lijar

38700100 (Medium)	12,60 €/caja
38700180 (Fine)	12,60 €/caja
38700220 (Super Fine)	12,60 €/caja
38700280 (Micro Fine)	12,60 €/caja

Esponjas de lijar, muy flexibles para lijado manual de zonas de difícil acceso y matizado de superficies. Se pueden usar en húmedo o en seco. Dimensiones: 115 x 140 mm. Se suministran en cajas con 20 uds.



Colad

Esponjas de viscosa

9150
18,00 €/bolsa

Esponja de viscosa para lavar o para añadir agua en procesos que lo necesiten (lijado). Dimensiones: 135 x 90 x 34 mm. Se suministran en bolsa de 10 uds.



Colad

Easy2Check®

9300 (400 ml spray)
22,10 €/ud

Consigue un acabado brillante, imitando el efecto del barniz, para ayudar a encontrar defectos en el lijado y posibles desviaciones en el color. Pulverice la superficie al finalizar el proceso de lijado y compruebe si quedan rayas en el aparejo o aguas en la masilla. Compruebe además si el color queda igualado. 400 ml por spray.



Colad

Guía de lijado en polvo

8035
20,90 €/ud

Guía de lijado en polvo para orientar los lijados de masillas y aparejos en general. Esta guía ayuda a mejorar la calidad del lijado y evita dañar las zonas adyacentes. Al ser aplicada en seco se puede lijar de inmediato. Se suministra en botes de 100 g con el aplicador incluido.



Colad

Cinta adhesiva de protección

905050 (50 mm x 50 m)
12,80 €/ud

Cinta adhesiva para proteger las zonas adyacentes a las áreas de lijado. Resistencia a la temperatura hasta 60°C. Se suministra por rollo en una bolsa de plástico.



Colad

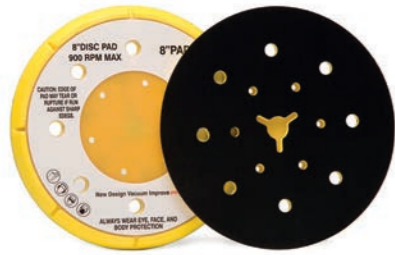
Guía de lijado

8030 (500 ml spray) (Negro)
6,70 €/ud

Guía de lijado para orientar los lijados de masillas o aparejos claros. Esta guía ayuda a mejorar la calidad del lijado y evita dañar las zonas adyacentes. Puede ser usada como negro mate si se aplica en varias manos (2-3). Se suministra en spray de 500 ml.

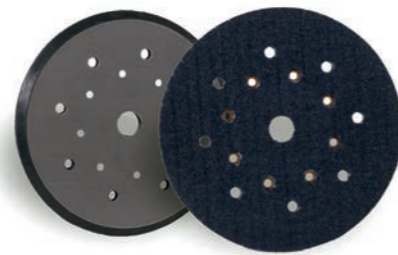


1.2.2.6 LIJADO PLATOS



hamach
DUTCH ENGINEERING
Plato lijadora (base tejido)
010027 38,10 €/ud

Plato con 8 agujeros, con 6 tornillos, duro (200 mm). Se suministra por ud.



hamach
DUTCH ENGINEERING
Plato lijadora (base tejido)
010014 36,00 €/ud

Plato con 8 agujeros, con 8 tornillos, duro (200 mm). Se suministra por ud.



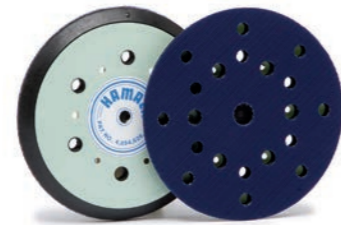
hamach
DUTCH ENGINEERING
Plato Titanium (base tejido)
010861 33,00 €/ud

Plato con 8 + 6 + 1 agujeros, con eje de 5/16, duro (150 mm). Se suministra por ud.



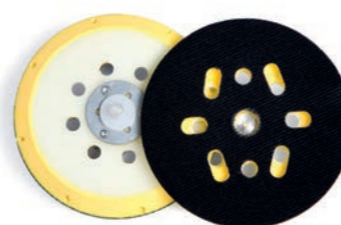
hamach
DUTCH ENGINEERING
Interface (base tejido)
010047 8,40 €/ud

Interface con 8 + 6 + 1 agujeros, blando (150 mm). Se suministra por ud.



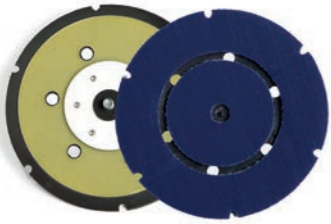
hamach
DUTCH ENGINEERING
Interface (base tejido)
010860 34,00 €/ud

Plato con 8 + 6 + 1 agujeros, con 6 tornillos, duro (150 mm). Se suministra por ud.



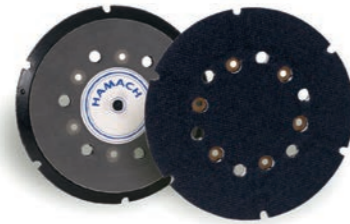
hamach
DUTCH ENGINEERING
Plato lijadora (base tejido)
010033 34,00 €/ud

Plato con 6 + 1 agujeros, con eje de 5/16, medio (150 mm). Se suministra por ud.



hamach
DUTCH ENGINEERING
Plato lijadora (base tejido)
010018 31,90 €/ud

Plato con 6 + 1 agujeros, con eje de 5/16, duro (150 mm). Se suministra por ud.



hamach
DUTCH ENGINEERING
Plato lijadora (base tejido)
009997 31,90 €/ud

Plato con 6 agujeros, con 6 tornillos, duro (150 mm). Se suministra por ud.



hamach
DUTCH ENGINEERING
Plato lijadora (base tejido)
010056 31,90 €/ud

Plato lijadora, duro (3 agujeros) base con tejido 75 mm.



hamach
DUTCH ENGINEERING
Interface (base tejido)
010058 6,30 €/ud

Interface blando (3 agujeros) base con tejido 75 mm.

1.2.2.7 TACOS PARA LIJAR



hamach
DUTCH ENGINEERING
Garlopa para lijar HP 150
010098 7,40 €/ud

Garlopa para lijar blando de 150 mm, flexible con sujeción. Recomendado para lijado de superficies curvas y aprovechamiento de discos. Por unidad.

Colad

Garlopas para lijar
5140 (70 x 400 mm) 25,40 €/ud
5150 (70 x 235 mm) 24,40 €/ud
5160 (70 x 160 mm) 21,20 €/ud

Garlopas para lijar de madera, con base de goma y aluminio. Fijación de abrasivo con pinzas. Por unidad.



hamach
DUTCH ENGINEERING
Garlopa para lijar PF 16 S
016398 56,00 €/ud

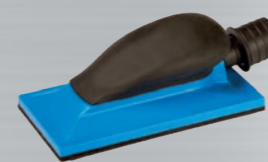
Garlopa para lijar 70 x 400 mm, plana y con base de goma. El abrasivo se sujeta con pinzas en los extremos. Por unidad.

Colad

Taco de corcho
5200 1,24 €/ud

Taco de corcho, para lijado en seco o en húmedo. En un lado con bordes en ángulo, en el otro con bordes con ángulo para permitir varias opciones de lijado.

Tamaño: 25 x 60 x 105 mm. Por unidad.



hamach
DUTCH ENGINEERING
Taco con aspiración 85
010085 42,20 €/ud

Taco de lijar a mano 80 x 153 mm hecho en plástico, base con tejido y extracción de polvo integrada. Compatible con la conexión de extracción de polvo fino, 4 m, Ø 21 mm. Por unidad.



hamach
DUTCH ENGINEERING
Taco con aspiración 86
010086 48,40 €/ud

Taco de lijar a mano 115 x 210 mm hecho en plástico, base con tejido y extracción de polvo integrada. Compatible con la conexión de extracción de polvo fino, 4 m, Ø 21 mm. Por unidad.



hamach
DUTCH ENGINEERING
Garlopa con aspiración 87
010087 79,30 €/ud

Garlopa para lijar a mano 70 x 400 mm hecha en plástico, base con tejido y extracción de polvo integrada. Compatible con la conexión de extracción de polvo fino, 4 m, Ø 21 mm. Por unidad.



hamach
DUTCH ENGINEERING
Manguera aspiración
010088 27,60 €/ud

Manguera para extracción de polvo de 4 m x Ø 21 mm. Por unidad.



hamach
DUTCH ENGINEERING
Tacos para discos
010094 10,60 €/ud

Taco ratón de 150 mm. Muy ligero, resistente y ergonómico, para usar con discos de lija de Ø 150 mm. Base con tejido. Por unidad.



hamach
DUTCH ENGINEERING
Taco Delta
010095 11,60 €/ud

Taco Delta. Muy ligero, resistente y ergonómico, para usar con las hojas de lija Delta, base con tejido. Ideal para llegar a todos los rincones. Por unidad.



hamach
DUTCH ENGINEERING
Taco para discos, con aspiración
010096 19,00 €/ud


Taco de lijar a mano de Ø150 mm. Muy ligero y resistente, para usar con discos de lija de Ø 150 mm. Base con tejido y con conexión de extracción de polvo. Por unidad.



LA SERIE ALPHA

Lijadora roto orbital, muy potente para trabajos intensos y exigentes.

- Siempre la potencia exigida en cada rpm
- Bajo consumo de aire
- Vibraciones y nivel de ruido muy bajos
- Proporciona una extracción óptima del polvo
- Muy cómoda de usar

Datos técnicos
Alpha 3 & Alpha 5:
 Presión aire: 6 - 8 bar
 Consumo de aire: ca. 280 L/min
 Velocidad: 6.500 RPM (6.3 bar)
 Peso: 800 g
 Plato: 150 mm

hamach
Alpha 3 y Alpha 5 Lijadora neumática roto orbital
 000315 Órbita 3 mm 308,00 €/ud
 000314 Órbita 5 mm 308,00 €/ud

Lijadora neumática roto orbital de órbita 3 y 5 mm. Recomendada para lijar con granos gruesos, potente desbaste. Garantía de 24 meses.

010861 Includo: Plato base con tejido Ø 150 mm con 15 agujeros
 009942 Includo: Aceite Engrase
 3680xxxx Opcional: Discos base con tejido (15 agujeros) Ø 150 mm



LA SERIE HD

hamach
HD 75 Mini lijadora, roto orbital
2.4 mm - 75 mm
 000217 255,00 €/ud

Lijadora muy pequeña y ligera para lijar y pulir en reparaciones pequeñas. Con conexión para extracción de polvo y muy bajo consumo de aire: 300 L/min. Garantía de 12 meses.

010056 Includo: Plato Ø 75 mm con 3 agujeros Ø 75 mm
 009942 Includo: Aceite Engrase
 010057 Opción: Esponja pulido Ø 75 mm 4,60 €/ud
 010058 Opción: Interface base con tejido con 3 agujeros Ø 75 mm 6,30 €/ud



hamach
Aceite Engrase
 009942 4,20 €/ud

hamach
HD 983 y HD 98 Lijadora de palma, roto orbital
 000215 HD 983 2.4 mm - 150 mm 220,00 €/ud
 000214 HD 98 5 mm - 150 mm 220,00 €/ud

Diseñada para lijados en granos finos de pintura, madera, masillas, aparejos, fibra de vidrio, etc. Con conexión para la extracción de polvo. Garantía de 12 meses.

010861 Includo: Plato base con tejido Ø 150 mm con 15 agujeros
 009942 Includo: Aceite Engrase
 010033 Opción: Plato base con tejido Ø 150 mm con 7 agujeros 34,00 €/ud



hamach
PHP 165 VD Lijadora neumática planetaria
150 mm
 000240 435,00 €/ud

Lijadora planetaria, de baja rotación forzada para poderosos desbastes, recomendada para lijados con granos gruesos.

010860 Includo: Plato base con tejido Ø 150 mm con 15 agujeros
 009942 Includo: Aceite Engrase
 009997 Opción: Plato base con tejido Ø 150 mm con 6 agujeros 31,90 €/ud



hamach
PHP 300 VD Lijadora neumática planetaria
200 mm
 000241 435,00 €/ud

Lijadora planetaria, con plato de 200 mm, de baja rotación forzada para poderosos desbastes, recomendada para lijados con granos gruesos en áreas grandes.

010027 Includo: base con tejido Ø 200 mm con 8 agujeros
 009942 Includo: Aceite Engrase



hamach
Lijadora roto orbital
3 mm - 150 mm pad
 000247 EHP 163 V - 3 mm - 150 mm pad 382,00 €/ud
 000248 EHP 165 V - 5 mm - 150 mm pad 382,00 €/ud
 Lijadora con 3 o 5 mm de órbita, ideal para todo tipo de lijados. Con lector digital de presión.

010861 Includo: Plato base con tejido Ø 150 mm con 15 agujero
 009942 Includo: Aceite Engrase
 010033 Opción: Plato base con tejido Ø 150 mm con 7 agujeros 34,00 €/ud



hamach
HAM 4300
 000225 238,00 €/ud
 Taladro, lijadora y pulidora. Con sistema de cierre rápido. Esta máquina se suministra en una maleta sin brocas.
 009942 Includo: Aceite Engrase



hamach
EHP 300 V Lijadora roto orbital
5 mm - 200 mm
 000249 435,00 €/ud
 Lijadora con plato de 200 mm y 5 mm de órbita, ideal para todo tipo de lijados de grandes áreas. Con lector digital de presión.

010027 Includo: Plato base con tejido Ø 200 mm con 8 agujeros
 009942 Includo: Aceite Engrase

hamach
DS 30 Micro lijadora
2.5 - 30 mm pad
 000220 276,00 €/ud
 Lijadora roto orbital ideal para la eliminación de pequeños defectos en la superficie pintada. Consumo de aire 200 L/min.
 022001 Includo: Plato base con tejido Ø 30 mm
 022003 Includo: Soporte base con tejido 60 x 17 mm
 009942 Includo: Aceite Engrase
 022008 Opción: Plato base con tejido Ø 30 mm 20,20 €/ud
 022009 Opción: Plato adhesivo Ø 30 mm 20,20 €/ud
 4028xx Opción: Micro discos base con tejido



1.2.3.1 MÁQUINAS NEUMÁTICAS



hamach
DUTCH ENGINEERING

DS 40 Micro lijadora 3.0 - 30 mm

000223 234,00 €/ud

Mini lijadora roto orbital para el lijado de defectos en la pintura. Lijado rápido.

022301 Includo: Plato base con tejido Ø 30 mm

009942 Includo: Aceite Engrase

022302 Opción: Plato autoadhesivo Ø 30 mm
20,20 €/ud

4028xx Opción: Micro discos base con tejido



hamach
DUTCH ENGINEERING

DS 70 Micro pulidora 70 mm

000224 240,00 €/ud

Mini pulidora neumática con plato de Ø 70 mm para pulido de pequeños defectos. Bajo consumo de aire: 360 L/min.

Se suministra en una maletín con:

022401 Includo: Plato base con tejido Ø 70 mm

010057 Includo: Esponja de pulir Ø 75 mm

009942 Includo: Aceite Engrase



hamach
DUTCH ENGINEERING

Lijadora orbital VH 77 V, 5 mm, 350 W, con base de fijación de tejido

000014X 324,00 €/ud

Lijadora orbital plana recomendada para lijados de superficie plana. Viene equipada con conexión para extracción de polvo.

001438 Includo: Base con tejido 115 x 208 mm con agujeros

836xxx Opción: Hojas base con tejido 115 x 230 mm con 10 agujeros

001403 Opción: Base de goma (autoadhesiva) 115 x 208 mm con agujeros 27,60 €/ud

hamach
DUTCH ENGINEERING

Lijadora orbital VH 77 V, 5 mm, 350 W, con base de fijación adhesiva

000014Y 324,00 €/ud

Lijadora orbital plana recomendada para lijados de superficie plana. Viene equipada con conexión para extracción de polvo.

001403 Includo: Base autoadhesiva 115 x 208 mm con agujeros

836xxx Opción: Hojas base con tejido 115 x 230 mm con 10 agujeros

001438 Opción: Base con tejido 115 x 208 mm con agujeros 31,90 €/ud

1.2.3.2 MÁQUINAS ELÉCTRICAS



hamach
DUTCH ENGINEERING

VH 914 V Lijadora Mini Orbital 2 mm - 200 W

000094X (en un maletín) 224,00 €/ud

La lijadora Delta ofrece un diseño moderno y una ergonomía perfecta. Su potente y ligero motor hacen esta máquina ideal para el pintor de decoración. Recomendada para el lijado de paneles, molduras y todo tipo de superficies con formas.

009217 Includo: Soporte base con tejido Delta 98 x 144 mm
858xxx Opción: Hojas base con tejido Delta con 7 agujeros

1.2.4 ASPIRADORES

hamach
DUTCH ENGINEERING

Aspirador HMV 3 EA

000791 376,00 €/ud

Aspirador 1200 W - 55 L/seg. Recomendado para lijadoras pequeñas. Arranque automático eléctrico (EA). Dispone de un depósito de 12 L.

009965 Includo: Manguera Ø 29 mm (4 m)

079101 Includo: Bolsa de papel (1 ud)



HAMACH HMV 6-L

Una línea compacta y potente de aspiradores portátiles compatibles con la aspiración en seco y en húmedo.

- Motor con una potencia de 1400 vatios
- Potencia de aspiración regulable manualmente
- Sistema de arranque inteligente
- Sistema de limpieza automática de filtros
- Certificación L (capacidad de filtración > 99,9 %)



¿Necesita más capacidad?

Consulte la información acerca de la extracción de polvos mediante la Central Hamach en el capítulo 7.



Aspiración:

Depresión: 248 mbar

Flujo aire: 60 L/sec.

Sonoridad: 69 dB (A)

Capacidad:

Depósito: 25 L

Polvo: 20 L

Líquido: 15 L



hamach
DUTCH ENGINEERING

Aspirador HMV 6-L EA

000768 562,00 €/ud

Aspirador 1400 W - 60 L/sec. Interruptor de arranque automático para lijadoras eléctricas (EA). Sistema inteligente de arranque, sistema de limpieza de filtros automática. Apto para la extracción de líquidos. Garantía de 24 meses.

009965 Includo: Manguera de aspiración de 4 m

077682 Includo: Conector manguera doble

076802 Includo: Bolsa de papel (1 ud)

Opcional

076801 Set de filtros 2 uds

076802 Bolsas de papel 5 uds

112,00 €/ud

33,00 €/ud



hamach
DUTCH ENGINEERING

Aspirador HMV 6-L EA/PA

000769 733,00 €/ud

Aspirador 1400 W - 60 L/sec. Interruptor de arranque automático para lijadoras eléctricas (EA) y sistema de arranque automático para lijadoras neumáticas. Sistema inteligente de arranque, sistema de limpieza de filtros automática. Apto para la extracción de líquidos. Garantía de 24 meses.

009962Y Includo: Combi manguera de aspiración/aire 4 m

077682 Includo: Conector manguera doble

076802 Includo: Bolsa de papel (1 ud)

Opcional

076801 Set de filtros 2 uds

076802 Bolsas de papel 5 uds

112,00 €/ud

33,00 €/ud

1.2.5 ASPIRADORES ACCESORIOS

hamach
DUTCH ENGINEERING



Manguera de aspiración c/ manguera de aire comprimido (con acoples)

009968 (4 m) 141,00 €/ud
009969 (8 m) 182,00 €/ud



Mangueras de aspiración Ø 29 mm

009965 (4 m) 39,00 €/ud
009966 (8 m) 69,00 €/ud
009967 (15 m) 127,00 €/ud



Manguera de aspiración c/ manguera de aire comprimido (sin acoples)

009962 (4 m) 104,00 €/ud
009956 (6 m) 133,00 €/ud
009963 (8 m) 166,00 €/ud
009975 (10 m) 193,00 €/ud
009977 (15 m) 224,00 €/ud



Manguera de aspiración Ø 29 mm Antiestática

Conductivo <math>< 10^6 \Omega</math>
(según DIN EN ISO 8031)
009958 (4 m) 70,00 €/ud
009959 (8 m) 140,00 €/ud



Manguera de aspiración Antiestática con manguera aire comprimido (sin acoples)

Conductivo <math>< 10^6 \Omega</math>
(según DIN EN ISO 8031)
009958-1 (4 m) 166,00 €/ud
009959-1 (8 m) 222,00 €/ud



Manguera de aspiración (cristal)

079780 (2,5 m) 27,60 €/ud

Todas las manguera se suministran individualmente.

hamach
DUTCH ENGINEERING



079786 23,70 €/ud



079787 22,40 €/ud



077781 6,60 €/ud



004995 13,80 €/ud
Para mangueras.



077582 4,00 €/ud

Bolsas para aspiradores se suministran en 5 uds.
Los adaptadores y otras piezas por unidad.



