V-Gard® **930**

Cascos de seguridad industriales sin ventilación con gafas integradas

MSA
The Safety Company



Protección de la cabeza equilibrada, moderna y de perfil bajo con protección ocular integrada, todo en un solo producto sin ventilación, con atalaje de 6 puntos y trinquete Fas-Trac® III, gafas integradas con ajuste inteligente e innovadora junta de goma. Para el uso donde exista riesgo de impactos superiores en la cabeza, así como riesgo de impactos, rayos UV y polvo para los ojos.

Características del casco

- Fabricado en ABS reforzado con caucho para ofrecer resistencia y protección contra impactos laterales (LD opcional)
- Copa moderna, dinámica y de estilo deportivo
- El canal que rodea el perímetro del casco desvía del usuario la lluvia y los residuos
- Montaje antiestático; certificado por ELECTROSTATIC-INERIS para el uso en entornos ATEX/explosivos
- Protección contra metales fundidos (MM opcional)
- Aislamiento eléctrico de los cascos conforme a EN 397 440 VCA y EN 50365 1000 VCA

Características de los atalajes

- Atalaje de 6 puntos y trinquete Fas-Trac® III con sudadera premium lavable y reemplazable
- Cintas superiores fabricadas en tela de poliéster que proporcionan gran confort y un nivel de rendimiento constante en la absorción de impactos
- Equilibrio y estabilidad gracias a la banda de nuca más baja
- El acolchado de confort, que separa el ratchet de la cabeza, sirve de soporte para la cabeza y mejora la comodidad y el paso del aire de refrigeración
- El trinquete ofrece un giro suave
- Mando de agarre sencillo para el ajuste incluso con guantes
- Ajuste de altura con tres niveles para un ajuste óptimo en la nuca

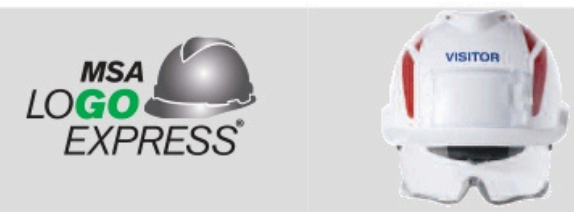
Características de las gafas

- Las gafas integradas cubren a la mayoría de gafas graduadas deslizando el atalaje y ofrecen un recubrimiento anti-vaho y anti-raya premium (EN166 K+N opcional)
- Ajuste inteligente y junta de goma innovadora para garantizar una protección visual sin huecos sobre la cara
- Zona de agarre con sistema de riel para guardar la gafa de forma rápida y sencilla, incluso con guantes
- Gafas reemplazables sin herramientas



Versión con bandas personalizadas opcionales

- Adhesivos retrorreflectantes microprismáticos en gris o rojo
- Se pueden colocar durante la fabricación o introducirse en la bolsa del casco, o también pueden solicitarse por separado
- Visibilidad del usuario de 360° a una distancia de hasta 250 m
- Aspecto similar de día y de noche



Versión con logotipo personalizado opcional

- Logotipos monocolor o fotografías digitales; hasta cuatro ubicaciones y tamaño máximo de 60 x 90 mm
- Impresión de alta calidad, duradera y resistente a la intemperie
- Pedido mínimo de 20 cascos
- Posibilidad de colocación de logotipo encima del soporte para distintivos: 30 x 80 mm



Versión con soporte para distintivos/ lámpara opcional:

- Robusta e impermeable para uso en exteriores
- Para introducir una tarjeta de visita, un distintivo de control de acceso magnético, una autorización o una licencia
- Ensamblaje durante el proceso de fabricación
- Diseñada para utilizar una lámpara con banda de cabeza

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

TERRAN

V-Gard® **930**

Cascos de seguridad industriales sin ventilación con gafas integradas

MSA The Safety Company

Mercados

- Fabricación e industria en general
- Servicios
- Construcción
- Minería
- Empresas de petróleo, gas y petroquímicas

