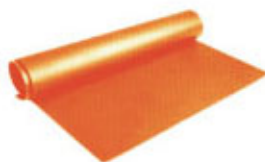


# 11 EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL, DE SALVAMENTO Y HERRAMIENTAS AISLADAS

PERSONAL PROTECTION & RESCUE EQUIPMENT AND INSULATED TOOLS



**LIAT**<sup>®</sup>



## Guantes dieléctricos de caucho, THOR® Rubber insulating gloves, THOR®

Estos guantes dieléctricos de caucho vulcanizado THOR®, garantizados por LIAT, ofrecen excelentes propiedades dieléctricas y mecánicas. Son resistentes, confortables y durables. Cumplen y exceden la norma IEC 60903. Los guantes THOR® tienen orlas y están disponibles en tres tamaños. Para determinar el tamaño del guante mida la circunferencia de la palma de la mano en pulgadas, teniendo en cuenta espacio adicional si son utilizados con guantes de confort.

THOR® rubber insulating gloves, guaranteed by LIAT, offer excellent dielectric and mechanical properties. They are high resistant, flexible, comfortable and durable. They meet and exceed requirements of the IEC 60903 standard. THOR® gloves have rolled cuff and are available in a range of three sizes. To determine glove size, measure the circumference around the palm of the hand in inches, allowing for additional room if fabric glove liners are to be worn.



CODIGO REF.	MODELO MODEL	CLASE CLASS	TAMAÑO SIZE	ALTURA LENGTH	COLOR	PESO APROX. APPROX. WEIGHT
27-2000-1			9			
27-2000-2	GG-00	00	10	360 mm. 14 1/8"	Negro Black	150 g. 0.33 Lbs.
27-2000-3			11			
27-2001-1			9			
27-2001-2	GG-0	0	10	360 mm. 14 1/8"	Negro Black	230 g. 0.51 Lbs.
27-2001-3			11			
27-2002-1			9			
27-2002-2	GG-2	2	10	360 mm. 14 1/8"	Negro Black	300 g. 0.66 Lbs.
27-2002-3			11			

CODIGO REF.	MODELO MODEL	CLASE CLASS	TAMAÑO SIZE	ALTURA LENGTH	COLOR	PESO APROX. APPROX. WEIGHT
27-2003-1			9			
27-2003-2	GG-3	3	10	360 mm. 14 1/8"	Negro Black	650 g. 1.43 Lbs.
27-2003-3			11			
27-2004-1			9			
27-2004-2	GG-4	4	10	410 mm. 16 1/8"	Negro Black	810 g. 1.79 Lbs.
27-2004-3			11			



THOR® es una marca propia de LIAT S. A.  
THOR® is a LIAT S. A. own brand.

## Sobreguantes de cuero para protección de guantes de caucho Leather gloves for rubber gloves protection

Los guantes protectores de cuero deben ser usados siempre sobre los guantes dieléctricos, para proveer la necesaria resistencia mecánica frente a cortes, raspaduras, abrasiones y pinchaduras. Están fabricados en cuero de alta calidad y cosidos con Nylon®. Además poseen una cinta ajustable con broches no metálicos. El antebrazo es de PVC, para evitar la absorción de humedad y disminuir la probabilidad de cortocircuitos y descargas.

Leather protector gloves should always be worn over rubber insulating gloves to provide the needed mechanical protection against cuts, abrasions and punctures. They are manufactured from top grade leather, sewn with heavy duty Nylon®. Furthermore they feature adjustable straps with non-metallic buckles. The back of the hand is made of orange vinyl to avoid water absorption and decrease chances of tracking or surface discharges.

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	TAMAÑO SIZE	PESO APROX. APPROX. WEIGHT
27-2030-0	SGG-C	Guantes de cuero de protección Leather protector gloves	Unico (9 hasta 11) One fits all (9 to 11)	250 g. 0.55 Lbs.



## Guantes de confort Liner gloves

Los guantes de confort reducen la incomodidad de utilizar guantes dieléctricos, absorbiendo la transpiración. Son de algodón elástico, y sirven para todos los talles.

Liner gloves reduce the discomfort of wearing rubber insulating gloves absorbing perspiration. All liners are made from stretch cotton fabric, and fit any hand size.

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	TAMAÑO SIZE
27-2031-0	GC-A	Guantes de confort Liner gloves	Unico One fits all



## Guantes aislantes de latex CATU™ CATU™ latex insulating gloves

NUEVO  
NEW


CE  
NORMA IEC 60903  
IEC 60903 STANDARD



Los guantes de latex CATU™ (Grupo SICAME) garantizan altas características dieléctricas y cumplen con las exigencias de la norma IEC 60903. Con dedos y espacio para la palma de la mano ligeramente flexionados en posición natural, con gran resistencia mecánica, son probados individualmente, vienen con talco, y son precintados en bolsa de plástico coloreada según la clase. Como todos los guantes de latex, se deben utilizar en conjunto con sobreguantes para asegurar una óptima protección mecánica.

CATU™ (SICAME Group) latex insulating gloves guarantee high dielectric properties and comply with requirements of the IEC 60903 standard. With room for the fingers and palm of the hand slightly flexed in a natural position, with high mechanical strength and tested individually, they are powdered and sealed in plastic bag, colored by class. Like all latex gloves, they should be used in conjunction with protector gloves to ensure optimum mechanical protection.

CODIGO REF.	MODELO MODEL	CLASE CLASS	TENSION UTILIZACION OPERATING VOLTAGE	ESPESOR MAX. MAX. THICKNESS	COLOR COLOUR	ALTURA LENGHT	PESO APROX. APROX. WEIGHT	SOBREGUANTES PROTECTOR GLOVES
27-6011-*	CG-05	00	≤ 0,5 kV	0,5 mm.	Natural Natural	360 mm. / 14 11/16"	150 g. / 0,33 Lbs.	CG-98 27-6001-*
27-6012-*	CG-19	0	≤ 10 kV	1,0 mm.			220 g. / 0,49 Lbs.	
27-6013-*	CG-15	1	≤ 15 kV	1,5 mm.			270 g. / 0,59 Lbs.	
27-6014-*	CG-20	2	≤ 17 kV	2,3 mm.			450 g. / 0,99 Lbs.	CG-99 27-6001-*
27-6015-*	CG-30	3	≤ 26,5 kV	2,9 mm.			560 g. / 1,23 Lbs.	
27-6016-*	CG-40	4	≤ 36 kV	3,6 mm.			800 g. / 1,76 Lbs.	

\* Reemplazar en el código del guante, el (\*) por el número correspondiente al talla: Talle 8: (a) / Talle 9: (b) / Talle 10: (c) / Talle 11: (d) / Talle 12: (e)

\* Replace in the ref. of the glove, the (\*) by the number of the corresponding size: Size 8: (a) / Size 9: (b) / Size 10: (c) / Size 11: (d) / Size 12: (e)



Clase / Class 00



Clase / Class 0



Clase / Class 1



Clase / Class 2



Clase / Class 3



Clase / Class 4

## Guantes aislantes de materiales compuestos CATU™ CATU™ composite insulating gloves

NUEVO  
NEW


CE  
NORMA IEC 60903  
IEC 60903 STANDARD



Símbolo presente únicamente en los guantes compuestos.  
Symbol present only on compound gloves.



Los guantes de materiales compuestos CATU™ (Grupo SICAME) ofrecen una protección mecánica a la perforación y a la rasgadura superior a los guantes de latex y no necesitan la utilización en conjunto e sobreguantes. Tienen altas características dieléctricas y cumplen con las exigencias de la norma IEC 60903. Son probados individualmente y precintados en bolsa de plástico. Son identificables por el sello normativo en forma de martillo.

CATU™ (SICAME Group) composite insulating gloves offer a superior mechanical protection to perforation and tearing than those made of latex, and thus can be used without any protector gloves. They offer very high dielectric properties and comply with requirements of the IEC 60903 standard. They are individually tested and provided in adequate plastic bag. Composite insulated gloves are identifiable thanks to the standard stamp representing a hammer.

### Mangas cortas / Short sleeves

CODIGO REF.	MODELO MODEL	CLASE CLASS	TENSION UTILIZACION OPERATING VOLTAGE	ESPESOR MAX. MAX. THICKNESS	COLOR COLOUR	ALTURA LENGHT	PESO APROX. APROX. WEIGHT
27-6001-*	CG-02	00	≤ 0,5 kV	1,8 mm.	Naranja Orange	360 mm. / 14 11/16"	300 g. / 0,66 Lbs.
27-6002-*	CG-12	0	≤ 10 kV	2,3 mm.		350 g. / 0,77 Lbs.	
27-6004-*	CG-16	1	≤ 15 kV	2,8 mm.		580 g. / 1,28 Lbs.	
27-6006-*	CG-22	2	≤ 17 kV	3,3 mm.		410 mm. / 16 1/16"	620 g. / 1,37 Lbs.

\* Reemplazar en el código del guante, el (\*) por el número correspondiente al talla: Talle 8: (a) / Talle 9: (b) / Talle 10: (c) / Talle 11: (d) / Talle 12: (e)

\* Replace in the ref. of the glove, the (\*) by the number of the corresponding size: Size 8: (a) / Size 9: (b) / Size 10: (c) / Size 11: (d) / Size 12: (e)

### Mangas largas / Long sleeves

CODIGO REF.	MODELO MODEL	CLASE CLASS	TENSION UTILIZACION OPERATING VOLTAGE	ESPESOR MAX. MAX. THICKNESS	COLOR COLOUR	ALTURA LENGHT	PESO APROX. APROX. WEIGHT
27-6008-*	LCG-20	2	≤ 17 kV	3,3 mm.	Naranja / Orange	800 mm. / 31 1/2"	1800 g. / 3,97 Lbs.
27-6009-*	LCG-30	3	≤ 26,5 kV	3,6 mm.			2040 g. / 4,50 Lbs.

\* Reemplazar en el código del guante, el (\*) por el número correspondiente al talla: Talle 9: (b) / Talle 10: (c) / Talle 11: (d) / Talle 12: (e)

\* Replace in the ref. of the glove, the (\*) by the number of the corresponding size: Size 9: (b) / Size 10: (c) / Size 11: (d) / Size 12: (e)

## Sobreguantes de baja tensión CG-98 CG-98 protector gloves for low voltage

Los sobreguantes CATU™ (Grupo SICAME) son para uso exclusivo contra los riesgos mecánicos (cortes, raspaduras, abraciones y pinchaduras...) en ambientes secos y baja tensión en conjunto con guantes aislados de latex de clase adecuada (tipo CG-05/30). Fabricados con flor de piel bovina siliconada, tienen antebrazo hecho con una pieza de cuero grueso y una cinta ajustable de tipo Velcro®.

The CATU™ (SICAME Group) leather protector gloves are for use against mechanical hazards (cuts, scrapes, abrasions and punctures...) in dry environments and low voltage, together with latex gloves of the adequate class (CG-05/30 type). The hand part is made of siliconed high quality flexible bovine skin, and the forearm part of a piece of thick leather. A Velcro® type strip permits a perfect adjustment.

CODIGO Ref.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	TALLE SIZE	PESO APROX. APROX. WEIGHT
27-6018-0	CG-98	Sobreguantes de cuero CG-98-A, talla 8, marca CATU™ Leather protector gloves CG-98-A, size 8, CATU™ brand	8	160 g. 0,35 Lbs.
27-6018-1		Sobreguantes de cuero CG-98-B, talla 9, marca CATU™ Leather protector gloves CG-98-B, size 9, CATU™ brand	9	
27-6018-2		Sobreguantes de cuero CG-98-C, talla 10, marca CATU™ Leather protector gloves CG-98-C, size 10, CATU™ brand	10	
27-6018-3		Sobreguantes de cuero CG-98-D, talla 11, marca CATU™ Leather protector gloves CG-98-D, size 11, CATU™ brand	11	



3122

## Sobreguantes de media y alta tensión CG-99 CG-99 protector gloves for medium and high voltage

Los sobreguantes CATU™ (Grupo SICAME) son para uso exclusivo contra los riesgos mecánicos (cortes, raspaduras, abraciones y pinchaduras...) en ambientes secos de media y alta tensión en conjunto con guantes aislados de latex de clase adecuada (tipo CG-15/20/30/40). Fabricados con flor de piel bovina siliconada, tienen antebrazo hecho con una pieza de cuero grueso y una cinta ajustable de tipo Velcro®.

The CATU™ (SICAME Group) leather protector gloves are for use against mechanical hazards (cuts, scrapes, abrasions and punctures...) in dry medium and high voltage environments, together with latex gloves of the adequate class (CG-15/20/30/40 type). The hand part is made of siliconed high quality flexible bovine skin, and the forearm part of a piece of thick leather. A Velcro® type strip permits a perfect adjustment.

CODIGO Ref.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	TALLE SIZE	PESO APROX. APROX. WEIGHT
27-6019-2	CG-99	Sobreguantes de cuero CG-99-C, talla 10, marca CATU™ Leather protector gloves CG-99-C, size 10, CATU™ brand	10	200 g. 0,44 Lbs.
27-6019-3		Sobreguantes de cuero CG-99-D, talla 11, marca CATU™ Leather protector gloves CG-99-D, size 11, CATU™ brand	11	
27-6019-4		Sobreguantes de cuero CG-99-E, talla 12, marca CATU™ Leather protector gloves CG-99-E, size 12, CATU™ brand	12	



2121

## Verificador neumático de guantes Pneumatic glove tester

Para el control obligatorio de los guantes antes de su utilización. Verificación mediante inflado y posterior inmersión en agua. Material termoplástico. Suministrado en caja de cartón.

For the compulsory control of the gloves before use. Verification is done through inflation and then immersion in water. Made of thermoplastic. Provided in cardboard box.

CODIGO Ref.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	DIMENSIONES L x H x A DIMENSIONS L x H x A	PESO APROX. APROX. WEIGHT
27-6010-0	CG-117	Sobreguantes de cuero CG-99-C, talla 10, marca CATU™ Leather protector gloves CG-99-C, size 10, CATU™ brand	140 x 150 x 160 mm. 5 1/2" x 5 7/8" x 6 1/2"	600 g. 1,32 Lbs.



## Caja protectora para guantes aislantes Insulated gloves protective case

Concebido para su colocación a pared en subestaciones o para transportarla, esta caja fue especialmente diseñada para proteger a los guantes aislantes. Su tapa de polipropileno semi transparente tiene alta resistencia a los choques y a los rayos UV. La semi transparencia también permite comprobar la presencia de guantes.