079701 Bolsa p/polvo HMV 7 7,70 €/ud
079101 Bolsa p/polvo HMV 3 3,90 €/ud



079783 36,00 €/ud



077583 5,60 €/ud



077784 7,10 €/ud



079290 Bolsa p/polvo HMV 5
€ 3,30 /ud
075790 Bolsa p/polvo HMV 2500
€ 4,50 /ud
076802 Bolsa p/polvo HMV 6-L
€ 33,00 /ud



004994 4,90 €/ud
Adaptador para la manguera - lado aspirador, 31 mm.



004993 4,90 €/ud
Adaptador para la manguera - lado lijadora, 29 mm.



079182 19,90 €/ud
Para HMV 3/5/7.



077682 16,10 €/ud
Para HMV 6-L EA / EA-PA.



SP1289 26,50 €/ud
Para HMV 6-L EA / EA-PA.

ELIMINE EL POLVO DE LIJADO DE SU AREA DE TRABAJO Y CONSIGA:

- UN AMBIENTE SALUDABLE
- UN RESULTADO PERFECTO

Hamach dispone de soluciones a medida en la extracción de polvo, tanto para procesos de trabajo industrializados (Sistemas de Aspiración Centralizada HCV) como para los trabajos que requieren dispositivos manuales (lijadoras orbitales). Descubra nuestros sistemas de extracción de polvo HCV, visítenos en www.hamach.es.



hamach
DUTCH ENGINEERING

WWW.HAMACH.ES
Hamach ES
Hamach_ES
hamach_com

1.3.1	SISTEMA DE BOTELLAS DE PULVERIZAR	31
1.3.2	WATERLESSWASH	32
1.3.3	VIARIOS	33
1.3.4	BAYETAS Y PAÑOS	33

La botella pulverizadora Colad emplea un sistema de codificación exclusivo para diferenciar los distintos tipos de contenido líquido.

- Mejor identificación del contenido
- Ayuda a mantener limpio y ordenado el puesto de trabajo
- Cumple con las certificaciones ISO
- Sistema innovador y patentado



Colad
Botella para pulverizar 1000 ml + Código de colores
 9705 26,60 €/ud

La botella de pulverizar dispone de juntas de VITON resistentes a los desengrasantes, base agua y base disolvente y un regulador para la salida del material. Incluye un juego de 6 aros de colores y 2 posters para la identificación del color.



Colad
Botella para pulverizar 1000 ml sin Código de colores
 9705Z 22,50 €/ud

La botella de pulverizar Colad dispone de juntas de VITON resistentes a los desengrasantes, base agua y base disolvente y un regulador para la salida del material.

Colad

Soporte de Pared
 970506 16,00 €/incluye 2 soportes

Organice su taller y utilice el soporte de pared Colad para colgar la Botella Pulverizadora y tenga un lugar específico para identificación de productos. 2 piezas y conectable. Medidas LxAxAlto (cm): 38 x 16.6 x 1.70 cm.



Colad

Código de colores para botella pulverizadora®
 9705CR 5,70 €/ud

Set de 5 aros de colores y 2 poster. Se montan fácilmente en la botella. Ayuda a una rápida identificación del contenido.



Colad
Conjunto promocional botella pulverizadora
 970508 79,80 €/conjunto

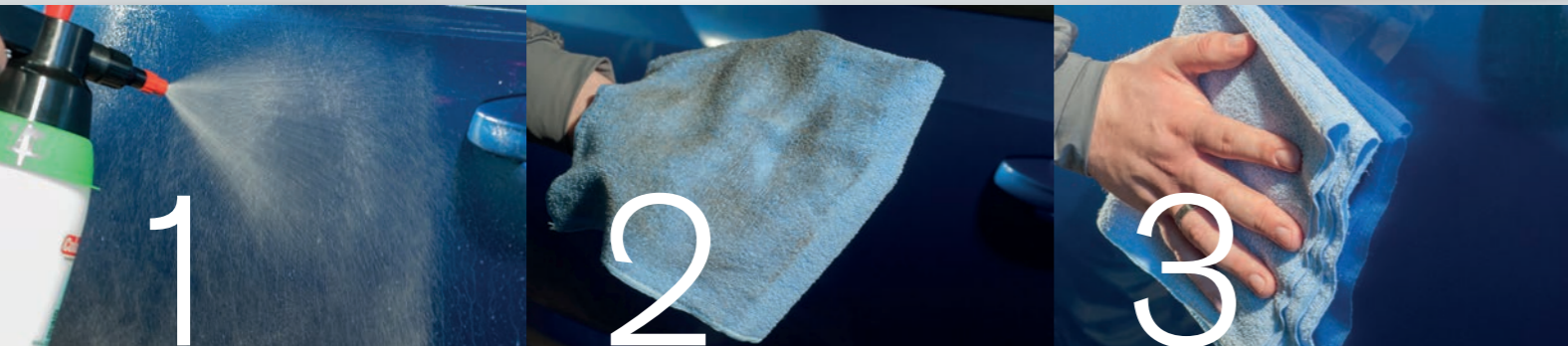
Si quiere distinguir de forma rápida y fácil diferentes tipos de líquidos, compre ahora este exclusivo conjunto promocional de la botella pulverizadora Colad. Esta oferta incluye el nuevo soporte pared. ¡Listo para empezar! Conjunto promocional botella pulverizadora Colad: 3 x Botella para pulverizar 1000 ml, 1 x Soporte de Pared, 6 x Códigos de colores®, 2 x Posters para la identificación del color.



¡El lavado sin agua mejora su productividad!

¡Ahorre hasta 15 minutos por coche con esta nueva solución de limpieza de automóviles! Ideal para todos los trabajos de retoque y reparación de carrocerías. Simplemente pulverice, limpie y pule. En tan solo unos instantes, el coche quedará listo para su reparación.

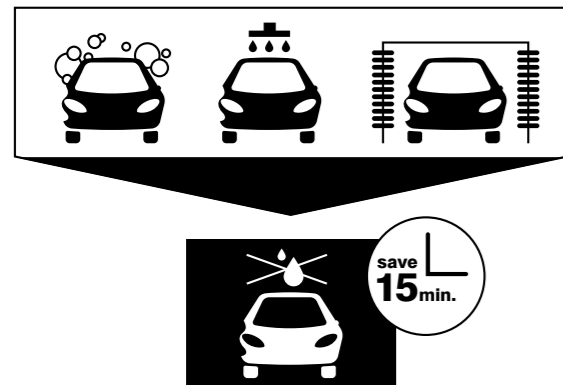
- **Facilidad de uso**
Lávelo en el puesto, ahorre traslados.
- **Fácil y seguro de usar**
Listo en tres sencillos pasos.
- **Limpieza eficaz**
Basta con limpiar los paneles del coche que se desean reparar
- **Ahorro de tiempo**
Ahorre mano de obra (hasta 15 minutos/coche)
- **Respeto por el medio ambiente**
Ahorre agua / reduzca su eco-huella.



Cómo funciona:

- Aplique WaterlessWash en el panel del automóvil: Espere medio minuto.
- Limpie WaterlessWash con un paño húmedo.
- Utilice una bayeta de pulido de microfibras Colad seca y limpia para pulir la superficie hasta dejarla brillante
- Ya está listo para comenzar su trabajo de reparación.

Nota: Colad WaterlessWash no es un desengrasante. Antes de comenzar su reparación desengrase siempre.



Colad
WaterlessWash
8000 (5 L envase) 44,00 €/ud



Colad

Rascadores

9190 6,00 €/caja
9200 (opcional) 20 cuchillas de repue 7,20 €/caja

Rascadores especialmente diseñados para los talleres, para eliminar los pulverizados accidentales de las ventanas de los coches rayan el cristal. Por unidad, se suministran con 5 cuchillas. Artículo opcional número 9200, caja con 20 cuchillas de repuesto.



Colad

Bayetas de desengrasar

B12686589 51,50 €/ud

Bayetas de desengrasar, para usar junto con las botellas de pulverizar Colad. Es un material muy resistente, apenas desprende fibras, no se deshace con los desengrasantes y es super absorbente. Ideal para usar con desengrasantes base agua o base disolvente. No deja restos dejando una superficie limpia y sustituyendo el uso del papel. Se suministran 200 bayetas en una caja, dimensiones 32,5 x 42 cm, dobladas en 4.

1.3.4 BAYETAS Y PAÑOS

Diseñadas para eliminar el polvo de cualquier superficie.

	Bayetas atrapapolvo	Bayeta atrapapolvo	Bayeta atrapapolvo Waffled	Bayeta atrapapolvo
Referencia	9165	9180 9181	9175	000805
Uso recomendado	Partículas de polvo de mediano a gran tamaño	Partículas de polvo de pequeño a mediano tamaño	Partículas de polvo de gran tamaño	Partículas de polvo de pequeño, mediano y gran tamaño
Material	Gasa de algodón	Viscosa y poliéster	Gasa de algodón	Viscosa y poliéster
Medidas	82 x 45 cm	9180 - 32 x 45 cm 9181 - 32 x 60 cm	81 x 92 cm	61 x 37 cm
Estructura	Estructura abierta	Estructura compacta	Estructura abierta: formato nido de abeja	Estructura abierta y compacta combinada
Paquete	Caja con 10 bayetas en bolsas individuales	9180: Caja con 10 bayetas en bolsas individuales 9181: 1 bayeta en una bolsa individual	1 bayeta en una bolsa individual	Set de 10 bayetas en una bolsa
Propiedades	<ul style="list-style-type: none"> • Para su uso con sistemas de pintura de base disolvente o agua • Tratamiento natural (sin tratamiento químico ni blanqueamiento) • Antiestática • Sin pelusas 	<ul style="list-style-type: none"> • Para su uso con sistemas de pintura de base disolvente o agua • Aglutinantes naturales (sin disolventes). Compatibilidad con disolventes • Sin pelusas 	<ul style="list-style-type: none"> • Para su uso con sistemas de pintura de base disolvente o agua • Tratamiento natural (sin tratamiento químico ni blanqueamiento) 	<ul style="list-style-type: none"> • Para su uso con sistemas de pintura de base disolvente o agua • Puede utilizarse como eliminador de bordes de transición • Elimina las imperfecciones de diferentes sustratos antes de la pulverización • Sin pelusas
Precio	6,20 €/caja	9180 8,20 €/caja 9181 1,44 €/ud	1,54 €/ud	8,50 €/bolsa

1.4.1	VASOS DE MEZCLA	35
1.4.2	TURBOMIX	36
1.4.3	COMPROBACIÓN DE PINTURA	36
1.4.4	VASOS	37
1.4.5	CHAPAS PARA PRUEBAS	37
1.4.6	COLADORES DE PINTURA DESECHABLES	38
1.4.7	VARIOS	39

Los vasos de mezcla para la preparación de pintura están hechos de polipropileno: al ser transparentes, el contenido de pintura y las relaciones de mezcla se ven con claridad en el interior.

Están diseñados para un solo uso: ahorre tiempo con el vaso de mezcla desechable de Colad. Una caja de vasos de mezcla contiene seis bolsas de plástico con 50 unidades por bolsa, lo que da un total de 300 unidades por caja.

¡LA MEZCLA PERFECTA!

DISPONIBLES EN CUATRO TAMAÑOS

COMPATIBLE CON VARIOS SISTEMAS

RESISTENTE A DISOLVENTES

ANTIESTÁTICO

APILABLE

SERIGRAFIADO DE PRECISIÓN CON: 11 RELACIONES DE MEZCLA: 1:1, 2:1, 3:1, 4:1, 5:1, 6:1, 7:1, 8:1, 9:1, 10:1, 11:1. *350 ml dispone en ocho ratios

2 ESCALAS DE MEDICIÓN en mililitros y onzas fluidas.

FONDO PLANO



Colad
Vasos de mezcla



	Paquete		
	120 uds ¡NUEVO! 4 x 30 uds (plástico bolso)	150 uds ¡NUEVO! 6 x 25 uds (plástico bolso)	300 stuks 6 x 50 pcs (plástico bolso)
350 ml	-	9350150 34,00 €	9350300 € 62,00
700 ml	-	9370150 43,00 €	9370300 € 79,00
1400 ml	9400120 45,00 €	-	9400300 € 101,00
2300 ml	9410120 73,00 €	-	9410300 € 165,00



Colad
Dispensadores vasos
94990350 (350 ml) 24,50 €/caja
94990700 (700 ml) 24,50 €/caja
94991400 (1400 ml) 24,50 €/caja
94992300 (2300 ml) 24,50 €/caja

Dispensador de pared metálicos, para cada medida de vasos de mezcla Colad. Los vasos permanecen protegidos de la suciedad, siempre disponibles y no ocupan espacio en la mesa. Se suministran por medida en una caja.



Colad
Tapas vasos
9360 (350 ml) 17,40 €/caja
9380 (700 ml) 20,80 €/caja
9480 (1400 ml) 24,00 €/caja
9490 (2300 ml) 28,20 €/caja
9425LID (6000 ml) 24,70 €/caja

Cierre fácilmente los vasos de mezcla Colad, protegiendo la pintura de la contaminación exterior y conservándola siguiendo las instrucciones del fabricante. 40 tapas por caja (9425LID); 100 tapas por caja (restantes).

1.4.2 TURBOMIX



Colad
Turbomix Paintsaver®
9500 32,00 €/caja dispensadoras

Lograr una consistencia y una mezcla de pigmentos perfectas es crucial para que el resultado final sea impecable. La mezcla de la pintura con el Turbomix Paintsaver® acelera el proceso, reduce la merma de pintura y garantiza un resultado perfecto. Dimensiones: 22 x 2 cm. Para realizar mezcla en los vasos Colad de hasta 1400 ml de capacidad. Se suministra en cajas dispensadoras de 512 uds.
www.turbomixpaintsaver.com



Colad
Varillas Turbomix XL
9520200 36,00 €/caja dispensadoras

Varilla de plástico fabricada con material sintético reciclado. Fácil agitado y perfecta mezcla debido a la forma curva y los agujeros. Dimensiones: 30 x 3 cm, para realizar mezcla en los vasos Colad de 1400 ml y 2300 ml de capacidad. Se suministra en cajas dispensadoras de 200 uds.



1.4.3 COMPROBACIÓN DE PINTURA

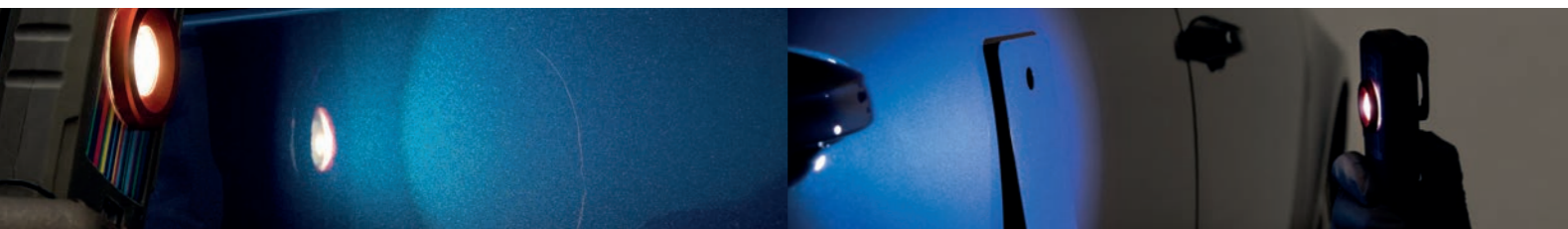
Colad
Easy2Check®
9300 (400 ml spray) 22,10 €/ud

Pulverice sobre la chapa para pruebas de color para conseguir un acabado brillante, efecto barniz, y compruebe si el color queda igualado. También puede usarse para la comprobación de rayas de lijado en el aparejo. 400 ml spray.



Colad
Check Light
9330 133,00 €/ud

Una lámpara de trabajo muy versátil, con LED de alta eficiencia (alto valor CRI) y un tiempo de funcionamiento de hasta 3 horas. Diseñada para lograr la perfecta coincidencia de colores, y la apreciación de rayas o cualquier otro defecto. La lente extraíble permite una limpieza diaria para una visión precisa. Garantía de 24 meses.



1.4.4 VASOS



Colad
Vasos de mezcla 6 L
9425 59,00 €/caja
9425LID (6000 ml) 24,70 €/caja
Vaso de mezcla de plástico de 6 l. Plástico muy robusto, con ratios grabados. Se suministran en cajas de 40 uds.



Colad
Vasos intercambiables
9440 Caja 100 vasos (2300 ml)
+ 4 Latas 66,00 €/caja
9450 Caja con 36 latas
7,20 €/ud

Vasos de mezcla de 2300 ml para realizar rápidos cambios de color en procesos de pintado en pintura decoración.



Colad
Vaso Insertable 2.5 L
9435 78,00 €/caja

Vaso insertable de 2.5 L: Vaso insertable siempre limpio, para cambiar rápidamente de color o de tipo de pintura. Dotado de un borde liso de ancho adicional para eliminar los excesos de pintura de la brocha. Los vasos transparentes tienen marcas de mililitros y para relaciones de 2:1, 3:1, 4:1, 5:1 y 10:1. Contenido de 2,5 L. Caja/cantidad mínima por pedido: 120 unidades por caja.

1.4.5 CHAPAS PARA PRUEBAS

Chapas para pruebas de color, con franja negra para comprobar el nivel de cobertura y agujero de 15 mm Ø para comprobar el color. Se ofrecen diferentes tonos para igualar los tonos de los fondos utilizados.



Colad
Chapas para pruebas de color de 15 mm con agujero

Se suministran en cajas con 750 uds.
9315 (blanco)
9315-01 (gris claro)
9315-02 (gris medio)
9315-03 (gris oscuro)
171,00 €/caja



Colad
Tiras de papel para pruebas de color

9310 16,60 €/caja

Tiras de papel para hacer pruebas de color con franja negra en el centro para comprobar el nivel de cobertura y agujero para comprobar el color. Se suministran en cajas de 250 uds con un soporte. Para usar con pinturas al agua ó convencionales.

Colad
Chapas para pruebas de color con soporte magnético

Se suministran en cajas con 250 uds.
9319 (blanco)
9319-01 (gris claro)
9319-02 (gris medio)
9319-03 (gris oscuro)
9319-04 (todos los colores, 50 p. por color)
79,00 €/caja



Colad
Soporte magnético
931901 6,60 €/ud

Manos siempre limpias mientras pulveriza.



Colad
Fundas para Chapas de pruebas de Color

9319SLEEVE 60,00 €/conjunto
Estas pequeñas fundas de cartón proporcionan espacio para una chapa Colad de prueba de color terminada. En la funda, puede indicar la información básica, como la fecha, el tipo de vehículo, el código de color y otras observaciones. Cuando se guardan, el color se puede ver rápidamente a través del orificio cuadrado situado en la parte delantera de la funda. Por juego de 250 unidades.



Colad
Archivador para chapas de pruebas de color

Chapas para pruebas de color (blancas) con archivador rígido: un sistema ideal para guardar en orden sus chapas para pruebas de color.

931801 (vacío) 10,30 €/ud
9318 (931801 + 250 chapas para pruebas de color con archivador)
79,00 €/conjunto

¡Rapidez con la mejor calidad en el filtrado!

-  **Transparente - 90 µm Barniz**
-  **Azul - 130 µm Pintura base agua**
-  **Verde - 190 µm Pintura base disolvente**
-  **Rojo - 280 µm Aparejos e imprimaciones**

1 + 2 =

COLADORES DE PINTURA DESECHABLES 100% SINTÉTICOS



Colad
Coladores de pintura 100% desechables

- Caja dispensadora con 180 filtros.
- | | |
|------------------------------|--------------|
| 10350090D Blanco (90 micras) | 41,00 €/caja |
| 10350130D Azul (130 micras) | 41,00 €/caja |
| 10350190D Verde (190 micras) | 41,00 €/caja |
| 10350280D Rojo (280 micras) | 41,00 €/caja |
- También disponibles bolsas de 180 unidades.
- | | |
|-----------------------------|--------------|
| 10350090 Blanco (90 micras) | 41,00 €/caja |
| 10350130 Azul (130 micras) | 41,00 €/caja |
| 10350190 Verde (190 micras) | 41,00 €/caja |
| 10350280 Rojo (280 micras) | 41,00 €/caja |



Colad
Soporte pistolas

103511 18,50 €/ud



Colad
Dispensador coladores 100% sintéticos

103506 7,20 €/ud



Colad
Soporte coladores 100% sintéticos

103505 3,40 €/ud



Colad
Coladores desechables 280 micras

1000 106,00 €/caja
1000 uds
1015 28,90 €/caja
dispensadora 250 uds

Coladores de papel para pinturas de altos sólidos o aparejos, con malla de nylon de 280 micras. Para conseguir un colado rápido y una superficie sin motas. Se suministran en bolsa de plástico o en una caja dispensadora para mantenerlos siempre limpios.



Colad
Coladores desechables 400 micras

1010 106,00 €/caja
1000 uds

Coladores de papel para pinturas de altos sólidos y algunos aparejos, con malla de nylon de 400 micras.



Colad

Coladores 125 micras

1043 93,00 €/caja
1000 uds
10430250 25,80 €/caja
dispensadora 250 uds

Coladores de papel para pinturas base agua, con malla de nylon de 125 micras. Para conseguir un colado rápido y una superficie sin motas. Se suministran en bolsa de plástico o en una caja dispensadora para mantenerlos siempre limpios.



