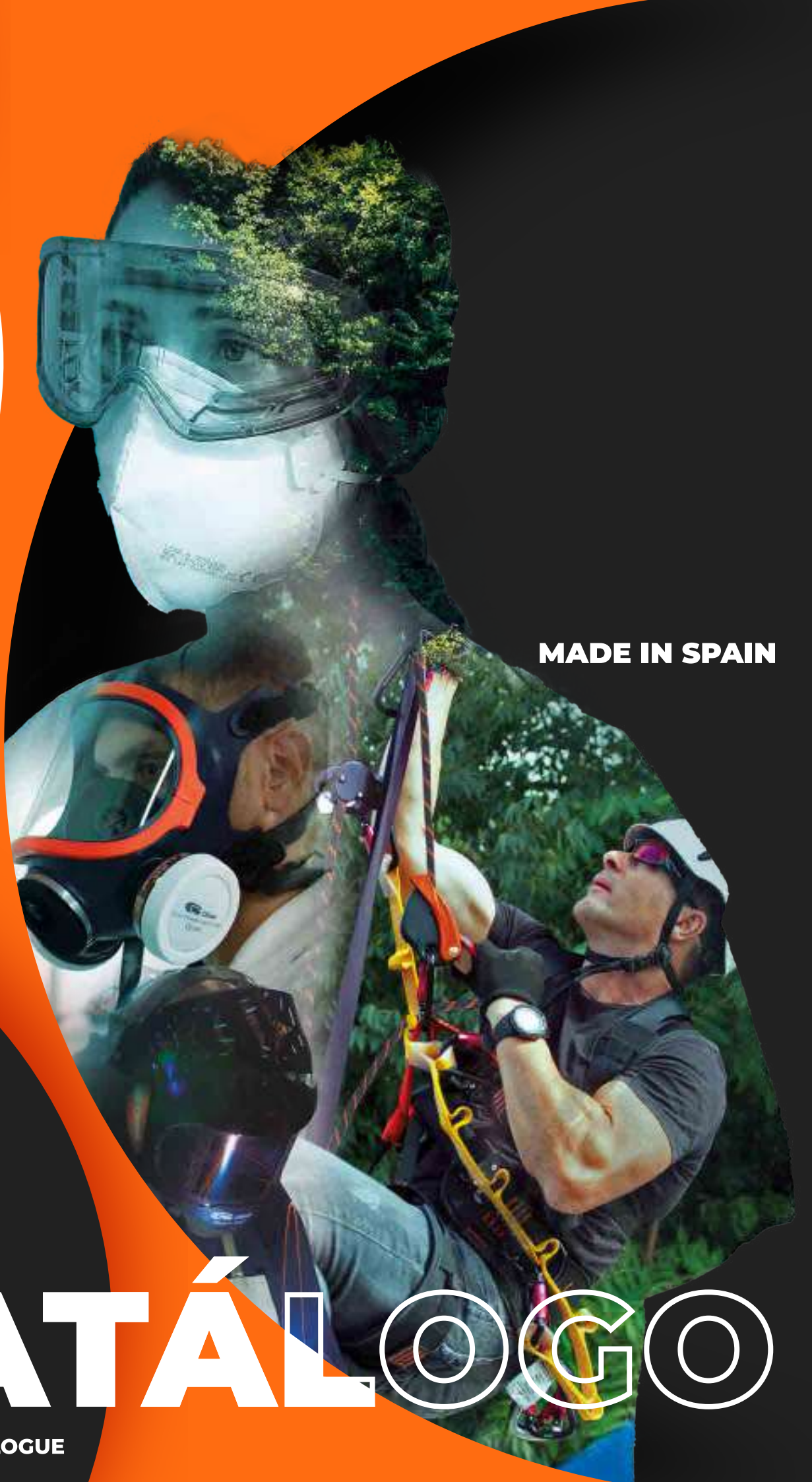
Productos

climax



MADE IN SPAIN

CATÁLOGO

CATALOG / CATALOGUE

LA EMPRESA | COMPANY | LA SOCIÉTÉ

Productos Climax es uno de los principales fabricantes de equipos de protección individual, con un amplio catálogo que abarca todos los ámbitos de trabajo.

Creada en 1984, Productos Climax ha ido creciendo gracias a la experiencia y el know-how adquirido durante todos estos años que le han permitido, por un lado, ofrecer siempre un producto adaptado a las necesidades de nuestros clientes y usuarios y, por otro, afrontar las complejidades de los mercados nacional e internacional.

Bajo el lema “trabajamos por su seguridad”, Productos Climax aplica su cultura empresarial en cada uno de sus procesos de fabricación, para ofrecer un producto que garantice la máxima seguridad y comodidad a sus usuarios y cumpla con los requisitos técnicos exigidos por la normativa CE y con los requerimientos establecidos en ley.

El departamento técnico de la empresa, diseña y desarrolla los EPI Climax, en función de las necesidades de cada trabajo específico, que son fabricados bajo un severo control de calidad, posteriormente verificada en laboratorios propios y en los de homologación oficiales, para obtener el certificado correspondiente.

Productos Climax is one of the main PPE manufacturers, with a large catalogue including all work areas.

The experience and the “know-how” acquired since Productos Climax was born in 1984, have permitted us to offer a product adapted to our customers needs in one hand , and to face the constant complexities of national and international markets.

Under the slogan “we work for your safety”. Productos Climax applies its corporate culture at each manufacturing process, to offer a product that guarantees the highest quality and confort to users, and to comply the technical requirements demanded by CE standards and those stablished by law.

Our PPE are designed and developed by our technical department, depending on the needs of each specific work, under a very strict quality control and verified at our own laboratories and at official homologation ones to obtain the corresponding certification.

Productos Climax est un des principaux fabriquants des équipes de protection individuelle, avec un vaste catalogue qui couvre tous les secteurs du travail.

L’éxpérience et le savoir faire acquis depuuis sa création en 1984, nous ont permis d´offrir un produit adapté aux besoins de nos clients, d´un côté, et de faire face aux complexités des marchés aussi bien nationaux qu´internationaux, de l´autre.

Sous le slogan “nous travaillons pour votre sécurité”, Productos Climax applique sa culture d´entreprise dans chaqu´un des processus de fabriquation, pour offrir un produit avec la plus grande sécurité et le plus grand confort aux utilisateurs, et répondant aux éxigences techniques établies para la norme CE et fixées par la loi.

Tous nos équipes sont conçus et développés par notre Service Technique, en fonction des besoins de chaque travail spécifique, sous une sévère contrôle qualité et vérifiés par la suite dans nos propres laboratoires et les centres officiales d’Homologation pour obtenir le certificat correspondant.

NUESTRAS FAMILIAS | OUR FAMILIES | NOS FAMILLES



PROTECCIÓN RESPIRATORIA
RESPIRATORY PROTECTION
PROTECTION RESPIRATOIRE



PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
FALL PROTECTION
PROTECTION ANTI CHUTES



PROTECCIÓN DE LA CABEZA
HEAD PROTECTION
PROTECTION DE LA TÊTE



PROTECCIÓN FACIAL Y OCULAR
FACE AND EYE PROTECTION
PROTECTION DES YEUX ET DU VISAGE



PROTECCIÓN EN SOLDADURA
WELDING PROTECTION
PROTECTION SOUDURE



PROTECCIÓN AUDITIVA
HEARING PROTECTION
PROTECTION AUDITIVE



PROTECCIÓN DEL CUERPO
BODY PROTECTION
PROTECTION DU CORPS

SIMBOLOGÍA | SYMBOLOGY | SYMBOLES

PROTECCIÓN CONTRA ELECTRICIDAD ESTÁTICA
PROTECTIONS AGAINST STATIC ELECTRICITY
PROTECTION CONTRE L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE

MATERIAL AISLANTE CON BAJA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA
INSULATING MATERIAL WITH LOW ELECTRICAL CONDUCTIVITY
MATÉRIAU ISOLANT À FAIBLE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE

MATERIAL RESISTENTE AL FUEGO O AL CALOR
MATERIAL RESISTANT TO FIRE OR HEAT
MATÉRIAU RÉSISTANT AU FEU OU À LA CHALEUR

CASCOS ELÉCTRICAMENTE AISLANTES
ELECTRICALLY INSULATING HELMETS
CASQUES ISOLANTS CONTRE LE RISQUE ELECTRIQUE

APARATOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN PARA USO EN ATMÓSFERAS POTENCIALES EXPLOSIVAS
EQUIPMENT AND PROTECTIVE SYSTEMS INTENDED FOR USE IN POTENCIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES.
DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE PROTECTION POUR UNE UTILISATION DANS DES ATMOSPHÈRES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES

SALPICADURA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
CHEMICAL PRODUCT SPLASHES RESISTANT AUX ECLABOUSSURES DE PRODUITS CHIMIQUES

ANTI IMPACTOS
ANTI IMPACTS
ANTI IMPACT

ANTI VAHO
ANTI FOG
ANTI-BUÉE

ANTI RALLADURAS
ANTI SCRATCHES
ANTI-RAYURES

CONTRA RADIACIONES
AGAINST RADIATIONS
CONTRE LES RADIATIONS





PROTECCIÓN RESPIRATORIA
RESPIRATORY PROTECTION
PROTECTION RESPIRATOIRE

» MÁSCARAS | *FULL FACE MASK | MASQUES*



731

Punto de arnés | Anchor points | Points harnais	**5**
Conexión filtro I Filter threaded connection | Lien filtre	**Estándar EN 148-1**
Filtros | Filters | Filtres	**725**
Material | Material | Matière	**731-S = Silicona** Silicona rubber Silicone **731-C = Caucho natural** Natural rubber Caoutchouc
Factor de protección nominal (FP) | Nominal protection factor (NPF) | Facteur protection nominale (FPN)	**1.000**
Peso | Weight | Poids	**580 gr**
Norm	**EN 136** **EN 148-1** **EN 166**

2 CLASE CLASS



732-N

Punto de arnés | Anchor points | Points harnais	**5**
Conexión filtro I Filter threaded connection | Lien filtre	**Bayoneta** Bayonet Baïonnette
Filtros | Filters | Filtres	**757-N**
Material | Material | Matière	**Silicona** Silicone rubber Silicone
Factor de protección nominal (FP) | Nominal protection factor (NPF) | Facteur protection nominale (FPN)	**1.000**
Peso | Weight | Poids	**660 gr**
Norm	**EN 136** **EN 166**

1 CLASE CLASS

» MASCARILLAS | *HALF MASKS | DEMI -MASQUES*

800

Conexión filtro I Filter threaded connection | Lien filtre	**Bayoneta** Bayonet Baïonnette
Filtros | Filters | Filtres	**757-N**
Material | Material | Matière	**TPE**
Factor de protección nominal (FP) | Nominal protection factor (NPF) | Facteur protection nominale (FPN)	**50**
Peso | Weight | Poids	**131 gr**
Norm	**EN 140**



MODELS
800 / 810 / 820

810

Conexión filtro I Filter threaded connection | Lien filtre	**Rosca** Thread Filetage
Filtros | Filters | Filtres	**755/756**
Material | Material | Matière	**TPE**
Factor de protección nominal (FP) | Nominal protection factor (NPF) | Facteur protection nominale (FPN)	**50**
Peso | Weight | Poids	**151 gr**
Norm	**EN 140**



820

Conexión filtro I Filter threaded connection | Lien filtre	**Bayoneta** Bayonet Baïonnette
Filtros | Filters | Filtres	**757**
Material | Material | Matière	**TPE**
Factor de protección nominal (FP) | Nominal protection factor (NPF) | Facteur protection nominale (FPN)	**50**
Peso | Weight | Poids	**141 gr**
Norm	**EN 140**





756

Conexión filtro | Filter threaded connection | Lien filtre	**Rosca** Thread Filetage
Filtros | Filters | Filtres	**755/756**
Material | Material | Matière	**Caucho termoplástico** Thermoplastic rubber Caoutchouc thermoplastique
Factor de protección nominal (FP) | Nominal protection factor (NPF) | Facteur protection nominale (FPN)	**50**
Peso | Weight | Poids	**152 gr**
Norm	**EN 140**



755

Conexión filtro | Filter threaded connection | Lien filtre	**Rosca** Thread Filetage
Filtros | Filters | Filtres	**755/756**
Material | Material | Matière	**Caucho termoplástico** Thermoplastic rubber Caoutchouc thermoplastique
Factor de protección nominal (FP) | Nominal protection factor (NPF) | Facteur protection nominale (FPN)	**50**
Peso | Weight | Poids	**129 gr**
Norm	**EN 140**



761

Conexión filtro | Filter threaded connection | Lien filtre	**Rosca** Thread Filetage
Filtros | Filters | Filtres	**760**
Material | Material | Matière	**Caucho termoplástico** Thermoplastic rubber Caoutchouc thermoplastique
Factor de protección nominal (FP) | Nominal protection factor (NPF) | Facteur protection nominale (FPN)	**50**
Peso | Weight | Poids	**163 gr**
Norm	**EN 140**

757-S

Conexión filtro | Filter threaded connection | Lien filtre	**Bayoneta** Bayonet Baïonnette
Filtros | Filters | Filtres	**757-N**
Material | Material | Matière	**Silicona** Silicone rubber Silicone
Factor de protección nominal (FP) | Nominal protection factor (NPF) | Facteur protection nominale (FPN)	**50**
Peso | Weight | Poids	**123 gr**
Norm	**EN 140**



762-S

Conexión filtro | Filter threaded connection | Lien filtre	**Bayoneta** Bayonet Baïonnette
Filtros | Filters | Filtres	**757**
Material | Material | Matière	**Silicona** Silicone rubber Silicone
Factor de protección nominal (FP) | Nominal protection factor (NPF) | Facteur protection nominale (FPN)	**50**
Peso | Weight | Poids	**130 gr**
Norm	**EN 140**



» EQUIPOS DE EVACUACIÓN | *EVACUATION EQUIPMENT | MATIÈRE D'ÉVACUATION*

761 - 756

Filtros | Filters | Filtres	**755/756**	**Mascarilla 756** Mask 756 Masque 756
	760	**Mascarilla 761** Mask 761 Masque 761
Material | Material | Matière	**PVC sin forro** PVC without lining PVC sans doublure	
Factor de protección nominal (FP) | Nominal protection factor (NPF) | Facteur protection nominale (FPN)	**50**	
Norm	**EN 140**	



Protege al usuario de productos químicos nocivos durante su ruta de escape hacia un ambiente seguro y respirable.
Protects the user from harmful chemicals during their escape route to a safe and breathable environment.
Protège l'utilisateur des produits chimiques nocifs lors de son évacuation vers un environnement sûr et respirant.

» COMBINACIONES DE FILTRO | *FILTER COMBINATIONS | COMBINAISONS DE FILTRES*

725
EN 14387:2004 + A1:2008
EN 143:2000



GAS | GAS FILTERS | FILTRES GAZ

- A2 / AX
- A2 B2
- K2
- B2 E2
- A2 B2 E2 K2

FILTROS PARTÍCULAS | FILTERS PARTICLES | FILTRES À PARTICULES

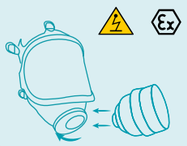
- P3

COMBINADO | COMBINED FILTERS | FILTRES POLYVALENTS COMBINÉS

- A2 P3
- B2 E2 P3
- A2 B2 E2 K2 P3
- K2 P3

ESPECIALES | SPECIAL FILTERS | FILTRES SPÉCIAUX

- A2 B2 E2 K2 Hg P3



755
EN 14387:2004 + A1:2008
EN 143:2000

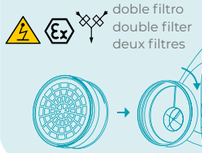


GAS | GAS FILTERS | FILTRES GAZ

- A1 / A2 / AX
- B1 E1
- K1
- A1 B1 E1 K1

FILTROS PARTÍCULAS | FILTERS PARTICLES | FILTRES À PARTICULES

- P3

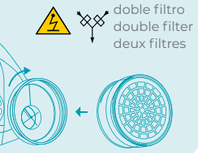


756
EN 14387:2004 + A1:2008
EN 143:2000



COMBINADO | COMBINED FILTERS | FILTRES POLYVALENTS COMBINÉS

- A1 P3 / A1 P2
- A2 P3
- B1 E1 P3
- A1 B1 E1 K1 P3



757-N
EN 14387:2004 + A1:2008
EN 143:2000



GAS | GAS FILTERS | FILTRES GAZ

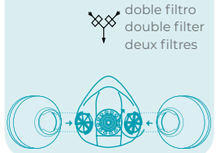
- A1 / A2 / AX
- B1 E1
- K1
- A1 B1 E1 K1

FILTROS PARTÍCULAS | FILTERS PARTICLES | FILTRES À PARTICULES

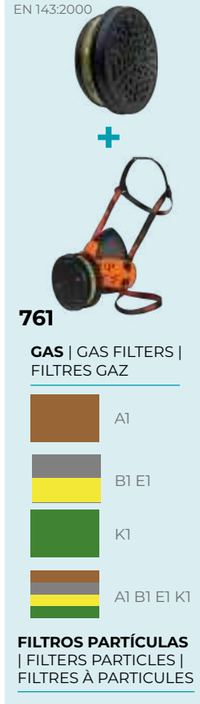
- P3

COMBINADO | COMBINED FILTERS | FILTRES POLYVALENTS COMBINÉS

- A1 P3 / A1 P2 / A2 P3
- B1 E1 P3
- A1 B1 E1 K1 P3



760
EN 14387:2004 + A1:2008
EN 143:2000

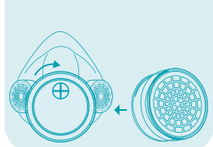


GAS | GAS FILTERS | FILTRES GAZ

- A1
- B1 E1
- K1
- A1 B1 E1 K1

FILTROS PARTÍCULAS | FILTERS PARTICLES | FILTRES À PARTICULES

- P3



757
EN 14387:2004 + A1:2008
EN 143:2000

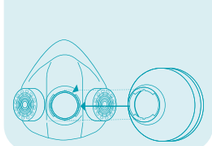


GAS | GAS FILTERS | FILTRES GAZ

- A1
- B1 E1
- K1

FILTROS PARTÍCULAS | FILTERS PARTICLES | FILTRES À PARTICULES

- P3



» CLASES DE FILTROS
| FILTERS CLASSES | CLASSES DE FILTRES

GAS GAS GAZ	Capacidad Capacity Capacité	Concentración Concentration Concentration
1	Baja Low Basse	1.000 ppm (0,1%)
2	Medio Medium Moyenne	5.000 ppm (0,5%)
3	Alto High Haute	10.000 ppm (1%)

PARTÍCULAS PARTICLES PARTICULES	Capacidad Capacity | Capacité
P1	**Baja. Partículas sólidas gruesas y menores.** Low. Coarse and smaller solid particles. Basse. Particules solides épaisses et plus petites.
P2	**Media. Partículas peligrosas sólidas y líquidas.** Medium. Solid and liquid hazardous particles. Moyenne. Particules dangereuses solides et liquides.
P3	**Alta. Partículas tóxicas sólidas y líquidas. Partículas radiactivas y microorganismos.** High. Solid and liquid toxic particles. Particles radioactive and micro-organism particles. Haute. Particules toxiques solides et liquides. Particules radioactives et micro-organismes.