This protective case was specially designed to protect insulated gloves, and to be fixed to a wall in a substation or fully transportable. The polypropylene semi-transparent cap allows high shock and UV resistance. The cap as well permits visual checking of the presence of gloves.

CODIGO Ref.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	DIMENSIONES L x H x A DIMENSIONS L x H x A	PESO APROX. APROX. WEIGHT
27-6020-0	CG-35/2	Caja protectora para guantes aislantes Insulated gloves protective case	101 x 224 x 476 mm. 4" x 8 7/8" x 18 3/4"	770 g. 1,70 Lbs.



## Alfombras aislantes / Insulated blankets

NUEVO  
NEW

Fabricadas con caucho vulcanizado de alta calidad eléctrica, estas alfombras CATU™ (Grupo SICAME) aislantes tienen excelentes propiedades dieléctricas con un mínimo espesor. Flexibles y con gran resistencia mecánica, las alfombras son ensayadas individualmente y cumplen con la norma IEC 61111. Se entregan en planchas o en rollos de varias medidas. También se ofrece un modelo de mayor espesor (to mm.) para utilizaciones especiales en alta tensión. Todas son antideslizantes.

Made of high quality vulcanized rubber, these insulated blankets from CATU™ (SICAME Group) have excellent dielectric properties with a minimum thickness. Flexible, highly resistant, individually tested and in compliance with IEC 61111 Standard, these blankets are supplied in sheets or in rolls of various sizes. There is also a thicker model (to mm.) for special uses high voltage. All models are anti-slippery.

## Alfombras aislantes estandares / Standard insulating blankets

CODIGO REF.	MODELO MODEL	TENSION VOLTAGE	CLASE CLASS	ESPESOR THICKNESS	DIMENSIONES DIMENSIONS	PESEO APROX. APPROX. WEIGHT
27-6030-0	MP-42/11				100 x 100 m. / 3' x 3'	5,00 Kg. / 9,92 Lbs.
27-6031-0	MP-42/16	≤26,5 kV.	3	3 mm. / 1/8"	0,60 x 1,00 m. / 23 2/5" x 3'	3,00 Kg. / 6,40 Lbs.
27-6032-0	MP-42/66				0,60 x 0,60 m. / 23 2/5" x 23 2/5"	1,80 Kg. / 3,97 Lbs.

## Alfombras en rollo / Blanket rolls

CODIGO REF.	MODELO MODEL	TENSION VOLTAGE	CLASE CLASS	ESPESOR THICKNESS	DIMENSIONES DIMENSIONS	PESEO APROX. APPROX. WEIGHT
27-6040-0	MP-100/03-90				100 x 10,00 m. / 3' x 30'	50,00 Kg. / 110,23 Lbs.
27-6041-0	MP-100/03-5	≤26,5 kV.	3	3 mm. / 1/8"	100 x 5,00 m. / 3' x 15'	25,00 Kg. / 55,12 Lbs.
27-6033-0	MP-60/03-30				0,60 x 10,00 m. / 23 2/5" x 30'	30,00 Kg. / 66,16 Lbs.
27-6034-0	MP-60/03-5				0,60 x 5,00 m. / 23 2/5" x 15'	15,00 Kg. / 33,07 Lbs.
27-6044-0	MP-100/05-10				100 x 10,00 m. / 3' x 30'	83,30 Kg. / 183,64 Lbs.
27-6045-0	MP-100/05-5	≤36 kV.	4	5 mm. / 2"	100 x 5,00 m. / 3' x 15'	41,65 Kg. / 91,82 Lbs.
27-6035-0	MP-60/05-10				0,60 x 10,00 m. / 23 2/5" x 30'	50,00 Kg. / 110,23 Lbs.
27-6036-0	MP-60/05-5				0,60 x 5,00 m. / 23 2/5" x 15'	25,00 Kg. / 55,12 Lbs.

## Alfombras para alta tensión en rollo / High voltage blanket rolls

CODIGO REF.	MODELO MODEL	TENSION VOLTAGE	ESPESOR THICKNESS	DIMENSIONES DIMENSIONS	PESEO APROX. APPROX. WEIGHT
27-6046-0	MP-100/10-90			100 x 10,00 m. / 3' x 30'	84,00 Kg. / 339,50 Lbs.
27-6067-0	MP-100/10-5	≤80 kV.	10 mm. / 4"	100 x 5,00 m. / 3' x 15'	77,00 Kg. / 169,75 Lbs.
27-6037-0	MP-60/10-30			0,60 x 10,00 m. / 23 2/5" x 30'	92,40 Kg. / 203,20 Lbs.
27-6038-0	MP-60/10-5			0,60 x 5,00 m. / 23 2/5" x 15'	46,20 Kg. / 101,85 Lbs.

## Bolsos de lona para alfombras / Fabric carrying bags for blankets

NUEVO  
NEW

Bolso de lona vinilica impermeable especialmente diseñada para el transporte y la protección de las alfombras aislantes.  
Waterproof vinyl impregnated fabric bag specially designed for the carrying and the protection of the insulated blankets.

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	DIMENSIONES ALFOMBRA BLANKET DIMENSIONS	PESEO APROX. APPROX. WEIGHT
62-4010-0	BA-60	Bolso para alfombras hasta 100 m. Carrying bag for blankets till 3'	100 x 100 m. / 3' x 3'	0,66 Kg. / 0,35 Lbs.
62-4011-0	BA-300	Bolso para alfombras hasta 0,60 m. Carrying bag for blankets till 23 2/5"	0,60 x 1,00 m. / 23 2/5" x 3'	0,20 Kg. / 0,44 Lbs.

## Taburetes aislantes / Insulated platforms

Taburetes aislantes antideslizantes para uso interior y/o exterior. Plataforma de aprox. 50 x 50 cm. El modelo para uso exterior posee patas de tubos IEC 60855 y deflectores cortagotas y regatones.  
Anti-slippery insulated platforms for indoor and/or outdoor use. Top approx. 1 2/5' x 1 2/5'. Model for outdoor use comes with IEC 60855 tubes as legs, stop rain drops skirts and rubber tips.



CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	TENSION UTILIZACION RATED INSULATION	USO USE	ALTURA HEIGHT	PESEO APROX. APPROX. WEIGHT
25-5003-0	TAB-60	Taburete aislante PRFV 60 kV. Interior/exterior Insulated fiberglass platform. 60 kV. Indoor/outdoor	≤ 60 kV.	interior/exterior indoor/outdoor	350 mm. / 13 3/4"	4,1 Kg. / 9,03 Lbs.
25-6000-0	CT-2 25/h	Taburete aislante moldeado. 25 kV. Interior Moulded insulating platform. 25 kV. Indoor	≤ 25 kV.	interior indoor	220 mm. / 8 2/5"	3,7 Kg. / 8,25 Lbs.
25-6000-3	CT-2 40/h	Taburete aislante moldeado. 40 kV. Interior Moulded insulating platform. 40 kV. Indoor	≤ 40 kV.	interior indoor	260 mm. / 10 1/4"	3,8 Kg. / 8,37 Lbs.

NUEVO  
NEW

## Conjuntos de salvamento / Life saving kits

## Conjunto mural / Wall mounted kit

En caso de accidente eléctrico es primordial la rapidez de intervención; unos segundos pueden decidir la vida o la muerte de la persona accidentada. Nuestros conjuntos de salvamento están concebidos para disponer inmediatamente de todo el material necesario para los primeros auxilios: Pértiga de salvataje, detector de tensión con auto test y contacto mediante antena flexible, corta-cables con mangos aislantes y hojas de acero forjado con apertura de 300 mm., banqueta aislante, guantes aislantes de alta tensión, instrucciones detalladas de primeros auxilios, botas aislantes, frasco de talco.

In case of an electrical accident, quick response is essential: seconds gained or lost can decide the life or death of a victim.

Our life saving equipment is designed to make all necessary materials immediately available to rescue personnel. It includes: 1 rescue telescopic stick, 1 voltage detector with autotest and flexible antenna contact, 1 cable cutter with insulated handles and forged steel blades with maximum opening of 1 1/8", 1 insulating platform, high voltage insulating gloves, insulating boots, safety instructions on the plastic board, 1 talcum powder can.



Código Ref.	Modelo	DESCRIPCION	TENSION MAX. Max. VOLTAGE	DIMENSIONES DIMENSIONS	Peso WEIGHT
91-9001*	CZ-54	Conjunto mural 24 kV. / Wall mounted kit 24 kV.	24 kV	840 x 754 x 270 mm. 33" x 29 3/8" x 10 3/8"	25 kg. 55.25 lbs.
91-9002*	CZ-55	Conjunto mural 36 kV. / Wall mounted kit 36 kV.	36 kV		

\* Reemplazar el (\*) en el código del equipo por el número del idioma requerido para las instrucciones de primeros auxilios.

\* Replace the (\*) in the ref. of the equipment by the number of the required language for the safety section.

- 0. Español
- 1. Inglés
- 3. Francés

## Maletín de salvamento / Compact carrying life saving kit

La valija estuvo concebida para facilitar su transporte a bordo de un vehículo para intervención en instalaciones eléctricas. Robusta y compacta "monobloc roto-moldeado", su principal virtud radica en la facilidad y rapidez de operación de los elementos que la componen: 1 banqueta aislante, 1 pértiga telescópica aislante 1,50 m., 1 gancho de salvataje equipado con 1 detector de tensión de hasta 90 kV con auto test, 1 corta-cables con mangos aislantes y hojas de acero forjado con apertura de 300 mm., 1 par de guantes aislantes, 1 estuche para los guantes, 1 par de botas aislantes, 1 frasco de talco, 1 cinta de señalización amarilla y negra (100 ml), 1 placa de señalización para primeros auxilios.

This compact kit is designed especially to be carried in a vehicle for safety electrical intervention. Made in two part (of moulded material: PEHD), the case is also on its red part, an insulating platform. Composition of the kit: 1 insulating platform, 1 telescopic insulating stick 4 1/2', 1 rescue hook equipped with 1 voltage detector up to 90 kV with autotest, 1 cable cutter with insulated handles and forged steel blades with maximum opening of 1 1/8", 1 pair of insulating gloves, 1 pair of insulating boots, 1 talcum powder can, 1 safety and first aid instruction posters, 1 black and yellow adhesive tape (30').



Código Ref.	Modelo	DESCRIPCION	TENSION MAX. Max. VOLTAGE	DIMENSIONES DIMENSIONS	Peso WEIGHT
91-9010*	CZ-53	Maletín de salvamento 25 kV. / Compact carrying life saving kit 25 kV.	25 kV.	610 x 570 x 240 mm. 24" x 22 1/2" x 9 1/2"	21 kg. 46.25 lbs.
91-9011*	CZ-53/2	Maletín de salvamento 36 kV. / Compact carrying life saving kit 36 kV.	36 kV.		

\* Reemplazar el (\*) en el código del equipo por el número del idioma requerido para las instrucciones de primeros auxilios.

\* Replace the (\*) in the ref. of the equipment by the number of the required language for the safety section.

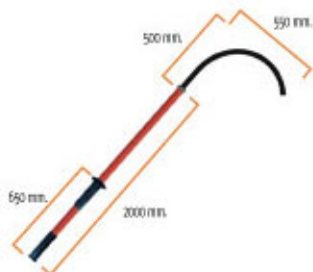
- 0. Español
- 1. Inglés
- 3. Francés

## Pértiga de salvataje / Rescue stick

Pértigas aislantes con un largo gancho de acero cubierto con plástico termo contraible de  $\phi$  16 mm. que permite en caso de accidente, liberar a la víctima. Construida con tubos aislados de PRFV según norma IEC 60855, marca LIAT® de  $\phi$  39 mm.

Insulating sticks ended by a  $\phi$  2/3" large plastic cover steel hook, in order to rescue quickly an electrified victim in case of accident. Made of LIAT®  $\phi$  1 1/2" reinforced plastic tubes according to IEC 60855 standard.

Código Ref.	Modelo	DESCRIPCION	Peso WEIGHT
12-4201-0	SM-SALV	Pértiga de salvataje de 2,50 m. / Compact carrying life saving kit 25 kV.	320 kg. 705 lbs.



## Arneses para trabajo en altura Harnesses for work at height

**NUEVO  
NEW**

Los arneses de FESP® (Grupo SICAME) son fabricados con variados materiales de la mejor calidad y resistencia mecánica para optimizar y siempre facilitar sus usos, asegurando la mejor ergonomía. Se fabrican arneses para trabajos estacionarios y con desplazamientos verticales u horizontales. Existen una gran variedad de modelos y también se pueden realizar según especificaciones especiales, así que no duden en contactarnos para más detalles o modelos particulares.

FESP® (SICAME Group) harnesses are manufactured with various materials of the highest quality to optimize mechanical strength and always facilitate their use, ensuring the best ergonomics. Harnesses are made for seasonal workers and a vertical or horizontal. Large range of models. Special models can also be made according to specifications, so do not hesitate to contact us for more details or particular models.

### Modelo Aguia / Aguia model

Arnés para trabajo vertical hecho en cinturones de poliamida (nylon) y polyester con 3 argollas en D. Puntos de anam abdominal y dorsal, ajuste de cinturón, altura y pierna, y almohadas de cinturón y pierna.

Harness for upright work manufactured in polyamide (nylon) and polyester straps with 3 D type rings. Fitted with abdominal and dorsal attachments, waist, costal length and leg muscle adjustments, waist and leg muscle pads.

CODIGO REF.	MODELO	TALLE SIZE	PESO WEIGHT
23-4020-0		S	1.60 Kg 3.52 Lbs.
23-4020-1	FE-AG100	M	1.65 Kg 3.64 Lbs.
23-4020-2		L	1.68 Kg 3.70 Lbs.



CODIGO REF.	MODELO	TALLE SIZE	PESO WEIGHT
23-4025-0		S	1.67 Kg 3.68 Lbs.
23-4025-1	FE-T100	M	1.77 Kg 3.90 Lbs.
23-4025-2		L	1.84 Kg 4.06 Lbs.

### Modelo Tucano / Tucano model

Arnés para trabajo vertical hecho en cinturones de poliamida (nylon) y polyester con 5 argollas en D, puntos de anam pectoral abdominal, umbilical y dorsal. Ajuste de cinturón, altura y pierna, descanso de mosquetones, almohadas de cinturón y pierna.

