

## Guantes

#### Equipos de protección individual

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



IEC 60903

EN 60903

**C**€ 쉱

# Guantes aislantes de látex

#### Mod. SG

Guantes dieléctricos

La base de látex natural ofrece unas excelentes propiedades dieléctricas.

Cuanto más grueso es el guante mayor es la resistencia eléctrica.

El diseño ergonómico aumenta el confort, proporciona más suavidad al mismo tiempo que permite que el guante se ponga y se quite muy fácilmente.

Los guantes aislantes se encuentran entre los EPIS más importantes para los trabajos del sector eléctrico. Son la primera línea de defensa para el contacto con cualquier componente o cable con tensión.

#### USO:

Producción eléctrica, transporte, transformación y distribución, ferrocarriles, telecomunicaciones, construcción, mantenimiento en industrias, paneles fotovoltaicos, baterías de coches híbridos, etc.

#### RECOMENDACIONES:

Se recomienda llevar los guantes aislantes de látex junto con un sobreguante de cuero adecuado, para proporcionar protección mecánica frente a la abrasión, el corte, el desgarro y la perforación.

El guante de látex natural está disponible en color beige.

Código	Ref.	Clase	Talla	Longitud (mm)	Categorías	Tensión de trabajo (V) máx.	Tensión de ensayo (V) máx.	Tensión resistencia (V) máx.
530110 530120	SG-25 T9 SG-25 T10	00	9 10		AZC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
530150 530160	SG-50 T9 SG-50 T10	0	9 10		RC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
530190 530200	SG-10 T9 SG-10 T10	1	9 10	360	RC	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
530230 530240	SG-20 T9 SG-20 T10	2	9 10		RC	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
530270 530280	SG-30 T9 SG-30 T10	3	9 10		RC	26.500 V AC	30.000 V AC	40.000 V AC
530320 530330	SG-40 T10 SG-40 T11	4	10 11	410	RC	36.000 V AC	40.000 V AC	50.000 V AC

Significado de las letras en categorías: A: Ácido / Z: Ozono / H: Aceite / C: Muy baja temperatura / R: A+Z+H

#### REQUISITOS MECÁNICOS Y TÉRMICOS

- Resistencia media a la tracción: ≥16 MPa
- Alargamiento medio a la rotura: ≥600%
- Resistencia a la perforación: ≥18N/mm
- Set de tensión: ≤15%

- Resistencia a las bajas temperaturas: Acondicionamiento de los guantes durante 1 hora -25 ±3°C.
- Prueba de no propagación de llamas: Aplicación de una llama durante 10 segundos en el extremo de un dedo.



### Guantes

#### Equipos de protección individual

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



# Guantes aislantes de composite y arco eléctrico

#### Mod. SGM

Guantes aislantes

Los guantes aislantes de Composite incorporan protección eléctrica, mecánica y contra el arco eléctrico y por tanto no es necesaria su utilización en combinación con ningún otro tipo de guante.

La gama de guantes Composite está fabricada con un caucho de formulación única que proporciona una flexibilidad extrema. Combina resistencia mecánica y confort, junto a un alto nivel de protección eléctrico.

Protección contra el arco eléctrico: el material del guante ofrece unas excelentes características en caso de cortocircuito de arco eléctrico.

(€ ♦ IEC 60903 EN 60903 IEC 61482-1-2

Código	Ref.	Clase	Grosor (mm) máx.	Tensión de trabajo (V) máx.	Tensión de ensayo (V) máx.	ATPV (cal/cm²) ASTM F2675
531110 531120	SGM-25 T9 SGM-25 T10	00	< 2,4	500 V AC	2.500 V AC	26,3 cal/cm <sup>2</sup>
531150 531160	SGM-50 T9 SGM-50 T10	0	< 2,9	1.000 V AC	5.000 V AC	71,6 cal/cm <sup>2</sup>
531190 531200	SGM-10 T9 SGM-10 T10	1	< 3,4	7.500 V AC	10.000 V AC	42,2 cal/cm <sup>2</sup>
531230 531240	SGM-20 T9 SGM-20 T10	2	< 3,9	17.000 V AC	20.000 V AC	74,5 cal/cm <sup>2</sup>
531270 531280	SGM-30 T9 SGM-30 T10	3	< 4,2	26.500 V AC	30.000 V AC	73,2 cal/cm <sup>2</sup>
531310 531320	SGM-40 T9 SGM-40 T10	4	< 4,8	36.000 V AC	40.000 V AC	87,7 cal/cm <sup>2</sup>

