



Productos

Climax

Equipos de protección individual / Personal protective equipment



Catálogo 2012
Catalogue

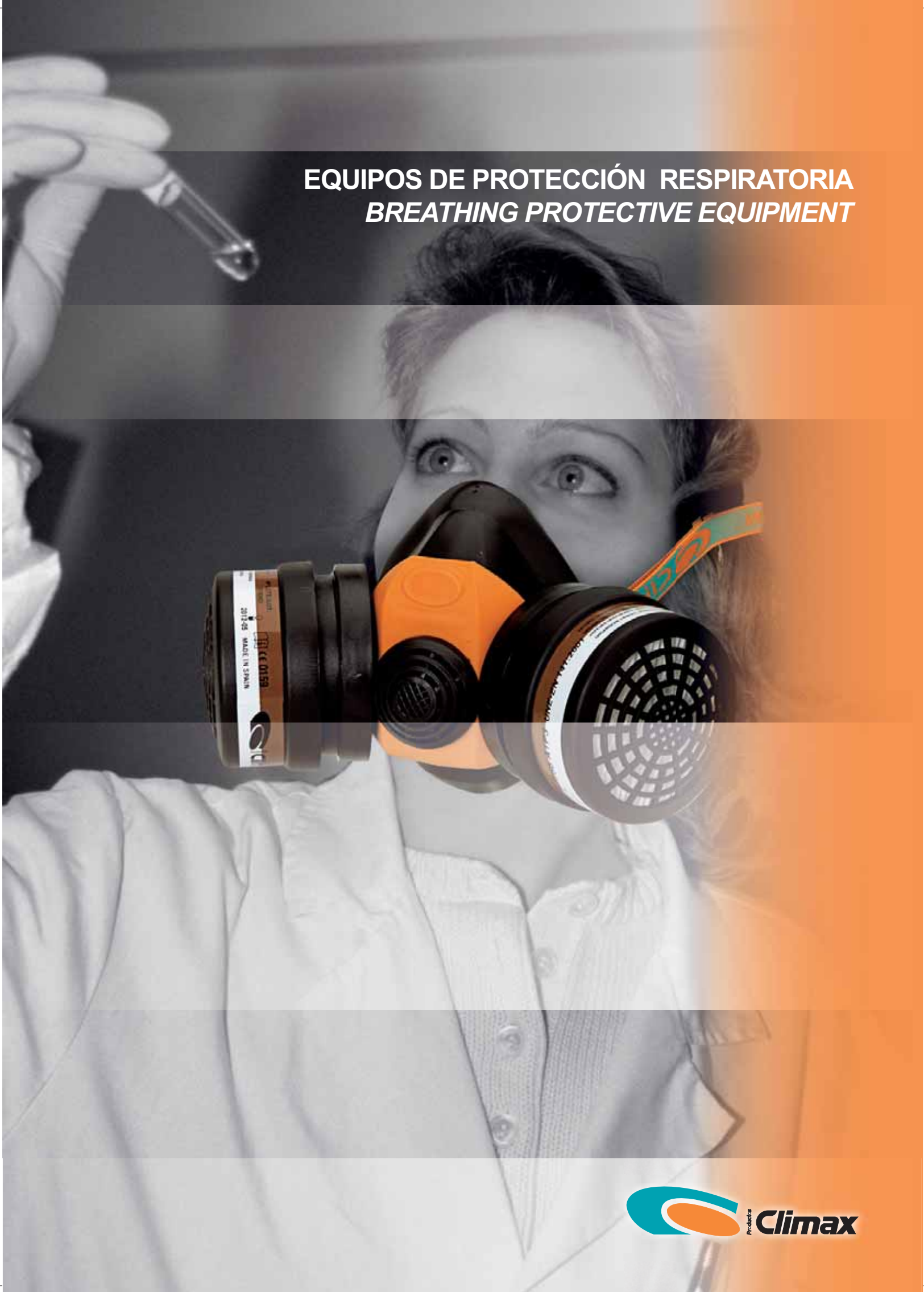
Made in Spain

**LABORATORIO DE
ENSAYOS PROPIO**
TESTING LABORATORY
IN FACTORY



EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	5
BREATHING PROTECTIVE EQUIPMENT	
Mascarillas / Half masks	6
Máscaras / Full face mask.....	8
Equipos evacuación / Evacuation equipment.....	9
Filtros para gases, partículas combinados y especiales / Gas, partides, combined and special filters	10
Medias máscaras filtrantes / Filtering half mask	12
Guia orientativa para la elección de filtros Climax / Guide for choosing Climax filters.....	14
EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ALTURA.....	15
EQUIPMENT AGAINST FALLS FROM A HEIGHT	
Kits "a medida"/ "made to measure" kits	16
Cursos de formación/Training courses	17
Trabajos en red eléctrica/ Electricity work	18
Trabajos en red de telecomunicaciones / Working on telecommunications networks	19
Trabajos de mantenimiento industrial / Industrial maintenance work.....	20
Trabajos en edificación y construcción / Building and construction work.....	21
Trabajos en suspensión vertical / Vertical suspension work	22
Trabajos en espacios confinados / Work in confined spaces	23
Trabajos en suspensión y rescate / Evacuation and rescue work.....	24
Arneses anticaídas / Full body harnesses	25
Cinturones de sujeción y arnés de asiento / Work positioning belt and waist harness.....	30
Absorbedores de energía / Energy absorbers.....	31
Elementos de amarre / Rope lanyard.....	34
Cintas de amarre / Webbing lanyard.....	35
Dispositivos anticaídas deslizantes / Guided type fall arresters	36
Dispositivos anticaídas retráctiles / Retractable type fall arresters	37
Descensores / Descender device.....	38
Dispositivos de anclaje / Anchor devices	39
Poleas / Pulleys	42
Conectores / Connectors	43
Accesorios / Accessories	44
Sistemas anticaídas, subsistemas y componentes / Fall arrest systems, subsystems and components.....	45
EQUIPOS DE PROTECCIÓN DE LA CABEZA	47
EQUIPMENT FOR HEAD PROTECTION	
Cascos / Helmets.....	48
Accesorios para casco / Helmet accessories	52
EQUIPOS DE PROTECCIÓN FACIAL Y OCULAR.....	53
FACE AND EYE PERSONAL EQUIPMENT	
Pantallas de cabeza optoelectronicas / Opto-electronic head welding shields	54
Pantallas de cabeza / Welding face shields.....	56
Pantallas de mano / Hand shields	59
Recambios para pantallas / Spare parts for welding process shield.....	60
Gafas para soldadura oxiacetilénica y oxicorte / Oxi-acetylene and flame cutting welding goggles	61
Tabla para la elección de filtros, oculares filtrantes / Table for filter selection, lenses and filters cover.....	62
Pantallas faciales / Face shields.....	63
Gafas panorámicas / Spectacles.....	67
Gafas de montura integral / Goggles.....	69
Gafas de montura universal / Spectacles	70
EQUIPOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA	71
HEARING PROTECTIVE EQUIPMENT	
Orejas / Ear muffs.....	72
Tapones / Earplugs	73
Orejas acopladas a cascos de industria / Ear muffs attached to an industrial safety helmet.....	74
EQUIPOS DE PROTECCIÓN DEL CUERPO.....	75
EQUIPMENT FOR BODY PROTECTION	
Mandiles, manguitos , polainas, chaleco alta visibilidad / Aprons, sleeves and leggins, High-visibility jacket... ..	76
Cinturones anatómicos y bolsas portaherramientas / Anatomic belts ant tool bag.....	77
Guantes / Gloves	78
Eslingas y cintas de trincaje / Slings and web lashings.....	79
Señales de seguridad / Safety signs and symbols	80
GAFAS DE MOTOCICLISMO.....	81
MOTORCYCLE GOGGLES	

EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA
BREATHING PROTECTIVE EQUIPMENT



Semi máscaras fabricadas en silicona. La conexión de los filtros a la mascarilla se realiza mediante un sistema de bayoneta. Arnés de sujeción. Banda de nuca regulable.

Half masks made of silicone. The filters are secured to the half mask with a bayoneted system. Fastening harness and ajustable neck band.

1 757-S CONFORME A NORMA EN 140

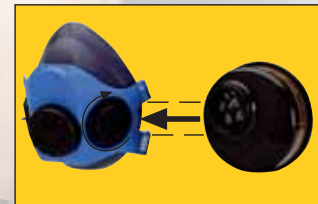


Presenta una resistencia a la respiración muy baja al incorporar dos filtros.

ACCORDING TO EN 140
As they incorporate two filters, they offer very little resistance to breathing.



AMBAS MASCARILLAS SON COMPATIBLES CON LOS FILTROS CLIMAX 757 PARA GASES, VAPORES O PARTICULAS.



BOTH HALF MASK CAN BE ADAPTED TO CLIMAX FILTER MOD 757 INDICATED FOR GASES VAPOURS OR PARTICLES

2 762-S CONFORME A NORMA EN 140



Equipada con un filtro central y dos válvulas de exhalación lateral.

ACCORDING TO EN 140
Fitted with a central filter and two side exhalation valves



Semi máscaras fabricadas en caucho. Reutilizables y con filtros recambiables.
Half masks made of rubber. Reusable and interchangeable filters.



1 755



CONFORME A NORMA EN 140
Sujeción cintas elásticas regulables.

ACCORDING TO EN 140
Securing adjustable
elastics bands.

Las dos mascarillas montan el mismo filtro (Climax 755, 756).

Tipo de filtros: químicos, contra partículas y combinados

Both half masks use the same filter (Climax 755, 756)
Filters type: gas filter, particles and combined



2 756



CONFORME A NORMA EN 140
Sujeción mediante arnés de cabeza y banda de nuca.

ACCORDING TO EN 140
Secured by a head harness
and a neck band.



3 761



CONFORME A NORMA EN 140
Sujeción mediante arnés de cabeza y banda de nuca.
Tipo de filtros: Químicos y partículas

ACCORDING TO EN 140
Secured by a head harness
and a neck band.
Filters type:
gas filters and particles.

CONFORME A NORMA EN 136, EN 148/1

Cuerpo facial en caucho (731-R) o silicona (731-S).

Visor panorámico de policarbonato, antiarañazos.

Tipos de filtros: es compatible con filtros para gases, partículas, combinados o especiales.

Sujeción: El arnés presenta cinco puntos de anclaje para una mejor manipulación.

Material semimáscara interior: caucho termoplástico.

Conector equipado con rosca de conexión estándar según EN 148/1.

El filtro se suministra por separado según la protección necesaria del usuario.

Caducidad de la máscara es de 5 años siempre y cuando se almacene en la bolsa en la que se suministra, lejos de la zona contaminada.

ACCORDING TO EN 136, EN 148/1

The mask is made of silicone (731-S) or natural rubber (731-R).

Full face mask with panoramic visor. Filter type gas, particles and combined.

Fastening: the harness has five anchoring points for better manipulation.

The inner half mask is made of thermoplastic rubber. Threaded connector complete with inhalation valve and sealing rubber to fit any filter manufactured according to EN-148/1

The filter is supplied separately according to the protection needed.

The lifespan of the mask is 5 years, as long as it is kept in its original packaging and away from the contaminated area.

1 731-R CAUCHO
NATURAL RUBBER



2 731-S SILICONA
SILICONE



3 732
CONFORME A NORMA EN 136,
Cuerpo facial fabricado en silicona. Visor: Panorámico de
policarbonato antirayaduras. Material semimáscara interior:
Caucho termoplástico. Tipos de filtros: es compatible con
filtros químicos, contra partículas y combinados,
modelo 755 y 756 Climax



ACCORDING TO EN 136
Full face mask made of silicone rubber. Panoramic visor made of anti-scratch polycarbonate. Thermoplastic rubber.
Filter type: gas, particles and combined filters, Climax 755 and 756

CONFORME A NORMA EN 140

Mascarilla de escape filtrante contra productos químicos para proteger al usuario durante su escapada hacia un ambiente seguro y respirable. Capuz fabricado en PVC sin forro. Visor de PVC transparente.

ACCORDING TO EN 140

Filtered escape half mask protecting the user against chemical products whilst escaping to a safe and breathable environment. Hood made of unlined PVC. Transparent PVC visor.

1 761



2 756



2 EQUIPO DE EVACUACIÓN PCX_M1

CONFORME A NORMA EN 1146

Equipo de evacuación de 10 minutos de duración, está formado por:

CAPUCHA

Material innifugo y autoextinguible. Estanca. Material del cuello en silicona de alta tenacidad. Visor claro, permite visualizar la zona inferior del usuario, ampliando el campo de visión. La separación entre los flujos de aire inhalado y el exhalado garantiza unos niveles de CO₂ óptimos.

CÁMARA DE ALTA PRESIÓN

Conexión a la capucha mediante una manguera de media presión.

Suministro de flujo constante instantáneo.

BOTELLA

Certificada según reglamentación vigente. 2 litros/200 bares.

Adaptador estándar de carga de aire.

BOLSA

Evita la manipulación y protege el equipo. Resistente a la llama, y a los agentes químicos. Fácil apertura. Incorpora serigrafías con el modo de uso.



EVACUATION EQUIPMENT PCX_M1

ACCORDING TO EN 1146

Evacuation equipment, 10 minutes duration.

Formed by:

HOOD

Non-flammable and self-extinguishing material. Hermetic. Neck material in high tenacity silicone. Clear visor, enables the lower area of the user to be viewed, widening the field of view. The separation between inhaled and exhaled airflows guarantees optimum CO₂ levels.

HIGH PRESSURE CHAMBER

Connection to the hood by means of a high-pressure hose. Instant supply with a constant flow.

BOTTLE

Certified in compliance with current regulations. 2 litres/200 bars. Standard air charging adaptor.

BAG

Avoids manipulation and protects the equipment. Flame and chemical resistant. Easy to open. Incorporates silk-screen printing with mode of use.

1 755 CONFORME A NORMA EN 143, EN 14387
 FILTRO CLASE 1
 Para mascarillas Climax
 Mod. 755, 756 y 732
 Filtros para gases: A1 / A2 / B1E1 /
 K1 / A1B1E1K1.
 Filtros para partículas: P3.

ACCORDING TO EN 143, EN 14387
 FILTER TYPE 1
 For Climax half masks
 Mod.755, 756 and 732
 Gas filters: A1 / A2 / B1E1 / K1 / A1B1E1K1
 Particle filters: P3



732

**COMPATIBLES
 CON
 CAN BE
 ADAPTED TO**



755



756

2 756 CONFORME A NORMA EN 143, EN 14387
 FILTRO CLASE 1
 Para mascarillas Climax
 Mod. 755, 756 y 732
 Filtros combinados: A1P3 / B1E1P3 /
 A1B1E1K1P3 / A1B1E1K1HgP3.

ACCORDING TO EN 143, EN 14387
 FILTER TYPE 1
 For Climax half masks
 Mod.755, 756 and 732
 Combined filters: A1P3 / B1E1P3 /
 A1B1E1K1P3 / A1B1E1K1HgP3

1 760 CONFORME A NORMA EN 143, EN 14387
FILTRO CLASE 1
 Para mascarillas Climax Mod. 761
 Filtros para gases: A1 / B1E1 / K1 .
 Filtros para partículas: P3.

ACCORDING TO EN 143, EN 14387
 FILTER TYPE 1
 For Climax half masks 761
 Gas filters: A1 / A1B1 / K1
 Particle filters: P3



761

2 757 CONFORME A NORMA EN 143, EN 14387
FILTRO CLASE 1
 Para mascarillas Climax Mod. 757 y 762
 Filtros para gases: A1 / A1B1E1K1 / K1 .
 Filtros para partículas: P3.
 Filtros combinados: A1P3 / A1B1E1K1P3
 / B1E1P3

ACCORDING TO EN 143, EN 14387
 FILTER TYPE 1
 For Climax half masks mod.757 and 762
 Gas filters: A1 / A1B1E1K1 / K1
 Particle filters: P3.
 Combined filters A1P3 / A1B1E1K1P3 / B1E1P3



757



762

3 725 CONFORME A NORMA EN 143, EN 14387
FILTRO CLASE 2
 Para ser acoplados a todas las máscaras
 con una rosca normalizada según norma
 EN 148/1
 Filtros para gases: A2 / A2B2 /
 A2B2E2K2 / B2E2 / K2
 Filtros para partículas: P3
 Filtros combinados: A2P2 / A2P3 /
 A2B2P3 / A2B2E2K2P3 / B2E2P3 / K2P3
 Filtros especiales: A2B2E2K2HgP3

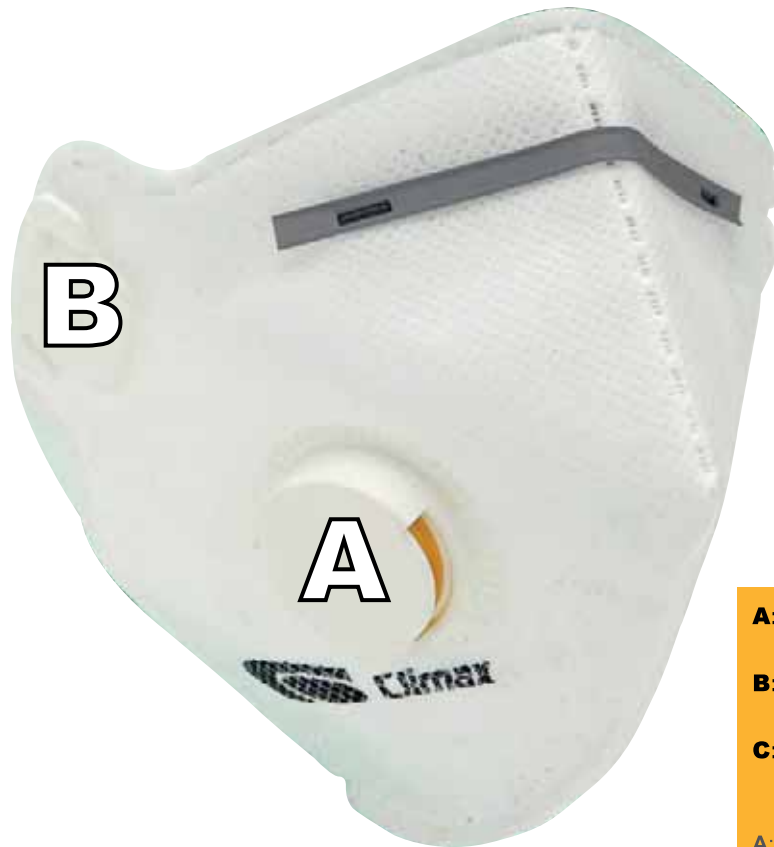
ACCORDING TO EN 143, EN 14387
 FILTER TYPE 2
 Designed to be attached to any
 mask with a standardized thread
 compliant with standard EN 148/1.
 Gas filters: A2 / A2B2 /
 A2B2E2K2 / B2 / E2 / K2
 Particle filter: P3
 Combined filters: A2P2 / A2P3 / A2B2P3 /
 A2B2E2K2P3 / B2E2P3 / K2P3
 Special filters: A2B2E2K2HgP3



731

Las mascarillas autofiltrantes Climax ofrecen una protección efectiva contra partículas de polvo. Han sido diseñadas pensando en la comodidad del usuario, por lo que se componen de materiales no agresivos para la piel. Son muy ligeras, cómodas y ofrecen una resistencia a la respiración mínima. El clip y la almohadilla nasal interior permiten un ajuste perfecto a la cara del usuario. Embalaje hermético individual que garantiza una higiene perfecta. La gama de mascarillas Climax satisface las necesidades del usuario en una gran número de aplicaciones en industria.

Climax autofiltering half masks offer effective protection against particles. They have been designed to give the maximum comfort to the end user, due to are composed of non-aggressive materials to the user's skin. They are very light, comfortable and offer a low breathing resistance. Adjustable nosepiece with foam seal allow comfortable fit for any face shape and size. Hermetic plastic bag to keep the best hygienic conditions. Climax filtering half masks range meets the needs of the user in a large number of applications and industries



Mod. 1720-V

Tipo FFP2. Ofrece protección frente a polvos peligrosos y partículas finas de polvo. Máximo nivel de uso 10 VLA. Disponible en caja dispensadora de 12 unidades o en blíster de 3 unidades

Class FFP2. Half mask provides protection against hazardous dust and fine dust particles. Assigned Protection Factor =10 TLV. Dispenser box of 12 units or blister pack x 3 units are available.

- A: Válvula de exhalación:**
Elimina el aire exhalado aumentando el confort del usuario.
 - B: Banda de sujeción:**
Banda elástica ajustable para un mayor confort.
 - C: Clip nasal y foam:**
Permiten un ajuste cómodo a cualquier rostro.
- A: Valve: reduce heat build-up to offer comfortable protection.
 - B: Adjustable head straps: adjustable elastic band for user comfort.
 - C: Adjustable nosepiece with foam seal: allows comfortable fit for any face shape and size.



Mod. 1730

Tipo FFP3. Ofrece protección frente a polvos peligrosos y partículas finas de polvo. Máximo nivel de uso 50 VLA. Disponible en caja dispensadora de 12 unidades o en blíster de 3 unidades

Class FFP3. Half mask provides protection against hazardous dust and fine dust particles. Assigned Protection Factor =50 TLV. Dispenser box of 12 units or blister pack x 3 units are available.



1 1710 CE

CONFORME A NORMA EN 149
Tipo FFP1. Media máscara filtrante
plegable. Máximo nivel de uso: 4 x TLV.
Embalaje caja 20 unidades.

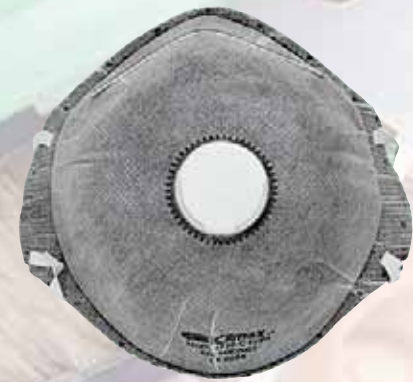
ACCORDING TO EN 149
 Type FFP1. Disposable half facemask.
 Maximum level of use: 4 x TLV
Packaging box containing 20 units



2 1710-V CE

CONFORME A NORMA EN 149
Tipo FFP1. Media máscara filtrante
plegable con válvula de exhalación.
Máximo nivel de uso: 4 x TLV.
Embalaje caja 12 unidades.