Harness for upright work manufactured in polyamide (nylon) and polyester straps with 5 D type rings for pectoral, abdominal, umbilical and dorsal attachment. Waist, costal length and leg muscle adjustments, karabiner parking, waist and leg muscle pads.

### Modelo Petrel / Petrel model

Arnés para trabajo vertical hecho en cinturones de poliamida (nylon) y polyester con 3 argollas en D, puntos de anam dorsal y espaldas (para salvataje y trabajos en zonas confinadas), ajuste de altura y pierna, cinta sub-pelvica.

Harness for works in confined areas manufactured in polyamide (nylon) and polyester straps with 3 D type rings, dorsal and shoulders (for rescue and confined areas) attachment. Costal length and leg muscle adjustments, sub-pelvic strap.

CODIGO REF.	MODELO	TALLE SIZE	PESO WEIGHT
23-4026-0		S	0.97 Kg 2.13 Lbs.
23-4026-1	FE-PT100	M	1.07 Kg 2.36 Lbs.
23-4026-2		L	1.17 Kg 2.58 Lbs.



CODIGO REF.	MODELO	TALLE SIZE	PESO WEIGHT
23-4023-0		S	2.13 Kg 4.70 Lbs.
23-4023-1	FE-C100	M	2.24 Kg 4.98 Lbs.
23-4023-2		L	2.35 Kg 5.18 Lbs.

### Modelo Condor / Condor model

Arnés para trabajo vertical hecho en cinturones de poliamida (nylon) y polyester muy confortable y con giro de 180° en estado inmobil. Con 3 argollas en D, punto de anam pectoral, abdominal y dorsal, ajuste de cinturón, altura y pierna, descanso de mosquetones, cinta sub-pelvica y auto ajuste de los hombros.

Harness for upright work manufactured in polyamide (nylon) and polyester straps extremely comfortable allowing 180° rotation when immobile. Fitted with 3 D type rings, pectoral, abdominal and dorsal attachment, waist, costal length and leg muscle adjustments, karabiner parking, sub-pelvic strap, shoulder straps self adjustable.

### Modelo Fenix / Fenix model

Arnés para trabajo vertical hecho en cinturones de poliamida (nylon) y polyester con cerraduras rapidas, con 3 argollas en D, punto de anam pectoral, abdominal y dorsal, ajuste de cinturón, altura y pierna, descanso de mosquetones, cinturón y piernas almohadas, 3 cerraduras rapidas cinturón y piernas.

Harness for upright work manufactured in polyamide (nylon) and polyester straps with quick lock attachments. Fitted with 3 D type rings, pectoral, abdominal and dorsal attachment, waist, costal length and leg muscle adjustments, karabiner parking, waist and leg muscle pads, 3 quick lock attachments: waist and legs.

CODIGO REF.	MODELO	TALLE SIZE	PESO WEIGHT
23-4024-0		S	2.50 Kg 5.51 Lbs.
23-4024-1	FE-FX100	M	2.61 Kg 5.75 Lbs.
23-4024-2		L	2.72 Kg 5.99 Lbs.



TE MEMOS OTROS MODELOS. POR FAVOR CONSULTARNOS. / OTHER MODELS AVAILABLE. PLEASE CONTACT US.

NUEVO  
NEW

## Cinturones / Belts

Cinturones FESP® (Grupo SICAME). Existen una gran variedad de modelos y también se pueden realizar según especificaciones especiales, así que no duden en contactarnos para más detalles o modelos particulares.

FESP® (SICAME Group) belts. Large range of models. Special models can also be made according to specifications, so do not hesitate to contact us for more details or particular models.



Cinturón fabricado en poliárido (nylon) y polipropileno, puentes en cuero curtido al tanino con almohadadas, 2 argolas de acero forjado, porta herramientas, porta cinta aislante y gancho por una bolsa.  
Talles 18 a 26.

Belt made of polyamide (nylon) and polypropylene straps, bridges in tanned leather with 2 "D" type forged steel rings, with tool loops, tape throng and snap on hook for a bag. Belt is padded. Sizes 18 to 26.

23-4145-0 FE-576 ~1,13 Kg. / ~2,48 Lbs.



Cinturón ergonómico para utilización en trabajos estáticos con 2 argolas en "D" forjadas y con un giro de 180°, proporcionando movimiento libre del tronco cuando está debidamente posicionado.  
Con almohadadas. Tallas 18 a 26.

Ergonomic belt for static works with 2 "D" type forged rings, extremely comfortable and allowing a 180° rotation for the trunk once in position. With pads. Sizes 18 to 26.

23-4144-0 FE-576COC ~1,19 Kg. / ~2,49 Lbs.



Cinturón ergonómico para utilización en trabajos estáticos con 2 argolas en "D" forjadas a utilizar con arneses tipo FE-PT100, con almohadadas. Tallas 18 a 26.

Ergonomic belt for static works with 2 "D" type forged rings, extremely comfortable to be used in conjunction with FE-PT100 type harnesses. With pads. Sizes 18 to 26.

23-4143-0 FE-576ITAL ~1,35 Kg. / ~2,98 Lbs.



Cinturón fabricado en cuero, puentes en cuero curtido al tanino con 2 argolas de acero forjado, porta herramientas, porta cinta aislante y gancho por una bolsa. Tallas 18 a 26.

Belt made of leather, bridges in tanned leather with 2 "D" type forged steel rings, with tool loops, tape throng and snap on hook for a bag. Sizes 18 to 26.

23-4142-0 FE-525 ~1,40 Kg. / ~3,09 Lbs.



Cinturón fabricado en cuero, puentes en cuero curtido al tanino con almohadadas, 2 argolas "D" en acero forjado, porta herramientas, porta cinta aislante y gancho por una bolsa. Tallas 18 a 26.

Belt made of leather, bridges in tanned leather with 2 "D" type forged steel rings, with tool loops, tape throng and snap on hook for a bag. Belt is padded. Sizes 18 to 26.

23-4141-0 FE-576 ~1,60 Kg. / ~3,49 Lbs.



Cinturón fabricado en cuero de espesor superior y con soporte dorsal más amplio y acolchado, puentes en cuero curtido al tanino, 2 argolas "D" en acero forjado, porta herramientas. Tallas 22 a 26.

Belt made of thick leather with wider padded back support, sewed with leather tannin thread, with two "D" forged steel rings and tool holders. Sizes 22 to 26.

23-4130-0 FE-574US 0,98/1,34 Kg. / 2,16/2,98 Lbs.\*

[\*] Reemplazar en el código del cinturón el [\*] por el número correspondiente al talla: (1) talla 18, (2) talla 20, (3) talla 22, (4) talla 24, (5) talla 26, (6) talla 28

Replace in the Ref. of the belt, the [\*] by the number of the corresponding sizes: (1) size 18, (2) size 20, (3) size 22, (4) size 24, (5) size 26, (6) size 28

NUEVO  
NEW

## Sistema anti caída / Anti-fall device

Sistemas anti caída FESP® (Grupo SICAME). Existen una gran variedad de modelos y también se pueden realizar según especificaciones especiales, así que no duden en contactarnos para más detalles o modelos particulares.

FESP® (SICAME Group) anti-fall device. Large range of models. Special models can also be made according to specifications, so do not hesitate to contact us for more details or particular models.



Sistema anti caída en acero inoxidable para uso en cables de acero de ø 8 mm. Colocación muy simple.

Anti-fall device, in stainless steel to be used on a Ø 8" steel strand. Easy to install.

23-4101-0 FE-285 0,70 Kg. / 1,54 Lbs.



Sistema anti-caída en acero inoxidable, para cuerdas en poliárido de ø 12 mm. Inversadas, sistema doble de tratamiento. Resorte de posición que mantiene al mismo en el lugar deseado por el operario.

Anti-fall system in stainless steel, for Ø 12" rope. Closed by a screw and locking system, with a security to avoid its reversal on the rope and a non return device for free positioning on the rope by the operator.

23-4102-0 FE-280 0,95 Kg. / 2,09 Lbs.



Sistema anti-caída en acero galvanizado e inoxidable, colocación intermedia. Para cuerdas en poliárido, trenzadas y retorcidas de ø 12 mm. Entregado sin mosquetón.

Anti-fall device, in galvanized and stainless steel to be used on polyamide braided ropes Ø 12". Delivered without carabiner.

23-4103-0 FE-287 0,45 Kg. / 1,00 Lbs.



Sistemas anti-caída retráctil, con 2 m de cuerda y sistema de tratamiento instantáneo, evitando que el cuerpo stupeara inicie una caída. Permite movimientos verticales y horizontales moderados. Indicado para sistemas horizontales (carga y descarga, etc).

Anti-fall device, with 2 m spring load rope 2 m long with instantaneous retraction to avoid a body to start falling. Allows vertical and horizontal limited movements.

23-4104-0 FE-260RT 1,00 Kg. / 2,20 Lbs.

Sistema anti caída hecho en acero inoxidable para uso con cuerda de ø 12 mm. Cierre con una tuerca roscaada, pestillo de bloqueo evitando su montaje reversado y sistema anti vuelta que permite posicionarse en cualquier parte de la cuerda. Longa de cuerda de 300 mm, y mosquetón para conectarse al cinturón.

Anti-fall system in stainless steel, for Ø 12" rope. Closed by a screw with locking system, with a security to avoid its reversal on the rope and a non return device for free positioning on the rope by the operator. It is delivered with a 7' rope and a carabiner to connect on the belt.

23-4105-0 FE-280M 1,40 Kg. / 3,08 Lbs.





## Sistema anti caída / Anti-fall device

NUEVO  
NEW



Arriete de seguridad regulable de hasta 2 m con amortiguador de caída. Disminuye el impacto sufrido por el individuo en caso de caída. Se suministra con dos mosquetones FE-426 (A) ó uno FE-426 y uno FE-430 (B).

Adjustable rope type strap with shock absorber. Max. length 6'. Reduces the impact suffered by the individual in case of fall. Delivered with two FE-426 (A) carabiners or one FE-426 and one FE-430 (B).

23-4106-0	FE-509A	1,50 Kg. / 3,30 Lbs.
23-4106-1	FE-509B	1,31 Kg. / 2,89 Lbs.



Arriete de seguridad en cable de acero de 2 m, cubierto de PVC. Livianos, no afecta los puntos de anclaje a los cuales están fijados. Se suministra con un mosquetón FE-426 y uno FE-430.

Steel strap PVC covered. Length 6'. Light, it do not deteriorate the supports on which they are used. Delivered with one FE-426 and one FE-430 carabiner.

23-4107-0	FE-572	1,31 Kg. / 2,89 Lbs.
-----------	--------	----------------------



Talabarte de seguridad ajustable de hasta 2 m, hecho en cuero o en tela de nylon mezclado con goma. El doblado tiene baja inercia angular que alerta sobre el deterioro del material indicando que ya no puede ser utilizada. Se suministra con dos mosquetones FE-426.

Adjustable positioning strap made of leather or nylon fabrics covered with rubber. Max. length 6'. The nylon strap has yellow wear indicator signaling its life end. Delivered with two FE-426 carabiners.

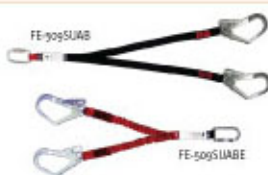
23-4108-0	FE-535C	1,60 Kg. / 3,53 Lbs.
23-4108-1	FE-535T	



Talabarte de seguridad ajustable de hasta 2 m, en soga de poliamida o polipropileno. Con 2 mosquetones FE-426.

Adjustable positioning strap made of polyamide or polypropylene rope. Max. length 6'. With two FE-426 carabiners.

23-4109-0	FE-529	0,95 Kg. / 2,09 lbs.
-----------	--------	----------------------



Doble soga de arriete en forma de "Y" de cinta de poliamida con elastómero (SUABE) o sin elastómero (SUAB) de alta resistencia para la escalada, con amortiguador de caída. Viene en varias versiones con mosquetones para perfiles de 40 mm, hasta 100 mm, (FE-430, FE-431, FE-433). Existe también un modelo sin el amortiguador de caída.

Adjustable double rope strap, "Y" type, with shock absorber, made of high strength polyamide fabric with elastomer (SUABE) or without elastomer (SUAB) for climbing. Comes in various versions, with carabiners for profiles from 1 1/2" to 4 1/8" (FE-430, FE-431, FE-433). A specific model without shock absorber also exists.

23-4113-*	FE-509SUAB	(*) Kg / Lbs.
23-4113-*	FE-509SUABE	

(\*) ver ficha técnica para diferentes versiones / See spec sheet for various versions



Arriete de seguridad regulable de hasta 2 m, con soga de poliamida y sistema de ajuste autobloqueante de aluminio y acero inoxidable con empuñadura, permitiendo ajuste rápido y fácil. Viene con una vaina de plástico protegiendo a la soga de los cantos vivos. Se suministra con un mosquetón FE-426 (acero forjado) ó un FE-426AL (aluminio forjado).

Adjustable strap made with polyamide rope equipped with an aluminum and stainless steel autoblocking system with grip, allowing quick and easy adjustment. The rope is plastic covered to protect it from sharp edges. Delivered with one FE-426 (forged steel) or FE-426AL (forged aluminum) carabiner.

23-4112-0	FE-535RP (FE-426)	1,65 Kg. / 3,64 Lbs.
23-4112-1	FE-535RAP (FE-426AL)	1,65 Kg. / 3,64 Lbs.

## Mosquetones comunes / Common carabiners

NUEVO  
NEW

CE



Mosquetón oval, cierre con rosca, aleación de aluminio (L) o acero forjado (A). 25 kN.  
Oval eye carabiner, screw locking, aluminum alloy (L) or forged steel (A). 25 kN.

91-9500-1	FE-L52400	0,09 Kg. / 0,20 Lbs.
91-9500-2	FE-A52400	0,36 Kg. / 0,35 Lbs.



Mosquetón oval, cierre automático, aleación de aluminio (L) o acero forjado (A). 25 kN.  
Oval eye carabiner, self locking, aluminum alloy (L) or forged steel (A). 25 kN.

91-9501-1	FE-L52500	0,09 Kg. / 0,20 Lbs.
91-9501-2	FE-A52500	0,36 Kg. / 0,35 Lbs.



Mosquetón HMS, sistema con triple traba de seguridad, aleación de aluminio (L) o acero forjado (A). 25 kN.  
HMS carabiner, triple safety locking system, aluminum alloy (L) or forged steel (A). 25 kN.