Colad

Coladores desechables 190 micras

1045 93,00 €/caja
1000 uds
10450250 25,80 €/caja
dispensadora 250 uds

Coladores de papel para pinturas base agua o base disolvente, con malla de nylon de 190 micras. Para conseguir un colado rápido y una superficie sin motas. Se suministran en bolsa de plástico o en una caja dispensadora para mantenerlos siempre limpios.



Colad

Soporte coladores de papel

1040 22,70 €/ud

Soporte metálico para coladores de papel. Evita que el colador pueda caer dentro del vaso con pintura.

Colad

Coladores de copa

1093 (90 micras) 4,20 €/bolsa
1094 (130 micras) 4,20 €/bolsa
1095 (190 micras) 4,20 €/bolsa
1096 (280 micras) 4,20 €/bolsa
1097 (375 micras) 4,20 €/bolsa

Coladores de plástico rígido con diferentes mallas de nylon para colar diferentes tipos de productos. 90 micras para barniz, 130 y 190 micras para colores base agua y base disolvente, 280 y 375 micras para aparejos/imprimaciones y pinturas de altos sólidos. Se pueden lavar varias veces. Se suministran en bolsas de 6 uds por medida.



Colad

Soporte para caja de coladores

101505 22,00 €/ud

Soporte de plástico rojo para colocar las cajas dispensadoras de coladores art.1015, art.10430250 y art.10450250 y sujetarlas a la pared. Se suministran por ud.



Colad

Filtro pistolas gravedad

1090 9,00 €/ud

Filtro para pistola de gravedad de 290 micras. Fabricado 100% en material sintético. Se suministra en bolsas de 10 uds.



Colad

Filtro pistolas succión

1070 10,80 €/bolsa

Filtro para pistola de succión de 120 micras, fabricado 100% en material sintético. Se suministra en bolsas de 12 uds.



Colad

Colador para copas

1080 12,50 €/caja

Colador de perlón (sin pelusas) de 250 micras, resistente a disolventes para ser colocado en el interior de la copa de la pistola. Se suministran en cajas con 20 uds.

1.4.7 VARIOS



Colad

Botellas de retoques

9186 86,50 €/caja

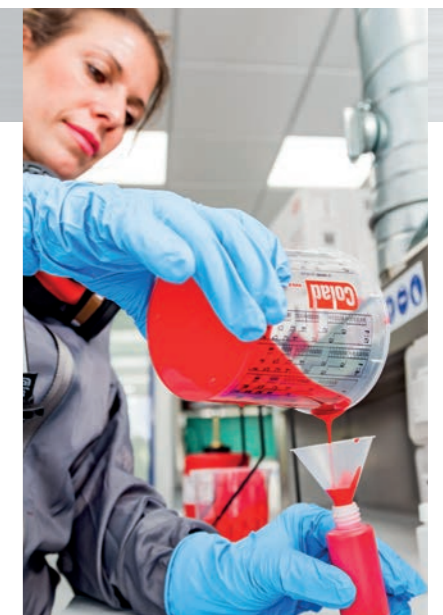
Obsequie a sus clientes con una muestra de pintura para que puedan retocar sin ayuda pequeños desperfectos. 100 botellas 30ml, 100 tapas con pincel, 200 bolas metálicas para lograr una mezcla uniforme, un embudo y etiquetas autoadhesivas para añadir el nombre de su empresa.

Colad

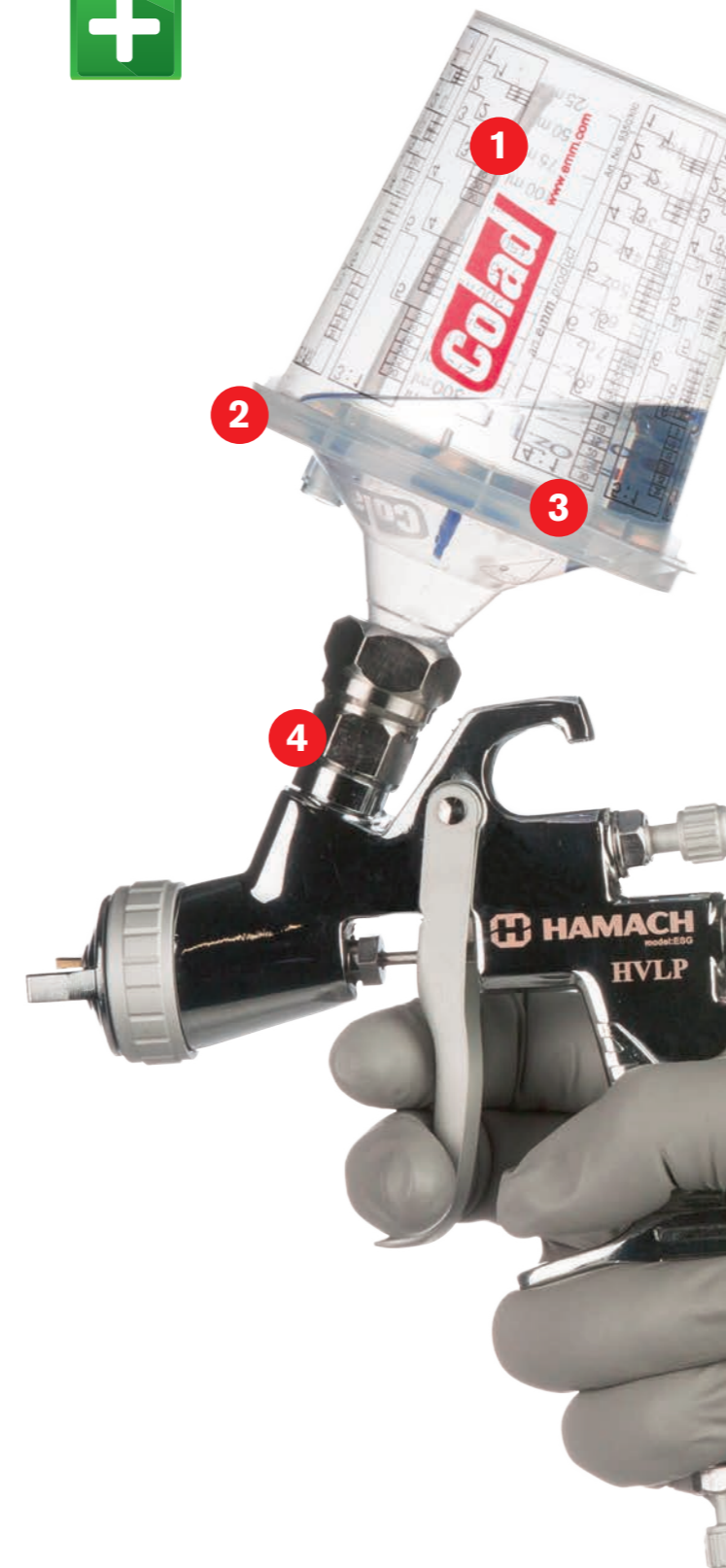
Botella dosificadora

9700 7,10 €/ud

Botella de plástico de 1000 ml para dosificar de forma segura los diluyentes en las pinturas. Dosifica gota a gota. Se suministra por ud.



1.5.1	SNAP LID SYSTEM®	41
1.5.2	PISTOLAS Y ACCESORIOS	43



Colad SNAP LID SYSTEM

El sistema de aplicación más rápido para cualquier tipo de pintura.

Colad presenta su Snap Lid System®, el sistema de aplicación de pintura más rápido y sencillo del mercado. Ahorre esfuerzo, tiempo y dinero con tan solo dos simples pasos: mezcle, cierre y listo!

- **Sistema increíblemente rápido**
Ahorre tiempo y dinero utilizando el vaso de mezcla como copa de pistola.
- **Facilidad de uso**
Sistema integral con componentes adaptados
- **Cuatro filtros disponibles**
Compatible con todo tipo de pinturas



MIX SNAP GO

- 1 Sistema de válvula exclusivo**
Evita el vacío y garantiza un flujo uniforme de pintura
- 2 Tapa reforzada**
Cierre rápido y sencillo que evita las fugas
- 3 Enroscado seguro y hermético**
Conexión estable e impermeable a la pistola
- 4 Adaptador compatible**
Apto para la mayoría de pistolas

¡NUEVO!
OBTenga MÁS INFORMACIÓN
EN WWW.SNAPLID.COM

Colad SNAP LID SYSTEM



Colad
Cajas dispensadora Snap Lid®
 50 tapas Snap Lids con colador integrado, en una práctica caja dispensadora. Para usar con los vasos Colad de 350 ml (nuevo) o los de 700 ml. La caja dispensadora es muy fácil de instalar a la altura de trabajo con el soporte de pared art. 937010.
 9350xxxSL - tapas con colador integrado 350 ml
 9370xxxSL - tapas con colador integrado 700 ml



Colad
Sistema Snap Lid®
 50 tapas Snap Lids con colador integrado. Para usar con los vasos Colad de 350 ml (NUEVO) o los de 700 ml. + 50 vasos Colad de 350 ml o 700 ml.
 9350xxxSLS - tapas para vasos Colad 350 ml + 50 vasos Colad 350 ml
 9370xxxSLS - tapas para vasos Colad 700 ml + 50 vasos Colad 700 ml

Sistema Snap Lid® información general

	Tipos de filtros	Blanco	Azul	Verde	Rojo
	Filtros en micras/µm	90 micras barniz	130 micras pintura base agua	190 micras pintura base disolvente	280 micras imprimación
350 ml:	50 tapas para vasos Colad 350 ml	9350090SL 45,00 €/caja	9350130SL 45,00 €/caja	9350190SL 45,00 €/caja	9350280SL 45,00 €/caja
	50 tapas para vasos Colad 350 ml + 50 vasos Colad 350 ml	9350090SLS 55,00 €/caja	9350130SLS 55,00 €/caja	9350190SLS 55,00 €/caja	9350280SLS 55,00 €/caja
700 ml:	50 tapas para vasos Colad 700 ml	9370090SL 45,00 €/caja	9370130SL 45,00 €/caja	9370190SL 45,00 €/caja	9370280SL 45,00 €/caja
	50 tapas para vasos Colad 700 ml + 50 vasos Colad 70 ml	9370090SLS 58,00 €/caja	9370130SLS 58,00 €/caja	9370190SLS 58,00 €/caja	9370280SLS 58,00 €/caja



Colad
Tapones Snap Lid
 9370CAP 10,00 €/bolsa

Una vez ha extraído el Snap Lid de Colad de la pistola, tápelo momentáneamente con el tapón rojo. Encaja perfectamente. Utilice otro tapón sobre el adaptador de la pistola y evitar que se contamine de polvo mientras no se use. Se comercializan en una bolsa de plástico con 100 uds.



Colad
Snap Lid System® Resistente UV
 Snap Lid System® resistente a la luz ultravioleta: Este conjunto Snap Lid con bloqueo de luz ultravioleta está especialmente diseñado para el tratamiento de revestimientos de secado de luz ultravioleta. **Para más información, contáctenos.**



Colad
Soporte de montaje en pared para Snap Lid
 937010 6,00 €/ud

Instale fácilmente su caja dispensadora Snap Lid a la altura de trabajo con este soporte de montaje en pared. Fíjelo a la pared con cinta de espuma acrílica de doble cara Colad o utilice dos tornillos. Por unidad.



hamach
Soporte magnético para pistolas
 000829 52,50 €/ud

Soporte magnético para dos pistolas, de gravedad o succión. Los imanes permiten una fuerte sujeción a las paredes metálicas de cabinas o zonas de preparación. Por ud.



hamach
Soplador
 000882 10,50 €/ud

Boquilla de soplado para eliminar el polvo sobre las superficies a pintar. Está cubierto de goma para no dañar la superficie. Conexión de aire de 1/4". se suministra por ud.



Colad
Adaptadores Snap Lid System® 12,00 €/ud
 Elija el adaptador más adecuado para sus necesidades en snaplid.com. Los adaptadores más populares son los siguientes: 9370A04, 9370A09 y 9370A11. Si tiene dudas acerca de cuál es el adaptador adecuado, consulte con su distribuidor local. **Encuentre su adaptador en www.snaplid.com**

Hamach ofrece pistolas de gravedad con tecnología HVLP, para obtener los mejores resultados. Se suministran en prácticas maletas con accesorios extra.

hamach
Mini Pistola SSG
 000880 (Ø 1.2 mm)
 000883 (Ø 0.8 mm)
 000884 (Ø 1.0 mm)
 102,00 €/ud

La pistola para pequeñas reparaciones SSG está especialmente diseñada para una aplicación compacta en pequeñas áreas. La pistola SSG dispone de tecnología HVLP. Se suministra por ud en una maleta e incluye el vaso, llave de apriete y cepillo de limpieza.



hamach
Pistola ESG
 000885 (Ø 1.3 mm)
 000886 (Ø 1.5 mm)
 000887 (Ø 1.8 mm)
 000889 (Ø 2.0 mm)
 000890 (Ø 2.5 mm)
 149,00 €/ud

La pistola ESG es una pistola preparada para la aplicación de todo tipo de productos, dispone de boquillas desde 1.3 hasta 2.5 mm. La pistola ESG dispone de tecnología HVLP. Se suministra por ud en una maleta e incluye el vaso, llave de apriete y cepillo de limpieza.





1.6.1	PULIMENTOS	45
1.6.2	ESPONJAS Y BOINAS	46
1.6.3	VARIOS	47
1.6.4	SISTEMA DE REPARACIÓN DE MOTAS	47

Pulimento 1 Paso

Abarca todo el proceso de pulido, desde el lijado inicial para eliminar rayones e impactos, hasta el acabado de brillo intenso.

- Pulimento en un paso: uso eficiente para el que solo se necesita una esponja y un solo pulimento
- Funciona a la perfección con recubrimientos nuevos y antiguos
- Puede utilizarse en todo tipo de superficies pintadas
- Sin disolventes



Pulimento 1 Paso

8700 (Botella 1 kg) 33,00 €/ud
8725 (Botella 250 g) 14,80 €/ud

Pulimento de corte rápido

Componente abrasivo que elimina en un instante rayones agresivos, impactos y desperfectos de la superficie.

- Solución rápida para rayones agresivos y desperfectos en la pintura
- No daña los recubrimientos transparentes ni las piezas de plástico/goma, por lo que no es necesario perder tiempo enmascarando
- Sin disolventes



Pulimento de corte rápido

8600 (Botella 1 kg) 36,00 €/ud



1
ARAÑAZO



2
PULIDO



3
ACABADO

Optimus

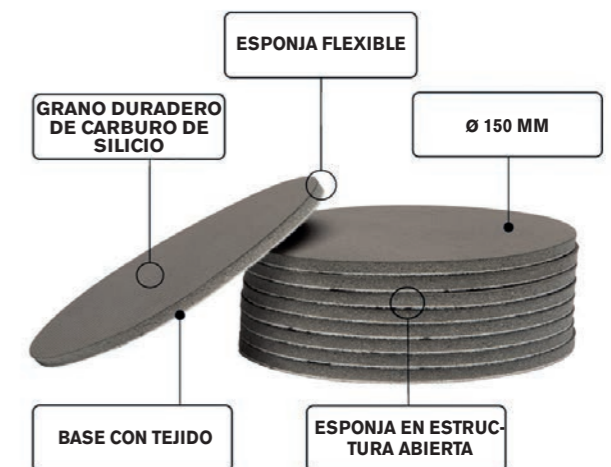
Una solución rápida y segura para reparar pequeños desperfectos en pintura. Puede utilizarse antes del proceso de pulido para lograr un resultado de brillo intenso y reducir el tiempo de pulido.

- Un flexible abrasivo multiuso
- La solución perfecta para el lijado de superficies en ángulo y con aristas
- Reduce el riesgo de que se produzcan marcas por presión
- Compatible con lijados en seco y en húmedo, tanto manuales como a máquina



Optimus

3881000 (Grano 1000)
3882000 (Grano 2000)
3883000 (Grano 3000)
3884000 (Grano 4000)
45,00 €/caja
20 uds por caja



1.6.2 ESPONJAS Y BOINAS



Esponjas de pulido ultrafinas para un acabado perfecto.

- Lavable: limpieza total al comienzo de cada trabajo
- Esponja de tan solo 12 mm de espesor
- Acabado libre de hologramas
- Excelente durabilidad
- Ahorro inmediato con el mejor resultado



Colad

Esponjas de Pulir

8810 12 mm Dura (Amarilla)	21,40 €/caja
8820 12 mm Media (Blanca)	21,40 €/caja
8830 12 mm Blanda (Negra)	€21,40 €/caja
8840 15 mm Interfaz	12,90 €/ud



Colad

Esponja dura

010050 (150 mm)
6,70 €/ud

Para trabajos donde se requiera la eliminación de pequeñas marcas. Se suministra por ud en una bolsa de plástico.



Colad

Esponja media

010051 (150 mm)
6,570 €/ud

Para pulir pintura vieja y áreas sin brillo. Se suministra por ud en una bolsa de plástico.



Colad

Esponja blanda

010052 (150 mm)
6,70 €/ud

Para lograr el máximo brillo. Se suministra por ud en una bolsa de plástico.



Colad

Esponja

010057 (76 mm)
4,60 €/ud

Esponja de 76 mm para todo tipo de pulidos. Se suministra por ud en una bolsa de plástico.



Colad

Esponja dura

010053 (200 mm) 10,20 €/ud

Para trabajos donde se requiera la eliminación de pequeñas marcas. Se suministra por ud en una bolsa de plástico.



Colad

Esponja media

010054 (200 mm) 10,20 €/ud

Para pulir pintura vieja y áreas sin brillo. Se suministra por ud en una bolsa de plástico.



Colad

Esponja blanda

010055 (200 mm) 10,20 €/ud

Para lograr el máximo brillo. Se suministra por ud en una bolsa de plástico.



Colad

Plato con rosca M-14 base con tejido

010034 (160 mm) 33,00 €/ud

Plato con rosca M-14 para usar con las esponjas 010053, 010054 y 010055. Se suministra por ud en una bolsa de plástico.

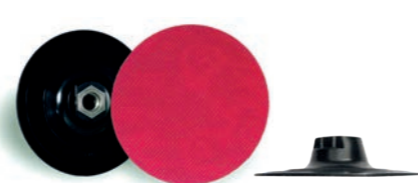


Colad

Plato con rosca 5/8 base con tejido

010038 (160 mm) 35,00 €/ud

Plato con rosca 5/8 para usar con las esponjas 010053, 010054 y 010055. Se suministra por ud en una bolsa de plástico.

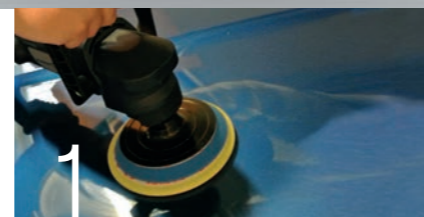


Colad

Plato con rosca M-14 base con tejido

010037 (115 mm) 14,30 €/ud

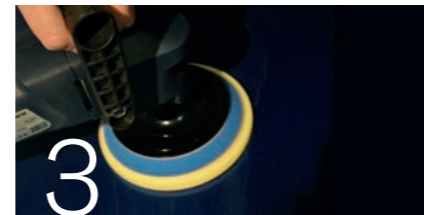
Plato para usar con las esponjas 010050, 010051 y 010052. Se suministra por ud en una bolsa de plástico.



1 PULIDO



2 LAVADO



3 NUEVO TRABAJO

1.6.3 VARIOS



Colad

Bayetas de pulir

B12686579 49,50 €/caja

Bayetas de fibra sin tejer para pulir todo tipo de superficies, no deja marcas sobre la superficie. La estructura de las fibras agarra y retiene las pequeñas partículas de polvo en la bayeta. Además no tiene aditivos químicos por lo que es ideal para pulir cromo, cristal y detalles interiores. Dimensión paño: 40 x 36,5 cm. Se suministra en cajas dispensadoras con 275 paños.



Colad

Bayetas de micro fibras

8800 12,00 €/bolsa

Bayetas muy suaves ideales para retirar restos de pulimento y dar un pulido final a la superficie trabajada. Se suministran en bolsas de 4 uds.



hamach

Mini Discos

402815 (P1500, 35 mm, base con tejido)	
402820 (P2000, 35 mm, base con tejido)	
402825 (P2500, 35 mm, base con tejido)	
18,00 €/caja con 100 discos	



hamach

Soporte mini-discos

010084 (Ø 30 mm) 8,00 €/ud

Tacos de lijar para lijado de pequeñas imperfecciones en la pintura, disponible en base con tejido y autoadhesiva de 30 mm de diámetro. Por unidad.

1.6.4 SISTEMA DE REPARACIÓN DE MOTAS

La eliminación de pequeñas motas o imperfecciones nunca es fácil.



La eliminación de pequeñas motas o imperfecciones nunca es fácil. Localice el defecto y lije con cuidado. Después aplique el compuesto Pulimento 1 Paso. La solución más fácil y segura para eliminar el defecto.

