

Soluciones de Protección para arriba del cuello

Productos compatibles de protección facial, visual, auditiva y a la cabeza.



Porque cada vida tiene un **propósito...**

Únase a las millones de personas alrededor del mundo que escogen MSA: Por seguridad. Por valor.

Este catálogo destaca la línea completa de protección de MSA para la cabeza, los ojos, el rostro y la parte auditiva (HEFH, por sus siglas en inglés). Nuestros cascos, los productos para la protección de los ojos / el rostro, nuestros accesorios para cascos, los productos para la protección auditiva -y más- proporcionan soluciones de seguridad perfectas para los trabajadores en todo el mundo. Para un listado completo de nuestros productos, consulte el Catálogo del Equipo de Seguridad de MSA más reciente, llame al teléfono de Servicio de Atención a Clientes al 01 800 672 7222, o visite la página www.MSAafety.com.

Ahorre dinero, incremente los ingresos y reduzca los costos de inventario con nuestras soluciones de seguridad completas para arriba del cuello:

- ¡Tanto la prueba interna como de terceros garantiza el cumplimiento con la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés), la norma ANSI/ISEA y la norma CSA!

Índice

Cascos de Ala Completa y tipo Cachucha V-Gard	3
Cascos tipo Cachucha V-Gard 500	4
Cascos Skullgard	5
Cascos tipo cachucha Thermalgard	6
Logo Express y Cintas reflejantes en los cascos	6
Cascos tipo Cachucha V-Gard de la NFL	7
Marcos V-Gard	8
Visores V-Gard	9
Protectores de Barbilla V-Gard	14
Repuestos del Sistema de Accesorios V-Gard	14
Capuchas de Invierno V-Gard	15
Accesorios para cascos	17
Protección auditiva para montar a cascos Sound Control	19
Lentes de Protección Sightgard	19
Goggles de Protección Sightgard	21
Accesorios para gafas	21

Cascos Ala Completa y Tipo Cachucha V-GARD®

Clasificación:	Tipo I
Aplicación:	Aplicaciones de uso general
Material de la carcasa:	Polietileno de alta densidad
Estilos disponibles:	Casco tipo cachucha con ranuras; Ala Completa con ranuras
Tamaño:	Estándar (16 cm-20 cm), Chico (15 cm -18 cm), Grande (18 cm-21 cm)
Normas:	ANSI/ISEA Z89.1-2009 (Clase E); CSA Z94.1-2005 (Clase E)
Certificación:	SEI
Personalización:	Impresión del Logo – Logo Express y Cintas Reflejantes disponibles

NOTA: Los cascos V-Gard en tamaño chico y grande NO están certificados ante CSA. Únicamente los V-Gard en tamaño STD están certificados, cuando están ensamblados con suspensión Fas-Trac o 1-Touch, ÚNICAMENTE.

¡Personalice su casco para hacerlo suyo!

El Logo Express de MSA puede personalizar sus cascos con el logo de su compañía y con las cintas reflejantes de su elección. Para mayor información, consulte la página 6.

¿Sabía qué?

LA NFPA 70E es un práctica de trabajo; no es una norma y no especifica ningún método de prueba. Los productos no cumplen con la NFPA 70E; el usuario simplemente sigue la práctica de NFPA 70E. Cuando se trata de protección en la cabeza, la NFPA 70E recomienda que el usuario utilice un casco Clase E para seguir con esta práctica de trabajo.

¿Sabía qué?

Todos los cascos V-Gard tienen un inhibidor UV moldeado dentro de los mismos.

Color	Casco Tipo Cachucha V-Gard Ranurada			Casco Ala Completa V-Gard				
	suspensión Staz-On®	suspensión 1-Touch®	suspensión 1 Fas-Trac®	suspensión Staz-On®	suspensión 1-Touch®	suspensión 1 Fas-Trac®		
Blanco		M2303541AR	10066201	M230341ARF		M2303541	10066205	M2303541F
Azul		M2305611AR	10066202	M2305611ARF		M2305611	10067606	M2305611F
Amarillo		M2303431AR	10066203	M2303431ARF		M2303431	10066206	10023676
Naranja		M2305761AR	10067598	M2305761ARF		M2305761	10067604	.
Rojo		M2303531AR	10066204	M2303531ARF		M2303531	10067603	10032991
Verde		M2304601AR	10067595	M2304601ARF		M2304601	10067602	10031488
Gris		M2304411AR	10067599	10031675		M2304411	.	.
Conjuntos Importados								
Naranja Hi-Viz®		488148	10057420	488146		489360	10058326	10021292
Verde-amarillo2 Hi-Viz®		.	10061514	10061512		.	10061516	10061515

¹Certificado por CSA.

³Los cascos de Ala Completa estarán ranurados a principios de 2013

² El Casco tipo Cachucha/Ala Completa V-Gard cumple con los estándares voluntarios de alta visibilidad como lo establece la norma ANSI/ISEA Z89.1-2009. Busque la marca oficial de alta visibilidad (HV, por sus siglas en inglés) en la etiqueta ANSI del casco.

Suspensiones de reemplazo V-Gard



Suspensión Staz-On



Suspensión 1-Touch



Suspensión Fas-Trac

Suspensión Fas-Trac	10087220
Suspensión 1-Touch	10061123
Suspensión Staz-On	10087218

Cascos tipo Cachucha V-Gard 500: estilos ventilados y no-ventilados

Clasificación:	Tipo I
Aplicación:	Aplicaciones de uso general
Material de la carcasa:	Polietileno de alta densidad
Estilos disponibles:	Casco Tipo Cachucha ranurado
Tamaño:	Estándar (16 cm-20 cm)
Normas:	ANSI/ISEA Z89.1-2009 (Ventilado - Clase C; No-Ventilado - Clase E)
Certificación:	SEI
Personalización:	Cintas Reflejantes disponibles – Logo Express no está disponible para esta versión

¡Personalice su casco para hacerlo suyo!

El Logo Express de MSA puede personalizar sus cascos con el logo de su compañía y con las cintas reflejantes disponibles. Para mayor información, consulte la página

¿Sabía qué?

Los cascos MSA marcados "LT" cumplen con los requisitos voluntarios conforme a la norma ANSI/ISEA Z89.1-2009 para "Temperaturas bajas". Los cascos marcados "LT" son acondicionados a -30°C y después son probados para impacto y penetración, como se señala en la norma. Cualquier casco NO marcado con "LT" solamente es probado a -17°C.

Casco Tipo Cachucha V-Gard 500				
Color	Estilo		Suspensión de 4 puntos Fas-Trac	Suspensión de 6 puntos Fas-Trac
Blanco	Ventilado		10034018	10034027
Azul	Ventilado		10034019	10034028
Amarillo	Ventilado		10034020	10034029
Rojo	Ventilado		10034022	10034031
Verde	Ventilado		10034023	10034032
Naranja1 Hi-Viz®	Ventilado		10034026	10034035
Verde-amarillo1 Hi-Viz®	Ventilado		10074819	10074820
Blanco	No Ventilado		10034088	10034097

¹El Casco tipo Cachucha/Ala Completa V-Gard cumple con los estándares voluntarios de alta visibilidad como lo establece la norma ANSI/ISEA Z89.1-2009. Busque la marca oficial de alta visibilidad (HV) en la etiqueta ANSI del casco.