ACCORDING TO EN 149
 Type FFP1. Disposable half facemask
 with exhalation valve.
 Maximum level of use: 4 x TLV
Packaging box containing 12 units



3 1710-C CE

CONFORME A NORMA EN 149
Tipo FFP1. Media máscara filtrante
termoconformada con carbón activo
y válvula de exhalación.
Máximo nivel de uso: 4 x TLV.
Embalaje caja 20 unidades.

ACCORDING TO EN 149
 Type FFP1. Disposable half facemask with
 activated charcoal and exhalation valve.
 Maximum level of use: 4 x TLV
Packaging box containing 12 units



4 1720 CE

CONFORME A NORMA EN 149
Tipo FFP2. Media máscara filtrante
plegable. Máximo nivel de uso: 10 x TLV.
Embalaje caja 20 unidades.

ACCORDING TO EN 149
 Type FFP2. Headt-moulded filter half mask.
 Maximum level of use: 10 x TLV
Packaging box containing 20 units



5 1720-C CE

CONFORME A NORMA EN 149
Tipo FFP2. Media máscara filtrante
plegable con carbón activo y válvula
de exhalación. Máximo nivel de uso: 10 x TLV.
Embalaje caja 12 unidades.

ACCORDING TO EN 149
 Type FFP2. Disposable half facemask with activated
 charcoal and exhalation valve.
 Maximum level of use: 10 x TLV
Packaging box containing 12 units



6 708 CE

Mascarilla auto filtrante de confort
de un solo uso.
No es E.P.I
Embalaje caja de 50 unidades

Filtering half facemask
 no reusable. No PPE
Packaging: box containing 50 units.

ENVASES DISPONIBLES
AVAILABLE PACKINGS






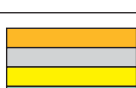
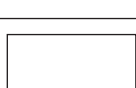
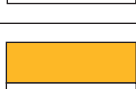
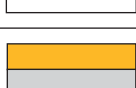
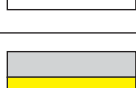
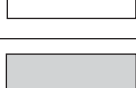

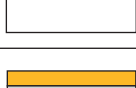
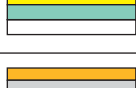
CAJA
DISPENSADORA
BOX
DISPENSER



BLISTER
3 unid.
BLISTER
3 units.



TABLA CODIGO DE FILTROS ACOPLABLES
TABLE WITH CODES OF FILTERS THAT CAN BE FILLED

TIPO TYPE	COLOR COLOR	COLOR COLOR	CLASE FILTRO FILTER CLASS				
			725	755	756	760	757
A		Vapores orgánicos, disolventes Organic vapours, solvents	A2	A1		A1	A1
B-E		Gases ácidos, halógenos, dióxido de azufre Acid gases, halogens, sulfur dioxide	B2E2	B1E1		B1E1	B1E1
K		Amoniaco Ammonia	K2	K1		K1	K1
A-B		Vapores orgánicos, disolventes, gases ácidos, halógenos Organic vapours, solvents, acid gases, halogens	A2B2				
B-K		Gases ácidos, halógenos, amoniaco Acid gases, halogens, ammonia	B2K2				
A-B E-K		Vapores orgánicos, disolventes, gases ácidos, halógenos, dióxido de azufre, amoniaco Organic vapours, solvents, acid gases, halogens, sulfur oxide, ammonia	A2B2 E2K2	A1B1 E1K1		A1B1 E1K1	A1B1 E1K1
P		Polvo fino y aerosoles Fine dust and aerosols	P3	P3		P3	P3
A-P		Vapores orgánicos, disolventes, polvo fino y aerosoles Organic vapours, solvents, fine dust and aerosols	A2P3		A1P3		A1P3
A-B-P		Vapores orgánicos, disolventes, gases ácidos, halógenos, polvo fino y aerosoles Organic vapours, solvents, acid gases, halogens, fine dust and aerosols	A2B2P3				
B-E-P		Gases ácidos, halógenos, dióxido de azufre, polvo fino y aerosoles Acid gases, halogens, sulfur dioxide, fine dust and aerosols	B2E2P3		B1E1P3		B1E1P3
B-P		Gases ácidos, halógenos, polvo fino y aerosoles Acid gases, halogens, fine dust and aerosols	B2 P3				
K-P		Amoniaco, polvo fino y aerosoles Ammonia, fine dust and aerosols	K2 P3				
A-B-E K-P		Vapores orgánicos, disolventes, gases ácidos, halógenos, dióxido de azufre, amoniaco, polvo fino y aerosoles Organic vapours, solvents, acid gases, halogens, sulfur dioxide, ammonia, fine dust and aerosols	A2B2E2 K2P3		A1B1E1 K1P3		A1B1E1 K1P3
A-B-E K-Hg-P		Vapores orgánicos, disolventes, gases ácidos, halógenos, dióxido de azufre, amoniaco, mercurio, polvo fino y aerosoles Organic vapours, solvents, acid gases, halogens, sulfur dioxi- de, ammonia, mercury, fine dust and aerosols	A2B2E2 K2HgP3		A1B1E1 K1HgP3		



EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ALTURA
EQUIPMENT AGAINST FALLS FROM A HEIGHT

Como resultado de la colaboración entre nuestros técnicos y nuestros clientes y usuarios, se han diseñado, desarrollado, fabricado y comprobado estos nuevos modelos de equipos de protección para trabajos en altura y en espacios confinados, que presentamos con el nombre de KITS "A MEDIDA".

Se ha conseguido acondicionar nuestros equipos, para adaptarlos específicamente a la diversidad de situaciones de riesgo que deben soportar sus usuarios, en función de su trabajo diario, en ámbitos de altura o espacios confinados.

En consecuencia, ofrecemos unos equipos MAS TÉCNICOS, MAS COMODOS, MAS EFICACES, ADAPTADOS "A MEDIDA" de las necesidades concretas de cada ámbito de trabajo:

- KIT PARA TRABAJOS EN RED ELECTRICA
- KIT PARA TRABAJOS EN RED DE TELECOMUNICACIONES
- KIT PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
- KIT PARA TRABAJOS EN EDIFICACION Y CONSTRUCCION

- KIT PARA TRABAJOS DE SUSPENSION VERTICAL
- KIT PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS
- KIT DE EVACUACION Y RESCATE

Cada usuario tiene la posibilidad de elegir el modelo de equipo más adecuado y eficaz para utilizar, en función de la Exposición al Riesgo, su Frecuencia y Gravedad, en el trabajo a asegurar.

These new models of protective equipment for working at heights and in confined spaces, which we present with the name of "MADE TO MEASURE" KITS, have been designed, developed, manufactured and tested as a result of collaboration between our technicians, clients and users

We have managed to adapt our equipment specifically to the diverse hazardous situations that users have to face in their daily work, either in high places or confined spaces.

Therefore, we offer MORE TECHNICAL, MORE COMFORTABLE, MORE EFFECTIVE, "MADE TO MEASURE" equipment, ADAPTED to the specific needs of each work environment:

- KIT FOR WORKING ON THE ELECTRIC GRID
- KIT FOR WORKING ON TELECOMMUNICATIONS NETWORKS
- KIT FOR WORKING ON INDUSTRIAL MAINTENANCE
- KIT FOR WORKING ON BUILDINGS AND IN CONSTRUCTION SITES
- KIT FOR WORKING IN VERTICAL SUSPENSION
- KIT FOR WORKING IN CONFINED SPACES
- EVACUATION AND RESCUE KIT

Each user can choose the most adequate and effective equipment to be used according to exposure to hazards, frequency and danger of the work in question.





TRABAJAMOS PARA SU SEGURIDAD
WORKING FOR YOUR SAFETY

CURSOS DE FORMACIÓN PARA TRABAJADORES Y TÉCNICOS **TRAINING COURSES FOR WORKERS AND TECHNICIANS**

Cursos de formación para empresas, profesionales o particulares de **TRABAJOS EN ALTURA** o **ESPACIOS CONFINADOS**:

- AMPLIA COBERTURA
- FLEXIBILIDAD DE DÍAS Y HORARIOS.
- INSTALACIONES PROPIAS. CIRCUITO PRÁCTICO.
- EQUIPO TÉCNICO ALTAMENTE CUALIFICADO.
- UTILIZACIÓN DE EQUIPOS PERSONALIZADOS:
 - apropiados para cada ámbito laboral.
 - demostración del proceso de fabricación y ensayos de seguridad de los EPIS.

Asesoramiento técnico a empresas:

- VISITA A PLANTA Y ANALISIS DE SITUACIONES DE RIESGO.
- REALIZACIÓN INFORME Y RESULTADO NIVEL DE RIESGO.
- PROPUESTA MEDIDAS CORRECTIVAS.

Training courses for companies, professionals or private individuals on:
WORKING AT HEIGHTS or in **CONFINED SPACES**:

- WIDE COVERAGE.
- FLEXIBILITY REGARDING DAYS AND TIMES.
- OWN INSTALLATIONS. PRACTICE CIRCUIT
- HIGHLY QUALIFIED TECHNICAL TEAM
- USE OF PERSONALISED EQUIPMENT:
 - Appropriate for each work environment.
 - Demonstrations of manufacturing process and safety testing of PPE.

Technical advice for companies:

- VISITING THE PLANT AND ANALYSING HAZARD SITUATIONS.
- DRAWING UP REPORTS AND HAZARD LEVEL RESULTS.
- PROPOSALS FOR CORRECTIVE MEASURES

MAS INFO / MORE INFO: www.productosclimax.com

RED ELÉCTRICA / GRIP WORK

KIT RECOMENDADO / RECOMMENDED KIT



3 Absorbedor de energía en Y Mod. 52
Twin tailed energy absorber Mod. 52

1 Arnés dielectrico
Arc/flash dielectric FULL BODY HARNESS

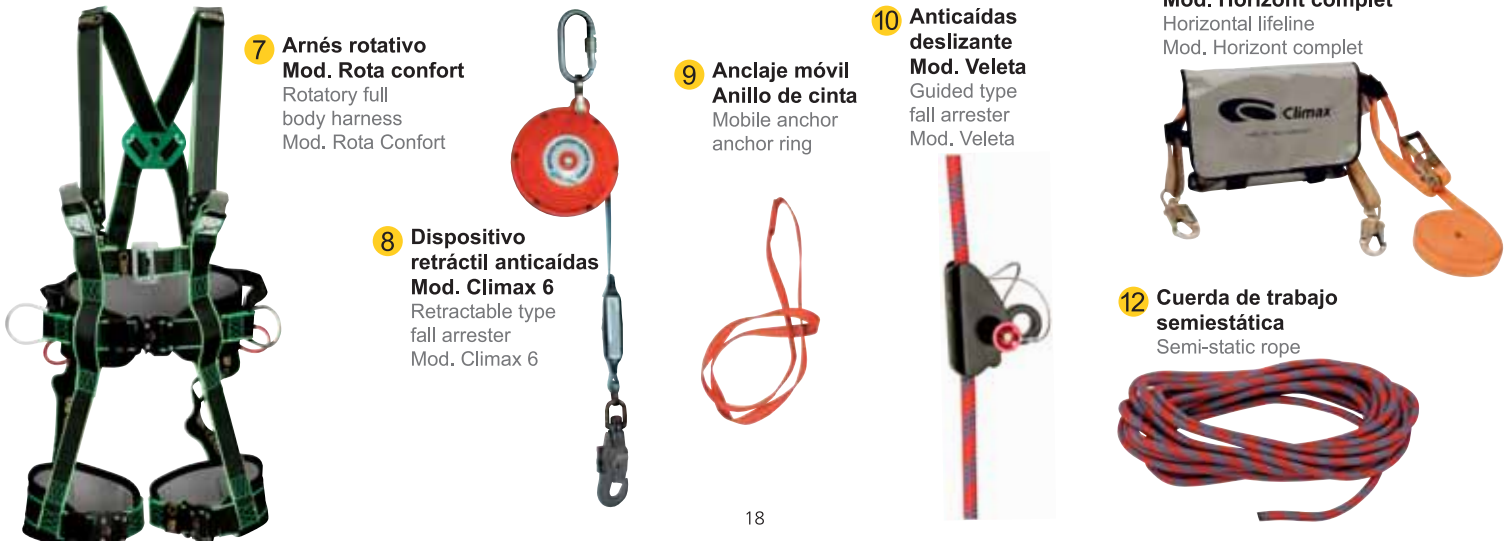
2 Cinturon dieléctrico
Arc/flash dielectric WORK SAFETY BELT

4 Elemento de posicionamiento Mod 31/1
Work positioning lanyard Mod. 31/1

5 Casco para trabajos en altura Mod. Cadi
Helmet for work at height Mod. Cadi

6 Petate de transporte 35 litros
Carry bag 35 litres

EQUIPOS OPCIONALES / OPTIONAL EQUIPMENT



7 Arnés rotativo Mod. Rota confort
Rotatory full body harness Mod. Rota Confort

8 Dispositivo retráctil anticaídas Mod. Climax 6
Retractable type fall arrester Mod. Climax 6

9 Anclaje móvil Anillo de cinta
Mobile anchor anchor ring

10 Anticaídas deslizante Mod. Veleta
Guided type fall arrester Mod. Veleta

11 Línea de vida horizontal Mod. Horizont complet
Horizontal lifeline Mod. Horizont complet

12 Cuerda de trabajo semiestática
Semi-static rope

RED DE TELECOMUNICACIONES / TELECOMMUNICATIONS NETWORK

KIT RECOMENDADO / RECOMMENDED KIT



2 Absorbedor de energía en Y Mod. 53 bucle
Loop twin tailed energy absorber mod. 53



1 Arnés rotativo Mod. Rota confort
Rotatory full body harness Mod. Rota Confort



3 Elemento de posicionamiento Mod 31/1
Work positioning lanyard Mod. 31/1



4 Casco para trabajos en altura Mod. Cadi
Helmet for work at height Mod. Cadi



5 Petate de transporte 35 litros
Carry bag 35 litres

EQUIPOS OPCIONALES / OPTIONAL EQUIPMENT

6 Línea de vida horizontal Mod. Horizont complet
Horizontal lifeline Mod. Horizont complet



7 Anticaídas deslizante Mod. Otto
Guided type fall arrester Mod. Otto



8 Cuerda de trabajo semiestática
Semi-static rope



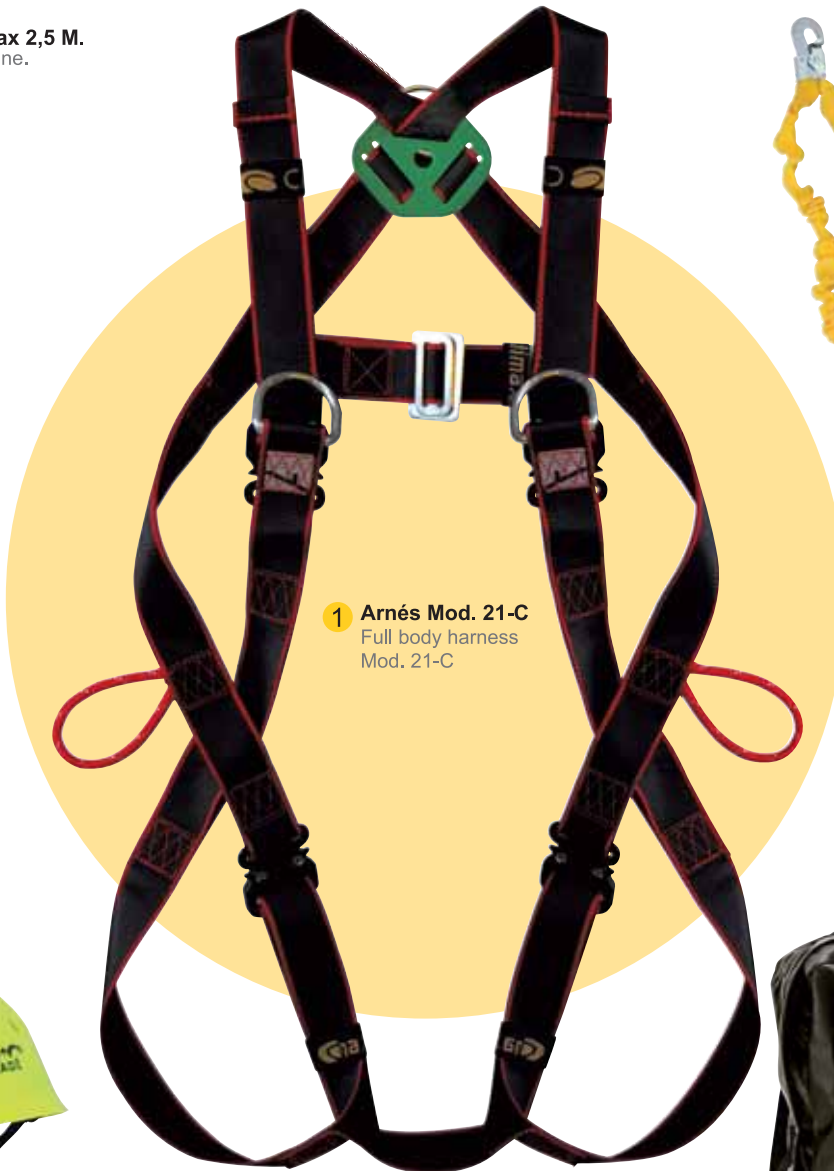
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL MAINTENANCE WORK

KIT RECOMENDADO / RECOMMENDED KIT

- 2** Dispositivo retráctil Climax 2,5 M.
Climax 2.5 M retractable lifeline.



- 1** Arnés Mod. 21-C
Full body harness
Mod. 21-C



- 3** Mod. 47
Absorbedor
de cinta elástica
Mod. 47
Twin tailed
energy absorbing



- 4** Casco para
trabajos en altura
Mod. Cadi
Helmet for
work at height
Mod. Cadi

- 5** Petate de
transporte
35 litros
Carry bag
35 litres



EQUIPOS OPCIONALES / OPTIONAL EQUIPMENT

- 6** Anclaje móvil
Anillo de cinta
Mobile anchor
anchor ring



- 7** Línea de vida horizontal
Mod. Horizont complet
Horizontal lifeline
Mod. Horizont complet



- 8** Anticaídas deslizante
Mod. Veleta
Guided type fall arrester
Mod. Veleta



- 9** Cuerda de trabajo
semiestática
Semi-static rope



EDIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN / BUILDING AND CONSTRUCTION WORK

KIT RECOMENDADO / RECOMMENDED KIT



2 Absorbidor de energía en Y Mod. 52
Twin tailed energy absorber Mod. 52



1 Arnés rotativo Mod. Rota confort
Rotatory full body harness Mod. Rota Comfort

3 Anticaídas deslizante ADA 14
Guided type fall arrester mod. ADA 14



4 Línea de anclaje flexible
Flexible anchoring line



5 Casco para trabajos en altura Mod. Cadi
Helmet for work at height Mod. Cadi

6 Petate de transporte 35 litros
Carry bag 35 litres



EQUIPOS OPCIONALES / OPTIONAL EQUIPMENT

7 Línea de vida horizontal Mod. Horizont complet
Horizontal lifeline Mod. Horizont complet



8 Dispositivo retráctil anticaídas Mod. Climax 6
Retractable type fall arrester Mod. Climax 6



SUSPENSIÓN VERTICAL / VERTICAL SUSPENSION WORK



2 Asiento suspensión prolongada
Seat board for prolonged suspension



3 Cuerda de trabajo semiestática
Semi-static rope



6 Elemento de amarre Mod. VINATZER
Loop webbing lanyard Mod. VINATZER



1 Arnés Mod. ATLAS
Full body harness Mod. ATLAS

4 Bloqueador ventral Mod. NAHUEL
Ventral rope clamp NAHUEL



5 Ascensor de puño Mod. SARYU
Handled rope clamp Mod. SARYU



7 Protector de cuerda
Rope wear



8 Anticaídas deslizante Mod. Otto
Guided type fall arrester Mod. Otto

9 Anclaje móvil Anillo de cinta
Mobile anchor anchor ring



10 Casco para trabajos en altura Mod. Cadi
Helmet for work at height Mod. Cadi

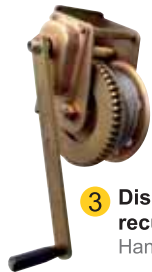


11 Petate de transporte 35 litros
Carry bag 35 litres

ESPACIOS CONFINADOS / CONFINED SPACES KIT

KIT RECOMENDADO / RECOMMENDED KIT

2 Trípode de rescate
Rescue tripod



3 Dispositivo recuperador
Hand wrench



6 Casco para trabajos en altura
Mod. Cadi
Helmet for work at height
Mod. Cadi



1 Arnés Mod. ROTA BASIC
Full body harness
Mod. ROTA BASIC

4 Triángulo de rescate
Rescue triangle



5 Camilla de rescate
Rescue stretcher

7 Petate de transporte
35 litros
Carry bag
35 litres



EQUIPOS OPCIONALES / OPTIONAL EQUIPMENT

8 Línea de anclaje flexible
Flexible anchoring line



9 Anticaídas deslizante ADA 14
Guided type fall arrester mod. ADA 14



10 Dispositivo anticaídas retráctil Climax 6
Retractable type arrester Climax 6



11 Linterna
Head lamp



EVACUACIÓN Y RESCATE / EVACUATION AND RESCUE

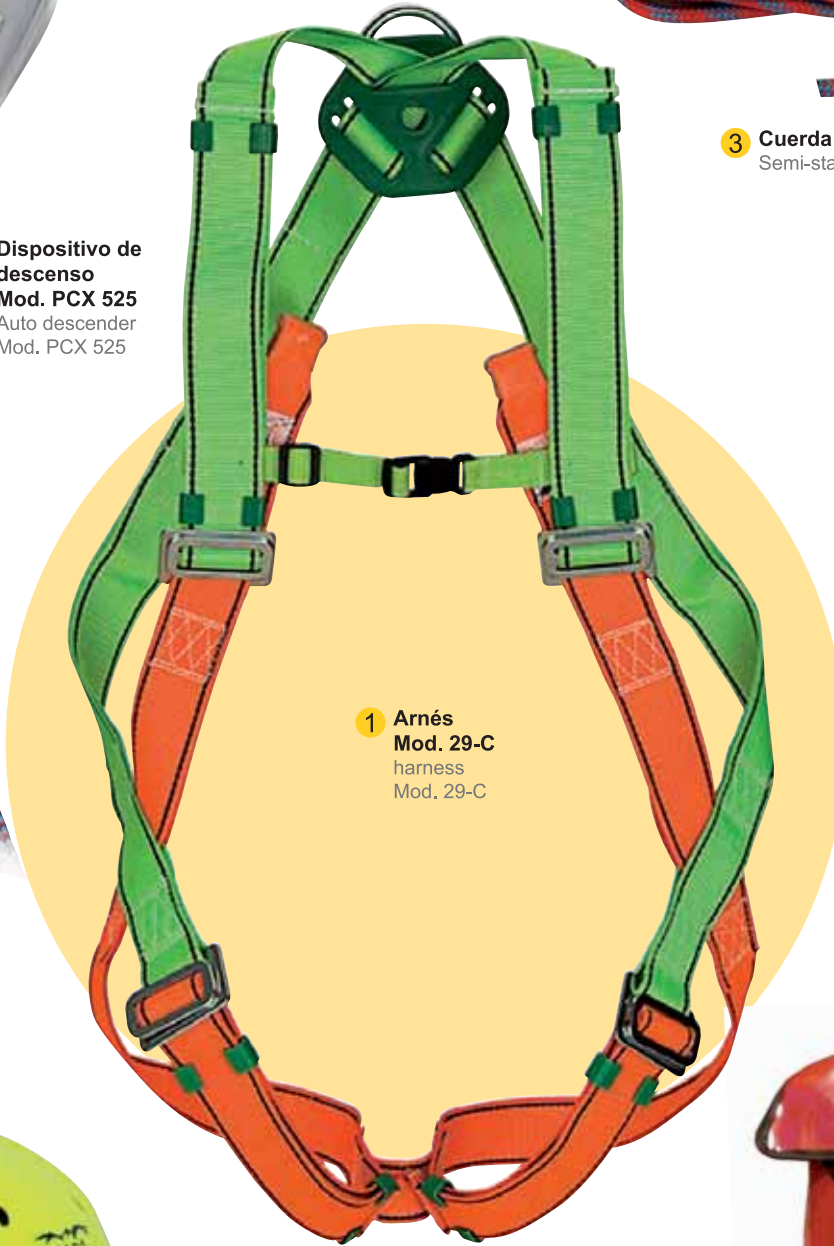
KIT RECOMENDADO / RECOMMENDED KIT



2 Dispositivo de descenso
Mod. PCX 525
Auto descender
Mod. PCX 525



3 Cuerda de trabajo semiestática
Semi-static rope



1 Arnés
Mod. 29-C
harness
Mod. 29-C



4 Anclaje móvil
Anillo de cinta
Mobile anchor
anchor ring



5 Casco para trabajos en altura
Mod. Cadi
Helmet for work at height
Mod. Cadi



6 Bolsa de transporte para equipo de evacuación y rescate
Mod. PCX-525
Evacuation and rescue
Mod. PCX-525
carry bag.

1 ARNES ROTATIVO MOD. ROTA CONFORT
CONFORME A NORMA EN 358, EN 361
 SWIVEL FULL BODY HARNESS MOD. ROTA CONFORT
 ACCORDING TO EN 358, EN 361

