

Guía de Ventas Cruzadas 41

Combinaciones Inteligentes

Protección Personal | Soluciones de 3M™ para protección auditiva, ocular, facial y para la cabeza, y reutilizables para protección respiratoria

Protección Personal 3M

Dado que los trabajadores no se enfrentan a los riesgos de uno en uno, el uso habitual de los EPI es fundamental: por ejemplo, **no utilizar las mascarillas durante tan solo el 5 % del tiempo de exposición puede reducir el factor de protección efectivo en un 30 %.**¹

Descubra cómo las distintas opciones de EPI de 3M pueden ayudar a proteger a los empleados mientras ellos pueden dedicarse en exclusiva a su trabajo. Estas opciones de EPI cuentan con características que pueden adaptarse a sus prioridades. Para garantizar que cualquier combinación de productos funcione bien de manera conjunta, realice pruebas de ajuste de la protección respiratoria, auditiva y ocular mientras se utilizan todos los EPI necesarios.

▶ Las pruebas de ajuste garantizan que los EPI funcionen de forma conjunta para proporcionar una protección eficaz, fiable e integral, de manera fluida y sin complicaciones.

¿Le está pidiendo su cliente alguno de los siguientes equipos?	No se limite a vender uno solo; ofrézcale toda la gama de opciones
 <p>Mascarilla autofiltrante</p>	 <p>3M™ Media máscara reutilizable sin mantenimiento 4000+</p>
 <p>Protección auditiva</p>	 <p>3M™ PELTOR™ Orejeras Serie X</p>
 <p>Protección ocular</p>	 <p>3M™ SecureFit™ Gafas de seguridad 400</p>
 <p>Protección facial</p>	 <p>3M™ Pantalla facial Serie WP WP96 + Adaptador</p>
 <p>Protección para la cabeza</p>	 <p>3M™ Casco G3000</p>

Sectores clave

- Cemento y canteras
- Fabricación
- Industria pesada
- Minería
- Metales primarios
- Transporte

Dónde buscar

- Aplicaciones con varios riesgos y peligros que requieren múltiples tipos de EPI

Sobre qué preguntar

- Empañamiento de gafas
- La necesidad de utilizar varios tipos de EPI durante largos periodos de tiempo
- El nivel de dificultad para lograr que los EPI se ajusten y funcionen conjuntamente

Enlaces a más información

- [3M™ Media máscara reutilizable serie 4000+ | 3M ES](#)
- [Orejeras | 3M ES](#)
- [3M™ SecureFit™ Gafas de seguridad](#)
- [3M™ Pantallas faciales serie WP | 3M ES](#)
- [3M™ Casco Serie G3000 | 3M ES](#)

* La selección de los EPI es responsabilidad de la empresa y se debe basar en el entorno de trabajo, los riesgos específicos y las tareas implicadas.

Posibles opciones de 3M

Producto	ID de SAP de 3M	N.º de referencia de 3M
Protección respiratoria*		
3M™ Media máscara reutilizable sin mantenimiento, filtros FFA1P2 R D, 4251+	7100113098	4251+
3M™ Media máscara reutilizable sin mantenimiento, filtros FFA2P3 R D, 4255+	7100113101	4255+
3M™ Media máscara reutilizable sin mantenimiento, filtros FFABE1P3 R D, 4277+	7100113102	4277+
3M™ Media máscara reutilizable sin mantenimiento, filtros FFABEK1P3 R D, 4279+	7100113103	4279+