91-9504-1	FE-L58500	0,09 Kg. / 0,20 Lbs.
91-9504-2	FE-A58500	0,36 Kg. / 0,35 Lbs.



Mosquetón "T", cierre con rosca, aleación de aluminio (L) o acero forjado (A). 25 kN.  
"T" eye carabiner, screw locking, aluminum alloy (L) or forged steel (A). 25 kN.

91-9502-1	FE-L52800	0,09 Kg. / 0,20 Lbs.
91-9502-2	FE-A52800	0,36 Kg. / 0,35 Lbs.



Mosquetón "T", cierre automático, aleación de aluminio (L) o acero forjado (A). 25 kN.  
"T" eye carabiner, self locking, aluminum alloy (L) or forged steel (A). 25 kN.

91-9503-1	FE-L52900	0,09 Kg. / 0,20 Lbs.
91-9503-2	FE-A52900	0,36 Kg. / 0,35 Lbs.

Existen una gran variedad de modelos, así que no duden en contactarnos para más detalles o modelos particulares.

Large range of available models, so do not hesitate to contact us for more details or particular models.

NUEVO  
NEW

## Mosquetones para perfiles / Carabiners for profiles

Cinturones FESP® (Grupo SICAME). Existen una gran variedad de modelos y también se pueden realizar según especificaciones especiales, así que no duden en contactarnos para más detalles o modelos particulares.

FESP® (SICAME Group) belts. Large range of models. Special models can also be made according to specifications, so do not hesitate to contact us for more details or particular models.



Mosquetón de acero forjado con traba autobloqueante para perfiles de hasta 14 mm. 22 kN.  
Self-locking forged steel carabiner for profiles up to 14". 22 kN.

91-9510-2

FE-426

0.28 Kg / 0.62 Lbs.



Mosquetón de aluminio forjado con doble traba en acero inoxidable para perfiles de hasta 25 mm. De fácil empuñadura. 25 kN.  
Forged aluminum carabiner with double safety lock for profiles up to 1". Good ergonom. 25 kN.

91-9510-1

FE-426AL

0.24 Kg / 0.53 Lbs.



Mosquetón de aluminio con doble traba en acero inoxidable para perfiles de hasta 22 mm. De fácil empuñadura. 25 kN.  
Aluminum carabiner with double safety lock for profiles up to 7/8". Good ergonom. 25 kN.

91-9511-2

FE-428

0.36 Kg / 0.79 Lbs.



Mosquetón de acero forjado con doble traba de seguridad para perfiles de hasta 40 mm. 18 kN.  
Forged steel carabiner with double safety lock for profiles up to 1 3/4". 18 kN.

91-9512-2

FE-430

0.43 Kg / 0.94 Lbs.



Mosquetón con doble traba de seguridad de aleación de aluminio (FE-430AL / 25 kN) o de acero forjado (FE-430 / 25 kN) para perfiles de hasta 50 mm.  
Carabiner with double safety lock made of aluminum alloy (FE-430AL / 25 kN) or forged steel (FE-430 / 25 kN) for profiles up to 2 1/8".

91-9513-1

FE-431

0.60 Kg / 1.32 Lbs.

91-9513-2

FE-431AL

0.50 Kg / 1.10 Lbs.



Mosquetón con doble traba de seguridad de aleación de aluminio (FE-433AL / 25 kN) o de acero forjado (FE-433 / 25 kN) para perfiles de hasta 70 mm.  
Carabiner with double safety lock made of aluminum alloy (FE-433AL / 25 kN) or forged steel (FE-433 / 25 kN) for profiles up to 4 3/8".

91-9514-1

FE-433

1.25 Kg / 2.75 Lbs.

91-9514-2

FE-433AL

0.97 Kg / 2.14 Lbs.

NUEVO  
NEW

## Accesorios / Accessories

Instalador de ganchos  
Hook installer

Con este accesorio es posible colocar el gancho de la línea de vida, desde el nivel del suelo, con ayuda de una piqueta telescópica.  
With this accessory it is possible to place the hook of the lifeline, from the level of the ground, with the help of a pole by telescopic pole.

28-2201-0

ACIG-1

0.65 Kg / 1.43 Lbs.

Gancho de amarre  
Anchoring hook

Gancho de anclaje fabricado en aleación de aluminio de tipo naval, con acople universal para establecer líneas de vida en estructuras metálicas con perfiles de hasta 100 mm. 24 kN.  
Anchoring hook made of marine type aluminum alloy, with universal socket, used to establish safety lines in metallic structures with profiles up to 7 1/2". 24 kN.

91-9520-1

FE-432

0.68 Kg / 1.05 Lbs.

Corona de anclaje para postes  
Crown anchor for poles

Corona de anclaje para postes marca FESP® (Grupo SICAME), fabricada en políester / poliamida, con ojal de posicionamiento y cuatro ojales pasantes para líneas de vida horizontales. 15 kN.  
Crown anchor for poles, FESP® (SICAME brand), made of polyester / polyamide, with one eyelet for positioning and four others for the passing of horizontal lifelines. 15 kN.

91-9523-1

FE-423CD

0.42 Kg / 1.43 Lbs.

Bolsas porta herramientas  
Tool holders bags

Bolsas porta herramientas simple con logo fabricada en lona (6 240 mm - 250 mm, prof.) o compartimentada, con mosquetones para fijación a arnés, fabricada en cuero (250 x 230 x 100 mm).  
Tool holders bags: simple with logo and made of fabric (6 240" x 9 5/8" prof.) or subdivided, with carabiners for fixation to a harness, made of leather (9 5/8" x 9" x 4").

62-4006-0

B0-240

0.25 Kg / 0.55 Lbs.

23-4302-2

M0-30/3

0.84 Kg / 1.85 Lbs.

## Eslingas para anclaje o elevación / Webbing slings

NUEVO  
NEW

Eslingas para anclaje o elevación FESP® CATU™ (Grupo SICAME), de cinta o soga de alta tenacidad. De material sintético, no propagan el fuego. Se recomienda respetar la carga de rotura indicada, evitar contacto con productos químicos y hacer inspecciones periódicas de los elementos.

FESP® or CATU™ (SICAME Group) webbings slings, made of tough strip or rope. Made of syntetical material. Hardly inflammable. It is recommended to fully respect the maximum load indicated, to avoid contact with chemicals and to make periodic inspections to the elements.



Eslinga de cinta de 30 mm. de ancho en forma de anillo para anclaje o elevamiento. Poliéster de alta tenacidad. Carga de rotura de 22 kN.  
Endless sling made of high resistance polyester string for anchoring or lifting. Width: 1 1/8". Breaking load of 22 kN.

FE-480: 0.60 m. / 2'  
FE-481: 0.80 m. / 2 2/5'  
FE-482: 1.20 m. / 4'  
FE-483: 1.50 m. / 5'

23-4301-0	FE-480	0.66 Kg. / 0.13 Lbs.	23-4301-1	FE-481	0.08 Kg. / 0.18 Lbs.
23-4301-2	FE-482	0.12 Kg. / 0.26 Lbs.	23-4301-3	FE-483	0.35 Kg. / 0.33 Lbs.

Eslinga de cinta de 40 mm. de ancho, con anillos metálicos en sus extremos, para anclaje o elevamiento. Poliéster de alta tenacidad. Carga de rotura de 22 kN.  
Anchoring or lifting sling made of high resistance polyester strap, with two metallic "D" rings at the ends. Width: 1 7/8". Breaking load of 22 kN.

FE-1014L: 1.20 m. / 4'



23-4302-0	FE-1014L	0.17 Kg. / 0.37 Lbs.
-----------	----------	----------------------



Eslinga de cinta poliamida de 40 mm. de ancho con ojales revestidos en PVC en sus extremos, para anclaje o elevamiento. Carga de rotura de 22 kN.  
Reversed eye anchoring or lifting sling made of polyamid. Eyes PVC covered. Width: 1 7/8". Breaking load of 22 kN.

FE-1015LL: 0.50 m. / 1 2/5'  
FE-1016LL: 0.80 m. / 2 2/5'  
FE-1017LL: 1.20 m. / 4'

23-4403-0	FE-1015LL	0.28 Kg. / 0.62 Lbs.	23-4403-1	FE-1016LL	0.37 Kg. / 0.31 Lbs.
23-4403-2	FE-1017LL	0.28 Kg. / 0.62 Lbs.			

Eslinga de soga de 8 mm. de ancho en sus extremos, para anclaje o elevamiento. Poliéster.  
Anchoring or lifting sling made of 5/8" polyester rope, with two eyes at the ends. Breaking load of 22 kN.

MO-53: 1.50 m. / 5'



99-9515-2	MO-53	0.33 Kg. / 0.29 Lbs.
-----------	-------	----------------------

Para otros modelos e especificaciones, contactamos. / For other models or specifications, please contact us

## Trepadores para postes / Pole climbers

NUEVO  
NEW

Trepadores para postes de madera en acero forjado. Correa de cuero con hebillas de cierre. Suministrados por pares. La extensión de soporte de pie se entrega solamente con el mod. MO-35.

Forged steel climbers for round wooden poles. Hand forged steel. Leather belts with cast buckles. Delivered by pair. The foot support extension is only delivered with the mod. MO-35.



Extensión de soporte de pie  
Foot support extension

CODIGO REE	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	Peso Weight
23-5001-0	MO-24	Trepadores de postes de madera ø 200 mm. / Climbers for ø 7 7/8" wooden poles	2.60 Kg. / 5.73 Lbs.
23-5001-1	MO-25	Trepadores de postes de madera ø 250 mm. / Climbers for ø 10" wooden poles	2.80 Kg. / 6.17 Lbs.
23-5001-2	MO-26	Trepadores de postes de madera ø 300 mm. / Climbers for ø 11 7/8" wooden poles	3.00 Kg. / 6.61 Lbs.
23-5001-3	MO-35	Trepadores de postes de madera ø 350 mm. / Climbers for ø 13 3/4" wooden poles	3.20 Kg. / 7.06 Lbs.

Trepadores mecánicos para postes de concreto redondos y hexagonales de ø 140 hasta 300 mm. Ajuste manual. Correa de cuero con hebillas de cierre. Suministrados por pares.

Mechanical climbers for ø 5 1/2" up to 11 3/4" rounds and hexagonal concrete poles. Manual adjustment. Leather belts with cast buckles. Delivered by pair.



CODIGO REE	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	Peso Weight
23-5000-0	MO-16-A	Trepadores mecánicos - Postes de concreto ø 140 hasta 300 mm. Mechanical climbers - ø 5 1/2" up to 11 3/4" concrete poles	6.50 Kg. / 14.32 Lbs.

Trepadores para postes de concreto doble "T". Fabricados en acero liviano. Correa de cuero con hebillas de cierre. Suministrados por pares, en modelos con varias aperturas de gancho.

Light steel climbers for double "T" concrete poles. Leather belts with cast buckles. Delivered by pair, in various models, function of the hook opening.



CODIGO REE	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	Peso Weight
23-5002-0	FE-442-50	Trepadores postes de concreto doble "T" - 50 mm. / Climbers double "T" concrete poles - 2"	1.64 Kg. / 3.62 Lbs.
23-5002-1	FE-442-70	Trepadores postes de concreto doble "T" - 70 mm. / Climbers double "T" concrete poles - 2 3/4"	1.73 Kg. / 3.83 Lbs.
23-5002-2	FE-442-90	Trepadores postes de concreto doble "T" - 90 mm. / Climbers double "T" concrete poles - 3 1/2"	1.84 Kg. / 4.06 Lbs.
23-5002-3	FE-442-905	Trepadores postes de concreto doble "T" - 105 mm. / Climbers double "T" concrete poles - 4 1/8"	1.88 Kg. / 4.14 Lbs.

NUEVO  
NEW

## Señalización de precaución / Warning accessories

### Cadenas de plástico / Plastic chains

Cadena de plástico de polietileno de alta densidad en colores alternados. Cerramiento por uso de un eslabón abierto.  
Plastic chain made of high density polyethylene with alternating colours. Closure by using an opened ring.

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION
14-6001-0	CA-31/25	Cadena de plástico rojo/blanco - 25 m. / Plastic chain red/white - 82'
14-6002-0	CA-31/05	Cadena de plástico rojo/blanco - 5 m. / Plastic chain red/white - 16 1/2'
14-6003-0	CA-32/05	Cadena de plástico negro/amarillo - 5 m. / Plastic chain black/yellow - 16 1/2'
14-6009-0	CA-0	Eslabón de plástico abierto / Opened plastic ring



### Poste de señalización con pie plegable / Foldable signaling pole

Poste de señalización de 0.90 m. de altura para uso temporal con cadena de plástico. Plegable, permite optimizar el espacio de transporte.  
3' high signaling pole for temporary use with plastic chain. Foldable, to optimize transport space.

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	Peso Weight
14-6101-0	PIE-316	Pie de señalización plegable rojo/blanco / Foldable signaling pole red/white	4.20 Kg.
14-6102-0	PIE-318	Pie de señalización plegable negro/amarillo / Foldable signaling pole black/yellow	9.26 lbs.



### Carteles de señalización de riesgos eléctricos / Electrical hazard warning signs

Carteles de señalización de riesgos eléctricos de aluminio o plástico.  
Warning signs for electrical hazards, made of aluminum or plastic.