Suspensión 4 puntos Fas-Trac



Suspensión 6 puntos Fas-Trac

Suspensiones de reemplazo V-Gard 500

	Suspensión 4 puntos Fas-Trac (16 cm-20 cm)	Suspensión 6 puntos Fas-Trac (16 cm-20 cm)
V-Gard 500 CAPS	10034966	10034967

Cascos Tipo Cachucha y Ala Completa SKULLGARD®

Clasificación:	Tipo I
Aplicación:	Aplicaciones de uso general, temperaturas elevadas
Material de la carcasa:	Resina Fenólica
Estilos disponibles:	Casco tipo cachucha sin ranuras; Casco de Ala Completa sin ranuras
Tamaño:	Estándar (16 cm-20 cm)
Normas:	ANSI/ISEA Z89.1-2009 (Clase G)
Certificación:	Terceros por SEI
Personalización:	Sólo cintas reflejantes disponibles

¿Sabía qué?

Los cascos tipo cachucha y ala completa protectores Skullgard son hechos a mano por asociados especialistas de MSA en Murrysville, PA.

	Casco Tipo Cachucha Skullgard		Casco de Ala Completa Skullgard	
		suspensión Fas-trac		suspensión Fas-trac
Café claro natural		475395		475407

¹Para más información en colores y opciones de suspensiones, consulte nuestro catálogo general o llame a nuestro Servicio de Atención a Clientes MSA.

Suspensiones de Reemplazo Skullgard



Suspensión Staz-On



Suspensión 1-Touch



Suspensión Fas-Trac

Tamaño	Staz-On	Fas-Trac	1-Touch
Estándar (16 cm-20 cm)	454231	473334	10061128

Nota: Los cascos Skullgard pueden aguantar cargas de calor radiante de hasta 176°C, sin exceder dicha temperatura.

Personalice con cintas reflejantes su casco MSA

Personalice una variedad de cascos de MSA con cintas reflejantes.. Puede verificar las áreas de acuerdo con las opciones disponibles en nuestros catálogos.

Información para pedidos

Para ordenar, se requiere un mínimo de 30 cascos tipo cachucha y 25 cascos ala completa (del mismo tamaño y modelo). Para mayor información, consulte el boletín de Logo Express.

Si tiene alguna pregunta, por favor comuníquese con su distribuidor MSA o llame a **Atención a Clientes MSA (01-800-672-7222)**.

Para mayor información, visite nuestra página web www.MSAafety.com

Cascos Tipo Cachucha de Protección Thermalgard

Clasificación:	Tipo I
Aplicación:	Aplicaciones de uso general, soldaduras, temperaturas elevadas
Material de la carcasa:	Nylon reforzado con vidrio
Estilos disponibles:	Casco tipo Cachucha con ranuras
Tamaño:	Estándar (16.5 – 20 cm)
Normas:	ANSI/ISEA Z89.1-2009 (Clase G); CSA Z94.1-2005 (Clase G)
Certificación:	Laboratorio externo, SEI.
Personalización:	Logo Express y cintas reflejantes disponibles

¿Sabía qué?

Los Cascos tipo Cachucha Thermalgard pueden aguantar cargas de calor radiante de hasta 176°C, sin exceder dicha temperatura.

Casco tipo Cachucha con ranuras Thermalgard			
Color		suspensión 1-Touch	suspensión Fas-Trac
Amarillo		486964	486959
Blanco		486965	486960
Rojo		.	486961
Naranja		486967	486962
Azul		486968	686963
Naranja Brillante		800359	800360
Verde		487399	814343
Grís Metálico		.	10095325

Reemplazos para suspensiones Thermalgard



Suspensión 1-Touch



Suspensión Fas-Trac



Suspensión de trinquete oscilante

Suspensión 1-touch (16.5 – 20 cm)	10061127
Suspensión fas-trac (16.5 – 20 cm)	473333
Suspensión de trinquete oscilante (16.5 – 20 cm)	816648

6

Logo Express y Cintas Reflejantes

Ahora una gran variedad de cascos de MSA pueden ser personalizados con su logo, slogan o con cintas reflejantes. Seleccione los colores y las áreas que desea imprimir a partir de las opciones disponibles en nuestros catálogos. MSA utiliza técnicas de impresión que van desde uno hasta cuatro colores.

Información para pedidos

Se requiere un mínimo de 25 cascos de ala completa o 30 tipo cachucha con impresión personalizada (deben ser del mismo tamaño y modelo). Para mayor información, consulte el boletín de Logo Express.

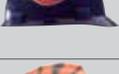
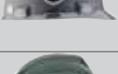
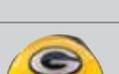


Si tiene alguna pregunta, por favor comuníquese con su distribuidor MSA o llame a

Atención a Clientes MSA (01-800-672-7222).

Para mayor información, visite nuestra página web www.MSAafety.com

Cascos tipo Cachucha Protectoras V-Gard® de la NFL

Casco Tipo Cachucha V-Gard NFL					
Equipo		No. de Parte	Equipo		No. de Parte
ARIZONA CARDINALS		818384	MIAMI DOLPHINS		818399
ATLANTA FALCONS		818385	MINNESOTA VIKINGS		818400
BALTIMORE RAVENS		818386	NEW ENGLAND PATRIOTS		818401
BUFFALO BILLS		818387	NEW ORLEANS SAINTS		818402
CAROLINA PANTHERS		818388	NEW YORK GIANTS		818403
CHICAGO BEARS		818389	NEW YORK JETS		818404
CINCINNATI BENGALS		818390	OAKLAND RAIDERS		818405
CLEVELAND BROWNS		818391	PHILADELPHIA EAGLES		818406
DALLAS COWBOYS		818392	PITTSBURGH STEELERS		818407
DENVER BRONCOS		818393	SAN DIEGO CHARGERS		818408
DETROIT LIONS		818394	SAN FRANCISCO 49ERS		818409
GREEN BAY PACKERS		818395	SEATTLE SEAHAWKS		818410
HOUSTON TEXANS		10031348	ST. LOUIS RAMS		818411
INDIANAPOLIS COLTS		818396	TAMPA BAY BUCCANEERS		818412
JACKSONVILLE JAGUARS		818397	TENNESSEE TITANS		818413
KANSAS CITY CHIEFS		818398	WASHINGTON REDSKINS		818414

Casco Tipo Cachucha V-Gard NFL		
Equipo		No. de Parte
NEGRO		10102205
DORADO		10102206



Armazón ó Marcos V-Gard

El Sistema de Accesorios V-Gard ofrece armazones ó marcos para ser montados a cascos para diferentes condiciones de trabajo y distintos tipos de usuarios. Su diseño inclinado permite que líquidos, fragmentos y otros materiales se deslicen del armazón, fuera de la línea de visión. Cada armazón ó marco, con ó sin control de residuos, cumple con los requisitos aplicables para ANSI/ISEA Z87.1-2010, EN 166, CSA Z94.3, AS/NZS 1337, y muchos otros estándares locales¹.

⚠ ADVERTENCIA

Utilice los armazones ó marcos V-Gard ÚNICAMENTE con los visores V-Gard para asegurar el cumplimiento de los estándares de seguridad. Su mal uso puede resultar en la muerte, discapacidad permanente de la vista u otra lesión seria.

