

# PROTECCIÓN CABEZA

---

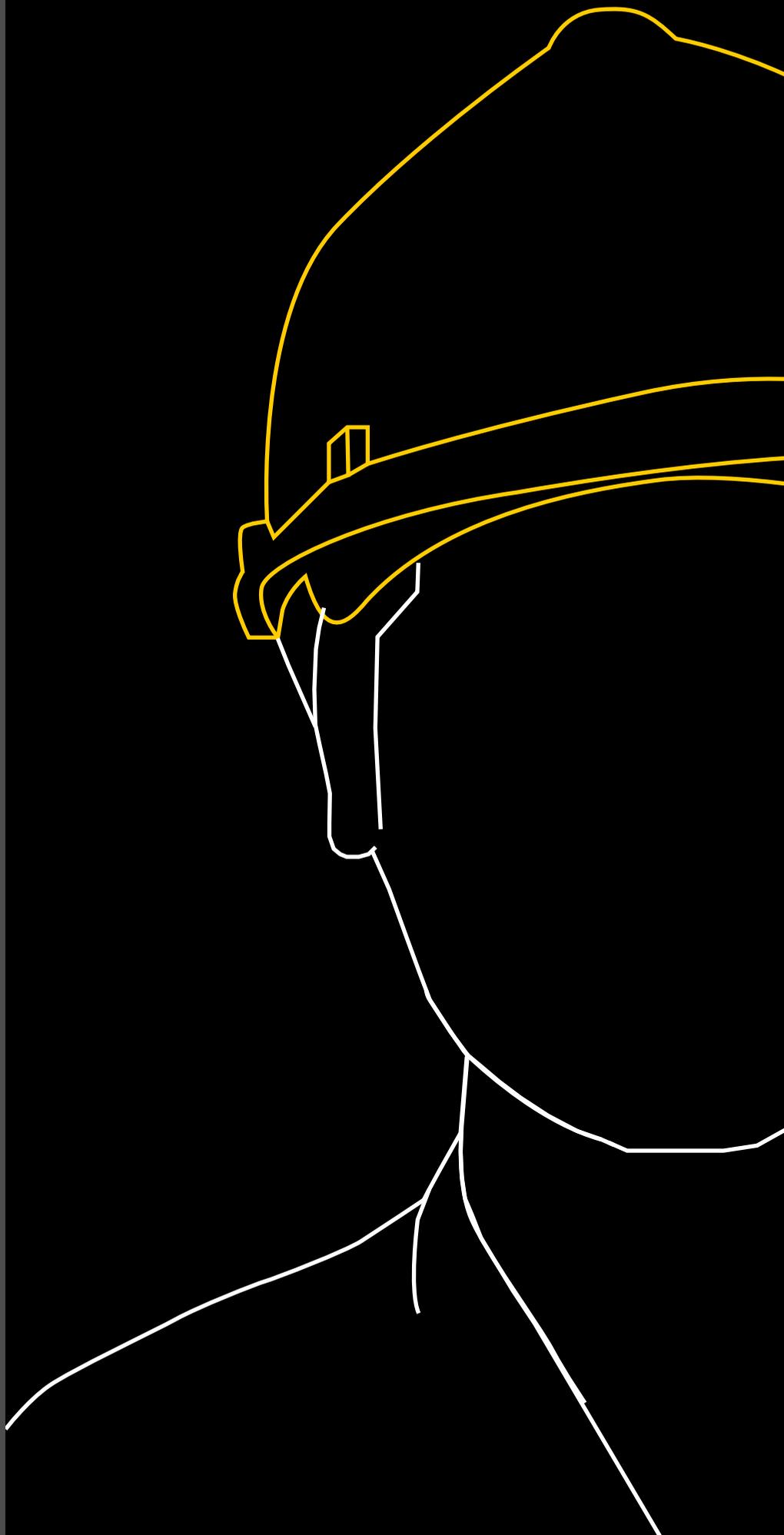
Por sus características, nuestros cascos son ideales para uso en el sector de la construcción, astilleros, perforación de túneles, aserraderos industriales, metalmecánica, campos petroleros, minería, servicios públicos, eléctricos e industria en general. Las materias primas utilizadas garantizan la resistencia a los factores ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor, lodo, entre otros.