» TIPOS DE FILTROS
FILTERS CLASSES | TYPE FILTRES

A — **Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65 °C.**
Organic gases and vapours with boiling point > 65 °C.
Gaz et vapeurs organiques avec point d´ébullition >65 °C.

B — **Gases y vapores inorgánicos (cloro, sulfuro hidrógeno y ácido cianhídrico).**
Inorganic gases and vapours (chlorine, hydrogen sulfide and hydrogen cyanide).
Les gaz et vapeurs inorganiques (chlore, sulfure d'hydrogène et l'acide cyanhydrique).

E — **Dióxido de azufre.**
Sulfur dioxide.
Dioxyde de soufre.

K — **Amoníaco y sus derivados orgánicos.**
Ammonia and organic derivatives of ammonia.
Ammoniac et dérivés organiques.

P — **Filtros contra partículas.**
Particle filter.
Filtres à particules.

Hg P3 — **Vapores de mercurio, partículas sólidas y líquidas.**
Mercury vapours, solid and liquid particles.
Vapeur de mercure, particules solides et liquides.

AX — **Dimetiléter / Isobutano.**
Dimethylether / Isobutane.
Diméthyléther / Isobutane.

Protección contra electricidad estática.
Protection against static electricity.
Protection contre l'électricité statique.

Aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potenciales explosivas.
Equipment and protective systems intended for use in potencially explosive atmospheres.
Appareils destinés à être utilisés en ATmosphères EXplosives.

MASCARILLAS AUTOFILTRANTES CONTRA GASES Y PARTÍCULAS

| FILTERING HALF MASKS AGAINST GASES AND PARTICLES |
DEMI-MASQUES FILTRANTS CONTRE LES GAZ ET LES PARTICULES





*NUEVO *NEW *NOUVEAU

SERIE PCX-700

Material cuerpo facial | Facial mask material| Matière du corps du visage	**Elastómero termoplástico (TPE)** Thermoplastic elastomer (TPE) Élastomère thermoplastique (TPE)	
Filtros disponibles | Filters available | Filtres disponibles	**PCX-710**	**FFA1P3 R D**
	PCX-720	**FFA2P3 R D**
	PCX-730	**FFABEK1P3 R D**
Factor de protección nominal (FP) | Nominal protection factor (NPF) | Facteur protection nominale (FPN)	**PCX-710**	**33* VLA**
	PCX-720	**33* VLA**
	PCX-730	**33* VLA**
Peso | Weight | Poids	**360 gr**	
Norm	**EN 405**	





Media máscara filtrante con filtros mixtos integrados (gases y partículas). Su diseño permite su uso en combinación con otros equipos de protección como pantallas de soldadura, faciales, gafas, etc.

El cuerpo facial está fabricado en termoplástico hipoalergénico. La posición de los filtros ofrece al usuario un amplio campo visual. Válvula de exhalación de gran diámetro para una exhalación óptima.

Filtering half mask with integrated mixed filters (gases and particles). Its design allows it to be used in combination with other protective equipment such as welding shields, face shields, glasses, etc.

The facial body is made of hypoallergenic thermoplastic. The position of the filters offers the user a wide field of view. Large diameter exhalation valve for optimal exhalation.

Demi-masque filtrant avec filtres mixtes intégrés (gaz et particules). Sa conception lui permet d'être utilisé en combinaison avec d'autres équipements de protection tels que des masques de soudage, des écrans faciaux, des lunettes, etc.

Le corps du visage est en thermoplastique hypoallergénique. La position des filtres offre à l'utilisateur un large champ de vision. Valve d'expiration de grand diamètre pour une exhalation optimale.

NIVELES DE PROTECCIÓN Y SU APLICACIÓN

LEVELS OF PROTECTION AND THEIR APPLICATION
NIVEAUX DE PROTECTION ET LEUR APPLICATION







FFP1 NR

Limpieza a vapor, trabajos de mola, corte y perforación en la construcción, polvo de óxido y metálico resultantes de estos trabajos.

High pressure steam blasting, grinding, cutting and drilling, metal and iron powder resulting from these jobs.

Nettoyage à vapeur, travaux de meulage, découpage et perforation dans la construction, poudre d'oxyde et métallique provenants de ces travaux.

FFP2 NR D

Lijado de capas de pintura y recubrimientos, raspado y lijado de adhesivos, corte y perforación de madera, humos procedentes de la soldadura, gestión de residuos, fumigación de pesticidas (base acuosa), alimentación de animales.

Sanding coats of paint and coatings, scrapting and sanding of adhesives, cutting and drilling of wood, smoke particles from welding, waste management, pesticide fumigation, use/cleaning of animal feeding systems.

Ponçage de couches de peinture et de revêtements, raclage et ponçage d´adhésifs, découpage et perforation de bois, fumées provenant de la soudure, gestion de résidus, fumigation de pesticides (base aqueuse), alimentation des animaux, découpage et perforation.

FFP3 NR D

Moladura, corte, perforación de madera, acero inoxidable, pintura, lacas y pintura anticorrosiva. Barnizado con pintura a base de solvente, contacto con bacterias y virus. Retirada de amianto.

Grinding, cutting, drilling of wood, stainless steel, paint, lacquer and anti-corrosion paint. Varnishing with solvent-based paint, contact with bacteria and viruses. Asbestos removal.

Meulage, découpage et perforation de bois, acier inoxydable, peinture, laques et peinture anticorrosive. Vernissage avec peinture à base de solvant, contact avec bactéries et virus. Élimination d'amiante.

Máximo nivel de uso **FFP1: 4 x VLA para partículas** **FFP2: 10 x VLA para partículas** **FFP3: 20 x VLA para partículas**	**VLA** **Valor límite ambiental.** **Valor de referencia para la evaluación y control de los riesgos inherentes a la exposición.**
Maximum level of use FFP1: 4 x TLV FFP2: 10 x TLV FFP3: 20 x TLV	TLV The threshold limit value of a chemical substance is a level to which it is believed a worker can be exposed day after day for a working lifetime without adverse health effects.
Niveau maximal d'utilisation FFP1: 4 x VME pour particles de poussière FFP2: 10 x VME pour particles de poussière FFP3: 20 x VME pour particles de poussière	VME Valeur Moyenne d'Exposition (pour 8 heures). Valeur de référence pour évaluation et controle de risques inhérents à l´éxposition.





Símbolo de la conformidad con la norma europea.
Symbol of conformity to European Standard.
Symbole de conformité avec la norme européenne.

Número de organismo notificado de control.
Notified control body number.
Numéro d'organisme de contrôle notifié

Identificación del fabricante.
Manufacturer Identification.
Identification du fabricant.

Climax
CE 0161
1710-V
FFP1 NR D EN 149:2001 + A1:2009

Tipo de protección.
Class of protection.
Type de protection.

Norma Europea.
European Standard.
Norme européenne.

Referencia del artículo.
Article reference.
Référence de l'article.

NR: Máscara de polvo limitada a un solo uso por turno de trabajo.
R: Máscara re-utilizable para más de un turno de trabajo.
NR: Dust mask limited to a single working shift use only.
R: Re-usable mask, for more than one working shift.
NR: Masque à poussière limitée à une utilisation par session de travail.
R: Réutilisable masque, pour plus d'un quart de travail.

D: Cumple con los requisitos del ensayo de obstrucción con polvo de dolomita.
D: In compliance with dolomite dust clogging test requeriments.
D: Conforme aux exigences du test de colmatage de la poussière de dolomie.

» MASCARILLA AUTOFILTRANTE CONTRA PARTÍCULAS

| FILTERING HALF MASK AGAINST PARTICLES | DEMI-MASQUE FILTRANT CONTRE LES PARTICULES



1710



1710-V

1710

Protección | Protection I Protection	**Aerosoles sólidos y líquidos (como neblinas de aceite) no tóxicos.** Solid and liquid aerosols (eg. Mist of oil) non-toxic Aérosols solides et liquides non-toxiques
Máximo nivel de uso | Maxium level of use | Niveau maximum d'utilisation	**4x VLA** 4 x TLV 4 x VME
Tipos de aplicación | Types of uses | Types d'application	**FFP1 NR**
Norm	**EN 149:2001+A1:2009**



1720



1720-V

1720

Protección I Protection I Protection	**Aerosoles sólidos y líquidos (como neblinas de aceite) no tóxicos y de toxicidad media-baja** Non-toxic and low-to-average toxicity solid and liquid aerosols Aérosols solides et liquides non-toxiques. Toxicité faible à moyenne.
Máximo nivel de uso | Maxium level of use | Niveau maximum d'utilisation	**10x VLA** 10 x TLV 10 x VME
Tipos de aplicación | Types of uses | Types d'application	**FFP2 NR D**
Norm	**EN 149:2001+A1:2009**



1730-SV



1730

1730

Protección I Protection I Protection	**Aerosoles sólidos y líquidos (como neblinas de aceite) no tóxicos, de toxicidad media-baja y de alta toxicidad** Non-toxic, low-to-average toxicity and high toxicity solid and liquid aerosols Aérosols solides et liquides (p. ex. brouillards d'huile) non-toxiques. Toxicité faible-moyenne-haute
Máximo nivel de uso | Maxium level of use | Niveau maximum d'utilisation	**20x VLA** 20 x TLV 20 x VME
Tipos de aplicación | Types of uses | Types d'application	**FFP3 NR D**
Norm	**EN 149:2001+A1:2009**

MASCARILLA AUTOFILTRANTE CONTRA PARTÍCULAS
| FILTERING MASK AGAINST PARTICLES | DEMI-MASQUE FILTRANT CONTRE LES PARTICULES



1820

Protección I Protection I Protection	**Aerosoles sólidos y líquidos (como neblinas de aceite) no tóxicos y de toxicidad media-baja** Non-toxic and low-to-average toxicity solid and liquid aerosols Aérosols solides et liquides non-toxiques. Toxicité faible à moyenne.
Máximo nivel de uso | Maxium level of use | Niveau maximum d'utilisation	**10 x VLA** 10 x TLV 10 x VME
Tipos de aplicación | Types of uses | Types d'application	**FFP2 NR D**
Norm	**EN 149:2001+A1:2009**

1830

Protección I Protection I Protection	**Aerosoles sólidos y líquidos (como neblinas de aceite) no tóxicos, de toxicidad media-baja y de alta toxicidad** Non-toxic, low-to-average toxicity and high toxicity solid and liquid aerosols Aérosols solides et liquides (p. ex. brouillards d'huile) non-toxiques. Toxicité faible-moyenne-haute
Máximo nivel de uso | Maxium level of use | Niveau maximum d'utilisation	**20x VLA** 20 x TLV 20 x VME
Tipos de aplicación | Types of uses | Types d'application	**FFP3 NR D**
Norm	**EN 149:2001+A1:2009**

MASCARILLA AUTOFILTRANTE
FILTERING HALF MASK | DEMI-MASQUE



1720 -C

Protección I Protection I Protection	**Aerosoles sólidos y líquidos (como neblinas de aceite, humos procedentes de la soldadura) no tóxicos.** Solid and liquid aerosols (eg. mist of oil, welding fumes) non-toxic. Aérosols solides et liquides (comme les brouillards d'huile, les fumées de soudage) non-toxiques.
Máximo nivel de uso | Maxium level of use | Niveau maximum d'utilisation	**10 x VLA** 10 x TLV 10 x VME
Tipos de aplicación | Types of uses | Types d'application	**FFP2 NR D**
Norm	**EN 149:2001+A1:2009**

Protección frente al ozono generado en procesos de soldadura y niveles molestos de gases y olores (en concentraciones por debajo del límite de exposición permitido del VLA) originados en procesos industriales.
They provide protection against ozone generated in welding processes and troublesome levels of gases and smells (in concentrations below the permitted TLV exposition limit) caused by industrial processes.
Protection contre l'ozone généré dans des processus de soudure et niveaux agaçants de gaz et odeurs (en concentrations inférieures à la limite d'exposition permise VME) issues des processus industriaux.

MASCARILLA HIGIÉNICA *| HYGIENIC MASK | MASQUE HYGIÉNIQUE*

708-N

Tipo I Type I Type	**Mascarilla higiénica no reutilizable** Not reusable hygienic mask Masque hygiénique non réutilisable
Protección I Protection I Protection	**Eficacia de la filtración bacteriana (BFE) (%) : 96,16 ± 2,08** **Respirabilidad: Presión diferencial (Pa/cm²) : 32,8 ± 1** Bacterial filtration efficiency (BFE) (%) : 96,16 ± 2,08 Breathability: Differential pressure (Pa/cm²) : 32,8 ± 1 Efficacité de filtration bactérienne (BFE) (%) : 96,16 ± 2,08 Respirabilité : Pression différentielle (Pa/cm²) : 32,8 ± 1
Limitaciones de uso | Use limitations | Limites d'utilisation	**Para uso en adultos** For use in adults Pour une utilisation chez les adultes
Norm	**UNE 0064-1:2020**



FILTRO *| FILTER | FILTRE*

FILTRO P2

Protección I Protection I Protection	**Filtro contra partículas, sólidas y líquidas** Filter against particles, solid and liquid Filtre contre les particules, solides et liquides
Eficacia de Filtración | Filtration efficiency | Efficacité de filtration	**P2**
Combina con filtros Climax: | Combine with Climax filters: | Se combine avec les filtres Climax:	**755 A1, 755 ABEK1**
Norm	**EN 14387:2004+A1:2008**



Reutilizable
Reusable
Réutilisable

POSIBILIDAD DE PERSONALIZAR
*POSSIBILITY TO CUSTOMIZE | POSSIBILITÉ DE PERSONNALISER**

1 **Marcado**
Marking · Marquage



Aquí su logo
Your logo goes here
Emplacement de votre logo

2 **Color**
Color · Couleur



3 **Empaquetado**
Packaging · Conditionnement



Con válvula: 12 ud/caja / Sin válvula: 20 ud/caja
With valve: 12 units/box / Without valve: 20 units/box
Avec valve: 12 unités/boîte / Sans valve: 20 unités/boîte

*** Consultar condiciones. Opción no disponible para las mascarillas autofiltrantes de carbón activo.**
* Consult conditions. Option not available for active carbon auto-filter masks. * Consultez conditions. Pas de disponibilité pour les masques de filtre à charbon actif.

TABLA DE CÓDIGOS DE FILTROS ACOPLABLES

TABLE WITH CODES OF FILTERS THAT CAN BE FITTED | TABLEAU DES CODES DE FILTRES ADAPTABLES

A	Acetato de n-amilo / Amyl acetate	A-P3
	Acetato de n-butilo / Butyl acetate	A
	Acetato de etilo / Ethyl acetate	A
	Acetato de n-propilo / n-Propyl acetate	A
	Acetato de vinilo / Vinyl acetate	A
	Acetileno / Acetylene	Air line
	Acetona / Acetone	AX
	Ácido acético / Acetic acid	A-P3
	Ácido acrílico / Acryl acid	A
	Ácido benzoico / Benzoic acid	P3
	Ácido bromhídrico / Hydrobromic acid	BP3
	Ácido cianhídrico / Hydrogen cyanide	BP3
	Ácido clorhídrico / Hydrogen chloride	BP3
	Ácido fluorhídrico / Hydrogen fluoride	BP3
	Ácido nítrico / Nitric acid	BP3
	Ácido oxálico / Oxalic acid	AP3
	Ácido pícrico / Picric acid	P3
	Ácido sulfúrico / Sulfuric acid	EP3
	Aguarrás / White spirit	A
	Alcohol alílico / Allyl alcohol	A
	Alcohol de n-amilo / N-amyl alcohol	A
	Alcohol de bencilo / Benzyl Alcohol	A
	Alcohol isopropílico / Isopropyl alcohol	A
	Alcoholes minerales / Stoddard solvent	A
	Alcohol n-propílico / n-propyl alcohol	AP3
	Algodón / Cottom dust	P3
	Almidón / Amylum	P3
	Alquitrán de hulla / Coal-tar pitch	AP3
	Aluminio, metal / Aluminium metal	P3
	Aluminio, óxidos / Aluminium oxide	P3
	Aluminio, sales solubles / Aluminium, soluble salts	P3
	2 Aminoetanol / 2-Aminoethanol	A
	Amoníaco / Ammonia	K
	Anilina / Aniline	A
	o-, p-Anisidina / Anisidine, o-, p-isomers	A-P3
	Antimonio y compuestos (como Sb) / Antimony and compounds (as SB)	P3
	Arsénico y compuestos inorgánicos (excepto Arsina) (como As) / Arsenic & compounds (except Arsine)	P3
	Asfalto de petróleo, humos / Asphalt (petroleum fumes)	AP3
	Asbestos / Asbestos	P3
B	1,3- Butadieno / 1,3-Butadiene	AX
	2-Butanona / 2-Butanone	A
	Bario y compuestos solubles (como Ba) / Barium compounds	P3
	Benceno / Benzene	A
	Benzaldehído / Benzaldehyde	A
	Benzofenona / Benzophenone	A-P3
	p-Benzoquinona / p-Benzoquinone	A-P3
	Bifenilo / Biphenyl	A-P3
	Bisulfito de sodio / Sodium bisulfite	E-P3
	Bromato de potasio / Potassium bromate	P3
	Bromo / Bromine	B-P3
	Bromoformo / Bromoform	A
	Bromometano / Bromomethane	AX

