

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Soluciones personalizadas para la industria del metal



Metales fabricados | Fabricación pesada (maquinaria y equipos industriales) | Transporte

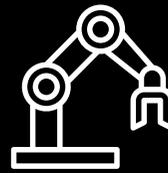
Disponible en:





## Metales fabricados

Subsectores que incluyen los de forjado, laminado, prensado y conformado de metales para la fabricación.



## Fabricación pesada (maquinaria y equipos industriales)

Este sector incluye plantas dedicadas principalmente a la fabricación de maquinaria industrial y comercial.



## Transporte

Este sector fabrica equipos para el transporte de personas y mercancías. Las empresas de este segmento utilizan procesos de producción similares a los de otras empresas de fabricación de maquinaria.

# Innovación que revolucionará la industria.

Las soluciones de trabajos con metal de 3M ofrecen a sus trabajadores el poder, la protección y la confianza para trabajar con calidad, incluso en los entornos más difíciles.

# Guía de aplicaciones para la industria del metal

## Soldadura

El lijado de soldaduras es un paso importante en cualquier proceso de trabajos en metal. La eliminación limpia del exceso de metal de soldadura requiere un abrasivo que se pueda usar rápida y cuidadosamente. Afortunadamente, 3M tiene soluciones de lijado de soldaduras para todos los proyectos y niveles de experiencia.

>> Página 6

## Corte

En 3M, ponemos a su disposición discos y ruedas que cortan rápidamente, funcionan de forma fluida y se mantienen afilados por más tiempo. De esta manera, obtendrá cortes de aspecto limpio. Además, no necesitará detenerse frecuentemente a cambiar de abrasivo.

>> Página 6

## Desbaste

El desbaste del metal es la columna vertebral de cualquier operación metalúrgica moderna. Ya sea que esté perfilando grandes piezas de metal o quitando soldaduras antiestéticas, 3M tiene las soluciones que necesita. Ofrecemos una gama de soluciones, incluyendo discos de desbaste para motor de bancada, discos para herramientas manuales, muelas para grandes máquinas de producción y todo lo demás. Con los productos de desbaste adecuados podemos ayudarle a satisfacer sus necesidades metalúrgicas —y obtener sus piezas en la forma deseada—.

>> Página 7

## Soluciones de unión y montaje

¿Busca soluciones para sus retos de unión y montaje? 3M ofrece una amplia variedad de artículos que ayudan a mejorar el diseño de productos y a hacer más eficientes los procesos de unión en distintos sectores, aplicaciones y sustratos.

>> Página 9

## Pintura

Mejore el estado de su cabina de pintura con el sistema 3M Dirt Trap y descubra soluciones como el sistema de preparación de pinturas PPS™ para aumentar la productividad durante el proceso de aplicación de pintura.

>> Página 12

## Acabado

Alise las superficies metálicas de sus piezas sin modificar su geometría en lo más mínimo. 3M pone a su disposición un versátil conjunto de productos abrasivos y cerámicas avanzadas que ofrecen equilibrio entre resistencia y delicadeza para ayudarle a homogeneizar, preparar y perfeccionar superficies.

>> Página 15

## Señalización de vías de acceso y aviso de peligro

Existe una cinta adhesiva para cada trabajo. Ya sea para señalar una pared, una tubería o un muelle de carga, 3M tiene productos con la durabilidad, la flexibilidad y los colores brillantes adecuados que necesita para maximizar su flujo de trabajo, la seguridad y el aspecto de su fábrica o almacén.

>> Página 17

## Mantenimiento y reparación

Creadas para pegar. Ya sea en superficies pulidas y refinadas, como en las más ásperas y toscas; tanto si el trabajo le va a llevar una hora como un año, la cartera de cintas de sellado, reparación y mantenimiento de 3M satisface las demandas industriales de sellado, reparación, agrupamiento, codificación o fijación tanto en aplicaciones críticas como en aquellas de uso intensivo.

>> Página 18

## Embalaje

3M ofrece una línea completa de cintas de alto rendimiento y de una fiabilidad sistemática para el cerrado de cajas. Proporcionamos calidad gracias a cintas adhesivas que permiten el avance de las líneas de producción con menos interrupciones y garantizan que los paquetes lleguen sellados a su destino.

>> Página 20

## Protección para sus operarios

Proteja los ojos, oídos y pulmones de sus trabajadores con los últimos avances en productos de seguridad para operarios. Nuestros equipos de protección son de alta calidad, cómodos y económicos. Además, cuentan con el respaldo de nuestra experiencia, conocimiento técnico y asistencia al cliente.

>> Página 21

# Soluciones de EPI para la industria del metal



## Peligros ambientales

Es importante conocer los diferentes niveles de exposición a los peligros: polvo, gases, vapores y humos. Concretamente, es fundamental determinar a qué peligros están expuestos los trabajadores, durante cuánto tiempo y en qué concentraciones.



### Aplicaciones

#### Fabricación con metales:

- › Conformado, doblado/laminado
- › Extrusión; grabado
- › Forjado
- › Corte
- › Mecanizado
- › Desbarbado
- › Soldadura fuerte, soldadura blanda
- › Soldadura; ranurado por aire
- › Desbastado, afinado de soldaduras, biselado de bordes
- › Tratamiento térmico

#### Preparación de superficies:

- › Descalcificación, mecánica, desengrase por granallado, limpieza química
- › Decapado (álcali, grabado ácido, preparación de superficies)

#### Acabado para metal:

- › Pulido (galvanoplastia, fresado químico, grabado, fosfatado, metalizado, galvanizado en caliente)



## Exposición al ruido

Los ruidos fuertes de muchos procesos industriales pueden provocar una pérdida de la audición temporal e incluso permanente. En los procesos del sector metalúrgico se suelen utilizar herramientas eléctricas y maquinaria pesada para mover grandes cantidades de material en espacios complicados con grúas, carretillas elevadoras y cargadores en continuo funcionamiento. Al combinar protección auditiva con soluciones de comunicación, el usuario puede gozar de una mayor percepción del entorno cuando lo necesite.



### Aplicaciones

#### Fabricación con metales:

- › Doblado, laminado
- › Forjado
- › Corte
- › Mecanizado
- › Desbarbado
- › Soldadura; ranurado por aire

#### Preparación de superficies:

- › Desincrustación, mecánica, láser, granallado
- › Desengrase, limpieza química

#### Acabado para metal:

- › Pulido (eléctrico, fresado químico, grabado, fosfatado, metalizado)



## Caída de objetos

La caída de objetos o los objetos proyectados en un lugar de trabajo pueden exponer a los trabajadores a lesiones relativamente leves, como cortes y abrasiones, y también a lesiones más graves, como conmociones cerebrales o ceguera. Trabajar debajo de andamios u otras áreas donde se realizan trabajos en altura pone a los trabajadores en riesgo de caída de objetos.



### Aplicaciones

#### Fabricación con metales:

- › La mayoría de aplicaciones

#### Preparación de superficies:

- › La mayoría de aplicaciones

#### Acabado para metal:

- › La mayoría de aplicaciones



## Riesgos oculares y faciales

Las partículas que se proyectan durante los procesos de corte, desbaste, esculpado y estampación pueden ocasionar lesiones en los ojos y el rostro. Los trabajos de soldadura, corte, vibración, fundición y vertido pueden generar altos niveles de luz visible, infrarroja y ultravioleta que hacen necesario el uso de un equipo de protección adecuado para reducir la exposición del trabajador a dichos elementos de riesgo.



### Aplicaciones

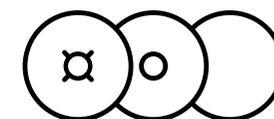
#### Fabricación con metales:

- › Conformado, doblado, laminado, grabado
- › Corte, mecanizado, desbarbado, adición. Fabricación
- › Tratamiento térmico
- › Extrusión
- › Forjado
- › Soldadura fuerte y blanda; soldadura por arco/ranurado por arco de aire
- › Desbaste
- › Mecanizado abrasivo
- › Afinado de soldaduras
- › Biselado de bordes



## Vibraciones en manos y brazos

El síndrome de vibraciones en manos y brazos (HAVS, por sus siglas en inglés) es una lesión industrial causada por la exposición continua a las vibraciones de herramientas manuales o maquinaria. La exposición prolongada a vibraciones puede dañar los vasos sanguíneos, nervios y tendones de los dedos, manos y muñeca. Estas lesiones provocan una reducción de la sensibilidad, la fuerza y la destreza. Una vez que estas afecciones se afianzan, son irreversibles.



### Aplicaciones

#### Fabricación con metales:

- › Forjado
- › Corte
- › Desbarbado
- › Soldadura; ranurado; eliminación de soldaduras en ángulo
- › Desbastado, afinado de soldaduras, biselado de bordes
- › Homogeneización

#### Preparación de superficies:

- › Eliminación de calamina
- › Homogeneización
- › Preparación de la soldadura

#### Acabado para metal:

- › La mayoría de aplicaciones

# Soluciones de EPI para la industria del metal



## Trabajo en altura

Una gran proporción de los accidentes de notificación obligatoria corresponden a caídas desde altura. Las lesiones que provocan suelen ser importantes y en ocasiones mortales. En este contexto, es de vital importancia tomar las medidas adecuadas para un trabajo en altura seguro.

### El **ABC** de la protección contra caídas:



Anclaje



Soporte corporal



Dispositivos de conexión



Descenso



Educación



Protección contra la caída de herramientas



## Espacios confinados

En casi todos los sectores y lugares de trabajo suele haber espacios confinados en los que pueden producirse lesiones y muertes. Si el espacio está parcial o totalmente cerrado y entraña un riesgo, o un trabajo realizado en su interior genera un riesgo para la salud o la seguridad, el espacio puede considerarse como un espacio confinado.

### Elementos para trabajar de forma segura en espacios confinados:



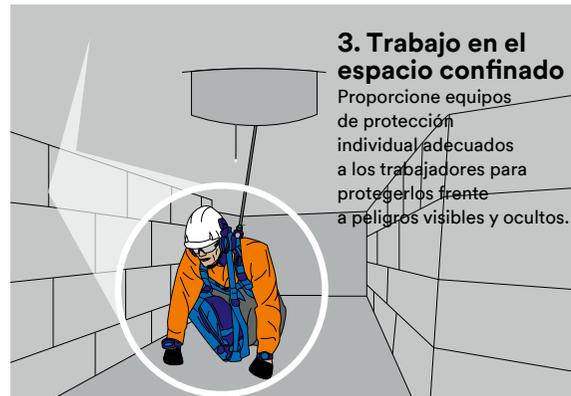
#### 1. Planificación

Antes de trabajar en un espacio confinado, comience por realizar una evaluación del sitio y luego documente y planifique las entradas seguras al espacio en cuestión.



#### 2. Acceso

Comprenda qué necesita para acceder a un espacio confinado específico, incluida una evaluación de riesgos.



#### 3. Trabajo en el espacio confinado

Proporcione equipos de protección individual adecuados a los trabajadores para protegerlos frente a peligros visibles y ocultos.

#### 4. Rescate y recuperación

Esté preparado: asegúrese de que su equipo tenga un plan y esté capacitado.