En cumplimiento de las más exigentes normas de calidad nacional e internacional, elaboramos los primeros cascos de seguridad con sello de calidad NTC 1523 en las Ref: 10-096, y con Calidad Certificada ANSI Z89.1 en las Ref: 10-096A, 10-096, 10-095 (Versatile) y casco de ala enteriza Ref: 10-091 (Élite).

Por su diseño, los cascos ARSEG® permiten adaptar barbuquejos de dos o tres apoyos para trabajo en alturas, y otros elementos para protección facial y auditiva. La suspensión, compuesta por araña y corona, proporciona un alto nivel de comodidad por ser ajustable en altura de uso y contorno. Poseen un modelo de suspensión disponible con cordón anticontusión, que siempre debe encontrarse tensionado para la amortiguación de los impactos, o suspensiones en cinta de nylon, que disminuyen notablemente el peso del casco, incrementando la comodidad del trabajador. Cascos disponibles en sistema Ratchet o tipo cremallera.



**arseg**  
Primero el hombre



Sistema universal de ensamble.

Su diseño aerodinámico disminuye la adherencia de partículas como agua y polvo.



Corte especial para que el protector auditivo quede a la altura indicada.

Diseño ergonómico

Longitud de visera que permite un ángulo de visión mayor de 45°, superior al límite de rotación máxima del ojo.

Casco Tipo I  
Clase E & G



## VERSATILE

Ref. 10-095

Casco de Seguridad Versatile



Ref. 10-095R

Casco de Seguridad Versatile con sistema de ajuste Ratchet

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Fabricado en polipropileno, diseño ultramoderno para proteger la cabeza contra impactos de objetos en caída libre, golpes contra objetos fijos, salpicaduras químicas, choques eléctricos y radiación solar o térmica moderada.

Visera tamaño mediano, ideal para trabajos en minería y recintos confinados, mateada en la parte inferior para evitar la reflexión de la luz.

Casquete liviano y resistente con 4 puntos de apoyo, en la parte inferior presenta una vena de contorno interna, para mayor resistencia.

Cuenta con visera frontal tipo ingeniero.

Suspensión compuesta de araña, y corona y banda anti-sudor.

Posee tres puntos de anclaje que hacen parte del casco, para adaptar barbuquejo (accesorio adicional).



Mecanismo de ajuste rápido y efectivo tipo cremallera.



Suspensión con sistema ratchet, que proporciona un ajuste seguro y cómodo.  
Ref: 9-028

#### Nota

Se sugiere como medida de seguridad hacer chequeos periódicos a los cascos de uso diario, inspeccionando cada una de sus partes y reemplazando aquellas que presenten deterioro.

Ensayos // Requisitos (norma ANSI Z.89.1) // Resultados Promedio

Ensayos	Requisitos (norma ANSI Z.89.1)	Resultados Promedio
1. AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Soportarán 20.000 a 30.000 voltios AC, 60 Hertz durante 3 minutos, la corriente de fuga no debe exceder 9 miliamperios. A 30.000 voltios el casco no debe ser perforado	Máx. 3 mA
2. RESISTENCIA AL IMPACTO	Debe transmitir una fuerza promedio no mayor a 3781 N (385.86 Kgf).	Máx. 230 Kgf
3. RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN	El penetrador no debe hacer contacto con la parte superior de la horma bajo ninguna de las condiciones especificadas en el ensayo.	Cumple
4. INFLAMABILIDAD	No debe haber llama visible 5 segundos después de remover la muestra.	Cumple

Sistema universal de ensamble para accesorios como el Protector Auditivo tipo copa, visor o barbuquejo.



Suspensión confortable con corona tipo cremallera y araña en cinta de nylon. Ref: 9-026



Barbuquejo (accesorio adicional) obligatorio para trabajos en altura. Ref: 9-021-4



Ultra liviano



Dieléctrico



## CAPITÁN

Ref. 10-096

Ref. 10-096R

Casco Capitán con  
Sistema Ratchet



Casco Tipo I  
Clase E & G



### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fabricado en polipropileno. Protege la cabeza de impactos de objetos en caída libre, golpes contra objetos fijos, choques eléctricos, salpicaduras químicas, fuego, radiación luminica, solar o térmica moderada, chispas, agua, viento y niebla.
- Dieléctricos
- Visera frontal amplia tipo ingeniero ideal para trabajos a la intemperie, mateada en la parte inferior para evitar la reflexión de la luz.
- Casquete liviano y resistente con 6 puntos de apoyo, para una mejor distribución de la energía en el momento de un impacto.
- Disponible con suspensión con cordón anti-contusión el cual debe permanecer templado y bien amarrado, para que en caso de un golpe en la corona del casco éste se rasgue disminuyendo la transmisión de fuerza de impacto a la cabeza del usuario.
- Disponible con suspensión en cinta que reduce el peso y proporciona mayor comodidad ref. 9027
- Posee sistema de graduación de altura de uso y circular, para ajustar a cualquier tamaño de cabeza