Armazones V-Gard para Cascos tipo cachucha con Ranuras de MSA

	N/P 10115730 Armazón V-Gard para cascos tipo cachucha ranurados MSA con control de polvo	<ul style="list-style-type: none"> Los Adaptadores de Ranuras Plegables permiten que los armazones funcionen con o sin orejeras El control de polvo reemplazable crea un fuerte sello entre el casco y el armazón Las pestañas de ajuste deslizantes permiten que el visor funcione con la mayoría de los respiradores de media cara. Canales únicos en forma de "V". Funciona con todos los cascos tipo cachucha ranurados de MSA. Armazón de Altas Temperaturas probado a temperaturas de 350°F (176.7°C), reduciendo deformaciones, rompimiento o grietas
	N/P 10121266 Armazón V-Gard para cascos tipo cachucha ranurados MSA sin control de polvo	
	N/P 10115821 Armazón V-Gard para cascos tipo cachucha ranurados MSA, Altas Temperaturas, con control de polvo	
	N/P 10121267 Armazón V-Gard para cascos tipo cachucha ranurados MSA, Altas Temperaturas, sin control de polvo	

Armazones Universales V-Gard para Cascos tipo cachucha sin ranuras de MSA

	N/P 10115822 Armazón Universal V-Gard para cascos tipo cachucha con control de polvo	<ul style="list-style-type: none"> La correa resistente de hule permite colocar el armazón en el casco de forma fácil y segura El diseño permite utilizarlo con otros equipos personales de protección como orejeras y respiradores de media cara. Debido a que no contiene partes metálicas se puede utilizar en aplicaciones eléctricas Canales únicos en forma de "V". Funciona con todos los cascos MSA. El control de residuos reemplazable crea un fuerte sello entre el casco y el armazón Armazón de Altas Temperaturas diseñado para resistir temperaturas de 350°F (176.7°C), reduciendo deformaciones, rompimiento o grietas
	N/P 10121268 Armazón Universal V-Gard para cascos tipo cachucha sin control de polvo	
	N/P 10116552 Armazón Universal V-Gard para cascos tipo cachucha con control de residuos.	
	N/P 10124426 Armazón Universal V-Gard para cascos tipo cachucha, temperaturas elevadas, sin control de residuos.	

Armazones Universales V-Gard para Cascos de Ala Completa de MSA

	N/P 10116627 Armazón V-Gard para cascos de ala completa.	<ul style="list-style-type: none"> Gracias a su diseño, se puede utilizar con otros equipos personales de protección, como las orejeras y los respiradores de media cara. La correa resistente de hule plano impide que el armazón se deslice por el casco. Funciona con todos los cascos de ala completa de MSA. Canales únicos en forma de "V". El armazón de temperaturas elevadas (ET) fue diseñado para soportar temperaturas de hasta 350°F (176.7°C), reduciendo deformaciones, fracturas o grietas.
	N/P 10116628 Armazón V-Gard para cascos de ala completa, temperaturas elevadas.	

¹ Los requisitos estándar cumplidos por la combinación de Armazones V-Gard y Visores V-Gard están indicados en cada Visor V-Gard.

² Con patente pendiente.

³ MSA recomienda utilizar el control de residuos de los cascos V-Gard si usa tanto las orejeras montadas en el casco, como los visores moldeados V-Gard.

⁴ MSA no recomienda utilizar el Armazón Universal V-Gard con el casco Smooth Dome de MSA cuando se usan las orejeras montadas en el casco y los visores moldeados V-Gard.

Para esta combinación en particular, es preferible utilizar el Armazón V-Gard de MSA para Cascos con Ranuras.

Visores V-Gard para Aplicaciones de Uso General

Estos visores son fabricados con malla resistente o policarbonato y ayudan a proteger a los usuarios de partículas que se encuentran en el aire, salpicaduras o espray. Todos los Visores V-Gard de uso general pueden utilizarse con orejeras montadas en el casco.

¿Sabía qué?

¿Todos los visores de policarbonato transparentes o de color verde de V-Gard ofrecen máxima protección UV, tal como lo establece la norma ANSI/ISEA Z87.1-2010? Solamente debe buscar la marca "U6".

	N/P 10115836 Transparente, Policarbonato Plano	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.3 cm) x 17" (43.2 cm) x .04" (1.02 mm). Los lados del visor tienen contornos hacia al rostro para ajustarse mejor, y una resistencia mejorada a posibles impactos y salpicaduras. Máxima protección contra UV. El nitrómetro únicamente se puede utilizar con el Protector de Mentón V-Gard retráctil o estándar. Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2C-1.2 MSA 1B), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.
	N/P 10115837 Transparente, Policarbonato Plano Nitrómetro	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.32 cm) x 17" (43.2 cm) x .06" (1.52 mm). Capa anti-empañamiento y anti-rayaduras. Los lados del visor tienen contornos hacia al rostro para ajustarse mejor, y una resistencia mejorada a posibles impactos y salpicaduras. Máxima protección UV. Un poco más grueso para aplicaciones de impacto industrial como cortar metal. El nitrómetro únicamente se puede utilizar con el Protector de Mentón V-Gard retráctil o estándar. ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3.
	N/P 10120108 Transparente, Policarbonato, contornos laterales, paquete de 20.	<ul style="list-style-type: none"> 9.5" (19 cm) x 17" (43.2 cm) x .04" (1.02 mm). Los lados del visor tienen contornos hacia al rostro para ajustarse mejor, y una resistencia mejorada a posibles impactos y salpicaduras. Su diseño un poco más largo y amplio ofrece protección extendida. Máxima protección UV. Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2C-1.2 MSA 1B), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.
	N/P 10115863 Transparente, Policarbonato, contornos laterales.	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.32 cm) x 17" (43.2 cm) x .06" (1.52 mm). Capa anti-empañamiento y anti-rayaduras. Los lados del visor tienen contornos hacia al rostro para ajustarse mejor, y una resistencia mejorada a posibles impactos y salpicaduras. Máxima protección UV. Un poco más grueso para aplicaciones de impacto industrial como cortar moldes. Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2C-1.2 MSA 1B89), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.
	N/P 10115839 Transparente, Policarbonato, contornos laterales, AF/AS (antiempañante y antirayaduras)	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.32 cm) x 17" (43.2 cm) x .06" (1.52 mm). Capa anti-empañamiento y anti-rayaduras. Los lados del visor tienen contornos hacia al rostro para ajustarse mejor, y una resistencia mejorada a posibles impactos y salpicaduras. Máxima protección UV. Un poco más grueso para aplicaciones de impacto industrial como cortar moldes. Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2C-1.2 MSA 1B89), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.
	N/P 10115841 Transparente, Policarbonato, contornos laterales, nitrómetro, AF/ AS (antiempañante y antirayaduras)	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.32 cm) x 17" (43.2 cm) x .06" (1.52 mm). Capa anti-empañamiento y anti-rayaduras. Los lados del visor tienen contornos hacia al rostro para ajustarse mejor, y una resistencia mejorada a posibles impactos y salpicaduras. Máxima protección UV. Un poco más grueso para aplicaciones de impacto industrial. El tinte verde ayuda a aliviar la fatiga de los ojos reduciendo el brillo excesivo, especialmente en exteriores. No debe usarse cuando una sombra infraroja es necesaria (IR). El nitrómetro únicamente ajusta con el protector de mentón V-Gard ANSI/ISEA 287.1-2010 y CSA 294.3
	N/P 10115840 Transparente, Policarbonato, contornos laterales, SIN AF/ AS (antiempañante y antirayaduras)	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.32 cm) x 17" (43.2 cm) x .06" (1.52 mm). Capa anti-empañamiento y anti-rayaduras. Los lados del visor tienen contornos hacia al rostro para ajustarse mejor, y una resistencia mejorada a posibles impactos y salpicaduras. Máxima protección UV. Un poco más grueso para aplicaciones de impacto industrial. El tinte verde ayuda a aliviar la fatiga de los ojos reduciendo el brillo excesivo, especialmente en exteriores. No debe usarse cuando una sombra infraroja es necesaria (IR). El nitrómetro únicamente ajusta con el protector de mentón V-Gard ANSI/ISEA 287.1-2010 y CSA 294.3
	N/P 10115842 Tinte verde, Policarbonato, contornos laterales, AF/AS (antiempañante y antirayaduras)	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.32 cm) x 17" (43.2 cm) x .06" (1.52 mm). Capa anti-empañamiento y anti-rayaduras. Los lados del visor tienen contornos hacia al rostro para ajustarse mejor, y una resistencia mejorada a posibles impactos y salpicaduras. Máxima protección UV. Un poco más grueso para aplicaciones de impacto industrial. El tinte verde ayuda a aliviar la fatiga de los ojos reduciendo el brillo excesivo, especialmente en exteriores. No debe usarse cuando una sombra infraroja es necesaria (IR). El nitrómetro únicamente ajusta con el protector de mentón V-Gard ANSI/ISEA 287.1-2010 y CSA 294.3
	N/P 10115843 Tinte verde, Policarbonato, contornos laterales, nitrómetro, AF/ AS (antiempañante y antirayaduras)	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.32 cm) x 17" (43.2 cm) x .06" (1.52 mm). Capa anti-empañamiento y anti-rayaduras. Los lados del visor tienen contornos hacia al rostro para ajustarse mejor, y una resistencia mejorada a posibles impactos y salpicaduras. Máxima protección UV. Un poco más grueso para aplicaciones de impacto industrial. El tinte verde ayuda a aliviar la fatiga de los ojos reduciendo el brillo excesivo, especialmente en exteriores. No debe usarse cuando una sombra infraroja es necesaria (IR). El nitrómetro únicamente ajusta con el protector de mentón V-Gard ANSI/ISEA 287.1-2010 y CSA 294.3