	Bromuro de hidrógeno / Hydrogen bromide	E-P3
	n-Butano / Butane	AX
	n-Butilamina / n-Butylamine	K
C	Camfor / Camphor, synthetic	A-P3
	Caprolactama, vapor y polvo / Caprolactam fume	A-P3
	Carbonato cálcico / Calcium carbonate	P3
	Carbón mineral, antracita / Carbon black	P3
	Carbonato de sodio / Sodium bicarbonate	P3
	Celulosa / Cellulose	P3
	Cemento Portland / Cement	P3
	Cianamida de calcio / Calcium cyanamide	P3
	Cianuro cálcico / Calcium cyanide	P3
	Cianuro potásico / Potassium cyanide	P3
	Cianuro sódico / Sodium cyanide	P3
	Ciclohexano / Cyclohexane	A
	Ciclohexanol / Cyclohexnol	A
	Ciclohexanona / Cyclohexanone	A
	Ciclohexeno / Cyclohexene	A
	Ciclohexilamina / Cyclohexylamine	A
	Ciclonita / Cyclonite (RDX)	P3
	Cloro / Chlorine	B
	Clorobenceno / Chlorobenzene	A
	o-Clorobencilideno malonitrilo / o-Chlorobenzylidene malononitrile (CS)	A-P3
	2-Cloroetanol / 2-Chloroethanol	A
	Cloroformo / Chloroform	AX
	o-Clorotolueno / o-Chlorotoluene	A
	Cloruro amónico, humos / Ammonium chloride fume	K
	Cloruro de aluminio / Aluminium chloride	B-P3
	Cloruro de bencilo / Benzyl chloride	A-P3
	Cloruro de benzoilo / Benzoyl chloride	A
	Cloruro de fenacilo / 2-Chloroacetophenone	A-P3
	Cloruro de hidrógeno / Hydrochloric acid	E
	Cloruro de p-toluensulfonilo / p-Toluenesulfonyl chloride	E-P3
	Cloruro de tionilo / Thionyl chloride	E-P3
	Cobalto (como Co) / Cobalt	P3
	Cobre (humos, polvo y nieblas) / Cobalt metal (dust and fume & mixt)	P3
	Cresoles / Cresol	AP3
	Criolita / Cryolite	P3
	Cromato cálcico / Calcium chromate	P3
	Cromato de cinc / Zinc chromate	P3
	Cromato de cromo (III) / Chromiumchromate	P3
	Cromato de estroncio / Strontium chromate	P3
	Cromato de plomo / Lead chromate	P3
	Cromo (humo y polvos metálicos) / Chromium metal & Chromium Dust	P3
	Cuarzo (sílice) / Silicon dioxide	P3
D	Dibutilamina / Dibutylamine	A
	Diciclopentadieno / Dicyclopentadiene	AP3
	o-Diclorobenceno / 1,2-dichlorobenzene	AP3
	P-Diclorobenceno / 1,4-dichlorobenzene	AP3
	1,2 Dicloropropano / 1,2-dichloropropane	A
	Dicloruro de propileno / 1,2-dichloropropane	A

	Dietanolamina / Diethanolamine	AP3
	2-Dietilaminoetanol / 2-Diethylaminoethanol	A
	Dietilcetona / Diethyl ketone	A
	Difenilcetona / Benzophenone	AP3
	Difenilo / Biphenyl	AP3
	Dimetilamina / Dimethylamine	K
	Dimetilbenceno / Xylene	A
	Dinitrobenceno / Dinitrobenzene	AP3
	Dióxido de azufre / Sulfur dioxide	E
	Disolvente Stoddard / Stoddard solvent	A
	Disulfuro de carbono / Carbon bisulphide	A
E	Estaño (como Sn) / Stannum	AP3
	Estireno (monómero) / Styrene	A
	Estricnina / Strychnine	P3
	Etanolamina / Ethanolamine	A
	Etilamina / Ethylamine	K
	Etilbenceno / Ethylbenzene	A
	Etilenglicol / Ethylene glycol	AP3
F	Feniléter-bifenilo / Phenyl ether-biphenyl eutectic	AP3
	Fenol / Phenol	AP3
	Fibra de vidrio, polvo / Fiberglass dust	P3
	Fluoruro de hidrógeno / Hydrogen fluoride	E
	Fuel / Fuel oil	AP3
G	Gasóleo / Diesel fuel	AP3
	Gasolina / Gasoline	A
	Gel de sílice / Silica gel	P3
	Glicerina, niebla / Glycerol	P3
	Glutaraldehido / Glutaraldehyde	AP3
H	N-Heptano / n-Heptane	A
	Hexacloroetano / Hexachloroethane	AP3
	Hexano (otros isómeros) / Hexane	A
	Hexona / Methyl isobutyl ketone	A
	Hidrocarburos aromáticos policíclicos / PAHs	AP3
	Hipoclorito sódico / Sodium hypochlorite	EP3
I	Isobutanol / Isobutanol	A
	Isopropanol / Isopropanol	A
	Isopropilamina / Isopropylamine	K
	Isopropiléter / Diisopropyl ether	A
L	Legionella / legionella pneumophila	P3
	Lejia doméstica / Sodium hypochlorite	EP3
M	Magnesita / Magnesium carbonate	P3
	Mármol / Calcium carbonate	P3
	Mercurio, vapor / Mercury	Hg-P3
	Metilamina / Methylamine	K
	Metilciclohexano / Methylcyclohexane	A
	α-Metilestireno / Alpha-methylstyrene	AP3
	Metiletilcetona / Methyl ethyl ketone	A
N	Nafta / Petroleum ether	A
	Naftaleno / Naphthalene	AP3
	Negro de humo / Carbon black	P3
	Niquel / Nickel	P3
O	Oxido de aluminio / Aluminum oxide	P3
	Óxido de boro / Boric oxide	P3
	Óxido de cinc, polvo / Zinc oxide, dust	P3

	Óxido de hierro / Iron (III) oxide	P3
	Ozono / Ozone	A
P	PCBs	AP3
	Pentacloruro de fósforo / Phosphorus pentachloride	EP3
	1-Pentanol / 1-Pentanol	A
	Piridina / Pyridine	A
	Plata, metal / Silver, metal	P3
	Plomo, metal / Lead, metal	P3
	Polietilenglicol, PEG / Polyethylene Glycol	P3
	Polipropilenglicol, PPG / Propylenglycol	P3
Q	Queroseno / Kerosene	A
	Quinona / 1,4-Benzoquinone	AP3
R	Rodio metal / Rhodium powder	P3
S	Sacarosa / Sucrose	P3

	Salfumán / Hydrochloric acid	E
	Virus del sindrome respiratorio / SARS	P3
	Silicato cálcico / Calcium silicate	P3
	Sílice cristalina / Silica white	P3
	Silicio / Silicon	P3
	Sosa caústica / Sodium hydroxide	P3
	Sulfato de bario / Barium sulfate	P3
	Sulfato de calcio / Calcium sulfate	P3
T	Talco / Talc	P3
	Tierras diatomeas / Diatomaceous earth	P3
	Tolueno / Toluene	A
	Trementina / Oil of turpentine	AP3
	Tribromometano / Bromoform	A
	1,2,4-Triclorobenceno / 1,2,4-Trichlorobenzene	A

	Tricloroetileno / Trichloroethylene	A
	Tricloronaftaleno / Trichloronaphthalene	AP3
	Trietilamina / Triethylamine	A
	Trimetilamina / Trimethylamine	K
	2,4,6-Trinitrotolueno (TNT) / 2,4,6-Trinitrotoluene	AP3
	Tugsteno, humos metálicos / Tungsten (metal, oxide dusts)	P3
U	Urea / Urea	KP3
V	Vidrio, fibra / Fiber glass	P3
	Vinil benceno / Styrene	A
X	m-Xileno / m-Xylene	A
	o-Xileno / o-Xylene	A
	p-Xileno / p-Xylene	A
Y	Yeso / Calcium sulfate	P3



PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
FALL PROTECTION
PROTECTION ANTI CHUTES

» FORMACIÓN *| TRAINING | FORMATION*



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 análisis de situaciones de riesgo.
· Realización informe y resultado nivel de riesgo.
· Propuesta medidas correctivas.

TRAINING COURSES FOR COMPANIES, PROFESSIONALS OR PRIVATE INDIVIDUALS FOR WORKING AT A HEIGHT 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.*
· *Demonstration of manufacturing and tests.*

TECHNICAL ADVICE FOR COMPANIES

· *Visit of plant and analisys of hazard situations.*
· *Make a repport with hazard level results.*
· *Proposals for corrective measures.*

POUR DES ENTREPRISES, DES PARTICULIERS OU DES PROFFESSIONELS DES TRAVAUX EN HAUTEUR OU DES ESPACES CONFINÉS

· *Large couverture.*
· *Flexibilité journalière et horaire.*
· *Installations propres: Circuit pratique.*
· *Équipe technique très qualifiée.*
· *Utilisation d'équipements personnalisés.*
· *Adaptés à tout domaine de travail.*
· *Démonstration du processus de fabrication et essais de sécurités des EPIS.*

ASSISTANCE TECHNIQUE AUX ENTREPRISES

· *Visite des instalations et analyse des situations de risque.*
· *Élaboration du rapport technique et résultats du niveau de risque.*
· *Proposition de mesures correctives.*

» REVISIÓN *| REVISION | RÈVISION*



CURSOS PARA LA REVISIÓN PERIÓDICA DE LOS EPI CONTRA CAÍDAS EN ALTURA

Segun normativa EN 365 se establece la obligatoriedad de revisión de los EPI utilizados durante los trabajos en altura.

Siendo así, Productos Climax ofrece cursos de capacitación para realizar las revisiones periódicas de los EPI, identificar los daños y/o los desperfectos que pueden afectar a la seguridad y/o funcionalidad de los EPI, elaborar informes escritos de las revisiones y determinar las acciones específicas a realizar.

¿A quién va dirigido?
A las personas, designadas por el empresario, cuya responsabilidad sea realizar la revisión de los EPI contra caídas de altura fabricados por Productos Climax.

Para más información consultar el Departamento Técnico: info@productosclimax.com

COURSES ON PERIODIC REVISION OF PPE AGAINST FALLS FROM A HEIGHT

According to regulation EN 365, it is stablished the obligation to review the PPE used while working at height.

The purpose of the course is to qualify users to perform periodic revisions on PPE, to identify the damage and/or deterioration which may affect the safety and/or functionality of PPE, to draft written reports on the revisions and to determine the specific actions to be followed.

Who is it aimed at?
At those people designated by the employer who will be responsible for performing revisions on PPE (manufactured by Productos Climax) against falls from a height

For further information, contact our technical dptm: info@productosclimax.com.

COURS DE RÉVISION PÉRIODIQUE DES EPI CONTRE LES CHUTES EN HAUTEUR

D´accord à la réglementation EN 365, il est obligé de faire une révision des EPI utilisés pendant les travaux en hauteur.

La finalité du cours est de donner les moyens à l'utilisateur pour effectuer les révisions périodiques des EPI, d'identifier les dégâts et/ou dommages pouvant affecter la sécurité et/ou la fonctionnalité des EPI, d'élaborer des rapports écrits des révisions et de déterminer les actions spécifiques à réaliser.

A qui s'adresse-t-il?
Aux personnes désignées par le chef d'entreprise, dont la responsabilité consiste en la révision périodique des EPI contre les chutes en hauteur fabriqués par Productos Climax.

Pour plus d´information, contactez notre bureau technique: info@productosclimax.com

» ARNESES ANTICAÍDAS *FULL BODY HARNESSES I HARNAIS ANTI-CHUTES*

*NUEVO *NEW *NOUVEAU

Atlas Rescate

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) /Posicionamiento (EN 358) / Suspensión (EN 813) / Rescate (EN 1497)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) / Suspension (EN 813) / Rescue (EN 1497) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358) / Suspension (EN 813) / Sauvetages (EN 1497)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **Anclaje ventral de suspensión** Ventral suspension anchor point Ventral de suspension points d'ancrage **2 hebillas laterales abatibles de posicionamiento** 2 lateral folding positioning buckles 2 boucles laterales de positionement rabattables **Hebillas de rápida actuación en banda de cintura, perneras y en cierre pectoral** Quick-fit buckles on waistband, leg supports and chest Boucles rapides au niveau de la taille, des cuissardes et poitrine **Acolchamiento en banda de cintura, perneras y espalda** Padding weist, legs and back Bande ceinture, épaule et cuissardes matelassées. **Espuma de confort** Comfort foam Mousse de confort **3 aros portamateriales** 3 material holding rings 3 anneaux porte-outils



140 kg









Punto de Rescate EN 1497 de extracción vertical
Rescue Point EN 1497 with vertical extraction
Rescue Point EN 1497 avec extraction verticale

ARNESES ANTICAÍDAS *FULL BODY HARNESSES I HARNAIS ANTI-CHUTES*



Atlas Plus

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) /Posicionamiento (EN 358) / Suspensión (EN 813)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) / Suspension (EN 813) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358) / Suspension (EN 813)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **Anclaje ventral de suspensión** Ventral suspension anchor point Ventral de suspension points d'ancrage **2 hebillas laterales abatibles de posicionamiento** 2 lateral folding positioning buckles 2 boucles laterales de positionement rabattables **Hebillas de rápida actuación en banda de cintura, perneras y en cierre pectoral** Quick-fit buckles on waistband, leg supports and chest Boucles rapides au niveau de la taille, des cuissardes et poitrine **Acolchamiento en banda de cintura, perneras y espalda** Padding weist, legs and back Bande ceinture, épaule et cuissardes matelassées. **Espuma de confort** Comfort foam Mousse de confort **3 aros portamateriales** 3 material holding rings 3 anneaux porte-outils



Atlas

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) /Posicionamiento (EN 358) / Suspensión (EN 813)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) / Suspension (EN 813) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358) / Suspension (EN 813)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **Anclaje ventral de suspensión** Ventral suspension anchor point Ventral de suspension points d'ancrage **2 hebillas laterales abatibles de posicionamiento** 2 lateral folding positioning buckles 2 boucles laterales de positionement rabattables **Hebillas de rápida actuación en banda de cintura, perneras y en cierre pectoral** Quick-fit buckles on waistband, leg supports and chest Boucles rapides au niveau de la taille, des cuissardes et poitrine **Acolchamiento en banda de cintura y perneras** Padding weist and legs Bande ceinture et cuissardes matelassées. **3 aros portamateriales** 3 material holding rings 3 anneaux porte-outils

Atlas Dieléctrico

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) /Posicionamiento (EN 358) / Suspensión (EN 813)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) / Suspension (EN 813) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358) / Suspension (EN 813)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **Anclaje ventral de suspensión** Ventral suspension anchor point Ventral de suspension points d'ancrage **2 hebillas laterales abatibles de posicionamiento** 2 lateral folding positioning buckles 2 boucles laterales de positionement rabattables **Hebillas en resina de PVC. Rigidez dieléctrica 9 (kV)** Buckles in PVC resin. Dielectric strength 9 (kV) Boucles en résine PVC. Rigidité diélectrique 9 (kV) **Acolchamiento en banda de cintura y perneras** Padding weist and legs Bande ceinture et cuissardes matelassées. **3 aros portamateriales** 3 material holding rings 3 anneaux porte-outils



Atlas Tree Integral Arboricultura

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) / Posicionamiento (EN 358) / Suspensión (EN 813)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) / Suspension (EN 813) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358) / Suspension (EN 813)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **2 puntos de anclaje de suspensión ventral** 2 mobile ventral anchoring points 2 points d´ancrage ventral movile **Hebillas laterales abatibles de posicionamiento** Lateral folding positioning buckles Boucles laterales de positionement rabattables **Hebillas de rápida actuación en banda de cintura, perneras y en cierre pectoral** Quick-fit buckles on waistband, leg supports and chest Boucles rapides au niveau de la taille, des cuissardes et poitrine **Acolchamiento en banda de cintura, perneras y espalda** Padding weist, legs and back Bande ceinture, épaule et cuissardes matelassées. **Espuma de confort** Comfort foam Mousse de confort **3 aros portamateriales** 3 material holding rings 3 anneaux porte-outils





Rota Confort Plus

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) / Posicionamiento (EN 358)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **2 hebillas laterales abatibles de posicionamiento** 2 lateral folding positioning buckles 2 boucles laterales de positionement rabattables **Hebillas de rápida actuación en banda de cintura y perneras** Quick-fit buckles on waistband and leg supports Boucles rapides au niveau de la taille et des cuissardes **Acolchamiento en banda de cintura, perneras y espalda** Padding weist, legs and back Bande ceinture, épaule et cuissardes matelassées. **Espuma de confort** Comfort foam Mousse de confort **2 aros portamateriales** 2 material holding rings 2 anneaux porte-outils



Rota Confort

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) / Posicionamiento (EN 358)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **2 hebillas laterales abatibles de posicionamiento** 2 lateral folding positioning buckles 2 boucles laterales de positionement rabattables **Hebillas de rápida actuación en banda de cintura y perneras** Quick-fit buckles on waistband and leg supports Boucles rapides au niveau de la taille et des cuissardes **Acolchamiento en banda de cintura y perneras** Padding weist and legs Bande ceinture et cuissardes matelassées. **Espuma de confort** Comfort foam Mousse de confort **2 aros portamateriales** 2 material holding rings 2 anneaux porte-outils

Rota Confort Dieléctrico

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) / Posicionamiento (EN 358)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **2 hebillas laterales abatibles de posicionamiento** 2 lateral folding positioning buckles 2 boucles laterales de positionement rabattables **Hebillas en resina de PVC. Rigidez dieléctrica 9 (kV)** Buckles in PVC resin. Dielectric strength 9 (kV) Boucles en résine PVC. Rigidité diélectrique 9 (kV) **Acolchamiento en banda de cintura y perneras** Padding weist and legs Bande ceinture et cuissardes matelassées. **2 aros portamateriales** 2 material holding rings 2 anneaux porte-outils



Veleta Plus

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) / Posicionamiento (EN 358)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **2 Hebillas laterales de posicionamiento abatibles** 2 Foldable positioning rings 2 Boucles latérales rabattables **Acolchamiento en banda de cintura, perneras y espalda** Padding weist, legs and back Bande ceinture, épaule et cuissardes matelassées. **Espuma de confort** Comfort foam Mousse de confort **2 aros portamateriales** 2 material holding rings 2 anneaux porte-outils





Veleta Plus Dieléctrico

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) / Posicionamiento (EN 358)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **2 Hebillas laterales de posicionamiento abatibles** 2 Foldable positioning rings 2 Boucles latérales rabattables **Hebillas en resina de PVC. Rigidez dieléctrica 9 (kV)** Buckles in PVC resin. Dielectric strength 9 (kV) Boucles en résine PVC. Rigidité diélectrique 9 (kV) **Acolchamiento en banda de cintura, perneras y espalda** Padding weist, legs and back Bande ceinture, épaule et cuissardes matelassées. **Espuma de confort** Comfort foam Mousse de confort **2 aros portamateriales** 2 material holding rings 2 anneaux porte-outils



Veleta

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361)** Fall arrest (EN 361) Antichute (EN 361)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **Acolchamiento en banda de perneras y espalda** Padding weist and legs Bande épaule et cuissardes matelassées. **2 aros portamateriales** 2 material holding rings 2 anneaux porte-outils

Maxipro Plus

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) / Posicionamiento (EN 358)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **2 hebillas laterales de posicionamiento** 2 lateral positioning buckles 2 boucles laterales de positionement **Acolchamiento en banda de cintura, perneras y espalda** Padding weist, legs and back Bande ceinture, épaule et cuissardes matelassées. **Espuma de confort** Comfort foam Mousse de confort



Maxipro

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) / Posicionamiento (EN 358)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **2 hebillas laterales de posicionamiento** 2 lateral positioning buckles 2 boucles laterales de positionement **Acolchamiento en banda de cintura** Padding weist Bande ceinture matelassé.