# Capitán

# DIELÉCTRICO

Ref. 10-096A

Ref. 10-096AR

Casco Dieléctrico  
con Sistema Ratchet



## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

En la parte inferior presenta una vena de contorno interna, para mayor resistencia.

Suspensión compuesta de araña, corona y banda anti-sudor, disponible con suspensión con cordón anticonstusión; y también con corona y araña en cinta de nylon (Ref. 9-027) diseñada con 6 apoyos para insertarlos en el casquete y un sistema de amortiguación mediante la cinta, que proporciona comodidad y hace más liviano el casco que con la suspensión convencional. Especial para largas jornadas de trabajo.

La referencia 10-096A posee canal de refuerzo para incrementar su resistencia lateral y evacuación de líquidos hacia la parte frontal, disminuyendo el goteo en la espalda. Permite el ensamble de protector auditivo tipo copa

Barbuquejo de tres puntos de apoyo para casco Ref: 10-096A (accesorio adicional Ref: 9-021-4) elaborado en banda elástica y herraje plástico. Diseñado para evitar que el casco se salga de la cabeza. Para casco 10-096 barbuquejo Ref: 9-021 con dos puntos de apoyo.

Recomendado para ser utilizado en el sector de la construcción, astilleros o explotación de minas, perforación de túneles, aserraderos, en la industria, empresas de servicio público, electrificadoras, tendidas de redes eléctricas, linieros, sector petrolero, etc.

### Nota

Se sugiere, como medida de seguridad, hacer chequeos periódicos a los cascos de uso diario, inspeccionando cada una de sus partes y reemplazando aquellas que presenten deterioro.



Sistema Universal para  
ensamble de protector  
auditivo copa



Puntos de Anclaje  
para adaptar Barbuquejo  
de tres apoyos Ref. 9021- 4  
(accesorio adicional)  
Solo para Ref: 10-096A



Mecanismo de ajuste  
rápido y efectivo tipo  
cremallera.



Suspensión con sistema  
ratchet, que proporciona  
un ajuste seguro y  
cómodo.

Casco Tipo I  
Clase E & G



dielectrico

## Repuestos

Casco	Corona	Araña plástica	Suspensión	Suspensión en cinta de nylon
10-096	9324	9325	9020	9027
10-096R	9330		9025	9029



## CALIDAD EN LOS CASCOS

### 10-096

#### ● Impacto

No transmiten fuerza mayor de 388.14 Kg-f. Resultado: 245.59 Kg-f.

#### ● Penetración

Menor que 9.52 mm. Resultado promedio 0.58 mm.

#### ● Aislamiento Eléctrico

Soportan tensiones de 20000V a 30000V A.C. en ciclos de 60Hz. Durante 3 min. Con corriente de fuga menor de 9mA.

#### ● Rigidez Lateral

Menor que 40.0 mm. Promedio 31 mm. Rigidez residual menor que 15 mm. Resultado promedio 7 mm.

#### ● Inflamabilidad

No arderá a una velocidad mayor a 75 mm/min. 27 mm/min.

#### ● Soluciones Ácidas

No debe presentar decoloración ni deterioro.

#### ● MASA

Menor que 440 g. Resultado promedio 360 g.

#### ● Envejecimiento

# ÉLITE

Ref. 10-091

Ref. 10-091R

Sistema de ajuste Ratchet

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Fabricado en polipropileno, diseño ultramoderno para proteger la cabeza contra impactos de objetos en caída libre, golpes contra objetos fijos, salpicaduras químicas, choques eléctricos y radiación solar o térmica moderada.

Visera de ala enteriza más larga atrás que adelante, ideal para trabajos a la intemperie y minería. Proporciona sombra a toda la cabeza, nuca y orejas; además facilita evacuación de agua en caso de lluvia o salpicaduras de otros líquidos o químicos; mateada en la parte inferior al frente para evitar la reflexión de la luz.