Peligros ambientales



Ruido



Ocular y facial



Caída de objetos



Protección anticaídas



Espacios confinados



Vibraciones en manos y brazos

# Soldadura, corte y desbaste

Corte de metales

Eliminación de óxido, calamina y pintura

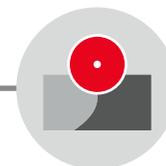
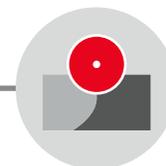
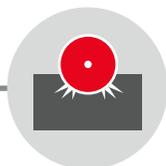
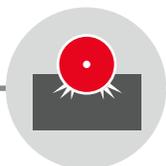
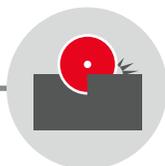
Preparación de la soldadura

Soldadura

Eliminación de soldaduras

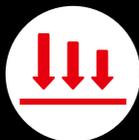
Limpieza de soldadura y eliminación de decoloración

Refinado de superficies



## CUBITRON™ II

La tecnología de grano con forma precisa de los abrasivos Cubitron™ II de 3M™ ayuda a reducir los riesgos de exposición a peligros en el lugar de trabajo. Se han diseñado para fracturarse continuamente para formar puntas y bordes afilados, lo que permite cortar de manera más limpia y rápida, mantenerse más fríos y durar más que los abrasivos convencionales.



### Requiere menos presión

Permite que el abrasivo haga una parte mayor del trabajo duro, lo que reduce la fatiga del operario



### Corta más rápido

Ayuda a mejorar la productividad, lo que reduce el tiempo de uso de la herramienta



### Corta en frío

Menos acumulación de calor



### Mayor duración

Reduce los residuos generados y los costes



### Funcionamiento más seguro

Ayuda a reducir la exposición a vibraciones, a partículas en suspensión y al ruido



### Funciona de forma más fluida

Fácil de usar

## Corte

### 3M™ Cubitron™ II Disco de corte

Utilizan el grano cerámico con forma precisa de 3M, que aporta una velocidad de corte extraordinaria y larga duración, apto para su uso en casi todos los materiales. Nuestros discos de corte superan a cualquier otro tanto en rendimiento como en vida útil, ofreciendo importantes mejoras de productividad.





Peligros ambientales



Ruido



Ocular y facial



Caída de objetos



Protección anticaídas



Espacios confinados



Vibraciones en manos y brazos

# Soldadura, corte y desbaste

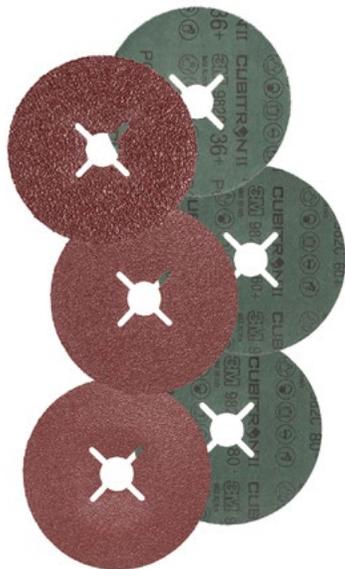
## Desbaste

### 3M™ Cubitron™ II 982C Discos de fibra

Dispone de un soporte de fibra rígida, una resina ultra fuerte y el grano de precisión de 3M™ para conseguir una velocidad de corte y una durabilidad incomparables. Sirve para una gran variedad de aplicaciones, como el achafanado de bordes, el biselado, la eliminación de soldaduras, la eliminación de calamina, la eliminación de imperfecciones de la superficie y mucho más.

**Propiedades/apto para:**

Acero templado

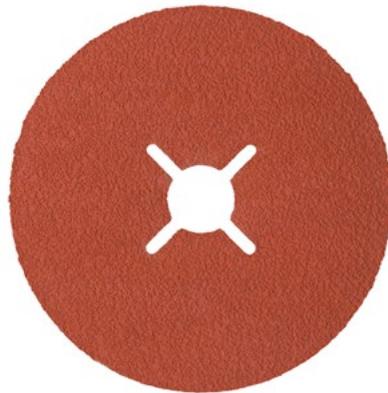


### 3M™ Cubitron™ II 987C Discos de fibra

Diseñado para cortar más rápido y durar más que los productos cerámicos de la competencia. La refrigeración Grinding Aid incorporada reduce las temperaturas de desbaste en aleaciones termosensibles, aumentando así su vida útil. Ideal para eliminación de soldaduras, biselado, desbaste y homogeneización, entre otras muchas aplicaciones. Uso para eliminar calamina, depresiones abruptas e imperfecciones.

**Propiedades/apto para:**

Acabado superior en acero inoxidable



### 3M™ Cubitron™ II Disco de fibra 982CX Pro

Consiga el máximo rendimiento con el disco de fibra Cubitron™ II 982CX Pro de 3M™. Estos discos de fibra, que cuentan con un grano con forma precisa de 3M rediseñado, llevan la reconocida velocidad de corte y vida útil de los abrasivos Cubitron™ II de 3M™ a un nivel superior. Disponibles en grano 36+ para aplicaciones de presión media y alta como lijado de soldaduras, biselado y desbarbado intenso.

**Propiedades/apto para:**

Aplicaciones de desbaste intensivo



### 3M™ Cubitron™ II Disco de desbaste con centro hundido T27

Fabricados con el grano cerámico con forma precisa de 3M, con el que se obtiene el máximo potencial de corte y una muela rígida de larga duración. Cortan rápido y en frío, ya que se desgastan de manera uniforme, y resultan ideales para el lijado robotizado de soldaduras, lo que reduce el tiempo de inactividad y los cambios. Nuestros discos de desbaste están formulados especialmente para uso en acero inoxidable, acero templado y aleaciones de uso aeroespacial.





Peligros ambientales



Ruido



Ocular y facial



Caída de objetos



Protección anticaídas



Espacios confinados



Vibraciones en manos y brazos

# Soldadura, corte y desbaste

## Homogeneización

### 3M™ Cubitron™ II Disco de láminas 967A

Cuenta con el grano cerámico con forma precisa de máximo rendimiento, que evita el acristamiento al mantener los bordes enormemente afilados durante toda la vida útil del disco. Ideal para aplicaciones pesadas.

**Propiedades/apto para:**  
Acero inoxidable



### 3M™ Cubitron™ II Disco de láminas 969F

El disco de láminas Cubitron™ II 969F de 3M™ tiene un diseño único y presenta un material abrasivo de corte rápido en láminas de poliéster resistente. Aplicación recomendada: Úselo en aplicaciones a presiones elevadas, como el biselado y la eliminación de escoria.

**Propiedades/apto para:**  
Aplicaciones a alta presión  
(ranurado, biselado)



## Accesorios

### 3M™ Soporte semiflexible plano

Para aplicaciones generales de homogeneización, acabado y desbaste.



### 3M™ Platos-soportes acanalados

Los platos-soportes acanalados de 3M se han diseñado especialmente para ofrecer un rendimiento óptimo cuando se utilizan discos de fibra Cubitron II de 3M en aplicaciones de desbaste pesado.



“

*Ayudan a que sus procesos sean más sencillos, cómodos y seguros.*



Peligros ambientales



Ruido



Ocular y facial



Caída de objetos



Protección anticaídas



Espacios confinados

# Soluciones de unión y montaje

## Unión de grandes superficies

3M™ Adhesivos en aerosol: unión resistente de sustratos al alcance de la mano, desde papel a metal. La cartera de adhesivos en aerosol de calidad industrial de 3M está diseñada para hacer que el montaje sea rápido, práctico y eficiente.

### 3M™ Adhesivo en aerosol multiusos 77

Ofrece pegajosidad rápida y fuerte que une una amplia variedad de materiales ligeros.

### 3M™ Adhesivo en aerosol de uso intensivo y alta resistencia 90

Un adhesivo versátil de secado rápido que forma uniones extremadamente sólidas en una gran variedad de materiales.



## Unión ligera

Cintas de doble cara 3M™: si las líneas de unión continuas y la unión invisible son fundamentales en los diseños de sus productos, eche un vistazo a las cintas de doble cara 3M™ para contar con una sujeción fiable en las condiciones más extremas y lucir un acabado impecable.

### 3M™ Cinta adhesiva de doble cara de altas prestaciones GPT-020F

Pegajosidad inicial excelente para mejorar el rendimiento, además de una alta adhesión a una amplia variedad de superficies.





Peligros ambientales



Ruido



Ocular y facial



Caída de objetos



Protección anticaídas



Espacios confinados

# Soluciones de unión y montaje

## Cintas de unión de elevada resistencia

Las cintas VHB™ de 3M™ abren un mundo de posibilidades, ya que eliminan remaches, tornillos, pernos y soldaduras, a la vez que mejoran el acabado, la estética y la productividad del diseño. Estas cintas de incomparable resistencia mejoran la durabilidad y fiabilidad general de cada unión del producto.

### 3M™ VHB™ Cinta 4910



Uniones duraderas y fiables de materiales transparentes o siempre que se necesite una unión incolora.

**Propiedades/apto para:**  
materiales transparentes

### 3M™ VHB™ Cintas GPH-110GF



Excelente resistencia a las temperaturas que permite unir piezas metálicas antes del proceso de curado de pintura con calor.

**Propiedades/apto para:**  
Resistencia en metales y a las altas temperaturas

### 3M™ VHB™ Cinta adhesiva LSE-110WF



Unión permanente diseñada para unir plásticos LSE como PP, TPO, TPE y materiales compuestos sin imprimación.

**Propiedades/apto para:**  
PP, TPO, TPE, composites

## Unión estructural

Adhesivos estructurales 3M™ Scotch-Weld™: en el mundo actual, el éxito de los nuevos productos exige avances en el diseño, los procesos de fabricación y el rendimiento del uso final. Los adhesivos estructurales 3M™ Scotch-Weld™ ayudan a los ingenieros a diseñar más allá de las sujeciones mecánicas para crear productos de próxima generación.

### 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP490



Adhesivo epoxi con buena estabilidad con cargas dinámicas y estáticas (vibraciones e impactos).

**Propiedades/apto para:**  
Vibración e impacto

### 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo estructural para plásticos DP8005



Adhesivo acrílico diseñado para unir sustratos de baja energía superficial (como PP, PE y elastómeros termoplásticos [TPE]).

**Propiedades/apto para:**  
Une PP y PE

### 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico para metales DP8407NS



Se adhiere a una gran variedad de sustratos (sobre todo metales expuestos), al tiempo que resiste la corrosión.

**Propiedades/apto para:**  
Se adhiere a una gran variedad de metales



# Soluciones de unión y montaje

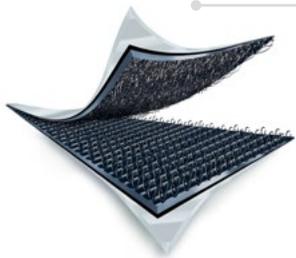
## Soluciones de fijación reposicionable

Los sistemas de cierre reposicionables de 3M™ constituyen una alternativa fácil a los métodos de fijación tradicionales como tornillos, tuercas o pernos. Extrafuertes. Extremadamente sencillos. Lo suficientemente duraderos como para soportar repetidos procesos de apertura y cierre.