Maxipro Dieléctrico

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) / Posicionamiento (EN 358)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **2 hebillas laterales de posicionamiento** 2 lateral positioning buckles 2 boucles laterales de positionement **Hebillas en resina de PVC. Rigidez dieléctrica 9 (kV)** Buckles in PVC resin. Dielectric strength 9 (kV) Boucles en résine PVC. Rigidité diélectrique 9 (kV) **Acolchamiento en banda de cintura** Padding weist Bande ceinture matelassé.



21-C Ignífugo

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361)** Fall arrest (EN 361) Antichute (EN 361)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **Hebillas automáticas en perneras** Automatic buckles on legs Boucles automatiques sur les cuisses **Cinta tratada con retardante Pyrovatex®** Straps treated with Pyrovatex Sangles traitées avec Pyrovatex **2 aros portamateriales** 2 material holding rings 2 anneaux porte-outils

21-C Atex Plus

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361)** Fall arrest (EN 361) Antichute (EN 361)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **Hebillas automáticas en perneras** Automatic buckles on legs Boucles automatiques sur les cuisses **Espaldera reforzada y transpirable** Reinforced and breathable back support Support dorsal renforcé et transpirable **Perneras acolchadas** Padded leg traps Cuissardes matelassées **2 aros portamateriales** 2 material holding rings 2 anneaux porte-outils



21-C Atex

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361)** Fall arrest (EN 361) Antichute (EN 361)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **Hebillas automáticas en perneras** Automatic buckles on legs Boucles automatiques sur les cuisses **2 aros portamateriales** 2 material holding rings 2 anneaux porte-outils





48-C

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361) / Posicionamiento (EN 358)** Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358) Antichute (EN 361) / Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **2 hebillas laterales de posicionamiento** 2 lateral positioning buckles 2 boucles laterales de positionement **Hebillas regulables en perneras y zona pectoral** Adjustable buckes in leg support and chest area Boucles réglables aux cuissardes et zone pectorale



Trópico

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361 ANSI / ASSE Z359.1-2007)** Fall arrest (EN 361 ANSI / ASSE Z359.1-2007) Antichute (EN 361 ANSI / ASSE Z359.1-2007)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **Hebillas regulables en perneras y zona lumbar** Adjustable buckles on leg support and lumbar area. Boucles rapides aux cuissardes et zone lombaire.





27-C

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361)** Fall arrest (EN 361) Antichute (EN 361)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **Hebillas regulables en perneras y zona pectoral** Adjustable buckes in leg support and chest area Boucles réglables aux cuissardes et zone pectorale



29-C

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361)** Fall arrest (EN 361) Antichute (EN 361)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **Hebillas regulables en perneras y zona pectoral** Adjustable buckes in leg support and chest area Boucles réglables aux cuissardes et zone pectorale

30-C

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361)** Fall arrest (EN 361) Antichute (EN 361)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **Hebillas regulables en perneras** Adjustable buckes in leg support Boucles réglables aux cuissardes



10 Basic Plus

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361)** Fall arrest (EN 361) Antichute (EN 361)
Descripción | Description | Description	**2 puntos de anclaje anticaídas (A): dorsal y frontal** 2 fall arrest anchoring points (A): dorsal and chest 2 points d'ancrage anti-chutes (A): dorsal et frontal **Hebillas regulables en perneras** Adjustable buckles on leg support Boucles rapides aux cuissardes





10 Basic

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361)** Fall arrest (EN 361) Antichute (EN 361)
Descripción | Description | Description	**1 punto de anclaje anticaídas dorsal** 1 fall arrest anchoring pointq 1 point d'ancrage anti-chutes dorsal **Hebillas regulables en perneras** Adjustable buckes in leg support Boucles réglables aux cuissardes



26-C

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361 ANSI / ASSE Z359.1-2007)** Fall arrest (EN 361 ANSI / ASSE Z359.1-2007) Antichute (EN 361 ANSI / ASSE Z359.1-2007)
Descripción | Description | Description	**1 punto de anclaje anticaídas dorsal** 1 fall arrest anchoring pointq 1 point d'ancrage anti-chutes dorsal **Hebillas regulables en perneras y zona pectoral** Adjustable buckes in leg support and chest area Boucles réglables aux cuissardes et zone pectorale

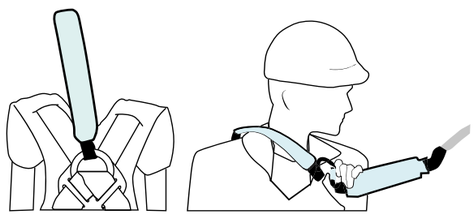
28-N

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361)** Fall arrest (EN 361) Antichute (EN 361)
Descripción | Description | Description	**1 punto de anclaje anticaídas dorsal** 1 fall arrest anchoring point 1 point d'ancrage anti-chutes dorsal **Hebillas regulables en perneras** Adjustable buckles in leg support Boucles réglables aux cuissardes



Extensión

Aplicación | Application | Application	**Anticaídas (EN 361)** Fall arrest (EN 361) Antichute (EN 361)
Descripción | Description | Description	**1 punto de anclaje anticaídas dorsal** 1 fall arrest anchoring pointq 1 point d'ancrage anti-chutes dorsal **Hebillas regulables en perneras** Adjustable buckles in leg support Boucles réglables aux cuissardes **Extensión dorsal en cinta de 40cm** 40 cm dorsal strap extension Extension dorsale avec sangle de 40cm





» ARNESES DE ASIENTO *WAIST HARNESSES I HARNAIS CUISSARDS*



Atlas Basic

Aplicación | Application | Application	**Posicionamiento (EN 358) / Suspensión (EN 813)** Positioning (EN 358) / Suspension (EN 813) Positionement (EN 358) / Suspension (EN 813)
Descripción | Description | Description	**1 punto de anclaje de suspensión ventral** 1 ventral attachment Point d'ancrage de suspension ventral **Hebillas laterales abatibles de posicionamiento** Lateral folding positioning buckles Boucles laterales de positionement rabattables **Hebillas de rápida actuación en banda de cintura y en perneras** Quick-fit buckles on waistband and leg supports Boucles rapides au niveau de la taille et des cuissardes **Acolchamiento en banda de cintura y perneras** Padding weist and legs Bande ceinture et cuissardes matelassées. **3 aros portamateriales** 3 material holding rings 3 anneaux porte-outils



Atlas Tree Basic Arboricultura

Aplicación | Application | Application	**Posicionamiento (EN 358) / Suspensión (EN 813)** Positioning (EN 358) / Suspension (EN 813) Positionement (EN 358) / Suspension (EN 813)
Descripción | Description | Description	**Punto de anclaje de suspensión ventral** Mobile ventral anchoring point point d´ancrage ventral movile **Hebillas laterales abatibles de posicionamiento** Lateral folding positioning buckles Boucles laterales de positionement rabattables **Hebillas de rápida actuación en banda de cintura y en perneras** Quick-fit buckles on waistband and leg supports Boucles rapides au niveau de la taille et des cuissardes **Acolchamiento en banda de cintura y perneras** Padding weist and legs Bande ceinture et cuissardes matelassées. **3 aros portamateriales** 3 material holding rings 3 anneaux porte-outils

» CINTURONES DE SUJECIÓN *| WORK POSITIONING BELT | CEINTURES DE SOUTIEN*

24-C AT

Aplicación | Application | Application	**Posicionamiento (EN 358)** Positioning (EN 358) Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**2 hebillas laterales abatibles de posicionamiento** 2 positioning folding lateral rings. 2 boucles latérales rabattables de positionement **1 hebilla de regulación** 1 adjustable bucke 1 boucle réglable **Refuerzo lumbar acolchado transpirable que aporta una máxima comodidad en sujeción** Breathable padded lumbar reinforcement providing maximum comfort in position work Renfort lombaire rembourré respirant qui offre le maximum de confort lors de positionnement **2 aros portamateriales** 2 material holding rings 2 anneaux porte-outils **Elemento de amarre regulable ø 12 mm** 12 mm ø adjustable lanyard Élement d´amarrage réglable ø 12 mm



25-CN

Aplicación | Application | Application	**Posicionamiento (EN 358)** Positioning (EN 358) Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**2 hebillas laterales abatibles de posicionamiento** 2 lateral folding positioning buckles 2 boucles laterales de positionement rabattables **1 hebilla de regulación** 1 adjustable bucke 1 boucle réglable **Banda lumbar transpirable** Breathable padded lumbar Lombaire rembourré respirant **Elemento de amarre regulable ø 12 mm** 12 mm ø adjustable lanyard Élement d´amarrage réglable ø 12 mm



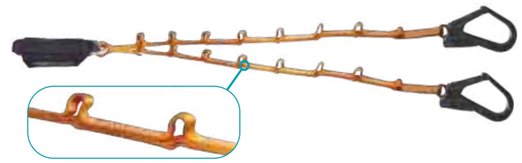
» ABSORBEDORES DE ENERGÍA *| ENERGY ABSORBERS | ABSORBEURS D'ÉNERGIE*







***Nueva bolsa protectora para los conjuntos absorbedores de energía**
* New protective bag for energy absorbing assemblies
* Nouveau sac de protection pour assemblages absorbeurs d'énergie



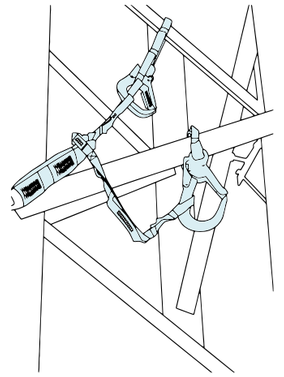
53 Bucles

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 2 conectores modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 2 Climax 31 scaffolding hooks (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 2 connecteurs modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm)



53 Bucles Dieléctrico

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 2 conectores dieléctricos modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector dieléctrico modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 2 Climax 31 scaffolding dielectrics hooks (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding dielectric hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 2 connecteurs diélectriques modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur diélectrique modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm)



- **Abraza la estructura sin tener que estrangular la cinta.**
  It embrace a structure with no need to strangle the webbing.
  Il permet d´embrasser la structure sans étrangler la sangle.
- **Permiten ajustar la longitud de la cinta.**
  It allows to shorten the webbing lenght.
  Il permet de raccourcir la longueur de la sangle.
- **Permiten la instalación del absorbedor en estructuras con diámetro superior al del propio conector mod 31 (51 mm).**
  It allows the installation of the absorber in structures with a diameter greater than that of the mod 31 connector (51 mm).
  Il permet la installation de l´absorbeur dans des structures de diamètre supérieur à celui du connecteur mod 31 (51 mm).
- **Permite recortar la longitud del elemento de amarre.**
  Allows you to shorten the length of the lanyard.
  Vous permet de raccourcir la longueur de la longe.



53 Bucles Simple

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conector modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 1 Climax 31 scaffolding hook (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 1 connecteur modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm)



53 Bucles Dieléctrico Simple

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conector dieléctrico modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector dieléctrico modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 1 Climax 31 scaffolding dielectric hook (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding dielectric hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 1 connecteur diélectrique modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur diélectrique modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm)



53 Arboricultura

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 2 conectores modelo PCX-001 (diámetro de abertura 25 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 2 Climax PCX-001 scaffolding hooks (gate opening 25 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 2 connecteurs modèle PCX-001 (diamètre d'ouverture 25 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Incorpora maillon para la sustitución de los elementos de amarre.** Quick link included for lanyard replacement Intègre maillon pour le remplacement des éléments d´amarrage



53 Arboricultura Simple

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conectores modelo PCX-001 (diámetro de abertura 25 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 1 Climax PCX-001 scaffolding hooks (gate opening 25 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 1 connecteurs modèle PCX-001 (diamètre d'ouverture 25 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Incorpora maillon para la sustitución de los elementos de amarre.** Quick link included for lanyard replacement Intègre maillon pour le remplacement des éléments d´amarrage



91

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 2 conectores modelo 49 (diámetro de abertura 60 mm)** **- 1 conector modelo 30 (diámetro de abertura de 16 mm)** Includes: - 2 Climax 49 scaffolding hooks (gate opening 60 mm) - 1 Climax 30 scaffolding hook (gate opening 16 mm) Comprend: - 2 connecteurs modèle 49 (diamètre d'ouverture 60 mm) - 1 connecteur modèle 30 (diamètre d'ouverture 16 mm)

Absorbedor con cuerda de poliamida en "Y" para trabajos con distancia mínima de seguridad de 4 metros. Medida total del absorbedor de 90cm.
"Y" energy absorber with polyamide landyard for work with a minimum safety distance of 4 meters. Total absorber measurement of 90cm.
Absorbeur d´énergie en "Y" avec corde en polyamide pour les travaux avec une distance de sécurité minimale de 4 mètres. Mesure totale de l'absorbeur de 90 cm.



90

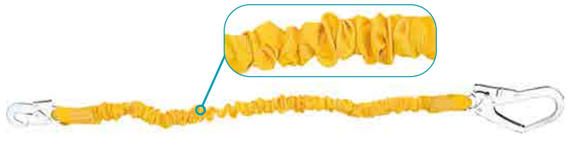
Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conectores modelo 49 (diámetro de abertura 60 mm)** **- 1 conector modelo 30 (diámetro de abertura de 16 mm)** Includes: - 1 Climax 49 scaffolding hooks (gate opening 60 mm) - 1 Climax 30 scaffolding hook (gate opening 16 mm) Comprend: - 1 connecteurs modèle 49 (diamètre d'ouverture 60 mm) - 1 connecteur modèle 30 (diamètre d'ouverture 16 mm)

Absorbedor con cuerda de poliamida para trabajos con distancia mínima de seguridad de 4 metros. Medida total del absorbedor de 90cm.
Energy absorber with polyamide landyard for work with a minimum safety distance of 4 meters. Total absorber me asurement of 90cm.
Absorbeur d´énergie avec corde en polyamide pour les travaux avec une distance de sécurité minimale de 4 mètres. Mesure totale de l'absorbeur de 90 cm.



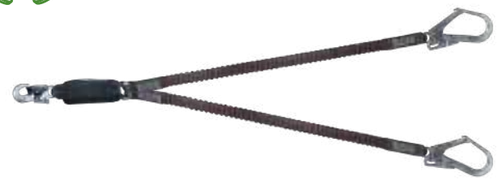
47 Doble

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 2 conectores modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 2 Climax 31 scaffolding hooks (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 2 connecteurs modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Absorbedor de cinta elástica de poliamida en Y de 1,40 cm. Prolongación elástica del absorbedor hasta 1,60 cm.** 1.40 cm "Y" elastic strap polyamide energy absorber. Elastic extension of the absorber up to 1.60 cm. Absorbeur en "Y" de sangle élastique en polyamide de 1,40 cm. Extension élastique de l'absorbeur jusqu'à 1,60 cm.



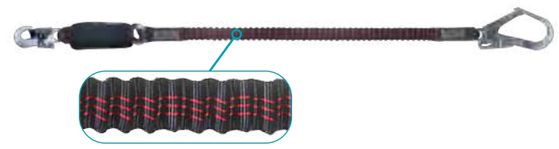
47-A

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conector modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 1 Climax 31 scaffolding hook (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 1 connecteur modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Absorbedor de cinta elástica de poliamida de 1,40 cm. Prolongación elástica del absorbedor hasta 1,60 cm.** 1,40 cm absorber of elastic polyamide. Elastic extension of the absorber up to 1.60 cm. Absorbeur d´énergie en poliamide élastique de 1,40 cm. Extension élastique de l'absorbeur jusqu'à 1,60 cm.



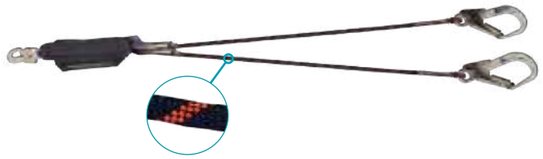
51

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 2 conectores modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 2 Climax 31 scaffolding hooks (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 2 connecteurs modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Elemento de amarre elástico en "Y" y absorbedor de energía de longitud de 1,30 cm con prolongación elástica hasta 1,90 cm.** Elastic "Y" landyard and energy absorber 1.30 cm long with elastic extension up to 1.90 cm. Élément d´amarrage élastique en "Y", et absorbeur d´énergie de 1,30 cm avec extension élastique jusqu'à 1,90 cm.



50

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conector modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 1 Climax 31 scaffolding hook (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 1 connecteur modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Elemento de amarre elástico y absorbedor de energía de longitud de 1,30 cm con prolongación elástica hasta 1,90 cm.** Elastic landyard and energy absorber 1.30 cm long with elastic extension up to 1.90 cm. Élément d´amarrage et absorbeur d´énergie de 1,30 cm avec extension élastique jusqu'à 1,90 cm.



35 Semi

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 2 conectores modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 2 Climax 31 scaffolding hooks (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 2 connecteurs modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Absorbedor con cuerda de poliamida en "Y"** "Y" energy absorber with polyamide landyard Absorbeur d´énergie en "Y" avec corde en polyamide



37 Semi

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conectores modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 1 Climax 31 scaffolding hooks (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 1 connecteurs modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Absorbedor con cuerda de poliamida** Energy absorber with polyamide landyard Absorbeur d'énergie avec corde en polyamide



*NUEVO *NEW *NOUVEAU

35 Giro Semi

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 2 conectores modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo KH ALU (diámetro de abertura de 20 mm)** Includes: - 2 Climax 31 scaffolding hooks (gate opening 51 mm) - 1 Climax KH ALU scaffolding hook (gate opening 20 mm) Comprend: - 2 connecteurs modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle KH ALU (diamètre d'ouverture 20 mm) **Absorbedor con cuerda de poliamida en "Y"** "Y" energy absorber with polyamide landyard Absorbeur d´énergie en "Y" avec corde en polyamide **Eslabón giratorio para prevenir nudos** Swivel to prevent knots Pivoter pour éviter les nœuds



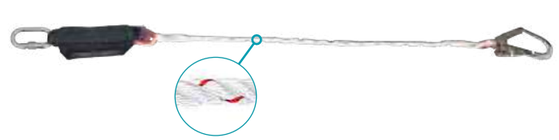
34-A

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 2 conectores modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 30 (diámetro de abertura de 16 mm)** Includes: - 2 Climax 31 scaffolding hooks (gate opening 51 mm) - 1 Climax 30 scaffolding hook (gate opening 16 mm) Comprend: - 2 connecteurs modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 30 (diamètre d'ouverture 16 mm) **Absorbedor con cinta de poliester de 45 mm en "Y".** "Y" energy absorber with 45 mm polyester tape. Absorbeur avec ruban en polyester de 45 mm en "Y".