Arnés diseñado para los trabajos que se realizan tanto en red eléctrica como en Telecomunicaciones.
 Dispone de 3 puntos de anclaje: dos puntos de anclaje anticaídas (dorsal y pectoral) y uno de sujeción lateral, formado por dos hebillas laterales abatibles.
 El punto de anclaje ventral de suspensión o posicionamiento, esta fabricado en tejido para una mayor comodidad.
 Perneras acolchadas, banda de cintura ancha para una mayor comodidad a la hora de posicionarse, así como una rotación de banda de cintura de 180°.

A harness designed for work on electrical grids as well as telecommunications.
 With 3 anchoring points: two anti fall anchoring points (dorsal and chest) and one work positioning anchoring point made-up 2 fordable side ring.
 The chest anchoring point is manufactured in a polyester webbing for greater comfort. Padded leg supports, wide waistband for more comfortable positioning, as well as 180° rotation of the waistband.

CONFORME A NORMA EN 358, EN 361
 ACCORDING TO EN 358, EN 361
MOD. ROTA BASIC



Punto de anclaje dorsal
 Dorsal anchoring point

Banda lumbar giratoria 180°
 180° rotating waistband

Punto anclaje frontal textil
 Webbing chest anchoring point


Hebillas laterales abatibles
 Foldable positioning rings

Cinta porta-herramientas
 Tool holder

Hebillas automáticas rápidas
 Automatic fast Buckles

Perneras acolchadas
 Padded legs strap



1  **ARNÉS MOD. ATLAS**
EN 358 - EN 361 - EN 813
FULL BODY HARNESS MOD. ATLAS
ACCORDING EN 358 - EN 361 - EN 813



Espaldera
Back pad

Punto de anclaje pectoral
Chest anchoring point

Punto de anclaje dorsal
Dorsal anchoring point

Punto de anclaje ventral
Ventral anchoring point

Hebillas laterales abatibles
Foldable positioning rings

Hebillas automáticas
Automatic buckles

Arnés diseñado para ser utilizado en todos los ámbitos de los trabajos en altura.
Dispone de 4 puntos de anclaje.
Punto de anclaje pectoral.
Punto de anclaje ventral de suspensión o posicionamiento.
Punto de anclaje externo.
2 anillas laterales abatibles de posicionamiento.
Espuma de confort dorsal para evitar los roces sobre el cuello.
Hebillas de rápida colocación en perneras y 4 aros portamateriales.

A harness designed to be used in all kinds of work at heights.
With 4 anchoring points.
Chest anchoring point.
Sternal anchoring point.
Ventral attachment point for suspended or positioning work.
2 foldable side rings for positioning.
Foam for comfort, to avoid friction in the neck area. Quick/fitting buckles.
on leg supports and 4 rings to hold material

2  **CINTURON DIELECTRICO CONFORME A NORMA EN 358**

ARC/FLASH DIELECTRIC WORK SAFETY BELT ACCORDING TO EN 358



Cinturón de posicionamiento diseñado especialmente para trabajos en red eléctrica. Formado a partir de cintas de poliéster de 45 mm, dispone de dos puntos de anclaje de sujeción abatibles, que transiten la carga al nivel de la cintura para trabajar cómodamente con los pies en apoyo. Banda lumbar acolchada con espuma perforada y transpirable para una comodidad máxima. Incorpora dos anillos portamateriales para facilitar el acceso al material. Todas las hebillas están recubiertas de material dieléctrico.

Work safety belt designed for electricity grid work. It made of 45 mm polyester webbing, with two foldable positioning points. The two lateral attachment points transfer the weight evenly around the waist belt for comfort when leaning back in the belt (with support for the feet). Semi-rigid wide waist belt for excellent support. Two tool holder loops to facilitate access to material. Buckles are covered with dielectric material.

Ruptura dieléctrica / dielectric breakdown
ASTM D149 58. 8 kV
Rigidez dieléctrica / dielectric strength
ASTM D149 27. 2 kV/mm
Resistividad de superficie / surface resistivity
ASTM D257 $3.98 \times 10^{15} \Omega$
Resistividad de volumen / volume resistivity
ASTM D257 $2.33 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$

1  **ARNÉS DIELECTRICO CONFORME A NORMA EN 361**

ARC/FLASH DIELECTRIC FULL BODY HARNESS ACCORDING EN 361



Arnés diseñado especialmente para trabajos en red eléctrica. Formado a partir de cintas de poliéster no conductivas de 45 mm, dispone de dos puntos de anclaje anticaídas uno dorsal y otro pectoral. Regulación en pecho y piernas. Todas las hebillas están recubiertas de material dieléctrico.

Harness specially designed for electricity grid work. It made of non conductive 45 mm polyester webbing, with two anti fall anchoring points, dorsal and chest. Buckles are covered with dielectric material.

Ruptura dieléctrica / dielectric breakdown
ASTM D149 58. 8 kV
Rigidez dieléctrica / dielectric strength
ASTM D149 27. 2 kV/mm
Resistividad de superficie / surface resistivity
ASTM D257 $3.98 \times 10^{15} \Omega$
Resistividad de volumen / volume resistivity
ASTM D257 $2.33 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$

CONFORME A NORMA EN 361
Aptos para trabajos en altura que no necesitan dispositivos de sujeción. Cintas de poliéster. Punto de enganche anticaídas dorsal trabilla para acople del cinturón de posicionamiento.

ACCORDING TO EN 361
Apt for working at heights where no securing devices are needed polyester webbing dorsal fall arrest attachment point. Buckle for attaching the work positioning belt.



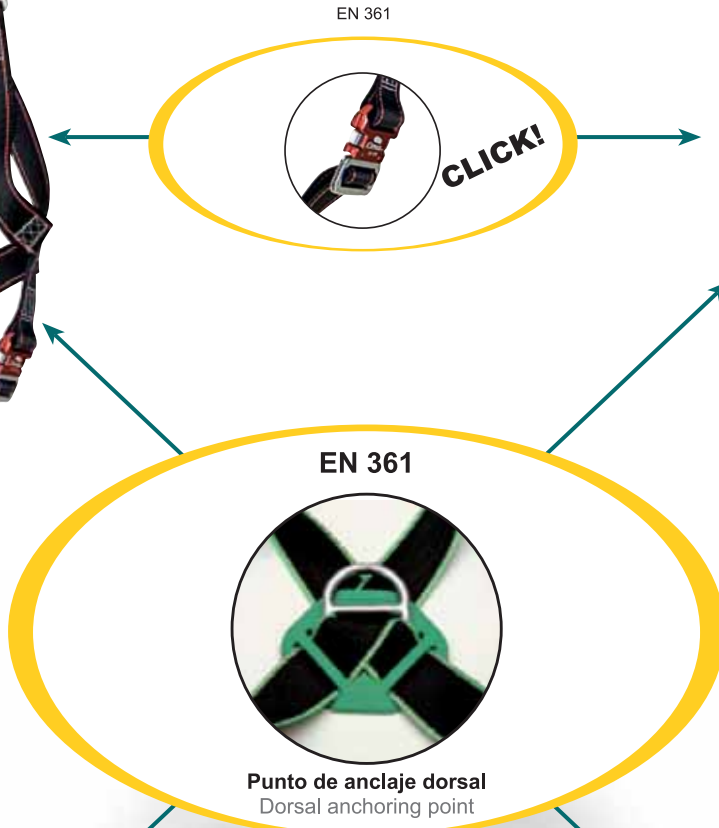
1 20-C

Cintas de poliéster de 47 mm.
47 mm wide polyester webbing



2 22-C

Cintas de poliéster de 47 mm.
47 mm wide polyester webbing



3 26-C

Cintas de poliéster de 47 mm.
47 mm wide polyester webbing



4 28-C

Cintas de poliéster de 45 mm.
45 mm wide polyester webbing



Cinta porta-materiales
 Rings to hold material

1 21-C

CONFORME A NORMA EN 361
 ACCORDING TO EN 361
Punto de enganche anticaídas frontal compuesto por dos hebillas D de acero.
 Frontal fall arrest attachment point comprising two steel D buckles.



Punto de anclaje dorsal
 Dorsal anchoring point



Punto de anclaje pectoral
 Chest anchoring point

Cintas de poliéster de 47 mm
 47 mm wide polyester webbing



2 27-C

CONFORME A NORMA EN 361
 ACCORDING TO EN 361
Punto de enganche anticaídas frontal compuesto por dos hebillas D de acero.
 Frontal fall arrest attachment point comprising two steel D buckles.



3 Mod 48-C

CONFORME A NORMA EN 358, EN 361
Arnés anticaídas para utilizar durante un posicionamiento prolongado. Los puntos de enganche laterales y el punto de enganche pectoral permiten múltiples combinaciones.

ACCORDING TO EN 358, EN 361
 Full body harness can be used for prolonged positioning. One chest and two lateral attachment point for multiple hands-free work positioning configurations.

Cintas de poliéster de 45 mm
 45 mm wide polyester webbing



4 29-C

CONFORME A NORMA EN 361
 ACCORDING TO EN 361
Punto de enganche anticaídas frontal compuesto por dos gazas.
 Frontal fall arrest attachment point composed of two straps.



Punto de anclaje dorsal
 Dorsal anchoring point



Punto de anclaje pectoral
 Chest anchoring point



5 30-C

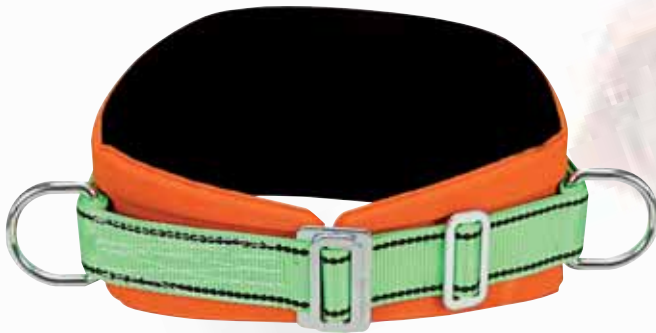
CONFORME A NORMA EN 361
 ACCORDING TO EN 361
Punto de enganche anticaídas frontal compuesto por dos gazas.
 Frontal fall arrest attachment point composed of two straps.

CONFORME A NORMA EN 358 ACCORDING TO EN 358

Aptos para trabajos que no impliquen un riesgo de caída. Cinturón acolchado transpirable que aporta una máxima comodidad en suspensión. Dos puntos de enganche laterales. Disponibles con elementos regulables.


Apt for work where there is no risk of falling. Breathable padded belt providing maximum comfort in suspension. Two lateral attachment point. Adjustable rope lanyard is available.

1  25-C



2  24C-AT



3  **Arnés de asiento**
Mod.
ATLAS BASIC
CONFORME A
NORMA
EN 358 - EN 813

Waist harness
 Mod. Atlas Basic
 ACCORDING
 TO
 EN 358 -
 EN 813



Arnés de asiento y cinturón de sujeción. Punto de enganche de sujeción lateral, ventral y trasero de retención. Dispone de tres anillos portamateriales.

Waist harness and work positioning belt. Lateral work positioning attachment, ventral fall arrest attachment point and back retention attachment. Available three tool holder.

Componente de un sistema anticaídas. La energía de la caída es absorbida por el desgarramiento de las costuras específicas. La longitud máxima admisible del absorbedor de energía incluido el elemento de amarre y los conectores no debe exceder de los dos metros. Requieren un espacio mínimo libre por debajo del usuario de 6 metros.

Componed of a fall arrest system. The energy of the fall is absorbed by ripping the special stitches. The maximum admissible length of the energy absorber including the rope lanyard and connectors must not exceed two metres. Requires clearance height of 6 meters.



1 **31-A** CONFORME A NORMA EN 355
Absorbedor de energía con elemento de amarre integrado longitud 1.5 m.

ACCORDING TO EN 355
Longitud total: 1,5 m
Energy absorber lanyard
Total length: 1.5 m



2 **32-A** CONFORME A NORMA EN 355
A utilizar preferentemente con un elemento de amarre. La longitud máxima admisible del absorbedor de energía incluido el elemento de amarre y los conectores no debe exceder de los dos metros. Longitud: 35 cm.

ACCORDING TO EN 355
Use preferably with a rope lanyard.
The maximum admissible length of the energy absorber including the rope lanyard and connectors must not exceed two meters.
Length: 35 cm



3 **33-A** CONFORME A NORMA EN 355
Absorbedor de energía con elemento de amarre integrado Longitud total: 1,75 m. Concebido para su conexión en sitios que requieran un gran diámetro (tubos, estructuras metálicas...)

ACCORDING TO EN 355
Energy absorber lanyard. Length: 1,75 m
Designed for connection in places that need a wide diameter (tubes, metal structures...)



4 **34-A** CONFORME A NORMA EN 355
Absorbedor de energía con elemento de amarre en Y integrado Longitud total: 1,75 m
Diseñado para una conexión permanente incluso en el paso por fraccionamientos gracias a sus dos cintas.


ACCORDING TO EN 355
Energy absorber with integrated Y-shaped lanyard
Total length. 1.75 m
Designed for permanent connection, even in divided places, thanks to its two straps.



5 **35** CONFORME A NORMA EN 355
Versión del modelo 34-A con elemento de amarre en polamida de alta tenacidad de 14 mm de diámetro. Longitud total: 1,75 m


ACCORDING TO EN 355
Version of model 34-A with rope lanyard in high tenacity polyamide 14 mm diameter.
Total length: 1,75 m



1  **36-A** CONFORME A NORMA EN 355
Versión del modelo 35-A con conectores Climax 30. Longitud total: 1.75 m.


ACCORDING TO EN 355
Version of model 35-A with Climax 30 karabiners. Total length: 1,75 m



2  **37-A** CONFORME A NORMA EN 355
Versión del absorbedor mod 31-A con conectores Climax 30 y Climax 31. Longitud: 1.75 m.


ACCORDING TO EN 355
Version of model 31-A with rope lanyard in high tenacity polyamide, 14 mm diameter. Climax 30 karabiner and Climax 31 scaffold Length: 1.75 m



3  **37/30-A** CONFORME A NORMA EN 355
Versión del absorbedor mod 31-A con elemento de amarre en poliamida de alta tenacidad de 14 mm. de diámetro y conectores Climax 30. Longitud: 1.75 m.


ACCORDING TO EN 355
Version of model 31-A with rope lanyard in high tenacity polyamide, 14 mm diameter and Climax 30 karabiners. Total length: 1.75 m



4  **38-A** CONFORME A NORMA EN 355
Versión del absorbedor mod. 31-A con conectores Climax 31 y Climax 32 Longitud total: 1.75 m.

ACCORDING TO EN 355
Version of model 31-A with rope lanyard in high tenacity polyamide, 14 mm diameter Climax 31 karabiner and Climax 32 snap hook connector. Total length: 1.75 m



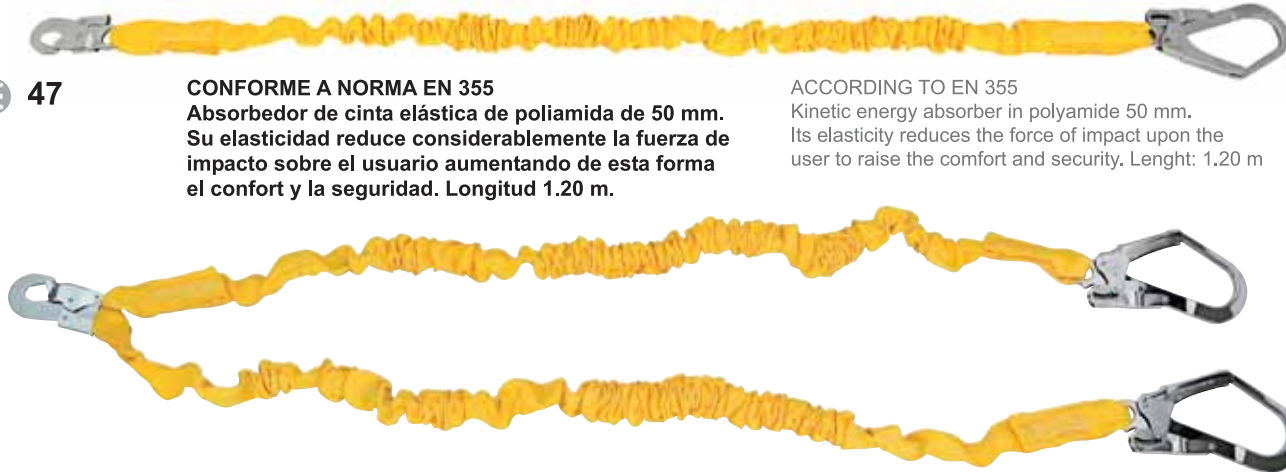
5  **43** CONFORME A NORMA EN 355
Absorbedor de energía con elemento de amarre regulable en poliamide de 14 mm. de diámetro. Regulador en aleación ligera. Longitud mínima: 1.2 m Longitud máxima: 1.75 m

ACCORDING TO EN 355
Energy absorber with an adjustable lanyard in polyamide, 14 mm diameter. Light alloy adjuster. Minimum length: 1.2 m Total length: 1.75 m

1  47

CONFORME A NORMA EN 355
Absorbedor de cinta elástica de poliamida de 50 mm. Su elasticidad reduce considerablemente la fuerza de impacto sobre el usuario aumentando de esta forma el confort y la seguridad. Longitud 1.20 m.

ACCORDING TO EN 355
Kinetic energy absorber in polyamide 50 mm. Its elasticity reduces the force of impact upon the user to raise the comfort and security. Length: 1.20 m



2  47 Doble

CONFORME A NORMA EN 355
Absorbedor de cinta elástica de poliamida en Y. Incluye dos conectores del modelo 31, diámetro de abertura 54 mm. y uno del modelo 32, con diámetro de abertura de 19 mm. Longitud 1,20 m.

ACCORDING TO EN 355
Twin tailed energy absorbing. Includes Climax 31 scaffold hook. Opening: 54 mm. Includes two Climax 31 scaffold hook, opening gate 54 mm and one Climax 32 hook, opening gate 19 mm. Length 1,20 m.



3  50

CONFORME A NORMA EN 355
Absorbedor de energía con elemento de amarre elástico. Longitud total: 1,75 m. Incluye un conector del modelo 31, diámetro de abertura 54 mm. y uno del modelo 32, con diámetro de abertura de 19 mm.

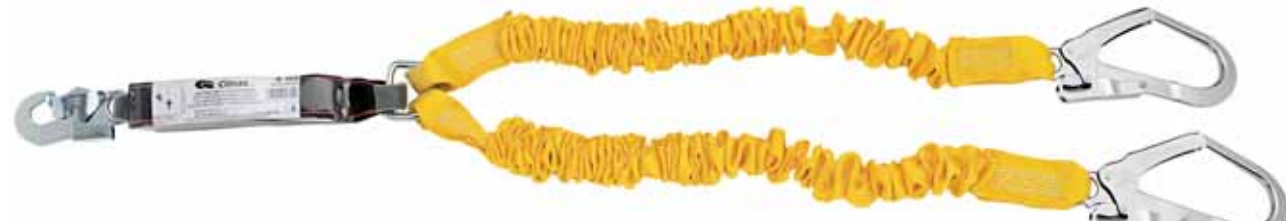
ACCORDING TO EN 355
Energy absorbing elasticised webbing lanyard 1,75 m. Includes Climax 31 scaffold hook, opening gate 54 mm and Climax 32 hook, opening gate 19 mm.