	N/P 10117750 Transparente, PC plano, (versión sin certificación de CSA).	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.3 cm) x 17" (43.2 cm) x .04" (1.02 mm). Su diseño ofrece mayor protección contra posibles impactos y salpicaduras. Máxima protección UV.
	N/P 10117781 Transparente, PC plano, nitrómetro (versión no-CSA).	<ul style="list-style-type: none"> El nitrómetro únicamente se puede utilizar con el Protector de Mentón V-Gard retráctil o estándar. Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2C-1.2 MSA 1B), ANSI/ISEA Z87.1-2010 y AS/NZS 1337.
	N/P 10118094 Transparente, PC plano, (versión sin certificación de CSA).	<ul style="list-style-type: none"> 9.5" (19 cm) x 17" (43.2 cm) x .04" (1.02 mm). Su diseño un poco más largo y amplio ofrece mayor protección y una resistencia mejorada contra peligros de impactos y salpicaduras. Máxima protección UV. Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2C-1.2 MSA 1B), ANSI/ISEA Z87.1-2010 y AS/NZS 1337.
	N/P 10117782 Transparente, PC plano, (versión sin certificación de CSA).	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.32 cm) x 17" (43.2 cm) x .06" (1.52 mm). Su diseño ofrece mayor protección contra posibles impactos y salpicaduras. Un poco más grueso para aplicaciones de impacto industrial como cortar metal. Máxima protección contra UV.
	N/P 10117783 Transparente, PC plano, (versión sin certificación de CSA).	<ul style="list-style-type: none"> El nitrómetro únicamente se puede utilizar con el Protector de Mentón V-Gard retráctil o estándar Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2C-1.2 MSA 1B89), ANSI/ISEA Z87.1-2010 y AS/NZS 1337.
	N/P 10115853 Transparente, PC, moldeado, AF/AS. (antiempañante y antirayaduras)	<ul style="list-style-type: none"> 10.375" (26.4 cm) x 17" (43.2 cm) x .098" (2.5 mm). Diseñados para uso rudo – más grueso que la mayoría de los visores en el mercado. Funciona bien contra muchos químicos.¹ Máxima protección contra UV. Moldeado para una calidad óptica superior. Longitud extendida para una mayor cobertura del rostro y el cuello. Capa anti-niebla y anti-rasguños clasificación EN. Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2C-1.2 MSA1BT89KN), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.
	N/P 10115854 Tinte verde, PC moldeado, AF/AS (antiempañante y antirayaduras)	<ul style="list-style-type: none"> 10.375" (26.4 cm) x 17" (43.2 cm) x .098" (2.5 mm) Diseñados para uso rudo – más grueso que la mayoría de los visores en el mercado. Funciona bien contra muchos químicos.¹ Máxima protección contra UV. Moldeado para una calidad óptica superior. Longitud extendida para una mayor cobertura del rostro y el cuello. El tono verde ayuda a aliviar la vista cansada y la fatiga, reduciendo el deslumbramiento excesivo, especialmente en trabajos exteriores. No debe utilizarse donde se requiera un visor con una sombra Infrarroja (IR, por sus siglas en inglés). Capa anti-empañamiento y anti-rayaduras clasificación EN. Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2-2 MSA1BT9KN), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.
	N/P 10116557 Malla resistente con borde de plástico.	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.3 cm) x 17" (43.2 cm). Durable, malla de acero de 20 x 20 cubierta de epóxico, soldada con plástico resistente. El nitrómetro únicamente se puede utilizar con el Protector de Mentón V-Gard retráctil o estándar.
	N/P 10116558 Malla resistente con borde de plástico, nitrómetro.	<ul style="list-style-type: none"> Cumple con los requisitos de las normas EN 1731-F, ANSI/ISEA Z87.1-2010 (protector general), y AS/NZS 1337. No lo utilice en donde haya salpicaduras, temperaturas elevadas, rayos UV o si hay peligro de impactos
	N/P 10116556 Malla con bordes de aluminio.	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.3 cm) x 16.5" (41.9 cm). Durable, malla de acero de 20 x 20 cubierta de epóxico, soldada con plástico resistente. Cumple con los requisitos de las normas EN 1731-F, ANSI/ISEA Z87.1-2010 (protector general), y AS/NZS 1337. No lo utilice en donde haya salpicaduras, temperaturas elevadas, rayos UV o si hay peligro de impactos.

¹ Use como referencia la Guía Rápida de Aplicación Química (en este boletín) para verificar el desempeño contra familias de químicos selectos

Visores V-Gard para Aplicaciones Químicas y Salpicaduras

Estos visores de propionato fueron creados para aplicaciones químicas y salpicaduras, por lo que son ideales para utilizarse en fábricas, laboratorios y otras aplicaciones industriales que requieren de la protección del rostro contra partículas abrasivas, salpicaduras y spray¹. Los Visores V-Gard moldeados se fabrican en moldes pulidos a mano para conseguir una claridad insuperable libre de distorsiones ópticas, así como una mayor resistencia a impactos.