35-A

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 2 conectores modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 30 (diámetro de abertura de 16 mm)** Includes: - 2 Climax 31 scaffolding hooks (gate opening 51 mm) - 1 Climax 30 scaffolding hook (gate opening 16 mm) Comprend: - 2 connecteurs modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 30 (diamètre d'ouverture 16 mm) **Absorbedor con cuerda de poliamida de 14 mm en "Y"** Energy absorber with polyamide 14 mm "Y" landyard Absorbeur énérgie avec élément d´amarrage en "Y" en polyamide 14 mm



37-A

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conector modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 30 (diámetro de abertura de 16 mm)** Includes: - 1 Climax 31 scaffolding hook (gate opening 51 mm) - 1 Climax 30 scaffolding hook (gate opening 16 mm) Comprend: - 1 connecteurs modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 30 (diamètre d'ouverture 16 mm) **Absorbedor con cuerda de poliamida de 14 mm** Energy absorber with 14 mm polyamide landyard. Absorbeur d´enérgie avec élément d´amarrage 14 mm en poliamide



31-A

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**Absorbedor con cinta de poliester de 45 mm.** Energy absorber with 45 mm polyester tape. Absorbeur avec ruban en polyester de 45 mm.



32-A

Aplicación | Application | Application	**Absorbedor de energía (EN 355)** Energy absorber (EN 355) Absorbeur d´energie (EN 355)
Descripción | Description | Description	**A utilizar preferentemente con un elemento de amarre.** Use preferably with a rope lanyard. À utiliser de préférence avec un élément d'amarrage. **La longitud máxima admisible del absorbedor de energía incluido el elemento de amarre y los conectores no debe exceder de los 2 metros.** The maximum permissible length of the energy absorber including lanyard and connectors must not exceed 2 meters. La longueur maximale autorisée de l'absorbeur d'énergie, cordon et connecteurs compris, ne doit pas dépasser 2 mètres.

» ELEMENTOS DE AMARRE | *LANYARDS | ÉLEMENTS D´AMARRAGE*



Conjunto 42 Semi

Aplicación | Application | Application	**Elementos de amarre (EN 354)** Lanyards (EN 354) Éléments d´amarrage (EN 354)
Material | Material | Matière	**Poliamida (11 mm)** Polyamide (11 mm) Polyamide (11 mm)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 2 conectores modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 2 Climax 31 scaffolding hooks (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 2 connecteurs modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Varias medidas disponibles** Many measures availables Disponible en différentes mesures



Conjunto 40 Semi

Aplicación | Application | Application	**Elementos de amarre (EN 354)** Lanyards (EN 354) Éléments d´amarrage (EN 354)
Material | Material | Matière	**Poliamida (11 mm)** Polyamide (11 mm) Polyamide (11 mm)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conector modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 1 Climax 31 scaffolding hook (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 1 connecteur modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Varias medidas disponibles** Many measures availables Disponible en différentes mesures



Conjunto 39 Semi

Aplicación | Application | Application	**Elementos de amarre (EN 354)** Lanyards (EN 354) Éléments d´amarrage (EN 354)
Material | Material | Matière	**Poliamida (11 mm)** Polyamide (11 mm) Polyamide (11 mm)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conector modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 30 (diámetro de abertura de 16 mm)** Includes: - 1 Climax 31 scaffolding hook (gate opening 51 mm) - 1 Climax 30 scaffolding hook (gate opening 16 mm) Comprend: - 1 connecteur modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 30 (diamètre d'ouverture 16 mm) **Varias medidas disponibles** Many measures availables Disponible en différentes mesures



Conjunto 39

Aplicación | Application | Application	**Elementos de amarre (EN 354)** Lanyards (EN 354) Éléments d´amarrage (EN 354)
Material | Material | Matière	**Poliamida (14 mm)** Polyamide (14 mm) Polyamide (14 mm)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conector modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 30 (diámetro de abertura de 16 mm)** Includes: - 1 Climax 31 scaffolding hook (gate opening 51 mm) - 1 Climax 30 scaffolding hook (gate opening 16 mm) Comprend: - 1 connecteur modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 30 (diamètre d'ouverture 16 mm) **Varias medidas disponibles** Many measures availables Disponible en différentes mesures



Cu.29/1 Semi

Aplicación | Application | Application	**Elementos de amarre (EN 354)** Lanyards (EN 354) Éléments d´amarrage (EN 354)
Material | Material | Matière	**Poliamida (11 mm)** Polyamide (11 mm) Polyamide (11 mm)
Descripción | Description | Description	**Se suministra segun la elección del conector** Is supplied according to the choice of connector Il est fourni selon le connecteur choisi **Varias medidas disponibles** Many measures availables Disponible en différentes mesures



Cu.29/1

Aplicación | Application | Application	**Elementos de amarre (EN 354)** Lanyards (EN 354) Éléments d´amarrage (EN 354)
Material | Material | Matière	**Poliamida (14 mm)** Polyamide (14 mm) Polyamide (14 mm)
Descripción | Description | Description	**Se suministra segun la elección del conector** Is supplied according to the choice of connector Il est fourni selon le connecteur choisi **Varias medidas disponibles** Many measures availables Disponible en différentes mesures



Cabo Anclaje Giro Semi

Aplicación | Application | Application	**Elementos de amarre (EN 354)** Lanyards (EN 354) Éléments d´amarrage (EN 354)
Material | Material | Matière	**Poliamida (11 mm)** Polyamide (11 mm) Polyamide (11 mm)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 3 conectores modelo KH ALU (diámetro de abertura de 20 mm)** Includes: - 3 Climax KH ALU scaffolding hooks (gate opening 20 mm) Comprend: - 3 connecteurs modèle KH ALU (diamètre d'ouverture 20 mm) **Varias medidas disponibles** Many measures availables Disponible en différentes mesures **Eslabón giratorio para prevenir nudos** Swivel to prevent knots Pivoter pour éviter les nœuds



Conjunto 40

Aplicación | Application | Application	**Elementos de amarre (EN 354)** Lanyards (EN 354) Élements d´amarrage (EN 354)
Material | Material | Matière	**Poliamida (14 mm)** Polyamide (14 mm) Polyamide (14 mm)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conector modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 1 Climax 31 scaffolding hook (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 1 connecteur modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Varias medidas disponibles** Many measures availables Disponible en différentes mesures



Conjunto 42

Aplicación | Application | Application	**Elementos de amarre (EN 354)** Lanyards (EN 354) Élements d´amarrage (EN 354)
Material | Material | Matière	**Poliamida (14 mm)** Polyamide (14 mm) Polyamide (14 mm)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 2 conectores modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 2 Climax 31 scaffolding hooks (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 2 connecteurs modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Varias medidas disponibles** Many measures availables Disponible en différentes mesures



Conjunto 44

Aplicación | Application | Application	**Elementos de amarre (EN 354)** Lanyards (EN 354) Élements d´amarrage (EN 354)
Material | Material | Matière	**Poliéster (45 mm)** Polyester (45 mm) Polyester (45 mm
Descripción | Description | Description	**Incluye:** - 2 conectores modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm) - 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm) Includes: - 2 Climax 31 scaffolding hooks (gate opening 51 mm) - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) Comprend: - 2 connecteurs modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm) - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Medidas** / Lengths / Dimensions: **1 / 1,5 / 2 m**



45

Aplicación | Application | Application	**Elementos de amarre (EN 354)** Lanyards (EN 354) Élements d´amarrage (EN 354)
Material | Material | Matière	**Poliéster (45 mm)** Polyester (45 mm) Polyester (45 mm
Descripción | Description | Description	**Medidas** / Lengths / Dimensions: **1 / 1,5 / 2 m**



46

Aplicación | Application | Application	**Elementos de amarre (EN 354)** Lanyards (EN 354) Élements d´amarrage (EN 354)
Material | Material | Matière	**Poliéster (45 mm)** Polyester (45 mm) Polyester (45 mm
Descripción | Description | Description	**Medidas** / Lengths / Dimensions: **1 / 1,5 / 2 m**

SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO REGULABLE *| ADJUSTABLE POSITIONING SYSTEM |*
SYSTÈMES DE POSITIONNEMENT RÉGLABLES



Cu.31 /1 Semi

Aplicación | Application | Application	**Posicionamiento (EN 358)** Positioning (EN 358) Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conector modelo PCX-001 (diámetro de abertura 25 mm)** **- 1 conector modelo 30 (diámetro de abertura de 16 mm)** Includes: - 1 Climax PCX-001 scaffolding hook (gate opening 25 mm) - 1 Climax 30 scaffolding hook (gate opening 16 mm) Comprend: - 1 connecteur modèle PCX-001 (diamètre d'ouverture 25 mm) - 1 connecteur modèle 30 (diamètre d'ouverture 16 mm) **Cuerda de 14 mm con funda plástica protectora.** Landyard 14 mm with protective plastic cover Corde 14 mm avec plastique protecteur **Varias medidas disponibles: 2m / 4m.** Many measures availables: 2m / 4m. Disponible en différentes mesures: 2m / 4m.



Cu.31/1

Aplicación | Application | Application	**Posicionamiento (EN 358)** Positioning (EN 358) Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura 18 mm)** **- 1 conector modelo 30 (diámetro de abertura de 16 mm)** Includes: - 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm) - 1 Climax 30 scaffolding hook (gate opening 16 mm) Comprend: - 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) - 1 connecteur modèle 30 (diamètre d'ouverture 16 mm) **Cuerda trenzada de 14 mm con funda plástica protectora.** 14 mm braided landyard with protective plastic cover Corde tressée de 14mm avec plastique protecteur **Varias medidas disponibles: 2m / 4m.** Many measures availables: 2m / 4m. Disponible en différentes mesures: 2m / 4m.



Cu.31/1 Tree Arboricultura

Aplicación | Application | Application	**Posicionamiento (EN 358)** Positioning (EN 358) Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- Conectores KH-GIRO (diámetro de abertura de 19 mm)** **- Conectores KH-ALU (diámetro de abertura de 20 mm)** Includes: - KH-GIRO scaffolding hooks (gate opening 19 mm) - KH-ALU scaffolding hooks (gate opening 20 mm) Comprend: - Connecteurs KH-GIRO (diamètre d'ouverture de 19 mm) - Connecteurs KH-ALU (diamètre d'ouverture 20 mm) **Cable de acero recubierto de poliamida.** Steel cable lanyard with polyamide coating. Câble d'acier recouvert de polyamide. **Diámetro** / Diameter / Diamètre: **8 mm** **Longitud** / Length / Longueur: **2, 3, 4, 5 m**



Cu.30/1 Dieléctrico

Aplicación | Application | Application	**Posicionamiento (EN 358)** Positioning (EN 358) Positionement (EN 358)
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- 2 conectores modelo 32 dieléctrico (diámetro de abertura de 18 mm)** Includes: - 2 dielectric scaffolding hooks mod. 32 (gate opening 18mm) Comprend: - 2 connecteurs diélectriques mod. 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) **Elemento de posicionamiento regulable con hebillas dieléctricas.** Positioning adjustable landyard with dielectric buckles. Élément de positionement réglable avec des boucles diélectriques



140 kg

Cu.30/1 Semi

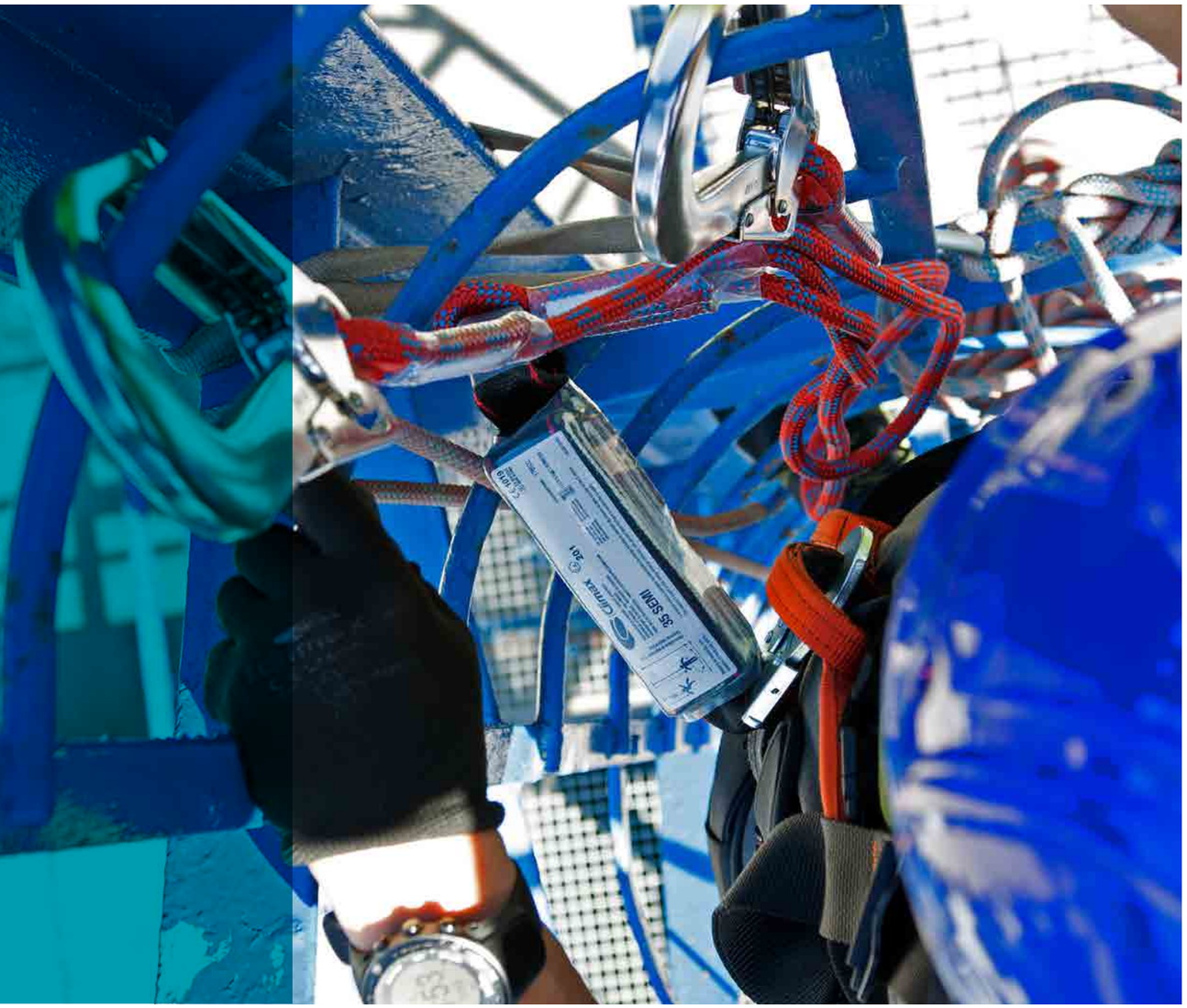
Aplicación | Application | Application	**Posicionamiento (EN 358)** Positioning (EN 358) Positionement (EN 358)	
Material | Material | Matière	**Poliamida (11 mm)** Polyamide (11 mm) Polyamide (11 mm)	
Descripción | Description | Description	**Varias medidas disponibles** Many measures availables Disponible en différentes mesures	
Longitud | Length | Longueur	**Min.** **0,8 m**	Max. **1,35 m**



140 kg

Cu.30/1

Aplicación | Application | Application	**Posicionamiento (EN 358)** Positioning (EN 358) Positionement (EN 358)	
Material | Material | Matière	**Poliamida (14 mm)** Polyamide (14 mm) Polyamide (14mm)	
Descripción | Description | Description	**Varias medidas disponibles** Many measures availables Disponible en différentes mesures	
Longitud | Length | Longueur	**Min.** **0,8 m**	Max. **1,35 m**



» **CUERDA** | *ROPES | CORDES*

Cuerda Semiestática

Aplicación | Application | Application	**Línea de anclaje flexible** Flexible anchoring line Ligne d'ancrage flexible
Diámetro | Diámeter| Diàmetre	**11 mm**
Material | Material | Matière	**Poliamida** Polyamide Polyamide
Acabados | Finishings | Finitions	**Guardacabos para anclaje, nudos terminales o corte** Thimble for anchorage, terminal knots or cut Boucle cousue pour ancrage, nœuds terminaux ou coupe
Longitud | Length | Longueur	**A demanda** Under request Sous demande
Norm	**EN 1891**



Guardacabos
Thimble
Boucle



A CLASE CLASS

Cuerda Dinámica

1 1/2

	8,9 (1)	9,9 (1)
Número de caídas | Number of falls | Nombre de chutes	**5**	**7**
Fuerza de impacto primera caída | Impact force first fall | Force d'impact première chute	**7,9 kN**	**8,5 kN**
Alargamiento dinámico | Dynamic elongation | Allongement dynamique	**29,7%**	**33%**
Diámetro | Diameter | Diamètre	**8,9 mm**	**min 9,8 mm** **max 10,2 mm**
Longitud | Length | Longueur	**A demanda** Under request Sous demande	**A demanda** Under request Sous demande
Norm	**EN 892 / UIAA 101**	**EN 892 / UIAA 101**



Cuerda de Poliamida

Aplicación | Application | Application	**Línea de anclaje flexible** Flexible anchoring line Ligne d'ancrage flexible
Diámetro | Diámeter| Diàmetre	**14 mm**
Material | Material | Matière	**Poliamida de 3 cabos** 3 polyamide cape Polyamide à 3 câbles
Acabados | Finishings | Finitions	**Lazada y nudo terminal o guardacabos en los extremos** Loop and terminal knot or thimble at the ends Boucle et noeud terminal aux extrémités
Longitud | Length | Longueur	**A demanda** Under request Sous demande
Norm	**UNE-EN ISO 1140:2012**