4  51

CONFORME A NORMA EN 355
Absorbedor de energía con elemento de amarre elástico en Y. Longitud total: 1,75 m. Incluye dos conectores del modelo 31, diámetro de abertura 54 mm. y uno del modelo 32, con diámetro de abertura de 19 mm.

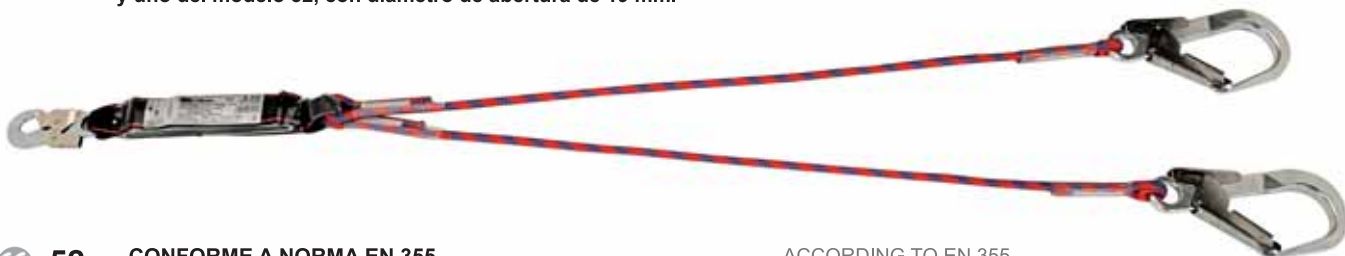
ACCORDING TO EN 355
Energy absorbing elasticised twin access webbing lanyard 1,75 m. Includes two Climax 31 scaffold hook, opening gate 54 mm and one Climax 32 hook opening gate 19 mm.



6  52

CONFORME A NORMA EN 355
Incorpora elemento de amarre en Y fabricado con cuerda de poliamida con un diámetro de 10,5 mm. Idóneo para ser utilizado en el montaje de estructuras metálicas así como en el montaje y desmontaje de andamios tubulares. Se suministra en diferentes longitudes, según ámbito de trabajo y exposición del operario.

ACCORDING TO EN 355
Includes securing element in Y made of polyamide with a diameter of 10,5. Suitable for use in the assembly of metal structures and in assembling and disassembling of tubular scaffolds. Is available in different lengths, according to scope of work and operator exposure.



7  53

CONFORME A NORMA EN 355
Incorpora un elemento de amarre en Y con bucles, diseñado para ser utilizado en técnicas de autoseguramiento en estructura. Su diseño nos permite poder abrazar la estructura sin tener que estrangular la cinta. Ofrece una gran versatilidad al poder acortar o extender la longitud del amarre.

ACCORDING TO EN 355
Includes securing element in Y made of braided polyamide with a diameter of 10,5. Suitable for use in the assembly of metal structures and in assembling and disassembling of tubular scaffolds. offers great versatility to shorten or lengthen the length of the lanyard.



Fabricadas a partir de poliamida de tres cabos con testigo de desgaste. Diámetro de 14 mm.
Carga rotura: 3300 kg. Disponible en tres medidas: 1 m, 1,5 y 2 m.

Manufactured in three-strand polyamide with a wear indicator. 14 mm diameter. Minimum breaking load: 3300 kg. Lengths available: 1 m, 1,5 and 2 m.



1  **CU.29/1**

CONFORME A NORMA EN 354

ACCORDING TO EN 354



2  **CU.30/1**

CONFORME A NORMA EN 354

Elemento de amarre regulable. Hebilla reguladora en aleación ligera. Longitud regulable 0.85 m. - 1.35 m

ACCORDING TO EN 354

Adjustable lanyard. Light alloy adjuster. Adjustable lengths: 0.85 m - 1.35 m



3  **CU.31/1**

CONFORME A NORMA EN 354

Elemento de amarre regulable. Hebilla reguladora en aleación ligera. Longitud regulable 0.85 m. - 1.35 m. Fabricada en cuerda semiestática de 14 mm.

ACCORDING TO EN 354

Adjustable lanyard. Light alloy adjuster. Adjustable lengths: 0.85 m - 1.35 m. Manufacturer in 14 mm semi-static rope.



4  **CONJUNTO 39**
KIT 39

CONFORME A NORMA EN 354

Versión del elemento de amarre CU.29/1 con conectores Climax 30 y Climax 31

ACCORDING TO EN 354

Versión of rope lanyard CU.29/1 with Climax 30 karabiner and Climax 31 scaffold



5  **CONJUNTO 40**
KIT 40

CONFORME A NORMA EN 354

Versión del elemento de amarre CU.29/1 con conectores Climax 31 y Climax 32

ACCORDING TO EN 354

Versión of rope lanyard CU.29/1 with Climax 31 scaffold and Climax 32 snap hook karabiner.

Elemento de amarre en poliamida de 47 mm. Carga rotura 4000 kg. Disponibles en tres medidas: 1, 1,5 y 2 m.
47 mm wide webbing lanyard. Minimum breaking load: 4000 kg Lengths available: 1 m, 1,5 m and 2m



1  **CONJUNTO 41**
KIT 41

CONFORME A NORMA EN 354
Versión del elemento de amarre CU.29/1
con conectores Climax 32

ACCORDING TO EN 354
Version of rope lanyard CU.29/1 with
Climax 32 snap hook karabiners



2  **CONJUNTO 42**
KIT 42

CONFORME A NORMA EN 354
Elemento de amarre en Y. Carga rotura: 3300 kg.
Conectores Climax 31 y 32

ACCORDING TO EN 354
Y- shaped rope lanyard. Minimum breaking load:
3300 kg. Climax 31 scaffold and Climax 32
snap hook karabiner



3  **MOD. VINATZER**

CONFORME A NORMA EN 354
Elemento de amarre para ser utilizado en trabajos en
suspensión. Diseñado con dos brazos de diferente
longitud, siendo al cabo largo el utilizado en la cuerda
de seguridad línea de vida, y el cabo corto en todas las
maniobras que se requieren para este tipo de trabajos.

ACCORDING TO EN 354
Securing element to be used in works on suspension.
Designed with two arms of different lengths, with the long
strand used in the safety lifeline cord, and the shorter end
in all maneuvers required for this type of works.



4  **CONJUNTO 44**
KIT 44

CONFORME A NORMA EN 354
Elemento de amarre en Y. Conectores con cierre
automático Climax 31 y Climax 32

ACCORDING TO EN 354
Y-shaped webbing lanyard Climax 31 scaffold and
Climax 32 snap hook karabiner.



5  **CONJUNTO 45**
KIT 45

CONFORME A NORMA EN 354
Anilla D en acero forjado

ACCORDING TO EN 354
Forged steel D rings at end



6  **CONJUNTO 46**
KIT 46

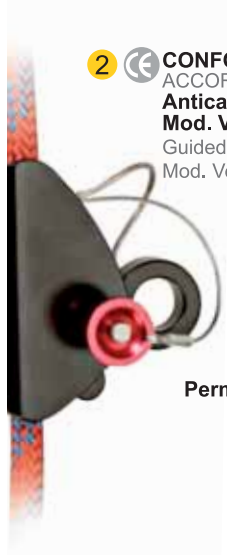
CONFORME A NORMA EN 354

ACCORDING TO EN 354



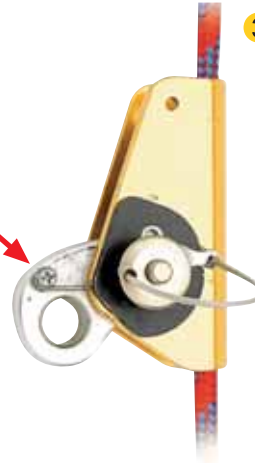
- 1 **Cuerda semiestática clase A**
Semi-static rope
CONFORME A NORMA EN 353-2
 ACCORDING TO EN 353-2

Fabricada a partir de poliamida. Diámetro 11 mm.
 Destinada a ser utilizada como medio de progresión.
 Acabados: con un bucle para anclaje y nudo terminal.
 Para usar con el anticaídas deslizante mod. OTTO / VELETA
 Made of polyamide. Diameter 11 mm. Designed to be used as a means of progression. Finish: loop anchors and terminal knot
 For use with fall arrest device mod. OTTO / VELETA



- 2 **CONFORME A NORMA EN 353-2**
 ACCORDING TO EN 353-2
Anticaídas deslizante Mod. Veleta
 Guided type fall arrester Mod. Veleta

Anticaídas de corredera automático.
 Para cuerda de 8-12 mm.
 Permite el montaje en cualquier punto de la cuerda.
 Fall arrest device with an automatic slider.
 For 8-12 mm ropes.
 Can be fitted to any point of the rope.



- 3 **CONFORME A NORMA EN 353-2**
 ACCORDING TO EN 353-2
Anticaídas deslizante Mod. OTTO
 Guided type arresters Mod. OTTO

- 4 **CONFORME A NORMA EN 353-2**
 ACCORDING TO EN 353-2

Línea de anclaje Flexible
 Flexible anchoring line

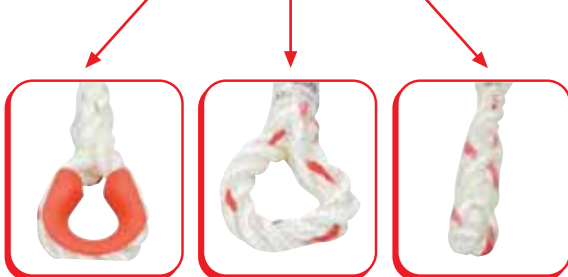
Material: Cabo en poliamida de 14 mm ø Disponible en 10, 20, 30, 40 o 50 m

Aplicación: uso vertical. **Acabados:** con lazada y nudo terminal o con guardacabos en los extremos.

Material Polyamide rope of 14 mm ø Lengths available 10, 20, 30, 40 or 50 m.

Application: vertical use Finish: with bow and a terminal knot or with thimble at the ends.

Posibles terminaciones
 Terminations available



- 5 **CONFORME A NORMA EN 353-2**
 ACCORDING TO EN 353-2

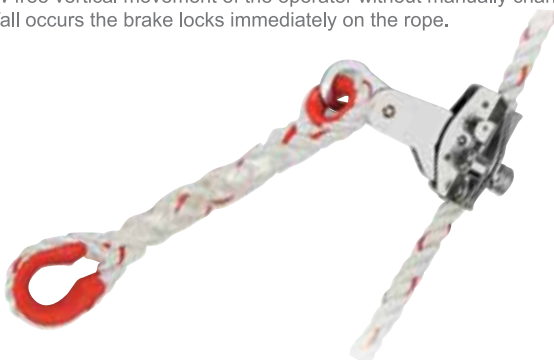
Anticaídas deslizante automático A.D.A. 14

Guided type arresters on anchorage lines A.D.A 14

Dispositivo anticaída para línea de anclaje flexible en cuerda de 14 mm, va provisto de cierre de seguridad y sistema que evita la colocación errónea del equipo. Permite el movimiento del usuario verticalmente sin necesidad de cambiar manualmente su posición.

En caso de caída se bloquea automáticamente

Guided type fall arresters on anchorage lines for 14 mm rope. It's equipped with a safety lock and system ensuring that the equipment is correctly installed. Allow free vertical movement of the operator without manually changing position. If a fall occurs the brake locks immediately on the rope.



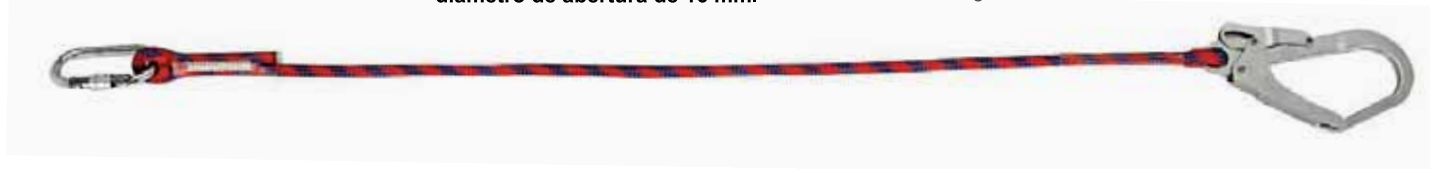
Fabricadas a partir de cuerda de poliamida semi-estática de 11 mm. Clase A. Carga rotura 3265 kg. Se suministran en diferentes longitudes, según ámbito de trabajo y exposición del operario.

Manufactured in polyamide semi-static. Class A 11 mm diameter. Minimum breaking load: 3265 kg. It's available in diferents lenghts. Acording to scope of work and operator exposure.

1  **Conjunto 39 semi**

CONFORME A NORMA EN 354
Incluye un conector del modelo 31, diámetro de abertura 54 mm y uno del modelo 30, con diámetro de abertura de 16 mm.

ACCORDING TO EN 354
Includes Climax 31 scaffold hook, opening gate 54 mm and Climax 30 connector, opening gate 16 mm.



2  **Conjunto 40 semi**

CONFORME A NORMA EN 354
Incluye un conector del modelo 31, diámetro de abertura 54 mm y uno del modelo 32, con diámetro de abertura de 19 mm.

ACCORDING TO EN 354
Includes Climax 31 scaffold hook, opening gate 54 mm and Climax 32 hook, opening gate 19 mm.



3  **Conjunto 41 semi**

CONFORME A NORMA EN 354
Incluye dos conectores del modelo 32, diámetro de abertura 19 mm.

ACCORDING TO EN 354
Includes two Climax 32 hooks, opening gate 19 mm.



4  **Conjunto 42 semi**

CONFORME A NORMA EN 354
Incluye dos conectores del modelo 31, diámetro de abertura 54 mm y uno del modelo 32, con diámetro de abertura de 19 mm.

ACCORDING TO EN 354
Includes two Climax 31 scaffold hooks, opening gate 54 mm and Climax 32 hook, opening gate 19 mm.



Los anticaídas retráctiles son dispositivos automáticos provistos de un sistema de frenado automático por inercia en el caso de caída. Estos dispositivos, una vez fijados a un punto de anclaje seguro permiten al usuario trabajar con la máxima movilidad, seguridad y confort en planos inclinados, tejados, torres, espacios confinados, etc...
 Son especialmente recomendables cuando el pasillo de seguridad es mínimo

Retractable fall arrest systems are automatic devices with an automatic inertia braking system in the case of a fall. These devices, once secured to a safe anchoring point, enable the user to work with the maximum mobility, safety and comfort on slopes, roofs, confined spaces, etc They are especially recommendable when the safety corridor is minimum.

1 **DISPOSITIVO RETRÁCTIL CLIMAX 6**

CONFORME A NORMA EN 360
 Dispositivo anticaídas en cinta de 25 mm. de ancho. Longitud 6 metros.
 Va equipado con mosquetón de cierre de rosca y de un mosquetón automático giratorio.
 Peso 1,6 kg

ACCORDING TO EN 360
 Fall arrest device in a 25mm wide tape. Length 6 metres.
 Fitted with a snap hook with a threaded lock and a swivel carabiner. Weight: 1,6 kg



2 **DISPOSITIVO RETRÁCTIL CLIMAX 2,5**

CONFORME A NORMA EN 360
 Dispositivo anticaídas retráctil de 2,5 m de longitud máxima.
 Dispone de absorbedor de energía integrado. Se suministra con 2 conectores del modelo Climax 30.
 Peso 1,2 kg

ACCORDING TO EN 360
 Retractable fall arrest device, 2,5 m maximum length. With a built/in energy absorber. Supplied with 2 Climax model 30 connectors. Weight: 1,2 kg



Dispositivo anticaídas en cable de acero inoxidable de 4 mm de diámetro. Va equipado con un mosquetón de cierre de rosca y de un mosquetón giratorio automático.

Fall arrest device in 4 mm stainless steel. Fitted with a snap hook with a threaded lock and a swivel carabiner

3

DISPOSITIVO RETRÁCTIL CLIMAX 10
CONFORME A NORMA EN 360
 Longitud: 10 m.
 Peso: 4.8 kg

ACCORDING TO EN 360
 Length: 10 m
 Weight: 4,8 kg



4

DISPOSITIVO RETRÁCTIL CLIMAX 15
CONFORME A NORMA EN 360
 Longitud: 15 m.
 Peso: 7 kg

ACCORDING TO EN 360
 Length: 15 m
 Weight: 7 kg



5

DISPOSITIVO RETRÁCTIL CLIMAX 20
CONFORME A NORMA EN 360
 Longitud: 20 m.
 Peso: 8.8 kg

ACCORDING TO EN 360
 Length: 20 m
 Weight: 8,8 kg



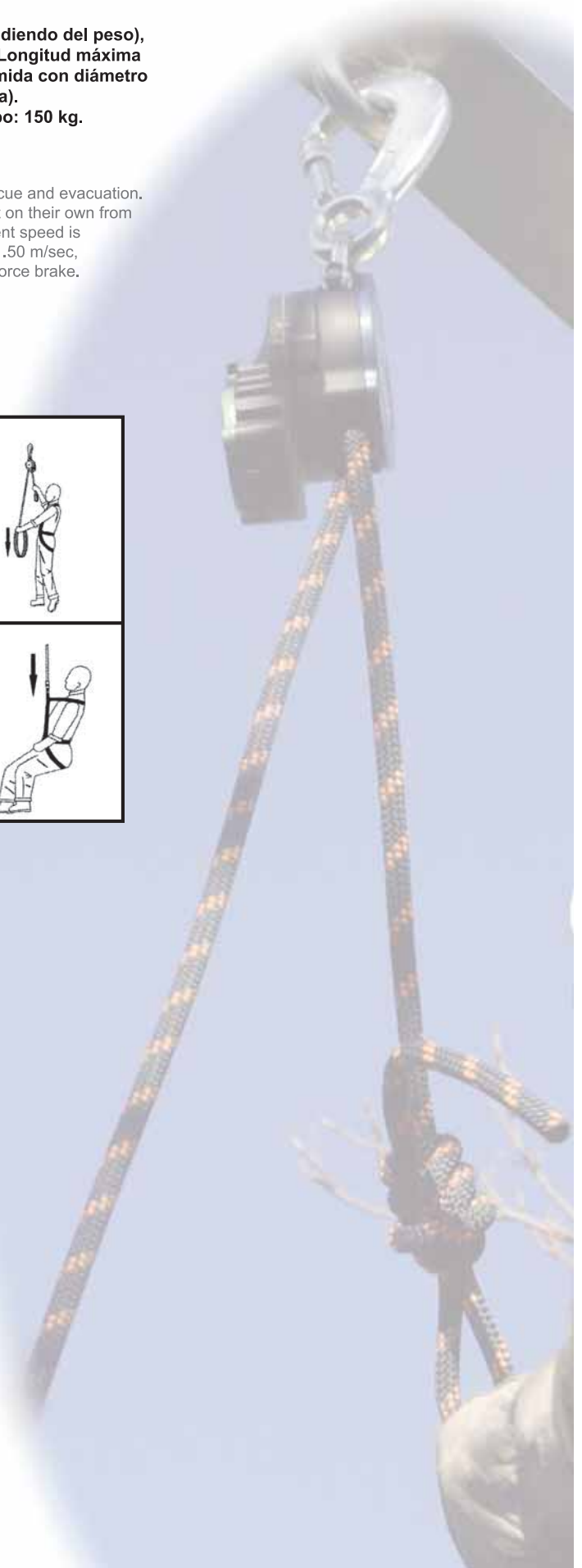
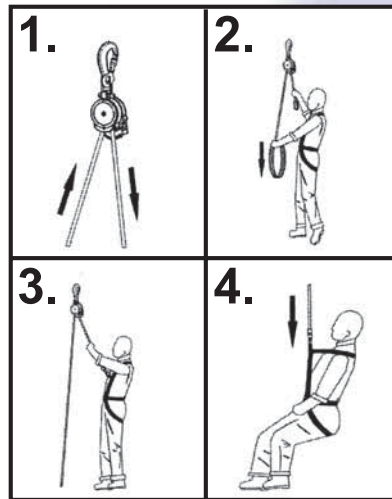
1  **Dispositivo de descenso Mod. 525**
Auto-descender Mod. 525

CONFORME A NORMA EN 341

Dispositivo de descenso automático de Clase A diseñado para el auto-rescate. El usuario se conecta a la cuerda y es automáticamente evacuado hacia abajo a una velocidad constante de 0,8 m-1.50 m/seg (dependiendo del peso), gracias al freno de fuerza centrífuga. Longitud máxima del descenso 100 m. Cuerda en poliamida con diámetro 11 mm. Peso ligero: 1,4 kg. (sin cuerda). Capacidad máxima de carga del equipo: 150 kg. Apto para una sola persona

ACCORDING TO EN 341

Class A descender device designed for rescue and evacuation. A person dressed in a harness can descend on their own from higher position to lower position. The descent speed is automatically limited during descent (0,80-1.50 m/sec, depending on a load), due to a centrifugal force brake. Maximum allowed descent height: 100 m
Device weight: 1.40kgs
Maximum load: 150 kgs
Rope Material: Polyamide rope
Diameter of the rope: Dia.11mm
Exclusively descending with one person.