Código	Ref.	Talla	Longitud (mm)	Color	Categoría
531110 531120	SGM-25 T9 SGM-25 T10	9 10	360		
531150 531160	SGM-50 T9 SGM-50 T10	9 10			
531190 531200	SGM-10 T9 SGM-10 T10	9	410	Exterior rojo Interior negro	RC
531230	SGM-20 T9	9			
531240 531270	SGM-20 T10 SGM-30 T9	10			
531280 531310	SGM-30 T10 SGM-40 T9	10			
531320	SGM-40 T10	10			

Significado de las letras en categorías: A: Ácido / Z: Ozono / H: Aceite / C: Muy baja temperatura / R: A+Z+H

#### REQUISITOS MECÁNICOS Y TÉRMICOS

- Resistencia media a la tracción: ≥16 MPa
- Alargamiento medio a la rotura: ≥600%
- Set de tensión: ≤15%

Niveles de prueba y de rendimiento complementarios que se deben alcanzar son los siguientes:

- Resistencia al corte: >2.5 (equivale al nivel 2 según EN 388)
- Resistencia a la abrasión: ≥0,05 mg/t

- Resistencia al desgarro: >25 N
- (equivale al nivel 2 según EN 388)
- Resistencia a la perforación: >60 N (equivale al nivel 2 según EN 388)
- La resistencia a baja temperatura:
  - Acondicionamiento de los guantes durante 1 hora -25 ±3°C.
- Prueba de propagación de la llama: Aplicación de una llama durante 10 segundos a la punta del dedo.



g



#### Sobreguantes de cuero

#### Mod. SG

Los sobreguantes de cuero deben utilizarse sobre guantes dieléctricos con el fin de protegerlos de los riesgos mecánicos así como posibles riesgos de arco eléctrico.

Estos guantes de cuero vacuno, pulgares palmeados, están provistos de un puño de 10 cm con una cinta de velcro de reapriete en el dorso de la mano.

El cuero piel-flor está tratado con silicona para aumentar sus características de impermeabilidad.

Conforme a la norma EN 388.

					REFERENCIA CRUZADA DE UTILIZACIO	ÓN CON LOS GUANTES DIELÉCTRICOS
Código Ref.	Ref.	Resistencia	Longitud	Clase de los guantes dieléctricos		
000	aigo	1101.	mecánica	(mm)	00 y 0	1 y 2
540	0113	SG-B	EN-388 Abrasión 2 Corte por cuchilla 1	310	•	
540	0116	SG-E	Tear 2 Punción 2	340		•

((	EN 388	
CC	EIN 300	



#### Guantes ignifugos

#### Mod. SG-37

Guantes fabricados en fibra NOMEX con propiedades ignifugas. Para ser utilizados debajo de los guantes dieléctricos con el fin de proteger de un posible arco eléctrico.

Conforme a la norma EN 407.

		EN 407	
535100	SG-37		
Código	R	ef.	



# SG-38 SG-39

## Guantes de protección mecánica

#### Mod. SG-38/39

Guantes de trabajo para proteger las manos de riesgos mecánicos.

Adecuado para cualquier tipo de trabajo donde las manos deban ser protegidas. Guantes confeccionados con piel-flor de vacuno gris o amarillo.

Conforme a las normas EN 388-2122 y EN 420.

Código	Ref.
540100	SG-38
540110	SG-39

C€	EN 388-2122	
	EN 420	

#### Mod. SH

Guantes confeccionados con Nylon, recubiertos de nitrilo azul en la palma. Conforme a las normas EN 388-2121 y EN 420.