Piezas de repuesto

- Atalaje Fas-Trac® III
- Gafas
- Sudadera de espuma

Otros accesorios compatibles

- Adhesivos de identificación individuales
- Protectores auditivos
- Sistema de protección facial V-Gard (excepto marcos con control de residuos)
- Protectores contra el frío, cubrenucas y capuces de refrigeración
- Barboquejos de 4 puntos incluidos, específicos para V-Gard 900 (ref.: GA90038)

Especificaciones del producto

Generales		
Talla del producto	Tallas de cabeza de 52 - 63 cm	
Piezas metálicas	No	
Peso	509 g con gafas (junta de goma incluida)	
Dimensiones de la copa	225 mm (anchura) x 150 mm (altura) x 298 mm (longitud)	
Dimensiones de las gafas	177 mm (longitud) x 97 mm (altura) x 2,2 mm (espesor)	
Material		
Copa	Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS), estable bajo UV Sin ventilación	
tAtalaje	Banda de cabeza	Polipropileno (PP)
	Clips	Polipropileno (PP) gris
	Sudadera	Espuma interior gris absorbente de poliuretano (PU) y acabado de poliamida (PA) gris en contacto con la cabeza. Lavado a máquina o a mano (máx. 50 ciclos)
	Banda textil	Poliéster negro (PET), 6 puntos
	Trinquete	Polioximetileno (POM), polipropileno (PP) y poliamida (PA)
	Acolchado de confort	Polietileno de baja densidad (LDPE)
Marco interior	Policarbonato	
Gafas	Oculares	Policarbonato (PC) incoloro
	Junta	Poliuretano termoplástico (TPU)
	Pivote conexión	Poliamida (PA), caucho termoplástico (TPR)
Soporte para distintivos / soporte para lámpara (opcional – no de serie)	Soldadura por ultrasonidos en PC incoloro Admite distintivos de 85 mm x 54 mm x 0,8 mm	
Bandas (opcional – no de serie)	Chapas reflectantes en lente prismática resistentes a impactos, con recubrimiento previo de material adhesivo sensible a la presión Área reflectante total = 11.688 mm^2	
Directrices sobre la vida útil		
Tiempo de almacenamiento	**3 años** a partir de la fecha de fabricación. Guarde el casco en el interior de una bolsa de almacenamiento adecuada y/o en un armario cerrado a fin de evitar la exposición prolongada a la luz del sol, el frío, la humedad, las emisiones de gases, etc. Nota: Para cascos EN 50365 de clase 0: temperatura de almacenamiento recomendada de 20 ±15 °C para garantizar el rendimiento.	
Vida útil	**5 años** a partir del primer día de uso además del tiempo de almacenamiento MSA recomienda anotar la fecha del primer uso en un autoadhesivo (suministrado con cada casco) que se pegará en el interior de la copa	
Nota sobre los atalajes	Antes de cada uso, inspeccione los atalajes y sustitúyalos cuando estén dañados o sucios o si fuera necesario por motivos higiénicos	
Nota sobre las gafas	Antes de cada uso, inspeccione las gafas y sustitúyalas cuando estén dañadas o sucias o si fuera necesario por motivos higiénicos	

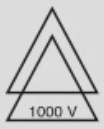
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

TERRAN

V-Gard® **930**

Cascos de seguridad industriales sin ventilación con gafas integradas

MSA The Safety Company

Normativa y ensayos	
Normativa (protección de la cabeza) 	Certificación por el organismo notificado CE APAVE (0082) según: **EN397:2012,** cascos de seguridad industriales con opciones de temperatura muy baja (-30°C), deformación lateral (LD), metales fundidos (MM), 440 VCA (aislamiento eléctrico) También probado a -40°C (GOST) **EN 50365** clase eléctrica 0 para tensión nominal de hasta 1.000 VCA y 1.500 VCC
Normativa (protección ocular)	Certificación por el organismo notificado CE DINCERTCO (0196) según: **EN166:2001** equipos de protección personal ocular (2C-1,2 1 B K N) 2C-1.2 = Filtro UV conforme a EN170:2002 1 = Calidad óptica B = Resistencia a impacto de energía media (120 m/s) K = Resistencia a los daños de la superficie por partículas finas según EN 168: 2001, cláusula 15 N = Resistencia al empañamiento
Supervisión según el artículo 11/B de la directiva sobre EPI	Sistema de garantía de la calidad CE de la fabricación a través de la supervisión del organismo notificado CE UTAC (0069) CEE
Normativa y ensayos adicionales	
Normativa (protección de la cabeza) 	**Certificación por INERIS según EN 13463-1:** 2001 para el uso seguro en áreas ATEX* (Certificado de ELECTROSTATIC-INERIS n.º 29406) - Polvo: zonas 20, 21 y 22 (todas las zonas) - Gas: zonas 1 y 2 con gas del grupo IIA (propano) ** Precaución: durante los trabajos en áreas ATEX, los operarios deben estar totalmente equipados con los EPI adecuados; p. ej., calzado disipador (resistencia a tierra inferior a $1,10^8\Omega$), además de cascos industriales adecuados.*
Ensayos adicionales de las bandas	Superan los valores de reflectancia de EN 12899-1:2007 para materiales de clase RA2