CODIGO REF.	MODELO MODEL	MATERIAL MATERIAL	DIMENSIONES DIMENSIONS	PERFORACIONES PARA FIJACION HOLES FOR FIXING
14-6010-0	AM-20-E	Aluminio Aluminum	297 x 210 mm. 11 7/8" x 8 1/4"	Ø 4 x 4,5 mm. (entre ejes = 283 x 196 mm.) Ø 1/8" x 11/16" (wheelbase = 11 3/16" x 7 7/8")
14-6011-0	AM-41/1*	Aluminio Aluminum	300 mm. de lado 4" sideway	Ø 3 x 4,5 mm. (entre ejes = 90 mm.) Ø 1/8" x 11/16" (wheelbase = 3 1/2")
14-6012-0	AM-41/2	Aluminio Aluminum	200 mm. de lado 8" sideway	Ø 3 x 4,5 mm. (entre ejes = 180 mm.) Ø 1/8" x 11/16" (wheelbase = 7")
14-6013-0	AM-49/1*	Aluminio Aluminum	300 mm. de lado 4" sideway	Ø 3 x 4,5 mm. (entre ejes = 90 mm.) Ø 1/8" x 11/16" (wheelbase = 3 1/2")
14-6014-0	AM-49/2	Aluminio Aluminum	200 mm. de lado 8" sideway	Ø 3 x 4,5 mm. (entre ejes = 180 mm.) Ø 1/8" x 11/16" (wheelbase = 7")
14-6015-0	AM-344-E	Aluminio Aluminum	300 mm. de lado 4" sideway	Ø 3 x 4,5 mm. (entre ejes = 90 mm.) Ø 16 1/2" x 11/16" (wheelbase = 3 1/2")
14-6016-0	AM-345-E	Aluminio Aluminum	300 mm. de lado 4" sideway	Ø 3 x 4,5 mm. (entre ejes = 90 mm.) Ø 1/8" x 11/16" (wheelbase = 3 1/2")
14-6017-0	AM-467-E	Plástico Plastic	Ø 300 mm. Ø 4"	
14-6018-0	AM-510-E	Aluminio Aluminum	350 x 500 mm. 13 3/8" x 19 1/2"	Ø 6 x 4,5 mm. (entre ejes = 330 x 260 x 260 mm.) Ø 15/16" x 16 1/2" (wheelbase = 13" x 9 7/16" x 9 7/16")
14-6019-0	AM-51/1	Aluminio Aluminum	300 mm. de lado 4" sideway	Ø 3 x 4,5 mm. (entre ejes = 90 mm.) Ø 1/8" x 11/16" (wheelbase = 3 1/2")

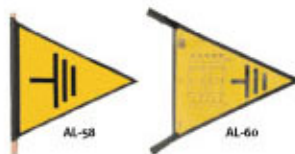
\* por 10 placas / by 10 plates



### Banderines de tierra / Grounding flags

Banderines de tejido plastificado con símbolo tierra y posible numeración de 0 a 99 rellenando segmentos con rotulador. Fijación con Velcro®. Base: 338 mm, base a punta: 365 mm.  
Plastified warning flags with grounding symbol and possible numeration from 0 to 99, by the filling of pre-marked segments with a script marker. Base: 33 1/2", base to extremity: 14 1/2"

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION
13-6030-0	AL-60	Banderín símbolo tierra y numeración - Fondo amarillo. Flag with grounding symbol and numeration - Yellow background
13-6031-0	AL-58	Banderín símbolo tierra sólo - Fondo amarillo. Flag with grounding symbol only - Yellow background



## Señalización de precaución / Warning accessories

NUEVO  
NEW

### Señalización autoadhesiva de advertencia / Self adhesive warning signs

Gama completa de etiquetas autoadhesivas en PVC, suministradas en cajas de 30, 20, 30 ó 50 unidades.  
Full range of PVC autoadhesive warning signs, supplied in boxes of 30, 20, 30 or 50 units.



AT-41/1



AT-41/05



AT-41/025

230 V

AT-52/1



AT-49/1



AT-49/05



AT-49/025

230 V

AT-52/05



AT-50/1



AT-50/053



AT-50/025

400 V

AT-53/1



AT-51/1



AT-51/05



AT-51/025

400 V

AT-53/05



AT-66/1



AT-54/1



AT-54/05



AT-55/1



AT-55/05



AT-56/1



AT-56/05



AT-57/1



AT-57/05



AT-58/1



AT-58/05



AT-59/1



AT-59/05



AT-60/1



AT-60/05



AT-61/1



AT-61/05



AT-62/1



AT-62/05



AT-63/1



AT-63/05

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DIM. LADO DIM. SIDEWAY	CANTIDAD / CAJA QUANTITY / BOX
14-6040-0	AT-41/025	25 mm. / 1"	50
14-6041-0	AT-41/05	50 mm. / 2"	30
14-6042-0	AT-41/1	100 mm. / 4"	20
14-6043-0	AT-49/025	25 mm. / 1"	50
14-6044-0	AT-49/05	50 mm. / 2"	30
14-6045-0	AT-49/1	100 mm. / 4"	20
14-6046-0	AT-50/025	25 mm. / 1"	50
14-6047-0	AT-50/053	50 mm. / 2"	30
14-6048-0	AT-50/1	100 mm. / 4"	20
14-6049-0	AT-51/025	25 mm. / 1"	50
14-6050-0	AT-51/05	50 mm. / 2"	30
14-6051-0	AT-51/1	100 mm. / 4"	20
14-6052-0	AT-52/05	50 mm. / 2"	30
14-6053-0	AT-52/1	100 mm. / 4"	20
14-6054-0	AT-53/05	50 mm. / 2"	30
14-6055-0	AT-53/1	100 mm. / 4"	20
14-6076-0	AT-66/1	100 mm. / 4"	10

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DIAMETRO DIAMETER	CANTIDAD / CAJA QUANTITY / BOX
14-6056-0	AT-54/05	50 mm. / 2"	30
14-6057-0	AT-54/1	100 mm. / 4"	20
14-6058-0	AT-55/05	50 mm. / 2"	30
14-6059-0	AT-55/1	100 mm. / 4"	20
14-6060-0	AT-56/05	50 mm. / 2"	30
14-6061-0	AT-56/1	100 mm. / 4"	20
14-6062-0	AT-57/05	50 mm. / 2"	30
14-6063-0	AT-57/1	100 mm. / 4"	20
14-6064-0	AT-58/05	50 mm. / 2"	30
14-6065-0	AT-58/1	100 mm. / 4"	20
14-6066-0	AT-59/05	50 mm. / 2"	30
14-6067-0	AT-59/1	100 mm. / 4"	20
14-6068-0	AT-60/05	50 mm. / 2"	30
14-6069-0	AT-60/1	100 mm. / 4"	20
14-6070-0	AT-61/05	50 mm. / 2"	30
14-6071-0	AT-61/1	100 mm. / 4"	20
14-6072-0	AT-62/05	50 mm. / 2"	30
14-6073-0	AT-62/1	100 mm. / 4"	20
14-6074-0	AT-63/05	50 mm. / 2"	30
14-6075-0	AT-63/1	100 mm. / 4"	20

## Candados con íconos de prohibición / Padlocks with prohibition signs

Amplia gama de candados de latón dentro de una carcasa de plástico. Arco de diámetro de 4, 6 ó 6 mm, y de 50 ó 70 mm. de longitud. Etiquetas con íconos de prohibición y disco de identificación.

Wide range of brass padlocks with plastic casing. Arc diameter of 5/32" or 15/64", and 2" or 2 3/4", long. Labels with prohibition signs and identification.

### Candados estándares rojos con arco de 70 mm. / Standard red padlocks with 2 3/4" long arc.

Código Res.	Modelo Model	Color Colour	Ø DE ARCO Ring bow Ø	Llave # Key #	Peso Weight
14-6131-0	AL-230-S-111-EX	Rojo / Red	6 mm. / 15/64"	111	0,15 Kg / 0,33 Lbs.
14-6132-0	AL-230-S-222-EX			222	
14-6133-0	AL-230-S-Z-EX		Al Azar / Random	0,15 Kg / 0,33 Lbs.	
14-6141-0	AL-240-S-111-EX		4 mm. / 5/32"	111	0,15 Kg / 0,33 Lbs.
14-6142-0	AL-240-S-222-EX			222	
14-6143-0	AL-240-S-Z-EX			Al Azar / Random	0,15 Kg / 0,33 Lbs.



### Candados en color con arco de 70 mm. / Color padlocks with 2 3/4" long arc.

Código Res.	Modelo Model	Color Colour	Ø DE ARCO Ring bow Ø	Llave # Key #	Peso Weight
14-6144-7	AL-240-S-B-00-EX	Blanco / White	4 mm. / 5/32"	Según Requisito As Required	0,15 Kg / 0,33 Lbs.
14-6144-2	AL-240-S-J-00-EX	Amarillo / Yellow			
14-6144-6	AL-240-S-BL-00-EX	Azul / Blue			
14-6144-5	AL-240-S-V-00-EX	Verde / Green			



### Candados en color con arco de 50mm. / Color padlocks with 2" short arc.

Código Res.	Modelo Model	Color Colour	Ø DE ARCO Ring bow Ø	Llave # Key #	Peso Weight
14-6123-7	AL-240-B-Z-EX	Blanco / White	4 mm. / 5/32"	Según Requisito As Required	0,15 Kg / 0,33 Lbs.
14-6123-2	AL-240-J-Z-EX	Amarillo / Yellow			
14-6123-6	AL-240-BL-Z-EX	Azul / Blue			
14-6123-5	AL-240-V-Z-EX	Verde / Green			
14-6124-7	AL-240-B-00-EX	Blanco / White			
14-6124-2	AL-240-J-00-EX	Amarillo / Yellow			
14-6124-6	AL-240-BL-00-EX	Azul / Blue			
14-6124-5	AL-240-V-00-EX	Verde / Green			



### Candados estándares rojos con arco de 50 mm. / Standard red padlocks with 2" short arc.

Código Res.	Modelo Model	Color Colour	Ø DE ARCO Ring bow Ø	Llave # Key #	Peso Weight
14-6111-0	AL-230-111-EX	Rojo / Red	6 mm. / 15/64"	111	0,15 Kg / 0,33 Lbs.
14-6112-0	AL-230-222-EX			222	
14-6113-0	AL-230-Z-EX		Al Azar / Random	0,15 Kg / 0,33 Lbs.	
14-6121-0	AL-240-111-EX		4 mm. / 5/32"	111	0,15 Kg / 0,33 Lbs.
14-6122-0	AL-240-222-EX			222	
14-6123-0	AL-240-Z-EX			Al Azar / Random	0,15 Kg / 0,33 Lbs.



## Toma de potencial / Voltage take-off punch



Permite establecer un punto de contacto con el alma del conductor, con el fin de utilizar un aparato de medida o un verificador de tensión. Cuerpo aislante, punta metálica. Toma hembra para clavija Ø 4 mm.

The Voltage Take-Off Punch is used to pierce the insulation of a low voltage wire to allow the safe and easy plugging of a measurement device or a tension detector. Made of a fully insulated body and a metallic pike, it was designed to fit with pins or safety test probes of 5/32" diam.

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	CAPACIDAD (ø) CAPACITY (ø)	PESO WEIGHT
13-3701-0	MS-62	Toma de potencial 14,4 mm. / Voltage take-off punch 0.57"	5,6 - 14,4 mm. / 0.22" - 0.57"	0,02 Kg / 0,05 Lbs.
13-3702-0	MS-63	Toma de potencial 31 mm. / Voltage take-off punch 1.22"	12 - 31 mm. / 0.47" - 1.22"	0,05 Kg / 0.11 Lbs.

## Enclavamiento / Locking

NUEVO  
NEW



### Enclavamiento unipolar de órgano de protección / Single pole breaker lockout

Clipblock™ de CATU™ es un sistema de bloqueo en posición sin tensión para aislar y prevenir la activación del interruptor. Clipblocks™ se adapta a la mayoría de los disyuntores unipolares estándares. Es de rápida instalación con un destornillador de boca plana y se condensa con el uso de un candado.

CATU™ Clipblock™ locks lever in off position to isolate and prevent breaker use. It fits most of standard single pole device. Quick installation with a flat screwdriver and is lock by a padlock.

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION
14-6150-0	AL-201/1	Clipblock™ - 5 unidades sin candado. / Clipblock™ - 5 units without padlock
14-6150-1	AL-201-C/1	Clipblock™ - 1 unidad con candado simple. / Clipblock™ - 1 unit with simple padlock



### Enclavamiento múltiple / Multiple locking

Enclavamiento para uso en caso de trabajos con operarios múltiples. No se puede abrir sin acuerdo mutuo y/o finalizado el trabajo de todos los operarios, cada uno retirando su propio candado. Modelos simples para 4 ó 6 candados o modelo con cable en complemento al Clipblock™. Utilizables en varias configuraciones. Suministrados sin candados y sin Clipblock™.

Multiple locking for used in cases of work with multiple operators. Cannot be opened without mutual agreement or work ending of all the concerned operators, each one taking off his own padlock. Simple models for up to 4 or 6 padlocks, or model specially designed for use with cable and Clipblock™. Usable in various configurations. Delivered without padlocks and Clipblock™.

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION
14-6155-0	AL-205	Enclavamiento múltiple - 2 unidades - cable 2 m. / Multiple locking - 2 units - 6 1/2' cable.
14-6155-1	AL-205/5	Enclavamiento múltiple - 2 unidades - cable 5 m. / Multiple locking - 2 units - 16 1/2' cable.
14-6156-0	EM-6	Enclavamiento múltiple 6 candados - 1 unidad / Multiple locking 6 padlocks - 1 unit.
14-6157-0	EM-4	Enclavamiento múltiple 4 candados - 1 unidad / Multiple locking 4 padlocks - 1 unit.

### Portacandados para 6 candados / Handle for 6 padlocks

Empuñadura de plástico para 6 candados maniobrables todos con la misma llave. Provisto con espacio guardallaves con ventana transparente. Suministrado con o sin candados.

Molded plastic handle for holding up to 6 padlocks. Compartment for key storage with transparent cover. Comes with or without padlocks.



CODIGO REF.	MODELO MODEL	EMPUÑADURA CON 6 CANDADOS: HANDLE WITH SIX PADLOCKS
14-6160-0	AL-236-111-EX	AL-236-111-EX Rojo
14-6161-0	AL-236-S-111-EX	AL-236-S-111-EX Rojo
14-6162-0	AL-236-222-EX	AL-236-222-EX Rojo
14-6163-0	AL-236-S-222-EX	AL-236-S-222-EX Rojo
14-6164-0	AL-236	Empuñadura sin candados / Handle without padlocks

NUEVO  
NEW

## Protección personal de ojos y cabeza / Eye and head personal protection

## Anteojos de protección / Protection glasses

Anteojos de alto confort, con visor de policarbonato y amplio campo de visión y de protección. Marco "Grilamid", extremidades "Softflex", con tratamiento anti-impactos, anti-UV y anti-químicos. Ideal para la protección del riesgo de partículas sólidas (resistencia al impacto de Nivel "F" - 45 m/s). El modelo MO-1003 tiene un filtro de soldadura de nivel 2. Estuche CATU™ incluido.

High confort protection glasses with polycarbonate visor, wide field of protection and vision, "Grilamid" frame, "Softflex" extremities, and anti-scratches, anti-UV & anti-chemicals treatment. Ideal for protection against the risk of impact (Resistance level "F" - 45 m/s). The MO-1003 model offers a level 2 welding filter. CATU™ carrying pouch included.

