V-Gard® **950**

Cascos de seguridad industriales sin ventilación con pantalla facial integrada

Casco de seguridad para electricistas ligero y equilibrado, sin ventilación, con atalaje con trinquete Fas-Trac® III de 6 puntos y certificación de pantalla facial GS-ET-29 clase 1 para la protección contra el arco eléctrico. Para el uso donde exista riesgo de impactos superiores en la cabeza, salpicaduras químicas, radiación ultravioleta, salpicaduras de metales fundidos y arco eléctrico sobre la cara.

Características del casco

- Fabricado en ABS para ofrecer resistencia y protección contra impactos laterales (LD opcional)
- Copa moderna, dinámica y de estilo deportivo
- Perfil bajo (mecanismo de pantalla patentado que minimiza el tamaño del casquete)
- El canal que rodea el perímetro del casco desvía del usuario la lluvia y los residuos
- Montaje antiestático; certificación de ELECTROSTATIC-INERIS para el uso en entornos ATEX/explosivos
- Protección contra metales fundidos (MM opcional)
- Aislamiento eléctrico del casco conforme a EN 397 440 VCA y EN 50365 1.000 VCA
- Compatibilidad con protección auditiva
- Se suministra con barboquejo de 4 puntos para una mejor retención del casco
- El casco se suministra en una bolsa de protección reutilizable
- Opcional: mentonera fabricada con materiales resistentes al arco eléctrico

Características del atalaje

- Atalaje con trinquete Fas-Trac® III de 6 puntos con sudadera premium limpiable y reemplazable
- Cinta para la cabeza fabricada en tela de poliéster que proporciona 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 trinquete de la cabeza, mejora la comodidad y el flujo de aire de refrigeración
- El trinquete ofrece un giro suave
- Mando de agarre sencillo ajustable incluso con guantes
- Ajuste de altura de la nuca con tres niveles para un ajuste óptimo

Características de la pantalla facial

- Protege contra impactos, salpicaduras químicas, radiación ultravioleta, salpicaduras de metales fundidos y arco eléctrico según GS-ET-29 clase 1 (4kA)
- La pantalla con recubrimientos antivaho y antiraya premium se ajusta a todo tipo de gafas graduadas y gafas de seguridad
- Capa de espuma ignífuga en la parte superior de la pantalla para mejor sellado con la copa
- Desplazamiento suave y fiable con una mano, incluso con guantes
- Pantalla facial con 2 posiciones (arriba o abajo del todo)
- Cambio de pantalla facial sin herramientas

V-Gard® **950**

Cascos de seguridad industriales sin ventilación con pantalla facial integrada

MSA The Safety Company

Versión con bandas personalizadas opcionales

- Juego de 5 adhesivos retro-reflectantes, diseño de panal
- Colores disponibles: gris, rojo, verde, amarillo, azul
- Se pueden colocar durante la fabricación o introducirse en la bolsa del casco, o también pueden solicitarse por separado
- Aspecto similar de día y de noche

Personalización con logotipos opcional

- Logotipos monocolor o fotografías digitales; hasta cuatro ubicaciones y tamaño máximo de 50 x 75 mm
- Impresión de calidad, duradera y resistente frente a la intemperie
- Pedido mínimo de 12 cascos
- Posibilidad de aplicación de logotipo encima del soporte para distintivos: 30 x 75 mm

MSA LOGO EXPRESS®

Solapas para las orejas contra arco eléctrico opcionales

- Exclusivas solapas lavables para las orejas para garantizar la protección contra el arco eléctrico (textil resistente al arco eléctrico; GSET- 29 Clase 1)
- Interior en color verde (visible en posición superior/intermedia) y exterior en color gris (visible en posición inferior/intermedia). Siempre sabrá cuándo están protegidos sus trabajadores.
- Lavado a mano (40°C)

Soporte para distintivos/ lámpara opcional

- Robusto e impermeable para aplicaciones en exteriores
- Para introducir tarjetas de visita, un distintivo de control de acceso magnético, autorizaciones o licencias
- Montado durante la fabricación
- Diseñado para el uso con lámpara de sudadera

Mercados

- Centrales y distribución de agua, gas y electricidad
- Fabricación e industria en general
- Construcción
- Empresas de petróleo, gas y petroquímicas

Piezas de repuesto

- Atalaje Fas-Trac® III
- Pantalla facial
- Sudadera de espuma
- Barboquejo de 4 puntos