Producto	ID de SAP de 3M	N.º de referencia de 3M
Protección auditiva		
3M™ PELTOR™ X1 Orejeras	7000103988	X1P3E
3M™ PELTOR™ X2 Orejeras	7000103990	X2P3E
3M™ PELTOR™ X4 Orejeras	7000103994	X4P3E
3M™ PELTOR™ X5 Orejeras	7000103996	X5P3E
3M™ PELTOR™ Optime™ I Orejeras	7000039617	H510P3E
3M™ PELTOR™ Optime™ II Orejeras	7000039621	H520P3E
3M™ PELTOR™ Optime™ III Orejeras	7000039624	H540P3E
Protección ocular		
3M™ SecureFit™ 400 Gafas de seguridad, montura negra/verde, antirrayaduras y antiempañante, lente transparente	7100078989	SF401AF
3M™ SecureFit™ 400 Gafas de seguridad, montura azul/gris, recubrimiento antiempañante y antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), lente transparente	7100148074	SF401SGAF-BLU
3M™ SecureFit™ 400 Gafas de seguridad, montura azul/gris, espuma, recubrimiento antiempañante y antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), lente transparente	7100148073	SF401SGAF-BLU-F
3M™ SecureFit™ 400 Gafas de seguridad, montura roja/gris, recubrimiento antiempañante y antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), lente transparente	7100148026	SF401SGAF-RED
Protección facial y para la cabeza		
3M™ Soporte de pantalla facial para 3M™ Cascos de protección, FH1	7100290153	FH1
3M™ Pantalla facial Serie WP, policarbonato, transparente, WP96	7100016704	WP96
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, blanco, G3000NUV-VI	7100001960	G30NUW
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, portalámparas, naranja, G3000NUV-10-OR	7000103856	G3000NUV-10-OR
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, portalámparas, rojo, G3000NUV-10-RD	7000103855	G3NVRD10
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, portalámparas, verde, G3000NUV-10-GP	7000103854	G3NVGP10
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, portalámparas, de alta visibilidad, G3000NUV-10-GB	7000103853	G30N10GB
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, portalámparas, azul, G3000NUV-10-BB	7000103770	G3NVBB10
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, portalámparas, blanco, G3000NUV-10-VI	7000103823	G30NUWLH
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, portalámparas, amarillo, G3000NUV-10-GU	7000103857	G3000NUV-10-GU
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, sin ventilación, dieléctrico de 1000 V, con banda para el sudor de cuero, blanco, G3001DUV1000V-VI	7000108322	G31DVI
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, sin ventilación, dieléctrico de 1000 V, con banda para el sudor de cuero, naranja, G3001MUV100V-OR	7100083193	G31MUOIS
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, sin ventilación, dieléctrico de 1000 V, con banda para el sudor de cuero, de alta visibilidad, G3001MUV100V-GB	7100033457	G31MUVIS
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, sin ventilación, dieléctrico de 1000 V, con banda para el sudor de cuero, amarillo, G3001MUV1000V-GU	7100033456	G31MUYIS
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, sin ventilación, dieléctrico de 1000 V, con banda para el sudor de cuero, blanco, G3001MUV1000V-VI	7100033247	G31MUWIS
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, sin ventilación, dieléctrico de 1000 V, con banda para el sudor de cuero, azul, G3001MUV1000V-BB	7100033454	G31MUBIS
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, sin ventilación, dieléctrico de 1000 V, con banda para el sudor de cuero, rojo, G3001MUV100V-RD	7000103850	G31MURIS
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, sin ventilación, dieléctrico de 1000 V, con banda para el sudor de cuero, verde, G3001MUV1000V-GP	7100033455	G31MUGIS
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, negro, G3000NUV-SV	7100030107	G3000NUVSV
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, amarillo, G3000NUV-GU	7000009701	G30NUY
3M™ casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, rojo, G3000NUV-RD	7000039721	G30NUR
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, naranja, G3000NUV-OR	7000039720	G30NUO
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, azul, G3000NUV-BB	7000039719	G30NUB
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, de alta visibilidad, G3000NUV-GB	7000108316	G30NUV
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, verde, G3000NUV-GP	7000108315	G30NUG