	N/P 10115855 Propionato transparente, moldeado.	<ul style="list-style-type: none"> • 8" (20.3 cm) x 17" (43.2 cm) x .098" (2.5 mm). • Protección probada contra impactos. • Moldeado para una óptica superior. • Extra grueso para evitar deformaciones, fracturas o grietas bajo arduas condiciones de trabajo.
	N/P 10115856 Propionato transparente, moldeado, nitrómetro.	<ul style="list-style-type: none"> • El nitrómetro únicamente se puede utilizar con el Protector de Mentón V-Gard retráctil o estándar. • Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (MSA 1 B 3), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.
	N/P 10115851 Propionato transparente, moldeado.	<ul style="list-style-type: none"> • 9.25" (23.5 cm) x 18" (45.7 cm) x .098" (2.5 mm). • Protección probada contra impactos. • Moldeado para una óptica superior. • Longitud extendida para una mayor cobertura del rostro y el cuello.² • Extra grueso para evitar deformaciones, fracturas o grietas bajo arduas condiciones de trabajo. • Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (MSA 1 B 3), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.
	N/P 10115857 Tinte verde, propionato, moldeado.	<ul style="list-style-type: none"> • 8" (20.3 cm) x 17" (43.2 cm) x .098" (2.5 mm). • Protección probada contra impactos. • Moldeado para una óptica superior. • El tono verde ofrece máxima protección UV y ayuda a aliviar la vista cansada y la fatiga, reduciendo el deslumbramiento excesivo. No debe utilizarse donde se requiera un visor con una sombra Infrarroja (IR, por sus siglas en inglés). • Ideal para el trabajo en exteriores donde exista riesgo de impacto y exposición a peligros por ciertos químicos o salpicaduras. • Cumple con los requisitos de las normas ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3.
	N/P 10115852 Tinte verde, propionato, moldeado.	<ul style="list-style-type: none"> • 9.25" (23.5 cm) x 18" (45.7 cm) x .098" (2.5 mm). • Protección probada contra impactos. • Moldeado para una óptica superior. • El tono verde ofrece máxima protección UV y ayuda a aliviar la vista cansada y la fatiga, reduciendo el deslumbramiento excesivo. No debe utilizarse donde se requiera un visor con una sombra Infrarroja (IR, por sus siglas en inglés). • Ideal para el trabajo en exteriores donde exista riesgo de impacto y exposición a peligros por ciertos químicos o salpicaduras. • Longitud extendida para una mayor cobertura del rostro y el cuello.² • Cumple con los requisitos de las normas ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3.

¹ Consulte nuestra Guía de Referencia Rápida para Aplicaciones Químicas dentro de este folleto para mayor información sobre el desempeño frente a las familias químicas.

² El visor no cerrará completamente cuando se utilice con orejeras.

¿Sabía qué?

Los visores moldeados verdes y transparentes de V-Gard (sean de propionato o de policarbonato) ofrecen una calidad óptica superior, así como resistencia frente a múltiples químicos.

¿Sabía qué?

A diferencia de la mayoría de los visores de propionato en el mercado, los visores V-Gard de propionato ofrecen tanto resistencia química como protección contra impactos. No sólo están marcados con Z87+, sino que además cumplen con la norma EN166, lo que significa que fueron impactados casi 32% más rápido que lo establecido en la norma ANSI/ISEA Z87.1-2010. Además, los visores de propionato con tinte verde también ofrecen máxima protección UV.

Visores V-Gard para Aplicaciones de Temperaturas Elevadas

Estos visores PC ayudan a mantener cómodos a los trabajadores en ambientes como las plantas de fundición de acero, donde están expuestos a altos niveles de calor radiante y/o a deslumbramiento excesivo. Nuestros Visores V-Gard son de uso industrial y son más gruesos que la mayoría de los visores en el mercado, lo cual no sólo ayuda a garantizar la resistencia a impactos sino que también reduce las deformaciones por calor.

¿Sabía qué?

Los Visores V-Gard® moldeados con propiedades de anti-empañamiento y anti-rayones cumplen con las normas EN166 "N" y "K", respectivamente, tras haber pasado pruebas extenuantes que confirman su nivel de desempeño.

	<p>N/P 10115844 PC transparente, moldeado, AF/AS. (antiempañante y antirayaduras)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 9.25" (23.5 cm) x 17" (43.2 cm) x .098" (2.5 mm). • Longitud extendida para una mayor cobertura del rostro y el cuello. • Extra grueso para evitar deformaciones, fracturas o grietas bajo arduas condiciones de trabajo. • Máxima protección contra UV. • Moldeado para una calidad óptica superior. • Capa anti-empañamiento y anti-rasguños clasificación EN. • Cumple con los requisitos de la norma EN 166 (2C-1.2 MSA1BT89KN), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.
	<p>N/P 10115845 Tinte verde PC, moldeado, AF/AS. (antiempañante y antirayaduras)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 9.25" (23.5 cm) x 17" (43.2 cm) x .098" (2.5 mm). • Longitud extendida para una mayor cobertura del rostro y el cuello. • Extra grueso para evitar deformaciones, fracturas o grietas bajo arduas condiciones de trabajo. • Máxima protección contra UV. • Moldeado para una calidad óptica superior. • Capa anti-empañamiento y anti-rasguños clasificación EN. • El tono verde ayuda a aliviar la vista cansada y la fatiga, reduciendo el deslumbramiento excesivo. • No debe utilizarse donde se requiera un visor con una sombra Infrarroja (IR, por sus siglas en inglés). • Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2.2 MSA1BT9KN), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.
	<p>N/P 10115846 PC transparente, moldeado, AF/AS. (antiempañante y antirayaduras)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 9.25" (23.5 cm) x 18" (45.7 cm) x .098" (2.5 mm). • Longitud extendida para una mayor cobertura del rostro y el cuello.² • Extra grueso para evitar deformaciones, craqueos o grietas bajo arduas condiciones de trabajo. • Máxima protección UV. • Moldeado para una calidad óptica superior. • Capa anti-empañamiento y anti-rasguños clasificación EN. • Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2.2 MSA1BT9KN), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.
	<p>N/P 10115849 Tinte verde PC, moldeado, AF/AS. (antiempañante y antirayaduras)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 9.25" (23.5 cm) x 18" (45.7 cm) x .098" (2.5 mm). • Longitud extendida para una mayor cobertura del rostro y el cuello. • Extra grueso para evitar deformaciones, craqueos o grietas bajo arduas condiciones de trabajo. • Máxima protección UV. • Moldeado para una calidad óptica superior. • El tono verde ayuda a aliviar la vista cansada y la fatiga, reduciendo el deslumbramiento excesivo. • No debe utilizarse donde se requiera un visor con una sombra Infrarroja (IR, por sus siglas en inglés). • Capa anti-empañamiento y anti-rasguños clasificación EN. • Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2.2 MSA1BT9KN), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.
	<p>N/P 10115848 PC transparente, revestimiento reflejante dorado, moldeado</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 9.5" (24.1 cm) x 17.75" (45.09 cm) x .07" (1.78 mm). • Su revestimiento reflejante dorado ayuda a filtrar la radiación infrarroja (IR, por sus siglas en inglés) y disipar el calor. • Máxima protección UV. • Longitud extendida para una mayor cobertura del rostro y el cuello. • Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2C-2.5 MSA 1BT3R), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.
	<p>N/P 10115850 Tinta verde PC, revestimiento reflejante dorado, moldeado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 9.5" (24.1 cm) x 17.75" (45.09 cm) x .07" (1.78 mm). • Su revestimiento reflejante dorado ayuda a filtrar la radiación infrarroja (IR, por sus siglas en inglés) y disipar el calor. • Máxima protección UV. • El tono verde ayuda a aliviar la vista cansada y la fatiga, reduciendo el deslumbramiento excesivo. No debe utilizarse donde se requiera un visor con una sombra Infrarroja (IR, por sus siglas en inglés). • Longitud extendida para una mayor cobertura del rostro y el cuello. • Cumple con los requisitos de las normas EN 166 (2-4 MSA 1BT3R), ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3, y AS/NZS 1337.

Visores V-Gard para Aplicaciones de Soldadura

Estos visores PC ayudan a proteger del daño por impacto y por radiación IR. Diseñados para soldar, vaciar metales, soldadura con gases y cortar con luz/ soldar con varillas, estos visores son para uso rudo. Además, son gruesos para prevenir la deformación por el calor o por salpicaduras del material soldado.