Código	Ref.
540120	SH-265 T8
540130	SH-265 T9

Guantes confeccionados con Nylon, recubiertos de nitrilo gris en la palma. Conforme a las normas EN 388-4131 y EN 420.

Código	Ref.
540140	SH-370 T8
540150	SH-370 T9

Guantes confeccionados con tejido polietileno de alto rendimiento. Bañado de nitrilo. Protección de corte. Especial sensibilidad y tacto. Conforme a las normas EN 388-4241 y EN 420.

Código	Ref.
540160	SH-350R T9
540170	SH-350R T10

Guantes confeccionados Nylon + fibra de vidrio. Revestimiento de espuma nitrilo-foam negro. Conforme a las normas EN 388-3543 y EN 420.

Código	Ref.
540180	SH-GPKV T9
540190	SH-GPKV T10





EN 388-2121 EN 420

EN 388-4131 EN 420



EN 388-4241 EN 420 EN 388-3543 EN 420



#### SEGURIDAD CATÁLOGO 2019





Cofre polietileno resistente a los impactos y a los rayos UV

Mod. CG
Cofre de plástico para guantes

Código	Ref.	Dimensiones
545112	CG-70	48 x 30 x 7 cm
545113	CG-120	48 x 30 x 12 cm



Bolsas, cofres de plástico y metálicos para transporte, almacenaje y conservación de los guantes dieléctricos



Mod. SG-36

Bolsa para guantes

Bolsa de Nylon impermeabilizado para transportar los guantes dieléctricos. Dispone de una presilla en la parte trasera para facilitar el anclaje a un cinturón.

Código	Ref.	Dimensiones
545100	SG-36	42,5 x 22 cm



## Accesorios para Guantes

Equipos de protección individua

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



#### Mod. SG-35

Cofre metálico para guantes

Cofre metálico con ventanilla de metacrilato. Ideal para el transporte, almacenaje y conservación de los guantes dieléctricos.

Dispone de una anilla en la parte trasera para poder ser anclado en la pared.

Código	Ref.	Dimensiones
545110	SG-35	45,3 x 19,1 x 7,2 cm



#### Mod. SGP

Cofre de plástico para guantes

Cofre de plástico para almacenar y transportar los guantes dieléctricos.

Código	Ref.	Dimensiones
545111	SGP	47,5 x 17 x 5 cm





#### Mod. SG-117

Verificador neumático

Antes de usar los guantes dieléctricos para trabajos en tensión, las normas EN 60903 y IEC 60903 recomiendan una inspección visual mediante el inflado de los guantes con aire para detectar cualquier posible escape.

El verificador neumático es un sistema de bomba de optimización de la inflación y la inspección visual, especialmente a nivel del manguito. Solamente clase 0 y 00.

Code	Ref.
545120	SG-117



## Equipos de Protección Personal

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



C€ EN 397 UNE-EN 50365:2003

#### Hasta 1.000 V

#### Mod. SP-181

Casco de seguridad

Casco de seguridad fabricado en polietileno para proteger la cabeza contra riesgos mecánicos y eléctricos.

Incorpora arnés plástico con seis puntos de anclaje y regulación manual.

Aislamiento eléctrico hasta 1.000 V

Temperatura de trabajo: -10°C / +50°C

Se suministra en color blanco sin barboquejo.

Conforme a las normas EN 397 y UNE-EN 50365:2003, así como a las exigencias de seguridad de salud del Real Decreto 1407/1992.

Para otros colores consultar.

Código	Ref.
565099	SP-181



#### Mod. SPE

Casco de seguridad

Casco de seguridad fabricado en polietileno para proteger la cabeza contra riesgos mecánicos y eléctricos.

Incorpora arnés plástico regulable mediante rueda dentada.

Aislamiento eléctrico hasta 1.000 V

Temperatura de trabajo: -10°C / +50°C

Se suministra en color blanco sin barboquejo.

Conforme a las normas EN 397 y UNE-EN 50365:2003, así como a las exigencias de seguridad de salud del Real Decreto 1407/1992.