Embalaje

Individual (unidad de venta)	1 casco en bolsa de protección de plástico + instrucciones impresas, 3 de los 6 atalajes con lengüetas montados
Caja (múltiplo de ventas y cantidad de pedido mínima)	20 cascos en la caja Tamaño de la caja 710 x 590 x 460 mm
Palé	160 cascos (8 cajas de 20 cascos) Dimensiones del palé: 1.200 x 730 x 1.980 mm



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

TERRAN

V-Gard® **930**

Cascos de seguridad industriales sin ventilación con gafas integradas

MSA The Safety Company

Cascos - Información para pedidos

Colores estándar*	Color RAL	Referencias estándar	Referencias con adhesivos de color gris	Referencias con adhesivos de color rojo
Blanco	RAL 9003	GVD1A-0000000-000	GVD1A-00000G0-000	GVD1A-00000H0-000
Amarillo	RAL 1018	GVD2A-0000000-000	GVD2A-00000G0-000	GVD2A-00000H0-000
Rojo	RAL 3020	GVD3A-0000000-000	GVD3A-00000G0-000	GVD3A-00000H0-000
Verde	RAL 6016	GVD4A-0000000-000	GVD4A-00000G0-000	GVD4A-00000H0-000
Azul	RAL 5022	GVD5A-0000000-000	GVD5A-00000G0-000	GVD5A-00000H0-000
Naranja	RAL 2008	GVD6A-0000000-000	GVD6A-00000G0-000	GVD6A-00000H0-000

*Copas en amarillo de alta visibilidad, naranja de alta visibilidad, gris y negro disponibles a partir de 1.000 uds.

Si está interesado en los adhesivos retrorreflectantes pero NO los quiere colocados, añada el código correspondiente:
GVDxx-xxxxx**E**x-xxx, gris
GVDxx-xxxxx**F**x-xxx, rojo

Si está interesado en el soporte para distintivos/lámpara, añada el dígito correspondiente:
GVDxx-xxxx**5**xx-xxx

Si está interesado en los barboquejos, añada el dígito correspondiente:
GVDxx-**1**xxxxxx-xxx con el barboquejo textil de 2 puntos sin montar
GVDxx-**8**xxxxxx-xxx con el barboquejo textil de 4 puntos V-Gard 900 montado



Piezas de repuesto – Información para pedidos

Referencia	Descripción
GA90041	Atalaje Fas-Trac® III de 6 puntos con trinquete y banda de cabeza de espuma reemplazable y lavable **(3)**
10153518	Sudadera de espuma para atalaje Fas-Trac® III (10 uds.) **(5)**
696688	Sudadera de algodón Terry (Terri-Band) (10 uds.)
GA90035	Gafas incoloras con pivotes conectados **(1)**
GA90038	Barboquejo de 4 puntos V-Gard 900 **(2)**
GA90040	Mentonera para barboquejo de 4 puntos V-Gard 900 **(4)**
GA90039	Bolsa de almacenamiento reutilizable
GA90036	5 adhesivos retrorreflectantes microprismáticos en color gris (juego para un casco)
GA90037	5 adhesivos retrorreflectantes microprismáticos en color rojo (juego para un casco)

1 

2 

3 

4 

5 

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

TERRAN