Tabla de selección

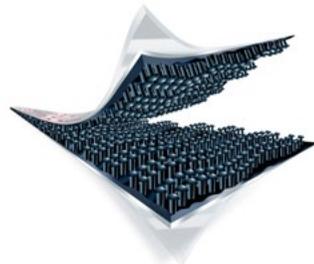
### 3M™ Sistema de sujeción de gancho y bucle de nailon SJ3526/SJ3527

Alternativa a una amplia variedad de métodos de montaje reutilizables, incluidas cremalleras, tornillos, cierres automáticos o ganchos, entre otros.



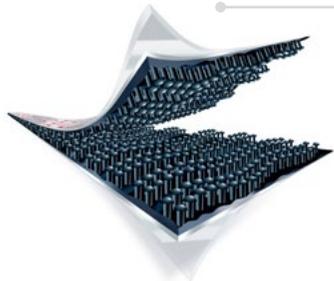
### 3M™ Dual Lock™ Sistema de unión desmontable SJ3870

Se adhiere bien a metales, pinturas en polvo y plásticos como acrílicos, policarbonato y ABS.



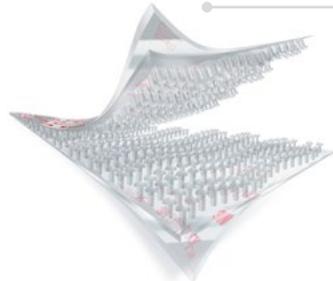
### 3M™ Dual Lock™ Sistema de unión desmontable SJ3540

Se adhiere bien a polipropileno, polietileno y pinturas críticas.



### 3M™ Dual Lock™ Sistema de unión desmontable SJ3560

El material translúcido es perfecto para unir materiales transparentes.



Referencia	Propiedades adecuadas para	Energía superficial			Ciclo de vida de cierre*	Poder de sujeción	Espesor enganchado	Uso en interiores y exteriores	Variaciones de poder de sujeción	Características principales
		Alto	Medio	Bajo						
SJ3526 (gancho) SJ3527 (bucle)	Flexible	++	++	++	5,000 x		3,6 mm ± 15%		<b>Uso en exteriores:</b> - SJ3571 (gancho) - SJ3572 (bucle)	Alternativa de fijación a una amplia variedad de cierres, incluidas cremalleras, tornillos, cierres automáticos o ganchos, entre otros.
SJ3540	Polipropileno y polietileno	++	++	++	1,000 x		5,7 mm ± 15%		<b>Densidad de filamentos (por cm²):</b> - SJ3540: 40 - SJ3541: 62 - SJ3542: 26	Para usar con muchos plásticos (polipropileno, polietileno, acrílico, policarbonato y ABS) y pinturas con recubrimiento en polvo.
SJ3870	Pinturas en polvo	++	++	-	1,000 x		6,1 mm ± 15%		<b>Densidad de filamentos (por cm²):</b> - SJ3870: 40 - SJ3871: 62 - SJ3872: 26	Se une bien a una amplia variedad de sustratos, entre ellos, metales, pinturas en polvo y plásticos como acrílicos, policarbonato y ABS.
SJ3560	Materiales translúcidos	++	+	-	1,000 x		5,7 mm ± 15%		<b>Densidad de filamentos (por cm²):</b> - SJ3560: 40	Se ha diseñado para aportar un aspecto translúcido (vidrio, vidrio acrílico [PMMA], policarbonato).



# Pintura y acabado

## Preparación de superficies

### Desbaste, homogeneización y acabado

#### Scotch-Brite™ Roloc™ Disco para la preparación de superficies SC-DR



El disco para la preparación de superficies Scotch-Brite™ Roloc™ combina nuestro duradero disco no tejido con el eficiente sistema de enganche rápido Roloc™ de 3M™ en un eficaz disco para las tareas de limpieza, acabado, desbastado y desbarbado. Nuestra construcción de fibra no tejida se adapta perfectamente para preservar las superficies irregulares o contorneadas y el soporte Roloc™ sujeta el disco para posibilitar un corte contundente.

### Preparación de superficies

#### 3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J

Ideal para aplicaciones de lijado manual, entre las que se incluyen el lijado de imprimación, matizado y acabado de la pintura con excelente rendimiento de corte y acabado y altas flexibilidad y adaptabilidad. Diferenciación de color de las caras por procesos. Puede utilizarse para lijado en húmedo o en seco.



¡Novedad!

### Acabado

#### Scotch-Brite™ Rollo Clean & Finish



El rollo Clean & Finish Scotch-Brite™ ofrece unos resultados uniformes en cuanto a acabado, desbaste, pulido y limpieza en diversas superficies de metales, maderas y plásticos, así como en áreas de difícil acceso.

#### 3M™ Roloc™ 982C

Los discos de fibra Cubitron™ II Roloc™ 982C de 3M™ ofrecen un rendimiento y una productividad excelentes para aplicaciones de desbaste con una presión media o alta. Perfectos para usar sobre acero al carbono para depresiones abruptas e imperfecciones, cuando se necesita un disco más pequeño.



#### 3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma



Abrasivo con reverso de espuma flexible que se adapta a superficies irregulares y se puede usar en húmedo o en seco y a mano o a máquina para aplicaciones de matizado. Excelente protección contra el agua y el polvo para asegurar un entorno de trabajo limpio.

#### Scotch-Brite™ Pliego



El pliego de uso general 7447 de Scotch-Brite™ combina flexibilidad con una acción de corte eficaz y un control manual preciso para realizar trabajos de limpieza difíciles o producir resultados de acabado fino, uso tras uso. Los abrasivos de óxido de aluminio de grano muy fino cortan rápido y fino, dejando una superficie suave y acabada. Aptos para su uso en una amplia variedad de materiales y para muchas tareas diferentes.



Peligros ambientales



Ruido



Ocular y facial



Caída de objetos



Protección anticaídas



Espacios confinados



Vibraciones en manos y brazos

# Pintura y acabado

## Preparación de superficies

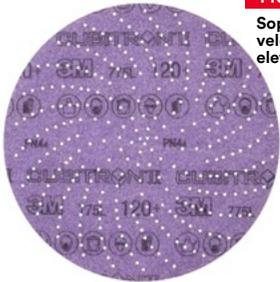
### Lijado

#### Discos 775L Hookit

Grano con forma precisa de 3M El patrón multiagujero de los productos Clean Sanding permite que el polvo se extraiga a una velocidad mayor en comparación con otros patrones de agujeros. Nuestros discos de film cuentan con la tecnología PSG de 3M, que aporta un corte extremadamente rápido y una larga vida útil. Ideales para un gran número de aplicaciones centradas sobre todo en la eliminación de material y eficaz en una amplia variedad de sustratos, como metales, composites, lacas-gel y madera blanca.

**Propiedades/apto para:**

Soporte de film, velocidad de corte elevada, mayor vida útil

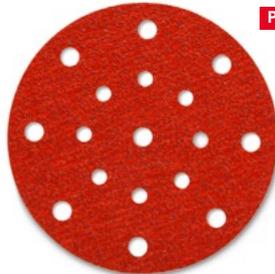


#### Discos 950U Hookit

El disco Cubitron™ II Hookit™ 950U de 3M™ es un disco abrasivo diseñado para ofrecer un alto rendimiento en aplicaciones sobre carrocería en bruto. Se basa en el grano PSG 3M de larga duración y corte rápido sobre una estructura de capa súper abierta que resiste el embazamiento con las virutas de lijado. El soporte de papel de tipo E está diseñado especialmente para lijar metal. Solución ideal para eliminar pintura, recubrimientos y calamina de acero galvanizado, aluminio, fibra de vidrio y otros sustratos propensos al embazamiento por abrasión.

**Propiedades/apto para:**

Soporte de papel para un soporte más grueso



#### Discos 947A Hookit

Utilice el disco con soporte de tela Cubitron™ II Hookit™ 947A de 3M™ para obtener un corte más frío, más rápido y durante más tiempo en una amplia variedad de sustratos. Úselo para operaciones de cambio rápido y de gran volumen y para muchas aplicaciones de construcción especializadas, como para moldear y dimensionar elementos arquitectónicos de fibra de vidrio. Úselo para nivelar y desbastar superficies metálicas, especialmente en aplicaciones automovilísticas de "carrocería en bruto".

**Propiedades/apto para:**

Soporte de tela para una mayor durabilidad y lijado intensivo



#### 3M Xtract™ Cubitron™ II Disco de malla 710W

La extracción de polvo acompaña a la velocidad de corte líder en los procesos de lijado con el disco de malla Xtract™ Cubitron™ II 710W de 3M™. Este disco de lijado de calidad premium presenta un patrón abrasivo único sobre un soporte de malla que permite un lijado prácticamente libre de polvo, con la legendaria tecnología de grano con forma precisa de 3M. Cada disco podrá lijar un mayor número de piezas con menos cantidad de polvo, aumentando su productividad.

**¡Novedad!**



## El nuevo disco de malla Xtract™ Cubitron™ II 710W de 3M



**Menos polvo**



**Tasa de corte más alta**



**Se acabaron las contrapartidas**



Peligros ambientales



Ruido



Ocular y facial



Caída de objetos



Protección anticaídas



Espacios confinados



Vibraciones en manos y brazos

# Pintura y acabado

## Protección de superficies

### 3M™ Cintas de enmascarado

#### 3M™ Cinta de enmascarado de uso general 101E

Cinta de enmascarado de uso general y de excelente relación calidad-precio para aplicaciones poco exigentes de interiores a temperatura ambiente.

#### 3M™ Cinta de enmascarado para uso industrial 301E

Cinta de enmascarado para aplicaciones de enmascarado de pintura industrial de uso general para el secado al aire y el curado en horno de pintura y laca hasta un máximo de 100 °C durante 1 hora.

#### 3M™ Cinta de enmascarado Washi 244

Diseñada para aplicaciones en interior y exterior donde se precise resistencia a luz UV, una retirada limpia y una línea de pintura perfectamente definida.



#### 3M™ Pintura electrostática 8992

Excelente resistencia a temperatura (hasta 204 °C) y resistencia a los productos químicos, lo que la hace ideal para la pintura en polvo y la anodización.



#### 3M™ Cinta de enmascarado de precisión PN06526

Diseñada con un soporte de papel ultrafino y excepcionalmente liso que lo hace ideal para producir líneas de pintura nítidas, limpias y precisas cuando se usa con sistemas de pintura con base de disolvente y agua. La cinta es visiblemente más delgada, pero se elimina de las superficies sin rasgarse ni dejar residuos de adhesivo.



### Tabla de selección

Referencia	Periodo de uso (días)	Resistencia a temperatura (°C/1 h)	Uso en interiores y exteriores.	Aplicaciones de enmascarado en áreas y líneas rectas	Aplicaciones de enmascarado para pintura en polvo	Características principales
101E	1	60 °C		✓		Buena pegajosidad inicial a una amplia variedad superficies.
301E	2	100 °C		✓		La cinta resiste disolventes y humedad y no cala. También es adecuada para sistemas de pintura con base de agua.
244	30	100 °C	 	✓		Excelente resistencia a rayos UV para uso en interiores a largo plazo y exteriores hasta 6 semanas.
8992	2	204 °C		✓	✓	Cinta de poliéster conformable, ideal para enmascarar en aplicaciones de pintura en polvo y empalme de liners de silicona, film y papel.
PN06526	14	121 °C	 	✓		Líneas de pintura nítidas y definidas que ofrecen un borde de enmascarado limpio. Se desenrolla suave y fácilmente. Soporte resistente a la humedad y a los disolventes. Fabricado con un adhesivo acrílico para brindar una excelente resistencia a los rayos UV.