565102 SPE	Código	Ref.
	565102	SPE



#### Mod. S/CABS-397

#### Casco de seguridad

Casco de seguridad para trabajos en altura fabricado en ABS con estabilización ultravioleta de alta calidad.

Incorpora arnés compuesto por un pieza interior de PPE y una banda de cabeza regulable mediante rueda dentada.

El relleno en contacto con la cabeza incorpora almohadillas para un aumento

Temperatura de trabajo: -10°C /+50°C

Se suministra en color blanco con barboquejo textil con 4 puntos de anclaje. Según norma EN 12492.

Para otros colores consultar.

Código	Ref.
565106	S/CABS-397



C€



EN 397



## Equipos de Protección Personal

Equipos de Protección Individual

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



#### Mod. S/BQ y Mod. S/BQM

Barboquejos

Barboquejo para cascos modelo SP-181 y SPE.

Código	Ref.
565130	S/BQ
565131	S/BQM



#### Mod. SP-182

Pantalla facial para arco de cortocircuito

Se acopla a la mayoría de cascos de seguridad sin necesidad de modificar sus características como los modelos SP-181 y SPE. No se acopla al casco S/CABS-397.

Compuesta por un adaptador de nylon y visor abatible. Rechaza los metales fundidos, los impactos en su nivel más alto, las salpicaduras de los líquidos y el riesgo de arco eléctrico. Filtra radiación solar I.R. ATPV de 6 cal/cm².

Conforme a la norma EN 166.

370120	GI -102
570120	SP-182
Código	Ref.



#### Mod. MP-4

Protector auditivo

Protector auditivo acolchado y de altura ajustable mediante diadema. Aísla al trabajador del ruido externo. Según norma EN 352-1 y SNR25DB SPCS.

Código	Ref.
575100	MP-4
	<b>(€</b> FN 352-1



#### Mod. MP-1

Mascarilla autofiltrante

Mascarilla autofiltrante que se adapta sobre la nariz. Según norma EN 149.

Código	Ref.
570130	MP-1
	<b>(€</b> EN 149





## Arnés anticaídas con cinturón

#### Mod. SO-71

Arnés anticaídas con cinturón

Arnés anticaídas según norma EN 361. Dispone de dos puntos de anclaje (de ascenso y descenso): uno en la zona dorsal y otro en la zona abdominal. Consta de hombreras y perneras regulables, así como un cinturón de sujección según norma EN 358 con dos enganches laterales en cada extremo para poder acoplar un elemento de amarre.

Se suministra con la cuerda regulable SO-07 y un mosquetón SO-74.

SO-71
EN 361 EN 358



#### Mod. SO-06

Cinturón de sujeción con cuerda

Cinturón de sujeción según norma EN 358 con faja acolchada. Dispone de una anilla en cada extremo para acoplar un elemento de amarre.

Se suminstra con la cuerda regulable SO-07 y un mosquetón SO-74.

Código	Ref.	
550100	SO-06	
	<b>C€</b> EN 358	



# Arneses y Cinturones Equipos de Protección Individual

#### **SEGURIDAD CATÁLOGO 2019**



## Arnés anticaídas con cinturón

#### Mod. S/ATC

Arnés de seguridad con cinturón

Arnés de seguridad diseñado para ser utilizado en todos los ámbitos de trabajos en altura con espuma de confort dorsal y hebillas de rápida colocación en perneras con cuatro anillas portamateriales.

#### Dispone de cuatro puntos de anclaje:

Punto de anclaje pectoral

Punto de anclaje ventral, de suspensión o de posicionamiento

Punto de anclaje dorsal

Dos anillas laterales abatibles de posicionamiento

Según normas EN 361 y EN 358.

Código	Ref.
550111	S/ATC
	<b>C€</b> EN 361 EN 358



#### Mod. SO-45

Cinturón antilumbago y antivibratorio

El cinturón antilumbago y antivibratorio está estudiado y diseñado para proteger la zona dorso-lumbar contra todo tipo de esfuerzo. Fabricado con soporte de tejido de lona roja con forro en la cara interior de algodón 100%. Aiuste rápido mediente cinta de velcro y cierre de alta seguridad.