Otros accesorios compatibles

- Adhesivos de identificación individuales
- Orejeras MSA V-Gard® montadas en casco
- Protectores contra el frío, cubrenucas y capuces de refrigeración

V-Gard® **950**

Cascos de seguridad industriales sin ventilación con pantalla facial integrada

Especificaciones del producto

General		
Talla del producto	Tallas de cabeza de 52 - 63 cm	
Piezas metálicas	Ninguno	
Peso	635 g, incluido el barboquejo de 4 puntos	
Dimensiones de la copa	225 mm (ancho) x 150 mm (alto) x 298 mm (largo)	
Dimensiones de la pantalla	290 mm (ancho) x 210 mm (alto) x 3 mm (espesor)	
Material		
Norma	Certificación CE (EN 397) con cascos industriales de MSA	
Copa	Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS), estable bajo UV Sin ventilación	
Atalaje	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	
Pantalla facial	Lentes	Policarbonato (PC) incoloro
	Raíles de las lentes	Polioximetileno (POM)
	Pasador de conexión	Poliamida (PA)
	Espuma	Gomaespuma EPDM resistente al fuego
Barboquejo de 4 puntos	Correas	Poliéster
	Clips	Polioximetileno (POM)
	Cierre	Acetal
	Ajustadores y hebilla automática	Poliamida
	Mentonera (opcional)	Cuero, fibra Lyocell, modacrílica, fibra de núcleo, meta-aramida, poliamida
Solapas para las orejas contra el arco eléctrico (opcionales)	Fibra Lyocell, modacrílica, fibra de núcleo, meta-aramida, poliamida Código de color: - Interno: amarillo fluorescente Pantone 13-0550 - Externo: gris Pantone 19-0201	
Soporte para distintivo/soporte para lámpara (opcional)	Soldadura por ultrasonidos en PC incoloro Admite distintivos de 85 mm x 54 mm x 0,8 mm	
Adhesivos retrorreflectantes (opcionales)	Adhesivo retro-reflectante de vinilo resistente a los impactos con 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. NB: 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 el atalaje	Antes de cada uso, inspeccione los atalajes y sustitúyalos cuando estén dañados o sucios o si fuera necesario por motivos de higiene.	
Nota sobre la pantalla facial	Antes de cada uso, inspeccione la pantalla facial y sustitúyala cuando esté dañada o rayada o cuando los pivotes de conexión estén desgastados. Los protectores faciales tienen una vida útil de **5 años** incluido el tiempo de almacenamiento.	

V-Gard® **950**

Cascos de seguridad industriales sin ventilación con pantalla facial integrada

Normativa y comprobaciones	
Normativa (protección de la cabeza) 1000 V	Certificación del organismo notificado CE APAVE (0082) según: EN397:2012, cascos de seguridad industriales con opciones; 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 del organismo notificado CE DINCERTCO (0196) según: EN166:2001, equipos de protección personal ocular 2C-1,2 1 3 B 8-1-0 9 KN) 2C-1.2 = Filtro UV conforme a EN170:2002 1 = Calidad óptica 3 = Protección contra salpicaduras de líquidos B = Resistencia a impacto de energía media (120 m/s) "8" = Resistencia al arco eléctrico según EN166:2001 "1"= Protección de clase 1 (4 kA) según GS-ET-29 "0"= Mejor clase de transmisión lumínica según GS-ET-29 =, VLT > 75 % 9 = Resistencia a metales fundidos y sólidos calientes K = Resistencia a daños superficiales por partículas finas según EN 168: 2001, cláusula 15 N = Resistencia al empañamiento
Supervisión según el módulo D del Reglamento del PPE	APAVE (0082)
Certificaciones y ensayos adicionales	
Protección de la cabeza	Certificado por INERIS según EN ISO 80079-36 : 2016 y CEI/TS 60079-32-1 : 2017 para el uso seguro en zonas ATEX* (Certificación 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 zonas ATEX, los operarios deben estar totalmente equipados con los EPI adecuados; p. ej., calzado disipador (resistencia a tierra inferior a 1,108Ω), además de cascos industriales adecuados.
Comprobaciones adicionales de las solapas para las orejas contra arco eléctrico	Pruebas según GS-ET-29 clase 1 (Requisitos complementarios para el ensayo y la certificación de pantallas faciales para trabajos de electricidad): Informe de prueba disponible. Incluido en el certificado ELECTROSTATIC-INERIS - Véanse los detalles más arriba