CODIGO REE	MODELO MODEL	LENTE COLOREADO COLORED VISOR	REGULABLE ADJUSTABLE	ANTI UV ANTI UV
23-6001-9	MO-1000	No / No		
23-6001-5	MO-1001	Si - Gris / Yes - Grey	Si / Yes	99,5% (<370 nm.)
23-6003-1	MO-1003*	Si - Verde / Yes - Green		

\*EN 189 / 90 °C

⚠ No aptos para operaciones de soldadura / Do not use for welding operations

Los anteojos de protección de policarbonato MS-11000 son económicos y ofrecen un amplia protección lateral con un campo de visión óptimo. Tienen armazón de nylon con patillas regulables y tratamiento anti-rayaduras, anti-UV y ofrecen una buena resistencia al impacto (nivel "F" - 45 m/s). Los modelos MS-11001 y MS-11002 ofrecen el mismo nivel de protección, pero con un nivel de confort alto y un diseño optimizado: lentes envolventes, almohadillas blandas para la nariz y patillas regulables.

The MS-11000, made of polycarbonate, are economical protection glasses offering a large field of vision & optimised protection. They come with a Nylon frame and adjustable branches, anti-scratches, anti-UV and anti-chemicals treatment and offer a good resistance to impacts (Level "F" - 45 m/s). The MS-11001 and MS-11002 models offer the same level of protection, but with a high level of confort and an optimized design: wrap around visor, soft pads for the nose and adjustable branches.

CODIGO REE	MODELO MODEL	LENTE COLOREADO COLORED VISOR	REGULABLE ADJUSTABLE	ANTI UV ANTI UV
23-6011-9	MS-11000	No / No		
23-6012-9	MS-11001	No / No	Si / Yes	99,9% (<385 nm.)
23-6012-1	MS-11002	Si - Gris / Yes - Grey		

⚠ No aptos para operaciones de soldadura / Do not use for welding operations

## Sobregafas de protección / Protection overglasses

Sobregafas de policarbonato de alto nivel de protección, ideales para los trabajos con riesgos de proyección de partículas sólidas. Tienen un tratamiento anti-químicos pero más específicamente, tienen un tratamiento UV óptimo (100%) y una alta resistencia (Nivel "F" - 45 m/s).

Polycarbonate overglasses, offering high level of protection and ideal for works with risks of projection of solid particles. Anti-chemical treatment, but also more specifically, optimal UV treatment (100%) and high resistance level (Level "F" - 45 m/s).

CODIGO REE	MODELO MODEL	LENTE COLOREADO COLORED VISOR	REGULABLE ADJUSTABLE	ANTI UV ANTI UV
23-6015-9	MO-11010	No / No	No / No	100% (80 < 400 nm.)
23-6015-3	MO-11011	Si - Verde / Yes - Green		

⚠ No aptos para operaciones de soldadura / Do not use for welding operations

## Pantallas faciales / Face shield

Pantalla facial contra los arcos eléctricos de cortocircuito para fijación al casco modelo MO-182/1. Visor de acetato de 1,5 mm. de espesor con filtro 100% UV, tratamiento anti-choque y anti-rayaduras. Marcado: 3-12 GW 1 S N DIN EN166 B 1000 V. Talle único con cinta de caucho. Armado fácil.

Face shield for protection against short-circuit electric arcs, for use with the MO-182/1 model helmet. Acetate visor 0.60" thick, with 100% UV filter, anti-scratches and anti-mist treatment. Marking: 3-12 GW 1 S N DIN EN166 B 1000 V. One unique size, with rubber band for adjustment. Easy fitting.

CODIGO REE	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	Peso WEIGHT
23-6035-0	MS-184	Pantalla facial de acetato para casco MO-182/1 /Acetate face shield for MO-182/1 helmet	0,17 Kg. / 0,37 Lbs.

⚠ No aptos para operaciones de soldadura / Do not use for welding operations

EN 166 / EN 170 CE

Estuche incluido  
Carrying bag included

EN 166 RAM



EN 166 / EN 170 CE

Estuche incluido  
Carrying bag included

EN 166 / EN 170 CE



MO-184



## Protección personal de ojos y cabeza / Eye and head personal protection

NUEVO  
NEW

## Pantallas faciales / Face shield

EN 166 / EN 170 CE



MO-186

Pantalla facial contra los arcos eléctricos de cortocircuito ajustable rápidamente a la cabeza por órbita con rueda. Visor de policarbonato incoloro de 15 mm. de espesor con filtro 100% UV, tratamiento antiarayo y anti neblinas. Marcado 2:12 CATU 1 B 8 1000 V

Face shield for protection against short-circuit electric arcs, directly adjustable to the head thanks to knob on the back side. Polycarbonate visor 0.60" thick, with 100% UV filter, anti-scratches and anti-mist treatment. Marking: 2:12 CATU 1 B 8 1000 V

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	Peso WEIGHT
23-6030-0	MO-186	Pantalla facial de policarbonato ajustable Adjustable polycarbonate face shield	0,35 Kg. 0,77 Lbs.

⚠ No apto para operaciones de soldadura / Do not use for welding operations

## Cascos sin pantalla facial / Helmets without face shield

EN 397 / EN 365 / ANSI Z89.1 CE



MO-1820-B



MO-1820-J

El MO-1820 es un casco industrial aislante de ABS, diseñado en particular para trabajos de tipo eléctrico. Su estructura externa liviana se deforma en caso de choque. Ajustes múltiples (de 5mm. en 5mm.) y centrado del soporte amortiguador para una perfecta adaptación a la cabeza. Ventilación óptima. Correa de seguridad. Talle única de 53 a 62 cm. Parte interior acolchada. Ranuras laterales para la fijación de protecciones auditivas. Aislación eléctrica EN 1 000 V. y ANSI 20 000 V. Clase E.

The MO-1820 is an industrial insulated ABS helmet, particularly adapted for electrical works. Its light outer structure will deform itself in case of shock. Multiple adjustments (0.20" by 0.20") and centered support for perfect adaptation to the head. Optimal ventilation. Safety strap. One size fits from 20.86" to 24.41". Padded inside. Side slots for mounting of hearing protections. Electrical insulation EN 1 000 V. and ANSI 20 000 V. Class E.



MO-1820-R

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	Peso WEIGHT
23-6020-7	MO-1820-B	Casco de ABS blanco MO-1820 / MO-1820 white ABS helmet	0,30 Kg. 0,66 Lbs.
23-6020-0	MO-1820-R	Casco de ABS rojo MO-1820 / MO-1820 red ABS helmet	
23-6020-2	MO-1820-J	Casco de ABS amarillo MO-1820 / MO-1820 yellow ABS helmet	

EN 397 RAM



MS-VGAF-B



MS-VGAF-J

El MS-VGAF es un casco industrial aislante con estructura externa resistente y liviana de polipropileno de alta densidad (PEHD), apto para trabajos eléctricos. Resistencia a temperaturas muy bajas (-30°C) Ajustes múltiples y centrado del soporte amortiguador para una muy buena adaptación a la cabeza. Talle único de 52 a 62 cm. Parte interior acolchada. Ranuras laterales para la fijación de protecciones auditivas. Aislación eléctrica EN 400 V.

The MS-VGAF is an industrial insulated PEHD helmet, adapted for electrical works. Resistant to low temperatures (-30°C). Multiple adjustments and centered support for good adaptation to the head. One size fits from 20.47" to 24.41". Padded inside. Side slots for mounting of hearing protections. Electrical insulation EN 400 V.



MS-VGAF-R

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	Peso WEIGHT
23-6023-7	MS-VGAF-B	Casco de PEHD blanco MS-VGAF / MS-VGAF white PEHD helmet	0,30 Kg. 0,66 Lbs.
23-6023-0	MS-VGAF-R	Casco de PEHD rojo MS-VGAF / MS-VGAF red PEHD helmet	
23-6023-2	MS-VGAF-J	Casco de PEHD amarillo MS-VGAF / MS-VGAF yellow PEHD helmet	

**NUEVO  
NEW**

## Cascos con pantalla facial integrada / Helmets with integrated face shield

El MO-185 es un casco industrial aislante de policarbonato tratado, con pantalla facial integrada. Visor panorámico de policarbonato con tratamiento 100% UV, antivaho y antifrayaduras. Se ajusta a la cabeza por cinta con rueda. Talle única de 52 a 63 cm. Se puede arreglar la altura sobre cabeza. Parte interior frontal acolchada. Correa de seguridad con cierre de tipo Velcro® incluida. Casco homologado para la protección contra los arcos eléctricos. Aislación eléctrica EN 1 000 V.

The MO-185 is an industrial insulated treated polycarbonate helmet, with integrated face shield. Large field of vision thanks to its panoramic polycarbonate visor, with 100% UV anti-mist and anti-scratches treatments. Multiple adjustments thanks to a knob on the back of the head. Adjustable height on head. Safety strap with Velcro®. One size fits from 20.47" to 24.80". Padded inside. Approved for protection against short-circuit electric arcs. Electrical insulation EN 1 000 V.

EN 386 / EN 170 / EN 397 / EN 395 **CE**



MO-185-BLM



MO-185-JM



MO-185-RM

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESEO WEIGHT
23-6022-7	MO-185-BLM	Casco blanco con pantalla facial MO-185 / MO-185 white helmet with face shield	0,72 Kg. 1,59 Lbs.
23-6022-8	MO-185-RM	Casco rojo con pantalla facial MO-185 / MO-185 red helmet with face shield	
23-6022-2	MO-185-JM	Casco amarillo con pantalla facial MO-185 / MO-185 yellow helmet with face shield	

**NUEVO  
NEW**

## Funda de transporte para casco y pantalla facial / Carrying bag for helmet & face shield

Funda de lona negra para el transporte y la protección de casco y pantalla facial.

Black fabric carrying bag for both helmet and face shield.



M-87384

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESEO WEIGHT
62-6036-0	M-87384	Funda de lona negra para casco y pantalla facial Black fabric carrying bag for both helmet and face shield	0,72 Kg. 1,59 Lbs.

**NUEVO  
NEW**

## Linternas frontales de LED's / LED's headlamps

La MS-123 es una linterna frontal de 4 LED's de ángulo regulable, que se puede llevar sobre la cabeza o varios modelos de cascos, con cinta elástica o gracias al clip adhesivo suministrado. De diseño compacto, la linterna es estanca y robusta. Luminosidad de hasta 25 lumens y autonomía de hasta 120 horas. Haz de luz amplio o haz direccional de largo alcance, que se pueden combinar para una iluminación óptima. 1 modo flash. Rango de 22 m. Alimentación por 1 pila AA LR6.

The MS-123 is a 4 LED's headlight that can be worn directly over the head or several models of helmets, thanks to its elastic band or the supplied adhesive clip. Compact design. Adjustable angle of projection. Waterproof and robust. Brightness up to 25 lumens and autonomy up to 120 hours. Wide beam or long-range directional beam that can be combined for optimum illumination. 1 flash mode. Range of 72'. Powered by 1 AA LR6 battery.



MS-123

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	ESTANQUEIDAD WATERPROOF	PESEO WEIGHT
12-6240-0	MS-123	Linterna frontal de 4 LED's 4 LED's headlamps	IPx5	0,85 Kg. 0,19 Lbs.

La MS-124 es una linterna frontal de 5 LED's de ángulo regulable, específica para el uso en el exterior. Se puede llevar sobre la cabeza o varios modelos de cascos, con una amplia cinta elástica o gracias al clip adhesivo suministrado. Estanca con índice superior a la MS-123 y muy robusta. Luminosidad de hasta 34 lumens y autonomía de hasta 20 horas. Haz de luz amplio o haz direccional de largo alcance, que se pueden combinar para una iluminación máxima. 1 modo flash. Rango de 32 m. Alimentación por 1 pila AA LR6.

The MS-124 is a 5 LED's headlight that can be worn directly over the head or several models of helmets, thanks to its large elastic band or the supplied adhesive clip. Adjustable angle of projection. Waterproof with higher index than the MS-123 and very robust. Brightness up to 34 lumens and autonomy up to 20 hours. Wide beam or long-range directional beam that can be combined for maximum illumination. 1 flash mode. Range of 304'. Powered by 1 AA LR6 battery.



MS-124

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	ESTANQUEIDAD WATERPROOF	PESEO WEIGHT
12-6281-0	MS-124	Linterna frontal de 5 LED's 5 LED's headlamps	IPx7	0,75 Kg. 0,16 Lbs.

## Protección "ARC-FLASH" "ARC-FLASH" protection

NUEVO  
NEW

ASTM F-1891  
ASTM F-1959  
ASTM F-2178



NORMA IEC 61482-1  
IEC 61482-1 STANDARD

En muchos países, se establecieron regulaciones para proteger a los trabajadores contra las descargas eléctricas y los peligros de los arcos eléctricos en áreas específicas donde se requiere una protección contra los arcos eléctricos. Estos equipos deben utilizarse con guantes aislantes y sobreguantes de cuero. Equipos hasta 100 cal/cm<sup>2</sup>. Conforme con las normas NFPA 70E, IEC 61482-1 y ASTM. Prendas ignífugas.

In many countries regulations have been established to protect workers from electrical shock and flash hazards in specific areas within which arc flash protection is required. These equipment must be used with insulating gloves and leather overgloves. Equipment up to 100 cal/cm<sup>2</sup> on request. In compliance with NFPA 70E, IEC 61482-1 and ASTM Standards. Flame Retardant garments.

### Guantes aislados para protección "Arc-Flash" / "Arc-Flash" protection insulated gloves



Latex bi capa  
Capa interior blanca  
Two layer latex  
White internal layer

Guantes aislados de latex especialmente diseñados para la aislación eléctrica y la protección térmica contra el arco eléctrico. La estructura bica pa permite un mejor control del estado de la aislación.

Largo: 360 mm., espesor: 1 mm. Resistencia al arco libre de 21.6 cal/cm<sup>2</sup>, según ASTM F-1959. Clase 1 a 150 mm., Clase 2 a 300 mm. según IEC 61482-1

Latex insulated gloves specially designed for electrical insulation and protection against short-circuit electric arcs. The two layer structure allows a better control of the status of the insulation. Length: 360 mm., espesor 1 mm.