	N/P 10115859 Sombra infrarroja 3, PC, moldeado.	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.3 cm) x 17.25" (43.8 cm) x .07" (1.8 mm). Diseñado para resistir impactos y protección de IR hasta Sombra 3. El nitrómetro únicamente se puede utilizar con el Protector de Mentón V-Gard retráctil o estándar.
	N/P 10115860 Sombra infrarroja 3, PC, moldeado, nitrómetro.	<ul style="list-style-type: none"> Cumple con los requisitos para las normas EN166 (4-3/3MSA1BT 9), ANSI/ISEA Z87.1-2010 (para soldaduras) y está certificado para CSA Z94.3 (para sombra).
	N/P 10115861 Sombra infrarroja 5, PC, moldeado.	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.3 cm) x 17.25" (43.8 cm) x .07" (1.8 mm). Diseñado para resistir impactos y protección de IR hasta Sombra 5. El nitrómetro únicamente se puede utilizar con el Protector de Mentón V-Gard retráctil o estándar.
	N/P 10115862 Sombra infrarroja 5, PC, moldeado, nitrómetro.	<ul style="list-style-type: none"> Cumple con los requisitos para las normas EN166 (4-5/5MSA1BT 9), ANSI/ISEA Z87.1-2010 (para soldaduras) y está certificado para CSA Z94.3 (para sombra).

Visores V-Gard para Aplicaciones con Peligro de Ráfaga de Arco Eléctrico

Estos visores PC están diseñados para proteger de la peligrosa ráfaga de arco eléctrico. Son ideales para trabajadores del sector eléctrico y electricistas que trabajan con conexiones de alto voltaje.

Nota: Los Visores para Arco V-Gard fueron pensados para utilizarse únicamente con marcos y cascos dieléctricos.

	N/P 10115847 Arco, PC, moldeado.	<ul style="list-style-type: none"> 9.25" (23.5 cm) x 18" (45.7 cm) x .065" (1.7 mm). Protección calificada para impactos. Longitud extendida para una mayor cobertura del rostro y el cuello. Cumple con los requisitos de la norma ANSI/ISEA Z87.1-2010. Calificado para 12.9 cal/cm² al ser probado con el estándar ASTM F2178-2008 (ref. NFPA 70E-2012, Categoría de Peligro de Riesgo 2), y cuando es utilizado con un Casco V-Gard (NP 475358) y Armazón V-Gard (NP 10121266).
	N/P 10118480 Arco, PC, moldeado, nitrómetro, con Protector de Mentón V-Gard estándar.	<ul style="list-style-type: none"> 8" (20.3 cm) x 17.25" (43.8 cm) x .065" (1.7 mm) + 3.02" (7.7 cm) (longitud del protector de mentón). Protección calificada para impactos. Incluye Protector de Mentón V-Gard (requerido para alcanzar la clasificación de arco); el usuario debe ensamblarlo con el visor. Cumple con los requisitos de la norma ANSI/ISEA Z87.1-2010. Clasificado para 11.3 cal/cm² al probarse con el estándar ASTM F2178-2008 (ref. NFPA 70E-2012, Categoría de Peligro de Riesgo 2), y cuando es utilizado con un Casco V-Gard (NP 475358), Armazón V-Gard (NP 10121266) y el Protector de Mentón V-Gard estándar (NP/10115827).

Protectores de Mentón V-Gard

Los Protectores de Mentón V-Gard trabajan con ciertos visores de nitrómetro V-Gard para proporcionar protección adicional contra los peligros de impacto y salpicaduras a la cara y cuello.

	<p>N/P 10115828 Protector de mentón retráctil</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 3.82" (9.7 cm) de altura, extendido. • Excepcionales placas retráctiles que permiten mayor flexibilidad en el movimiento de la cabeza hacia arriba y abajo, y hacia los lados. • El material opaco garantiza el cumplimiento con la seguridad y los estándares de los Visores V-Gard transparentes, de color, con sombra y revestidos.
	<p>N/P 10115827 Protector de mentón estándar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2.86" (7.26 cm) de altura. • El material opaco garantiza el cumplimiento con la seguridad y los estándares de los Visores V-Gard transparentes, de color, con sombra y revestidos. • El diseño compacto y ligero proporciona protección adicional entre el mentón y el área del cuello.

Repuestos del Sistema de Accesorios V-Gard

	<p>N/P 10117496 (2 pares)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptadores de ranura (2 pares). Para utilizarse con arzones V-Gard para gorras con ranuras.
	<p>N/P 10116539</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Control de residuos para arzones de cascos V-Gard. El control de residuos excede los requisitos de la norma EN de ingeniería para metal fundido.
	<p>N/P 10117495</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Correa resistente de hule para la gorra universal V-Gard o para arzones para gorras.

1 Llame al Servicio a Clientes de MSA (01-800-672-7222) para conocer los niveles de protección al usar este Visor de Arco V-Gard con otras combinaciones de Arzones V-Gard, Protectores de Mentón V-Gard y Cascos de MSA.

2 Para garantizar la compatibilidad y el cumplimiento, utilice únicamente repuestos originales del Sistema de Accesorios V-Gard de MSA. MSA no garantiza, da garantía ni promueve el uso de componentes fabricados por otras compañías cuando se utilizan junto con los productos de MSA.

ACCESORIOS PARA CASCO Capuchas de Invierno V-GARD



Las prendas retardantes a la flama (FR, por sus siglas en inglés) están hechas de fibras especiales que permiten auto-extinguirse cuando se exponen a llamas o ignición termal. La ignición no se remueve por lavarse. A diferencia de otros forros de invierno en el mercado, TODAS las capas del material en los Forros Supreme V-Gard son ignífugos, proporcionando protección ignífuga durante toda la vida del producto .



Las prendas retardantes a la flama han sido químicamente tratadas para resistir las quemaduras cuando una flama está presente. Mientras que el tratamiento químico puede desaparecer después de la primera lavada, todas las capas de todos los productos V-Gard Select ofrecen resistencia al fuego de hasta 50 lavados.



Capuchas de Invierno V-Gard Supreme

	<p>10118421 Capucha de Invierno Ignífuga V-Gard Supreme</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Múltiples capas de tela ignífuga • La tela fue probada para resistir la exposición al arco a un Valor de Desempeño Térmico del Arco (ATPV por sus siglas en inglés) de 8 cal/cm² • Hidrófugo o repelente al agua • Barboqueo ajustable • En los bolsillos internos del cuello caben dos paquetes de calentadores
	<p>10118425 Capucha de Invierno Ignífuga V-Gard Supreme de una pieza, larga</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Múltiples capas de tela ignífuga • La tela fue probada para resistir la exposición al arco a un Valor de Desempeño Térmico del Arco (ATPV por sus siglas en inglés) de 8 cal/cm² • Hidrófugo o repelente al agua • Barboqueo ajustable • En los bolsillos internos del cuello caben dos paquetes de calentadores • Protector de cuello alargado y cuello envolvente para fajar al abrigo/camisa • Las solapas acolchadas permiten tener niveles de protección auditiva sin riesgo alguno al utilizar orejeras.
	<p>10118427 Capucha de Invierno Ignífuga V-Gard Supreme de dos piezas, largo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capucha de varias capas ignífugas • La tela fue probada para resistir la exposición al arco a un Valor de Desempeño Térmico del Arco (ATPV por sus siglas en inglés) de 8 cal/cm² • Hidrófugo o repelente al agua • En los bolsillos internos del cuello caben dos paquetes de calentadores • La parte de abajo es extensible, de alto esponjamiento, tejido, sistema de cierre zipper on/off para quitar fácilmente e ignífuga • No tiene partes metálicas