Producto	ID de SAP de 3M	N.º de referencia de 3M
Protección facial y para la cabeza		
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilado, reflectante y con banda para el sudor de plástico, de alta visibilidad, G3000NUV-R-GB	7100104449	G3000NUVGBR
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilado, reflectante y con banda para el sudor de plástico, azul, G3000NUV-R-BB	7100104324	G3000NUVBRR
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilado, reflectante y con banda para el sudor de plástico, naranja, G3000NUV-R-OR	7100103588	G3000NUVORR
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilado, reflectante y con banda para el sudor de plástico, blanco, G3000NUV-R-VI	7100103587	G3000NUVVIR
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilado, reflectante y con banda para el sudor de plástico, verde, G3000NUV-R-GP	7100103563	G3000NUVGPR
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilado, reflectante y con banda para el sudor de plástico, negro, G3000NUV-R-SV	7100103562	G30NUBLAR
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilado, reflectante y con banda para el sudor de plástico, rojo, G3000NUV-R-RD	7100103558	G3000NUVRDR
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilado, reflectante y con banda para el sudor de plástico, amarillo, G3000NUV-R-GU	7100103396	G3000NUVGUR
3M™ Bayer Casco de protección, G3001MUV-VI	7100015681	G3001MUV-VI
3M™ Lanxess Casco de protección, G3001MUV-VI	7000146878	G3001MUV-VI
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, sin ventilación, dieléctrico de 1000 V, con banda para el sudor de cuero, blanco, G3001MUV-VI	7100016700	G31MUW
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, naranja, G3000MUV-OR	7000104051	G3000MUV
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, sin ventilación, dieléctrico de 440 V, con banda para el sudor de plástico, naranja, G3001NUV-OR	7000104055	G3001NUV-OR
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, sin ventilación, dieléctrico de 440 V, con banda para el sudor de plástico, amarillo, G3001NUV-GU	7000108317	G31NUY
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, sin ventilación, dieléctrico de 440 V, con banda para el sudor de plástico, azul, G3001NUV-BB	7000104052	G31NUB
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, sin ventilación, dieléctrico de 440 V, con banda para el sudor de plástico, blanco, G3001NUV-VI	7000039722	G31NUW
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de plástico, verde, G3000CUV-GP	7000108289	G30CUG
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de plástico, amarillo, G3000CUV-GU	7100002023	G30CUY
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de plástico, blanco, G3000CUV-VI	7000009698	G30CUW
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de plástico, rojo, G3000CUV-RD	7000039716	G30CUR
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de plástico, naranja, G3000CUV-OR	7000039715	G30CUO
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de plástico, de alta visibilidad, G3000CUV-GB	7000039714	G30CUV
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de plástico, azul, G3000CUV-BB	7000039713	G30CUB
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, sin ventilación, dieléctrico de 440 V, con banda para el sudor de plástico, blanco, G3001CUV-VI	7000039718	G31CUW
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, sin ventilación, dieléctrico de 440 V, con banda para el sudor de plástico, rojo, G3001CUV-RD	7000039717	G31CUVRD
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, sin ventilación, dieléctrico de 440 V, con banda para el sudor de plástico, naranja, G3001CUV-OR	7000108293	G31CUVOR
Casco 3M™, Uvicator, con pasador, dieléctrico de 440 V, amarillo, G3001CUV-GU	7000108292	G31CUY
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, sin ventilación, dieléctrico de 440 V, con banda para el sudor de plástico, verde, G3001CUV-GP	7000108291	G31CUG
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, sin ventilación, dieléctrico de 440 V, con banda para el sudor de plástico, azul, G3001CUV-BB	7000108290	G31CUB
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de cuero, blanco, G3000DUV-VI	7000108298	G30DUW
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de cuero, rojo, G3000DUV-RD	7000108297	G30DUR
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de cuero, verde, G3000DUV-GP	7000108296	G30DUG
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de cuero, de alta visibilidad, G3000DUV-GB	7000108295	G30DUV
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de cuero, azul, G3000DUV-BB	7000108294	G30DUB
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de cuero, amarillo, G3000DUV-GU	7000108288	G30DUY
3M™ Casco, Uvicator, con pasador, ventilación y banda para el sudor de cuero, naranja, G3000DUV-OR	7000108287	G30DUO
3M™ Casco, Uvicator, con arnés de ruleta, ventilación y banda para el sudor de plástico, rojo, G3000NUV20-RD	7000103751	G3000NUV20-RD


* Para la protección respiratoria, se debe elegir el cartucho o filtro adecuado de acuerdo con todas las normativas aplicables.