Free arc resistance: 21.6 cal/cm<sup>2</sup>, according to ASTM F-1959 standard. Class 1 at 150 mm., Class 2 at 300 mm. according to IEC 61482-1 standard.

CODIGO REF.	MODELO MODEL	CLASE CLASS	TENSION VOLTAGE	PESO (POR PAR) WEIGHT (FOR PAIR)
27-8027*	CG-11	0	≤ 1000 V.	0.23 Kg. / 0.51 Lbs.

\* Reemplazar en el código del guante, el (\*) por el número correspondiente al taller: Talle 8: (0) / Talle 9: (1) / Talle 10: (2) / Talle 11: (3)  
\* Replace in the ref. of the glove, the (\*) by the number of the corresponding size: Size 8: (0) / Size 9: (1) / Size 10: (2) / Size 11: (3)



### Bajo guantes de Nomex III® / Nomex III® under gloves

Guantes 100% hechos de Nomex III® resistentes a las flamas y el calor. Protección par la mano contra los riesgos térmicos hasta 300 °C. Talle único. Vendidos en sets de 5 pares.

Gloves 100% made of Nomex III®, heat and flames resistant. Protection for the hand against thermal risks till 300 °C. One size fits all. Sold by sets of 5 pairs.

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO (POR PAR) WEIGHT (FOR PAIR)
27-8028-0	CG-37	5 x bajo guantes Nomex III® / 5 x under gloves Nomex III®	0.03 Kg. / 0.07 Lbs.



### Guantes "Arc-Flash" / "Arc-Flash" gloves

Guantes que aseguran la protección de la mano contra los efectos térmicos de un arco eléctrico de energía hasta 65 Cal/cm<sup>2</sup>. Capa exterior de Kevlar® con 2 capas hechas de Nomex® y 33% de Kevlar®. ASTM F-1506-02a, Tests según ASTM F-1959. Conforme con NFPA 70E. Talle único.

Gloves insuring protection of the hand against thermal effects of short-circuit electric arcs till an energy of 65 Cal/cm<sup>2</sup>. External layer made of Kevlar® with 2 other layers made of Nomex® and 33% Kevlar®. ASTM F-1506-02a, Tests according to ASTM F-1959. Complying with NFPA 70E. One size fits all.

CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO (POR PAR) WEIGHT (FOR PAIR)
27-8029-0	CG-65-CAL	Guantes "Arc-Flash" Kevlar® - Nomex® "Arc-Flash" gloves Kevlar® - Nomex®	0.96 Kg. / 0.79 Lbs.

### Campera "Arc-Flash" de alta visibilidad / High visibility "Arc-Flash" jacket

Campera impermeable 100% resistente al agua. Resistente a las flamas y arcos eléctricos hasta 19 Cal/cm<sup>2</sup>. Cumple con ASTM F-1891 y ANSI 107 Clase 3 Nivel 2. Talle único.

Waterproof jacket with resistance to flame and short-circuit electric arcs up to 19 Cal/cm<sup>2</sup>. Complies with ASTM F-1891 and ANSI 107 Class 3 Level 2 One size fits all.



CODIGO REF.	MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO WEIGHT
23-3590-0	M-882082	Campera "Arc-Flash" alta visibilidad High visibility "Arc-Flash" jacket	0.92 Kg. / 2.04 Lbs.



ASTM F-1506  
ASTM F-2178

NUEVO  
NEW

Protección "ARC-FLASH"  
"ARC-FLASH" protection

CATU™ ofrece una gama completa de ropa anti arco eléctrico "Arc-Flash", con protección de hasta 100 Cal/cm<sup>2</sup>. Hecha con tela Indura Soft® y marcada con su nivel de protección correspondiente, la ropa anti "Arc-Flash" se puede pedir por prenda o en conjunto completo entregado en su bolso.

CATU™ offers a full range of protective clothing against electric arcs (Arc-Flash), with protection up to 100 Cal/cm<sup>2</sup>. Made with Indura Soft® fabric and marked with its corresponding level of protection, the "Arc-Flash" protective clothing can be ordered by piece or by whole set delivered in its bag.

### Kit "Arc-Flash" pantalla facial (10 cal/cm<sup>2</sup>) / "Arc-Flash" face shield kit (10 cal/cm<sup>2</sup>)

Código Ref.	Modelo	DESCRIPCIÓN	Peso WEIGHT
23-3510-0	KIT-ARC-01	Kit "Arc-Flash" pantalla facial (10 cal/cm <sup>2</sup> ) / "Arc-Flash" face shield kit (10 cal/cm <sup>2</sup> )	150 Kg. 331 Lbs.

Kit compuesto por: / Kit made of:

23-4020-7	Casco de ABS blanco MD-082/h / MD-082/h white ABS helmet EN 397 / EN 395 / ANSI Z89.1 / CE		
23-3515-0	Pantalla facial "Arc-Flash" 10 Cal/cm <sup>2</sup> / "Arc-Flash" face shield 10 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-2178		
62-6036-0	Funda de lona negra para casco y pantalla facial / Black fabric carrying bag for both helmet and face shield		

Anti UV y I.R. poli carbonato 15 mm. esp.  
Anti UV & IR Polycarbonate 15 mm. thick



Mentonera - Protección reforzada  
Chinrest - Increased protection

### Kits "Arc-Flash" 8, 10 Cal/cm<sup>2</sup> / "Arc-Flash" kits 8, 10 Cal/cm<sup>2</sup>

Código Ref.	Modelo	DESCRIPCIÓN	Peso WEIGHT
23-3511-*	KIT-ARC-08-C	Kit "Arc-Flash" 8 Cal/cm <sup>2</sup> - Mono azul "Arc-Flash" kit 8 Cal/cm <sup>2</sup> - Blue coverall	410 Kg. 904 Lbs.
23-3521-*	KIT-ARC-10-C	Kit "Arc-Flash" 10 Cal/cm <sup>2</sup> - Mono azul "Arc-Flash" kit 10 Cal/cm <sup>2</sup> - Blue coverall	420 Kg. 926 Lbs.
23-3522-*	KIT-ARC-10-J	Kit "Arc-Flash" 10 Cal/cm <sup>2</sup> - Chaqueta con capucha azul "Arc-Flash" kit 10 Cal/cm <sup>2</sup> - Blue jacket with hood	308 Kg. 679 Lbs.
23-3523-*	KIT-ARC-10-IP	Kit "Arc-Flash" 10 Cal/cm <sup>2</sup> - Saco y pantalón azules "Arc-Flash" kit 10 Cal/cm <sup>2</sup> - Blue jacket and pant	440 Kg. 970 Lbs.

Kits compuestos por: / Kits made of:

KIT-ARC-08-C	
23-3610-*	Mono "Arc-Flash" 8 Cal/cm <sup>2</sup> azul / Blue "Arc-Flash" coverall 8 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
23-3570-0	Passamontaña "Arc-Flash" 10 Cal/cm <sup>2</sup> azul / Blue "Arc-Flash" balacabala 10 Cal/cm <sup>2</sup>
KIT-ARC-10-C	
23-3620-*	Mono "Arc-Flash" 10 Cal/cm <sup>2</sup> azul / Blue "Arc-Flash" coverall 10 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
23-3570-0	Passamontaña "Arc-Flash" 10 Cal/cm <sup>2</sup> azul / Blue "Arc-Flash" balacabala 10 Cal/cm <sup>2</sup>
KIT-ARC-10-J	
23-3610-*	Chaqueta con capucha "Arc-Flash" 10 Cal/cm <sup>2</sup> azul / Blue "Arc-Flash" jacket with hood 10 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
KIT-ARC-10-IP	
23-3570-0	Passamontaña "Arc-Flash" 10 Cal/cm <sup>2</sup> azul / Blue "Arc-Flash" balacabala 10 Cal/cm <sup>2</sup>
23-3920-*	Saco "Arc-Flash" 10 Cal/cm <sup>2</sup> azul / Blue "Arc-Flash" jacket 10 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
23-3720-*	Pantolón "Arc-Flash" 10 Cal/cm <sup>2</sup> azul / Blue "Arc-Flash" pant 10 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
+	
23-4020-7	Casco de ABS blanco MD-082/h / MD-082/h white ABS helmet EN 397 / EN 395 / ANSI Z89.1 / CE
23-3515-0	Pantalla facial "Arc-Flash" 10 Cal/cm <sup>2</sup> / "Arc-Flash" face shield 10 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-2178
21-4001-9	Anteojo de protección de alto confort / High comfort protection glasses EN 166 / EN 170
62-6036-0	Funda de lona negra para casco y pantalla facial / Black fabric carrying bag for both helmet and face shield
62-6038-0	Bolso de transporte para conjunto "Arc-Flash" / Carrying bag for "Arc-Flash" kit



Mono 8 ó 10 Cal/cm<sup>2</sup>  
Coverall 8 or 10 Cal/cm<sup>2</sup>

Indura soft®

Bolso para el kit  
Carrying bag for kit



Indura soft®

Saco 10 Cal/cm<sup>2</sup>  
jacket 10 Cal/cm<sup>2</sup>

Chaqueta con capucha 10 Cal/cm<sup>2</sup>  
jacket with hood 10 Cal/cm<sup>2</sup>

Passamontaña 10 Cal/cm<sup>2</sup>  
Balacabala 10 Cal/cm<sup>2</sup>

Pantolón 10 Cal/cm<sup>2</sup>  
Pant 10 Cal/cm<sup>2</sup>

Indura soft®

[\*] Reemplazar el (\*) en el código por el número correspondiente al tamaño requerido.  
Replace the (\*) in the ref. by the number corresponding to the required size

(1) - S (4) - XL  
(2) - M (5) - XXL  
(3) - L (6) - XXXL

# Protección "ARC-FLASH" "ARC-FLASH" protection

NUEVO  
NEW

ASTM F-1506  
ASTM F-2178



NORMA IEC 61480-2  
IEC 61480-2 STANDARD

## Kits "Arc-Flash" 25, 40, 55, 65, 100 Cal/cm<sup>2</sup> / "Arc-Flash" kits 25, 40, 55, 65, 100 Cal/cm<sup>2</sup>



Código Ref.	Modelo Model	DESCRIPCION DESCRIPTION	Peso Weight
23-3534*	KIT-ARC-25-B	Kit "Arc-Flash" 25 Cal/cm <sup>2</sup> - Pantón jardinerero, chaqueta y capucha - Caqui Arc-Flash kit 25 Cal/cm <sup>2</sup> - Bib-overall, coat & large hood - Khaki	6,00 Kg 13,23 Lbs.
23-3544*	KIT-ARC-40-B	Kit "Arc-Flash" 40 Cal/cm <sup>2</sup> - Pantón jardinerero, chaqueta y capucha - Gris Arc-Flash kit 40 Cal/cm <sup>2</sup> - Bib-overall, coat & large hood - Grey	6,90 Kg 15,21 Lbs.
23-3554*	KIT-ARC-55-B	Kit "Arc-Flash" 55 Cal/cm <sup>2</sup> - Pantón jardinerero, chaqueta y capucha - Gris Arc-Flash kit 55 Cal/cm <sup>2</sup> - Bib-overall, coat & large hood - Grey	8,00 Kg 17,64 Lbs.
23-3564*	KIT-ARC-65-B	Kit "Arc-Flash" 65 Cal/cm <sup>2</sup> - Pantón jardinerero, chaqueta y capucha - Camello Arc-Flash kit 65 Cal/cm <sup>2</sup> - Bib-overall, coat & large hood - Camel	8,00 Kg 17,64 Lbs.
23-3574*	KIT-ARC-100-B	Kit "Arc-Flash" 100 Cal/cm <sup>2</sup> - Pantón jardinerero, chaqueta y capucha - Camello Arc-Flash kit 100 Cal/cm <sup>2</sup> - Bib-overall, coat & large hood - Camel	8,00 Kg 17,64 Lbs.

Kits compuestos por / Kits made of:

<b>KIT-ARC-25-B</b>	
23-3581-0	Capucha "Arc-Flash" 25 Cal/cm <sup>2</sup> caqui con pantalla integrada / Khaki "Arc-Flash" large hood 25 Cal/cm <sup>2</sup> with integrated face shield ASTM F-2178 / NFPA 70E
23-4030*	Chaqueta "Arc-Flash" 25 Cal/cm <sup>2</sup> caqui / Khaki "Arc-Flash" coat 25 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
23-3830*	Pantón tipo jardinerero "Arc-Flash" 25 Cal/cm <sup>2</sup> caqui / Khaki "Arc-Flash" bib-overall 25 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
<b>KIT-ARC-40-B</b>	
23-3582-0	Capucha "Arc-Flash" 40 Cal/cm <sup>2</sup> gris con pantalla integrada / Grey "Arc-Flash" large hood 40 Cal/cm <sup>2</sup> with integrated face shield ASTM F-2178 / NFPA 70E
23-4040*	Chaqueta "Arc-Flash" 40 Cal/cm <sup>2</sup> gris / Grey "Arc-Flash" coat 40 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
23-3840*	Pantón tipo jardinerero "Arc-Flash" 40 Cal/cm <sup>2</sup> gris / Grey "Arc-Flash" bib-overall 40 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
<b>KIT-ARC-55-B</b>	
23-3583-0	Capucha "Arc-Flash" 55 Cal/cm <sup>2</sup> gris con pantalla integrada / Grey "Arc-Flash" large hood 55 Cal/cm <sup>2</sup> with integrated face shield ASTM F-2178 / NFPA 70E
23-4050*	Chaqueta "Arc-Flash" 55 Cal/cm <sup>2</sup> gris / Grey "Arc-Flash" coat 55 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
23-3850*	Pantón tipo jardinerero "Arc-Flash" 55 Cal/cm <sup>2</sup> gris / Grey "Arc-Flash" bib-overall 55 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
<b>KIT-ARC-65-B</b>	
23-3584-0	Capucha "Arc-Flash" 65 Cal/cm <sup>2</sup> camello con pantalla integrada / Camel "Arc-Flash" large hood 65 Cal/cm <sup>2</sup> with integrated face shield ASTM F-2178 / NFPA 70E
23-4060*	Chaqueta "Arc-Flash" 65 Cal/cm <sup>2</sup> camello / Camel "Arc-Flash" coat 65 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
23-3860*	Pantón tipo jardinerero "Arc-Flash" 65 Cal/cm <sup>2</sup> camello / Camel "Arc-Flash" bib-overall 65 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
<b>KIT-ARC-100-B</b>	
23-3585-0	Capucha "Arc-Flash" 100 Cal/cm <sup>2</sup> camello con pantalla integrada / Camel "Arc-Flash" large hood 100 Cal/cm <sup>2</sup> with integrated face shield ASTM F-2178 / NFPA 70E
23-4070*	Chaqueta "Arc-Flash" 100 Cal/cm <sup>2</sup> camello / Camel "Arc-Flash" coat 100 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
23-3870*	Pantón tipo jardinerero "Arc-Flash" 100 Cal/cm <sup>2</sup> camello / Camel "Arc-Flash" bib-overall 100 Cal/cm <sup>2</sup> ASTM F-1506 / NFPA 70E
<b>+</b>	
23-8020-7	Casco de ABS blanco MO-8211 / MO-8211 white ABS helmet EN 397 / EN 365 / ANSI Z89.1 / CE
23-8003-9	Antojos de protección de alto confort / High comfort protection glasses
62-8008-0	Funda de lona negra para casco y pantalla facial / Black fabric carrying bag for both helmet and face shield
62-8028-0	Bolso de transporte para conjunto "Arc-Flash" / Carrying bag for "Arc-Flash" kit