Peligros ambientales



Ruido



Ocular y facial



Caída de objetos



Protección anticaídas



Espacios confinados



Vibraciones en manos y brazos

# Pintura y acabado

## Protección de superficies

### Protección de superficies

#### 3M™ Material de protección Dirt Trap

Este material blanco con soporte adhesivo está diseñado especialmente para proteger las paredes y los suelos de las cabinas de pintura, atrapar la suciedad, el polvo y el exceso de pulverización y dar más luz a las zonas de trabajo.



#### 3M™ Funda para enmascarar

Láminas de polietileno incoloras de alta densidad diseñadas para proteger el vehículo del exceso de pulverización de pintura. No se descascarilla pintura ni imprimación. Su adhesión estática garantiza un enmascarado completo. Su aplicación resulta sencilla y puede llevarla a cabo una sola persona. Fácil de cortar.



#### 3M™ Bayetas profesionales para paneles



Toallita seca no tejida diseñada para su uso junto con un disolvente desengrasante en la preparación de paneles. También puede utilizarse para limpiar a fondo del taller y otras aplicaciones que se desarrollan en este. Excelente absorbencia y resistencia extraordinaria en húmedo o en seco. Estructura densa, prácticamente no suelta pelusa. 400 toallitas por caja.

#### 3M™ Perfect-It™ Paño ultrasuave



Utilice nuestro paño ultrasuave de alto rendimiento 3M™ Perfect-It™ para limpiar residuos, polvo, suciedad y huellas dactilares sin dejar arañazos. Úselo en una amplia gama de superficies, como cristal, metal, cromo, vinilo y piel.

### Acabado final

#### 3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado de soporte film púrpura 260L



Se usan para lijar el área de mezcla antes de pintar y quitar las motas de suciedad o de polvo y el exceso de piel de naranja de las capas superiores. Consiga un corte rápido y una gran vida útil del disco gracias al abrasivo de óxido de aluminio. Disponibles en una amplia gama de granos y configuración de agujeros.

#### 3M™ Trizact™ Hookit™ Discos abrasivos de espuma



Disco de espuma con estructura piramidal que se utiliza para eliminar y refinar los arañazos de lijado antes de usar el sistema de pulido Perfect-It™ de 3M™, lo que reduce el tiempo de pulido y aumenta la productividad. Menos tiempo dedicado a trabajos de retoque. Eliminación de material más homogénea. Acabado liso, uniforme y reproducible. Mayor vida útil y menos suciedad gracias al material de espuma. Se utiliza siempre en húmedo con la extracción del polvo desactivada.

#### 3M™ Perfect-It™ Fast Cut Plus Extreme



Perfect-It™ Fast Cut Plus Extreme de 3M™ es un desbastador líquido abrasivo de corte rápido diseñado para eliminar los arañazos de lijado y optimizado para el trabajo sobre pinturas de acabado de automóviles. Puede usarse con diversas boinas de 3M, ya sea con boinas de espuma planas u onduladas. Diseñado para rectificación de pintura de automoción.



Peligros ambientales



Ruido



Ocular y facial



Caída de objetos



Protección anticaídas



Espacios confinados

# Pintura y acabado

## Sistema de aplicación de pintura

### 3M™ PPS™ Serie 2.0 Kits

El sistema de vaso desechable de 3M más limpio que existe: PPS™ Serie 2.0 de 3M™ es una solución completa de vaso desechable para medir, mezclar, filtrar y pulverizar. Los anillos de seguridad integrados en las tapas ayudan a reducir la posible contaminación y la acumulación de pintura, y las cazoletas rígidas incorporan ventanas transparentes que facilitan el rellenado al sujetar el vaso mientras se quita la tapa.



### 3M™ Sistema de pistola de alto rendimiento

Ligera y fácil de usar para la aplicación de recubrimientos. Solución de recubrimiento industrial que puede ayudar a reducir la variabilidad del proceso y aumentar la productividad. Ayuda a mejorar la calidad y la uniformidad del proceso de pintado/recubrimiento y a optimizar el consumo del material. Reduce el tiempo dedicado a actividades que no sean de producción, como el mantenimiento y la limpieza de equipos de pistola. Variedad de boquillas: Presión (3 tamaños: 1,1; 1,4; 1,8) y Gravedad (6 tamaños: (1,2; 1,3; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0)



### 3M™ PPS™ Kit equipo óptico de ajuste de color II

Foco portátil diseñado para aglizar y facilitar el proceso de igualado de color y acabado, para lo que brinda unas condiciones similares a las de la luz diurna que permiten llevar a cabo el igualado de color, la comprobación de la cobertura y la identificación de posibles defectos tras la aplicación de pintura. Los talleres pueden replicar condiciones de luz diurna durante todo el año, lo que reduce la posibilidad de costosos repintados causados por diferencias de color, mala cobertura o el diseño metálico y ayuda a identificar defectos posteriores a la pintura, como marcas de remolino, hologramas y quemaduras.



El nuevo sistema de pistola de alto rendimiento de 3M™ mejora:



Calidad



Uniformidad



Productividad



# Señalización de vías de acceso y aviso de peligro

## 3M™ Cintas industriales para señalización

Existe una cinta adhesiva para cada trabajo. Ya sea para señalar una pared, una tubería o un muelle de carga, 3M tiene productos con la durabilidad, la flexibilidad y los colores brillantes adecuados que necesita para maximizar su flujo de trabajo, la seguridad y el aspecto de su fábrica o almacén.

Tabla de selección

### 3M™ Cinta de vinilo 471

Cinta de marcaje fiable, de alta visibilidad y muy versátil para aplicaciones de codificación por colores y marcaje de suelos y de seguridad.



### 3M™ cinta de vinilo de uso general 764

Opción rentable para diversas aplicaciones de señalización de peligro, codificación por colores, suelos y seguridad en tráfico ligero.



### 3M™ Cinta de seguridad con franjas 5702

Desarrollada para indicar claramente la existencia de vías de acceso para peatones y vehículos de motor, áreas peligrosas, equipos salientes y objetos que cuelgan a baja altura.



### 3M™ Cintas para señalización de peligros 766/767

Ideales para marcar puntos de enganche o engranajes de equipos con fines de advertencia y para marcar suelos en zonas de tráfico ligero.



Producto	Referencia	Señalización por color	Señalización de suelos, paredes o muelles de carga	Señalización de zonas peligrosas	Se retira limpiamente	Zonas de tráfico	Características principales
	471						Resistencia a la abrasión y alta visibilidad a largo plazo
	764						Señalización económica de carriles y mediante color en aplicaciones no críticas
	766						Señalización económica de seguridad en aplicaciones no críticas
	767						Señalización económica de seguridad en aplicaciones no críticas
	5702						Resistencia a la abrasión y alta visibilidad a largo plazo



Peligros ambientales



Ruido



Ocular y facial



Caída de objetos



Protección anticaídas



Espacios confinados

# Mantenimiento, reparaciones y sellado

## Cintas de tela y americanas

Ya sea en superficies ásperas, rugosas o lisas, tanto si necesita proteger como sellar, reparar, agrupar o arreglar, las cintas de tela y americanas 3M™ dan respuesta las demandas industriales de aplicaciones intensivas o no críticas.

### 3M™ Cinta americana adaptable de uso general 2903

Para tareas generales de mantenimiento, atar paquetes, envolver, sujetar, sellar y proteger.

**Propiedades/apto para:**  
Uso general



### 3M™ Cinta americana de alto rendimiento 8979

La cinta americana de alto rendimiento está diseñada para que se pueda retirar limpiamente, transcurridos hasta 6 meses desde la aplicación en muchas aplicaciones de interior y de exterior.

**Propiedades/apto para:**  
Se retira limpiamente



## Cintas con soporte de aluminio

Con una buena sujeción cuando las temperaturas extremas, la humedad y la exposición a los rayos UV o productos químicos son un factor. Confíe en las cintas de aluminio 3M para sus trabajos más difíciles.

### 3M™ Cinta de aluminio 425

Diseñada para blindaje térmico, reflexión del calor, enmascarado químico, mejora de la iluminación, fresado químico, cosido, sellado y decapado de pintura.

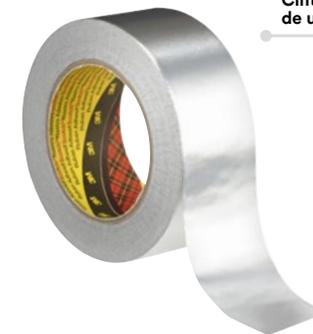
**Propiedades/apto para:**  
Cinta con soporte de aluminio de alto rendimiento



### 3M™ Cinta de aluminio 1436

Cinta de aluminio de uso general ideal para trabajos con tuberías, sellado y aislamiento en construcciones y sistemas de aire acondicionado.

**Propiedades/apto para:**  
Cinta de aluminio de uso general



*Creadas para pegar. Extremadamente rápidas, limpias y sencillas.*



Peligros ambientales



Ruido



Ocular y facial



Caída de objetos



Protección anticaídas



Espacios confinados

# Mantenimiento, reparaciones y sellado

## Cintas especiales de una cara

No importa dónde haya que aplicar la cinta, existe una cinta especial de una cara de 3M para ayudarle a conducir, reflejar, proteger, marcar, enmascarar, repeler, codificar por colores, cubrir, silenciar y mucho más.

### 3M™ Cinta de fibra de vidrio 361

Para aplicaciones a alta temperatura como el sellado de tuberías, el enmascarado para pulverización de plasma y como tira de soporte en soldaduras por arco sumergidas.



### 3M™ Cinta de film UHMW 5423

Diseñada para aplicaciones que requieren un bajo coeficiente de fricción o la reducción de chirridos, traqueteos, ruido.



## Limpiador industrial

El limpiador de base cítrica puede ayudar a preparar las superficies para la unión de adhesivos y elimina la suciedad, la grasa, el alquitrán y numerosos adhesivos sin curado.

### 3M™ Limpiador industrial

Elimina la suciedad, la grasa, el alquitrán y muchos adhesivos de tipo no curado.





# Embalaje

## 3M™ Cintas de embalaje

Obtenga la fiabilidad en la que puede confiar para el sellado de envíos con las cintas de embalaje Scotch® o Tartan™. Con opciones de soporte de polipropileno y caucho sintético o adhesivos acrílicos, obtenga sellos fiables para una amplia variedad de tipos de cajas, tamaños, situaciones de manipulación y condiciones de almacenamiento.

### Scotch® Cinta de embalaje silenciosa de uso general 309

Cinta de embalaje silenciosa de uso general, adecuada para embalaje ligero.

**Propiedades/apto para:**

Bajo nivel de ruido y apta para entornos más fríos y húmedos



### Scotch® Cinta de embalaje para aplicaciones de uso general 371

Cinta de embalaje de uso general diseñada para cerrar de forma segura una gran variedad de cajas ligeras.

**Propiedades/apto para:**

Uso general económico



## 3M™ Cintas de filamento de elevada resistencia

Agrupar, reforzar, paletizar, poner flejes, cerrar cajas pesadas. Cuando necesite una cinta tan sólida como su reputación, puede contar con las cintas de elevada resistencia, siempre fiables y líderes del mercado de 3M.