La visera alrededor de la parte inferior del casco protege también contra golpes laterales y en la nuca

Casquete liviano y resistente con 4 puntos de apoyo.

Suspensión compuesta de araña en cinta de nylon, corona y banda anti-sudor.

Este producto no tiene fecha de vencimiento. Para determinar el momento en que debe ser reemplazado el producto, consulte con nuestro Departamento Técnico.



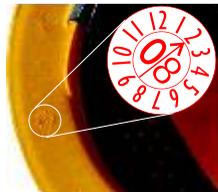
Suspensión con sistema de ajuste tipo cremallera rápido y efectivo.  
Ref: 9-026



Suspensión con sistema de ajuste tipo ratchet, proporciona un ajuste seguro y cómodo.  
Ref: 9-028



Tres puntos de anclaje para usar con Barbuquejo de tres apoyos (accesorio adicional Ref: 9-021-3) obligatorio para trabajos en altura



Nuevo y práctico indicador de fecha de fabricación tipo reloj con una flecha que indica el número del mes acompañado por los dos últimos dígitos del año.

Ultraliviano

Dieléctrico



Casco Tipo I clase E & G



Su diseño aerodinámico disminuye la adherencia de partículas como agua y polvo.

El ala enteriza permite el uso de protector auditivo tipo copa con cinta de nylon o diadema a la nuca

Longitud de visera que permite un ángulo de visión no menor de 45° superior al límite de rotación máximo del ojo.

Suspensión de ajuste perfecto, confortable y resistente.



### Ensayos

### Requisitos (norma ANSI Z.89.1)

### Resultados promedio

Ensayos	Requisitos (norma ANSI Z.89.1)	Resultados promedio
1. AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Soportarán 20.000 voltios AC, 60 Hertz durante 3 minutos, la corriente de fuga no debe exceder 9 miliamperios. A 30.000 voltios el casco no debe ser perforado	Máx. 3 mA
2. RESISTENCIA AL IMPACTO	Debe transmitir una fuerza promedio no mayor a 3781 N (385.86 Kgf).	Máx. 230 Kgf
3. RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN	El penetrador no debe hacer contacto con la parte superior de la horma bajo ninguna de las condiciones especificadas en el ensayo.	Cumple
4. INFLAMABILIDAD	No debe haber llama visible 5 segundos después de remover la muestra.	Cumple

## INDUSTRIAL V2

Ref. 5-131

Ref. 5-131R

Casco Industrial V2 con Ratchet

Cascos de seguridad destinados a uso general, para riesgos comunes en la industria. Ofrece protección contra la acción de impactos moderados o leves, penetración de agua, fuego, salpicaduras ígneas o químicamente peligrosas. Además, ofrecen protección contra riesgos eléctricos limitados.

La suspensión compuesta por araña de cuatro apoyos en cinta de nylon y corona con banda anti-sudor posee sistema de graduación circular tipo cremallera para ajustar a cualquier tamaño de cabeza. Disponible también con sistema de ajuste con Ratchet.

Casco Tipo I Clase A

### Casco V2



Sistema Universal para ensamble de protector auditivo copa (Aplica en ref: 5-131 y 5-121)



### REPUESTOS

Casco	Araña	Suspensión
5-131	9-026-1	9-026
5-131R		9-028



Puntos de anclaje para adaptar barbuquejo de tres apoyos Ref. 9021-3 (accesorio adicional)

Industrial V2

# INDUSTRIAL

Ref. 5-141

Casco Tipo 1 Clase A

Ref. 5-141R

Casco Industrial con Ratchet

Cascos de seguridad destinados a uso general, para riesgos comunes en la industria. Ofrece protección contra la acción de impactos moderados o leves, penetración de agua, fuego, salpicaduras ígneas o químicamente peligrosas. Además, ofrecen protección contra riesgos eléctricos limitados 2200 V.

El refuerzo en forma de canal del casco evita que los líquidos caigan en el cuello y la nuca.

La suspensión compuesta por araña de seis apoyos con cordón anticontusión y corona con banda anti-sudor posee sistema de graduación de altura de uso y circular para ajustar a cualquier tamaño de cabeza. Disponible también con sistema de ajuste con Ratchet.