1 + 2 + 3 =
SISTEMA DE REPARACIÓN DE MOTAS



1

hamach

Lije el defecto con el soporte para mini discos o con la máquina DS 30 y un disco, seleccionando el grano de acuerdo a las características del defecto.

010084	Soporte para mini discos 30 mm (base con tejido & adhesivo)	8,00 €/ud
000220	DS 30 Micro lijadora 2.5 - 30 mm	276,00 €/ud
402815	P1500	18,00 €/ud
402820	P2000	18,00 €/ud
402825	P2500	18,00 €/ud



2

Colad

Pula la superficie con el Pulimento 1 Paso usando la pulidora neumática DS 70 con la esponja de 75 mm base con tejido o con la mini boina de lana.

000224	DS 70 Micro pulidora (70 mm)	240,00 €/ud
8700	Esponja base con tejido (75 mm)	33,00 €/ud
010057	Boina de lana base con tejido /ud	4,60 €/ud



3

Colad

Limpie la superficie con una bayeta de micro fibras.

8800
Bayetas de micro fibras
12,00 €/conjunto



2.1	MONOS DE TRABAJO PARA PINTOR	49
2.2	GUANTES	51
2.3	LIMPIEZA Y PROTECCIÓN DE MANOS	54
2.4	MÁSCARAS	55
2.5	CAPUCHAS	55

BODYGUARD®

!Comodidad y protección individual durante toda la jornada laboral!

El mono Colad BodyGuard® ofrece una excelente protección frente a salpicaduras, evitando además la contaminación por polvo, fibras o pelusas durante todo el proceso de pintado. Especialmente diseñado para garantizar la máxima comodidad durante todo el día.

La forma única del mono Colad BodyGuard® resulta muy cómoda y óptima desde el punto de vista estético. El mono de pintura se ajusta con firmeza, está realizado con materiales transpirables y tiene un revestimiento antiestático. Además, gracias a su color gris y a su material no transparente, el mono BodyGuard ofrece un aspecto muy profesional.

Equipos de protección individual (EPI) categoría I según la directiva europea 89/686 / CEE - EPI básico protege contra riesgos mínimos.



Colad

BodyGuard® Mono Confort Premium

520046 (talla 46)
520048 (talla 48)

520050 (talla 50)
520052 (talla 52)

520054 (talla 54)
520056 (talla 56)

520058 (talla 58)
520060 (talla 60)

520062 (talla 62)
520064 (talla 64)

34,00 €/ud

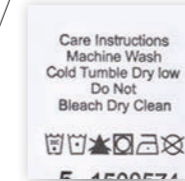
BodyGuard®



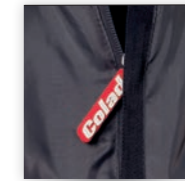
Material transpirable



Capucha fácil de cerrar



Lavable



Cremallera muy resistente



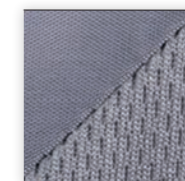
Puños suaves y flexibles



Ajuste preciso



Dos bolsillos posteriores



Color gris, elegante
Tejido de nylon duradero



De acuerdo con 1149-3, metodo 2: tiempo de disipacion por induccion.



LA MEJOR PROTECCIÓN

- Recubrimiento antiestático (EN 1149-1:2006)
- Sin polvo, ni pelusas
- Protege contra los pulverizados
- Sella eficazmente



ELEVADO RENDIMIENTO

- Mejor ajuste en todas las tallas
- Más movilidad
- Eficiente reducción del calor
- Cómodo para usar todo el día



DURABILIDAD

- Duradero, cremallera protegida



APARIENCIA MÁS LIMPIA

- Color Gris
- No transparente
- Mejor imagen



De acuerdo con 1149-3, método 2: tiempo de disipación por inducción.



Batas de nylon anti estáticas

- 510148 (talla 48)
- 510152 (talla 52)
- 510156 (talla 56)
- 510160 (talla 60)
- 510164 (talla 64)
- 21,00 €/ud

Para ser usadas durante los procesos de pintado para proteger a la persona de la pintura y para proteger la pintura de fibras, polvo y pelusas. De color blanco para no alterar la lectura del color aplicado, muy resistente y con una extraordinaria ventilación. Una bata por caja. Equipos de protección individual (EPI) categoría I según la directiva europea 89/686 /CEE - EPI básico protege contra riesgos mínimos.



De acuerdo con 1149-1, método 1: medición de la resistividad de la superficie.



Monos de nylon con hilo de carbón

- 511748 (talla 48)
- 511750 (talla 50)
- 511752 (talla 52)
- 511754 (talla 54)
- 511756 (talla 56)
- 511758 (talla 58)
- 511760 (talla 60)
- 511762 (talla 62)
- 511764 (talla 64)
- 31,00 €/ud

Para ser usados durante los procesos de pintado para proteger a la persona de la pintura y para proteger la pintura de fibras, polvo y pelusas. De color blanco para no alterar la lectura del color aplicado, muy resistente y con una extraordinaria ventilación. Con hilo de carbono para reducir la electricidad estática. Un mono por caja. Equipos de protección individual (EPI) categoría I según la directiva europea 89/686 /CEE - EPI básico protege contra riesgos mínimos.



Monos FR contra llama

- 512548 (talla 48)
- 512552 (talla 52)
- 512556 (talla 56)
- 512560 (talla 60)
- 512564 (talla 64)
- 74,00 €/ud

Para ser usados durante los procesos de pintado para proteger a la persona de la pintura y para proteger la pintura de fibras, polvo y pelusas. De color blanco para no alterar la lectura del color aplicado, muy resistente y con una extraordinaria ventilación. Tejido retardador de llama - FR. Lavable en seco. Un mono por caja. Equipos de protección individual (EPI) categoría I según la directiva europea 89/686 /CEE - EPI básico protege contra riesgos mínimos.



According to 1149-3, Method 2: Induction decay time.



Monos de nylon anti estáticos

- 510046 (talla 46)
- 510048 (talla 48)
- 510050 (talla 50)
- 510052 (talla 52)
- 510054 (talla 54)
- 510056 (talla 56)
- 510058 (talla 58)
- 510060 (talla 60)
- 510062 (talla 62)
- 510064 (talla 64)
- 510066 (talla 66)
- 510068 (talla 68)
- 23,40 €/ud

Para ser usados durante los procesos de pintado para proteger a la persona de la pintura y para proteger la pintura de fibras, polvo y pelusas. De color blanco para no alterar la lectura del color aplicado, muy resistente y con una extraordinaria ventilación. Un mono por caja. Equipos de protección individual (EPI) categoría I según la directiva europea 89/686 /CEE - EPI básico protege contra riesgos mínimos.

CARACTERÍSTICAS DE LOS GUANTES

Colad ofrece una gama completa de guantes aptos para todas las etapas del proceso de aplicación de pintura. Los guantes se clasifican en tres tipos en función de cada parte del proceso preparación, pintado y limpieza.

Normas EN

Todos nuestros guantes se someten a ensayos conformes con diversas normas EN. A continuación se ofrece más información acerca de las normas EN:



Riesgos mecánicos

Estos guantes ofrecen protección contra riesgos mecánicos. Los ensayos conformes con la EN 388:2003 indican la resistencia a abrasiones, cortes, desgarros y perforaciones.



Resistencia a la penetración

Estos guantes se someten a ensayos de resistencia a la penetración para garantizar que son estancos. Esto se indica con el logotipo de la norma EN 374-2:2003 o EN 374-2:2014.



Resistencia frente a salpicaduras químicas

Estos guantes se someten a ensayos de resistencia a las salpicaduras químicas como, por ejemplo, la neblina de pulverización. Una tabla de guantes indica los productos químicos y el tiempo de resistencia correspondiente.



Resistencia a la permeación

Estos guantes se someten a ensayos de resistencia a la permeación por productos químicos / por contacto total con productos químicos. Los ensayos conformes con la norma EN 374-3:2003 indican los productos químicos (cada tipo se identifica con una letra específica) y el tiempo de resistencia correspondiente.



Antiestáticos

Los guantes señalados con este logo poseen propiedades antiestáticas comprobadas de acuerdo con la norma EN 1149-3, método 2: medición del tiempo de disipación por inducción.

Cuadro de tallas de guantes

Medición	Talla de guante
8 cm	M
9 cm	L
10 cm	XL
11 cm	XXL



Cuadro de tallas

Conozca fácilmente la talla de guante correcta con este cuadro. Mida el espacio entre las líneas rojas (en cm) y busque la talla de guante correspondiente.



PREPARACIÓN

Los guantes de preparación de nylon Colad se han diseñado para realizar tareas de desmontaje, montaje y preparación. Los guantes de preparación de nylon Colad ofrecen protección contra riesgos mecánicos. Los ensayos conformes con la EN 388:2003 indican la resistencia a abrasiones, cortes, desgarros y perforaciones.



Guantes de preparación de nylon

- 534000 (talla M)
- 534002 (talla L)
- 534004 (talla XL)
- 3,00 €/par

Guantes de protección para trabajar con lijadoras, chapas con bordes afilados, y otros elementos cortantes. Ofrecen una excelente protección a los cortes y arañazos. Están fabricados de resistente nylon, transpiran y tienen muy buena adherencia. Marca CE. Se suministran por par.



Prueba realizada de acuerdo a	Resistencia a la abrasión:	Nivel 4
EN 388:2003 4101	Resistencia al corte por cuchilla:	Nivel 1
	Resistencia al desgarrar:	Nivel 0
	Resistencia a la perforación:	Nivel 1

CE N.º del organismo notificado CE: 0075





PINTADO

Los guantes de nitrilo desechables Colad se han diseñado específicamente para su uso durante el proceso de pintado, ofreciendo comodidad y protección al usuario, además de prevenir la contaminación de la pintura.

Protección del usuario

No todos los guantes son adecuados para su uso durante el proceso de pintado. Al trabajar con pinturas, la protección del pintor es de suma importancia.

Protección de la pintura

Además de ofrecer protección al usuario, también es imprescindible que los guantes protejan la pintura de toda contaminación. Junto con la mano de obra, la pintura es el componente más costoso para una empresa de procesamiento de pinturas. Por norma general, los guantes de nitrilo protegen la pintura de la contaminación con pelo o fibra y grasas cutáneas. Los propios guantes Colad se han diseñado para crear el entorno de trabajo ideal con la pintura.

Características

Nuestros guantes de nitrilo desechables Colad se fabrican con varias características distintas. A continuación se detalla información más específica. Las propiedades aplicables de estos productos aparecen indicadas junto a ellos en las siguientes páginas.



Natural, sin látex

Los guantes señalados con este logotipo son naturales y no contienen látex. Son totalmente seguros para su uso por parte de personas alérgicas al látex.



Un solo uso

Los guantes señalados con este logo son de usar y tirar. Esto evita la contaminación y garantiza la limpieza del trabajo.



Sin silicona

Los guantes señalados con este logo se han diseñado sin silicona. Esta característica evita la contaminación de la pintura.



Sin talco

Los guantes señalados con este logo se lavan tres veces durante su fabricación. Esto los convierte en 100 % libres de talco para evitar la contaminación de la pintura.



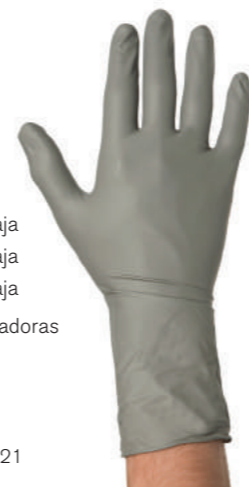
Guantes grises de nitrilo

Este guante de nitrilo extragrueso y extrarresistente no contiene látex, silicona ni talco. También ofrece protección y comodidad adicionales gracias a su gran elasticidad.

- Espesor: 8 mil. (0,2 mm)
- Extrarresistente, extraflexible y con mayor resistencia a la tracción
- Puño extralargo (300 mm) y superficie texturizada para un mejor agarre
- Especialmente indicado para trabajar con pinturas y disolventes
- Fabricación sin zinc, azufre ni acelerantes para la protección del medio ambiente

538000 (talla M) 14,50 €/caja
538002 (talla L) 14,50 €/caja
538004 (talla XL) 14,50 €/caja

Se suministran en cajas dispensadoras de 50 guantes.



CE N.º del organismo notificado: 0321

Resultados del examen CE de tipo

Prueba realizada de acuerdo a EN374-2:2003	Nivel de rendimiento	AQL	Niveles de inspección
Especificación: Nivel 2 (AQL<1.5) según el fabricante	Nivel 3	< 0.65	G1
	Nivel 2	< 1.5	G1
	Nivel 1	< 4.0	S4

Prueba realizada de acuerdo a EN374-3	N-Heptano 99% - Nivel 6 Hidróxido de Sodio 40% - Nivel 6	
	Nivel 1: > 10 minutos	Nivel 4: > 120 minutos
	Nivel 2: > 30 minutos	Nivel 5: > 240 minutos
	Nivel 3: > 60 minutos	Nivel 6: > 480 minutos

EN 1149-5 Ensayo realizado de acuerdo con la norma EN 1149-3, método 2: tiempo de disipación por inducción.



Guantes de nitrilo Negro

Guante de excepcional calidad sin talco y resistente a los disolventes, más robusto, grueso y duradero que los guantes de nitrilo convencionales.

- Espesor: 6 mil (0.15 mm)
- Puño extra largo 285 mm
- Puntas de los dedos texturizadas para un mejor agarre
- Sin talco, silicona o látex para evitar irritaciones cutáneas
- Especialmente indicado para trabajar con pinturas y disolventes

536000 (talla M) 11,50 €/caja
536002 (talla L) 11,50 €/caja
536004 (talla XL) 11,50 €/caja
536006 (talla XXL) 11,50 €/caja

Se suministran en cajas dispensadoras de 60 guantes.



EC Type examination test results

Prueba realizada de acuerdo a EN374-2:2003	Nivel de rendimiento	AQL	Niveles de inspección
Especificación: Nivel 2 (AQL<1.5) según el fabricante	Nivel 3	< 0.65	G1
	Nivel 2	< 1.5	G1
	Nivel 1	< 4.0	S4

CE N.º del organismo notificado: 0321

Prueba realizada de acuerdo a EN374-3	N-Heptano 99% - Nivel 3 Hidróxido de Sodio 40% - Nivel 6	
	Nivel 1: > 10 minutos	Nivel 4: > 120 minutos
	Nivel 2: > 30 minutos	Nivel 5: > 240 minutos
	Nivel 3: > 60 minutos	Nivel 6: > 480 minutos



EN 1149-5 Ensayo realizado de acuerdo con la norma EN 1149-3, método 2: tiempo de disipación por inducción.



Guantes de nitrilo Azul

Guante de gran calidad resistente a los disolventes que ofrece una protección excepcional.

- Espesor: 4.5 mil (0.115 mm)
- Puño largo 245 mm
- Puntas de los dedos texturizadas para un mejor agarre
- Sin talco, silicona o látex para evitar irritaciones cutáneas
- Especialmente indicado para trabajar con pinturas y disolventes

530904 (talla M) 13,00 €/caja
530900 (talla L) 13,00 €/caja
530902 (talla XL) 13,00 €/caja

Se suministran en cajas dispensadoras de 100 guantes.



EC Type examination test results

Prueba realizada de acuerdo a EN374-2:2003	Nivel de rendimiento	AQL	Niveles de inspección
Especificación: Nivel 2 (AQL<1.5) según el fabricante	Nivel 3	< 0.65	G1
	Nivel 2	< 1.5	G1
	Nivel 1	< 4.0	S4

CE N.º del organismo notificado: 0321

Prueba realizada de acuerdo a EN374-3	Hidróxido de Sodio 40% - Nivel 6	
	Nivel 1: > 10 minutos	Nivel 4: > 120 minutos
	Nivel 2: > 30 minutos	Nivel 5: > 240 minutos
	Nivel 3: > 60 minutos	Nivel 6: > 480 minutos



Dispensador de guantes

5390 11,00 €/ud

Dispensador de pared para guantes desechables Negro y Azul Colad. Se suministra por unidad.

- WWW.COLAD.ES
- Colad ES
- Colad_ES
- colad.co

2.2 GUANTES



LIMPIEZA

Para la limpieza de diversos productos químicos, Colad aconseja utilizar sus guantes industriales de nitrilo o neopreno. Estos guantes están hechos con un suave revestimiento antialérgico que previene de alergias y fortalece a los guantes. Ambos tipos de guantes han sido testados de acuerdo a EN 374-1: 2003, EN 374-2: 2003, 388: 2003 y EN 374-3: 2003, lo que significa que están hechos a prueba de fugas, protegen contra riesgos mecánicos y la inmersión química (contacto completo).

Colad

Guantes de neopreno

Resistentes a los productos químicos más frecuentes en aplicación de pinturas. Excelente adherencia y moldeados al formato de la mano, son guantes multiusos.



5310004 (talla M)
5310000 (talla L)
5310002 (talla XL)
4,00 €/par

CE N.º del organismo notificado: 0120

Prueba realizada de acuerdo a EN374-2:2003	Nivel de rendimiento	AQL	Niveles de inspección
Especificación: Nivel 2 (AQL<1.5) según el fabricante	Nivel 3	< 0.65	G1
	Nivel 2	< 1.5	G1
	Nivel 1	< 4.0	S4

Prueba de acuerdo a EN 388:2003	Resistencia a la abrasión:	Nivel 4
4110	Resistencia al corte por cuchilla:	Nivel 1
	Resistencia al desgarro:	Nivel 1
	Resistencia a la perforación:	Nivel 0

Prueba de acuerdo a EN 374-1:2003	A: Metanol	Nivel 3	J: N-Heptano	Nivel 2
	B: Acetona	Nivel 3	K: Hidróxido de sodio 40%	Nivel 6
	I: Acetato de etilo	Nivel 3	L: Ácido sulfúrico 96%	Nivel 4
	Nivel 1: > 10 minutos	Nivel 4: > 120 minutos		
	Nivel 2: > 30 minutos	Nivel 5: > 240 minutos		
	Nivel 3: > 60 minutos	Nivel 6: > 480 minutos		

Colad

Guantes de nitrilo gruesos

Recomendado cuando se está en contacto continuo con disolventes. Resistentes a la mayoría de productos químicos. Excelente adherencia y moldeados al formato de la mano. Guantes multiusos muy cómodos de usar.



5330004 (talla M)
5330000 (talla L)
5330002 (talla XL)
3,10 €/par

CE N.º del organismo notificado: 0120

Prueba realizada de acuerdo a EN374-2:2003	Nivel de rendimiento	AQL	Niveles de inspección
Especificación: Nivel 2 (AQL<1.5) según el fabricante	Nivel 3	< 0.65	G1
	Nivel 2	< 1.5	G1
	Nivel 1	< 4.0	S4

Prueba de acuerdo a EN 388:2003	Resistencia a la abrasión:	Nivel 4
4101	Resistencia al corte por cuchilla:	Nivel 1
	Resistencia al desgarro:	Nivel 0
	Resistencia a la perforación:	Nivel 1

Prueba de acuerdo a EN 374-1:2003	A: Metanol	Nivel 2	K: Hidróxido de sodio 40%	Nivel 6
	J: N-Heptano	Nivel 6	L: Ácido sulfúrico 96%	Nivel 3
	Nivel 1: > 10 minutos	Nivel 4: > 120 minutos		
	Nivel 2: > 30 minutos	Nivel 5: > 240 minutos		
	Nivel 3: > 60 minutos	Nivel 6: > 480 minutos		

2.3 LIMPIEZA Y PROTECCIÓN DE MANOS



1 + 2 = SISTEMA DE LIMPIEZA DE MANOS

Colad

Crema de manos

8236 (250 ml) €8,20 €/ud

Absorbe rápidamente, Muy buena hidratación, Previene la sequedad, Sin silicona. Su uso frecuente ayuda a regenerar la piel y dejarla suave y tersa. Úsela después de cada día de trabajo. Aplique la crema de tratamiento para la piel tras limpiar y secar las manos. Masajee la crema en las manos hasta que se absorba completamente, para conseguir una recuperación máxima de la piel. Comprobado dermatológicamente. Botella 250 ml.

Colad

Limpiamanos

8235 (300 ml) 5,80 €/ud
8290 (3.8 L) 27,00 €/ud

Una potente crema limpiamanos concebida especialmente para eliminar de forma rápida la suciedad más resistente. Hidrata las manos y previene la irritación de la piel. Elimina fácilmente la suciedad resistente como grasa, tinta, adhesivos y pinturas con base de aceite, acrílica o al agua. Comprobado dermatológicamente.



2.4 MÁSCARAS



Colad

Filtros A2P3

5021 27,60 €/juego

Conjunto de filtro de carbón A2 con pre filtro P3, para una mayor protección donde la normativa la necesidad lo requiera. Se recomienda desechar el conjunto después de 40 horas de uso. El conjunto cumple la normativa UNE-EN 14387y tienen certificado CE. Se suministra por pares con los pre filtros incluidos.