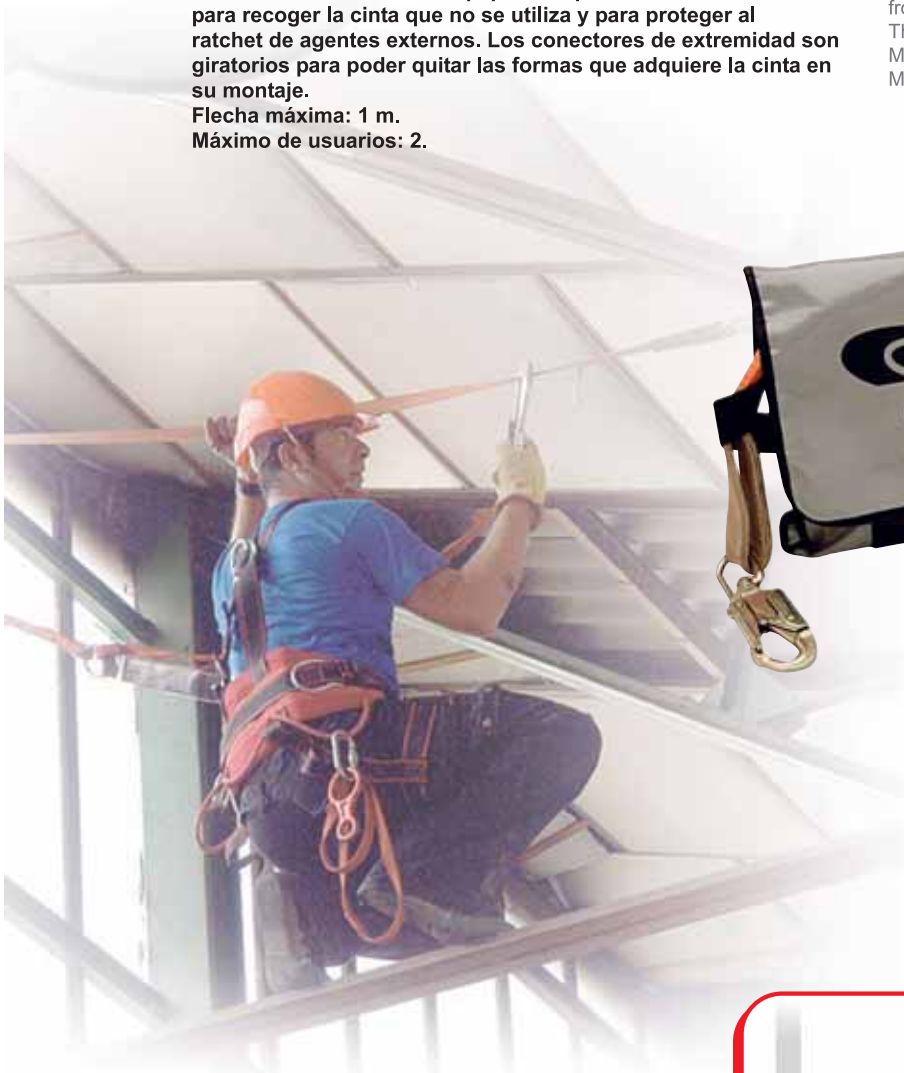


1 **LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL TEMPORAL
CONFORME A NORMA EN 795**

Fabricada con cinta de poliéster de 35 mm y con una longitud máxima de 20 metros. El equipo incorpora una bolsa para recoger la cinta que no se utiliza y para proteger al ratchet de agentes externos. Los conectores de extremidad son giratorios para poder quitar las formas que adquiere la cinta en su montaje.
Flecha máxima: 1 m.
Máximo de usuarios: 2.

**HORIZONTAL TEMPORARY LIFELINE
ACCORDING TO EN 795**

Made of 35 mm polyester tape and with a maximum length of 20 metres. The equipment has a bag to hold the tape not being used and to protect from external agents. The end connectors are rotating so it can be unwound. Max. Deflection: 1 m. Maximum: 2 users.



**PUEDE SER UTILIZADA POR
DOS PERSONAS A LA VEZ**

**CAN BE USED BY TWO PERSONS
AT THE SAME TIME**





1  VIGADUR

CONFORME A NORMA EN 795

Punto de anclaje móvil deslizante para ser utilizado en estructuras de vigas metálicas, proporcionando un punto de anclaje fijo o temporal. Fabricado en aluminio, muy ligero y transportable. El sistema de ajuste se activa mediante dos pulsadores. Abertura de 76 a 255 mm.

Incorpora una hebilla D de gran diámetro que facilita la conexión de todo tipo de conectores. Indicado para un máximo de un usuario.

ACCORDING TO EN 795

Adjustable beam anchors to be suitable a wide range of I beam flanges to provide a temporary or permanent anchorage attachment. It's made of aluminum alloy, very light and transportable. Adjustment system is activated by two buttons. I beam flange with ranging 76-255 mm. Incorporates a large diameter D buckle for easy connection of all types of connectors.

For use by one person only.

1 **TRÍPODE PORTÁTIL**
PORTABLE TRIPOD

CONFORME A NORMA EN 795
Dispositivo de anclaje móvil diseñado para el acceso de personas en espacios confinados. La estructura son tres pies telescópicos regulables, en aluminio anodizado. Cadena de seguridad. La base del trípode se puede montar y desmontar de una manera fácil y rápida sin necesidad de ningún tipo de herramientas. Altura de trabajo ajustable: **Máx: 214 cm - Mín: 134 cm**
Capacidad de carga máxima: 180 kg.

ACCORDING TO EN 795
Mobile anchoring device designed for people who access confined spaces. Structured with three adjustable anodised aluminium telescopic feet. Safety chain. The base of the tripod can be assembled and disassembled easily and quickly without tools
Adjustable working height: Max: 214 cm – min.: 134 cm
Maximum load capacity: 180 kg



2 **ANILLOS DE INSTALACIÓN**
ANCHORING DEVICE

CONFORME A NORMA EN 795
Anillos de instalación fabricados en poliamida. **Capacidad de carga: 22 kN.**
Se suministra con variedad de longitudes **(0,8m, 1,00m, 1,20m, 1,50m).**

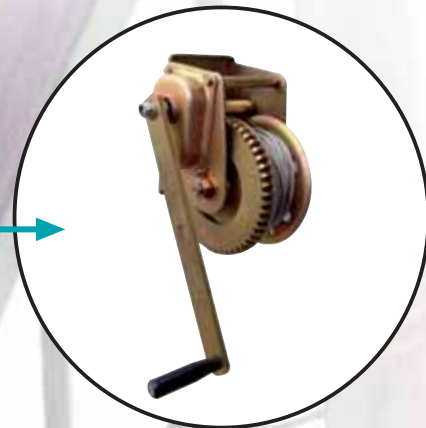
ACCORDING TO EN 795
Anchoring device made of polyamide.
Minimum load capacity: 22 kN
Available in different lengths (0.8; 1.0; 1.2; 1.5 M)



3 **TORNO DE RESCATE**
RESCUE WINCH

Cable de acero de 6,3 mm.
Longitud máxima: 20 m.
Capacidad de carga máxima en el trípode: 180 kg.
Sistema de bloqueo manual.

6.3 mm steel cable. Maximum length: 20 m.
Maximum load capacity on the tripod: 180 kg
Manual locking system



4 **PUNTO DE ANCLAJE MODELO COLUMNA**
ANCHOR STROP DEVICE MOD. COLUMNNA

CONFORME A NORMA EN 795
El punto de anclaje modelo columna es un dispositivo para el anclaje de líneas de vida horizontales. Su montaje es muy rápido (menos de 1 minuto) y no es necesario realizar ningún tipo de taladro en el forjado ni utilizar maquinaria especial. Una vez realizado el trabajo se desmonta rápidamente quedando listo para trabajos posteriores. El dispositivo está constituido por una cinta de poliéster de 35 mm. que presenta en uno de sus extremos un tensor regulable. Para pilares de 30 cm.

ACCORDING TO EN 795
The column model anchoring point is a device for anchoring horizontal lifelines. It can be fitted very quickly (Less than 1 minute) and it is not necessary to drill anything or use special machinery. When the work is over, it is quickly dismantled and ready for the next job. It is made of a 35 mm polyester tape that has an adjustable tensioner on one of its ends. For colum 30 cm wide.



- 1 Placa multianclaje**
CONFORME A NORMA EN 795
Mod. M Carga de rotura 20 kN

ACCORDING TO EN 795
Rigging plate
Mod. M MBL 20 kN



Fabricado en aluminio
Diámetro orificio anclaje: 52 mm
Diámetro orificio trabajo: 22 mm
Certificación CE
Rigging plate
Stamping aluminum alloy
Ø 52 mm anchor hole
Ø 22 mm rigging hole
EC certificate

- 2 CONFORME A NORMA EN 795**
Placa multianclaje
Mod. L Carga de rotura 40 kN

Rigging plate
ACCORDING TO EN 795
Mod. L MBL 40 kN



POLEAS / PULLEYS

- 1 POLEA AP-010**
CONFORME A
NORMA EN 12278
Carga de rotura 20 kN
Máx. Ø cuerda: 12 mm
Roldana de aluminio

RESCUE PULLEY
ACCORDING TO EN 12278
MBL 20 kN
For rope Max Ø 12 mm
Aluminum wheel



- 2 POLEA AP-081**
CONFORME A
NORMA EN 12278
Carga de rotura 28 kN
Máx. Ø cuerda: 16 mm
Roldana de aluminio

RESCUE PULLEY
ACCORDING TO EN 12278
MBL 28 kN
For rope Max Ø 16 mm
Aluminum wheel



- 3** **ESLABÓN GIRATORIO**
CONFORME A
NORMA NFPA 1983 G
Eslabón giratorio
Fabricado en aluminio
Carga de rotura 30 kN
Altura 112 mm

SWIVEL
ACCORDING NFPA 1983 G
Forged aluminum alloy
MBL 30 kN
Height 112 mm



- 4 POLEA AP-082**
CONFORME A
NORMA EN 12278
Carga de rotura 24 kN
Máx. Ø cuerda: 16 mm
Roldana de aluminio

RESCUE PULLEY
ACCORDING TO EN 12278
MBL 24 kN
For rope Max Ø 16 mm
Aluminum wheel



- 5 POLEA AP-041**
CONFORME A
NORMA EN 12278
Carga de rotura 20 kN
Máx. Ø cuerda: 12 mm
Roldana de aluminio
Conforme a norma 12278

RESCUE PULLEY
ACCORDING TO EN 12278
MBL 20 kN
For rope Max Ø 12 mm
Aluminum wheel
EN 12278



1 Climax 30

CONFORME A NORMA EN 362
Conector sintético con sistema de bloqueo manual de rosca. Utilizados para realizar anclajes o para conectarse en estructuras.

ACCORDING TO EN 362
A symmetrical connector with a manual threaded looking. Used for anchoring or to connect in structures.



◆ 22 kN
↷ 11 mm.
■ 175 g.

2 Climax 32

CONFORME A NORMA EN 362
Conector dirección de acero.
Bloqueo de seguridad automático.

ACCORDING TO EN 362
Steel directional connector.
Automatic threaded locking system.



◆ 22 kN
↷ 19 mm.
■ 228 g.

3 Pinza

CONFORME A NORMA EN 362
Pinza de conexión en acero inoxidable.
ACCORDING TO EN 362
Stainless steel pipeform anchor



◆ 22 kN
↷ 100 mm.
■ 348 g.

4 KH

CONFORME A NORMA EN 362
Conector asimétrico de acero.
Cierre automático ¼ de vuelta.

ACCORDING TO EN 362
Steel asymmetric connector.
Twist look system.



◆ 20 kN
↷ 24 mm.
■ 250 g.

5 KH-Giro

CONFORME A NORMA EN 362
Conector giratorio de acero.
Bloqueo de seguridad automático.
Previene los nudos sobre la cuerda.

ACCORDING TO EN 362
Steel swivel connector. Automatic locking system.
Prevents the rope twist.



◆ 20 kN
↷ 19 mm.
■ 277 g.

6 Climax 49

CONFORME A NORMA EN 362
Conector direccional de aluminio.
Bloqueo de seguridad automático.
Utilizados para conectarles a las estructuras de gran diámetro

ACCORDING TO EN 362
Aluminum alloy directional connector automatic threaded locking system.
Apt to connect to large diameter structures.



◆ 20 kN
↷ 60 mm.
■ 530 g.

7 KH-ALU

CONFORME A NORMA EN 362
Conector asimétrico de aluminio.
Cierre automático ¼ de vuelta.
Triple seguridad.
Su forma de pera permite aseguramiento con un nudo automático.

ACCORDING TO EN 362
Aluminium alloy asymmetric connector.
Twist look system. Triple look.
Pear shape allows for belaying with a Munter hitch.



◆ 20 kN
↷ 21 mm.
■ 87 g.

8 Climax 31

CONFORME A NORMA EN 362
Conector direccional de acero.
Bloqueo de seguridad automático.
Utilizados para conectarlos a las estructuras de gran diámetro.

ACCORDING TO EN 362
A directional connector with and automatic threaded locking system.
Apt to connect to large diameter structures.



◆ 22 kN
↷ 54 mm.
■ 250 g.

9 Maxi

CONFORME A NORMA EN 362
Conector direccional de aluminio.
Bloqueo de seguridad automático.
Apto para su conexión en estructuras de gran diámetro.

ACCORDING TO EN 362
Aluminium alloy directional connector.
Automatic locking system.
Apt to connect to large diameter structures.



◆ 22 kN
↷ 110 mm.
■ 924 g.

10 PCX-001

CONFORME A NORMA EN 362
Conector direccional de aluminio.
Bloqueo de seguridad automático

ACCORDING TO EN 362
A directional connector with automatic locking system.



◆ 22 kN
↷ 24 mm.
■ 126 g.

1 SILLA SEAT

Silla rígida de madera para trabajos verticales. No existe normativa para estos artículos. Ha de usarse imperativamente con arnés anticaídas, y suele combinarse con dispositivos de ayuda al ascenso/descenso.

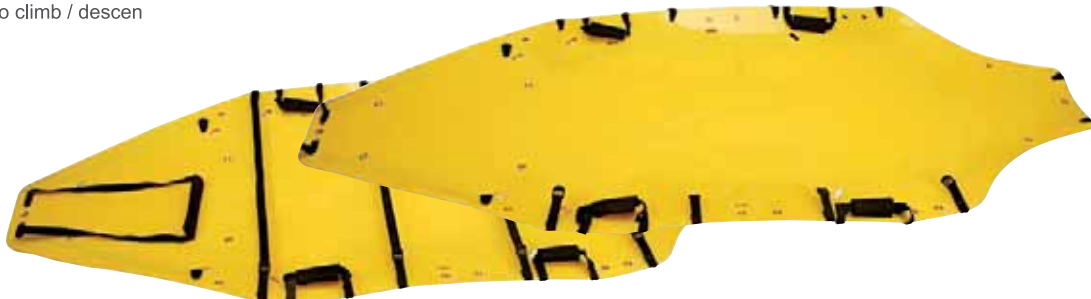
Wood seat designed for vertical suspension work. It is imperative to use fall protection harness with, and it's often en combined with assistive devices to climb / descen



2 CAMILLA DE RESCATE RESCUE STRETCHER

Camilla evacuación ligera, ideal para evacuaciones en espacios confinados. Puede ser utilizada tanto en horizontal como en vertical. Se puede guardar en una bolsa compacta, muy fácil de transportar. Max. Capacidad de carga: 200 kg. Peso con accesorios: 8 kg. 4 asas de nylon.

Light rescue stretcher specifically designed for the recovery of victims at confined spaces. Can be used both vertically as well as horizontally. Easy to use and store. Max. Load: 200 kg. Total weight with bag and belts: 8 kg. 4 nylon handles.



3 CHALECO ALTA VISIBILIDAD HIGH VISIBILITY VEST

Chaqueta de alta visibilidad para arneses anticaídas Climax. Material exterior: tejido 65% poliéster, 35% algodón. Material interior: tejido 65% poliéster, 35% algodón. Material retroreflectante Clase 2. Talla única. Dispone de dos bolsillos delanteros y uno trasero. Forro desmontable para la extracción del arnés. Peso: 0,6 Kg

High visibility vest
Comfortable protective high visible vest for Climax safety harnesses. Outshell: Blend: 65% Polyester 35% Cotton. Inner fabric: 65% Polyester 35% Cotton. Reflective tape class 2. Only size.
Available two front pockets and one rear. Removable inner fabric for the extraction of the harness. Weight: 0,6 Kg



4 TRIANGULO TRIANGLE

Triángulo compacto y ligero para rescates y operaciones de evacuación de corta duración. Concebido para mantener a la víctima en una posición sentada cómoda. Fabricado en lona y cintas de poliéster. Incorpora tres hebillas metálicas. Conforme a la norma EN1498B

Compact and lightweight, the rescue triangle is suitable for short-duration rescue and evacuation operations of an uninjured in a sitting position for comfort. Made of canvas and polyester webbing. Contains 3 metallic D-rings at attachment elements. According to EN1498B



5 MALETA SUITCASE



7 PETATE

Petate de transporte 35 litros
Carry bag 35 litres



6 BOLSA CARRY BAG

Arnés + elemento de amarre + 2 conectores
 Fall arrest harness - rope lanyard + 2 connectors

Para limitar los desplazamientos.
 To limit moves
Bolsa de transporte
 Cloth carrier bag



Combinaciones posibles:
 Possible Combinations

Arnés	+	Elemento amarre	+	Conector
ATLAS		Cu. 29/1		30
20-C		Cu. 30/1		31
21-C		Cu. 31/1		32
22-C		39		PINZA
26-C		40		KH
27-C		41		KH-ALU
28-C		42		KH-GIRO
29-C		44		MAXI
30-C		45		A9
ROTA		46		

Arnés + cinturón
 Fall arrest harness + work positioning belt

Pueden utilizarse en todas las situaciones de los trabajos de altura.
 Can be used in all situations of work at height.
Cumplen a la vez los requisitos de las normas EN 358 (sujeción) y EN 361 (anticaídas)

Complies with requirements of standards EN 358 (restraint) and En 361 (fall arrest)

Arneses con punto de enganche anticaídas dorsal y frontal (según modelo)

Fall arrest harnesses with dorsal and frontal fall arrest attachment points (depending on model)

Dos puntos de enganche lateral

Two lateral attachment point

Cinturón acolchado transpirable que aporta una máxima comodidad en suspensión

Breathable padded belt providing maximum comfort in suspension

Bolsa de transporte

Cloth carrier bag

Combinaciones posibles:
 Possible Combinations

Arnés	+	Cinturón
ATLAS		24-C
20-C		25-C
21-C		Nuevo cinturón
22-C		
26-C		
27-C		
28-C		
29-C		
ROTA		



Combinaciones posibles:
 Possible Combinations

Arnés + cinturón + elemento de amarre + 2 conectores

Fall arrest harness + work positioning belt + rope lanyard + 2 connectors

Pueden utilizarse en todas las situaciones de los trabajos de altura.
 Can be used in all situations of work at height.

Cumplen a la vez los requisitos de las normas EN 358 (sujeción) y EN 361 (anticaídas)

Complies with requirements of standards EN 358 (restraint) and En 361 (fall arrest)

Arneses con punto de enganche anticaídas dorsal y frontal (según modelo)

Fall arrest harnesses with dorsal and frontal fall arrest attachment points (depending on model)

Dos puntos de enganche lateral

Two lateral attachment point

Cinturón acolchado transpirable que aporta una máxima comodidad en suspensión

Breathable padded belt providing maximum comfort in suspension

Elemento de amarre para limitar los desplazamientos o para trabajar en sujeción y tener las manos libres.

Restraint rope lanyards to limit movement or to work secured and have hands free.

Arnés	+	Cinturón	+	Elemento amarre	+	Conector
ATLAS		24-C		Cu. 29/1		30
20-C		25-C		Cu. 30/1		31
21-C		Nuevo cinturón		Cu. 31/1		32
22-C				39		PINZA
26-C				40		KH
27-C				41		KH-ALU
28-C				42		KH-GIRO
29-C				44		MAXI
30-C				45		A9
ROTA				46		



Combinaciones posibles:
Possible Combinations

Arnés + absorbedor de energía + 2 conectores
 Fall arrest harness + energy absorber + 2 connectors

Sistema anticaídas que permite la progresión del trabajador con la máxima seguridad y mínimas molestias.

Fall arrest system that enables the worker to move with the maximum safety and minimum discomfort.

Antes de su utilización se debe verificar que existe la altura libre de seguridad suficiente

Before using, check that there is sufficient safety height underneath

Bolsa de transporte

Cloth carrier bag

Arnés	+	Absorbedor energía	+	Conector
48-C		31-A		30
20-C		32-A		31
21-C		33-A		32
22-C		34-A		PINZA
26-C		35-A		49
27-C		36-A		MAXI
28-C		37-A		KH
29-C		37/30		KH-ALU
30-C		38		KH-GIRO
		43		



Combinaciones posibles:
Possible Combinations

Arnés + línea de anclaje vertical flexible + dispositivo anticaídas ADA 14 + conector
 Fall arrest harness + flexible anchoring line + guided type arrester
 ADA 14 + connector

El sistema anticaídas deslizante sigue al usuario sin su intervención.
 The sliding fall arrest system follows the user without needing any manipulation.

El sistema se bloquea en caso de caída

The system locks in case of fall

Funciona con cuerda vertical

Works with a vertical line

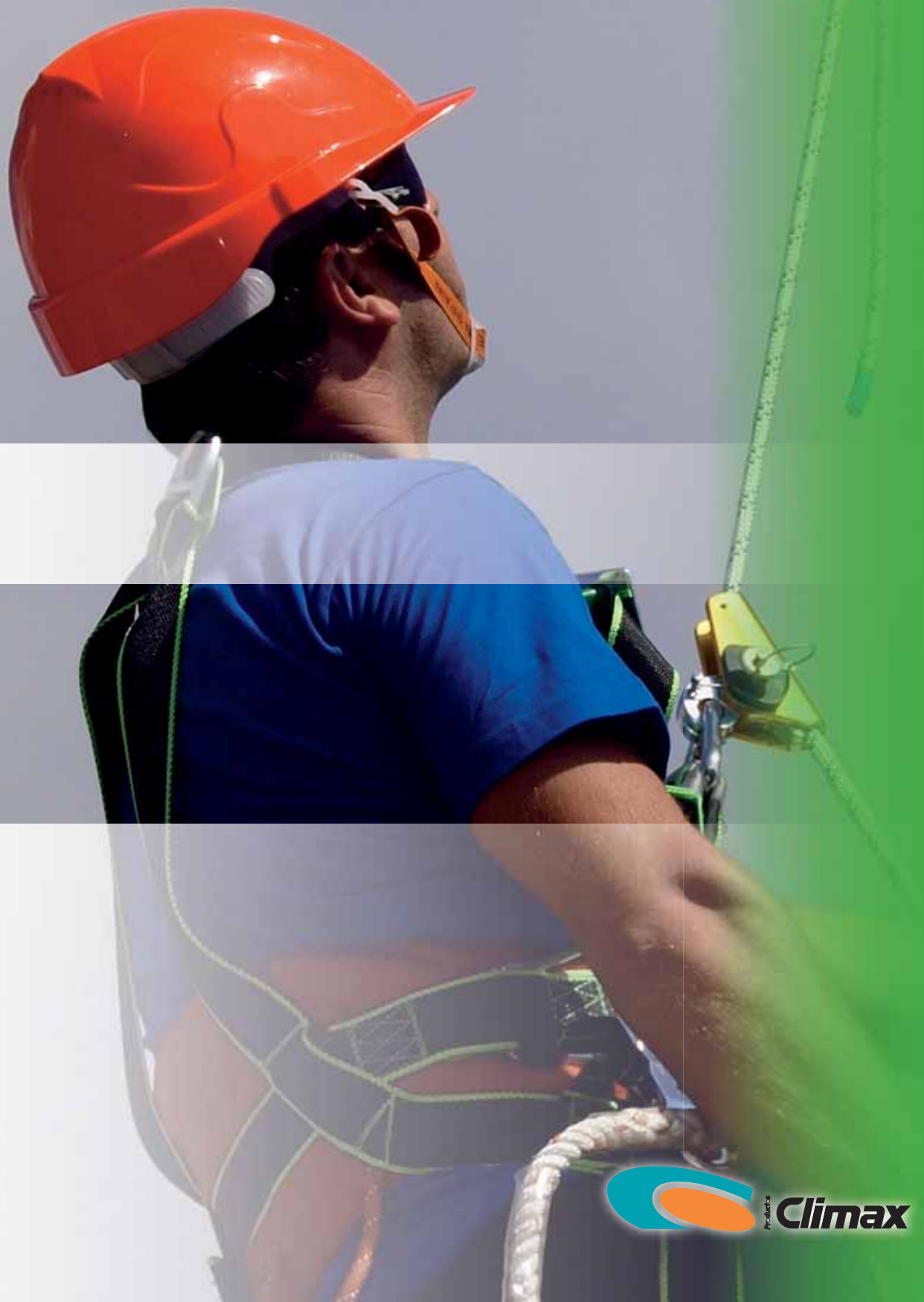
Bolsa de transporte

Cloth carrier bag

Arnés	+	Línea Anclaje Flexible	+	Dispositivo anticaídas deslizante ADA14	+	Conector
48-C		10 m		Dispositivo anticaídas deslizante ADA14		30
20-C		20 m			31	
21-C		30 m			32	
22-C		40 m			PINZA	
26-C		50 m			KH	
27-C					KH-ALU	
28-C					KH-GIRO	
29-C					MAXI	
30-C					49	



EQUIPOS DE PROTECCIÓN DE LA CABEZA
EQUIPMENT FOR HEAD PROTECTION



1 CADÍ

CONFORME A NORMA EN 397

Casco de seguridad para trabajos en alturas modelo Fabricado en ABS con estabilización ultravioleta de alta calidad.