### 3M™ Cinta adhesiva de filamentos universal 8956

Agrupamiento y refuerzo de objetos ligeros.

**Propiedades/apto para:**

Fibra de vidrio reforzada longitudinalmente



### 3M™ Cinta de filamentos universal bidireccional 8959

Agrupamiento y refuerzo de objetos de peso medio.

**Propiedades/apto para:**

Fibra de vidrio bidireccional reforzada





# Soluciones de protección personal

## Protección respiratoria



### 3M™ Aura™ Mascarillas desechables Serie 9300+

Las mascarillas desechables Aura™ Serie 9300+ de 3M™ son el resultado del esfuerzo permanente de 3M por mejorar el confort de los usuarios al utilizar sus productos. Su refinado diseño de 3 paneles se adapta a caras de diferentes formas y tamaños y permite un mayor movimiento facial durante la conversación, por lo que resultan mucho más cómodas de llevar.



### 3M™ Medias máscaras reutilizables Serie 6500 QL

Media máscara reutilizable diseñada para entornos de trabajo exigentes y sucios. El mecanismo de apertura rápida con cierre permite quitarse y ponerse la máscara fácilmente.



### 3M™ Secure Click™ Media máscara reutilizable Serie HF-800

La media máscara reutilizable Secure Click™ de 3M™ está diseñada con características inteligentes e intuitivas, además de ser sencilla, cómoda y fiable. Incluye un diafragma de comunicación opcional.



### 3M™ Versaflo™ Unidades de cabeza, Serie M

Ofrece cascos de seguridad industrial ligeros, compactos y bien equilibrados que pueden ofrecer una protección integrada contra diversos riesgos respiratorios, oculares y para la cara y la audición.



### 3M™ Versaflo™ Capuchas Serie S

Capucha protectora con suspensión integrada para la cabeza que proporciona cobertura para la cabeza, la cara, el cuello y los hombros, así como protección para los ojos y la cara contra salpicaduras de líquidos y polvo y partículas aéreas de baja energía.



## Protección para soldadura



### 3M™ Speedglas™ Pantalla de Soldadura G5-01VC con 3M™ Adflo™ Equipo de respiración motorizado, 61 78 30

Obtenga protección para los ojos, la cara y las vías respiratorias (TH3 - factor de protección nominal 500) con un filtro de soldadura abatible optimizado para las necesidades de soldadura de alto rendimiento que se puede utilizar para la mayoría de las aplicaciones de soldadura.



### 3M™ Versaflo™ Kit básico de equipo de respiración motorizado con seguridad intrínseca TR-800

El kit básico de equipo de respiración motorizado con seguridad intrínseca Versaflo™ TR-819E de 3M™ es nuestro práctico kit con aprobación para requisitos de zona 0, que puede resultar adecuado para áreas con atmósferas potencialmente explosivas en las que se espera un funcionamiento normal con carácter permanente.



### 3M™ Versaflo™ Kits básicos de equipo de respiración motorizado, Serie TR-300+

El sistema de aire motorizado Versaflo combina rendimiento, protección y funcionalidad con un diseño moderno, ligero y elegante y una comodidad sin igual. El kit inicial de sistema de aire motorizado TR-315UK+ incluye: unidad turbo TR-302E+, filtro de partículas, prefiltro, apagachispas, cinturón estándar, batería de alta capacidad, kit de cargador de batería y tubo de respiración de longitud ajustable.



\*Aplicación: abrasión, desbaste

\*Aplicación: pintura, recubrimiento, disolventes, desengrasado

\*El suministro de productos puede verse restringido debido a la COVID-19. Comuníquese con 3M para conocer los últimos detalles sobre la disponibilidad del producto.



# Soluciones de protección personal

## Protección ocular



### 3M™ GoggleGear™ Gafas de seguridad Serie 500



Gama de gafas de seguridad de perfil pequeño con un diseño ligero para brindar comodidad durante todo el día y un flujo de aire indirecto para ayudar a evitar el empañamiento. El recubrimiento antiempañante Scotchgard™ de 3M™ ofrece propiedades antiempañantes y antirrayaduras superiores.



### 3M™ SecureFit™ Gafas de seguridad Serie 400X



Protección ocular ligera con opciones de recubrimiento antiempañante Scotchgard™ de 3M™ de primera calidad, puente nasal suave combinado y protección para la frente para mayor comodidad.



### 3M™ SecureFit™ Gafas de seguridad Serie 500



Gama de gafas de seguridad elegantes y compatibles con patillas ajustables para ajustar la lente a los rasgos faciales y la posición de las gafas, diseñadas para ayudar a mejorar la posición cuando se usan con mascarillas. Disponibles con diferentes opciones de recubrimiento de los oculares, incluido el recubrimiento antiempañante Scotchgard™ de 3M™.



### 3M™ SecureFit™ Cubregafas Serie 3700



La gama SecureFit™ de 3M™ para usar sobre gafas graduadas (OTG) se ha diseñado para el uso durante todo el día para los trabajadores que usan gafas graduadas. Las patillas ajustables permiten graduar el ángulo para ofrecer un ajuste seguro y personalizado. La protección en las cejas moldeada protege más frente a partículas en el aire.



## Protección auditiva



### 3M™ E-A-R™ Classic™ Tapones, 28 dB

Los tapones E-A-R™ Classic™ de 3M™ son los primeros tapones de espuma para los oídos del mundo con tecnología patentada de 3M, que brindan comodidad y baja presión en el oído, con un SNR de 28 dB. Siguen siendo uno de los modelos más populares del mercado en la actualidad.



### 3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Tapones

El diseño de triple brida se ajusta cómodamente a la mayoría de los tamaños de conductos auditivos y permite reducir los niveles de ruido en 32 dB. Se pueden limpiar fácilmente con agua y con jabón para reutilizarlos una y otra vez, lo que ayuda a aumentar su valor y reducir los residuos.



### 3M™ E-A-R™ Flexible Fit HA Tapones

Los tapones E-A-R™ Flexible Fit HA de 3M™ están fabricados con una fórmula de espuma patentada por 3M, lo que los convierte en los primeros tapones de espuma totalmente lavables y reutilizables del mercado. Cuentan con una punta de espuma suave y un vástago de ajuste flexible para una fácil inserción con una o dos manos. La punta de espuma se adapta a la forma única del canal auditivo para ayudar a bloquear el ruido.



### 3M™ PELTOR™ Orejeras, 33 dB, alta visibilidad, banda de cabeza, X4A

Las orejeras PELTOR™ X4 de 3M™ son nuestros protectores auditivos ligeros y finos con almohadillas de espuma de las cazoletas y espaciadores para ayudar a aumentar la atenuación y proteger contra bajas frecuencias de hasta 33 dB. Cuentan con una diadema doble con aislamiento eléctrico que reduce la acumulación de calor en la parte superior de la cabeza.



## Soluciones para comunicaciones



### 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Orejeras

Ayudan a proteger la audición mientras permiten una comunicación clara y segura con los compañeros cercanos. Diseñadas con doble armazón para ofrecer un rendimiento robusto y disponibles en dos tamaños de copa diferentes; uno con mayor reducción de ruido y una versión delgada con menor reducción de ruido.



### 3M™ PELTOR™ Tapones electrónicos EEP-100 EU

Protegen los oídos y mejoran la percepción del entorno y las comunicaciones en ambientes difíciles. Las orejeras son recargables a través de un conector micro-USB en el estuche de carga.



### 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Orejeras

Las orejeras PELTOR™ WS™ LiteCom Plus de 3M™ cuentan con una radio bidireccional analógica preprogramada integrada, conectividad Bluetooth® multipunto, micrófono con cancelación de ruido y una función de dependencia de nivel para la escucha ambiental.



## Protección facial y cabeza

### 3M™ G500 Combinación de arneses de cabeza industriales

Se suministra con protección auditiva y visor de policarbonato transparente. Es una solución de protección facial y auditiva práctica y cómoda para casos en los que es necesario proteger la cabeza.



### 3M™ First Base™ + Gorra de protección

Diseñada para proteger la cabeza frente a impactos leves y laceraciones menores ocasionadas por objetos fijos.



\*El suministro de productos puede verse restringido debido a la COVID-19. Comuníquese con 3M para conocer los últimos detalles sobre la disponibilidad del producto.



# Soluciones de protección personal

## Protección anticaídas



### 3M™ Protecta® PRO Arnés para soldadores

Trabaje en altura de forma segura con el arnés para soldadores Protecta® Pro de 3M™. Este arnés para soldadores está específicamente diseñado para resistir los peligros propios de las altas temperaturas de exposición de las tareas de soldadura.



### 3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Sistema anticaída retráctil individual para trabajos a altas temperaturas

Sistema anticaída retráctil (SRL) diseñado específicamente para soldadura, desbaste y aplicaciones a altas temperaturas y disponible en configuraciones de ramal sencillo o doble. Cuenta con cinchas reforzadas con fibra de Nomex®/Kevlar® resistentes a chispas, salpicaduras de soldadura y otras exposiciones a altas temperaturas.

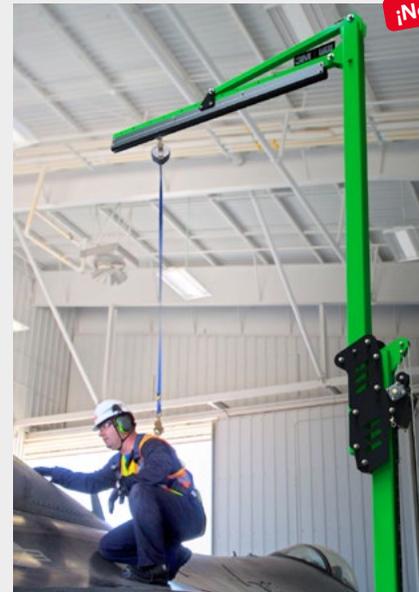
\*Kevlar y Nomex son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company.



### 3M™ DBI-SALA® Flexiguard™ Sistema de brazo modular

El sistema de brazo modular DBI SALA® Flexiguard™ de 3M™ es una colección de componentes modulares que se pueden configurar en una multitud de formas para crear soluciones de anclaje elevado altamente portátiles y configurables. Se puede intercambiar una combinación de conjuntos de base y mástil con una variedad de accesorios para adaptar una solución a una aplicación o entorno específicos.

¡Novedad!



### 3M™ DBI-SALA® EZ-Line™ Sistema de cable anticaída horizontal

Sistema anticaídas temporal de instalación/desinstalación fácil. Cabrestante incorporado para una fácil instalación. La longitud se puede personalizar hasta 18,25 m. Solución ideal para equipos de mantenimiento.



### 3M™ Protecta® Eslingas con absorbedor de energía para soldadores

Nuestra eslinga Pro® de 3M™ para soldadores está fabricada con cinchas reforzadas con fibra de Nomex®/Kevlar® y está especialmente diseñada para aplicaciones de alta temperatura. Diseño ligero, ergonómico y fácil de usar.



## Prendas de protección



### 3M™ 4532+ Prendas de protección

Diseñadas para ayudar a proteger contra polvos peligrosos (Tipo 5) y ciertas salpicaduras de líquidos ligeras (Tipo 6) con tratamientos especiales que proporcionan protección antiestática y mayor repelencia a los líquidos.