Ajuste rápido mediente cinta de velcro y cierre de alta seguridad. Perímetro de la cintura 100 cm.

	C
550120	SO-45
Código	Ref.



# Elementos de Amarre

#### SEGURIDAD CATÁLOGO 2019

#### Mod. SO-07

Cuerda ajustable

Elemento de amarre regulable de  $0.85~\mathrm{m}$  a  $1.35~\mathrm{m}$  de longitud fabricado con cuerda de poliamida de  $14~\mathrm{mm}$  de diámetro.

Se suministra sin mosquetones.

Según norma UNE-EN 354.



550170	SO-07
Oddigo	1 101.

**C€** UNE-EN 354

#### Mod. S/ELAR-354

Cuerda ajustable

Elemento de amarre regulable de 0,85 m a 1,35 m de longitud fabricado con cuerda semiestática de 11 mm de diámetro.

Se suministra con un mosquetón integrado.

Según norma UNE-EN 354.





Código	Ref.
550174	S/ELAR-354

**C€** UNE-EN 354

#### Mod. S/ABE-355

Absorbedor de energía

Absorbedor de energía con elemento de amarre en Y integrado diseñado para una conexión permanente, incluso en el paso por una longitud total 1,75 m por fraccionamientos, gracias a sus dos cintas. Según norma EN 355.







#### Mod. BLVC-30E

Línea de vida - pequeña

Línea de vida compuesta por gancho de accionamiento por cuerda, cuerda de  $16~{\rm m~y~14~mm^2}$  de sección, mosquetón, dispositivo anticaídas y pértiga enlazable de  $2~{\rm tramos~y~3~m}$  de longitud total.

Código	Ref.
550300	BLVC-30E

#### Mod. BLVC-40E

Línea de vida - mediana

Línea de vida compuesta por gancho de accionamiento por cuerda, cuerda de  $16~{\rm m~y~14~mm^2}$  de sección, mosquetón, dispositivo anticaídas y pértiga enlazable de  $2~{\rm tramos~y~4~m}$  de longitud total.

Código	Ref.
550310	BLVC-40E

#### Mod. BLVC-60E

Línea de vida - grande

Línea de vida compuesta por gancho de accionamiento por cuerda, cuerda de  $16~{\rm m~y~14~mm^2}$  de sección, mosquetón, dispositivo anticaídas y pértiga enlazable de  $3~{\rm tramos~y~6~m}$  de longitud total.

Código	Ref.
550320	BLVC-60E



## Mod. GLV Gancho de línea de vida

Dispositivo a modo de gran mosquetón para fijar con seguridad la cuerda a la que irá unido el operario al ascender al punto de trabajo.

Código	Ref.	Obertura
630136	GLV	110 mm





#### Mod. SO-28

Dispositivo anticaídas deslizante

Dispositivo anticaídas para línea de anclaje flexible con cuerda de 14 mm provisto de cierre de seguridad y sistema que evita la colocación errónea del equipo. Permite el movimiento vertical del usuario sin necesidad de cambiar su posición. En caso de caída se bloquea automáticamente.

Según norma EN 353-2.

Código	Ref.
550140	SO-28
	<b>C€</b> EN 353-2



#### Mod. SO-75

Cuerda de línea de vida

Rollo de cuerda de 20 metros y 14 mm de diámetro con guardacabos en los extremos para usar con el anticaídas deslizante modelo SO-28. Según norma EN 353-2.

Código	Ref.
550150	\$0-75
	<b>C€</b> EN 353-2





#### Mod. S/ADM-353

Dispositivo anticaídas deslizante

Dispositivo anticaídas para línea de anclaje flexible con cuerda de 11 mm que permite el movimiento vertical del usuario sin necesidad de cambiar su posición. En caso de caída se bloquea automáticamente.

Según norma EN 353-2.