El arnés está compuesto por una pieza interior de PPE, de gran consistencia y buena capacidad de aislamiento y una banda de cabeza ajustable mediante rueda dentada.

El relleno en contacto con la cabeza del usuario incorpora unas almohadillas para un aumento del confort.

Incorpora un barboquejo textil de 4 puntos de anclaje.

Dos versiones disponibles, con o sin ventilación

ACCORDING TO EN 397

Safety helmet for works at height.

Made of ABS with high-quality ultraviolet stabilization.

The head harness consists of an inner piece of PPE, with great consistency and good insulation capacity and an adjustable headband with a toothed wheel.

The inner piece in contact with the wearer's head includes pads for increased comfort.

Incorporates a 4-point anchor chinstrap textile.

Two versions available, with or without ventilation



Colores disponibles:
Available colours:





Arnés basculante
Pivoting head harness



1 TIRRENO TXR



1 TIRRENO TXR 2 TIRRENO TX

CONFORME A NORMA EN 397

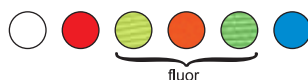
Fabricado en ABS con estabilización ultravioleta de alta calidad. Este material permite obtener unos resultados excelentes en la absorción y distribución de fuerzas producidas por el impacto de objetos en caída. Está diseñado y preparado para acoplar la gama completa de accesorios CLIMAX, como son protectores auditivos, pantallas faciales y de soldadura. Con un peso de sólo 318 g, monta un arnés textil de 4 ó 6 puntos de anclaje regulable en altura, que mejora su comodidad y minimiza la presión sobre la cabeza.

Lleva incorporada banda de sudoración reemplazable para absorber fácilmente el sudor y sistema de sujeción para incorporar barbuquejo de dos puntos. Sistema con tres orificios de ventilación para una mayor confortabilidad del usuario.

ACCORDING TO EN 397

Made of ABS with high-quality ultraviolet stabilization. This material offers excellent absorption and distribution of forces created by impact of falling objects. Designed and prepared to fit the complete range of CLIMAX accessories, such as ear protectors, face shields and welding shields. Only weighs 318 g, with a textile harness with 4 or 6 anchoring points adjustable in height, which improve comfort and minimise pressure on the head. Incorporates a replaceable sweatband to easily absorb sweat and a securing system to incorporate a two-point chinstrap. System with three ventilation holes for greater user comfort.

Colores disponibles:
Available colours:



2 TIRRENO TX





1 5-RG



2 5-RS

Colores disponibles:
Available colours:



1  5-RG

CONFORME A NORMA EN 397
ACCORDING TO EN 397

Arnés regulable mediante rueda
dentada
Harness adjustable with a toothed
wheel

2  5-RS

CONFORME A NORMA EN 397
ACCORDING TO EN 397

Material: PEDH
Arnés plástico de 6 puntos de anclaje y regulación
manual
Temperatura de trabajo: -10°C / +50°C
Aislamiento eléctrico: 440 Vac
Material: PEDH
Plastic 6 point harness and manual adjustment
Working temperature: -10°C / + 50°C
Electric insulation up to 440 Vac

1 5-RG Minero



2 5-RS Minero



Colores disponibles:
Available colours:



1  5-RG Minero

2  5-RS Minero

CONFORME A NORMA EN 397
ACCORDING TO EN 397

Equipado con portalámparas tipo
estandar y fijador para el cable de
alimentación
Provided with standard lampholder
and clip for the power wire



ATLAJE TIRRENO TXR
HEAD HARNESS TIRRENO TXR



ATLAJE 5-RS
HEAD HARNESS 5-RS

ATLAJE TIRRENO TX
HEAD HARNESS TIRRENO TX



ATLAJE 5-RG
HEAD HARNESS 5-RG



BARBOQUEJO
CON MENTONERA CHSR
CHIN STRAP WITH CHIN REST



BARBOQUEJO CHS
CHIN STRAP



BANDA ANTISUDOR
SWEATBAND



1 LINTERNA
HEAD LAMP



1  LINTERNA
HEAD LAMP

Linterna frontal de 8 leds cilíndricos de 5mm.
3 niveles de iluminación para adaptar la iluminación a la actividad.
Carcasa fabricada en ABS. Resistente al agua. Foco ajustable verticalmente para dirigir el haz luminoso. Arnés de cabeza ajustable mediante cinta elástica.
Baterías: 3 x AAA. No incluye baterías.
Autonomía: 100 horas (1 led), 45 horas (3 leds), 30 horas (8 leds)
Peso: 160 g (baterías incluidas)

Head lamp with 8 cylindrical leds.
3 lighting modes to adapt the light to the activity. ABS housing.
Waterproof. Focus adjustable vertically to direct the beam. Adjustable headband with elastic tape.
3xAAA size batteries. Batteries not included.
Lighting duration: 100h (1led), 45h (3 leds), 30h(8 leds)
Weight: 160 g (including batteries)

EQUIPOS DE PROTECCIÓN FACIAL Y OCULAR
FACE AND EYE PERSONAL EQUIPMENT





1 405 Variomatic

FILTRO AUTOOSCURECIBLE
MOD. 405 VARIOMATIC
Auto-darkening Filter 405-V



AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD
DEL ARCO
Sensitive knob

POTENCIOMETRO PARA
EL AJUSTE DEL TONO
Shade knob

El filtro para soldar modelo 405 variomatic es autooscurecible con ajuste de tono oscuro entre DIN 9 y DIN 13 y ajuste de la sensibilidad de la luz.

Auto darkening filter changes automatically; shade knob allows adjust the dark shade from DIN9 to DIN 13 as well as the sensivity.

Es utilizable para todos los tipos de procedimientos de soldadura a partir de 5 amperios (electrodos MIG/MAG, TIG/WIG, corte y soldadura al chorro de plasma) exceptuando la soldadura láser y a gas. Está particularmente adaptado para la soldadura TIG.

405 electronic welding shield can only be used for electrode, argon/helium; MIG/MAG,WIG/TIG; plasma welding and oxygen processes.

1  405 Variomatic

CONFORME A NORMA EN 175, EN 379

Material: poliamida.
Tono: claro 4 y activado variable 9 al 13
Tiempo de reacción 0,0005 s
Tiempo de retorno <=1 s
Alimentación células solares. Sin mantenimiento.
1 año de garantía.

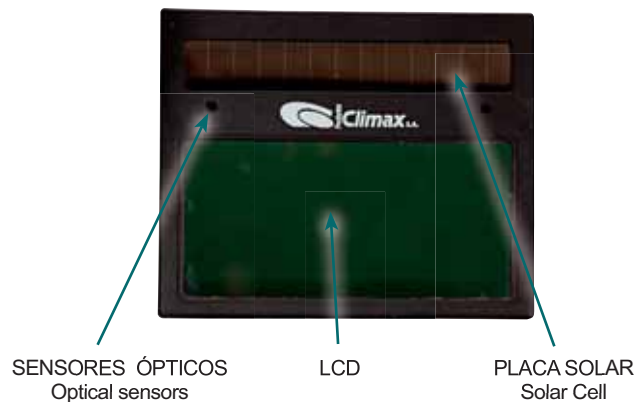
ACCORDING TO EN 175, EN 379

Material: polyamide.
Shade: clear 4 and variable 9-13
Switching time 0,0005 s
Clearing time <=1s
Solar cell power supply. No maintenance.
1 year guaranty.

1 405 Electronic



FILTRO DE SOLDADURA AUTOOSCURECIBLE 405-E (Filtro Activo)
Auto darkening filter 405-E



El filtro para soldar modelo 405 es autooscurecible de tono claro 3 a tono oscuro 11 cuando se inicia la operación de soldadura.

Auto darkening filter changes automatically from light shade to dark shade when welding starts.

El modelo 405 es utilizable para todos los tipos de procedimientos de soldadura a partir de 5 amperios (electrodos MIG/MAG, WIG, corte y soldadura al chorro de plasma) exceptuando la soldadura láser y a gas.

405 electronic welding shield can only be used for electrode, argon/helium; MIG/MAG, WIG/TIG; plasma welding and oxygen processes.

2 415 Electronic



Para soldadura tig a mediana o baja intensidad se recomienda el uso de pantallas de intensidad variable. El casete tiene 1 año de garantía. Para hacerla efectiva, éste estará limpio de salpicaduras de soldadura, golpes o señales de manipulación.

It is recommended to use variable intensity welding shields for tig welding at mid or low intensity. The automatic filter is guaranteed for 1 year. For this guarantee to be valid, it must be free from weld splatters, impact or signs of manipulation.

1 CE 405 Electronic

CONFORME A NORMA EN 175, EN 379
ACCORDING TO EN 175, EN 379

Material: poliamida Tono: claro 3, activado fijo 11
Tiempo de reacción 0,0005 s Tiempo de retorno <=1s
Alimentación células solares. Sin mantenimiento.
1 año de garantía.
Material: polyamide Shade: clear 3, fixed activated 11
Switching time 0,0005 s Clearing time <= 1 s
Solar cell power supply. No maintenance.
1 year guaranty.

2 CE 415 Electronic

CONFORME A NORMA EN 175, EN 379
ACCORDING TO EN 175, EN 379

Conjunto formado por: Pantalla: 415. Material: Poliamida. Casco 5-RG
Tono: claro 3, activado fijo 11
Tiempo de reacción 0,0005 s. Tiempo de retorno <=1s
Sin mantenimiento. 1 año de garantía.
Set composed of: 415 Shield welding MATERIAL: polyamide
Safety helmet: 5-RG. Shade: clear 4, fixed activated 11
Switching time 0,0005 s Clearing time <=1s.
No maintenance. 1 year guaranty.

1 405 CPA

2 405-CP



MATERIAL: POLIPROPILENO
MATERIAL: POLYPROPYLENE

3 405-C



MATERIAL: POLIAMIDA ZYTEL
MATERIAL: ZYTEL POLYAMIDE

1  405 CPA

CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Marco ocular abatible
Medidas del ocular: 105 x 50, 108 x 51,
110 x 55, 110 x 50 y 110 x 60 (mm)

Adjustable glass filter plate
Welding glass measurements: 105 x 50,
108 x 51, 110 x 55, 110 x 50 y 110 x 60 (mm)

2  405-CP

CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Marco ocular fijo
Medidas del ocular: 105 x 50,
108 x 51, 110 x 55 y 110 x 60 (mm)

Fixed glass filter plate
Welding glass measurements: 105 x 50,
108 x 51, 110 x 55 and 110 x 60 (mm)

3  405-C

CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Medida del ocular: 110 x 90 mm.

Size welding glass: 110 x 90 mm.

1 407-R



2 412-R



MATERIAL: FIBRA
VULCANIZADA
MATERIAL:
VULCANIZED FIBRE

3 407-UA



4 412-UA



MARCO ABATIBLE
FLIP UP
FILTER PLATE

1 407-R

2 412-R

3 407-UA

4 412-UA

CONFORME A NORMA EN-169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

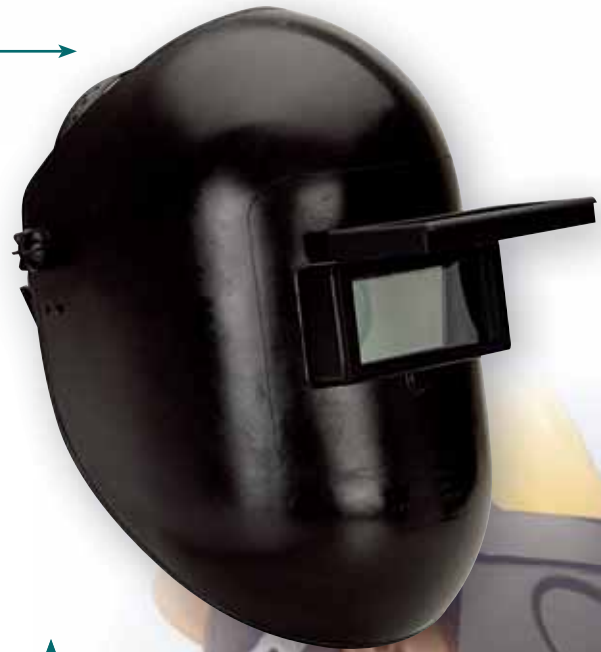
Incorporan filtro pasivo de tono 12. Tonos disponibles 8-14.
Medidas del ocular 105 x 50 y 110 x 55 (mm)
Incorporates passive filter tone 12. shades availables: 8-14
Welding glass measurements: 105 x 50 and 110 x 55 (mm)

1 409



MATERIAL: POLIÉSTER
Y FIBRA DE VIDRIO
MATERIAL: POLYESTER
AND FIBREGLASS

2 409-A



MARCO ABATIBLE
FLIP UP
FILTER PLATE

3 415



4 415-A



1 409 2 409-A

CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Incorporan filtro pasivo de tono 12. Tonos disponibles: 8-14.
Medidas del ocular: 105 x 50, 110 x 55 y 110 x 90 (mm)
Incorporates passive filter tone 12. shades available: 8-14
Welding glass measurements: 105 x 50, 110 x 55 and 110 x 90 (mm)

3 415 4 415-A

CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Pantalla de soldadura acoplada a casco de industria Climax modelo 5-RG.
Fabricada en poliamida Zytel
Incorporan filtro pasivo de tono 12. Tonos disponibles: 8-14.
Medidas del ocular: 105 x 50, 108 x 51, 110 x 50, 110 x 55 y 110 x 60 (mm)
Pueden acoplarse los protectores auditivos Climax 16-P
Welding visor fitted to industrial helmet Climax model 5-RG.
Made of Zytel polyamide. Incorporates passive filter tone 12. Shades
available: 8-14. Welding glass measurements:
105 x 50, 108 x 51, 110 x 50, 110 x 55 y 110 x 60 (mm)
Climax 16-P earmuffs can be fitted to it

1 410



2 410-E



CRISTAL DESLIZABLE
SLIDING WELDING GLASS

3 418-U



4 418-UE



1 410 2 410-E

CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Pantalla de soldadura de mano.

Material: POLIAMIDA MÁS FIBRA DE VIDRIO.

Incorporan filtro pasivo de tono 12. Tonos disponibles: 8-14.

Medidas del ocular: 105 x 50 y 110 x 55 (mm)

Hand welding shield.

Material: POLYAMIDE AND FIBREGLASS

Incorporates passive filter tone 12. shades availables: 8-14

Welding glass measurements: 105 x 50 and 110 x 55 (mm)

3 418-U 4 418-UE

CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Pantalla de soldadura de mano.

Material: FIBRA DE VIDRIO VULCANIZADA

Incorporan filtro pasivo de tono 12. Tonos disponibles: 8-14.

Medidas del ocular: 105 x 50 y 110 x 55 (mm)

Hand welding shield.

Material: VULCANIZED FIBREGLASS

Incorporates passive filter tone 12. shades availables: 8-14

Welding glass measurements: 105 x 50 and 110 x 55 (mm)

1 411



2 419



3 419-E



RECAMBIOS PARA PANTALLAS
SPARE PARTS FOR WELDING PROCES SHIELDS

4 Atalaje completo P/S



Atalaje fabricado en PP regulable mediante rueda dentada. Recambio de las pantallas de soldadura de cabeza y de las pantallas de protección facial.
Head harness made of PP, adjustable with a toothed wheel. Spare head welding face shields and face protection shields.

5 Marco abatible completo



Mirilla abatible de recambio para las pantallas de soldadura.
Dimensiones 105 x 50 mm, 108 x 51, 110 x 50, 110 x 55 o 110 x 60 mm.
Adjustable glass filter plates spare for head welding face shields. Welding glass measurements: 105 x 50 mm, 108 x 51, 110 x 50, 110 x 55 o 110 x 60 mm

6 Atalaje con deflector



Atalaje para visores de acetato y policarbonato. Regulable mediante rueda dentada. Cambio de visor mediante pestillo.
Head harness for visors in acetate and polycarbonate. Adjustable with a toothed wheel. Visor can be changed with a latch.

7 Juego anclaje para casco



Permite acoplar a los cascos de seguridad Climax protección auditiva y facial.
Enables ear and facial protection to Climax safety helmets

8 Perfil con regulador para pantalla 436, 437 y 415



La combinación con el juego de anclaje permite incorporar una amplia gama de visores que ofrecen protección frente a impactos, gotas y salpicaduras de líquidos y radiaciones producidas en las diferentes operaciones de soldadura.
Se puede acoplar al casco 5-RS y Tirreno.
The combination with the juego para anclaje enables the fitting of a wide range of visors that offer protection against impact, drops and splashes of liquids and radiations produced by different welding operations.
Can be fitted to 5-RS and Tirreno helmets

1 411

CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Pantalla de soldadura de mano.
Material: POLIAMIDA MÁS FIBRA DE VIDRIO
Incorporan filtro pasivo de tono 12. Tonos disponibles: 8-14.
Medidas del ocular: 105 x 50 y 110 x 55 (mm)
Hand welding shields. Material: POLYAMIDE AND FIBREGLASS
Incorporates passive filter tone 12. shades available: 8-14
Welding glass measurements: 105 x 50 and 110 x 55 (mm)

2 419 3 419-E

CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Pantalla de soldadura de mano.
Material: POLIÉSTER Y FIBRA DE VIDRIO
Incorporan filtro pasivo de tono 12. Tonos disponibles: 8-14.
Medidas del ocular: 105 x 50 y 110 x 55 (mm)
Hand welding shields. Material: POLYESTER AND FIBREGLASS
Incorporates passive filter tone 12. shades available: 8-14
Welding glass measurements: 105 x 50 and 110 x 55 (mm)

1 80



2 545-A



3 568-V



4 601



5 620



1  80 CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Montura: tipo cazoleta Clase óptica 1.
Ocular : cristal inactivo de 3 mm de espesor y Ø 50 mm Tono 6.
Tonos disponibles 4 - 6.
Helmet-type frame. Optical class lenses 1. Welding lenses themselves are flat and round, with a Ø 50 mm and nominal thickness of 3 mm.
Shade 6 Wide range of shades 4 - 6.

3  568-V CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Clase óptica: 1. Grado de protección: 6. Montura: policarbonato.
Ocular: policarbonato verde.
Optical class lenses: 1. Protection class lenses: 6.
Polycarbonate frame goggle. Welding lenses are manufactured of green polycarbonate plate.

4  601 CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Clase óptica 1. Montura: de tipo cazoleta. Ocular: cristal inactivo de 3 mm de espesor y Ø 50 mm. Tono 6.
Tonos disponibles: 4 - 6.
Optical class lenses 1. Helmet-type frame goggle welding lenses themselves are flat and round, with a Ø 50 mm and nominal thickness of 3 mm. Shade 6. Wide range of shades: 4 - 6.

2  545-A CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Montura: vinílica con lentes abatibles. Clase óptica 1. Ocular: cristal inactivo de 3 mm de espesor y Ø 50 mm .Tono 6. Tonos disponibles 4 - 6.
Puede usarse con gafas graduadas.
Vinyl frame with adjustable lenses. Optical class lenses 1.
Welding lenses themselves are flat and round , with a Ø 50 mm and nominal thickness of 3 mm .
Shade 6. Wide range of shades 4 - 6. Can be used with prescription glasses .

5  620 CONFORME A NORMA EN 169, EN 175
ACCORDING TO EN 169, EN 175

Clase óptica 1 Montura: poliamida con protecciones laterales abatibles.
Patillas regulables en longitud. Ocular: filtrante de 3 mm de espesor y 50 mm de diámetro. Tonos disponibles: 4 - 6.
Optical class lenses 1. Made of polyamide with side descending protectors.
The length the earpieces can be adjusted.
The welding lenses themselves are flat and round, with a diameter of 50 mm and nominal thickness of 3 mm. Shade 6. Wide range of shades: 4 - 6.