### 3M™ Prendas de protección 4535

Con tecnología de doble material, diseñadas para ayudar a proteger contra polvos peligrosos (Tipo 5) y ciertas salpicaduras de líquidos ligeras (Tipo 6). Equilibrio entre protección, durabilidad y comodidad adicional.



\*El suministro de productos puede verse restringido debido a la COVID-19. Comuníquese con 3M para conocer los últimos detalles sobre la disponibilidad del producto.

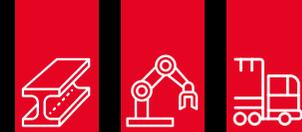
# Gama de productos



Página	Descripción de Producto	Código RS	Enlace a la web
6	CII COW 115X1,6X22MM 65454 A36	2347831	+
6	3M™ Cubitron™ II Disco de Corte plano, T41, 115 mm x 1 mm x 22 mm, PN 65513	2347776	+
6	3M™ Cubitron™ II Disco de Corte plano, T41, 125 mm x 1 mm x 22 mm, PN 65512	2347774	+
6	3M CUBII COW 41 125X1,6X22,23MM PN65455	9107876	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Desbaste de Centro Hundido T27, IPS, 125 mm, PN 65292	2401181	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Desbaste de Centro Hundido T27, 115 mm, PN94003	1262198	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Desbaste de Centro Hundido T27, 125 mm, PN94002	9107970	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Desbaste de Centro Hundido T27, 150 mm, PN94001	2347770	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Desbaste de Centro Hundido T27, 180 mm, PN94000	2347767	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Desbaste de Centro Hundido T27, 230 mm, PN93999	2347769	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Fibra 982C, 115 mm x 22 mm, 36+ Ranurado (4 x 25 discos/caja)	9107920	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Fibra 982C, 125 mm x 22 mm, 36+ Ranurado (4 x 25 discos/caja)	9107908	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Fibra 982C, 180 mm x 22 mm, 36+ Ranurado (4 x 25 discos/caja)	9107914	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Fibra 982CX Pro, 180 mm x 22 mm, 36+ Ranurado, 83321 (4 x 25 discos/caja)	2347833	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Fibra 982CX Pro, 125 mm x 22 mm, 36+ Ranurado, 83322 (4 x 25 discos/caja)	2347847	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Fibra 982CX Pro, 115 mm x 22 mm, 36+ Ranurado, 83323 (4 x 25 discos/caja)	2347832	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Fibra 987C, 115 mm x 22 mm, 36+ Ranurado (4 x 25 discos/caja)	9107942	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Fibra 987C, 115 mm x 22 mm, 60+ Ranurado (4 x 25 discos/caja)	9107945	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Fibra 987C, 125 mm x 22 mm, 36+ Ranurado (4 x 25 discos/caja)	7662425	+
7	3M™ Cubitron™ II Disco de Fibra 987C, 125 mm x 22 mm, 60+ Ranurado (4 x 25 discos/caja)	7662428	+
8	3M™ Cubitron™ II Disco de Láminas 967A, 115 mm, Cónico, 40+, PN 65051	2347725	+
8	3M™ Cubitron™ II Disco de Láminas 967A, 115 mm, Cónico, 60+, PN 65052	2347727	+
8	3M™ Cubitron™ II Disco de Láminas 967A, 115 mm, Cónico, 80+, PN 65053	2347728	+
8	3M™ Cubitron™ II Disco de Láminas 967A, 125 mm, Cónico, 40+, PN 65054	2347758	+
8	3M™ Cubitron™ II Disco de Láminas 967A, 125 mm, Cónico, 60+, PN 65055	2347756	+
8	3M™ Cubitron™ II Disco de Láminas 967A, 125 mm, Cónico, 80+, PN 65056	2347760	+
8	3M™ Cubitron™ II Disco de Láminas 967A, 180 mm, Cónico, 40+, PN 65060	2347730	+
8	3M™ Cubitron™ II Disco de Láminas 967A, 180 mm, Cónico, 60+, PN 65061	2347732	+
8	3M™ Cubitron™ II Disco de Láminas 967A, 180 mm, Cónico, 80+, PN 65062	2347735	+
8	3M™ Cubitron™ II Disco de Láminas 969F, 115 mm, Plano, 40+	2347792	+
8	3M™ Cubitron™ II Disco de Láminas 969F, 125 mm, Cónico, 40+	2347788	+
8	3M™ Cubitron™ II Disco de Láminas 969F, 125 mm, Cónico, 60+	2347790	+
8	3M™ Cubitron™ II Disco de Láminas 969F, 125 mm, Plano, 60+	2347794	+
8	3M™ Plato para el Disco de Fibra Plano M14 Negro Semi-Flexible, 127mm, PN09386	3874220	+

Página	Descripción de Producto	Código RS	Enlace a la web
8	3M™ Soporte plano semirígido Negro 115mm x M14 - 2.0	3373929	+
8	3M™ Pad plano semi-flexible negro180mm	2347737	+
8	3M™ Plato HP estriado, 115 mm, Rojo, PN 64860	2347705	+
8	3M™ Plato HP estriado, 125 mm, Rojo, PN 64861	2347706	+
8	3M™ Plato HP estriado, 180 mm, Rojo	2347707	+
9	3M™ Adhesivo en aerosol 80 para caucho y vinilo	3999537	+
9	3M™ Cinta de doble cara GPT-020F	2013961	+
9	3M™ Cinta de doble cara GPT-020F	2013962	+
9	3M™ Cinta de doble cara GPT-020F	2013964	+
9	3M™ Adhesivo en aerosol Hi-Tack 76	1548156	+
10	3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP490	1893159	+
10	3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8005	2405896	+
10	3M™ VHB™ Cinta 4905	2405893	+
10	3M™ VHB™ Cinta 4905	1634730	+
10	3M™ VHB™ Cinta 4905	2209906	+
10	3M™ VHB™ Cinta 4905	1747315	+
10	3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-110GF	1368456	+
10	3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-110GF	1368457	+
10	3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-110GF	1368459	+
10	3M™ VHB™ Cinta de espuma acrílica LSE-110WF	2233905	+
10	3M™ VHB™ Cinta de espuma acrílica LSE-110WF	2365222	+
10	3M™ VHB™ Cinta de espuma acrílica LSE-110WF	2365223	+
10	3M™ VHB™ Cinta de espuma acrílica LSE-110WF	1973287	+
10	3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-110GF	2233904	+
11	3M™ Dual Lock™ Sistema de unión desmontable SJ3560	2405895	+
11	3M™ Dual Lock™ Sistema de unión desmontable SJ3560	1634738	+
11	3M™ Dual Lock™ Sistema de unión desmontable SJ3540	7117556	+
11	3M™ Dual Lock™ Sistema de unión desmontable SJ3550	2365224	+
11	3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ354D	1634737	+
11	3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ354D	1973295	+
11	3M™ Dual Lock™ Sistema de unión desmontable SJ3550	1634736	+
11	3M™ Cinta de enmascarado industrial para altas temperaturas 501E	1973291	+
11	3M™ Cierre reposicionable en gancho SJ3526	1973293	+
12	3M™ Cubitron™ II Disco de Fibra 982C, 76 mm, TS Rojo, 60+ (4 x 50 discos/caja)	2347721	+

# Gama de productos



Página	Descripción de Producto	Código RS	Enlace a la web
12	3M™ Cubitron™ II Disco de Fibra 982C, 76 mm, TS Rojo, 36+ (4 x 50 discos/caja)	2347811	<a href="#">+</a>
12	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P1000, 33541	2347780	<a href="#">+</a>
12	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P1200, 33542	2347782	<a href="#">+</a>
12	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P1500, 33543	2347784	<a href="#">+</a>
12	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P2000, 33544	2347786	<a href="#">+</a>
12	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P400, 33538	2347825	<a href="#">+</a>
12	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P600, 33539	2347824	<a href="#">+</a>
12	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P800, 33540	2347778	<a href="#">+</a>
12	3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J, 140 mm x 171 mm, P1000, 34341	2347754	<a href="#">+</a>
12	3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J, 140 mm x 171 mm, P1200, 34342	2347752	<a href="#">+</a>
12	3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J, 140 mm x 171 mm, P1500, 34343	2347745	<a href="#">+</a>
12	3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J, 140 mm x 171 mm, P400, 34337	2347743	<a href="#">+</a>
12	3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J, 140 mm x 171 mm, P600, 34339	2347747	<a href="#">+</a>
12	3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J, 140 mm x 171 mm, P800, 34340	2347750	<a href="#">+</a>
12	3M™ Scotch-Brite™ Rollo Clean and Finish CF-RL, 100 mm x 10 m, A VFN	1840448	<a href="#">+</a>
12	3M™ Scotch-Brite™ Pliego 7447 PRO, 152 mm x 228 mm, A Muy Fino, PN7447PRO	1793462	<a href="#">+</a>
12	3M™ Scotch-Brite™ Pliego 7448 PRO, 152 mm x 228 mm, S Ultra Fino, PN7448PRO	1793463	<a href="#">+</a>
12	3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ Disco Surface Conditioning SC-DR, 76 mm, A Basto	1469015	<a href="#">+</a>
12	3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ Disco Surface Conditioning SC-DR, 76 mm, A Medio	8064721	<a href="#">+</a>
12	3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ Disco Surface Conditioning SC-DR, 76 mm, A Muy Fino	8064740	<a href="#">+</a>
13	3M Xtract™ Cubitron™ II Discos 775L Soporte de Film, 152 mm, Multiagujero, 120+ (5 x 50 discos/caja)	1793468	<a href="#">+</a>
13	3M Xtract™ Cubitron™ II Discos 775L Soporte de Film, 152 mm, Multiagujero, 150+ (5 x 50 discos/caja)	1793477	<a href="#">+</a>
13	3M Xtract™ Cubitron™ II Discos 775L Soporte de Film, 152 mm, Multiagujero, 180+ (5 x 50 discos/caja)	1793471	<a href="#">+</a>
13	3M Xtract™ Cubitron™ II Discos 775L Soporte de Film, 152 mm, Multiagujero, 220+ (5 x 50 discos/caja)	1793473	<a href="#">+</a>
13	3M Xtract™ Cubitron™ II Discos 775L Soporte de Film, 152 mm, Multiagujero, 240+ (5 x 50 discos/caja)	1793498	<a href="#">+</a>
13	3M Xtract™ Cubitron™ II Discos 775L Soporte de Film, 152 mm, Multiagujero, 320+ (5 x 50 discos/caja)	1793497	<a href="#">+</a>
13	3M Xtract™ Cubitron™ II Discos 775L Soporte de Film, 152 mm, Multiagujero, 400+ (5 x 50 discos/caja)	1793500	<a href="#">+</a>
13	3M Xtract™ Cubitron™ II Discos 775L Soporte de Film, 152 mm, Multiagujero, 80+ (5 x 50 discos/caja)	1793467	<a href="#">+</a>
13	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco de Papel 950U, 152mm, 15 Agujeros, 120+ (5 x 50 discos/caja)	2347827	<a href="#">+</a>
13	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco de Papel 950U, 152mm, 15 Agujeros, 150+ (5 x 50 discos/caja)	2347829	<a href="#">+</a>
13	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco de Papel 950U, 152mm, 15 Agujeros, 180+ (5 x 50 discos/caja)	2347828	<a href="#">+</a>
13	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco de Papel 950U, 152mm, 15 Agujeros, 60+ (5 x 50 discos/caja)	2347826	<a href="#">+</a>
13	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco de Papel 950U, 152mm, 15 Agujeros, 80+ (5 x 50 discos/caja)	2347830	<a href="#">+</a>