Casco Industrial

Ref. 5-141



Repuestos

Casco	Corona	Araña	Suspensión
5-141	9324	5144	5145
5-141R	9330		5025

# MAC

Ref. 5-121

Casco Tipo 1 Clase A

Casco de protección fabricado en polipropileno, destinado a uso general, para riesgos comunes en la industria. Brinda protección contra la acción de impactos moderados o leves, penetración de agua, fuego, salpicaduras ígneas o químicamente peligrosas. Además, ofrecen protección contra riesgos eléctricos limitados.

Suspensión fabricada en polímero, conformada por corona de 4 apoyos con cinta de nylon.

Permite el ajuste del casco al tamaño de la cabeza por medio del desplazamiento en la parte posterior. Posee banda acolchada para mayor comodidad y absorción de sudor.

Sistema universal de ensamble para accesorios (protectores auditivos)





Ref. 9-324



Ref. 9-330

## Corona

# ACCESORIOS CASCOS DE PROTECCIÓN

## Corona

La corona permite el ajuste integral al tamaño de la cabeza del usuario por medio de prensa-nuca, de las graduaciones laterales y la altura de uso, por medio de los puntos de unión entre la corona y la araña. En la parte frontal tiene una banda acolchada para mayor comodidad y absorción del sudor.

## Araña

Tiene diseño de 6 apoyos y sistema de amortiguación mediante cordón anticontusión (para cascos Ref: 5-141 10-096 y 10-096A) o por medio de cinta de nylon tejida (para cascos Ref: 10-096 y 10-096A), que disminuye la fuerza transmitida en caso de impacto. Disponible con 4 puntos de absorción de impacto por medio de cintas de nylon tejido (para cascos Ref: 10-095, 10-091 y 5131)

## Ratchet

El sistema ratchet proporciona un ajuste seguro y cómodo; es ideal para ser usado en trabajos que requieran extrema actividad física.

## Suspensiones

La suspensión esta compuesta por la araña y la corona. Elaborada en poliestileno atóxico, liviano y antialérgico.



Ref. 9-325



Ref. 9-027-1



Ref. 9-026-1

## Araña

## Araña

REF. PARA CASCOS

REF.	PARA CASCOS
ARAÑA 9027-2	5121
ARAÑA 9-325	10-096 y 10-096A
ARAÑA 9-027-1	10-096 y 10-096A
ARAÑA 5-144	5-141
ARAÑA 9-026-1	10095, 10091 y 5131
CORONA 9-330	10-096 y 10-096A
CORONA 9-324	10-096, 10-096A y 5-141

## Suspensiones

Ref. Suspensiones PARA CASCOS

Ref. Suspensiones	Cascos
5-145	5-141
5-025 con Ratchet	5-141
9-020	10-096 y 10-096A
9-025 con Ratchet	10-096, 10-096A

## En cinta de nylon

Ref. Suspensiones PARA CASCOS

Ref. Suspensiones	Para cascos
9-027	10-096 y 10-096A
9-029 con Ratchet	10-096, 10-096A
9-026	10095, 10091 y 5-131
9-028 con Ratchet	10095, 10091 y 5-131
9-034 9-033 (con ratchet)	5-121

## Suspensiones

Ref. 9-029  
con Ratchet



Ref. 9-027



Ref. 9-026



Ref. 9-028  
con Ratchet



Ref. 9-025  
con Ratchet



Ref. 9-020



# ACCESORIOS CASCOS DE PROTECCIÓN

## Corona escualizable

La nueva corona ofrece mayor comodidad, dado que los centros laterales de giro permiten la acomodación del Ratchet de acuerdo a la anatomía de cada individuo, garantizando así la posición del casco en forma confortable y segura.



Suspensión : 9032



Suspensión: 9030

Suspensión: 9031

REF.	PARA CASCOS
ARAÑA 9-325	10-096 y 10-096A
ARAÑA 9-027-1	10-096 y 10-096A
ARAÑA 5-144	5-141
ARAÑA 9-026-1	10095, 10091 y 5131
CORONA 9-330	5141, 10-096 y 10-096A
CORONA 9-324	10-096, 10-096A y 5-141

Rango de graduación de la corona de 510 mm a 635mm.