1. Suponiendo el uso de una media máscara con un FPA de 10, el 5 % de un turno de 8 horas son 3 minutos/hora o 24 minutos/día de no llevarla puesta. Colton, Craig. Respiratory Protection. Fundamentals of Industrial Hygiene. Ed. Barbara Plog. Itasca: National Safety Council, 2012, 678-679.
2. Esta combinación de EPI representa posibles opciones que los usuarios pueden plantearse utilizar si las opciones de EPI sugeridas cumplen los niveles de protección exigidos por la evaluación de riesgos del propio usuario. 3M recomienda realizar pruebas de ajuste para garantizar que las combinaciones de EPI se adapten a cada usuario específico.


La audición y PELTOR

 ADVERTENCIA	Estos protectores auditivos ayudan a reducir la exposición a ruidos peligrosos y otros sonidos fuertes. El uso incorrecto o la no utilización de los protectores auditivos en todo momento en que se exponga a ruidos fuertes pueden provocar pérdida de audición o lesiones. Para un uso correcto, consulte al supervisor y las instrucciones de uso, o llame al servicio de asistencia técnica de PSD de 3M en los EE. UU. al 1-800-665-2942.
 ADVERTENCIA	La EPA de EE. UU. especifica el NRR como medida de reducción del ruido de los protectores auditivos. Sin embargo, 3M no garantiza la idoneidad del NRR para este fin. 3M recomienda encarecidamente la realización de pruebas de ajuste de la protección auditiva a cada usuario. Investigaciones demuestran que los usuarios pueden obtener una reducción de ruido menor de la indicada por el valor de la etiqueta de atenuación del embalaje debido a variaciones en el ajuste, la capacidad para ajustar el protector auditivo y la motivación del usuario. Remítase a la normativa o guía aplicables para consultar cómo ajustar los valores de atenuación de referencia. Se recomienda reducir el NRR un 50 % para estimar mejor la protección típica.



Protección ocular

 ADVERTENCIA	Estos productos ofrecen protección ocular y facial limitada. Un uso incorrecto o no seguir las advertencias e instrucciones de uso pueden producir daños graves, entre los que se incluyen la ceguera o la muerte. Para seleccionar y utilizar el producto correctamente en aplicaciones con partículas en suspensión, radiación óptica o salpicaduras, se debe consultar al supervisor y leer las instrucciones y advertencias para el usuario en el embalaje o llame al Servicio Técnico de PSD de 3M en EE. UU. al 1-800-243-4630. En Canadá, llame al 1-800-267-4414. Los productos PSD de 3M están concebidos únicamente para uso profesional.
---	---

Protección para la cabeza

 ADVERTENCIA	Los productos para la cabeza y el rostro de 3M solo brindan una protección limitada. Un uso incorrecto o no seguir las advertencias e instrucciones para los usuarios pueden producir lesiones graves personales o la muerte. Para un uso adecuado, consulte al supervisor, las instrucciones de uso, o llame a la Asistencia Técnica de Productos de Protección Personal de 3M al 800-243-4630.
---	--