Página	Descripción de Producto	Código RS	Enlace a la web
13	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco de Tela 947A, 125 mm, Sin Agujeros, 120+	2347772	<a href="#">+</a>
13	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco de Tela 947A, 125 mm, Sin Agujeros, 40+	2347796	<a href="#">+</a>
13	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco de Tela 947A, 125 mm, Sin Agujeros, 60+	2347798	<a href="#">+</a>
13	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco de Tela 947A, 125 mm, Sin Agujeros, 80+	2347795	<a href="#">+</a>
13	3M™ Xtract™ Cubitron™ II Disco de Malla 710W, 150 mm, 80+, PN 39066	2240190	<a href="#">+</a>
13	3M™ Xtract™ Cubitron™ II Disco de Malla 710W, 150 mm, 120+, PN 39072	2240189	<a href="#">+</a>
13	3M™ Xtract™ Cubitron™ II Disco de Malla 710W, 150 mm, 180+, PN 39083	2240185	<a href="#">+</a>
13	3M™ Xtract™ Cubitron™ II Disco de Malla 710W, 150 mm, 320+, PN 39201	2240180	<a href="#">+</a>
14	3M™ Cinta de enmascarado Washi 244	7271290	<a href="#">+</a>
14	3M™ Cinta de enmascarado Washi 244	9031426	<a href="#">+</a>
14	3M™ Cinta de enmascarado Washi 244	7873234	<a href="#">+</a>
14	3M™ Cinta de enmascarado de uso general 201E	1757741	<a href="#">+</a>
14	3M™ Cinta de enmascarado de uso general 201E	9031438	<a href="#">+</a>
14	3M™ Cinta de enmascarado de uso general 201E	1757757	<a href="#">+</a>
14	3M™ Cinta de Poliéster 8992, Verde, 50 mm x 66 m	2065726	<a href="#">+</a>
14	3M™ Cinta de enmascarado de precisión, verde, 19,05 mm x 55 m, 06526	2347723	<a href="#">+</a>
14	Scotch® Cinta de enmascarado 218	7271319	<a href="#">+</a>
14	Scotch® Cinta de enmascarado 218	1747371	<a href="#">+</a>
14	Scotch® Cinta de enmascarado 218	2365209	<a href="#">+</a>
14	Scotch® Cinta de enmascarado 218	7873243	<a href="#">+</a>
15	3M™ Funda para enmascarar transparente, 5 m x 120 m, 80110	2347708	<a href="#">+</a>
15	3M™ Rollo de repuesto protector de cabinas Dirt Trap, 711 mm x 91,44 m, 36582	2347700	<a href="#">+</a>
15	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 260L, 150 mm, 15 agujeros, P2000, 51304	2347800	<a href="#">+</a>
15	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 260L++, 150 mm, 15 agujeros, P1000, 51157	2347804	<a href="#">+</a>
15	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 260L++, 150 mm, 15 agujeros, P1200, 51158	2347806	<a href="#">+</a>
15	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 260L++, 150 mm, 15 agujeros, P1500, 51154	2347802	<a href="#">+</a>
15	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 260L++, 150 mm, 15 agujeros, P600, 51156	2347808	<a href="#">+</a>
15	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 260L++, 150 mm, 15 agujeros, P800, 51155	2347810	<a href="#">+</a>
15	3M™ Perfect-It™ Plato de pulido, rosca M14, 09552	2347717	<a href="#">+</a>
15	3M™ Perfect-It™ Desbastado de corte rápido Fast Cut Plus Extreme, 1kg, 51815	2347820	<a href="#">+</a>
15	3M™ Perfect-It™ Boina de pulido de espuma, verde, 150 mm, 50487	2347702	<a href="#">+</a>
15	3M™ Perfect-It™ Paño ultrasuave, amarillo, altas prestaciones, 50400	2347703	<a href="#">+</a>
15	3M™ Bayetas profesionales para paneles, 300 mm x 400 mm, 34567	2016927	<a href="#">+</a>
15	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 443SA, 150 mm, sin agujeros, P1000, 50341	2347709	<a href="#">+</a>

# Gama de productos



Página	Descripción de Producto	Código RS	Enlace a la web
15	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 443SA, 75 mm, sin agujeros, P1000, 50413	2347710	+
15	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 471LA, 150 mm, P1500, 05600	2347763	+
15	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 471LA, 75 mm, P1500, 05601	2347765	+
15	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 443SA, 150 mm, sin agujeros, P3000, 50414	2347711	+
15	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 443SA, 150 mm, sin agujeros, P6000, 51130	2347715	+
15	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 443SA, 150 mm, sin agujeros, P8000, 30806	2347823	+
15	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 443SA, 75 mm, sin agujeros, P3000, 50415	2347713	+
15	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 443SA, 75 mm, sin agujeros, P6000, 51131	2347719	+
15	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 443SA, 75 mm, sin agujeros, P8000, 30804	2401182	+
16	3M™ Boquilla de pulverización para sistema de alimentación por gravedad HVLP, 1.4 mm, naranja, 26714	2109085	+
16	3M™ Boquilla de pulverización para sistema de alimentación por gravedad HVLP, 1.8 mm, transparente, 26718	2109088	+
16	3M™ Boquilla de pulverización para sistema de alimentación por gravedad HVLP, 2.0 mm, rojo, 26720	2109089	+
16	3M™ Sistema de pistola de pulverización de alto rendimiento para la industria, 26878	2109098	+
16	3M™ Boquilla de pulverización para sistema de alimentación por presión HVLP, 1.8 mm, transparente, 26818	2109093	+
16	3M™ Boquilla de pulverización para sistema de alimentación por presión HVLP, 1.4 mm, naranja, 26814	2109091	+
16	3M™ Boquilla de pulverización para sistema de alimentación por presión HVLP, 1.1 mm, amarillo, 26811	2109090	+
16	3M™ PPS™ 2.0 Kit, grande, 850 ml, 125 µ, 26740	2347817	+
16	3M™ PPS™ 2.0 Kit, grande, 850 ml, 200 µ, 26024	2347814	+
16	3M™ PPS™ 2.0 Kit, midi, 400 ml, 125 µ, 26312	2347815	+
16	3M™ PPS™ 2.0 Kit, midi, 400 ml, 200 µ, 26112	2347816	+
16	3M™ PPS™ 2.0 Kit, mini, 200 ml, 125 µ, 26752	2347813	+
16	3M™ PPS™ 2.0 Kit, mini, 200 ml, 200 µ, 26114	2347818	+
16	3M™ PPS™ 2.0 Kit, estándar, 650ml, 125 µ, 26026	2347812	+
16	3M™ PPS™ 2.0 Kit, estándar, 650 ml, 200 µ, 26000	2347819	+
17	3M™ Cinta de señalización de suelos ultraduradera 971	1891331	+
17	3M™ Cinta de señalización de suelos ultraduradera 971	1891332	+
17	3M™ Cinta de señalización de suelos ultraduradera 971	3997553	+
17	3M™ Cinta de señalización de suelos ultraduradera 971	3997525	+
17	3M™ Cinta de señalización de suelos ultraduradera 971	3997519	+
17	3M™ Cinta de señalización de suelos ultraduradera 971	3999486	+
17	3M™ Cinta con franjas de seguridad 5702	3997575	+
17	3M™ Cinta con franjas de seguridad de uso general 766	3997581	+
17	3M™ Cinta adhesiva de vinilo 471	6692882	+

Página	Descripción de Producto	Código RS	Enlace a la web
17	3M™ Cinta adhesiva de vinilo 471	6692894	+
17	3M™ Cinta de fibra de vidrio 361	2365218	+
17	3M™ Cinta adhesiva de vinilo 471	2365216	+
17	3M™ Cinta adhesiva de vinilo 471	6692876	+
17	3M™ Cinta adhesiva de vinilo 471	6692885	+
17	3M™ Cinta adhesiva de vinilo 471	6692898	+
18	3M™ Cinta de Aluminio 1436	4587416	+
18	3M™ Cinta adhesiva de plomo 420	1757808	+
18	3M™ Cinta adhesiva de plomo 420	1757814	+
18	3M™ Cinta americana de uso general 1900	1634726	+
18	3M™ Cinta americana de Resistencia Extra Fuerte 389	7638848	+
19	3M™ Limpiador industrial	1921475	+
19	3M™ Cinta de aluminio 1436	2367440	+
19	3M™ Cinta de aluminio 1436	2367456	+
19	3M™ Cinta de aluminio 1436	2365219	+
19	3M™ cinta de film UHMW 5421	7873202	+
19	3M™ cinta de film UHMW 5421	7873206	+
20	3M™ Cinta adhesiva de filamentos universal 8956	2506825	+
20	Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Marrón, 50 mm x 66 m	2365213	+
20	Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Transparente, 50 mm x 66 m	2411311	+
20	3M™ Cinta de filamentos bidireccionales 8954	2365221	+
20	Scotch® Aplicador de adhesivo ATG 700	2365210	+
20	Scotch® Aplicador de adhesivo ATG 700	2365211	+
20	Scotch® Aplicador de adhesivo ATG 700	2365212	+
21	3M™ Aura™ 9322+ mascarilla autofiltrante para partículas FFP2 con válvula	1880119	+
21	3M™ Media máscara reutilizable, mediana, 6502QL	8154168	+
21	3M™ Secure Click™ Media máscara facial reutilizable HF-802, mediana	1901912	+
21	3M™ Speedglas™ Filtro de soldadura G5-01VC con tecnología Natural Color y color variable, de 73 mm x 190 mm, 610030	2180769	+
21	3M™ Speedglas™ Pantalla de soldadura G5-01 con 3M™ Adflo™ Equipo de respiración motorizado y kit básico de consumibles, sin filtro de soldadura, 617809	2347822	+
21	3M™ Speedglas™ Pantalla de soldadura G5-01 con filtro de soldadura de colores variables G5-01VC y 3M™ Adflo™ Equipo de respiración motorizado, 617830	2065744	+
21	3M™ Equipo de suministro de aire S200+	1976458	+
21	3M™ Versaflo™ Kit básico de motoventilador con seguridad intrínseca TR-819E	2217285	+
21	3M™ Versaflo™ Casco con pieza de ajuste facial confortable, M-306	8285681	+
21	3M™ Versaflo™ Casco con pieza de ajuste facial ignífuga, M-307	1370059	+