### Referencias

Suspensión	CASCOS
<b>9030</b> 6 apoyos (Capitán)	10-096E Capitán 5141 Industrial 10-096AE Dieléctrico
Suspensión	CASCOS
<b>9031</b> 4 apoyos (Capitán)	5-121E Mac
Suspensión	CASCOS
<b>9032</b> 4 apoyos (Versátil)	10-095E Versátil 10-091E Ala enteriza 5-131E Industrial V2





## CARETA PARA SOLDAR CON BASCULANTE UNIVERSAL PARA ADAPTAR A CASCO

Ref. 9-011AR3

Soporte universal fabricado en polímero resistente, elástico de ensamble de fácil ajuste, posee careta para soldar con porta vidrio levantara, elaborado en material termoplástico altamente resistente. Diseñado para ensamblar a cascos de seguridad; se adapta a cualquier tipo de casco, excepto al modelo de ala enteriza.

Resistente al impacto de chispas, partículas, cambios bruscos de temperatura, radiación calórica y luminica.

Apropiadas para ser utilizadas en trabajos donde existe riesgo combinado con caída de objetos y labores con soldadura eléctrica, o de arco y corte con electrodo. util para lugares donde se presenten radiaciones calóricas, luminicas, infrarrojas, ultravioletas y chispas.



## BASCULANTE UNIVERSAL PARA ADAPTAR PROTECCIÓN FACIAL AL CASCO

Ref. 9-012-3

(No incluye visor)

Soporte universal para ensamblar a cascos de seguridad, fabricado en polímero resistente con elástico de ensamble de fácil ajuste.

Se adapta a cualquier tipo de casco, excepto al modelo con ala enteriza.

Diseñado con tres puntos de anclaje con ajuste de medio giro.

Recomendado para usar con visor en PETG o POLICARBONATO, en operaciones de molienda, triturado, esmerilado, pulido y cualquier otra actividad donde se proyectan partículas sólidas o líquidas que puedan generar lesiones en la cara del trabajador, o en lugares con doble riesgo de golpes a la cabeza o lesiones al rostro.

Ref. 9-012-3



## BARBUQUEJO DE TRES APOYOS PARA ADAPTAR AL CASCO

Ref. 9-021-4

Elaborado en banda elástica que brinda mayor comodidad al usuario, ya que disminuye la presión sobre el mentón, evitando molestias al hablar.

Los apoyos laterales que salen directamente hacia el mentón, evitan que el casco se caiga hacia atrás si este es golpeado en la parte frontal.

El tercer punto de apoyo (atrás), ejerce un soporte en la nuca del usuario, disminuyendo al máximo la posibilidad que el casco se salga de su cabeza hacia adelante, en caso de recibir un impacto con una estructura o cualquier elemento en la parte trasera del mismo.

Hebilla de ajuste y puntos de anclaje en materiales polímeros no conductivos.

Todo el conjunto funciona correctamente siempre y cuando el casco y el barbuquejo estén perfectamente ajustados.



## PORTALÁMPARA

Puede pedir este accesorio para los cascos:  
Elite, Capitán e industrial V2

Tipo I clase C



Casco  
Elite

Ref: 10091-7  
Ref: 10091-7R  
(Tafliete Ratchet)  
Ref: 10091-7E  
(Tafliete escualizable)



Casco  
Capitán

Ref: 10096-7  
Ref: 10096-7R  
(Tafliete Ratchet)  
Ref: 10096-7E  
(Tafliete escualizable)



Casco  
Industrial V2

Ref: 5131-7  
Ref: 5131-7R  
(Tafliete Ratchet)  
Ref: 5131-7E  
(Tafliete escualizable)



Ref. 5-110



a

b



c



d

## GORRA DE PROTECCIÓN **MAX 5000**

Ref. 5-110

Gorra Max 5000

### Características

Compuesta por:

- a Cachucha textil en lona con visera amplia y ajuste por velcro.
- b posee sistema con velcro. Protector acolchado interno reemplazable.
- c Casquete en material sintético, liviano.
- d Protector interno en material blando para mayor comodidad.

### Aplicaciones

Recomendada para labores donde el trabajador permanece a la intemperie como en compañías de servicio público, repartidores a domicilio de alimentos y bebidas, servicios de vigilancia, entre otros; así como para identificar personal en eventos masivos. Un eficiente elemento publicitario, dado que este producto puede ser bordado con los logotipos o emblemas solicitados por la empresa.