Colad

Máscara desechable

506600 21,60 €/ud

Máscara desechable para gases y vapores. Perfecto ajuste alrededor de la cara y la nariz. Uso máximo de 40 horas. Cumple la normativa UNE-EN 140 y tiene marca CE: 0159. Dispone de filtros A1P2. Se suministra en una bolsa de plástico cerrada con los filtros y pre filtros incluidos.

Colad

Máscara para gases

5000 33,00 €/ud

Para ser usada en presencia de isocianatos procedentes de pinturas o disolventes así como de pulverizados de pinturas, protege de su inhalación. Ajuste perfecto alrededor de la nariz y la boca. Uso máximo de 40 horas. Cumple con la normativa UNE-EN 140, marca CE: 0159. Se suministra una máscara en una caja de plástico cerrada con 2 filtros de carbón A1 y 50 pre filtros P2.

502100 43,00 €/ud
Pero con filtros A2P3.

Colad

Filtros carbón activo A1

5020 12,20 €/juego
Conjunto de 2 filtros.

Colad

Pre-filter P2

5010 10,00 €/caja
50 uds en una caja.



Colad

Mascarilla para polvo P2 con válvula y carbón activo

5425 38,70 €/caja

Alta protección a las partículas de polvo fino (P2). Se ajusta con un clip nasal y dispone de una válvula para exhalación de gases que aumenta el confort y un recubrimiento de carbón para eliminar los malos olores. Cumple la normativa EN 149:2001 FFP2, y dispone de marca CE. Se suministra en una caja con 15 mascarillas.

Colad

Mascarilla para polvo P2 con válvula

5420 29,40 €/caja

Alta protección a las partículas de polvo fino (P2). Se ajusta con un clip nasal y dispone de una válvula para exhalación de gases que aumenta el confort. Cumple la normativa EN 149:2001 FFP2, y dispone de marca CE. Se suministra en una caja con 15 mascarillas.

Colad

Mascarilla para polvo P2

5410 12,30 €/caja

Alta protección a las partículas de polvo fino (P2). Se ajusta con un clip nasal. Cumple la normativa EN 149:2001 FFP2, y dispone de marca CE. Se suministra en una caja con 15 mascarillas.

2.5 CAPUCHAS



Colad

Capucha completa

5120 2,80 €/conjunto

Protege la cabeza y el cuello durante procesos de lijado y pintado. Capucha fabricada en algodón, cómoda y lavable. Se suministra por ud.

Colad

Capucha

5130 1,30 €/ud

Protege la cabeza durante procesos de lijado y pintado. Capucha fabricada en algodón, cómoda y lavable. Se suministra por ud.



3 REPARACIÓN DE PIEZAS Y PARTES PLÁSTICAS

3.1	PROTECCIÓN DE BAJOS E INTERIORES	57
3.2	MAGIC FIX	57
3.3	REPARACIÓN DE PLÁSTICOS	58
3.4	ESPÁTULAS	58
3.5	SELLADORES, REPARACIÓN DE VIDRIO Y METALES	59
3.6	CINTA DE DOBLE CARA	59



3

3.1 PROTECCIÓN DE BAJOS E INTERIORES



Colad

Anti Gravillas M80

4010 (1 L) (Negro) 8,70 €/ud
4020 (1 L) (Blanco) 9,20 €/ud
4030 (1L) (Gris) 9,20 €/ud

Anti gravillas con propiedades antisonoras y anticorrosión, fabricado con base de goma y resinas. Después de seco es repintable. Ofrece una excelente protección climática así como a la grava. Diferentes colores para adaptarse al color del vehículo. Se suministra en tubo de 1 L con conexión a pistola.



Colad

Anti Gravillas M40

4000 (1 L) (Negro) 7,10 €/ud

Protege de la corrosión y la sal. También ofrece protección sonora, es flexible y resistente a los impactos de grava. Se suministra en tubo de 1 L con conexión para pistola.



Colad

Anti Gravillas en spray

8100 (500 ml) (Negro) 7,10 €/ud

Anti gravillas en spray para prevención de la oxidación y con propiedades anti sonoras. Secado rápido y repintable. Se suministra en spray de 500 ml.



Colad

Sellador neopreno

4060 (Gris) 21,00 €/ud
4070 (brocha de nylon) 1,60 €/ud

El sellador neopreno es un compuesto resistente a la gasolina y al aceite. Aunque conserva su elasticidad tras secarse, no pierde su textura de cepillado o pulverizado. Es repintable. Aplicación: sellado de juntas de paneles de la carrocería; por ejemplo, del maletero del vehículo o de otras partes. Allround Excelente adhesivo, resistente a temperaturas de -25 °C a +80 °C. Listo al uso.



Colad

Accesorios desechables pistola Anti Gravillas

90672690 9,30 €/ud

Tubos y boquillas desechables para la pistola 90672682. Se suministra en conjuntos de 6 tubos y boquillas.



Colad

Pistola Anti Gravillas graduable

90672674 25,80 €/ud

Pistola para la aplicación de anti gravillas en envases de litro con regulación de salida de producto. Se suministra por ud.



Colad

Pistola Anti Gravillas desechable

90672682 15,00 €/ud

Pistola para la aplicación de anti gravillas con tubos y boquillas desechables. Ahorro de tiempo de limpieza y materiales. Se suministra una pistola con 2 tubos y 2 boquillas en un conjunto.

Colad

Pistola Anti Gravillas

4040 38,00 €/ud

Pistola para la aplicación de anti gravillas en envases de litro. Se suministra por ud.

Colad

Pistola Anti Gravillas graduable

4045 50,50 €/ud

Pistola para la aplicación de anti gravillas en envases de litro con regulación de salida de producto. Se suministra por ud.

3.2 MAGIC FIX



Colad

Magic Fix un adhesivo y una masilla

4325 29,00 €/caja

Reparación duradera en pocos segundos con un resultado ultrafuerte que se puede lijar y pintar. Magic Fix es un adhesivo y una masilla para una reparación rápida y resistente de distintos materiales. Repare (casi) todo con Colad Magic Fix. Es un superadhesivo que se combina con polvo de refuerzo de color negro y gris. Si merece la pena repararlo: Arréglole, Lijelo y Píntelo. ¡Listo!

Utilice Colad Magic Fix para pegar, rellenar y reparar distintos materiales como, por ejemplo, acero, plástico, aluminio, fibra de vidrio, fibra de carbono, plástico y goma. Rellene grietas o espacios con Magic Fix, por ejemplo, en: puntos de fijación de paragolpes de automóvil, tiradores de puertas de automóvil de plástico rígido, relleno y retaladrado, tornillos de reposición, retrovisores, cubiertas de taqué, rejillas, parachoques. Contenido de Magic Fix: 6 uds. de adhesivo (A) de 10 ml, 2 uds. de polvo de refuerzo (B) negro de 22 g y 1 ud. gris de 22 g, 1 aguja roja, guantes, 1 aplicador y un manual de usuario.



7 sec.

3.3 REPARACIÓN DE PLÁSTICOS



Colad
Reparación de plásticos Adhesivo para plásticos 2K Superrápido, 30 seg.
 90672258 (50 ml) (Negro)
 16,00 €/ud

Superrápido, 30 segundos. Potente adhesivo para plásticos de dos componentes (2K). Endurecimiento superrápido. Para la unión de todo tipo de piezas de plástico. Mantiene las piezas en su posición. Para reparaciones rápidas, pequeñas o muy pequeñas. Para molduras, lengüetas, emblemas y otras reparaciones básicas. Excelente secado normal del adhesivo. Color negro. Cartucho de 50 ml. Por unidad.



Colad
Reparación de plásticos Adhesivo para plásticos 2K Rápido, 1.5 minutos
 90672259 (50 ml) (Negro)
 16,00 €/ud

Rápido, 1,5 minutos. Potente adhesivo para plásticos de dos componentes (2K). Endurecimiento rápido. Reparación de diferentes piezas de plástico. Para reparaciones pequeñas o medianas de: clips de paneles, rejillas de radiadores y soportes de faros. Excelente secado normal del adhesivo. Color negro. Cartucho de 50 ml. Por unidad.



Colad
Reparación de plásticos Adhesivo para plásticos 2K Medio-rápido, 3.5 minutos
 90672240 (50 ml) (Negro)
 16,00 €/ud

Medio-rápido, 3,5 minutos. Potente adhesivo para plásticos de dos componentes (2K). Endurecimiento medio-lento. Uniones, reparaciones y rellenos de grietas y orificios pequeños o medianos en parachoques y alerones de plástico. Excelente secado normal del adhesivo. Color negro. Cartucho de 50 ml. Por unidad.



Colad
Reparación de plásticos Adhesivo para plásticos 2K Lento, 5 minutos
 90672241 (50 ml) (Transparente)
 16,00 €/ud

Lento, 5 minutos. Potente adhesivo para plásticos de dos componentes (2K). Endurecimiento lento. Para reparaciones pequeñas y medianas. Se puede utilizar en piezas de plástico de color o transparentes. Excelente secado normal del adhesivo. Color transparente. Cartucho de 50 ml. Por unidad.



Colad
Reparación de plásticos Limpiador de plásticos
 90672270 (500 ml)
 9,50 €/ud

Excelente limpieza y desengrase de plásticos antes de las operaciones de reparación y unión. Elimina rápidamente la grasa, el aceite y el polvo del lijado. Limpiador al agua no inflamable. Botella con pulverizador de 500 ml. Por unidad.



Colad
Reparación de plásticos Imprimación para plástico
 90672267 (200 ml)
 12,50 €/ud

Imprimación adhesiva para materiales plásticos. Mejora de forma importante la capacidad de adhesión de los adhesivos de dos componentes (2K) en operaciones de reparación de plásticos. Aerosol. 200 ml.



Colad
Reparación de plásticos Puntas de mezcla para reparación de plásticos
 90672980 25 unidades 12,00 €/bolsa
 90672981 10 unidades 5,00 €/bolsa

Boquilla para los artículos 90672240 (negro) y 90672241 (transparente). Puntas de mezcla diseñadas para adhesivos de dos componentes (2K) para la reparación de plásticos. Ofrecen una mezcla perfecta y una aplicación precisa. Montaje rápido. Únicamente para un solo uso. Por 25 unidades.



Colad
Reparación de plásticos Plástico para contornos
 90672275 (150 x 12.5 cm)
 9,00 €/ud

Ayuda a dar forma al adhesivo en las piezas de plástico. La película permite restaurar la forma original de la superficie. Dimensiones: 150 x 12.5 cm. Una unidad por rollo.



Colad
Reparación de plásticos Plástico de refuerzo
 90672276 (150 x 12.5 cm)
 9,00 €/ud

Diseñado para dar forma y reforzar de forma rápida una zona dañada con grietas y orificios. Permite obtener una superficie resistente y lisa. Dimensiones: 150 x 12.5 cm. Una unidad por rollo.



Colad
Reparación de plásticos Pistola de uso manual para adhesivo para plásticos 2K
 90672666 24,50 €/ud

Adecuada para su uso con adhesivos de dos componentes (2K). Compacta y ligera para una aplicación precisa de los adhesivos. Por unidad. Por 25 unidades.

3.4 ESPÁTULAS



Colad
Espátulas de plástico
 9105 3,20 €/conjunto
 9106 (Flexible Rojo) 47,50 €/caja
 9107 3,20 €/conjunto
 9108 (Super Flexible Negra) 47,50 €/caja

Espátulas de plástico con bordes afilados para aplicar masillas en superficies planas (roja, 9105 y 9106) o curvas (negra, 9107 y 9108). Están especialmente indicadas para aplicación de masillas sobre superficies que no puedan tener contacto con aceros (como el aluminio) o susceptibles de ser rayadas. Dimensión: 120 x 90 mm. El 9105 y 9107 en set de 5 uds. El 9106 y 9108 100 uds/caja.



Colad
Espátulas de goma
 9130 1,10 €/ud

Espátula de goma para aplicación de masillas con una adaptación perfecta a la superficie. Dimensión: 100 x 70 x 5 mm. Se suministra por unidad.



Colad
Espátulas metálicas
 9100 1,80 €/conjunto

Espátulas metálicas para aplicación de masillas, fabricadas en acero de primera calidad, son muy flexibles y disponen de soporte. Se suministran en bolsas con 4 tamaños diferentes.



Colad
Tablero para mezclas
 000846
 12,60 €/ud

Tablero para la preparación de masillas. Compacto, manejable y limpio, en cada trabajo un nuevo papel. Se suministra por ud.

3.5 SELLADORES, REPARACIÓN DE VIDRIO Y METALES



Colad
Reparación de lunas Adhesivo para parabrisas
 90673719 (290 ml)
 17,50 €/ud

Ideal para fijar parabrisas y lunas a la carrocería del vehículo. Adhesión perfecta y siempre elástica. Polímero MS, un componente (1K). Cartucho de 290 ml. Por unidad.



Colad
Reparación de lunas Imprimación para parabrisas
 90675436 (100 ml)
 6,80 €/ud

Obtenga una unión sólida entre el adhesivo y la luna. Incoloro. En una lata de 100 ml. Por unidad.



Colad
Reparación de lunas Boquilla de aplicación de adhesivo para parabrisas
 90628373 4,00 €/bolsa

Boquilla para la aplicación sencilla y precisa del adhesivo para parabrisas. Por 10 unidades en una bolsa.



Colad
Reparación de lunas Pistola universal manual
 90675550 35,00 €/ud

Pistola de uso profesional. Pistola de uso manual para una colocación exacta de adhesivos y selladores. Adecuada para cartuchos estándar de 290 y 310 ml. Por unidad.



Colad
Selladores Sellador de unión pulverizable
 90672410 (310 ml) (Gris)
 9,00 €/ud

Sellador de unión pulverizable. Para trabajos de sellado en fábricas. Se puede pulverizar con una pistola neumática / con ajuste de presión con boquilla plana y boquillas de 1,5, 2 y 3 mm. Aplique este sellador cuando se requiera un revestimiento con textura o aislamiento acústico. Se puede utilizar como capa de protección en el interior y el exterior de todas las uniones de soldadura y construcción presentes en las carrocerías de los vehículos. Áreas de aplicación: suelos, interior de puertas/maletero y compartimentos de motores, arcos de ruedas, etc. Se puede pintar con pinturas 1K y 2K. Siempre elástico. Un componente (1K). Con base de polímero MS. Color gris. 310 ml en cartucho. Por unidad.



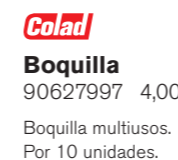
Colad
Selladores Adhesivo para uniones
 90672429 (310 ml) (Negro)
 9,00 €/ud

Adhesivo universal de sellado y unión de alta calidad. Para todas las juntas y uniones en muchas superficies. También se puede utilizar como adhesivo de construcción de uso general. Permite la unión de muchos materiales, como metal, plástico o cristal. Siempre elástico. Se puede pintar con pinturas 1K y 2K. Polímero MS de un componente. Endurecimiento neutro. Color negro. 310 ml en cartucho. Por unidad.



Colad
Selladores Pistola neumática para aplicación de masillas
 90672658 296,00 €/ud

Colocación precisa y uniforme de selladores. Pistola de un componente (1K) para varios usos. Con un regulador de suministro y un regulador de presión de pulverización (máx. 6 bar). Compatible con boquilla plana y boquillas de 1,5, 2 y 3 mm. Adecuada para cartuchos estándar de 290 y 310 ml, y envases alargados de 400 ml. Por unidad.



Colad
Boquilla
 90627997 4,00 €/ud

Boquilla multiusos. Por 10 unidades.



Colad
Boquilla de 1.5 mm
 90663799 5,00 €/bolsa

Boquilla roja de 1.5 mm de diámetro para pistola neumática para aplicación de masillas. Por 10 unidades.



Colad
Boquilla de 2 mm
 90663780 5,00 €/bolsa

Boquilla azul de 2 mm de diámetro para pistola neumática para aplicación de masillas. Por 10 unidades.



Colad
Boquilla de 3 mm
 90663802 15,00 €/bolsa

Boquilla negra de 3 mm de diámetro para pistola neumática para aplicación de masillas. Por 10 unidades.

3.6 CINTA DE DOBLE CARA



Colad
Cinta doble cara transparente
 900509 (9 mm) 12,40 €/rollo
 900512 (12 mm) 14,40 €/rollo

Cinta de doble cara transparente y extra fina. Ideal para pegar matrículas en coches, molduras, paneles, etc. con papel protector en color rojo. Se suministra en rollos individuales en bolsas de plástico. Disponible en: 9 y 12 mm x 9 m.



Colad
Cinta doble cara acrílica
 901006 (6 mm) 5,40 €/rollo
 901009 (9 mm) 6,70 €/rollo
 901012 (12 mm) 8,20 €/rollo
 901019 (19 mm) 11,60 €/rollo
 901025 (25 mm) 14,40 €/rollo

Cinta de doble cara acrílica con 1 mm de espesor. Para pegado de molduras, paneles, etc. Puede ser usada en exteriores. Se suministra en rollos individuales en una bolsa de plástico. Disponible en: 6,9,12,19, 25 mm x 10 m.



Colad
Láminas Autoadheribles Antiruido
 4050 25,00 €/caja

Las laminas bituminosas autoadheribles antiruido Colad ofrecen una excelente insonorización y resistentes al calor para adherirse en la parte interior de las puertas del automóvil así como en el techo y piso del portaequipaje y en la parte interior del cofre. Para una adhesión óptima garantizada, las laminas antiruido Colad no deberán ser colocadas en una temperatura ambiente menor de 15°C. Las laminas antiruido Colad pueden ser pintadas separando siempre la película protectora transparente a fin de garantizar una adhesión óptima de la pintura. En caja de 8 láminas de 250 x 500 mm.

4 PROTECCIÓN DE CABINAS

4.1	SISTEMA DE PROTECCIÓN DE CABINAS	61
4.2	VARIOS	61
4.3	RECUBRIMIENTO DE CABINAS	62

4.1 SISTEMA DE PROTECCIÓN DE CABINAS

¡UNA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA MANTENER SU CABINA DE PINTURA!

Para garantizar un entorno de trabajo limpio y prolongar la vida útil de su cabina de pintura, EMM ha desarrollado un sistema de protección de cabinas. Consiga una protección óptima de su trabajo, frente a la contaminación y suciedad por polvo o restos antiguos de pintura.



SISTEMA DE PROTECCIÓN DE CABINAS

Colad

Film4Booth

6860 (Rollo de 90 cm x 84 m) (incluye 6 rollos de cinta)	860,00 €/rollo
6880 (6 rollos de cinta)	88,00 €/caja

Proteja durante un año las paredes de su cabina de pintura con este plástico de protección de cuatro capas. Las capas deben retirarse tras 250 ciclos de cabina o 3 meses. Para retirar una capa, separe la capa superior para dejar al descubierto el plástico nuevo y vuelva a encintar los bordes.



- Autoadhesivo
- Transparente
- Apto para su colocación sobre luminarias y ventanas
- Con tratamiento de adhesión de la pintura

Film4Booth puede utilizarse sobre las paredes de una cabina de pulverización y está comprobado/certificado por la norma EN 60079-0 : 2011, que especifica los requisitos generales de construcción, ensayo y de marcas de equipos eléctricos y de componentes Ex diseñados para usarse en atmósferas explosivas.

Film4Booth puede utilizarse de acuerdo con la normativa ATEX 2014/34/UE (que sustituye a la antigua norma ATEX 94/9/CE) y está diseñado para las siguientes zonas y grupos de explosión, lo cual ha sido evaluado por la norma EN 60079-0:2011).

6900 Dispensador	315,00 €/ud
6950 Aplicador	315,00 €/ud
2070 Cuchilla magnética	3,30 €/ud
9105 Espátulas de plástico	3,20 €/conjunto



4.2 VARIOS

Colad

Film4Floor

6865 (90 cm x 150 m)	615,00 €/rollo
6864 (60 cm x 50 m)	170,000 €/rollo

Es un plástico autoadhesivo, color blanco, fuerte y duradero. Facilita enormemente la limpieza.

- Brillo blanco intenso para una reflexión óptima
- Resistente y duradero (100 micras)
- Con tratamiento de adhesión para pintura
- Fácil de colocar y cortar
- Resistente a los disolventes



- Superficie estriada antideslizante
- Fácil de retirar, no deja residuos adhesivos
- Puede utilizarse con nuestro producto Dust Control para la fijación del polvo
- No es antiestático
- No debe aplicarse en las zonas ATEX 1, 2, 20, 21 y 22.



ANTIDUST

Esta laca autoadhesiva para las paredes de las cabinas, está especialmente desarrollada para proteger las aplicaciones de pintura/barniz de las partículas que circulan en el aire.