# Gama de productos



Página	Descripción de Producto	Código RS	Enlace a la web
21	3M™ Versaflo™ TR-315E Kit inicial de motoventilador	2353649	+
21	3M™ Serie S S-433L Capucha	7128613	+
21	3M™ Versaflo™ Serie S Capucha, con arnés de cabeza integrado, grande, S-433L-5	2347761	+
21	3M™ Serie S S-433S Capucha	2309833	+
22	3M™ E-A-R™ Classic™ Tapones desechables, 28 dB, sin cordón, bolsa resellable, 250 pares/caja, PP-01-002	428571	+
22	3M™ E-A-R™ Flexible Fit Tapones HA 328-1001, con cordón, bolsa resellable, 500 pares/caja	2034950	+
22	3M™ E-A-R™ UltraFit™ Tapones reutilizables, 32 dB, con cordón, 50 pares/caja, UF-01-000	2405894	+
22	3M™ First Base™ + Gorra de protección, azul marino, con visera estándar 70 mm, 2014278	2030969	+
22	3M™ Goggle Gear™ 500 Gafas de seguridad, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), GG501SGAF-EU, 10/caja	1772747	+
22	3M™ G500 Combinación de arneses, Industria, Amarillo, G500V5F1H51-GU	7401429	+
22	3M™ PELTOR™ X4A Orejeras de diadema, 33 dB, alta visibilidad (10 orejeras/caja)	7785222	+
22	3M™ PELTOR™ Tapones electrónicos, verdes, EEP-100 EU	1856819	+
22	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Orejeras, 26 dB, cazoletas delgadas, negras, diadema, MT13H220A	1238886	+
22	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Orejeras, 32 dB, negras, diadema, MT13H221A	1238888	+
22	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Orejeras LPD433 MHz, analógicas, diadema, MT73H7A44310WS6EU	2394957	+
22	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Orejeras PMR446 MHz, analógicas, diadema, MT73H7A4410WS6EU	2394955	+
22	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Orejeras PMR446 MHz, analógicas, acopladas al casco, MT73H7P3E4410WS6EU	2394956	+
22	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Orejeras PMR446 MHz, analógicas, arnés de nuca, MT73H7B4410WS6EU	2394954	+
22	3M™ SecureFit™ 3700 Cubregafas, patillas azules, protección para las cejas, antiempañante Scotchgard™ (K y N), lente incolora, SF3701XSGAF-BLU-EU, 20/caja	2034898	+
22	3M™ SecureFit™ 400X Gafas de seguridad, montura azul/gris, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), lente incolora, SF401XSGAF-BLU-EU, 20/caja	2034876	+
22	3M™ SecureFit™ 500 Gafas de seguridad, montura negra, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), lente incolora, SF501AF-BLK-EU, 20/caja	2414253	+
22	3M™ SecureFit™ 500 Gafas de seguridad, montura negra, antirrayaduras+ (K), lente incolora, SF501ASP-BLK-EU, 20/caja	2414249	+
22	3M™ SecureFit™ 500 Gafas de seguridad, montura negra, espuma, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), lente incolora, SF501SGAF-BLK-FM-EU, 20/caja	2414245	+
22	3M™ SecureFit™ 500 Gafas de seguridad, montura negra, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), lente ámbar, SF503SGAF-BLK-EU, 20/caja	2414250	+
22	3M™ SecureFit™ 500 Gafas de seguridad, montura negra, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), lente incolora, SF501SGAF-BLK-EU, 20/caja	2414242	+
22	3M™ SecureFit™ 500 Gafas de seguridad, montura negra, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), lente gris claro para interior/exterior, SF507SGAF-BLK-EU, 20/caja	2414252	+
22	3M™ SecureFit™ 500 Gafas de seguridad, montura incolora y roja, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), lente incolora, SF501SGAF-RED-EU, 20/caja	2414244	+
22	3M™ SecureFit™ 500 Gafas de seguridad, montura verde oscuro, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), lente marrón claro, SF528SGAF-DGR-EU, 20/caja	2414254	+
22	3M™ SecureFit™ 500 Gafas de seguridad, montura verde, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), lente incolora, SF501SGAF-GRN-EU, 20/caja	2414246	+
22	3M™ SecureFit™ 500 Gafas de seguridad, montura verde/negro, recubrimiento antirrayaduras+ (K), lente gris IR 5.0, SF550ASP-GRN-EU, 20/caja	2414248	+
22	3M™ SecureFit™ 500 Gafas de seguridad, montura verde/negro, recubrimiento antirrayaduras+ (K), lente gris IR 1.7, SF517ASP-GRN-EU, 20/caja	2414247	+

Página	Descripción de Producto	Código RS	Enlace a la web
22	3M™ SecureFit™ 500 Gafas de seguridad, montura verde/negro, recubrimiento antirrayaduras+ (K), lente gris IR 3.0, SF530ASP-GRN-EU, 20/caja	2414251	+
23	3M™ DBI-SALA® EZ-Line™ Sistema anticaída horizontal retráctil 7605061, 18,3 m	2347741	+
23	Anclaje para mástil con altura ajustable y brazo modular 8530876 M100 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™, 1 usuario, 4,6-7,6 m de altura, 2,3 m de ancho	Disponible bajo petición	
23	Base para mástil modular montada en suelo 8530871 M100 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™, 1 usuario	2401648	+
23	Base para mástil modular de montaje embebido 8530872 M100 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™, 1 usuario	Disponible bajo petición	
23	Anclaje para mástil con altura semi-fija y brazo modular 8530883 M100 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™, 1 usuario, 6,1-7,6 m de altura, 2,3 m de ancho	Disponible bajo petición	
23	Anclaje para mástil con altura ajustable y brazo modular 8530893 M200 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™, 1 usuario, 5,3-7,6 m de altura, 4,6 m de ancho	Disponible bajo petición	
23	Anclaje para mástil con altura ajustable y brazo modular 8530897 M200 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™, 2 usuarios, 5,3-7,6 m de altura, 3,7 m de ancho	2405891	+
23	Base para mástil contrapesado con brazo modular 8530887 M200 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™ con hormigón, uno o dos usuarios	Disponible bajo petición	
23	Base para mástil contrapesado con brazo modular 8530886 M200 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™ sin hormigón, uno o dos usuarios	Disponible bajo petición	
23	Kit anillo elevación para brazo modular 8530777 M200 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™	2401647	+
23	Base de mástil permanente de montaje embebido con brazo modular 8530889 M200 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™, uno o dos usuarios	Disponible bajo petición	
23	Anclaje para mástil con altura semi-fija y brazo modular 8530899 M200 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™, 1 usuario, 4,6-6,1 m de altura, 4,6 m de ancho	Disponible bajo petición	
23	Anclaje para mástil con altura semi-fija y brazo modular 8530900 M200 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™, 1 usuario, 6,1-7,6 m de altura, 4,6 m de ancho	Disponible bajo petición	
23	Anclaje para mástil con altura semi-fija y brazo modular 8530903 M200 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™, 2 usuarios, 6,1-7,6 m de altura, 3,7 m de ancho	Disponible bajo petición	
23	Kit ruedas para superficie lisa con brazo modular 8530908 3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™	Disponible bajo petición	
23	3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Sistema anticaída retráctil	2401637	+
23	Sistema anticaída retráctil 3M simple acero, longitud de 1,8m	2347739	+
23	3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Sistema anticaída retráctil	2401638	+
23	3M™ PROTECTA® PRO™ Arnés para soldadores AB11312K, rojo, pequeño	2401640	+
23	3M™ PROTECTA® PRO™ Arnés para soldadores AB11313K, rojo, mediano/grande	2401639	+
23	3M™ PROTECTA® PRO™ Arnés para soldadores AB11314K, rojo, extragrande	2401643	+
23	3M™ PROTECTA® PRO™ Cordón amortiguador	2401645	+
23	3M™ PROTECTA® PRO™ Cuerda anticaída	2401646	+
23	3M™ Protecta® Pro™ Eslinga con absorbedor de energía para soldadores AE5320KBF, negra, roja, ramal doble, 2,00 m	2401644	+
23	3M™ PROTECTA® PRO™ Cordón amortiguador	2401642	+
23	3M™ Prenda de Protección 4532+ tipo 5/6 blanco talla XXL	1857216	+
23	3M™ Prenda de Protección 4532+ B L	1857215	+
23	3M™ Prenda de Protección 4532+ B XL	1857214	+
23	3M™ Prenda de protección, 4535-2XL	1857213	+
23	3M™ Prenda de protección, 4535-L	1857211	+
23	3M™ Prenda de protección, 4535-XL	1857212	+

## Aviso legal

Esta guía es tan solo un resumen. No debe usarse como el único medio para seleccionar un equipo de protección personal (EPI). Los datos relativos al rendimiento y las limitaciones del EPI se indican en su embalaje y en las instrucciones de uso. Antes de usar cualquier artículo de EPI, el usuario debe leer y comprender sus instrucciones de uso.

Deberá respetarse la legislación concreta de cada país. Tenga en cuenta que las aplicaciones que se muestran resaltan algunos de los peligros que pueden considerarse. La selección del EPI más apropiado dependerá de la situación particular y debe realizarla únicamente una persona competente y que conozca las condiciones de trabajo reales y las limitaciones del EPI.

## Elección del producto y uso

En una aplicación concreta, son muchos los factores que escapan al control de 3M, que solo el usuario conoce y controla, y que pueden influir en el uso y el rendimiento de un producto 3M. Como resultado, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es adecuado y apto para la aplicación que tiene en mente, incluido evaluar los peligros del lugar de trabajo y revisar todos los estándares y las normativas aplicables (por ejemplo, OSHA, ANSI, etc.). No evaluar, ni seleccionar, ni usar correctamente un producto de 3M y los productos de seguridad apropiados, o no cumplir todas las normativas de seguridad aplicables, puede provocar lesiones, enfermedades, muerte, o daños materiales.

## Garantía, limitación de responsabilidad y renuncia

A menos que se indique específicamente una garantía distinta en el embalaje del producto de 3M o en la documentación de este (en cuyo caso prevalecerá dicha garantía), 3M garantiza que cada producto de 3M cumple con las especificaciones del producto de 3M aplicables en el momento en que 3M envía el producto. 3M no ofrece ninguna otra garantía ni condición expresa o tácita, incluyendo, pero sin limitarse a ello, garantías o condiciones tácitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular o cualquier otra garantía tácita o condición que surja en la negociación, costumbre o usos del comercio. Si un producto de 3M no cumple esta garantía, el único y exclusivo remedio sería, a decisión de 3M, sustituir el producto de 3M o reembolsar el precio de compra.

## Limitación de responsabilidades

Excepto por la limitación establecida anteriormente y excepto en la medida que disponga la legalidad vigente, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño derivados o relacionados con un producto de 3M, ya sean directos, indirectos, especiales, accidentales o consecuentes (incluida, aunque sin limitarse a ella, la pérdida de beneficios o de oportunidades de negocio), independientemente de la teoría jurídica o equitativa reivindicada, incluidos, aunque sin limitarse a ellos, la garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva.

Disponible en:



Avenida de Bruselas 6,  
Pl. 3, 28108 Alcobendas  
Madrid  
[es.rs-online.com](http://es.rs-online.com)



3M España, S. L.  
Calle Juan Ignacio  
Luca de Tena, 19-25  
28087 Madrid  
Tel: 917 224 059  
[www.3m.com.es](http://www.3m.com.es)

© 3M 2022.  
3M, Scotch-Weld, VHB, Cubitron, Scotch-Brite, Hookit, PPS, Trizact, Scotch, Speedglass, Aura, Versaflo, Scotchgard, SecureFit, Google Gear, First Base, E-A-R, Dual Lock, Roloc, Xtract, Perfect-It, SecureClick, Adflo, Classic, Ultrafit, WS, ProTac, Protecta, DBI-SALA, EZ-Line, Nano-Lok, Flexiguard y Peltor son marcas comerciales de 3M Company. Todos los derechos reservados.