TABLA PARA LA ELECCIÓN DE FILTROS SEGÚN EL PROCESO DE SOLDADURA TABLE FOR FILTER SELECTION ACCORDING TO THE WELDING PROCESS

INTENSIDAD CORRIENTE EN AMPERIOS WELDING CURRENT IN AMPS	SELECCIÓN DEL TONO DE PROTECCIÓN OCULAR SEGÚN EL TIPO DE SOLDADURA SELECTION OF SHADE PROTECTION DEPENDING ON THE KIND OF WELDING				
	ELECTRODOS ENVUELTOS (Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronce, latones y otras aleaciones) COATED ELECTRODES (Fe, Cu, Ni, Al, Ag, and their alloys)	SOLDADURA MIG (Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronce, latones y otras aleaciones) MIG WELDING (Fe, Cu, Ni, Al, Ag, and their alloys)	SOLDADURA MAG (Todos los aceros) MAG WELDING (All steels)	SOLDADURA TIG (Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronce, latones y otras aleaciones) TIG ON ALL ALLOYS AND METALS (Fe, Cu, Ni, Al, Ag, and their alloys)	SOLDADURA DE PLASMA (Todos los metales soldables) PLASMA JET WELDING (All welding metals)
0 - 10 A	TONO 8 SHADE 8		TONO 8 SHADE 8	TONO 8 SHADE 8	TONO 2 a 8 SHADE 2 to 8
25 - 50 A	TONO 9, 10 SHADE 9, 10	TONO 8, 9 SHADE 8, 9	TONO 8, 9 SHADE 8, 9	TONO 9, 10 SHADE 9, 10	TONO 9-11 SHADE 9-11
50 - 100 A	TONO 10-11 SHADE 10-11	TONO 10 SHADE 10	TONO 9, 10 SHADE 9, 10	TONO 11-12 SHADE 11-12	TONO 12 SHADE 12
100 - 200 A	TONO 12 SHADE 12	TONO 11-12 SHADE 11-12	TONO 11-12 SHADE 11-12	TONO 12-13 SHADE 12-13	TONO 13 SHADE 13
200 - 300 A	TONO 13 SHADE 13	TONO 12, 13 SHADE 12, 13	TONO 12, 13 SHADE 12, 13	TONO 13, 14 SHADE 13, 14	TONO 14 SHADE 14
300 - 400 A	TONO 13 SHADE 13	TONO 13, 14 SHADE 13, 14	TONO 14 SHADE 14	TONO 14 SHADE 14	TONO 14, 15 SHADE 14, 15
500 A	TONO 14 SHADE 14	TONO 14, 15 SHADE 14, 15	TONO 15 SHADE 15	TONO 14 SHADE 14	TONO 14, 15 SHADE 14, 15

500 A SOLDADURA A LA LLAMA O SOLDADURA FUERTE DE LOS METALES PESADOS (T ^o <450° C) GAS WELDING FOR BRONZE WELDS OF HEAVY METALS (T ^o <450° C)	CAUDAL DE ACETILENO EN LITROS/HORA OUTPUT OF ACETYLENE FLOW RATE OF ACETYLENE	ESESOR DEL MATERIAL A SOLDAR EN MM THICKNESS FOR WELDING IN MM	Nº DEL CRISTAL SHADE NUMBER
	< 40	0,5-1	TONO 4-5 SHADE 4-5
	40 a 70		TONO 6 SHADE 6
	70 a 200	1-2	TONO 7 SHADE 7
	200 a 800	2-9	TONO 8 SHADE 8
> 800	9-30	TONO 9 SHADE 9	

OXICORTE MANUAL CON SEGUIMIENTO DE UN TRAZADO OXY ACETYLENE CUTTING FLAME	DIAMETRO DEL ORIFICIO DE CORTE EN MM DIAMETER OF CUTTING JET APERTURE IN MM	Nº DEL CRISTAL SHADE NUMBER
	10/10	TONO 6 SHADE 6
	15/10 y 20/10 15/10 and 20/10	TONO 7 SHADE 7

OCULARES FILTRANTES WELDING LENSES

Cristales espejados anticalóricos
Anti-caloric mirror-like



Tonos disponibles : 4-14.
Se dispone de oculares espejados anticalóricos.
Dimensiones: 110 x 97, 110 x 90, 110 x 55, 105 x 50 y especiales según pedido.
Available shades: 4-14. Optical class lenses 1.
Available anticaloric mirror-like lenses.
Field of vision: 110 x 97, 110 x 90, 110 x 55, 108 x 51, 105 x 50 mm.

OCULARES FILTRANTES Y CUBREFILTROS LENSES AND FILTERS COVER

RECAMBIOS DE OCULARES LENSES SPARE PARTS



INCOLOROS
Oculares incoloros de 50 mm de diámetro
Clase óptica 1
COLOURLESS
Colourless 50 mm diameter eyepieces.
Optical class lenses 1



OCULARES FILTRANTES
Cristal verde inactivo de 50 mm de diámetro
Clase óptica 1
Tonos disponibles 4-14
WELDING LENSES
Green inactivic glass, 50 mm Ø
Optical class lenses 1
Wide range of shades 4-14

CUBREFILTROS FILTER COVERS



Material: policarbonato o cristal incoloro.
Dimensiones: 110 x 97, 110 x 90, 110 x 55, 105 x 50 (mm) y especiales según pedido.
Available in polycarbonate or colourless glass
Optical class 1.
Sizes: 110 x 97, 110 x 90, 110 x 55, 108 x 51, 105 x 50 (mm).

Pantalla de protección facial destinadas a la protección contra el riesgo de impactos de partículas de alta velocidad y baja energía (F)
Face shield for protection from risk of impact by low-energy, high-velocity particles (F)

1 424-R/1



2 434/1



1 424-RN/2



2 424-RG/1



1  424-R/1

CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166

Visor de acetato incoloro
Clase óptica 1
Resistente al empañamiento (N)
Medidas: 355 x 130 mm
Clear acetate visor
Optical class 1
Antifog (N)
Size: 355 x 130 mm

2  434/1

CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166

Visor de acetato incoloro
Clase óptica 1
Resistente al empañamiento (N) y
contra gotas y salpicaduras (3)
Medidas: 385 x 220 mm
Clear acetate visor
Optical class 1
Antifog (N), protect against drops
and splashing (3)
Size: 385 x 220 mm

3  424-RN/2

CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166

Visor de acetato incoloro
Clase óptica 1
Resistente al empañamiento (N)
Medidas: 320 x 190 mm
Clear acetate visor
Optical class 1
Antifog (N)
Size: 320 x 190 mm

4  424-RG/1

CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166

Visor de policarbonato incoloro
Clase óptica 2
Resistencia mecánica (A)
Medidas: 320 x 190 mm
Polycarbonate visor
Optical class 2
Mechanical strength (A)
Size: 320 x 190 mm

1 425



2 424-R/1 VERDE



1 424-RN/2 VERDE



2 434/1 VERDE



1  425

CONFORME A NORMA EN 1731
ACCORDING TO EN 1731

Visor de malla metálica pintado
Medidas: 200 x 320 mm
Painted metal mesh
Size: 200 x 320 mm

Pantallas de protección facial destinadas a la protección contra las radiaciones emitidas en los procesos de soldadura oxiacetilénica y oxicorte y frente a los riesgos de impactos de partículas de alta velocidad y baja energía (F). Visor en acetato de celulosa verde. Grado de protección 5a. Clase óptica 2

Face protection visor for radiations emitted during welding oxyacetylene and oxycutting processes and against high speed and low energy impact hazard (F). Green acetate visor. Degree of protection 5a. Optical class 2

2  424-R/1 VERDE


CONFORME A NORMA EN 166, EN 169
ACCORDING TO EN 166, EN 169

Medidas: 355 x 130 mm
Size: 355 x 130 mm

3  424-RN/2 VERDE

CONFORME A NORMA EN 166, EN 169
ACCORDING TO EN 166, EN 169

Medidas: 320 x 190 mm
Size: 320 x 190 mm

4  434/1 VERDE

CONFORME A NORMA EN 166, EN 169
ACCORDING TO EN 166, EN 169

Medidas: 385 x 220 mm
Size: 385 x 220 mm

Pantallas de protección facial montadas en casco de protección Climax 5-RG para diferentes aplicaciones.

Pueden incorporar la protección auditiva Climax 16-P

Válidas para el modelo Tirreno

Face shield fitted to industrial helmet Climax model 5-RG for different applications

Climax 16-P earmuffs can be fitted to it.

Suitable for Tirreno safety helmet

1 436 INCOLORO



2 436 VERDE



3 436 MALLA



ATALAJE AJUSTABLE
MEDIANTE RUEDA
DENTADA

HEAD HARNESS
ADJUSTABLE WITH A
TOOTHED WHEEL



1 436 INCOLORO

CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166

VISOR DE POLICARBONATO

Clase óptica 2

Resistencia mecánica (A)

CLEAR POLYCARBONATE

VISOR

Optical class 2

Mechanical strength (A)

2 436 VERDE

CONFORME A NORMA EN 166, EN 169
ACCORDING TO EN 166, EN 169

VISOR DE ACETATO VERDE

Clase óptica 2

Grado de protección 5a

Resistencia mecánica F

GREEN ACETATE VISOR

Optical class 2

Degree of protection 5a

Mechanical strength (F)

3 436 MALLA

CONFORME A NORMA EN 1731
ACCORDING TO EN 1731

VISOR METÁLICO

Resistencia mecánica F

METAL MESH

Mechanical strength (F)

Equipos forestales para la protección contra a los impactos de partículas, virutas, objetos puntiagudos y similares.
Incluyen protección auditiva
Forestry equipment for protection against impact from shavings and sawdust, sharp objects and similar particles.
Includes ear protection

SNR=27 dB

- 1 MOD. 437 COMPLET**
CONFORME A NORMA EN 352-3, EN 1731
ACCORDING TO EN 352-3, EN 1731



Equipos forestales para la protección contra a los impactos de partículas, virutas, objetos puntiagudos y similares.
Incluyen protección auditiva
Forestry equipment for protection against impact from shavings and sawdust, sharp objects and similar particles.
Includes ear protection

SNR=27 dB

- 2 MOD. 437 COMPLET CADÍ**
CONFORME A NORMA EN 352-3, EN 1731
ACCORDING TO EN 352-3, EN 1731



- 3 CLIMAX 10 FORESTAL**
CONFORME A NORMA EN 352-1, EN 1731
ACCORDING TO EN 352-1, EN 1731



SNR=22 dB

- 4 MOD. 437 COMPLET TIRRENO**
CONFORME A NORMA EN 352-3, EN 1731
ACCORDING TO EN 352-3, EN 1731



SNR=27 dB

Gafa de protección de diseño moderno.
Lente esférica para un ajuste perfecto
Puente nasal blando y patillas de longitud ajustable con sistema pantoscópico.
Policarbonato antirradaduras que aporta resistencia y durabilidad.
Modern protective spectacles.
Aspheric lens for perfect adjustment
Soft nose bridge and adjustable length temples with pantoscopic system.
Polycarbonate scratch resistant providing toughness and durability.



1 596



2 597

Lente con tratamiento antivaho
Anti-fog coating



3 597-G



4 598



5 598-G



5 598- Polarizada
Polarized lens

6 Cordón universal para
gafas de seguridad
Universal neck cord for
safety glasses

1 596

CONFORME A NORMA
EN 166, EN 172
ACCORDING TO
EN 166, EN 172

Protección frente a la
radiación solar en el ámbito
laboral
Tipo de filtro: 5-3,1
Clase óptica: 1
Resistencia mecánica: F
Peso: 26 gramos
Protection against sunrays
at work
Type of filter: 1
Mechanical strength (F)
Weight: 26 g

2 597

CONFORME A NORMA
EN 166, EN 170
ACCORDING TO
EN 166, EN 170

Protección frente a la
radiación UV
Tipo de filtro: 2C-1,2
Clase óptica: 1
Resistencia mecánica: F
Ventilación a través
de la lente. Peso: 28 gramos
Protection against UV
radiation at work
Type of filter: 2c-1,2
Optical class: 1
Mechanical strength (F)
Ventilation through the lens
Weight: 28 G

3 597-G

CONFORME A NORMA
EN 166, EN 172
ACCORDING TO
EN 166, EN 172

Protección frente a la
radiación solar en el
ámbito laboral
Tipo de filtro: 5-3,1
Clase óptica: 1
Resistencia mecánica: F
Peso: 28 gramos
Protection against sunrays
at work
Type of filter: 5-3,1
Optical class: 1
Mechanical strength (F)
Weight: 28 g

4 598

CONFORME A NORMA
EN 166
ACCORDING TO
EN 166

Clase óptica: 1
Resistencia mecánica: S
Patillas no ajustables
Peso: 30 gramos
Optical class: 1
Mechanical strength (S)
Non-adjustable temples
Weight: 30 g

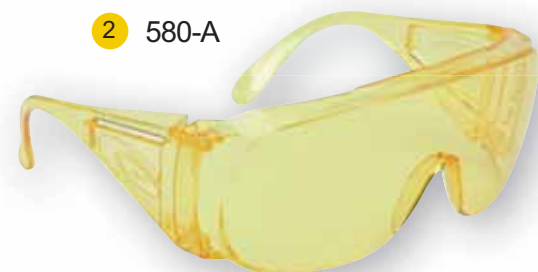
5 598-G/598-polariz.

CONFORME A NORMA EN 166, EN 172
ACCORDING TO EN 166, EN 172

Protección frente a la radiación solar
en el ámbito laboral
Tipo de filtro: 5-3,1
Clase óptica: 1
Resistencia mecánica: S
Patillas no ajustables
Peso: 30 gramos
Protection against sunrays at work
Type of filter: 5-3,1
Optical class: 1
Mechanical strength (S)
Non-adjustable temples
Weight: 30 g



1 580



2 580-A

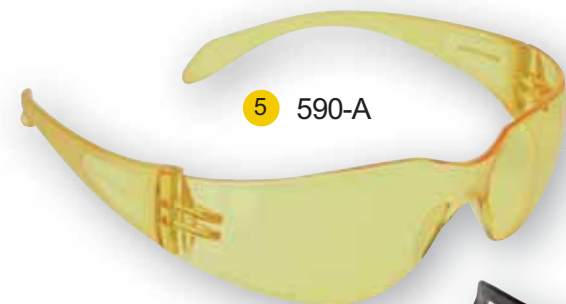


3 580-V



4 590-I

Gafas panorámicas de policarbonato muy ligeras destinadas a la protección frente a los riesgos de impactos de partículas de alta velocidad y baja energía (F). Patillas tipo espátula para un ajuste muy cómodo. Peso: 26 gramos
Very light panoramic polycarbonate spectacles for protection against hazard of impact from high-speed and low energy particles (F). Spatula-type temples for very comfortable adjustment. Weight: 26 g



5 590-A



6 590-G

7 Expositor



1 **580** CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166
Clase óptica 2 Optical class 2
Resistencia mecánica F Mechanical strenght F

2 **580-A**
CONFORME A NORMA EN 166, EN 170
ACCORDING TO EN 166, EN 170
Ofrece protección frente a la radiación ultravioleta.
Clase óptica 2
Tipo de filtro 2-1,2
Can be used with prescription glasses
Optical class 2
Type of filter: 2-1,2

3 **580-V**
CONFORME A NORMA EN 166, EN 172
ACCORDING TO EN 166, EN 172
Ofrece protección frente a la radiación solar en el ámbito laboral
Clase óptica 2
Tipo de filtro 5-4,1
Protection against sunrays at work
Type of filter: 5-4,1
Optical class: 2

4 **590-I** CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166
Clase óptica 1 Optical class 1
Resistencia mecánica F Mechanical strenght F

5 **590-A**
CONFORME A NORMA EN 166, EN 170
ACCORDING TO EN 166, EN 170
Ofrece protección frente a la radiación ultravioleta
Clase óptica 2
Tipo de filtro 2C-1,2
Protection against UV radiation at work
Type of filter: 2C-1,2
Optical class: 2

6 **590-G**
CONFORME A NORMA EN 166, EN 172
ACCORDING TO EN 166, EN 172
Ofrece protección frente a la radiación solar en el ámbito laboral
Clase óptica 2
Tipo de filtro 5-4,1
Protection against sunrays at work
Type of filter: 5-4,1
Optical class: 2

Gafas panorámicas de policarbonato destinadas a la protección frente a los riesgos de impactos de partículas de alta velocidad y baja energía (F).

Patillas de longitud ajustable con sistema pantoscópico. Ofrecen protección lateral. Peso: 26 gramos
Panoramic polycarbonate spectacles for protection against hazard of impact from high-speed and low energy particles (F).
Adjustable length temples with pantoscopic system. Offering side protection. Weight: 26 g

1 595-I



Patillas regulables en inclinación y longitud.

2 595-A



3 595-G



4 600



GAFAS DE MONTURA INTEGRAL
GOGGLES

5 539
ABIERTO
OPEN



Campos de uso:
Líquidos: 3

Fields of use:
Droplets: 3

539-C
CERRADO
CLOSED



Campos de uso:
Líquidos: 3
Partículas de polvo gruesas: 4
Partículas de polvo finas: 5

Fields of use:
Droplets: 3
Resistant to large dust particles: 4
Resistant to gas and fine dust particles: 5



5 539

CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166

Montura de vinilo flexible.
Ocular en acetato antiempañante.
Puede ser utilizada con gafas graduadas. Clase óptica 1
DISPONIBLES DOS VERSIONES: CON VENTILACIÓN O SIN.
Flexible vinyl frame
Antifog acetate lens.
Can be used with prescription glasses. Two versions available: With or without ventilation.

1 595-I

CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166

Clase óptica 1
Optical class 1

2 595-A

CONFORME A NORMA EN 166, EN 170
ACCORDING TO EN 166, EN 170

Ofrece protección frente a la radiación ultravioleta
Clase óptica 2
Tipo de filtro 2C-1,2
Protection against UV radiation at work
Type of filter: 2C-1,2
Optical class: 2

3 595-G

CONFORME A NORMA EN 166, EN 172
ACCORDING TO EN 166, EN 172

Ofrece protección frente a la radiación solar en el ámbito laboral
Clase óptica 2
Tipo de filtro 5-4,1
Protection against sunrays at work
Type of filter: 5-4,1
Optical class: 2

4 600

CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166

Clase óptica 1
Resistencia mecánica S
Patillas no ajustables
Peso: 30 gramos
Optical class: 1
Mechanical strength: S
Non-adjustable temples
Weight: 30 g

Gafas de montura universal destinadas a la protección frente a los riesgos de impactos de partículas de alta velocidad y baja energía (F).
Universal frame goggles for protection against the risk of impact of high-speed and low energy particles (F).



1 569-I



2 569-G

Ocular de policarbonato muy resistente a impactos. Protección lateral y patillas regulables en longitud.
Polycarbonate lenses. Side shield and adjustable length temples.



3 569-A

4 568-P



5 601



6 619



1  569-I

CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166

Clase óptica 1
Optical class 1

2  569-G

CONFORME A NORMA EN 166, EN 172
ACCORDING TO EN 166, EN 172

Ofrece protección frente a la radiación solar en el ámbito laboral
Clase óptica 2
Tipo de filtro 5-4,1
Protection against sunrays at work
Type of filter: 5-4,1
Optical class: 2

3  569-A

CONFORME A NORMA EN 166, EN 170
ACCORDING TO EN 166, EN 170

Ofrece protección frente a la radiación ultravioleta
Clase óptica 2. Tipo de filtro 2C-1,2
Protection against UV radiation at work
Type of filter: 2C-1,2
Optical class: 2

4  568-P

CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166

Ocular de policarbonato muy resistente a impactos. Protectores integrados laterales al igual que protector de cejas. Puente universal para fácil ajuste. Clase óptica: 1
Polycarbonate lens. Integrated side shields and brow guard. Universal nose bridge for easy adjustment. Optical class: 1

5  601

CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166

Gafa con montura tipo cazoleta de PEHD
Oculares incoloros de Ø 50 mm.
Protección lateral. Clase óptica: 1
Goggles with a PEHD bowl-type frame
50 mm diameter colourless glass
Side shield. Optical class 1

6  619

CONFORME A NORMA EN 166
ACCORDING TO EN 166

Gafa con montura de poliamida.
Tornillo central para el cambio de oculares incoloros de Ø 50 mm.
Protección lateral abatible.
Clase óptica: 1
Polyamide frame.
Central screw for changing the Ø 50 mm colourless glass.



EQUIPOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA
HEARING PROTECTIVE EQUIPMENT



Valores de atenuación

Frecuencia / Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media / Mean value (dB)	9,7	11,7	19,3	25,9	28,1	37,5	42,1
Desviación típica / Standard deviation (dB)	2,9	2,8	3,3	2,2	3,4	2,7	3,9
Atenuación asumida (APV) (dB)	6,8	8,9	16,0	23,7	24,7	34,8	38,2

H=27 M=19 dB L=12 dB SNR=22 dB



SNR=22 dB

1 10



2 14-P

SNR=28 dB

Valores de atenuación

Frecuencia / Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media / Mean value (dB)	14,2	22,9	27,9	31,7	38,5	41,5	29,5
Desviación típica / Standard deviation (dB)	5,8	3,2	4,4	3,0	4,6	3,5	5,5
Atenuación asumida (APV) (dB)	8,4	19,7	23,5	28,7	33,9	38,0	24,0

H=31 M=26 dB L=17 dB SNR=28 dB

1 10

CONFORME A NORMA EN 352-1
ACCORDING TO EN 352-1

Protector auditivo básico.
Basic ear protection.