- Producto listo para aplicar con pistola (1.8 o 2.0), brocha o rodillo
- Hace que la suciedad y el polvo derivado de la pulverización se adhieran a la superficie de las paredes de la cabina
- Transparente: no reduce la luz ni influye negativamente en la apreciación del color
- Se retira fácilmente con agua caliente o con una pistola de alta presión
- Sin siliconas
- En una lata



Colad

Antidust

8142 (5 L) 26,50 €/envase
8141 (10 L) 45,00 €/envase
8140 (20 L) 82,00 €/envase

CAPA PROTECCIÓN



Colad

Capa protección

8144 (5 L) 26,50 €/envase

Es una laca seca lista para ser aplicada a pistola (1.8 - 2.0). Crea una capa seca, transparente y resistente que protege las superficies de los pulverizados. Se elimina con agua. 5 L.

LACA PELABLE



Colad

Laca pelable

8145 (10 L) 85,00 €/envase

Es una laca seca lista para ser aplicada a pistola, rodillo o brocha. Se debe aplicar en varias manos hasta lograr una capa gruesa y resistente que protege la superficie los pulverizados. Se elimina tirando de la capa con la mano.

Colad

Dust Control

8200 (5 L) 36,00 €/envase

Es un líquido que se aplica al suelo con pulverizador, creando en el mismo una atracción estática que evita que el polvo se levante. Se recomienda su aplicación diaria antes de iniciar los procesos de pintado tanto en zona de preparación como en cabina. Se suministra en envases de 5 L.



Colad

Pulverizador

8300 40,00 €/ud

Pulverizador de 5 L para la aplicación del Dust Control. Se suministra por ud.



5	BOX DE PINTURA	65
6	EQUIPO DE TALLER	72
7	CENTRALES DE ASPIRACIÓN	76
8	HERRAMIENTAS	88



5

Hamach pone a su disposición una oferta integral de sistemas de extracción y equipos para cuartos de mezclas profesionales.

Todos los equipos se fabrican en acero inoxidable pulido para evitar la contaminación de la pintura, prevenir el óxido y facilitar la limpieza. Esta oferta integral incluye tanto mesas, lavadoras y depósitos de residuos como todos los tubos de extracción y los propios extractores para renovar el aire del cuarto de mezclas. Solicite presupuesto a nuestros expertos y disfrute de un nuevo cuarto de mezclas limpio y eficiente. Benefíciense también de nuestra garantía de calidad y conformidad con la normativa medioambiental aplicable. Los equipos de acero inoxidable para cuartos de mezclas de Hamach son la mejor solución para lograr un entorno limpio y seguro que se ajuste a la reglamentación vigente.



5.1	EQUIPO DE TALLER	66
5.2	LAVADORAS DE PISTOLAS	67
5.3	DEPÓSITO DE RESIDUOS	69
5.4	EXTRACTORES	70
5.5	STICK & GO	70
5.6	RECICLAJE DE DISOLVENTES	71



ATEX Directiva ATEX 2014/34/EU

Una atmósfera potencialmente explosiva surge cuando una mezcla de gases, vapores, nieblas o polvos presentes en el aire se combinan de tal modo que puede provocar su ignición en determinadas condiciones de funcionamiento. Por eso, cualquier trabajo que se realice en un entorno de este tipo exige el uso de equipos certificados, como los que puede suministrarle Hamach.

La mayoría de nuestros productos Hamach están disponibles con una certificación conforme a la Directiva ATEX 2014/34/EU. Esto significa que están homologados para su uso en atmósferas potencialmente explosivas, como las de cabinas de pintura o cuartos de mezclas. Esta directiva, que define unos requisitos esenciales de seguridad y salud, garantiza la obtención de un entorno seguro y saludable para que pueda sacar el máximo partido a su trabajo.

5.1 BANCOS DE TRABAJO

Hamach ofrece una amplia gama de equipos estándar de alta calidad de acero inoxidable para cuartos de mezcla.

Consulte las estaciones de trabajo, los limpiadores, los extractores, las mesas para báscula y mucho más. También somos conocidos por nuestras soluciones a medida para cuartos de mezclas. Si desea instalaciones de cuarto de mezcla que se adapten perfectamente a sus procesos diarios de trabajo, podemos ofrecerle soluciones diseñadas específicamente para su empresa.

hamach
DUTCH ENGINEERING

Mesas de acero inoxidable

Mesas con o sin puertas, en dos tamaños, con una campana de extracción. Extracción de vapor sobre toda la superficie de trabajo a una altura de ± 20 cm:

- Acero inoxidable
- Punto de extracción: $\varnothing 180$ mm
- Con campana de extracción sobre la mesa
- Altura ajustable
- Superficie de trabajo lisa pulida
- Los líquidos derramados permanecen sobre la superficie de trabajo



Referencia	Ancho	Fondo	Puertas	Altura de trabajo (cm)	Peso (kg)	Precio
000463 - HT 120	120 cm	60 cm	abierto - sin puertas	91 cm	41 kg	1.460,00 €/ud
000465 - HT 120	120 cm	60 cm	2 puertas	91 cm	55 kg	2.300,00 €/ud
000460 - HT 180	180 cm	60 cm	abierto - sin puertas	91 cm	61 kg	1.775,00 €/ud
000462 - HT 180	180 cm	60 cm	2 puertas	91 cm	76 kg	3.035,00 €/ud

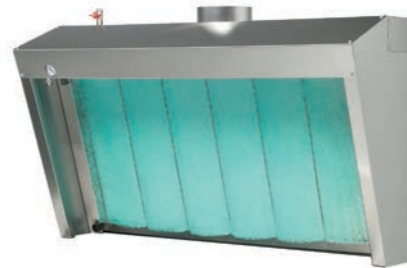
Las mesas de acero inoxidable también se entregan sin campana de extracción. Pregunte por los artículos 000465-1, 000463-01, 000460-1 y 000462-1.

hamach
DUTCH ENGINEERING

Papel pintado

Papel pintado adecuado para pulverización de zonas pequeñas, como pruebas de color. Adecuado para montaje a pared o sobre mesas de acero inoxidable Hamach, artículo 00046x.

- Acero inoxidable
- Tamaño del punto de extracción: $\varnothing 180$ mm
- Equipado con:
 - Regulador de presión
 - Manómetro



Referencia	Ancho	Alto	Fondo	Montaje	Peso (kg)	Precio
000478 - HT 120	120 cm	74 cm	20/44 cm	en pared o sobre mesa HT 120	30 kg	1.775,00 €
000479 - HT 180	180 cm	74 cm	20/44 cm	en pared o sobre mesa HT 180	50 kg	2.615,00 €

hamach
DUTCH ENGINEERING

Mesa para báscula

000468 1.180,00 €/ud

Mesa para báscula con extracción de gases. Altura ajustable.
Dimensión: 60 x 45 x 125 cm (H x W x D)
Punto de extracción: $\varnothing 80$ mm
Volumen de extracción: 30 m³/h
Dimensiones: 60 x 45 x 125 cm (L x A x Al)
Peso: 18 kg



5.2 LAVADORAS DE PISTOLAS

Unidad compacta (automática o manual) para la limpieza de sus pistolas. Configuradas para poder conectarse al sistema de extracción Hamach.

hamach
DUTCH ENGINEERING

Lavadora de pistolas HR 3000 Automática

000453
Lavadora de pistolas automática para pintura al disolvente. Con bomba de membrana y cepillos de limpieza. Dispone de un depósito para lavar dos pistolas en automático y un segundo depósito que permite lavar una tercera pistola u otras piezas en manual. Parada automática del proceso cuando se abre la tapa.



HR 3000

HR 2000

HR 2400 / HR 2600

hamach
DUTCH ENGINEERING

Lavadora de pistolas HR 2000 Disolvente

000473
Lavadora de pistolas manual y neumática para pintura al disolvente. Muy simple e intuitiva en su uso, dispone de bombas Venturi para los fluidos.

hamach
DUTCH ENGINEERING

Lavadora de pistolas HR 2400 Agua

000474
Lavadora de pistolas pulverizadoras manuales neumáticas. Se debe conectar directamente al suministro de agua. Con espacio suficiente para llevar a cabo el proceso de coagulación, además de un sistema neumático para acelerar el proceso. También dispone de un gran depósito, que se puede extraer con facilidad, y que cuenta con un sistema de filtros y cuatro ruedas grandes para capturar todos los residuos. Una válvula de seguridad limita el exceso de agua.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Lavadora de pistolas HR 2600 Agua

000472
La lavadora HR 2400 ofrece las mismas prestaciones, pero con una bomba de membrana. Se debe utilizar con disolventes de limpieza y sin conexión directa al suministro de agua.

Lavadoras de pistolas CE Ex II 2 G c IIB T4

Tipo	HR 3000	HR 2000	HR 2400	HR 2600
Referencia	000453	000473	000474	000472
Base	Disolvente	Disolvente	Agua	Agua
Dimensiones (A x L x Al)	84 x 60 x 158 cm	60 x 84 x 158 cm	60 x 84 x 158 cm	60 x 84 x 158 cm
Altura de trabajo	105 cm	105 cm	105 cm	105 cm
Peso (kg)	70 kg	65 kg	70 kg	70 kg
Punto de extracción \varnothing	$\varnothing 180$ mm	$\varnothing 180$ mm	$\varnothing 180$ mm	$\varnothing 180$ mm
Volumen de extracción	700 m ³ /h	700 m ³ /h	400 m ³ /h	400 m ³ /h
Depósitos	2 x 25 L	2 x 25 L	60 L	60 L
Observaciones	Automática Bomba	Manual Venturi	Conexión directa al suministro de agua	Bomba: - Sin conexión directa al suministro de agua Se debe utilizar con líquidos de limpieza
			Se incluye: Bolsa de filtro de una pieza (filtrado grueso) (045601) Bolsa de filtro de una pieza (filtrado fino) (045605)	
Precio	4.190,00 €/ud	2.410,00 €/ud	3.560,00 €/ud	3.980,00 €/ud

HR 1400 LAVADORA DE PISTOLAS

Se desperdicia una gran cantidad de tiempo limpiando la pistola tras cada reparación. Con la rápida y compacta Lavadora de Pistolas Hamach, aumentará la productividad de su trabajo eliminando los restos de pintura base agua en segundos!








hamach
DUTCH ENGINEERING

HR 1400
Lavadora de Pistolas
000452
820,00 €/ud

Dimensiones:
85 x 30 x 20 cm
(Alto x A x L cm)



-  • **Fácil de usar**
Chorro, Enjuague y Secado
-  • **Aumenta la productividad**
Cambio de color fácil y rápidamente
-  • **Respetuosa con el medio ambiente**
Mínimo residuo / Consumo limitado de agua
-  • **ATEX 2014/34/UE**
Puede ubicarse en zona ATEX 2
-  • **Trabajo limpio e higiénico**
Un ambiente de trabajo limpio = excelentes resultados



hamach
DUTCH ENGINEERING

Líquido limpieza pintura HR 1000
009819 (10 L) 169,00 €/envase

Es un agente limpiador muy activo para limpiar masilla de poliéster, poliuretanos de 2 componentes, pinturas base agua o base disolvente, barnices, y varios tipos de adhesivos de las espátulas, reglas, etc. Amigo del medio ambiente, está hecho solo con productos biodegradables y no produce gases. Se suministra en bidones de 10 L.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Micro Lavadora HR 1000
000457 690,00 €/ud

Lavadora de pared en acero inoxidable ideal para la limpieza de espátulas y pequeñas piezas. Viene equipada con cepillo de limpieza y circulación automática de fluido. Se rellena con el agente de limpieza Hamach (009819), con disolvente o con agua y queda lista para ser usada. La tapa frontal al abrirse se convierte en la mesa de trabajo. Dispone de un desagüe para el vaciado del depósito en la parte inferior. Dimensiones: 46 x 19 x 53 cm (L x A x Al). Punto de extracción: 80 cm.

DEPÓSITO RESIDUOS

Contenedor para restos de pintura, con separación para pinturas base agua y base disolvente. Podrá dejar los botes escurriendo en el interior de este recipiente, los gases serán aspirados por el sistema de extracción, y así no contaminará el ambiente. Los residuos se depositarán en dos bidones de 30 l cada uno, que se desecharán a la compañía de tratamiento de residuos. Hay 3 modelos diferentes dependiendo de la capacidad y del tipo de cierre de la tapa. Cumple todas las regulaciones medio ambientales.

 WWW.HAMACH.ES
 [Hamach ES](#)
 [Hamach_ES](#)
 [hamach_com](#)



Depósito manual de residuos de pintura
000458

Depósito manual de residuos de pintura (extra alto)
000471

Depósito residuos neumático
000459

hamach
DUTCH ENGINEERING

Paint Waste Containers CE II 3G IIB T4

Referencia	000458	000471	000459
Tipo	Depósito de residuos pintura	Depósito de residuos pintura - fácil apertura	Depósito de residuos pintura
Mecanismo	Manual	Manual	Neumático
Dimensiones: (L x A x Al)	122 x 100 x 60 cm	124 x 90 x 60 cm	122 x 100 x 60 cm
Peso (kg)	71.5 kg	50 kg	50 kg
Punto de extracción Ø	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Volumen de extracción	100 m³/h	100 m³/h	100 m³/h
Capacidad	30 L	30 L	30 L
			Opcional: 045901 - Bidón 30L para depósito de residuos de pintura
Precio	2.415,00 €/ud	2.825,00 €/ud	2.720,00 €/ud



Extractores de 380 y 230 V

Para estar seguro que todos los gases nocivos son eliminados, un box de pintura necesita un buen sistema de ventilación. Las unidades de extracción Hamach eliminan todos los gases nocivos manteniendo un ambiente limpio y saludable.



Extractores 380 V

Certificación ATEX. Para usar en exteriores.

Referencia	Capacidad	V
RVE000001	250 m³/h	380 V
RVE000002	700 m³/h	380 V
RVE000003	1200 m³/h	380 V
RVE000004	1980 m³/h	380 V

Extractores 230 V

Referencia	Capacidad	V
RVL000001	250 m³/h	230 V
RVL000002	700 m³/h	230 V
RVL000003	1200 m³/h	230 V
RVL000004	1980 m³/h	230 V

Precio a consultar.



Cubo residuos 250 L

000469 840,00 €/ud

Cubo de residuos para ser integrado junto con el restante mobiliario RVS. Apertura frontal y capacidad para 250 L. Dimensión: 60 x 46 x 92 cm (L x A x Al)



Stick & Go

Protección rápida y eficiente de superficies como las mesas de acero inoxidable.

- Color blanco para una reflexión óptima
- Resistente a los productos químicos y los disolventes
- Resistente y duradero
- Superficie estriada antideslizante
- Fácil de colocar y cortar
- No es antiestático
- No debe aplicarse en las zonas ATEX 1, 2, 20, 21 y 22.

676010 (60 cm x 10 m)	57,00 €/rollo
676025 (60 cm x 25 m)	115,00 €/rollo
6710025 (100 cm x 25 m)	182,00 €/rollo

RECICLADOR DE DISOLVENTE

Recicle los disolventes con la recicladora Uni-ram URS 600 acero inoxidable, con mayor vida útil.

Beneficios del reciclado:

- Reduzca el coste de compra de disolvente
- Reduzca el coste de eliminación de residuos
- Solución respetuosa con el medio ambiente



'La Uni-ram URS 600 cumple con la directiva 2014/34/UE'



CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DEL UNI-RAM URS 600

- Recicla hasta 20 L por ciclo
- Recupera hasta el 85 % del disolvente usado para su reutilización
- No utiliza aceite térmico o agua, por lo que apenas necesita mantenimiento
- 6 ajustes de temperatura para diferentes tipos de disolventes

UNI-RAM URS 600 EN ACERO INOXIDABLE

- Refrigerador y condensador hechos en acero inoxidable para prolongar su vida útil
- Mayor protección a los disolventes de baja calidad
- Para cualquier tipo de disolvente, siempre que sean adecuados para el reciclaje.
- Reduce el coste de mantenimiento a largo plazo

CE Ex d ib IIA T2 Gb



Reciclador de disolvente Uni-ram URS 600

000821 4.120,00 €/ud

Reciclador de disolvente eléctrico que recicla 20 L de disolvente contaminado por ciclo. Una solución excelente para reducir las adquisiciones de disolvente nuevo y la eliminación de disolvente sucio. Con certificación ATEX e integración de acuerdo con la Directiva 94/9/CE (Directiva europea sobre los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas). No funciona con agua o aceite térmico. Las bolsas de residuos de teflón recogen los residuos de pintura después de cada ciclo y se deben desechar de acuerdo con la normativa local sobre residuos.



Reciclador Uni-ram URS 600 RVS

000822 4.800,00 €/ud

Refrigerador y condensador fabricados en acero inoxidable. Esto aumenta la vida útil de la máquina y la hace menos sensible a los disolventes de baja calidad.

Bolsa desechable

Opcional para ref. 000821 en 000822: 082199 5,20 €/ud

Para recoger residuos de pintura. Necesaria para cada ciclo de reciclado, un solo uso. Por 10 bolsas.

6 EQUIPO DE TALLER

6.1	CARROS, CABALLETES Y SOPORTES	73
6.2	PRENSAS	74
6.3	SOPORTE FÍSICO	74
6.4	VARIOS	75



6.1 CARROS, CABALLETES Y SOPORTES

hamach

Carro desmontaje
000525 472,00 €/ud



Para guardar el despiece de los vehículos, con espacio para las piezas más grandes pero también con pequeños espacios para tornillos y lámparas. Dimensiones: 109 x 76 x 166 cm (L x A x Al). Se suministra por unidad, desmontado.

hamach

Carro lijado
000529 371,00 €/ud



Carro de trabajo ideal para guardar el material de lijado o de pulido. Incluye tapete antideslizante, 4 ruedas muy robustas, un soporte para bolsa de basura y cierre con llave. Se suministra individualmente desmontado.

052911 Includo: soporte para bolsa de basura.
052912 Includo: Soporte para 4 botes.

Colad

Caballete
7080 73,00 €/ud



Caballete para trabajar con paragolpes y puertas, tanto para preparar y lijar como para pintar. Muy resistente y ligero. Ajustable en altura, con patas anti rejillas y con dos rodillos de espuma. Dimensión: 116 x 70 cm. Se suministra por unidad.

hamach

Caballete H
000651 392,00 €/ud



Caballete acordeón para trabajar sobre todo tamaño de piezas. Ideal para lijado de piezas. Viene equipado con 4 ruedas giratorias y se ajusta en ancho y en altura. Se suministra individualmente con esponjas protectoras incluidas.

065101
Conjunto de esponjas protectoras.

hamach

Caballete X-Bok
000827 99,00 €/ud
000840 125,00 €/ud
(con soporte paragolpes)



Caballete para lijar o pintar. Ajustable a diferentes alturas y con 4 puntos de apoyo para piezas grandes. Se suministra individualmente, el 000840 con soporte paragolpes.

hamach

Soporte puertas y capós Ps 4
000826 59,80 €/conjunto



Conjunto de barras para fijación de puertas y portones para trabajos de preparación. Se suministra en un set con 3 barras por caja.

Opcional para el soporte de pintura con el n.º de artículo 000672

hamach

hamach

Soporte giratorio HLS 93
000672 196,00 €/ud



Para pintar con seguridad todo tipo de piezas pequeñas y también para pintar piezas grandes de una sola vez en el interior de la cabina. Robusto, sólido y fácil de mover. Dimensiones: 210 x 140 x 170 cm. Hay varios accesorios extra disponibles. Se suministra desmontado en una caja con 8 barras.



Pinza 10 cm
067221 16,10 €/ud
Pinza 20 cm
067222 17,60 €/ud
Pinza 30 cm
067223 19,90 €/ud



Soporte espejo
067224 44,30 €/ud
Soporte llantas
067225 45,30 €/ud



Mesa (sin pinza)
067226 44,30 €/ud

Una responsable eliminación de residuos es muy importante para mantener un ambiente de trabajo limpio y saludable. Una compañía que trabaja con diversos productos desechables, hace frente a una gran cantidad de residuos. Hamach ofrece una gama profesional de prensas neumáticas, para reducir el tamaño del papel, plástico o latas de forma fácil y rápida.

- Neumática, por lo que no es necesario mano de obra
- Fardos compactos para facilitar la eliminación
- Compacta y fácil de usar



hamach
Prensa papel y plástico
7000
2.462,00 €/ud

Prensa para papel y plástico, reduce el volumen de desperdicio sustancialmente, reduciendo los costes de manipulación. Prensa el producto y coloca la cuerda en el fardo automáticamente. Viene equipada con filtro de agua, y cumple el reglamento de seguridad EN 13736 : 2003 + A1 : 2009. Presión: 8-10 bar (115-145 PSI). Dimensiones prensa: 66 x 68 x 151 cm. Boca entrada prensa: 60 x 25 cm. Se suministra lista para usar con 2 rollos de cuerda incluidos.



hamach
Prensa Botes
Buggy 30
000802
2.695,00 €/ud

Prensa para botes de hasta 30 L. Prensa mediante un cilindro neumático con una fuerza equivalente de 650 kg. Cumple el reglamento de seguridad EN 13736 : 2003 + A1 : 2009. Presión 10 bar – 20 L. Dimensiones 185 x 55 x 55 cm. Se suministra lista para usar.



hamach
Prensa Botes
Buggy 10
000841
1.295,00 €/ud

Prensa para botes de hasta 10 L. Prensa mediante un cilindro neumático con una fuerza equivalente de 450 kg. Cumple el reglamento de seguridad EN 13736 : 2003 + A1 : 2009. Presión 10 bar – 20 L. Dimensiones: 104 x 35 x 33 cm. Se suministra lista para usar.