(\*) Reemplazar el (\*) en el código por el número correspondiente al talle requerido  
Replace the (\*) in the ref. by the number corresponding to the required size

(1): S (4): XL  
(2): M (5): XXL  
(3): L (0): XXXL



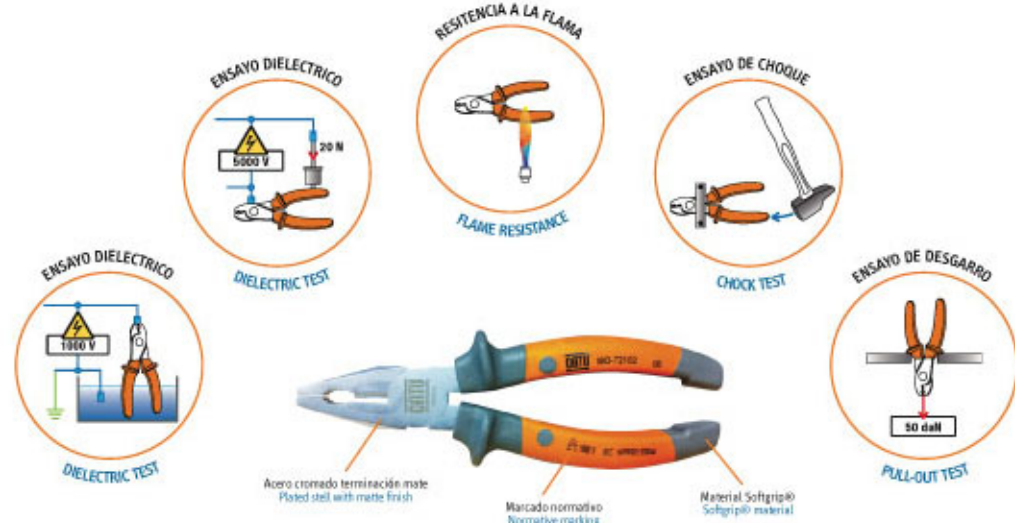


NUEVO  
NEW

## Herramienta aislada bi-componente ISOMIL™ 2 (CATU™) ISOMIL™ 2 bi-material insulated tools (CATU™)

Amplia gama de herramientas bicomponente aisladas para trabajo en bajo tensión de hasta 1000 V de acuerdo con la norma IEC 60900. Cada herramienta ISOMIL™ está comprobada y ensayada hasta 10.000 V y garantizada por estrictos procedimientos de control de calidad. Son ergonómicos con mangos bi-material inyectado 'Softgrip' antideslizante, para un gran confort de uso.

Wide range of bimaterial insulated tools for low voltage live working up to 1 000 Volts, according to IEC 60900 standard. Each ISOMIL™ tool is controlled and tested against 10000 volts, with strict quality control procedures. These tools are ergonomic, with handles made of anti-slippery 'Softgrip', for a maximum confort of use.



Destornilladores planos. Lámina de acero al cromo-molibdeno vanadio.  
Flat blade screwdrivers. Chrome-molybdenum vanadium steel blade.

Código Ref.	Modelo	DESCRIPCIONES / DESCRIPTIONS	Peso / WEIGHT
91-5026-1	MO-72003	Lámina 3 x 100 mm. / Blade 0.12" x 3.94"	40 gr. / 0.09 Lbs.
91-5026-2	MO-72004	Lámina 3.5 x 100 mm. / Blade 0.14" x 3.94"	43 gr. / 0.10 Lbs.
91-5026-3	MO-72005	Lámina 4 x 100 mm. / Blade 0.16" x 3.94"	58 gr. / 0.13 Lbs.
91-5026-4	MO-72006	Lámina 5.5 x 125 mm. / Blade 0.22" x 4.92"	76 gr. / 0.17 Lbs.
91-5026-5	MO-72007	Lámina 6.5 x 150 mm. / Blade 0.26" x 5.91"	112 gr. / 0.25 Lbs.
91-5026-6	MO-72009	Lámina 8 x 175 mm. / Blade 0.31" x 6.89"	171 gr. / 0.38 Lbs.



Destornilladores POZIDRIV. Lámina de acero al cromo-molibdeno vanadio.  
POZIDRIV screwdrivers. Chrome-molybdenum vanadium steel blade.

Código Ref.	Modelo	DESCRIPCIONES / DESCRIPTIONS	Peso / WEIGHT
91-5027-1	MO-72040	N°0 Lámina 3 x 60 mm. / N°0 Blade 0.12" x 2.36"	37 gr. / 0.08 Lbs.
91-5027-2	MO-72042	N°1 Lámina 4.5 x 80 mm. / N°1 Blade 0.18" x 3.15"	58 gr. / 0.13 Lbs.
91-5027-3	MO-72044	N°2 Lámina 6 x 100 mm. / N°2 Blade 0.24" x 3.94"	91 gr. / 0.20 Lbs.
91-5027-4	MO-72046	N°3 Lámina 8 x 150 mm. / N°3 Blade 0.31" x 5.91"	170 gr. / 0.37 Lbs.



## Herramienta aislada bi-componente ISOMIL™ 2 (CATU™) ISOMIL™ 2 bi-material insulated tools (CATU™)

NUEVO  
NEW

CE

NORMA IEC 60900  
IEC 60900 STANDARD

Alicate universal. Acero especial. Cromo acabado mate. Para cobre y alum. ø máx: 25 mm.  
Universal pliers. Special steel, oil-hardened. Burnished head. For copper and alum. ø máx: 0.37"



CODIGO Ref.	MODELO Modelo	LONGITUD OVERAL LENGTH	PESO WEIGHT
99-5132-0	MO-72102	180 mm. / 7.09"	255 gr. / 0.56 Lbs.

Alicate apertura múltiple. Acero especial.  
Waterpump pliers. Chrome-vanadium steel. Burnished head.



CODIGO Ref.	MODELO Modelo	LONGITUD OVERAL LENGTH	PESO WEIGHT
99-5130-0	MO-72155	250 mm. / 9.84"	347 gr. / 0.77 Lbs.

Alicate boca redonda. Acero especial. Cromo acabado mate.  
Roun nose pliers. Special steel, oil-hardened. Burnished head.



CODIGO Ref.	MODELO Modelo	LONGITUD OVERAL LENGTH	PESO WEIGHT
99-5133-0	MO-72122	160 mm. / 6.30"	140 gr. / 0.31 Lbs.

Alicate corte diagonal. Acero especial. Cromo acabado mate. Para cobre y alum. ø máx: 4 mm.  
Side cutters. Special carbon steel, oil-hardened. Burnished head. For copper and alum. ø máx: 0.16"



CODIGO Ref.	MODELO Modelo	LONGITUD OVERAL LENGTH	PESO WEIGHT
99-5137-0	MO-72162	160 mm. / 6.30"	212 gr. / 0.47 Lbs.

Alicate boca plana. Acero especial. Cromo acabado mate.  
Flat nose pliers. Special steel, oil-hardened. Burnished head.



CODIGO Ref.	MODELO Modelo	LONGITUD OVERAL LENGTH	PESO WEIGHT
99-5134-0	MO-72132	160 mm. / 6.30"	140 gr. / 0.31 Lbs.

Alicate pela cable. Acero especial. Cromo acabado mate. Para cobre y alum. ø máx: 5 mm.  
Wire stripping pliers. Chrome vanadium steel. Burnished head. For copper and alum. ø máx: 0.20"



CODIGO Ref.	MODELO Modelo	LONGITUD OVERAL LENGTH	PESO WEIGHT
99-5138-0	MO-72172	160 mm. / 6.30"	166 gr. / 0.37 Lbs.

Alicate boca acodada. Acero especial. Cromo acabado mate. Para cobre y alum. ø máx: 25 mm.  
Bent snipe nose pliers. Chrome-vanadium steel. Burnished head. For copper and alum. ø máx: 0.37"



CODIGO Ref.	MODELO Modelo	LONGITUD OVERAL LENGTH	PESO WEIGHT
99-5135-0	MO-72142	160 mm. / 6.30"	140 gr. / 0.31 Lbs.

Alicate corta cable. Acero especial. Para cobre y alum. ø máx: 5 mm.  
Cable cutter. Chrome-vanadium forged steel oil-hardened. For copper and alum. ø máx: 0.20"



CODIGO Ref.	MODELO Modelo	LONGITUD OVERAL LENGTH	PESO WEIGHT
99-5139-0	MO-72200	160 mm. / 6.30"	238 gr. / 0.52 Lbs.

## Maletín blando porta herramientas CATU™ CATU™ soft briefcase for insulated tools



Tela blanda negra. Correa de transporte. Espacio para varias herramientas y separador rígido dando posibilidad de ubicar mas herramientas.  
Soft black fabric. Transport shoulder strap. Spaces for various tools and rigid separator giving more possibility for tool arrangement.

CODIGO Ref.	MODELO Modelo	DESCRIPCION* DESCRIPTION*	PESO WEIGHT
62-6030-0	M-87303	Maletín porta herramientas CATU™ 500 x 380 x 60 mm CATU™ briefcase for insulated tools 19 2/5" x 15" x 2 1/5"	1.00 Kg. 2.20 Lbs.

\*MALETÍN VENDIDO SIN HERRAMIENTAS. FOTO ILUSTRATIVA / BRIEFCASE SOLD WITHOUT TOOLS. ILLUSTRATED PICTURES

## Herramienta aislada bi-componente ISOMIL™ 2 (CATU™) ISOMIL™ 2 bi-material insulated tools (CATU™)

### Juego de destornilladores

#### Screwdrivers kit



CODIGO REF.	MODELO MODELO	DESCRIPCIONES DESCRIPTIONS	Peso WEIGHT
91-9020-0	KIT-23	Destornillador plano lámina 3,5 x 100 mm. / Flat blade screwdriver 0.16" x 3.94"	0,52 Kg 1,15 Lbs.
		Destornillador plano lámina 5,5 x 125 mm. / Flat blade screwdriver 0.22" x 4.92"	
		Destornillador plano lámina 8 x 175 mm. / Flat blade screwdriver 0.31" x 6.89"	
		Destornillador POZIDRIV nº1 - 4,5 x 80 mm. / POZIDRIV screwdriver n°1 - 0.18" x 3.15"	
		Destornillador POZIDRIV nº2 - 6 x 100 mm. / POZIDRIV screwdriver n°2 - 0.24" x 3.94"	

### Juego de alicates

#### Pliers kit



CODIGO REF.	MODELO MODELO	DESCRIPCIONES DESCRIPTIONS	Peso WEIGHT
91-9021-0	KIT-24	Destornillador POZIDRIV nº1 - 4,5 x 80 mm. / POZIDRIV screwdriver n°1 - 0.18" x 3.15"	113 Kg 249 Lbs.
		Destornillador POZIDRIV nº2 - 6 x 100 mm. / POZIDRIV screwdriver n°2 - 0.24" x 3.94"	
		Destornillador plano lámina 3,5 x 100 mm. / Flat blade screwdriver 0.16" x 3.94"	
		Destornillador plano lámina 5,5 x 125 mm. / Flat blade screwdriver 0.22" x 4.92"	
		Destornillador plano lámina 8 x 175 mm. / Flat blade screwdriver 0.31" x 6.89"	
		Alicata pelacables 160 mm. / Wire stripping plier 0.52"	
		Alicata boca acodada 160 mm. / Bent snipe nose plier 0.52"	
		Alicata cortacables 160 mm. / Cable cutter 0.52"	

### Juego completo de intervención

#### Complete intervention kit



CODIGO REF.	MODELO MODELO	DESCRIPCIONES DESCRIPTIONS	Peso WEIGHT
91-9022-0	KIT-25	Destornillador POZIDRIV nº1 - 4,5 x 80 mm. / POZIDRIV screwdriver n°1 - 0.18" x 3.15"	173 Kg 381 Lbs.
		Destornillador POZIDRIV nº2 - 6 x 100 mm. / POZIDRIV screwdriver n°2 - 0.24" x 3.94"	
		Destornillador plano lámina 3,5 x 100 mm. / Flat blade screwdriver 0.16" x 3.94"	
		Destornillador plano lámina 5,5 x 125 mm. / Flat blade screwdriver 0.22" x 4.92"	
		Destornillador plano lámina 8 x 175 mm. / Flat blade screwdriver 0.31" x 6.89"	
		Alicata pelacables 160 mm. / Wire stripping plier 0.52"	
		Alicata boca acodada 160 mm. / Bent snipe nose plier 0.52"	
		Alicata cortacables 160 mm. / Cable cutter 0.52"	
		Alicata universal 180 mm. / Universal plier 0.59"	
		Alicata apertura múltiple 250 mm. / Water pump plier 0.82"	



### Juego de alicates

#### Pliers kit



CODIGO REF.	MODELO MODELO	DESCRIPCIONES DESCRIPTIONS	Peso WEIGHT
91-9023-0	KIT-26	Alicata cortacables 160 mm. / Cable cutter 0.52"	130 Kg 287 Lbs.
		Alicata universal 180 mm. / Universal plier 0.59"	
		Alicata apertura múltiple 250 mm. / Water pump plier 0.82"	
		Alicata pelacables 160 mm. / Wire stripping plier 0.52"	
		Alicata boca acodada 160 mm. / Bent snipe nose plier 0.52"	