Capucha de invierno V-Gard Select

	<p>10118420 Retardante al fuego Forro V-Gard Select</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dos capas de tela, resistente al fuego hasta 50 lavadas • Resistente al agua • Barboquejo ajustable • Las solapas acolchadas permiten tener niveles de protección auditiva sin riesgo alguno al utilizar orejeras
	<p>10118423 Retardante al fuego Forro V-Gard Select, largo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dos capas de tela, resistente al fuego hasta 50 lavadas • Resistente al agua • Las solapas acolchadas permiten tener niveles de protección auditiva sin riesgo alguno al utilizar orejeras • Protector de cuello alargado y cuello envolvente para fajar al abrigo/camisa
	<p>10118424 Retardante al fuego Forro V-Gard Select, largo Brillante con rayas reflectantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dos capas de tela, resistente al fuego hasta 50 lavadas ¹ • Resistente al agua • Las solapas acolchadas permiten tener niveles de protección auditiva sin riesgo alguno al utilizar orejeras • Protector de cuello alargado y cuello envolvente para fajar al abrigo/camisa • El forro color amarillo-verde brillante y las rayas reflectantes mejoran la visibilidad
	<p>10118426 Resistente al fuego Braga de cuello V-Gard</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dos capas de tela, resistente al fuego hasta 50 lavadas • Resistente al agua • La banda elástica mantiene la braga cómodamente ajustada a la cara o el cuello • Se puede utilizar con o sin ningún forro para casco V-Gard para calor adicional en cara/cuello

¹ Las rayas reflejantes son resistentes al fuego hasta 25 lavadas.

Capucha de invierno V-Gard Value

	<p>10118417 Forro tejido V-Gard</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Casquete moderno • El diseño evita que el forro obstruya la visión • 100% acrílico de alto esponjamiento
	<p>10118418 Forro tejido V-Gard protector para sombrero-gorro</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 100% acrílico • Color amarillo-verde brillante para mayor visibilidad • El pasamontañas se monta debajo o encima del ala del casco tipo cachucha o de ala completa de MSA, cubriendo las orejas, boca, mejillas y cuello • Protector de cuello alargado y cuello envolvente para fajar al abrigo/camisa
	<p>10118419 Forro V-Gard Value</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 100% sarga de algodón • Barboquejo ajustable
	<p>10118422 Forro V-Gard Value, largo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 100% sarga de algodón • Protector de cuello alargado y cuello envolvente para fajar al abrigo/camisa

SunShades

	<p>N/P 10098032 SunShade, Amarillo-Verde con rayas reflejantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El protector para sol MSA SunShade, no solo ayuda a proteger oídos y cuello del usuario contra el sol y calor, también mejora la visibilidad del trabajador con su banda de color contrastante y sus líneas reflejantes. Se ajusta a la mayoría de los cascos tipo cachucha y ala completa. Las características incluyen: • Malla de poliéster, antitranspirante, de alta visibilidad • Disponible en colores de alta visibilidad amarillo-verde ó naranja • Sus clips ayudan a evitar que el SunShade se caiga o se desacomode.
	<p>N/P 10098031 SunShade, Naranja con rayas reflectantes</p>	

SunShield

	<p>N/P 697290 Visera SunShield para casco V-Gard estándar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nuestras viseras amplían el ala alrededor de los cascos, para proteger los oídos y el cuello del usuario contra los rayos solares. • Hechas de poliuretano (la parte frontal es Lexan, tono ahumado). • Se instalan y ajustan fácilmente a cascos tipo cachucha y ala completa.
	<p>N/P 697410 Visera SunShield para Sombreros V-Gard únicamente</p>	
	<p>N/P 10039114 Visera SunShield para Sombreros V-Gard 500 únicamente</p>	

Cinta Terriband

	<p>N/P 10068911 Cinta Terri-Band ajustable (una pieza)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los diseños ajustables se ajustan a todos los cascos MSA. • Lavable, con broches de plástico.
	<p>N/P 696688 Cinta Terri-Band ajustable (paquete de 10)</p>	

Barboquejos

	<p>N/P 10124238 Barboquejo, 4 puntos, ¾" tejido de poliéster se sujeta a la suspensión (paquete de 10)</p>	
	<p>N/P 10102191 Barboquejo, 2 puntos, ¾", tejido de Nomex®, se sujeta a la concha</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Barboquejos de 2 y 4 puntos disponibles. • Los barboquejos no metálicos mantienen a los cascos en su lugar. • Se sujeta directamente a a concha o a la suspensión (según se indica).
	<p>N/P 81391 Barboquejo, 2 puntos, ¾", tejido de algodón, se sujeta a la concha</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño flexible y ajustable para una comodidad duradera. • Disponible en tejido de algodón, poliéster o Nomex®.
	<p>N/P 88128 Barboquejo, 2 puntos, ¾", tejido de poliéster, se sujeta a la concha</p>	

Etiquetas de información de los cascos

	<p>N/P 10013393 Información médica sistema portable (paquete de 10) – Inglés/español/francés</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El simple accesorio para cascos proporciona información crucial, que salva vidas en caso de una crisis médica durante el trabajo. Trilingüe para la obra de mano multicultural de hoy en día.
	<p>N/P 804358 Etiqueta de casco en servicio (hoja de 25)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Añada esta etiqueta dentro de su casco. Llene la información con la fecha en la que su casco fue usado por primera vez para poder saber cuál es la vida útil de la concha. MSA recomienda reemplazar la concha cada 5 años y la suspensión cada 12 meses.

Protección Auditiva Para Cascos Tipo Cachucha y de Ala Completa MSA

Probado por terceros conforme a las normas ANSI S3.19-1974, CSA Clase A y EN352-3. Para más productos de protección auditiva de MSA, incluyendo electrónicos y protectores auditivos pasivos, por favor consulte la página www.MSAafety.com y/o nuestro catálogo más reciente sobre Equipos de Seguridad.

Nota: La reducción de sonidos enlistados a continuación son únicamente para cascos tipo cachucha V-Gard.

¿Sabía qué?

Las orejeras left/RIGHT funcionan con cualquier armazón V-Gard

	<p>N/P 10087439 modelo de gorra left/RIGHT, BAJO, Blanco (NRR 21)</p> <p>N/P 10087429 modelo de gorra left/RIGHT, MEDIANO, Azul (NRR 25)</p> <p>N/P 10087422 modelo de gorra left/RIGHT, ALTO, Amarillo (NRR 28)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Modelos de gorra left/RIGHT • Diseño único/MEJOR AJUSTE • Cada concha está diseñada específicamente para la oreja izquierda o derecha a fin de ajustarse al contorno de su cabeza • Se ajustan individualmente al ángulo de la oreja
	<p>N/P 10034487 Kit de Orejeras Soprano Para sombreros con ala completa sin ranuras</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La adición de las Orejeras Soprano reduce la clasificación del casco a Clase C.
	<p>N/P 10005607 Tapones para orejas con cordones, disponibles en cajas dispensadoras de 100 pares, empaquetados individualmente.(NRR 29)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tapones reutilizables de silicón Tri-Seal (NRR – 25 dB). • Diseño resistente, hecho de suave y cómodo silicón, estos tapones son económicos y fáciles de insertar en el oído.
	<p>N/ P 10129327 Sound Control SH * (NRR 25) * Casco de ala completa no incluido</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño del resorte de baja presión y ofrece un alto nivel de confort • Tres posiciones distintas de desgaste para la facilidad de uso • Su excelente agarre hace que las copas sean fácil de ajustar, incluso cuando se utilizan guantes • Proporciona el máximo espacio para los oídos en el interior de la copa • Oreja suave, material de la copa para uso prolongado • Fácil ajuste al ángulo de la oreja • Clasificación del Casco E

Lentes Protectores Sightgard®

¡Los Lentes Protectores Sightgard ofrecen diferentes estilos, lentes y características que cumplen los requerimientos de seguridad en un instante! Todos los lentes y goggles de seguridad Sightgard de MSA cumplen con los requisitos de protector general y de impacto de la norma ANSI/ISEA Z87.1-2010. Muchos cumplen con la norma CSA Z94.3-2007 y/o están certificados por la CSA Internacional (según se indica). Para consultar la línea completa de Sightgard, por favor visite la página www.MSAafety.com/sightgard.