Embalaje

Individual (unidad de venta)	1 casco en una bolsa protectora de tela reutilizable, instrucciones impresas en papel, suspensión completamente ajustada
Caja (múltiplo de ventas y pedido mínimo orientativo)	12* cascos en una caja Dimensiones de la caja: 710 x 590 x 340 mm
Palé	120 cascos (10 cajas de 12 cascos) Dimensiones del palé: 1.200 x 730 x 1.980 mm

**Los siguientes números de referencia: GVF1A-C0A0000-000, GVF2A-C0A0000-000, GVF1A-C0A000G-000 y GVF1A-C0A00GG-000, admiten pedidos a partir de 1 unidad.*

V-Gard® **950**

Cascos de seguridad industriales sin ventilación con pantalla facial integrada

Cascos con barboquejos de 4 puntos – Información para pedidos

Colores estándar*	Color RAL	Referencias estándar
Blanco	RAL 9003	GVF1A-C0A0000-000
Amarillo	RAL 1018	GVF2A-C0A0000-000
Rojo	RAL 3020	GVF3A-C0A0000-000
Verde	RAL 6016	GVF4A-C0A0000-000
Azul	RAL 5003	GVF5A-C0A0000-000
Naranja	RAL 2008	GVF6A-C0A0000-000
Naranja de alta visibilidad	RAL 2005	GVF9A-C0A0000-000
Amarillo de alta visibilidad	RAL1026	GVFAA-C0A0000-000

**Copas en gris y negro disponibles a partir de 240 uds.*

Si está interesado en los adhesivos retrorreflectantes colocados, añada el código correspondiente:
GVFxA-CxAxxGx-xxx, gris
GVFxA-CxAxxHx-xxx, rojo
GVFxA-CxAxxVx-xxx, verde
GVFxA-CxAxxQx-xxx, amarillo
GVFxA-CxAxxUx-xxx, azul

Si está interesado en los adhesivos retrorreflectantes pero NO los quiere colocados, añada el código correspondiente:
GVFxA-CxAxxEx-xxx, gris
GVFxA-CxAxxFx-xxx, rojo
GVFxA-CxAxxNx-xxx, verde
GVFxA-CxAxxPx-xxx, amarillo
GVFxA-CxAxxRx-xxx, azul

Si desea las solapas para las orejas contra el arco eléctrico montadas, añada el código correspondiente:
GVFxA-CxAxxxG-xxx

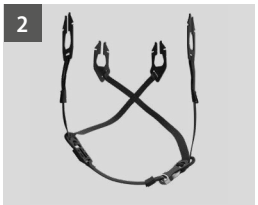
Si desea el barboquejo de 4 puntos con mentonera, añada el código correspondiente:
GVFxA-FxAxxxx-xxx

Si está interesado en el soporte para distintivos/lámpara, añada el dígito correspondiente:
GVFxA-CxAx5xx-xxx

Piezas de repuesto – Información para pedidos

N.º ref.	Descripción
GA90041	Atalaje Fas-Trac® III de 6 puntos con trinquete y banda de cabeza de espuma reemplazable y lavable
10153518	Sudadera de espuma Fas-Trac® III (10 uds.) (5)
696688	Sudadera de algodón Terry (Terri-Band) (10 uds.)
GA90034	Pantalla facial incolora con raíles de conexión (1)
GA90047	Barboquejo universal de 4 puntos (2)
GA90040	Mentón para V-Gard Universal de 4 puntos (4)
GA90033	Solapas para las orejas contra el arco eléctrico (par) (3)
GA90039	Bolsa de almacenamiento reutilizable
GA90036	5 adhesivos retrorreflectantes gris (juego para un casco)
GA90037	5 adhesivos retrorreflectantes rojos (juego para un casco)
GA90056	5 adhesivos retrorreflectantes verdes (juego para un casco)
GA90057	5 adhesivos retrorreflectantes amarillos (juego para un casco)
GA90058	5 adhesivos retrorreflectantes azules (juego para un casco)

1

2


3

4

5

MSA opera en más de 40 países de todo el mundo. Para buscar una oficina de MSA en su zona, visite ***https://es.msasafety.com/contact-us***

© MSA October 2022