



Casco para electricistas equilibrado y ligero, sin ventilación, con atalaje de 6 puntos y trinquete Fas-Trac® III y certificación de la 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, así como riesgo de impactos, salpicaduras químicas, radiación ultravioleta, salpicaduras de metales fundidos y arco eléctrico sobre la cara.

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
- 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 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 la pantalla facial

- Protege contra impactos, salpicaduras químicas, radiación ultravioleta, salpicaduras de metales fundidos y arco eléctrico según GS-ET-29 clase 1 (4 kA)
- La pantalla con recubrimientos antivaho y antiraya premium cubre a todo tipo de gafas graduadas o gafas de seguridad
- Desplazamiento suave y fiable con una mano, incluso con guantes
- Pantalla facial con 2 posiciones (arriba o abajo del todo)
- Visor reemplazable 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 24 cascos
- Posibilidad de colocación de logotipo encima del soporte para distintivos: 30 x 80 mm



Versión con solapas opcionales para las orejas contra el arco eléctrico

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



Versión con soporte para distintivos/lámpara opcional:

- Robusta e impermeable para uso en exteriores
- Para introducir tarjetas de visita, un distintivo de control de acceso magnético, autorizaciones o licencias
- Ensamblaje durante el proceso de fabricación
- Diseñada para el uso con lámpara de banda de cabeza

Mercados

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

Piezas de repuesto

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

Otros accesorios compatibles

- Adhesivos de identificación individuales
- Protectores auditivos
- Protectores contra el frío, cubrenucas y capuces de refrigeración

Especificaciones del producto

Generales		
Talla del producto	Tallas de cabeza de 52 - 63 cm	
Piezas metálicas	No	
Peso	635 g, incluido el barboquejo de 4 puntos	
Dimensiones de la copa	225 mm (anchura) x 150 mm (altura) x 298 mm (longitud)	
Dimensiones de la pantalla	290 mm (anchura) x 210mm (altura) x 3 mm (espesor)	
Material		
Copa	Acritonitrilo 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	Visor	Policarbonato (PC) incoloro
	Raíles del visor	Polioximetileno (POM)
	Pivote conexión	Poliamida (PA)
Barboquejo de 4 puntos	Correas	Poliéster
	Fijaciones de clip	Polioximetileno (POM)
	Cierre del barboquejo	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 (opcional – no de serie)	Fibra Lyocell, modacrílica, fibra de núcleo, meta-aramida, poliamida Código de color: - Interior: amarillo fluorescente Pantone 13-0550 - Exterior: gris Pantone 19-0201	
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 adhesivo (suministrado con cada casco) y, a continuación, colocar el adhesivo en el casco.	
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 la pantalla facial	Antes de cada uso, inspeccione las gafas y sustitúyalas cuando estén dañadas o sucias o si fuera necesario por motivos higiénicos	

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 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 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 electrostática) 	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 1,108Ω), 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
Ensayos adicionales de las solapas para las orejas contra el arco eléctrico	Probadas según GS-ET-29 clase 1 (Requisitos complementarios para el ensayo y la certificación de pantallas faciales para trabajos eléctricos): informe de prueba disponible. Incluido en el certificado ELECTROSTATIC-INERIS - Véanse los detalles más arriba

Embalaje

Individual (unidad de venta)	1 casco en bolsa de protección de plástico, instrucciones impresas en papel, atalaje completamente montado, suministrado con una bolsa textil reutilizable
Caja (múltiplo de ventas y cantidad de pedido mínima)	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



Cascos con barboquejos de 4 puntos – Información para pedidos

Colores estándar*	Color RAL	Referencias estándar	Referencias con adhesivos de color gris	Referencias con adhesivos de color rojo
Blanco	RAL 9003	GVF1A-80A0000-000	GVF1A-80A00G0-000	GVF1A-80A00H0-000
Amarillo	RAL 1018	GVF2A-80A0000-000	GVF2A-80A00G0-000	GVF2A-80A00H0-000
Rojo	RAL 3020	GVF3A-80A0000-000	GVF3A-80A00G0-000	GVF3A-80A00H0-000
Verde	RAL 6016	GVF4A-80A0000-000	GVF4A-80A00G0-000	GVF4A-80A00H0-000
Azul	RAL 5022	GVF5A-80A0000-000	GVF5A-80A00G0-000	GVF5A-80A00H0-000
Naranja	RAL 2008	GVF6A-80A0000-000	GVF6A-80A00G0-000	GVF6A-80A00H0-000

*Copas en amarillo fluorescente, naranja fluorescente, 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:

GVFxA-8xAxxE-x-xxx, gris
GVFxA-8xAxxF-x-xxx, rojo

Si está interesado en las solapas para las orejas contra el arco eléctrico montadas, añada el código correspondiente:

GVFxA-8xAxxxG-xxx

Si está interesado en el soporte para distintivos/lámpara, añada el dígito correspondiente:

GVFxA-8xAx5xx-xxx

Si está interesado en el barboquejo de 4 puntos con mentonera, añada el código correspondiente:

GVFxA-9xAxxxx-xxx



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
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 conectados (1)
GA90038	Barboquejo de 4 puntos V-Gard 900 (2)
GA90040	Mentonera para barboquejo de 4 puntos V-Gard 900 (4)
GA90033	Solapas para las orejas contra el arco eléctrico (par) (3)
GA90039	Bolsa de almacenamiento reutilizable
GA90036	Conjunto de 5 adhesivos retrorreflectantes micropismáticos en color gris
GA90037	Conjunto de 5 adhesivos retrorreflectantes micropismáticos en color rojo