Protección respiratoria

 ADVERTENCIA	 Estas mascarillas ayudan a proteger contra ciertos aerocontaminantes en suspensión. Antes de su uso, el usuario debe leer y comprender las instrucciones de uso proporcionadas como parte del embalaje del producto. Se debe implementar un programa de protección respiratoria por escrito que cumpla con todos los requisitos de la norma OSHA 1910.134, incluida la formación, las pruebas de ajuste y la evaluación médica. En Canadá, se deben cumplir los requisitos de la norma CSA Z94.4 o los requisitos de la jurisdicción aplicable, según corresponda. El uso inadecuado puede provocar enfermedades o la muerte. Para un uso correcto, consulte al supervisor y las instrucciones de uso.
---	---

Garantía, compensación limitada y renuncia de responsabilidad: Salvo que se indique específicamente una garantía distinta en el embalaje del producto 3M o en la documentación de este (en cuyo caso prevalecerá dicha garantía), 3M garantiza que cada producto 3M cumple con las especificaciones del producto 3M aplicables en el momento en que 3M lo envía. 3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS O CONDICIONES IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O QUE SURJAN DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USOS DEL COMERCIO. Si un producto 3M no cumple esta garantía, el único y exclusivo remedio sería, a decisión de 3M, sustituir o reparar el producto 3M o reembolsar el precio de compra. Las reclamaciones de la garantía deben realizarse en el plazo de un (1) año a partir de la fecha de envío de 3M.

Limitación de responsabilidad: Excepto por la compensación limitada establecida arriba y excepto en la medida en que lo prohíba la ley aplicable, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que puedan surgir de un producto 3M o en relación con él, directo, indirecto, especial, accidental o consecuente (incluidos, pero sin limitarse a ellos, la pérdida de beneficios o la oportunidad de negocio), independientemente de la teoría jurídica o equitativa reivindicada, incluidos, sin limitarse a ello, la garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Descargo de responsabilidad: Los productos industriales y profesionales de 3M están concebidos, etiquetados y empaquetados para su venta a clientes industriales y profesionales debidamente formados para su uso en el lugar de trabajo. A menos que se indique específicamente lo contrario en el embalaje o en la documentación del producto que corresponda, estos productos no están concebidos, etiquetados o empaquetados para su venta o uso por consumidores (p. ej., para uso doméstico o personal, en escuelas primarias o secundarias, para uso recreativo/deportivo u otros usos no descritos en el embalaje o en la documentación que acompaña el producto que corresponda) y deben seleccionarse y usarse de acuerdo con los reglamentos y normas de salud y seguridad aplicables (p. ej., OSHA de EE. UU., ANSI, CE, ISO, etc.) y según toda la documentación del producto, instrucciones de uso, advertencias y otras limitaciones, y el usuario tiene que tomar las medidas necesarias conforme a todos los avisos de retiradas del mercado, acciones sobre el terreno y otros avisos sobre el uso de los productos. El uso indebido de productos industriales y profesionales de 3M puede provocar lesiones, enfermedades, muerte o daños materiales. Si necesita ayuda para la selección y uso de productos, consulte al profesional de seguridad o al responsable de higiene industrial de su organización o a otros expertos en la materia. Para obtener más información acerca de los productos, visite www.3m.com.es.

 ADVERTENCIA
Selección y uso de productos: en una aplicación específica, hay muchos factores que escapan al control de 3M. Solo el usuario los conoce y los controla y pueden influir en el uso y el funcionamiento de los productos 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, CE, ISO, etc.). No evaluar, seleccionar, ni usar correctamente un producto de 3M de acuerdo con las instrucciones correspondientes y con el equipo de seguridad apropiado, o no cumplir todas las normativas de seguridad aplicables, puede provocar lesiones, enfermedades, muerte o daños materiales.



3M España, S.L.

Juan Ignacio Luca de Tena. 19-25

28027 Madrid

Tel.: 911987398

[Contacta con nosotros | 3M España](#)

www.3m.com.es

© 3M 2026. Todos los derechos reservados. 3M es una marca registrada de 3M. Las marcas comerciales utilizadas en relación con los productos 3M que se muestran aquí son propiedad de la empresa 3M y sus filiales.