anti-rayadura



anti-empañante



protección UV



polarizado

	Impression™ II N/P 10008177 Transparente, Antiempañantes	<ul style="list-style-type: none"> • Patillas ajustables horizontal y verticalmente • Protección extendida a las mejillas y a las cejas 	
	N/P 10008178 Grises, Antiempañantes	<ul style="list-style-type: none"> • Lentes grises y transparentes antiempañantes 	
	Arctic™ N/P 697514 Transparente, AS	<ul style="list-style-type: none"> • Revestimiento anti-rayones Tuff Stuff™ • De peso ligero • Completa cobertura lateral 	
	N/P 697515 Gris, AS	<ul style="list-style-type: none"> • Protección UV del 99.999% (según se indica) 	
	Arctic Elite™ N/P 10038845 Transparente, AF	<ul style="list-style-type: none"> • Revestimiento anti-empañante • Puntillas de goma 	
	N/P 10038846 Gris, AF	<ul style="list-style-type: none"> • Puente nasal de goma • Protección UV del 99.999% (según se indica) 	
	Blockz™ N/P 10109270 Transparente, AS/AF	<ul style="list-style-type: none"> • Puntillas deslizantes ajustables • Revestimiento anti-rayones 	
	N/P 10109281 Gris, AS/AF	<ul style="list-style-type: none"> • Revestimiento anti-empañante 	
	Lente de Malla N/P M230339 Malla, con armazón negro	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación especial para minería, agricultura y silvicultura • Protectores laterales integrados • Grosor de malla 0.5mm • Aplicación en ambientes donde el empañamiento es un problema mayor 	
	Motion-Fit™ N/P 10109296 Transparente, antiempañante	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño novedoso • Cuenta con UV400 • Patillas ajustables vertical y horizontalmente 	
	Motion-Fit™ N/P 10109297 Gris, antiempañante	<ul style="list-style-type: none"> • Insertos suaves de inyección dual en puente nasal y en patillas • Protección lateral 	

	<p>FeatherFit™ N/P 10109268 Transparente, UV</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Protección UV del 99.999% • Borde de la pieza nasal de goma • Puntillas laterales de goma
	<p>FeatherFit™ N/P 10109269 Gris, UV</p>	
	<p>Voyager™ N/P 10065849 Transparente, AF</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lentes envolventes de una sola pieza • Revestimiento anti-empañante (según se indica) • Protección UV del 99.999%
	<p>N/P 10065892 Lentes reflejantes, para interiores y exteriores</p>	
	<p>Cooper™ N/P 10109283 Transparente, Antiempañante</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sus materiales suaves de fabricación, proporcionan comodidad de uso durante la jornada de trabajo • Opciones de ajuste (banda elástica y patillas ajustables) – todos los incluyen • Ventilación indirecta para mantener fresco al usuario • Protección contra líquidos y polvos
	<p>N/P 10109284 Gris, Antiempañante</p>	
	<p>N/P 10109286 In/out dorado, Antiempañante</p>	

Goggles de Seguridad Sightgard®

	Flexi-Chem™ iV N/P 10106281 Transparente, AF	<ul style="list-style-type: none"> • Lentes de acetato para resistencia química • Resistentes a las salpicaduras y al impacto • Ventilación indirecta • Revestimiento anti-empañante 	
	Vault™ N/P 10106282 Transparente, AS/AF	<ul style="list-style-type: none"> • Estilo moderno • Revestimiento anti-rayones Tuff Stuff • Resistentes a las salpicaduras y al impacto • Ventilación indirecta • Revestimiento anti-empañante 	 
	Clearvue® 200 N/P 10029693 Transparente, AF	<ul style="list-style-type: none"> • Resistentes a las salpicaduras y al impacto • Ventilación indirecta • Revestimiento anti-empañante • Cumplen con la norma CSA Z94.3 	
	Sightgard NV N/P 10106268 Sin ventilación - Transparente, AS/AF	<ul style="list-style-type: none"> • Revestimiento anti-rayones Tuff Stuff 	
	Sightgard P N/P 10106269 Perforación para ventilación – Transparente, AS	<ul style="list-style-type: none"> • Resistentes al impacto • Resistentes a las salpicaduras (Solamente para Sightgard NV y Sightgard) 	
	Sightgard iV N/P 10106270 Ventilación indirecta – Transparente, AS/AF	<ul style="list-style-type: none"> • Revestimiento anti-empañante 	 

Accesorios para lentes

	N/P 10020871 Cordón para lentes Deluxe (paquete/12)	<ul style="list-style-type: none"> • Fija los lentes de manera segura
	N/P 10002872 Cordón para lentes Estándar (paquete/12)	<ul style="list-style-type: none"> • El modelo estándar se engancha a los agujeros de los lentes en las puntillas • El modelo deluxe se ajuste a las puntillas
	N/P 459458 Retenedor de goggles, para gorras	<ul style="list-style-type: none"> • El accesorio hecho de resistente goma de neopreno puede ser utilizado con cualquier gorra o sombrero protector de MSA. Retiene los goggles sobre las gorras cuando no se utilizan y sujeta fijamente los goggles cuando se utilizan para protección de los ojos. Los Retenedores de Goggles de MSA son fabricados para utilizarse ÚNICAMENTE con goggles MSA a fin de cumplir con la norma ANSI/ISEA Z87.1-2010.
	N/P 449895 Retenedor de goggles, para sombreros	
	N/P 10022087 Toallitas Pre-Humedecidas (caja con 100)	

MSA - The Safety Company

Los productos de MSA para la protección de la cabeza, los ojos, el rostro y la parte auditiva, generan valor en el mercado líder de soluciones de seguridad para la protección de cuello y cabeza, reconocimiento de marca, lealtad del cliente y los tiempos de entrega más rápidos para los cascos con logotipo. También se reducen los costos del programa y de propiedad a través de los productos compatibles que cumplen con los cascos MSA, incluyendo los productos del Sistema de Accesorios de V-Gard para la protección del rostro y las orejeras montadas en casco de MSA, incluyendo las orejeras patentadas left/RIGHT.



Para mayor información visita www.MSAafety.com
o comuníquese al Centro de Atención a Clientes 01.800.MSA.2222

Nota: Este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Aunque se describen los usos y la capacidad de desempeño, bajo ninguna circunstancia deberán de usar el producto individuos no entrenados o calificados para ello, y tampoco sin que se hayan leído y entendido completamente las instrucciones del producto, incluida cualquier advertencia. Las instrucciones contienen la información completa y detallada acerca del uso y el cuidado correcto de estos productos.



ID 0600-53-SP / Mayo 2014
© MSA 2014 Impreso en México

Corporativo MSA
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066, EE.UU.
Teléfono 724.776.8600
www.MSAafety.com

MSA Internacional
Teléfono 724.776.8626
Número gratuito
1.800.672.7777
724.741.1559

MSA Canadá
Teléfono 1.800.672.2222
Fax 1.800.967.0398

México
Teléfono: 01.800.672.7222
+52.44.2227.3943
atencion.clientes@msafety.com

Argentina
Teléfono: +54.11.4727.4600
Info.ar@msafety.com

Colombia
Teléfono: +57.1.8966.750 / 751 / 752
01.800.018.0151
ventas.colombia@msafety.com

Chile
Teléfono: +56.2.2947.5700
info.cl@msafety.com

Perú
Teléfono: +51.1.6180.900
ventas.peru@msafety.com