Guardacabos
Thimble
Boucle



» DISPOSITIVO DESCENSOR | *DESCENDER DEVICE | DISPOSITIF DESCENDEUR*



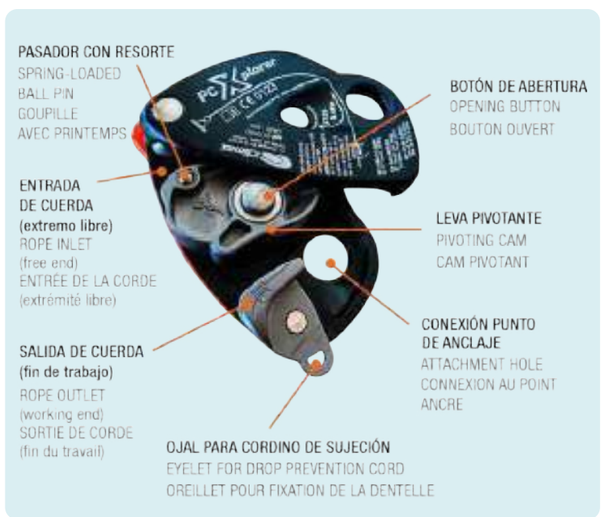
*NUEVO *NEW *NOUVEAU

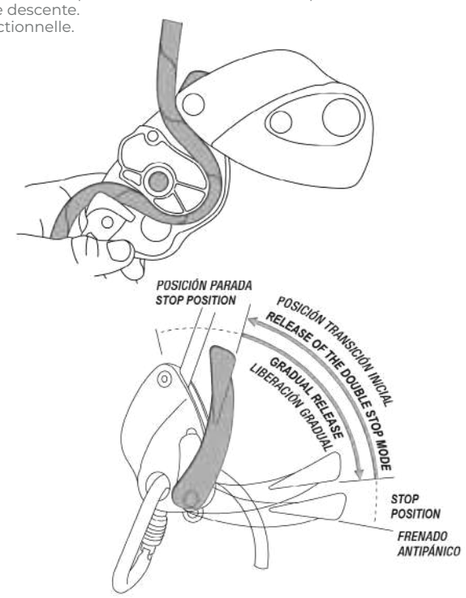
PCXplorer

Normativa | Norm| Normatif	Uso | Use | Utiliser	Cuerda | Rope | Corde
EN 341:2011 Class A (30-180 kg)	**Rescate** Rescue Sauvetages	**11 mm**
EN 12841:2006 Type C (225 kg)	**Sistema de acceso** Rope acces Access system	**10 mm < ø < 12 mm**
EN 795:2012 Type B (225 kg)	**Anclaje** Anchoring Ancrage	**Con cuerda WP** With Landyard WP Avec corde WP
EN 15151-1:2012 Type 8 (225 kg)	**Sistema de frenado semiautomático** Belay device with asisted locking Système de freinage semi-automatique	**8,9 mm < ø < 11,4 mm Cuerda dinámica simple /** Simple dynamic rope / Corde dynamique simple **9 mm < ø < 12 mm Cuerda semiestática /** Semi-static rope / Corde semi-statique
ANSI/ASSP Z359.4-2013 (59-141 kg)	**Rescate** Rescue Sauvetages	**11 mm**

- **PCXplorer es un dispositivo multifuncional desarrollado para la realización de trabajos en suspensión vertical, rescate y como punto de anclaje móvil unipersonal (EN 795 clase B) en el ámbito laboral y para la realización de técnicas de alpinismo y asegurador en el ámbito deportivo.**
  PCXplorer is a multifunctional device developed for the performance of work in vertical suspension, rescue and as a single-person mobile anchor point (EN 795 class B) in the workplace and for the performance of mountaineering and insurance techniques in the sports eld.
  PCXplorer est un appareil multifonctionnel développé pour effectuer des travaux en suspension verticale, en sauvetage et en tant que point d'ancrage mobile pour une personne (EN 795 classe B) sur le lieu de travail pour l'exécution des techniques d'alpinisme et d'assurage dans le domaine sportif.

- **El dispositivo cuenta con un sistema de seguridad antipánico, que detiene el descenso en caso de presión excesiva en la palanca por parte del usuario. Cuenta con una función de bloqueo gradual para las fases de pausa y descenso.**
  El accionamiento de la leva permite el deslizamiento de la cuerda de un modo bidireccional.
  The device has a panic safety system, which stops the descent in case of excessive pressure on the lever by the user. It has a gradual blocking function for the pause and descent phases.
  The cam drive allows the rope to slide in a bidirectional way.
  L'appareil dispose d'un système de sécurité anti-panique, qui arrête la descente en cas de pression excessive sur le levier par l'utilisateur. Il dispose d'une fonction de verrouillage progressif pour les phases de pause et de descente.
  L'actionnement de la came permet le glissement de la corde de manière bidirectionnelle.





» DISPOSITIVO ANTICAÍDAS DESLIZANTE | *GUIDED TYPE FALL ARRESTER | DISPOSITIFS ANTI-CHUTES COULISSANTS*

Climax Roc

Diámetro | Diámeter| Diàmetre	**11 - 12,5 mm (EN 353-2)**
Carga rotura | Breakage load | Résistance à la rupture	**1.500 Kg**
Material | Material | Matière	**Aluminio** Aluminium Aluminium
Norm	**EN 353-2**



- **El dispositivo anticaídas deslizante de cuerda puede ser equipado en cualquier punto de la cuerda, pudiendo usar el equipo durante el ascenso/descenso sin manipularlo.**
  The guided type rope fall arrester can be fitted to the rope at any point and can be used hands-free when going up and down the rope.
  Le dispositif anti-chute glissant de corde peut s´attacher à n´importe quel point de la corde et il peut être utilisé à mains libres pendant l´ascension et la descente.

- **En caso de caída se bloquea automáticamente.**
  It locks automatically in the case of a fall.
  En cas de chute, il se bloque automatiquement

- **El dispositivo dispone de una pestaña de bloqueo de altura que permite al usuario autorescatarse en una caída. Funciona por pinzamiento de la cuerda y se desliza por ella en ascensión y descensión sin necesidad de manipular.**
  The device has a height locking tab that allows the user to self-rescue in a fall. It works by clamping the rope and slides through it in ascension and descent without the need to manipulate.
  L'appareil dispose d'une languette de verrouillage en hauteur qui permet à l'utilisateur de se sauver lui-même en cas de chute. Il fonctionne en serrant la corde et glisse à travers elle en ascension et en descente sans avoir besoin de manipuler.

Otto

Diámetro | Diámeter| Diàmetre	**11 - 12 mm**
Carga rotura | Breakage load | Résistance à la rupture	**1.500 Kg**
Material | Material | Matière	**Aluminio** Aluminium Aluminium
Norm	**EN 353-2**

- **En caso de caída se bloquea automáticamente.**
  Automatic lock in case of fall.
  Blocage authomatique en cas de chute.



A.D.A 14

Diámetro | Diámeter| Diàmetre	**14 mm**
Carga rotura | Breakage load | Résistance à la rupture	**1.500 Kg**
Material | Material | Matière	**Acero** Steel Acier
Norm	**EN 353-2**

- **Cierre de seguridad y sistema que evita la colocación errónea del equipo.**
  Safety lock. System ensuring that equipment is installed properly.
  Fermeture de sécurité. Système que garantie la correcte utilisation de l´équipement.

- **En caso de caída se bloquea automáticamente.**
  Automatic lock in case of fall.
  Blocage authomatique en cas de chute.





Anticaídas disponibles con absorbedor de energía.
Fall arrest device available with energy absorber.
Dispositif antichute disponible avec absorbeur d'énergie.

Kit Línea de vida vertical



Carga rotura | Breakage load | Résistance à la rupture	**15 kg**
Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- Cuerda de 11 mm** **- Conector mod. 49** **- Apertura de 65 mm** **- Anticaídas Climax Roc** **- Extensión de cinta de poliéster de 16 mm** **- Conector KH Alu** Includes: - Rope 11 mm - Connector mod. 49 - Opening 65 mm - Climax Roc fall arrest device - 16mm polyester tape extension - KH Alu connector Comprend: - Corde de 11 mm - Connecteur mod. 49 - Ouverture de 65 mm - Dispositif antichute Climax Roc - Rallonge de ruban polyester 16 mm - Connecteur KH Alu
Norm	**EN 353-2**

- **Kit de línea de vida con dispositivo anticaídas antisalida.**
  Lifeline kit with anti-exit fall arrest device.
  Kit ligne de vie avec dispositif anti-chute anti-chute.



Cable

Diámetro | Diámeter | Diàmetre	**8 mm**
Carga rotura | Breakage load | Résistance à la rupture	**1.600 Kg**
Material | Material | Matière	**Acero** Steel Acier
Norm	**EN 353-2**

- **Anticaídas extraíble para cable de acero inoxidable de diámetro 8 mm.**
  Removable fall prevention device for stainless steel cable 8 mm.
  Antichute extraible pour cable en acier 8 mm.

Fácil de montar y retirar del cable, sigue el desplazamiento del trabajador y se bloquea al momento de una caída.

- Easy to mount and remove form the cable. It follows the user´s movements and locks automatically in case of fall.
  Facile à monter et à retirer du câble, suit le déplacement de l'utilisateur et blocage authomatique en cas de chute.



» DISPOSITIVO RETRACTILES ANTICAÍDAS

| RETRACTABLE TYPE FALL ARRESTERS | DISPOSITIFS ANTI-CHUTES RÉTRACTABLES

10 M / 15 M / 20 M

Longitud | Length | Longueur	**10/ 15/ 20 m**
Peso | Weight | Poids	**10 m = 4,8 Kg** **15 m = 7 Kg** **20 m = 8,8 Kg**
Carga de trabajo en plano vertical | Working load | Carge de travail	**120 Kg**
Carga de trabajo en plano horizontal | Working load | Carge de travail	**120 Kg**
Norm	**EN 360** **RFU CNB/P/11.060**

- **Dispositivos anticaídas en cable de acero galvanizado de 4 mm de diámetro.**
  Fall arrest device in 4 mm galvanized steel.
  Dispositifs anti-chutes en câble en acier galvanisé de 4 mm de diamètre.

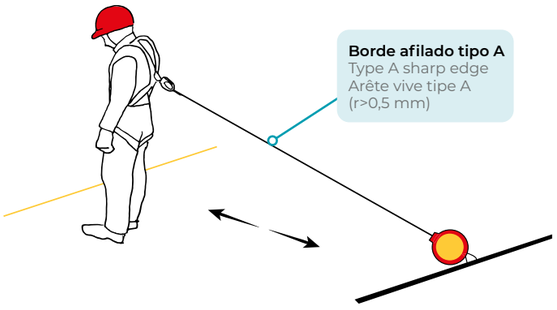
- **Equipados con un mosquetón de cierre manual por rosca y un mosquetón giratorio automático.**
  Fitted with a manual screw closure and a automatic swivel carabiner.
  Ils sont équipés d'un mousqueton manuel à fermeture filetée et d'un mousqueton rotatif automatique.

- **Aptos para su uso en el plano horizontal**
  For use in the horizontal plane
  Adaptés pour une utilisation sur plan horizontal





Incluye maletín de transporte
Includes carrying case
Comprend un étui de transport



Borde afilado tipo A
Type A sharp edge
Arête vive tipe A
(r>0,5 mm)

- **Los anticaídas retráctiles son dispositivos automáticos provistos de un sistema de frenado automático por inercia en el caso de caída.**
  Retractable fall arrest systems are automatic devices with an automatic inertia braking system in the case of a fall.
  Les anti-chutes automatiques sont des dispositifs pourvus d'un système de freinage automatique par inertie en cas de chute.

- **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...**
  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...
  Ces dispositifs une fois fixés à un point d'ancrage sécurisé permettent à l'utilisateur de travailler avec un maximum de mobilité, de sécurité et de confort sur des surfaces inclinées, toits, espaces confinés...

- **Especialmente recomendados cuando el pasillo de seguridad es mínimo.**
  Specially recomended when the safety corridor is minimum.
  Il sont tout particulièrement recommandés lorsque l´allée de sécurité est minime.



6M

Longitud | Length | Longueur	**6 m**
Peso | Weight | Poids	**2,75 Kg**
Carga de trabajo en plano | Working load | Carge de travail	**140 Kg**
Norm	**EN 360**

- **Dispositivo anticaídas en cinta de 25 mm. de ancho.**
  Fall arrest device in a 25 mm wide tape.
  Dispositif anti-chutes en sangle de 25 mm de largeur.
- **Equipado con mosquetón Climax 30 y mosquetón automático giratorio.**
  Fitted with a Climax 30 connector and an automatic swivel carabiner.
  Équipé d'un mousqueton à fermeture filetée et d'un mousqueton automatique rotatif.



2,5 M

Longitud | Length | Longueur	**2,5 m**
Peso | Weight | Poids	**1,344 Kg**
Carga de trabajo en plano | Working load | Carge de travail	**100 Kg**
Norm	**EN 360**

- **Dispositivo anticaídas retráctil.**
  Retractable fall arrest device.
  Dispositif anti-chutes rétractable.
- **Dispone de absorbedor de energía integrado.**
  Integrated shock absrober.
  Il dispose d'un absorbeur d'énergie intégré.
- **Se suministra con 2 conectores Climax 30.**
  Supplied with 2 Climax 30 connectors.
  Il est fourni avec 2 connecteurs Climax 30.

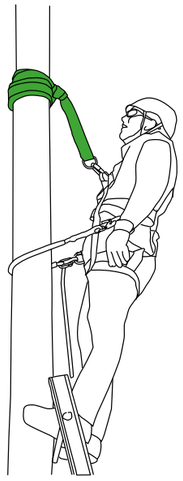
» DISPOSITIVOS DE ANCLAJE | *ANCHOR DEVICES | DISPOSITIF D'ANCRAGE*



TIE-OFF PCX003

Longitud | Length | Longueur	**150 cm**
Material | Material | Matière	**Poliéster (90 mm)** Polyester (90 mm) Polyester (90 mm)
Norm	**EN 795**

CLASE B CLASS



- **Punto de anclaje móvil diseñado para trabajos sobre apoyos de madera y hormigón.**
  Mobile anchoring point designed to work on wood and concrete supports.
  Point d'ancrage mobile conçu pour des travaux sur appuis en bois et béton.
- **Puede trabajar en tiro directo o bien por estrangulación.**
  It can work straight or by strangulation.
  Pour travailler directement ou par étranglément
- **Posibilidad de entrega en formato dieléctrico.**
  Possibility of delivery in dielectric format.
  Possibilité de livraison au format diélectrique
- **Gran resistencia a la abrasión.**
  High abrasion resistance.
  Grande résistance à l'abrasion.
- **Hebilla "D" metálica cincada para evitar la corrosión.**
  Zinc coated "D" metal buckle to avoid corrosion.
  Boucle métallique zinguée "en D" pour éviter la corrosion.
- **Refuerzo de poliéster de 45 mm de ancho.**
  Reinforced with 45 mm polyester strap.
  Renforcement en polyester de 45 mm de largeur.

Horizont Complet

	20M	30M
Ancho | Width | Largeur	**35 mm**	**50 mm**
Longitud máx. | Max. lenght | Longueur max.	**20 m**	**30 m**
Usuarios | Users | Utilisateurs	**2 max.**	**3 max.**
Material | Material | Matière	**Poliéster** Polyester Polyester	
Incluye | Include | Comprend	**2 anillos de instalación** 2 anchor rings 2 anneau d'ancrage **1 bolsa PVC** PVC bag Sac PVC	
Versión | Version | Version	**2 conectores KH Giro** 2 connectors KH Giro 2 connecteurs KH Giro	**A elegir: 2 conectores KH Giro o 2 conectores Climax 30** To choose: 2 connectors KH Giro or 2 connectors Climax 30 Au choix: 2 connecteurs KH Giro ou 2 connecteurs Climax 30
Norm	**EN 795 CEN/TS 16415:2013**	

CLASE B CLASS



- **El equipo incorpora una bolsa para recoger la cinta que no se utiliza y para proteger al ratchet de agentes externos.**
  It includes a storage bag for the tape that is not being used, and protecting ratchet against external agents.
  L'équipement comprend un sac de rangement pour le sangle non utilisée et pour protection du ratchet des agents extérieurs.
- **Los conectores de extremidad KH Giro son rotativos para evitar los nudos.**
  The KH Giro end connectors are rotatable to avoid knots.
  Les connecteurs d´extremité KH Giro sont rotatifs pour éviter les nœuds.

Horizont

	20M	30M
Ancho | Width | Largeur	**35 mm**	**50 mm**
Longitud máx. | Max. lenght | Longueur max.	**20 m**	**30 m**
Usuarios | Users | Utilisateurs	**2 max.**	**3 max.**
Material | Material | Matière	**Poliéster** Polyester Polyester	
Versión | Version | Version	**A elegir: Sin conectores o 2 conectores Climax 30** To choose: No connectors or 2 Climax 30 connectors Au choix: Pas de connecteurs ou 2 connecteurs Climax 30	**A elegir: 2 Conectores Climax 30 o 2 conectores KH Giro** To choose: 2 Climax 30 connectors or 2 KH Giro connectors Au Choix: 2 connecteurs Climax 30 ou 2 connecteurs KH Giro
Norm	**EN 795 CEN/TS 16415:2013**	

CLASE B CLASS



- **Los conectores de extremidad KH Giro (a elegir en Horizont 30M) son rotativos para evitar los nudos.**
  The KH Giro end connectors (to choose on Horizont 30M) are rotatable to avoid knots.
  Les connecteurs d´extremité KH Giro (au choix sur Horizont 30M) sont rotatifs pour éviter les nœuds.



APX

Fuerza de carga | Length | Longueur	**25 kN**
Material | Material | Matière	**Acero inoxidable** Stainless steel Acier inoxidable
Diámetro | Diameter | Diamètre	**12 mm**
Norm	**EN 795**

A CLASE CLASS

- **Incluye el tornillo expansivo M12.**
  Se puede comprar el tornillo por separado.
  Includes expanding M12 screw.
  Screw can be purchased separately.
  Comprend une vis à expansion M12.
  La vis peut être achetée séparément.



Anillo de instalación

Longitud | Length | Longueur	**08 / 1/ 1,2 / 1,5 /2 m**
Material | Material | Matière	**Poliamida** Polymide Polyamide
Diámetro | Diameter | Diamètre	**19 mm**
Norm	**EN 795**

B CLASE CLASS

- **Dispositivo de anclaje para líneas de vida, instalaciones provisionales y autoaseguramiento.**
  Lifeline anchoring device, temporary installations and self-insurance.
  Dispositif d´ancrage de lignes de vie, des installations temporaires et de auto-assurance.



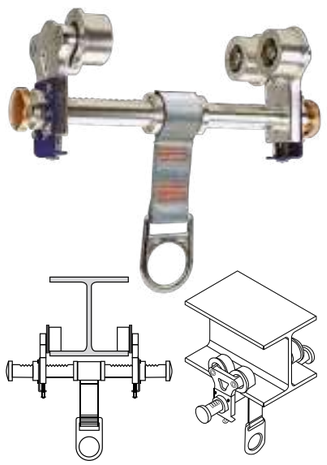


PA-004

Longitud | Lenght | Longueur	**1 m**
Material | Material | Matière	**Acero galvanizado** Galvanised steel Acier galvanisé
Diámetro | Diameter | Diamètre	**8 mm**
Norm	**EN 795**

B CLASE CLASS

- **Puede usarse como elemento de amarre (EN354) o como elemento de anclaje móvil (EN795).**
  It can be used as a landyard (EN 354) or as a mobile anchoring item (EN 795).
  Il puet être utilisé comme éléments d´amarrage (EN 354) ou comme élément d´ancrage mobile (EN 795).
- **Cable de acero recubierto de tubo de plastico.**
  Steel cable coated with plastic tube.
  Câble en acier revêtu d´un tube en plastique.