Código	Ref.
550176	S/ADM-353
	<b>(€</b> EN 353-2





#### Mod. S/CSE-353

Cuerda semiestática

Rollo de cuerda semiestática tipo "escalada" de 20 m y 11 mm de diámetro destinada para ser utilizada como medio de progresión con el anticaídas deslizante modelo S/ADM-353. Según norma EN 353-2.

550177 S/CSE-353
------------------



#### Mod. SO-74

Mosquetón simétrico de acero

Mosquetón simétrico de acero con cierre de seguridad. Según norma EN-362.

Código	Ref.
550160	\$0-74
	<b>(€</b> EN 362



#### Mod. S/MOAL

Mosquetón asimétrico de alumínio

Mosquetón asimétrico de alumínio con cierre de seguridad. Según norma EN-362.

Código	Ref.
550161	S/MOAL
	<b>(€</b> EN 362



## Accesorios de Trabajo

Equipos de Protección Individual

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



# Para postes de diámetro entre 85 y 265 mm



#### Mod. CLIMBO

Trepadores

El trepador para postes circulares ha sido fabricado teniendo en cuenta las exigencias de salud y seguridad específicas de las disposiciones descritas en la Directiva 89/686/CEE de 21 de Diciembre de 1989.

Permiten el ascenso y descenso fácil de postes circulares de fibra de vídrio, acero y cemento (en este último caso, es necesario controlar el nivel de desgaste de las gomas y substituirlas si fuera necesario) de infraestructuras eléctricas e instalaciones de telefonía. También puede ser usado en postes de otros materiales, siempre que el usuario compruebe que la adherencia es correcta y segura.

Da estabilidad y confort durante largas jornadas de trabajo.



Código	Ref.
555115	CLIMBO 265



## Accesorios de Trabajo

Equipos de Protección Individua

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



Para postes de diámetro entre 85 y 265 mm



#### Mod. AIRCLIMB

Trepadores

El trepador para postes circulares ha sido fabricado teniendo en cuenta las exigencias de salud y seguridad específicas de las disposiciones descritas en la Directiva 89/686/CEE del 21 de Diciembre de 1989.

Permiten el ascenso y descenso fácil de postes circulares de fibra de vidrio, acero y cemento (en el caso de los postes de cemento, es necesario controlar el nivel de desgaste de las gomas y substituirlas si fuera conveniente) de infraestructuras eléctricas e instalaciones de telefonía. También puede ser usado en postes de otros materiales, siempre que el usuario compruebe que la adherencia es correcta y segura.

Especialmente diseñado para subir postes con obstáculos como cables de telecomunicaciones entre otros.



Código	Ref.
555125	AIRCLIMB



#### SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



#### Mod. SO-26

**Trepadores** 

Juego de trepadores utilizados por los operarios para subir a los postes de madera. Son circulares y con ocho puntas soldadas, con curvatura especial que permite ascender y descender.

La sujeción se realiza mediante correas de poliéster de 1,15m de largo x 30mm de ancho y hebillas en acero cincado.

Código	Ø	Ref.
555100	260 mm	SO-26



#### Mod. SO-27

Trepolines

Con un solo pincho soldado, fabricado en pletina curvada de acero al carbono. Provisto de cuatro correas de sujeción de 65 mm de longitud, y almohadillas de cuero acolchadas. Correas de poliéster con hebillas y ojetes metálicos.

Código	Ref.
555110	SO-27



#### Mod. SO-31

Bolsa porta-herramientas plana

Bolsa porta-herramientas plana de  $250 \times 290$  mm. Fabricada en lona con refuerzo de cuero sintético en el fondo. Dispone de correas de nylon con hebillas para sujetarse a los cinturones.

Código	Ref.
600120	SO-31



#### Mod. SO-32

Circular tool-holder bag

Bolsa porta-herramientas circular de  $\varnothing$  230 x 320 mm. Fabricada en lona con refuerzo de cuero sintético en el fondo. Dispone de una asa de nylon para transporte e izado.

Código	Ref.
600130	SO-32