000842
Mesa para prensa
Buggy 10.

Tipo	Papel y plástico	Buggy 30	Buggy 10
Referencia	7000	000802	000841
Prensa para	Papel, Plástico	Latas, Papel, Plástico	Latas
Dimensiones (Alto x A x L cm)	66 x 68 x 151 cm	185 x 55 x 55 cm	104 x 35 x 33 cm
Presión	8 - 10 bar (115 - 145 PSI)	Máx. 10 bar (145 PSI)	Máx. 10 bar
Cumple el reglamento de seguridad	EN 13736 : 2003 + A1 : 2009.	EN 13736 : 2003 + A1 : 2009.	(145 PSI) EN 13736 : 2003 + A1 : 2009.
Opcional	Referencia 7010 Rollo de cuerda.		Referencia 000842 Mesa para prensa Buggy 10.

6.3 SOPORTE FÍSICO



hamach
Plataforma de aluminio
709040 (H 34 cm) 141,00 €/ud
709050 (H 44 cm) 204,00 €/ud

Plataforma de trabajo para llegar con seguridad a zonas más elevadas. Aluminio antideslizante y patas para todo tipo de suelos. Carga máxima: 125 kg. Dimensiones: 709040 (L x A x Al) 90 x 40 x 34 cm + 709050 (L x A x Al): 115 x 50 x 44 cm. Se suministra individualmente.



hamach
Silla de lijado
000528P
108,00 €/ud

Silla de lijado para trabajar en zonas de acceso incómodo, Con una bandeja para dejar herramientas y ajustable en altura mediante un amortiguador de gas. Se suministra en una caja desmontada.



Colad
Manguera aire comprimido para cabina
9110 (8 x 12 mm)(rollo de 100 m)
364,00 €/caja
9111 (10 x 15 mm)(rollo de 60 m)
290,00 €/caja

Manguera para aire comprimido ideal para pintar: robusta y muy ligera. Reforzada con poliéster. Presión máxima de trabajo 20 bar, explosión a 60 bar. Sin silicones.



Colad
Corta manguera
9119 10,00 €/ud

Para cortar de forma segura la manguera de aire comprimido.



hamach
Venturi
000659 345,00 €/ud

El Venturi añade caudal de aire para mejorar los procesos de secado de las pinturas base agua, reduciendo los programas de las cabinas y ahorrando energía. Se puede ajustar la presión del aire en cada pistola, dispone de filtro para asegurar la limpieza del aire. Se suministra individualmente.



hamach
Pistola Venturi
065901
84,50 €/ud

Se suministra en caja por unidad.



Colad
Mantas protección soldadura
7100 117,50 €/ud.

Para evitar los daños en la pintura o en el interior del vehículo provocados por las chispas de soldadura. Fabricada en fibra de vidrio, solo se debe aplicar verticalmente. Viene con imanes en el lateral para ayudar a su fijación. Dimensiones: 200 x 115 cm. Se suministra individualmente.

7 CENTRALES DE ASPIRACIÓN

7.1	TOP QUALITY	80
7.2	EXCELLENT QUALITY	81
7.3	HIGH QUALITY	82
7.4	SEPARADOR DE ALUMINIO	83
7.5	BRAZO ASPIRANTE	84
7.6	PUNTOS DE EXTRACCIÓN	85
7.7	CAJAS DE ENERGÍA	86
7.8	ACCESORIOS Y FILTROS	87

hamach
DUTCH ENGINEERING



SERVICIO Y CALIDAD



SEGURIDAD



EFICIENCIA Y DURABILIDAD



INNOVACIÓN



Durante los últimos treinta años, Hamach ha diseñado e instalado muchos sistemas de extracción de polvo tipo Central de Aspiración Hamach (HCV) para sectores como la automoción, la construcción de buques y la industria en general. Somos expertos en:

- Sistemas a medida
- Mantenimiento realizado por nuestro equipo de servicio interno de Hamach
- Soluciones para todos los presupuestos.

La Central de Aspiración HCV para extracción de polvo es lo máximo en la gama con aspectos como: servicio, calidad, seguridad, eficiencia e innovación. Nuestros ingenieros cualificados de Hamach desarrollan sistemas de extracción de polvo que permiten capturar el polvo de lijado en su origen (la lijadora). Todos nuestros sistemas están completamente adaptados a sus procesos de trabajo y a las normas ATEX aplicables. Además de los beneficios para la salud que supone una menor exposición al polvo de lijado, los sistemas de extracción de polvo HCV evitan que las partículas de polvo contaminen la pintura recién aplicada. ¿Sabía que los sistemas de extracción de polvo HCV también cuentan con un sistema muy eficiente de limpieza de filtros? Los filtros se mantienen siempre «libres» de polvo, incluso cuando se trabaja con filtros que dejan un residuo de lijado viscoso. Esto también se aplica al polvo de lijado de productos compuestos, como la fibra de carbono, la fibra de vidrio y el poliéster.

¿Desea obtener más información acerca de un lijado eficiente y respetuoso con la salud o acerca de la separación de los residuos de lijado de aluminio? Descubra nuestros sistemas de extracción de polvo HCV visite www.hamach.es.

**THINKING
OUT OF
THE BOX**

INGENIERÍA CREATIVA



- Segura y silenciosa
- Alta calidad y durabilidad comprobada
- Potente y constante capacidad de aspiración de polvo fino y grueso

- Filtros de polvo de alto rendimiento
- Instalación y mantenimiento por nuestro servicio técnico
- Alta eficiencia
- Ahorro en el uso de abrasivos



SERVICIO Y CALIDAD

- Más de 30 años de experiencia en todo el mundo (más de 13 millones de horas de trabajo)
- Instalaciones llave en mano.
- Amplia experiencia tanto en automoción, náutica, aeronáutica e industria.

- Servicio y mantenimiento por nuestro experimentado equipo HCV.
- Garantía incluida, con posibilidad de ampliar las condiciones particulares de la garantía.



SEGURIDAD

Normas de seguridad CE



Todas nuestras unidades de HCV y accesorios cumplen con las normas de la Unión Europea. La presente es nuestra declaración de que nuestros productos cumplen con los requisitos de las directivas comunitarias CE aplicables.



ATEX

Todos los sistemas HCV EQ y TQ están disponibles opcionalmente como unidades ATEX de zona 22 y cumplen con los requisitos establecidos en la Directiva 2014/34/EU en materia de aparatos y sistemas de protección para su uso en atmósferas potencialmente explosivas. Estas unidades son también adecuadas para la extracción de polvo potencialmente explosivo (St1).



EFICIENCIA Y DURABILIDAD

- Posee un sistema automático de limpieza de filtros, proporcionando potencia y succión continua.
- Ahorro de abrasivos (hasta 20 %).



INNOVACIÓN



Sistema de control programable

Este sistema mantiene un registro de las horas de funcionamiento de la HCV. Este dispositivo, que supone un importante ahorro de energía, hace que se apague la turbina automáticamente los fines de semana o al salir de la empresa al término de la jornada laboral.



Regulador de frecuencia

(Opcional) Posibilidad de ahorrar hasta un 70 % de energía o mejorar la potencia en un 25 %.

SU SISTEMA HCV

Todos los sistemas de HCV son realizados a medida de cada cliente en particular. Dependiendo del tamaño de su empresa, los requisitos y el presupuesto, nuestros expertos le diseñan su propia instalación HCV. En definitiva cada sistema HCV se elige según estas 4 opciones fundamentales:

OPCIONAL SEPARADOR DE ALUMINIO: EXTRACCIÓN DE POLVO POTENCIALMENTE EXPLOSIVO (ST1)

OPCIONAL SEPARADOR DE ALUMINIO



1
Unidad central de aspiración, turbina
Cada sistema HCV comienza con la elección de una de las unidades de centrales de aspiración Hamach. Se puede seleccionar desde la turbina profesional móvil HCV 410 HQ, con 4 puntos de extracción, hasta la turbina industrial 15.000 TQ adecuada para 16 puntos de extracción de polvo en simultáneo. Cubierta de protección opcional, disponible para EQ 4000/7000 y TQ 8000/15000.

2
Conductos
La central de aspiración elegida contará con todos los conductos necesarios. Los tubos de acero de cada unidad HCV son electroconductivos y están conectados a tierra.

3
Opcional
Separador de aluminio HCV 50 TQ EX. Para obtener más información, consulte la página 83. Cubierta de protección opcional disponible para esta máquina.

4
Puntos de extracción
Para facilitar el acceso a la aspiración, equipamos cada zona de trabajo con los puntos de extracción de su elección.



Clientes de todo el mundo, como ITAS (Reino Unido), confían en las centrales de aspiración Hamach. ITAS imparte programas de homologación y formaciones de primera categoría para talleres de chapa y pintura, además de innovadores programas informáticos y análisis de datos críticos. Sus programas de chapa y pintura crean unas redes de reparación inmejorables que aportan valor comercial y ofrecen la mejor experiencia posible después de un accidente.

«En cuanto a la extracción de polvo y el equipamiento del cuarto de mezclas, EMM fue la primera y única opción que barajamos. Su servicio de atención al cliente es siempre excelente y la calidad del producto, además de ser excepcional, cumple con los estándares tecnológicos más exigentes del sector. Cuando se trata de seguridad y normativa, no podemos jugarla. Y es por eso que ITAS se enorgullece de utilizar los equipos de EMM».

Bryan Young, presidente de ITAS



GAMA HCV

El centro de todo su sistema HCV es la turbina. Esta unidad proporciona la extracción de polvo adecuada cuando es necesario. Las centrales de aspiración Hamach se dividen en tres tipos. Cada tipo posee una capacidad diferente.



	High Quality	Excellent Quality	Top Quality
Tipo de empresa	Taller de chapa y pintura pequeño Taller de chapa y pintura mediano	Taller de chapa y pintura grande Sector de mediano tamaño	Sector de mediano tamaño Sector de gran tamaño. En continuo.
Tipo de uso	Uso discontinuo, hasta 8 horas/día	Uso discontinuo, hasta 12 horas/día	Uso profesional 24/7
Puntos de aspiración	1 - 6	1 - 8	1 - 16

EL INTERIOR DE LA CENTRAL DE ASPIRACIÓN

Ahora que ya conoce todo el sistema, vamos a ver el interior de su turbina.

Panel de interruptores
Optimiza el uso eficiente de la energía. El panel de interruptores controla las funciones principales de las unidades de aspiración centralizada como:

- Arranque/parada
- Limpieza automática de filtros
- Tiempo de funcionamiento tras el apagado

Elemento adicional:
• Regulador de presión
• Arranque automático de lijadoras eléctricas
• Control remoto

*Para las unidades HCV 410 HQ y HCV 510 HQ, el panel de interruptores es una opción adicional.

Filtros
El sistema de filtros inteligentes de HCV le permite trabajar siempre en las mejores circunstancias posibles. El sistema de limpieza automática del filtro evita la pérdida de presión.



Depósito de polvo
El depósito de polvo HCV está diseñado para adaptarse perfectamente a la turbina, y mantener el interior limpio y libre de polvo.

Base
La resistente base de la turbina asegura su estabilidad, evitando sacudidas y vibraciones.



Cubierta de explosión
Opcional: La cubierta de explosión ATEX, ofrece una salida para una posible explosión, previniendo la total destrucción de la máquina.

Motor
Los potentes motores HCV han demostrado tener una vida útil de más de 20 años.

Carcasa
La sólida carcasa amarilla HCV proporciona un fácil acceso al interior de la unidad. Se suministra con orificios de ventilación para evitar el sobrecalentamiento del motor.

“ Más de 30 años de experiencia en todo el mundo, sistemas hechos a medida y mantenimiento por nuestro equipo de HCV, ¡para todos los presupuestos! ”



Turbina de extracción Top Quality para instalación de tuberías máx. 180 m. Apropia para 24 horas al día de funcionamiento en grandes instalaciones de uso industrial. 24 meses de garantía, pudiendo ampliarla con contrato de mantenimiento hasta un máximo de 60 meses.

- Para un uso industrial continuo (las 24 horas del día)
- Se puede instalar en combinación con brazos oscilantes, cajas de energía o conexiones simples
- Variador de frecuencia opcional



hamach
HCV 8000 TQ

- 000587 Precio a consultar.
- Turbina TQ con 7.5 kW/400 V
 - Suficiente para un máximo de 8 lijadoras y una instalación con una longitud máx. de 120 m



hamach
HCV 15000 TQ

- 000588 Precio a consultar.
- Turbina TQ con 12.5 kW/400 V
 - Suficiente para un máximo de 16 lijadoras y una instalación con una longitud máx. de 180 m



Datos técnicos	8000 TQ	15000 TQ
Max. puntos aspiración	7-8	8-16
Volt (V)	400	400
Flujo aire (m³/h)	650	1100
Flujo aire (L/min)	10.833	18.333
Depresión (Kpa)	26	26
Depresión (mBar)	260	260
Potencia (kW / HP)	7.5 / 10	12.5 / 16.5
No de motores	1	1
Aire comprimido (bar)	5	5
Peso (kg)	400	600
Dimensiones: (A x L x Al cm)	142 x 75 x 160	188 x 95 x 190
Sonoridad (dBa)	73	74
Filtros de poliéster no tejido	6 x 0.8 m²	9 x 0.8 m²
Superficie filtros (m²)	4.8	7.2
Limpieza de filtros manual	Si	Si
Capacidad depósito (L)	70	150
Longitud tubería (m)	± 80-120	± 100-180
Cuadro eléctrico	incluido	incluido



Turbinas de extracción de excelente calidad para conductos de un máx. de 110 m. Adecuado para su uso industrial con un número variable de usuarios a lo largo de la jornada laboral. Aplicable también a empresas medianas/grandes. De serie con una garantía de 12 meses, que se puede ampliar con un contrato de mantenimiento hasta un máx. de 36 meses.

- Se incluye panel de control
- Se puede instalar en combinación con brazos oscilantes, cajas de energía o conexiones simples



hamach
HCV 4000 EQ

- 000564 Precio a consultar.
- Turbina EQ con 4 kW/400 V
 - Suficiente para un máximo de 5 lijadoras y una instalación con una longitud máx. de 70 m
 - Ideal para áreas de trabajo con zonas contiguas

Datos técnicos	4000 EQ	7000 EQ
Max. puntos aspiración	1-5	6-8
Volt (V)	400	400
Flujo aire (m³/h)	315	630
Flujo aire (L/min)	5.250	10.500
Depresión (Kpa)	26	26
Depresión (mBar)	260	260
Potencia (kW / HP)	4 / 5.5	2 x 4 / 2 x 5.5
No de motores	1	2
Aire comprimido (bar)	5	5
Peso (kg)	270	325
Dimensiones: (A x L x Al cm)	135 x 60 x 150	135 x 60 x 150
Sonoridad (dBa)	70	74
Filtros de poliéster no tejido	6 x 0.8 m²	6 x 0.8 m²
Limpieza de filtros manual	4.8	4.8
Limpieza de filtros automática	Si	Si
Capacidad depósito (L)	50	50
Longitud tubería (m)	± 40-70	± 70-110
Cuadro eléctrico	incluido	incluido



hamach
HCV 7000 EQ

- 000565 Precio a consultar.
- Turbina EQ con 2 x 4 kW/400 V
 - Suficiente para un máximo de 8 lijadoras y una instalación con una longitud máx. de 110 m
 - Ideal para una zona de trabajo con un número variable de trabajadores (3 - 8) a lo largo del día
 - Los motores arrancan en función del número de trabajadores conectados, consumiendo solamente la energía necesaria en cada momento

- WWW.HAMACH.ES
- Hamach ES
- Hamach_ES
- hamach_com

“ Los sistemas que ofrecemos han sido diseñados específicamente con la exigencia del usuario siempre presente. Nuestros expertos seleccionarán los productos más adecuados para satisfacer sus necesidades concretas. ”



Turbina de extracción High Quality para instalación de tuberías máx. 90 metros. Adecuado para un uso profesional normal, en pequeñas y medianas instalaciones. 12 meses de garantía.

hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 410 HQ

000561

Precio a consultar.

- Turbina HQ con 4 kW/400 V
- Suficiente para un máximo de 4 lijadoras y una instalación con una longitud máx. de 30 m
- Ideal para varias zonas de trabajo en una sola sala
- Se puede instalar en combinación con brazos oscilantes, cajas de energía o conexiones simples
- Con sistema de limpieza de filtros manual

hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 410 HQ A

000566

Precio a consultar.

- La misma capacidad que la unidad HCV 410, pero con sistema de limpieza de filtros automática
- M-class



hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 510 HQ

000562

Precio a consultar.

- Turbina HQ con 5.5 kW/400 V
- Suficiente para un máximo de 5 lijadoras y una instalación con una longitud máx. de 70 m
- Ideal para varias zonas de trabajo en una sola sala
- Se puede instalar en combinación con brazos oscilantes, cajas de energía o conexiones simples
- Con sistema de limpieza de filtros manual
- L-class

hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 610 HQ

000563

Precio a consultar.

- Turbina HQ con 5.5 kW/400 V
- Suficiente para un máximo de 6 lijadoras y una instalación con una longitud máx. de 90 m
- Ideal para áreas de trabajo con zonas contiguas
- Se puede instalar en combinación con brazos oscilantes, cajas de energía o conexiones simples
- Con sistema de limpieza de filtros automática
- M-class

Datos técnicos	410 HQ	410 HQ A	510 HQ	610 HQ
Max. puntos aspiración	4	4	5	6
Volt (V)	400	400	400	400
Flujo aire (m³/h)	300	300	550	550
Flujo aire (L/min)	5000	5000	9166	9166
Depresión (Kpa)	20	20	26	26
Depresión (mBar)	200	200	240	240
Potencia (kW / HP)	4 / 5.5	4 / 5.5	5.5 / 7.5	5.5 / 7.5
No de motores	1	1	1	1
Aire comprimido (bar)	-	5	-	5
Peso (kg)	100	100	160	180
Dimensiones: (A x L x Al cm)	112 x 62 x 96	112 x 62 x 96	138 x 68 x 110	138 x 68 x 110
Sonoridad (dBa)	70	70	80	80
Filtros	molton / nylon	poliéster	molton / nylon	poliéster
Superficie filtros (m²)	0.5	1	0.5	2.8
Limpieza de filtros manual	No	Si	No	Si
Capacidad depósito (L)	35	35	70	70
Longitud tubería (m)	± 20-30	± 20-30	± 30-70	± 30-70
Cuadro eléctrico	Opcional	Incluido	Opcional	Incluido

hamach
DUTCH ENGINEERING

Separador de aluminio HCV 50 TQ EX

000585

Precio a consultar.

Separador con sistema de limpieza automática del filtro, para separar y recoger el polvo explosivo. Se debe instalar entre la turbina de extracción HCV y las áreas de trabajo donde se extraiga el polvo explosivo. Diseñado para cumplir las directrices ATEX para la extracción de polvo explosivo (clasificación ST1). La unidad también se puede instalar en las áreas con la clasificación Zona 22. Opcional: cubierta de explosión.



Directiva 2014/34/EU: "Directiva europea sobre los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas".



Datos técnicos	Estándar HCV 50 TQ EX	Opcional HCV 50 TQ EX
N.º máximo de espacios de trabajo	4 - 5	8 - 10
Presión de trabajo	4 bar	4 bar
Filtros (antiestáticos)	3 x 0.8 m²	6 x 0.8 m²
Superficie de los filtros	2.4 m²	4.8 m²
Capacidad del depósito de polvo	50 L	50 L
Dimensiones: (A x L x Al cm)	90 x 60 x 150	90 x 60 x 150
Limpieza automática de filtros	Si	Si
Cubierta de explosión	Opcional (preparación disponible)	Opcional (preparación disponible)
Peso	160 kg	160 kg



“ Todos los sistemas HCV, diseños EQ y TQ pueden ser adaptados a versión ATEX, siendo aptos para la extracción de polvo potencialmente explosivo (polvo ST1) ”

La solución ideal para proporcionar puntos de aspiración en zonas de trabajo con cambios de emplazamiento. Puede instalarse en combinación con las cajas de energía Hamach.

- Cuenta con un sistema de articulación único que evita el cabeceo del brazo.
- Estos brazos oscilantes le ofrecen un alcance de 8 - 12 m en su área de trabajo y todas las conexiones de energía y extracción de polvo dentro de su alcance operativo directo.

hamach
DUTCH ENGINEERING

Brazo de aspiración HSA 625 Co
000556 Precio a consultar.

- Con una longitud de 6 m para trabajar en combinación con las cajas de energía Hamach



hamach
DUTCH ENGINEERING

Brazo de aspiración HSA 625
000555 Precio a consultar.