Vigadur

Material | Material | Matière	**Aluminio** Aluminum alloy Aluminium
Abertura | Beam flange range | Ouverture	**76 - 255 mm**
Usuarios | Users | Utilisateurs	**1 max.**
Norm	**EN 795**

B CLASE CLASS

- **Punto de anclaje móvil deslizante utilizado en estructuras de vigas metálicas, proporcionando un anclaje fijo o temporal.**
  Mobile sliding anchoring point used in metal beam structures, providing permanent or temporary anchoring attachement.
  Point d'ancrage mobile coulissant pour une utilisation sur des structures de poutres métalliques, qui permet un ancrage fixe ou temporaire.
- **El sistema de ajuste se activa mediante pulsadores.**
  The adjustment system is activated by pushbuttons.
  Le système de réglage s'actionne à l´aide de poussoirs.
- **Incorpora una hebilla D de gran diámetro que facilita la conexión de todo tipo de conectores. Para un solo usuario.**
  It includes a large diameter D buckle for easy connection to all types of connector. Only individual unic use.
  Comporte une boucle en D de grand diamètre qui facilite la connexion de tout type de connecteur.
  Utilisation individuelle uniquement.

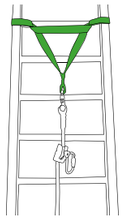


PA-002

Longitud | Length | Longueur	**1 m**
Material | Material | Matière	**Poliéster (35 mm)** Polyester (35 mm) Polyester (35 mm)
Norm	**EN 795**

B CLASE CLASS

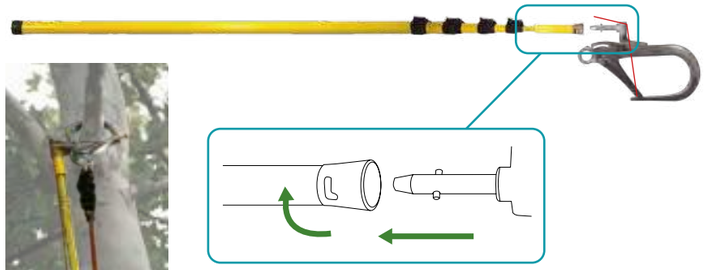
- **Su diseño permite ser utilizado como punto de anclaje durante la instalación de líneas de vida verticales en escaleras móviles o bien para la autoprotección del usuario durante el ascenso a estructuras.**
  Its design allows this to be used as anchoring point when installing vertical lifelines on mobile stairs or for self-protection of the user while ascending to structures.
  Sa conception permet une utilisation en tant que point d'ancrage lors de l'installation de lignes de vie verticales sur des échelles mobiles ou bien pour l'autoprotection de l'utilisateur lors des ascensions à des structures.



Bayoneta 6 M / 9 M

Longitud replegada | Length closed | Longueur en position repliée	**6M 1,70 m** **9M 2 m**
Longitud extendida | Length extended | Longueur en position dépliée	**6M 5,97 m** **9M 8,75 m**
Peso | Weight | Poids	**6M 3,4 Kg** **9M 5,2 Kg**
Norm	**EN 795**

B CLASE CLASS

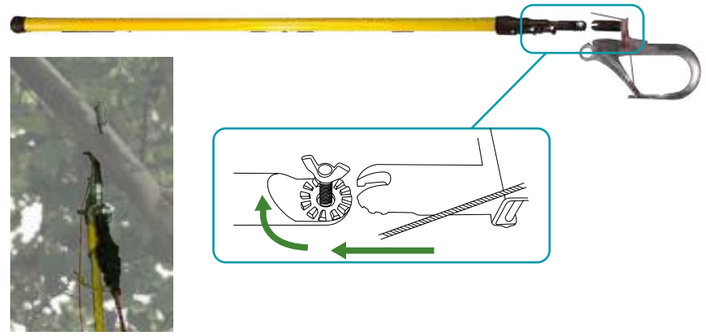


- **Pértiga extensible en formato dieléctrico, mediante un conector de 100 mm por sistema bayoneta. Es posible el abandono del conector una vez instalado para poder utilizar otro conector.**
  Extendable pole in dielectric format, by means of a 100 mm connector by bayonet system. It is possible to abandon the connector once installed to be able to use another connector.
  Comprend une vis à expansion.
  Mât extensible au format diélectrique, au moyen d'un connecteur 100 mm par système à baïonnette. Il est possible d'abandonner le connecteur une fois installé pour pouvoir utiliser un autre connecteur.

Sistema P 6 M / 9 M

Longitud replegada | Length closed | Longueur en position repliée	**6M 1,70 m** **9M 2 m**
Longitud extendida | Length extended | Longueur en position dépliée	**6M 5,97 m** **9M 8,75 m**
Peso | Weight | Poids	**6M 3,4 Kg** **9M 5,2 Kg**
Máx. tensión nominal extendida | Working voltage | Tension nominale de travail	**480 KW**
Norm	**EN 795**

B CLASE CLASS



- **Pértiga extensible en formato dieléctrico, mediante un conector de 100 mm por sistema de fijación de tipo palometa. No es posible la desconexión del conector durante la utilización.**
  Extendable pole in dielectric format, by means of a 100 mm connector by means of a wing-type fixing system. It is not possible to disconnect the connector during use.
  Comprend une vis à expansion.
  Mât extensible au format diélectrique, au moyen d'un connecteur de 100 mm au moyen d'un système de fixation en forme d'aile. Il n'est pas possible de déconnecter le connecteur pendant l'utilisation.

» RESCATE | *RESCUE | SECOURS*

1 *RESCATE EN ALTURA | RESCUE AT HEIGHT | SAUVETAGE EN HAUTEUR*

2 *TRABAJO Y RESCATE EN ESPACIOS CONFINADOS | WORK AND RESCUE IN CONFINED SPACES | TRAVAIL ET SAUVETAGE DANS DES ESPACES CONFINÉS*

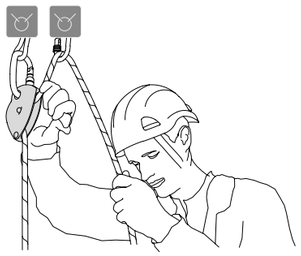


1 *NUEVO *NEW *NOUVEAU

Kit Rescate Pcxplorer 25M D8,9

Descripción | Description | Description	**Incluye:** **- PCXplorer** **- Anillos de cinta** **- 2 conectores KH-ALU o PCX-002 (a elegir)** **- Cuerda dinámica** **- Petate 5 L** Includes: - PCXplorer - Tape rings - 2 hooks KH-ALU or PCX-002 (to choose) - Dynamic rope - 5 L carry bag Comprend: - PCXplorer - Anneaux de ruban - 2 connecteurs KH-ALU ou PCX-002 (au choix) - Corde dynamique - Sac 5 L
Norm	**EN 341 Clase / Class A** **EN 362** **EN 795** **EN 892**

- **Equipo de aseguramiento acompañado, evacuación y rescate, donde se deba asegurar o evacuar en tramos de pendiente o en tramos técnicos.**
  Accompanied belay equipment, evacuation and rescue, where it is necessary to secure or evacuate on slopes or technical sections.
  Matière d'assurage, d'évacuation et de sauvetage accompagné, où il est nécessaire de sécuriser ou d'évacuer sur des pistes ou des sections techniques.
- **Descensos y ascensos cortos.**
  Short descents and ascents.
  Courtes descentes et montées.





- **Dispositivo de descenso multifuncional.**
  Multifunctional lowering device.
  Dispositif d'abaissement multifonctionnel.
- **Anillo de cinta para equipar reuniones, reducir la fricción de la cuerda, anclajes...**
  Tape ring to equip belay stations, reduce rope friction, anchors ...
  Anneau de ruban pour équiper les réunions, réduire les frottements de corde, ancres ...
- **Conector de seguridad automático (x2)**
  Automatic safety connector (x2)
  Connecteur de sécurité automatique (x2)

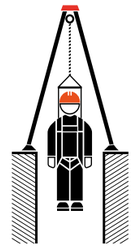
  A elegir / To choose / Au choix:
  - **KH-ALU**
    20 mm abertura
    Opening 20 mm
    Ouverture de 20 mm
    3 movimientos
    3 movements
    3 mouvements
  - **PCX-002**
    19 mm abertura
    Opening 19 mm
    Ouverture de 19 mm
    2 movimientos
    2 movements
    2 mouvements
- **Cuerda dinámica de alta capacidad de absorción de impactos.**
  Dynamic rope with high shock absorption capacity.
  Corde dynamique à haute capacité d'absorption des chocs.
- **Bolsa porta-materiales de 5 L.**
  Handle tool bag of 5 L.
  Sac de matière de 5 L.

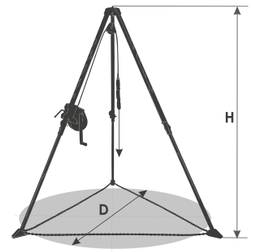
Trípode Portátil 2

Material | Material | Matière	**Aluminio** Aluminium Aluminium
Altura de trabajo ajustable (H) | Adjustable working height (H) | Hauteur de travail réglable (H)	**135 -240 cm**
Diámetro ajustable (D) | Adjustable diameter (D) | Diamètre réglable (D)	**114 -210 cm**
Peso | Weight | Poids	**33 Kg**
Carga de trabajo | Working load | FRA	**100 Kg**
Norm	**EN 795 B** **EN 1496 A**

B CLASE CLASS A CLASE CLASS









- **Longitud máxima del torno de rescate: 20 m.**
  Maximum length of the rescue winch: 20 m.
  Longueur maximale du treuil de sauvetage: 20 m.
- **Cable de acero galvanizado de 5 mm.**
  5 mm galvanized wire diameter.
  Câble en acier galvanisé de 5 mm.
- **Apto para 2 personas.**
  Suitable for 2 people.
  Convient pour 2 personnes.
- **Se suministra con bolsa de transporte.**
  Supplied with carrying bag.
  Livré avec sac de transport.



Arnés de rescate 2

Arnés anticaídas diseñado para facilitar la evacuación del usuario en caso de emergencia.
Fall arrest harness designed to facilitate evacuation of the user in case of emergency.
Harnais anti-chutes conçu pour faciliter l'évacuation de l'utilisateur en cas d'urgence.

Norm	**EN 361**



Dispositivo de rescate 2

Se debe utilizar en combinación con el arnés de rescate.
Webbing Strap to get a better comfortable position in a rescue operation.
Il doit s'utiliser avec un harnais d'extraction.









1 2 Triángulo de rescate

Aplicación | Application | Application	**Rescates y operaciones de evacuación de corta duración** For short-duration rescue and evacuation operations Pour sauvetages et opérations d'évacuation de courte durée
Material | Material | Matière	**Lona y Poliéster** Polyester Polyester

- **Incorpora 3 hebillas D metálicas.**
  Contains 3 metallic D-rings.
  Comprend 3 boucles D métalliques.



1 2 Camilla de rescate

Capacidad de carga máxima | Max. Load limit | Capacité de charge maximale	**150 Kg**
Peso | Weight | Poids	**20 Kg**
Medida | Measure | Mesurer	**219 x 64 x 18 cm**

- **Camilla de rescate tanto para ámbitos en vertical como en horizontal.**
  Rescue stretcher for both vertical and horizontal areas.
  Brancard de sauvetage pour les zones verticales et horizontales.



1 2 Camilla de aluminio

Capacidad de carga máxima | Max. Load limit | Capacité de charge maximale	**150 Kg**
Material | Material | Matière	**Aluminio** Aluminium Aluminium
Peso | Weight | Poids	**8 Kg**
Medida | Measure | Mesurer	**214 x 42 x 7 cm**

» DISPOSITIVO ANTITRAUMA | *TRAUMA PREVENTION | DISPOSITIF ANTI TRAUMATISME*



Dispositivo antitrauma

El dispositivo antitrauma está formado por dos bolsas que llevan en su interior una cinta y un sistema de unión entre ellas. Las cintas ofrecen un estribo al trabajador suspendido para apoyar el peso del cuerpo, aliviando la presión que ejerce el arnés sobre las ingles.
The trauma prevention device is made up of two bags containing a strap band union between them. The safety straps allow the user to stand up in the harness while suspended to relieve the pressure on thinghs.
Le dispositif anti-traumatisme est formé par deux sacs contenant une sangle et une bande d´union entre elles. Les sangles fournissent un appui à l'utilisateur suspendu qui lui permet d'appuyer tout le poids de son corps, soulageant ainsi la pression exercée par le harnais au niveau de la région des aines.

Su diseño compacto y ligero no supone ninguna molestia al trabajador durante el desempeño de sus labores.
Its compact and lightweight design means no discomfort to the user while performing his work.
Sa conception compacte et légère n'implique aucune gêne pour l'utilisateur lors du déroulement des travaux.

Cintas regulables. Longitud máxima 130 cm.
Adjustable safety straps. Max. Length: 130 cm.
Sangles réglables. Longueur maximale 130 cm.

Permite el movimiento de las piernas para favorecer la circulación de la sangre.
It allows the movement of the legs to help the blood circulation.
Il permet le mouvement des jambes pour favoriser la circulation du sang.





Pedal de Yuma
Foot-loop
Pédale réglable en sangle



Pedal con peldaños
Step foot-loop
Étrier quatre marches

- **Se conecta al bloqueador de puño para la realización de la maniobra de ascenso por cuerda.**
  It attaches to the handled rope clamp for rope ascents.
  Se connecte au bloqueur de poing pour la réalisation de la manoeuvre d'ascension à la corde.
- **Incorpora un maillon para la conexión con el bloqueador.**
  It incorporates a quick link for connection to the rope clamp.
  Elle incorpore un maillon de connexion au bloqueur.



CONECTORES | *CONNECTORS | CONNECTEURS*



30

Material | Material | Matière	**Aleación de acero** Alloy steel Allier acier
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**16 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**25 kN**
Peso | Weight | Poids	**176 g**
Norm	**EN 362**



31

Material | Material | Matière	**Aleación de acero** Alloy steel Allier acier
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**51 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**23 kN**
Peso | Weight | Poids	**250 g**
Norm	**EN 362**



32

Material | Material | Matière	**Aleación de acero** Alloy steel Allier acier
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**18 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**23 kN**
Peso | Weight | Poids	**250 g**
Norm	**EN 362**



PCX-001

Material | Material | Matière	**Aluminio** Aluminium Aluminium
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**25 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**33 kN**
Peso | Weight | Poids	**135 g**
Norm	**EN 362**



PCX-002

Material | Material | Matière	**Aluminio** Aluminium Aluminium
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**19 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**23 kN**
Peso | Weight | Poids	**82 g**
Norm	**EN 362**



49

Material | Material | Matière	**Aluminio** Aluminium Aluminium
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**60 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**23 kN**
Peso | Weight | Poids	**530 g**
Norm	**EN 362**



Delta

Material | Material | Matière	**Aleación de acero** Alloy steel Allier acier	
	8	10
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**9 mm**	**11 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**25 kN**	**30 kN**
Peso | Weight | Poids	**87 g**	**148 g**
Norm	**EN 362**	



KH

Material | Material | Matière	**Aleación de acero** Alloy steel Allier acier
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**24 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**45 kN**
Peso | Weight | Poids	**250 g**
Norm	**EN 362**



Oval

Material | Material | Matière	**Aleación de acero** Alloy steel Allier acier	
	8	10
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**10 mm**	**12 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**25 kN**	**40 kN**
Peso | Weight | Poids	**76 g**	**143 g**
Norm	**EN 362**	



MAXI

Material | Material | Matière	**Aluminio** Aluminium Aluminium
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**110 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**22 kN**
Peso | Weight | Poids	**924 g**
Norm	**EN 362**



KH ALU

Material | Material | Matière	**Aluminio** Aluminium Aluminium
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**20 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**22 kN**
Peso | Weight | Poids	**92 g**
Norm	**EN 362**



31 Dieléctrico

Material | Material | Matière	**Acero recubierto de plástico** Plastic coated steel Acier revêtu en plastique
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**51 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**23 kN**
Peso | Weight | Poids	**580 g**
Norm	**EN 362**



KH Giro

Material | Material | Matière	**Aleación de acero** Alloy steel Allier acier
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**19 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**20 kN**
Peso | Weight | Poids	**450 g**
Norm	**EN 362**



50

Material | Material | Matière	**Aleación de acero** Alloy steel Allier acier
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**19 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**23 kN**
Peso | Weight | Poids	**275 g**
Norm	**EN 362**



32 Dieléctrico

Material | Material | Matière	**Acero recubierto de plástico** Plastic coated steel Acier revêtu en plastique
Diámetro de abertura | Gate opening | Diamètre d'ouverture	**18 mm**
Carga de rotura | Breaking load | Charge de rupture	**23 kN**
Peso | Weight | Poids	**220 g**
Norm	**EN 362**

PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
FALL PROTECTION | PROTECTION ANTI CHUTES

BLOQUEADORES, POLEAS Y PLACAS MULTIANCLAJE

| BLOCKERS, PULLEYS & ANCHORS PLATE | BLOQUEURS, POULIES ET PLAQUES MULTI-ANCRAGES



Saryu

Material | Material | Matière	**Aluminio** Aluminium Aluminium
Diámetro de trabajo | Working diameter | Diamètre de travail	**8-13 mm**
Tipo | Type | Type	**Bloqueador de mano** Hand blocker Bloqueur de main
Peso | Weight | Poids	**245 g**
Norm	**EN 567**



Nahuel

Material | Material | Matière	**Aluminio** Aluminium Aluminium
Diámetro de trabajo | Working diameter | Diamètre de travail	**8-13 mm**
Tipo | Type | Type	**Bloqueador de mano** Hand blocker Bloqueur de main
Peso | Weight | Poids	**170 g**
Norm	**EN 567**



Newen

Material | Material | Matière	**Aluminio** Aluminium Aluminium
Diámetro de trabajo | Working diameter | Diamètre de travail	**8-13 mm**
Tipo | Type | Type	**Bloqueador de pecho** Chest blocker Bloqueur de poitrine
Peso | Weight | Poids	**134 g**
Norm	**EN 567**



M

Ø orificio de anclaje | Anchor hole Ø | Ø orifice d'ancrage	**40 mm**
Ø orificio de trabajo | Rigging hole Ø | Ø orifice de travail	**22 mm**
Carga de rotura mínima | Minimum breaking load | Charge de rupture minimale	**36 kN**
Peso | Weight | Poids	**66 g**



L

Ø orificio de anclaje | Anchor hole Ø | Ø orifice d'ancrage	**40 mm**
Ø orificio de trabajo | Rigging hole Ø | Ø orifice de travail	**22 mm**
Carga de rotura mínima | Minimum breaking load | Charge de rupture minimale	**40 kN**
Peso | Weight | Poids	**223 g**



AP-010

Max. Ø cuerda | Max. rope Ø | Ø corde	**12 mm**
Carga de rotura mínima | Minimum breaking load | Charge de rupture minimale	**20 kN**
Peso | Weight | Poids	**91 g**
Norm	**EN 12278**



AP-020

Max. Ø cuerda/cable | Max. rope/cable Ø | Max. Ø corde/câble	**13 mm**
Carga de rotura mínima | Minimum breaking load | Charge de rupture minimale	**28 kN**
Peso | Weight | Poids	**237 g**
Norm	**EN 12278**



Polea Bloqueadora

Ø cuerda | Rope Ø | Ø corde	**8-13 mm**
Límite de carga de trabajo | Working load limit | Charge limite de travail	**5 kN**
Peso | Weight | Poids	**400 g**
Norm	**EN 567** **EN 12278**

COMPLEMENTOS *| ACCESSORIES | ACCESOIRES*



Asiento para trabajos de suspensión vertical

Material | Material | Matière	**Madera** Material: wood Matière: bois
Dimensiones | Dimensions | Mesures	**40 x 40 cm**

Silla rígida de madera para trabajos verticales.
Rigid wooden seat for vertical suspension work.
Siège rigide en bois pour travaux verticaux.