SNR= 22 dB H= 27 dB M= 19 dB L= 12 dB

2 14-P

CONFORME A NORMA EN 352-1
ACCORDING TO EN 352-1

Protector auditivo con banda de cabeza en
acero inoxidable

Ear protection with stainless steel headband
SNR= 28 dB H= 31 dB M= 26 dB L= 17 dB



1 11



Valores de atenuación

Frecuencia / Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media / Mean value (dB)	15,2	21,2	24,5	27,9	32,1	37,7	29,8
Desviación típica / Standard deviation (dB)	3,4	5,7	4,8	3,8	4,6	3,1	5,4
Atenuación asumida (APV) (dB)	11,8	15,5	19,7	24,1	27,5	34,6	24,3

H=29 M=23 dB L=17 dB SNR=25 dB



2 12



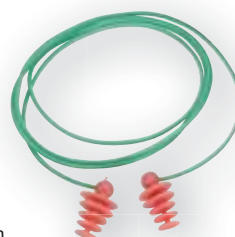
Valores de atenuación

Frecuencia / Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media / Mean value (dB)	16,1	21,8	25,8	32,8	38,0	41,4	29,6
Desviación típica / Standard deviation (dB)	5,3	6,8	7,5	6,0	6,6	3,5	6,3
Atenuación asumida (APV) (dB)	10,8	15,0	18,4	26,7	31,4	37,9	23,3

H=29 M=23 dB L=17 dB SNR=25 dB



3 13



4 13-C

Valores de atenuación

Frecuencia / Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media / Mean value (dB)	21,2	20,2	20,3	21,96	25,4	26,4	38,5
Desviación típica / Standard deviation (dB)	5,1	5,2	5,1	6,0	4,7	8,8	8,8
Atenuación asumida (APV) (dB)	16,1	15,1	15,1	15,9	20,7	17,6	29,7

H=19 M=17 dB L=16 dB SNR=20 dB

1 11

CONFORME A NORMA EN 352-1
ACCORDING TO EN 352-1

Este modelo incorpora banda de cabeza en acero inoxidable con almohadilla acolchada.
This model includes headband with stainless steel cushioned pad.
SNR= 25 dB H= 29 dB M= 23 dB L= 17 dB

2 12

CONFORME A NORMA EN 352-1
ACCORDING TO EN 352-1

Protector auditivo de cabeza de alta visibilidad
High visibility ear muffs
SNR= 25 dB H= 29 dB M= 23 dB L= 17 dB

3 13 4 13-C

CONFORME A NORMA EN 352-2
ACCORDING TO EN 352-2

Tapón moldeado en PVC reutilizable.
Disponible con o sin cordón
SNR= 20 dB H= 19 dB M= 17 dB L= 16 dB
Molded plug type made of PVC. Reusable
Available with or without cord

Valores de atenuación 16-P y 5-P

Frecuencia / Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media / Mean value (dB)	18,7	22,8	27,3	30,40	40,5	45,4	29,4
Desviación típica / Standard deviation (dB)	5,8	5,8	3,6	3,7	4	6,1	6,9
Atenuación asumida (APV) (dB)	12,9	17	23,7	26,7	36,5	39,3	22,5

H=29 M=25 dB L=19 dB SNR=27 dB



SNR=27 dB

1 CE 16-P

CONFORME A NORMA EN 352-3
ACCORDING TO EN 352-3

Protector auditivo para casco de seguridad
Climax 5-RS, Tirreno y Cadi
SNR= 27 dB H= 29 dB M= 25 dB L= 19 dB
Ear muff for Climax 5-RS, Tirreno and Cadi
safety helmets.
SNR= 27 dB H= 29 dB M= 25 dB L= 19 dB

2 CE 5-P CADI

CONFORME A NORMA EN 352-3
ACCORDING TO EN 352-3

Conjunto formado por: - Casco Cadi
- Protector auditivo Climax 16-P

Característica: Conjunto que permite una mayor
comodidad en trabajos
donde sean necesario utilizar los dos equipos al mismo tiempo
Set composed of: - Cadi Helmet
- Climax 16-P hearing protection

Features: A set offering greater comfort for working
where both items are
needed at the same time.
SNR= 27 dB H= 29 dB M= 25 dB L= 19 dB



SNR=27 dB

3 CE 5-P

CONFORME A NORMA EN 352-3
ACCORDING TO EN 352-3

Conjunto formado por: - Casco 5 RG
- Protector auditivo Climax 16-P

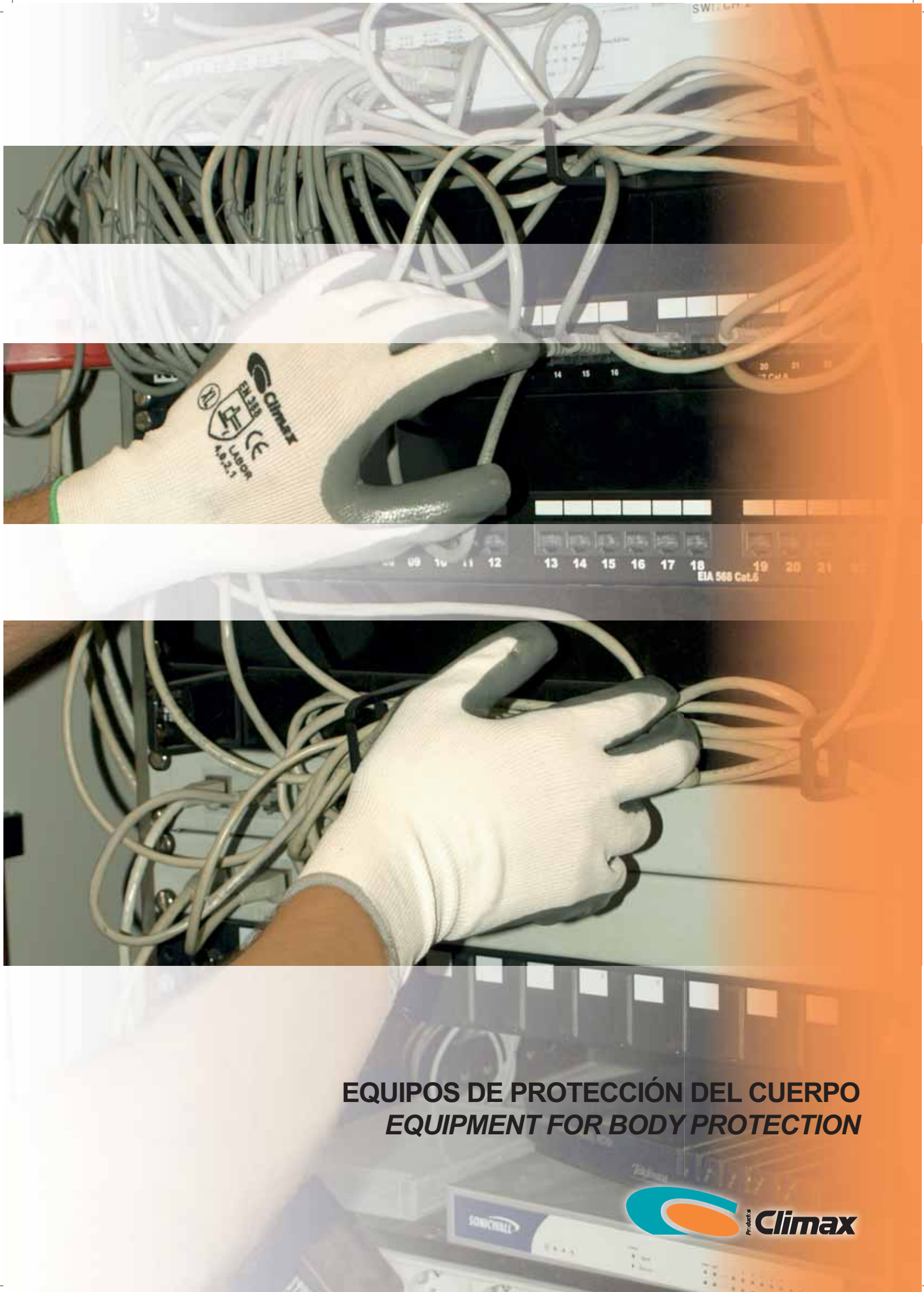
Característica: Conjunto que permite una mayor comodidad en trabajos
donde sean necesario utilizar los dos equipos al mismo tiempo

Set composed of: - 5 RG Helmet
- Climax 16-P hearing protection

Features: A set offering greater comfort for working where both items are
needed at the same time.
SNR= 27 dB H= 29 dB M= 25 dB L= 19 dB



SNR=27 dB



EQUIPOS DE PROTECCIÓN DEL CUERPO
EQUIPMENT FOR BODY PROTECTION





1 POLAINA MOD. 9
CLIMAX 9 LEATHER
LEGGINS
FOR WELDING



2 MANGUITO MOD. 8
CLIMAX 8 LEATHER
SLEEVES FOR
WELDING



3 MANDIL 10
SOLDADOR
CLIMAX 10
APRON
FOR WELDING




4 MANDIL 10-C
CLIMAX 10-C
SPLASH
APRON



5 MANDIL 10-N
CLIMAX 10-N
SPLASH
APRON




6 CHALECO ALTA VISIBILIDAD
MOD. SV
HIGH-VISIBILITY WARNING
JAKET-SV MODEL

1  CONFORME A NORMA EN 340, EN 470-1
ACCORDING TO EN 340, EN 470-1


Material: cuero vacuno (serraje vacuno) al que se le aplica un tratamiento de curtido en cromo
Cierre velcro.

Talla única: 25 x 30 cm
Manufactured using chrome-tanned cowhide leather (cowhide split)
Velcro fastening
Size: 25 x 30 cm

2  CONFORME A NORMA EN 340, EN 470-1
ACCORDING TO EN 340, EN 470-1


Material: cuero vacuno (serraje vacuno) al que se le aplica un tratamiento de curtido en cromo
Cierre velcro

Talla única: 60 cm
Manufactured using chrome-tanned cowhide leather (cowhide split)
Velcro fastening
Size: 60 cm

3  CONFORME A NORMA EN 340, EN 470-1
ACCORDING TO EN 340, EN 470-1


Material: cuero vacuno (serraje vacuno) al que se le aplica un tratamiento de curtido en cromo

Esesor nominal mínimo de 1mm
Talla única 60 x 90 cm
Manufactured using chrome-tanned cowhide leather (cowhide split)
Have a minimum nominal thickness 1mm
Size: 60 x 90 cm

4  CONFORME A NORMA EN 340, EN 467
ACCORDING TO EN 340, EN 467


Material: PVC laminado negro.
Aplicación: protección contra el riesgo de salpicaduras de sustancias químicas peligrosas, tales como ácidos y álcalis fuertes
Talla única 70 x 100 cm

Made of PVC. Designed and constructed to provide full protection against the risk of splashing from hazardous chemicals such as strong acids and alkalis.
Size: 70 x 100 cm

5  CONFORME A NORMA EN 340, EN 467
ACCORDING TO EN 340, EN 467

Material: neopreno color gris
Aplicación: protección contra el riesgo de salpicaduras de sustancias químicas tales como ácidos y álcalis fuertes
Talla única 70 x 100 cm

Made of neoprene with grey cotton. Designed and constructed to provide full protection against the risk of splashing from hazardous chemicals such as strong acids and alkalis.
Size: 70 x 100 cm

6  CONFORME A NORMA EN 340, EN 471
ACCORDING TO EN 340, EN 471

Material: tejido poliéster 100%, material retrorreflectante 65 % algodón, 35 % poliéster
Clase 2 / Categoría 2. Peso 150g/m2. Talla única High-visibility jacket with velcro fastening, 100% polyester. Retroreflective material 65% cotton 40% polyester
Class 2 / Category 2
Weight 150g/m2
Only size

1 18-C



2 19-C



3 17-C



4 SIMPLE
SINGLE



5 DOBLE
DOUBLE



1 18-C

Cinturón anatómico y transpirable antilumbago, antivibratorio, con cierre tipo velcro. Talla: S-XL
Aplicación: trabajos de almacén o carga, martillo neumático...
Beathable, anatomic belt lower back support. Vibration resistant velcro closure
Size: S-XL. Recommended for warehouse, loading or jackhammer jobs.

2 19-C

Cinturón anatómico y transpirable antilumbago, antivibratorio, con cierre tipo hebilla, que asegura una sujeción más firme.
Tallas: S-XL. Aplicación: trabajos de almacén o carga, martillo neumático...
Beathable, anatomic belt lower back support. Vibration resistance with buckle closures to ensure firmer anchoring
Size: S-XL. Recommended for warehouse, loading or jackhammer jobs

3 17-C

Faja lumbar elástica, cierre velcro
Refuerzo lumbar mediante varillas
Talla: S-XL. Disponible con o sin tirantes
Aplicación: protección a la cintura para realizar trabajos de elevación de cargas.
Elastic belt, velcro closure.
Lumbar reinforced with bars. Size: S-XL
Available with or without brace.
Recommended for warehouse, loading or jackhammer jobs.

4 SIMPLE
SINGLE

Hecha con serraje de cuero de calidad superior, dispone de varios bolsillos para cubrir todas las necesidades. Bolsillos cosidos con nylon y remachados. Cinturón ajustable por hebilla de plástico.
Made with top grain leather, having wide mouth pockets for convenient reach. These are Nylon stitched and rivet reinforced. Available in combination of pockets to suit everyone's requirement.

5 DOBLE
DOUBLE

Hecha con serraje de cuero de calidad superior, está concebida para especialmente para trabajos en obra y de bricolaje. Dispone de una gran variedad de bolsillos para adaptarse a cada necesidad. Bolsillos cosidos con nylon y remachados. Cinturón ajustable por hebilla de plástico.
Made with top grain leather for professional and serious DIYers, in various combinations of pockets and holders to suit every need. Available with nylon or leather adjustable belts with metal or plastic buckles.

1 LABOR

Riesgos mecánicos
Mechanical hazards



Resistencia a la perforación	1
Puncture resistance	
Resistencia al rasgado	2
Tear resistance	
Resistencia al corte por cuchilla .	0
Blade cut resistance	
Resistencia a la abrasión	4
Abrasion resistance	



2 NITRILO

Riesgos mecánicos
Mechanical hazards



Resistencia a la perforación	1
Puncture resistance	
Resistencia al rasgado	2
Tear resistance	
Resistencia al corte por cuchilla .	0
Blade cut resistance	
Resistencia a la abrasión	3
Abrasion resistance	



3 102

Riesgos mecánicos
Mechanical hazards



Resistencia a la perforación	3
Puncture resistance	
Resistencia al rasgado	4
Tear resistance	
Resistencia al corte por cuchilla .	1
Blade cut resistance	
Resistencia a la abrasión	3
Abrasion resistance	



4 201

Riesgos mecánicos
Mechanical hazards



Resistencia a la perforación	1
Puncture resistance	
Resistencia al rasgado	2
Tear resistance	
Resistencia al corte por cuchilla .	0
Blade cut resistance	
Resistencia a la abrasión	3
Abrasion resistance	



5 301

Riesgos mecánicos
Mechanical hazards



Resistencia a la perforación	4
Puncture resistance	
Resistencia al rasgado	1
Tear resistance	
Resistencia al corte por cuchilla .	3
Blade cut resistance	
Resistencia a la abrasión	2
Abrasion resistance	



Riesgos térmicos
Thermal risks



Comportamiento a la llama	4
Burning behaviour	
Calor de contacto	1
Contact heat	
Calor convectivo	3
Convective heat	
Calor radiante	4
Radiant heat	
Pequeñas salpicaduras de metal fundido	4
Small splashes molten metal	

6 90



7 95



1 LABOR

CONFORME A NORMA EN 388, EN 420
ACCORDING TO EN 388, EN 420

Nitrilo gris en palma sobre nylon.

Talla S, M, L y XL

Gray nitril on palm, nylon
Size 8, 9

2 NITRILO

CONFORME A NORMA EN 388, EN 420
ACCORDING TO EN 388, EN 420

Nitrilo en palma sobre nylon.

Talla única

Gray nitril on palm, nylon
One size

3 102

CONFORME A NORMA EN 388, EN 420
ACCORDING TO EN 388, EN 420

Material: piel serraje vacuno

1ª calidad, con forro de algodón. Reforzado la palma, pulgar e índice por serraje de color verde. Talla única

Manufactured on 1st quality cowhide split, lined with cotton. Green split reinforcement at palm, thumb and index finger. One size

4 201

CONFORME A NORMA EN 388, EN 420
ACCORDING TO EN 388, EN 420

Material: flor vacuno amarillo

Talla : L y XL

Yellow cow grain driver glove
Size : L and XL

5 301

CONFORME A NORMA EN 388, EN 407, EN 420
ACCORDING TO EN 388, EN 407, EN 420

Material: crupón rojo

Aplicación: soldador

Talla única: 33 cm

Red split leather

welder glove

Quilted liner

One size: 13"

6 90

CONFORME A NORMA EN 374, EN 388, EN 420
ACCORDING TO EN 374, EN 388, EN 420

Fabricado a partir de una mezcla de neopreno y latex (material azul) sobre látex (amarillo). El flocado interior de algodón de primera calidad aumenta el confort y disminuye el riesgo de irritación. Espesor: 0,53 mm - Longitud: 330 mm
El guante se fabrica en las talla 8, 9 y 10.

Made from a mixture of neoprene and latex (blue material) over latex (yellow). The interior top quality flocked cotton increases comfort and reduces the risk of irritation.

Thickness: 0.53 mm - Length: 330 mm

The glove is manufactured in size 8, 9 and 10.

7 95

CONFORME A NORMA EN 374, EN 388, EN 420
ACCORDING TO EN 374, EN 388, EN 420

El guante está fabricado en látex natural 100% de color negro.

Su interior está flocado con algodón natural molido y el exterior está dotado con un grabado en la palma de la mano. Espesor: 0,70 mm - Longitud: 315 mm

El guante se fabrica en las talla 8, 9 y 10.

The gloves are made of black 100% natural latex. The interior has flocked natural cotton and the exterior has textured palms.

Thickness: 0.70 mm. - Length: 315 mm

The glove is manufactured in size 8, 9 and 10.

UNE-EN 1492-1. ESLINGAS
 UNE-EN 12195-2. DISPOSITIVOS DE AMARRE DE CARGA EN VEHÍCULOS DE CARRETERA

EC REGULATIONS ACCORDING TO EN:
 UNE-EN 1492-1. SLINGS
 UNE-EN 12195-2. LOAD RESTRAINT ASSEMBLIES ON ROAD VEHICLES



Lila: 1 Tn Verde: 2 Tn Amarilla: 3 Tn Gris: 4 Tn Roja: 5 Tn

Eslingas de poliéster 100 %.
 Fabricadas en distintos colores dependiendo de la carga que se le aplique.
 Ancho de 30-150 mm
 Cosidas con hilo de poliéster, de alta resistencia.
 Alta resistencia.
 Pasan lo más estrictos controles y normas internacionales.
 Slings made of 100 % polyester in different colours depending on the load capacity.
 Width 30-150 mm
 Sewn with reinforced polyester thread.
 High resistance.
 They comply with the most strict controls and international standards.

Color	Ancho (mm)	L.C.T. (Tn)			
		recta	estrangulada	paralelo	cesta (0-45°)
Violeta	30	1,0	0,8	2,0	1,4
Verde	60	2,0	1,6	4,0	2,8
Amarillo	90	3,0	2,4	6,0	4,2
Gris	120	4,0	3,2	8,0	5,6
Rojo	150	5,0	4,0	10,0	7,0

Longitudes: Los cinco tipos de eslingas se fabrican con longitudes de 1 m a 10 m a intervalos de 1 m.
 Resistencia a la tracción de las eslingas (carga de fallo): 7 x L.C.T.
 Lengths: The five types of slings are manufactured in lengths of 1 m to 10 m, in intervals of 1 m.
 Tensile strength of slings (failure load): 7 x W.L.L.

1 **CE** **CINTA DE TRINCAJE PARA CARGA DE VEHÍCULOS**
WEB LASHING ROAD VEHICLES

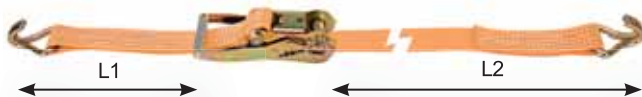
Cinta 100% poliéster de alta tenacidad: Coeficiente de seguridad del equipo 2:1. Ratchet con doble bloqueo de seguridad
 100% polyester. Safety factor of equipment 2:1. Ratchet buckle with double locks



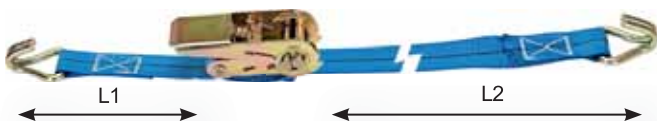
Modelo 25 mm. Amarre con dos terminales
 End fitting double J hook



Modelo 50 mm. Amarre con dos terminales
 End fitting double J hook



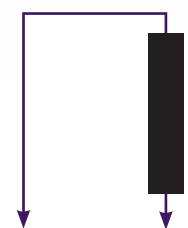
Modelo 50 mm L1: 0,5 m. L2: 7,5 m



Modelo 25 mm L1: 0,4 m. L2: 4,6 m



Carga de trabajo 50 mm (LC): 4000 Kg
 Carga de trabajo 25 mm (LC): 1000 Kg



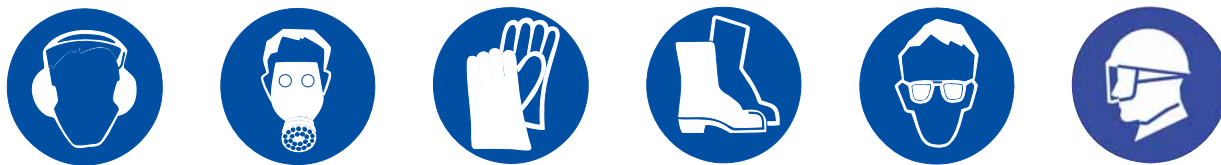
Carga de trabajo 50 m (LC): 8000 Kg
 Carga de trabajo 25 m (LC): 2000 Kg

1 **MURAL ESPECIAL PARA OBRA**
CONSTRUCTION SIGNBOARD



- * Señales serigrafiadas sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal.
- * Tamaño de las señales: DIN A4 y 220 x 300 mm. Tamaño mural; 700 x 1000 mm
- * Diseñadas y fabricadas según Real Decreto 485/1997 de 14 de Abril: Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- * Silk-screen printed signs on white PVC sheets with nominal thickness 0.6 mm
- * Sign size DIN A4 and 220 x 300 mm. Construction signboard size: 700 x 1000 mm
- * Designed and manufactured as per Spanish Royal Decree 485/1997 of 14 April: Minimum regulations relating to health and safety signs in the workplace.

2 **SEÑALES DE OBLIGACIÓN**
MANDATORY SIGNS



3 **SEÑALES DE ADVERTENCIA**
WARNING SIGNS



4 **SEÑALES DE PROHIBICIÓN**
PROHIBITION SIGNS



5 **SEÑALES LUCHA CONTRA INCENDIOS**
FIRE SAFETY SIGNS



6 **SETAS PROTECTORAS**
BAR PROTECTION



Ideal para la protección y señalización de puntas de ferralla (espera) y elementos punzantes, entre un diámetro de 12 y 24 mm. Ideal for the protection and signaling of sharp elements diameter of 12 to 24 mm

1 500



2 501



3 513



4 513S



5 513NP



6 513SN



7 505N



8 513N



9 513SNP



10 510



11 518



12 560



13 520



14 521



NOTAS

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.



POLÍGONO INDUSTRIAL Sector MOLLET C/Llobregat Nº 1
08150 PARETS DEL VALLÈS (Barcelona)
Tel. 34 - 93 562 13 11 - Fax 34 - 93 562 14 13
www.productosclimax.com - info@productosclimax.com