- Interruptor de encendido/apagado manual/automático para herramientas de lijado eléctricas o neumáticas
- 6 m de longitud, incluye tres conexiones neumáticas, dos tomas eléctricas de 230 V, una conexión doble de extracción de polvo y una lámpara



hamach
DUTCH ENGINEERING

Brazo de aspiración HSA 625 P
000557 Precio a consultar.

- Igual que el brazo oscilante HSA 625, pero con un interruptor neumático automático para máquinas neumáticas

Para aprovechar al máximo la central de aspiración, puede seleccionar sus puntos de extracción personalizados.

De este modo, se puede crear una solución de extracción de polvo para cada situación y cada presupuesto. Simple (inversión baja) o totalmente automática, los valores básicos siempre se respetan (sin reducción de la calidad), una solución simple (inversión baja) tiene la misma durabilidad que una versión totalmente automática de mayor complejidad.

hamach
DUTCH ENGINEERING

Toma simple

B04101 Precio a consultar.
Conexión simple para pared.

B04102
Conexión simple para techo.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Toma doble

B04201 Precio a consultar.
Conexión doble para techo/pared.

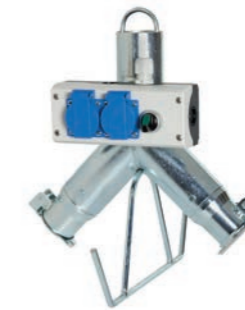


hamach
DUTCH ENGINEERING

Toma doble con interruptor y enchufe*

B04314 Precio a consultar.

Conexión doble para techo + toma eléctrica doble + aire + portaherramientas + interruptor.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Toma doble con enchufe*

B04302 Precio a consultar.

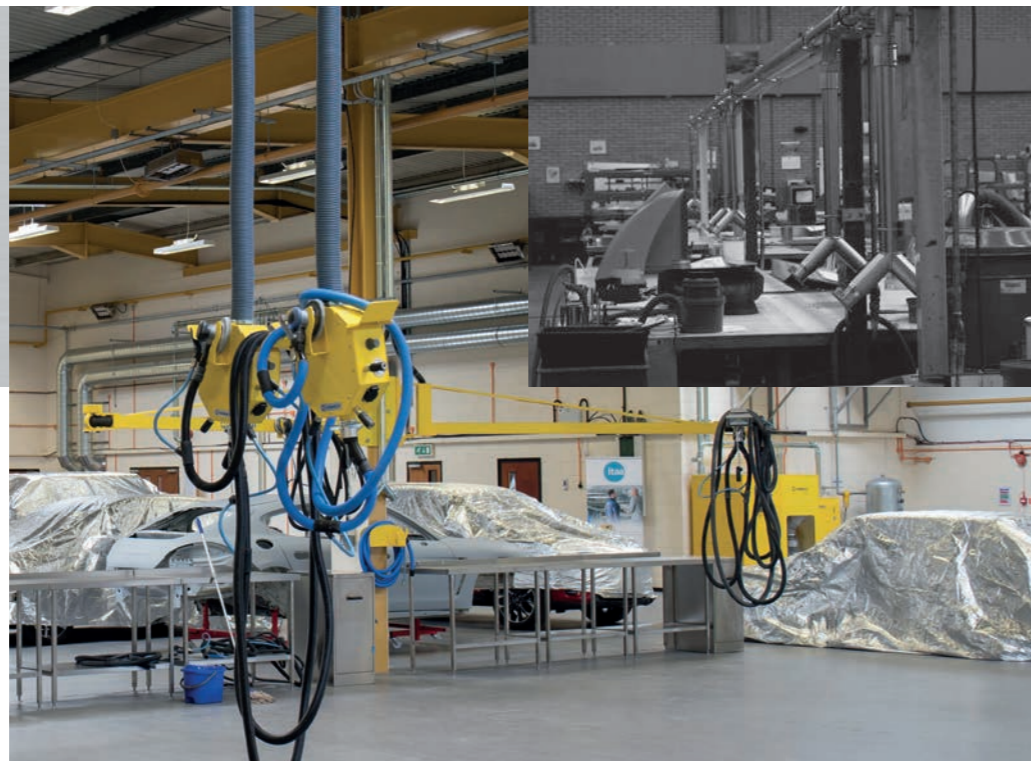
Conexión doble para techo + toma eléctrica doble + aire + portaherramientas.

*Apto únicamente para instalaciones montadas en techo



- WWW.HAMACH.ES
- Hamach ES
- Hamach_ES
- hamach_com

**WORK
SMART
BE SAFE**



SOLUCIONES A MEDIDA

Para garantizar que su instalación sea absolutamente perfecta, en Hamach diseñamos todo tipo de soluciones a medida. Así, por ejemplo, estos puntos de conexión que combinan extracción de polvo y aire comprimido son compatibles con su instalación en el interior de una cabina de pintura y lijado.

¿Necesita una solución a medida?
Para obtener más información, escribanos a: ventas@emm.com



**SMART
AND SAFE
SOLUTIONS**

“ Para garantizar que su instalación sea absolutamente perfecta, en Hamach diseñamos todo tipo de soluciones a medida! ”

”

7.7 CAJAS DE ENERGÍA

Se pueden añadir junto con los sistemas de pared y techo formando una sola unidad de extracción.

De esta forma se puede llevar al puesto de trabajo, de forma sencilla, las tomas simples o dobles, 2 enchufes eléctricos, 2 conexiones de aire comprimido, un regulador de aire y un interruptor para el encendido de la turbina.

Estándar:

- Dos tomas eléctricas de 230 V
- Una conexión doble de extracción de polvo
- B04414 Soporte para manguera (caja de energía)
- B04416 Soporte lijadora (caja de energía / brazo oscilante)

Opcional:

- B04905 Válvula de cierre, caja de energía



hamach
DUTCH ENGINEERING

EB Basic

- Caja de energía con interruptor de encendido/apagado manual
 - Tres conexiones neumáticas
 - EB Basic + 380 V: también incluye una conexión de 380 V en la caja de energía
- Precio a consultar.



hamach
DUTCH ENGINEERING

EB Basic + 380 V

Precio a consultar.



hamach
DUTCH ENGINEERING

EB Matic

- EB Basic + 380 V: también incluye una conexión de 380 V en la caja de energía
 - Tres conexiones neumáticas, una de ellas sin interruptor de encendido/apagado automático
 - EB Matic + 380 V: también incluye una conexión de 380 V en la caja de energía
- Precio a consultar.



hamach
DUTCH ENGINEERING

EB Matic + 380 V

Precio a consultar.

		EB Basic	EB Basic + 380 V	EB Matic	EB Matic + 380 V
Instalación en techo	Art. n.º	000577	000576	000578	000575
Instalación en pared	Art. n.º	000577W	000576W	000578W	000575W
Brazo oscilante montado	Art. n.º	000577Z	000576Z	000578Z	000575Z

7.8 ACCESORIOS Y FILTROS

Para completar su central de aspiración HCV, ofrecemos una amplia gama de mangueras y soportes, perfectos para usar con la toma de pared o del brazo aspirante.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Soporte de manguera (pared)

B04411 73,00 €/ud



hamach
DUTCH ENGINEERING

Soporte de manguera (brazo aspirante)

B04415 44,30 €/ud



hamach
DUTCH ENGINEERING

Soporte de manguera (pared)

B04414 47,40 €/ud



hamach
DUTCH ENGINEERING

Soporte lijadora (pared)

B04412 42,30 €/ud



hamach
DUTCH ENGINEERING

Soporte lijadora (Caja de energía / brazo aspirante)

B04416 45,30 €/ud



hamach
DUTCH ENGINEERING

Soporte de pistola (pared)

B04413 22,00 €/ud

Una óptima extracción de polvo requiere filtros de alta gama. Todos los sistemas HCV contienen estos filtros cuando se entregan. Para mantener una correcta extracción de polvo, ofrecemos una amplia variedad de filtros para todas las turbinas HCV.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Filtro HCV 410 HQ

056134 127,70 €/ud

Juego completo de filtros.
Capacidad de filtrado:
> 99.9% M-class



hamach
DUTCH ENGINEERING

Filtro HCV 410 A

059404 72,00 €/ud

Capacidad de filtrado:
>M-class



hamach
DUTCH ENGINEERING

Filtro HCV 510 HQ

056267 112,20 €/ud

Juego completo de filtros.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Filtro de poliéster HCV 610 HQ

059401 € 102,00 /ud

Capacidad de filtrado:
> 99.9% M-class



hamach
DUTCH ENGINEERING

Filtro de poliéster EQ/TQ para turbina

059402 127,70 €/ud

Capacidad de filtrado:
> 99.9% M-class



hamach
DUTCH ENGINEERING

Filtro antiestático de poliéster EQ/TQ para turbina EX

059403 131,80 €/ud

Capacidad de filtrado:
> 99.9% M-class



“ La gama alta en centrales de aspiración es HCV: Servicio, Calidad, Seguridad, Eficiencia e Innovación. iHCV se ajusta perfectamente a sus necesidades! ”

”

8 HERRAMIENTAS

8.1	CARROS DE HERRAMIENTAS	90
8.2	CONJUNTOS	92
8.3	CONJUNTOS EN MALETAS	93

RONIN TOOLS



CARRO DE HERRAMIENTAS RONIN CARACTERÍSTICAS

Ronin dispone de un carro de herramientas muy resistente y práctico, diseñado para cada trabajo profesional. Podrá escoger entre las dos configuraciones que le ofrecemos o configurar su propio carro seleccionando las herramientas a su conveniencia.

Cerradura central
Garantiza en todo momento la seguridad de las herramientas.

Apertura suave
Incorpora 8 cajones con guías de rodamientos de bolas.

Protección antivuelco
Permite abrir un cajón de cada vez para evitar que el carro de herramientas vuelque.

Frenos
Dos ruedas con frenos para evitar el deslizamiento.

Carga máxima:
400 kg.

Movilidad
4 grandes ruedas que garantizan la movilidad del carro en todo tipo de superficies.

Cajones espaciosos
7 x 60 mm de profundidad.
1 x 125 mm de profundidad.

1020 mm

765 mm

465 mm

Optional:

RONIN TOOLS

Soporte auxiliar

10.000.001 31,00 €/ud

Muy fácil de montar, incluye 2 tornillos. Todos los carros de herramientas ya incluyen los huecos taladrados necesarios.



RONIN TOOLS

Personalice su carro de herramientas

Diseñe una matrícula personalizada para su carro de herramientas Ronin. Incluya su nombre o cualquier otro texto con un máximo de 20 caracteres.



8.1 CARROS DE HERRAMIENTAS



RONIN TOOLS

Carro de herramientas vacío

10.001.000 760,00 €/carro

Configúrelo usted mismo añadiendo su propia selección de estuches de herramientas.

RONIN TOOLS

Carro de herramientas 143-piezas

10.002.143 1.178,00 €/carro

Carro de herramientas equipado con un set básico de herramientas. Este conjunto básico podrá ser complementado con herramientas a su elección para disponer del conjunto más adecuado a su tipo de trabajo.



RONIN TOOLS

Con las siguientes herramientas:



Conjunto de destornilladores planos
15.440.000
4 - 8 mm (5 uds.)



Conjunto de destornilladores Phillips
15.430.000
PH0 - PH3 (6 uds.)



Llaves hexagonales
15.620.010
2 - 12 mm (10 uds.)



Conjunto llaves de carraca 1/4" - 1/2"
30.001.015
Llaves carraca+ accesorios 1/4" - 1/2" (15 uds.)



Conjunto llaves de vaso 1/2"
30.001.028
10 - 32 mm / E12 - E24 (28 uds.)



Conjunto llaves de vaso 1/4"+ 1/2"
30.001.052
4 - 13 mm / puntas - Phillips - Pozidriv - Torx - Hex (52 uds.)



Conjunto alicates
20.420.000
Corte diagonal 160 mm / Alicata universal 180 mm / Alicata boca larga 200 mm (3 uds.)



Tenazas
20.430.000
Tenazas apertura múltiple 240 mm / Tenazas grip 250 mm / Tenazas ajustables 200 mm (3 uds.)



Conjunto llaves combinadas
25.310.018
6 - 23 mm (18 uds.)



Martillo + Tenazas
45.250.000
Martillo 500G - martillo de nylon - Tenazas (3 uds.)



8.1 CARROS DE HERRAMIENTAS



RONIN TOOLS

Carro de herramientas 271-piezas

10.002.267 1.825,00 €/carro

Carro Ronin con 271 piezas. Esta configuración ha sido realizada seleccionando una configuración muy completa para montaje y desmontaje. Incluye llaves de vaso de 1/4", 3/8" y 1/2" y carracas, llaves fijas y llaves de codo, llaves de bocas, de impacto y un largo etcétera.



RONIN TOOLS

Con las siguientes herramientas:



Conjunto completo de destornilladores
15.460.000
Planos - Pozidriv - Phillips - Torx - Resi-Torx (33 uds.)



Conjunto destornilladores de tuerca en T
15.500.009
5 - 13 mm (9 uds.)



Llaves hexagonales
15.620.010
2 - 12 mm (10 uds.)



Conjunto tenazas
20.320.000
4 alicates anillas / llave inglesa / tenaza ajustable (6 uds.)



Conjunto alicates
20.350.000
Corte diagonal / boca larga / boca larga torcida / pela cables / boca redonda / boca plana / universal (7 uds.)



Conjunto llaves combinadas
25.310.018
6 - 23 mm (18 uds.)



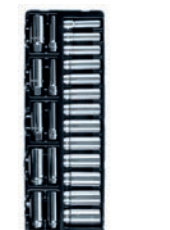
Conjunto llaves combinadas con carraca
25.220.012
8 - 19 mm (12 uds.)



Conjunto llaves dobles flexibles
25.700.007
6 x 7 - 18 x 19 mm (doble fin) (7 uds.)



Llaves de carraca 1/4" - 1/2"
30.001.015
Llaves carraca + accesorios 1/4" - 1/2" (15 uds.)



Vasos profundos de 3/8"
30.001.023
8 - 22 mm / 3/8" - 13/16" (23 uds.)



Vasos 3/8"
30.001.026
8 - 22 mm / 3/8" - 13/16" / 3/8" llave + accesorios (26 uds.)



Vasos 1/2"
30.001.028
10 - 32 mm / E12 - E24 (28 uds.)



Vasos 1/4"+ 1/2"
30.001.052
4 - 13 mm / puntas - Phillips - Pozidriv - Torx - Hex (52 uds.)



Vasos de impacto 1/2"
30.315.000
10 - 32 mm (15 uds.)



Conjunto botadores/granete/corta fríos
45.080.008
4 botadores - 1 granete - 2 corta fríos (7 uds.)



Martillo + Tenazas
45.250.000
Martillo 500G - martillo de nylon - Tenazas (3 uds.)

8.2 CONJUNTOS



Para complementar su carro de herramientas dispone de diferentes conjuntos. Seleccione el conjunto más adecuado para realizar sus trabajos de forma rápida y eficaz.

RONIN TOOLS

Conjunto chapista

Conjunto de herramientas para realizar los trabajos de chapa de una forma eficaz y rápida.



Conjunto destornilladores de tuerca en T.

15.500.009
5 - 13 mm (9 uds.)
72,00 €/ud



Conjunto quita grapas

15.900.500
(5 uds.)
36,00 €/ud



Conjunto alicates y llaves allen

20.650.000
4 tenazas - 9 llaves allen Hex +
(llaves allen resi-Torx (22 uds.)
89,00 €/ud



Conjunto de lima

40.105.000
redonda - plana - oval
(5 uds.)
39,00 €/ud



Conjunto botadores/granete/corta frios

45.080.008
4 botadores - 1 granete -
2 corta frios (7 uds.)
39,00 €/ud



Conjunto chapista

45.200.005
2 martillo - 3 tas (5 uds.)
152,00 €/ud

RONIN TOOLS

Conjunto mecánico

Conjunto de llaves complementarias para todo tipo de formatos de apriete. Llaves de carraca con máxima precisión: 5 grados.



Conjunto alicates para anillas

20.440.000
plana interior / plana exterior /
curva interior / curva exterior
(4 uds.)
41,00 €/ud



Conjunto llaves combinadas con carraca

25.220.012
8 - 19 mm (12 uds.)
106,00 €/ud



Vasos profundos de 3/8"

30.001.023
8 - 22 mm / 3/8" - 13/16"
(23 uds.)
61,00 €/ud



Vasos 3/8"

30.001.026
8-22 mm / 3/8"-13/16" /
3/8" llave + accesorios
(26 uds.)
61,00 €/ud



Puntas XZN 1/2"

30.615.000
M5 - M18 (16 uds.)
42,00 €/ud



Puntas larga Torx 1/2"

30.711.000
Hex 5 - 12 / Torx 30 - 55 (11 uds.)
38,00 €/ud

RONIN TOOLS

Conjunto montaje

¿Usa habitualmente llaves combinadas? Este conjunto le asegura tener siempre al alcance la llave necesaria. Para completar su gama de llaves combinadas este conjunto contiene llaves dobles de codo largo, llaves dobles flexibles, llaves combinadas y llaves combinadas grandes.



Llaves combinadas grandes

25.210.004
24 - 32 mm (4 uds.)
70,00 €/ud



Llaves combinadas

25.220.012
8 - 19 mm (12 uds.)
106,00 €/ud



Llaves dobles acodadas de estrella (codo largo)

25.330.008
6 x 7 - 21 x 23 mm (8 uds.)
70,00 €/ud



Llave doble flexible

25.700.007
6 x 7 - 18 x 19 mm
(doble) (7 uds.)
64,00 €/ud

RONIN TOOLS

Kit Cambio de Neumáticos

Cambie los neumáticos rápida y fácilmente, sin dañar el aluminio. El kit Cambio de Neumáticos Ronin contiene todas las herramientas necesarias. Los vasos de impacto con plástico junto con el taladro neumático y las llaves regulables, aseguran una extracción rápida, segura y sin daños.



RONIN TOOLS

Llave dinamométrica

30.300.200
123,00 €/ud
40 - 200 Nm



RONIN TOOLS

Taladro neumático de 1/2"

30.350.100
256,00 €/ud



RONIN TOOLS

Conjunto Vasos de Impacto (15 piezas)

10 - 32 mm
30.315.000 110,00 €/ud

*precios de todos los artículos anteriores o por piezas

8.3 CONJUNTOS EN MALETAS



RONIN TOOLS

Conjunto en Maleta

10.200.043
173,00 €/ud

Una maleta Ronin para poder llevar y realizar un trabajo en cualquier parte.

Incluye:

Vasos 3/8":
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 mm

Llaves combinadas :
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 mm

Destornilladores:
3 x Phillips - 2 x planos

Alicates:
corte diagonal / boca larga / ajustable / tenaza

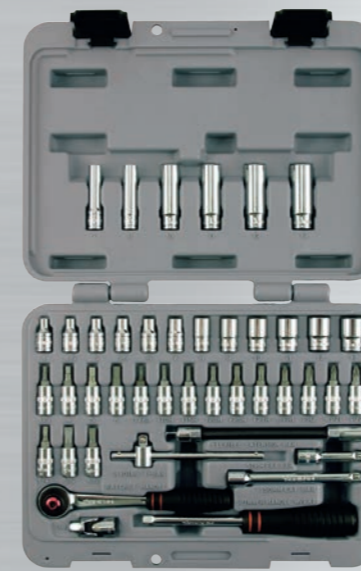
Allen Hex:
1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Varias:
Flexómetro M - sierra - llave inglesa - martillo



RONIN TOOLS

Conjuntos en Maletas (Métrica)



30.142.000 88,00 €/ud
42 piezas carraca 1/4" (42 uds.)



30.250.000 110,00 €/ud
50 piezas carraca 3/8" (50 uds.)



30.353.000 110,00 €/ud
53 piezas carraca 1/2" (53 uds.)



RONIN TOOLS TOOL STATION FOR PROS ONLY



Herramientas de alta calidad para el máximo rendimiento.

Ronin Tools suministra una amplia gama de herramientas manuales de alta calidad. El diseño de estos productos se centra en la comodidad, ergonomía y funcionalidad que desea el usuario.

Hay una herramienta idónea para cada trabajo. Los productos Ronin Tools son muy cómodos de utilizar y están garantizados de por vida.



Herramientas ultrarresistentes



Gran variedad



Garantía de por vida

-  WWW.RONINTOOLS.ES
-  [Ronin Tools ES](#)
-  [Ronin_Tools_ES](#)
-  [RoninTools](#)

Responsabilidad EMM International, BV

EMM International, BV ha creado esta información con la máxima precisión. No obstante, EMM International, BV no se hace responsable de la corrección o la falta de datos en la transmisión de la misma por nosotros o terceras partes. La información suministrada en esta lista de precios podrá ser corregida sin previo aviso. No se podrán exigir derechos de la información publicada en esta lista de precios. EMM International, BV no podrá ser responsabilizada por daños directos o indirectos provocados por la información (no) mencionada en este documento.

emm
just add paint

*just
add
paint*

Nuestras marcas están orientadas al progreso:

hamach
DUTCH ENGINEERING

Colad
inventing more

RONIN TOOLS



EMM International BV
ventas@emm.com www.emm.com