Por su bajo peso y tamaño es un excelente equipo de protección dado que no cansa al usuario, haciendo más agradable su trabajo; evita adicionalmente el uso de otro tipo de producto que no ofrece las mismas garantías.

### Mantenimiento

Inspeccione periódicamente el estado de las partes: gorro textil, sistema de ajuste, casquete plástico, y protector interno. No aplique solventes, pinturas, adhesivos, ni calcomanías que alteren los componentes del producto.

Lave periódicamente el casquete plástico con agua fría y jabón suave; la gorra textil puede limpiarse con un paño húmedo o lavar con jabón suave y agua fría. No lavar en máquina.

**CUADRO COMPARATIVO  
REQUISITOS NORMA NTC 1523,  
NORMA ANSI Z.89.1  
PARA CASCOS  
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL**

## REQUISITOS

## RESULTADOS PROMEDIO

Ensayos	Norma NTC 1523	Norma ANSI Z89.1	REF. 10-096	REF. 10-091/95/96A
1. Masa	Clase A y C: menor que 425 g. Clase B: menor que 440 g. Clase D: menor que 850 g.		402.11 g.	
2. Altura	No será menor de 110 mm		152.76 mm	
3. Holgura Lateral	No será menor de 10 mm		10.39 mm	
4. Holgura Vertical	No será menor de 25 mm		38.1 mm	
5. Altura de Uso	No será menor de 80 mm sobre horma D 85 mm sobre horma G 90 mm sobre horma K		103.28 mm	
6. Resistencia al aislamiento	Las clases A y D soportarán 2200 V, de A.C. de 60 Hz, durante 1 min, sin que la corriente de fuga sea mayor de 3 mA. Las clases B soportarán 20000 V, de A.C. de 60 Hz, durante 3 min, sin que la corriente de fuga sea mayor de 9 mA. Soportarán 30000 V de A.C. sin que se presente ruptura.	La clase G soportará 2200 V, de A. C. de 60 Hz, durante 1 min, sin que la corriente de fuga sea mayor de 3 mA. La clase E soportará 20000 V, de A. C. de 60 Hz, durante 3 min, la corriente de fuga no excederá de 9 mA a 30000 V, de A.C. el casco no debe ser perforado	3.17 mA	3 mA (10-091) 3 mA (10-095) 3.17 mA (10-096A)
7. Resistencia al impacto	No transmitirán una fuerza promedio mayor de 385.14 kg.f. (384) individual. No será mayor de 453.34 kg.f. (453 kg).	No transmitirán una fuerza promedio mayor de 378N (382 kg) individual no será mayor de 4450 N. (449 kg).	242.44 kg.f.	230 kg.f. (10-091) 230 kg.f. (10-095) 249.49 kg.f. (10-096A)
8. Resistencia a la penetración.	Los cascos clase A, B y D no serán penetrados una profundidad mayor de 9,52 mm, los clases C, no serán penetrados más de 11.11 mm (incluyendo el espesor).	El penetrador no debe hacer contacto con la parte superior de la horma bajo ninguna de las condiciones especificadas en el ensayo	1.03 mm	Cumple
9. Rigidez Lateral	La deformación lateral no excederá de 40 mm y la residual no excederá de 15 mm.		28.36 mm	
10. Inflamabilidad	Para clase A y B no arderá a una velocidad mayor de 75 mm por min.	No debe haber llama visible 5 segundos después de remover la muestra de la llama	25.61 mm/min	Cumple
11. Absorción de agua	Los clase A, C y D no absorben más de 5% de agua y los clase B 0,5%.		0.12 %	
12. Resistencia al agua fría	No presentará exudaciones, filtraciones o humedecimientos en su interior.		Cumple	
13. Resistencia al agua hirviente	No debe presentar señales de decoloración ni deterioro.		Cumple	
14. Resistencia a las soluciones corrosivas	No debe presentar señales de deterioro o ataque.		Cumple	
15. Resistencia a las soluciones ácidas	No debe presentar señales de decoloración ni deterioro.		Cumple	
16. Corrosión	Las partes metálicas no presentarán signos de corrosión.		No aplica	
17. Desinfección	No debe presentar señales de decoloración ni deterioro visible.		Cumple	
18. Espesor del casquete	C/u de las mediciones tomadas estarán en un intervalo de 2 desviaciones normales.		Cumple	