Ha de usarse imperativamente con arnés anticaídas, y suele combinarse con dispositivos de ayuda al ascenso/descenso.
It is imperattive to use with a fall protection harness, and it´s often combined with support devices for climb / descent.
Il est normalement utilisé avec des dispositifs d´aide à la montée / descente.



Asiento de suspensión prolongada

Material | Material | Matière	**Madera** Material: wood Matière: bois
Dimensiones | Dimensions | Mesures	**67 x 24 cm**

Acolchamiento en glúteos
Padded buttocks
Fesse matélassé

3 argollas portamateriales
3 material holding rings
3 anneaux port-outils

Longitud de cinta regulable
Adjustable tape length
Bande à longueur réglable





Salvarramas

Longitud | Length | Longueur	**100 cm**
Material | Material | Matière	**Poliéster** Polyester Polyester
Carga de rotura | Breakage load | Résistance à la rupture	**23 kN**
Norm	**EN 795**

B CLASE CLASS

- **Cinta de anclaje salvarramas para hacer anclajes en ramas de árboles o en trabajos verticales.**
  Saver anchor tape to make anchors in tree branches or in vertical works.
  Bande d'ancrage économiseur pour faire des ancres dans les branches d'arbres ou dans les travaux verticaux
- **Aros de diferente diámetro que permiten una fácil instalación y una cómoda extracción del punto de anclaje.**
  Rings of different diameter that allow an easy installation and a comfortable extraction of the anchor point.
  Anneaux de différents diamètres qui permettent une installation facile et une extraction confortable du point d'ancrage.



*NUEVO *NEW *NOUVEAU

Cinta motosierra

Longitud | Length | Longueur	**120 cm**
Longitud extendida | Extended length | Longueur prolongée	**183 cm**
Material | Material | Matière	**Poliéster** Polyester Polyester
Carga máxima | Breakage load | Résistance à la rupture	**15 kg**

- **Diseñada especialmente para anclar la motosierra durante el trabajo.**
  Aro metálico de suspensión de descanso.
  Cinta elástica de prolongación.
  Specially designed to anchor the chainsaw during work.
  Rest suspension metal ring.
  Elastic extension tape.
  Spécialement conçu pour ancrer la tronçonneuse pendant le travail.
  Anneau métallique de suspension de repos.
  Bande d'extension élastique.



Portaherramientas

Longitud | Length | Longueur	**93 cm**
Longitud extendida | Extended length | Longueur prolongée	**118 cm**
Material | Material | Matière	**Poliéster** Polyester Polyester
Carga máxima | Breakage load | Résistance à la rupture	**4 kg**

- **Evita la caída por manipulación de una herramienta en caso de incidencia.**
  Avoid falling due to manipulation of a tool in the event of an incident.
  Évitez les chutes dues à la manipulation d'un outil en cas d'incident.



Protector cuerda

Longitud | Length | Longueur	**60 cm**
Material | Material | Matière	**PVC** PVC PVC
Diámetro | Diameter | Diamètre	**Cuerda de 11 mm** 11 mm rope Corde de 11 mm

- **Diseñado para proteger en todos los casos en los que una cuerda sufra o pueda sufrir un roce leve o moderado que la deteriore.**
  Designed to protect in all cases in which a rope suffers or may suffer a slight or moderate friction that deteriorates it.
  Conçu pour protéger dans tous les cas où une corde subit ou peut subir un frottement léger ou modéré qui la détériore.



Extensión dorsal

Longitud | Length | Longueur	**40 cm**
Material | Material | Matière	**Poliéster** Polyester Polyester
Carga de rotura | Breakage load | Résistance à la rupture	**22 kN**
Norm	**EN 354**

» PETATES Y MOCHILAS *| CARRY BAGS AND BACKPACKS | SACS POLOCHONS ET SACS À DOS*



Petate 5L

	5L
	PVC
	Cordino

- **Amplia y reforzada abertura con anillo interior para una óptima manipulación.**
  Wide and reinforced opening with inner ring for optimum internal manipulation.
  Ouverture large et renforcée avec bague intérieure pour une manipulation optimale.



Petate 30L

	30L
	PVC
	Velcro
	Cordino

- **Petate en tubo sin cremalleras**
  Tube-shapet bag without zippers.
  Sac en tube sans fermeture éclair.



Petate 35L

	35L
	PVC
	Asas de pecho Chest straps Sangles de poitrine
	Lumbar regulable Adjustable lumbar Lombaire réglable

- **Petate de transporte para material de protección laboral.**
  Carry bag suitable for PPE carriage.
  Sac de transport pour matière de protection du travail.

Candanchú

	20L
	PU
	Acolchado hombros Shoulder padded Épaule matelassées
	Termoselladas Thermoselled Thermosoudés

- **Mochila multifuncional en tejido de tela de alta resistencia.**
  Multifunctional backpack made of high resistant fabric.
  Sac à dos multifonctionnel en tissu très résistant.



Petate Labor

	30L
	TPU
	Válvula aire llenado/ vacío Air valve filled / empty Vanne à air rempli / vide
	Estanca Waterproof Étanche
	Acolchado hombros + espalda Shoulder + back padded Épaule et dos matelassées
	Termoselladas Thermoselled Thermosoudés



- **Petate de transporte para material de protección laboral, 100% estanco.**
  Carry bag suitable for PPE carriage, 100% watertight.
  Sac de transport pour matière de protection du travail, 100% étanche.

PETATES Y MOCHILAS *| CARRY BAGS AND BACKPACKS | SACS POLOCHONS ET SACS À DOS*



Bolsa transporte

	20L
	PVC
	Asas laterales frontales Side frontal handles Poignées latérales avant
	Estanca Waterproof Étanche
	Cierre plegable Folding clasp Boucle déployante
	Hebillas Buckles Boucles

- **Bolsa tipo bandolera ideal para guardar los sistemas anticaídas.**
  Shoulder bag suitable for storing the fall arrest products.
  Sac à bandoulière idéal pour ranger les systèmes antichute.



PCXRoute

	90L
	PVC
	Compartimentos interiores Interior compartments Compartiments intérieurs
	Asas laterales frontales Side frontal handles Poignées latérales avant
	Rozaduras - Abrasiones Chafing - Abrasions Rayures - Abrasions
	Acolchado hombros Shoulder padded Épaule matelassées

- **Petate clásico de alta capacidad para viajes y expediciones.**
  Classic high capacity backpack for trips and expeditions.
  Sac classique de grande capacité pour les voyages et les expéditions.



PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
FALL PROTECTION | PROTECTION ANTI CHUTES

SUMINISTRO Y MONTAJE DE LINEAS DE VIDA PERMANENTE

| SUPPLY AND ASSEMBLY OF PERMANENT LIFELINES | FOURNITURE ET ASSEMBLAGE DE LIGNES DE VIE PERMANENT

Productos Climax pone a disposición de sus clientes el servicio de Suministro, Instalación y Mantenimiento de Líneas de Vida Permanente. Todos nuestros productos están Certificados y Homologados según Normativa Europea y ofrecen un nivel máximo de calidad. En caso de estar interesados, pueden contactar con nuestro departamento técnico el cual les ofrecerá información detallada del producto que mejor encaje en el ámbito a proteger.

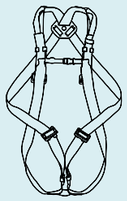
P.Climax offers to our customers the Forniture, installation and maintenance of permanent Life lines. All our products are Certified and Homologated according per CE regulations, and guarantee a maximum level of quality. Our technical dptm. will provide you a most detailed information according to your needs.

P.Climax offre à ses clients la fourniture, l´assemblage et l´entretien des lignes de vie permanentes. Tous nos produits ont la Certification et approbation d´accord à la réglementation européenne, et offrent le plus haut niveau de qualité. Notre bureau technique vous rendra toute l´information détaillée du produit le plus approprié à vos besoins.



COMBINACIONES DE EQUIPAMIENTO
I EQUIPMENT COMBINATION | COMBINAISONS D'EQUIPEMENT

Kit Arnés

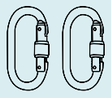


Arnés anticaídas
/ Fall arrest harness

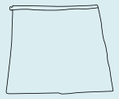
+



Elemento de amarre
/ Rope lanyard



2 Conectores
/ 2 Connectors



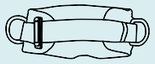
Bolsa
/ bag

Conjunto

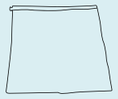


Arnés anticaídas
/ Fall arrest harness

+

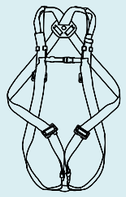


Cinturón de sujeción
/ Work positioning belt



Bolsa
/ bag

Kit anticaídas

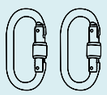


Arnés anticaídas
/ Fall arrest harness

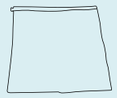
+



Absorbedor
/ Absorber



2 Conectores
/ 2 Connectors



Bolsa
/ bag

Equipo anticaídas completo



Arnés anticaídas
/ Fall arrest harness

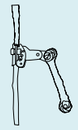


1 Conector
/ 1 Connectors

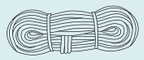
+



Bolsa
/ bag



Dispositivo A.D.A 14
/ Device A.D.A 14



Línea de anclaje flexible* (20m)
/ Flexible anchoring line (20m)*

PROTECCIÓN DE LA CABEZA
HEAD PROTECTION
PROTECTION DE LA TÊTE

INFOGRAFÍA DE CASCOS *| HELMETS INFOGRAPHY | CASQUES INFOGRAPHIQUE*

EN 397:2012+A1:2012

CASCO DE PROTECCIÓN PARA INDUSTRIA
| INDUSTRIAL SAFETY HELMETS | CASQUES DE PROTECTION POUR L'INDUSTRIE

Los cascos de protección para la industria están previstos, fundamentalmente, para proporcionar protección al usuario contra objetos que pudieran caer y las lesiones del cerebro y fracturas de cráneo consiguientes.

Basically, industrial safety helmets are to provide user protection against falling objects and resulting brain injuries and skull fractures.

Les casques de protection pour l'industrie sont fondamentalement prévus pour apporter une protection à l'utilisateur contre des objets pouvant tomber, contre les lésions du cerveau et les fractures du crâne pouvant en découler.

EN 812:2012

CASCOS CONTRA GOLPES PARA LA INDUSTRIA *| INDUSTRIAL BUMP CAPS | CASQUETTES ANTI-HEURT POUR L'INDUSTRIE*

Los cascos de protección contra choques están destinados a proteger la cabeza del usuario cuando choca con objetos duros e inmóviles que pueden aturdir o causar laceraciones u otras lesiones superficiales. No están destinados a proteger de los efectos derivados de la caída o proyección de objetos ni de cargas suspendidas o en movimiento.

Bump caps to protect the user's head in the case of bangs against hard and stationary objects which may stun or cause lacerations or other superficial injuries. They are not intended to protect against the effects deriving from falling or projected objects or from suspended or moving loads.

Les casquettes de protection antichocs sont destinées à protéger la tête de l'utilisateur lorsqu'il heurte des objets durs et immobiles pouvant assommer ou causer des lacérations ou autres lésions superficielles. Elles ne sont pas destinées à protéger des effets qui dérivent de la chute ou de la projection d'objets ni decharges suspendues ou en mouvement.

EN 12492:2000/A1:2002

CASCOS PARA MONTAÑEROS *| HELMETS FOR MOUNTAINEERS | CASQUES D'ALPINISTES*

Protector de cabeza destinado a proteger la cabeza de quien lo lleva frente a riesgos que pueden darse en el curso de las actividades realizadas por los escaladores.

Head protection intended to protect the wearer's head against the risks which may arise while performing activities pertaining to climbers.

Protecteur de tête destiné à protéger la tête de celui qui le porte face à des risques susceptibles d'avoir lieu au cours d'activités réalisées par les escaladeurs.

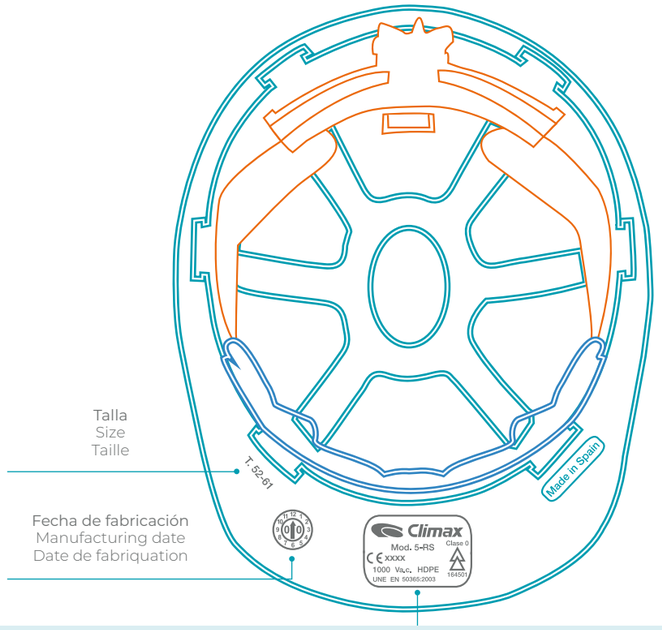
EN 50365:2002

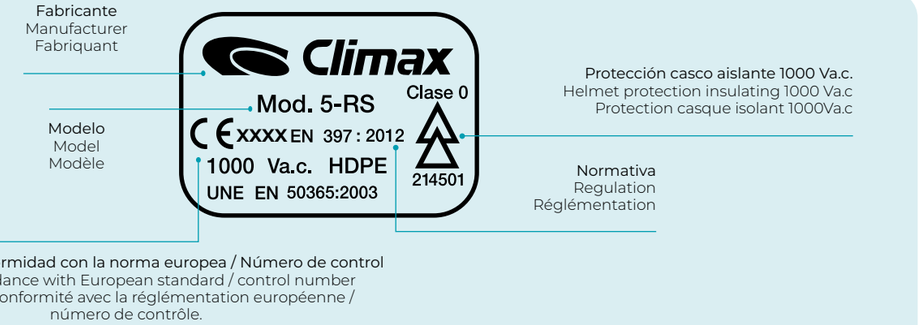
CASCOS ELÉCTRICAMENTE AISLANTES PARA SU UTILIZACIÓ EN BAJA TENSIÓN *| | ELECTRICALLY INSULATING HELMETS FOR USE ON LOW VOLTAJE INSTALLATIONS | CASQUES ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTS POUR UTILISATION SUR INSTALLATIONS À BASSE TENSION*

Cascos destinados a ser utilizados en trabajos en tensión o en proximidad de partes en tensión sobre instalaciones que no excedan de 1000 V en c.a. o de 1500 V en c.c. Cuando son utilizados simultáneamente con otros equipos de protección eléctricamente aislantes, previenen del paso de una corriente peligrosa a través del usuario entrando por la cabeza.

Helmets to be used when working live or close to live parts in installations not exceeding 1000 VAC or 1500 VDC. They prevent the passage of hazardous currents through the user, entering via the head, when used simultaneously with other electrically insulating protection equipment.

Casques dont l'utilisation est destinée à des travaux en tension ou à proximité d'éléments en tension sur des installations ne dépassant pas 1000 V en c.a. ou 1500 V en c.c. . Lorsqu'ils sont utilisés en même temps que d'autres équipements de protection électriquement isolants, ils préviennent du passage d'un courant dangereux à travers l'utilisateur entrant par la tête.





1. Arnés / Harness / Harnais
Conjunto completo de elementos que constituyen un medio (a) de mantener el casco en posición sobre la cabeza, y/o (b) de absorber la energía cinética durante el impacto.
Complete set that (a) keeps the helmet in position over the head, and / or (b) of absorbs kinetic energy during impact.
Set d´éléments constituant un moyen (a) de tenir le casque en position sur la tête, et/ou absorber l´énérgie pendant l´impact.

2. Banda de nuca ajustable.
Adjustable banda neck.
Bande de nuque réglable.

3. Banda de cabeza / Head band / Bande de tête
Parte del arnés que rodea total o parcialmente la cabeza por encima de los ojos.
Harness pat surrounding all or part of head above the eyes.
Partie du harnais entourant entièrement ou partiellement la tête au-dessus des yeux.

4. Banda antisudor / Sweatband / Bandeau de transpiration
Accesorio que cubre, al menos, la superficie frontal interior de la banda de cabeza para mejorar el confort del usuario
Accessory that covers the inner front surface of the headband to improve user comfort.
Accessoire qui recouvre au moins la surface avant intérieure de la bande de tête pour améliorer le confort de l'utilisateur.



CASCOS | *HELMETS | CASQUES*



Disponible con Barboquejo
Available with Chinstrap
Disponible avec Jugulaire

Atalaje textil
Textile harness
Harnais textile

Disponible con adhesivo reflectante de alta visibilidad
Available with high visibility reflective sticker
Disponible avec un autocollant réfléchissant haute visibilité

Curro

Material | Material | Matière	**ABS**
Arnés de cabeza | Head harness | Harnais de tête	**Ajuste mediante rueda dentada** Automatic adjustment Réglage automatique
Puntos de anclaje | Points harness | Points d'ancrage	**6 textiles**
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles	FLUOR
Peso | Weight | Poids	**320 gr**
Norm	**EN 397** **EN 50365**

1000V AC · 0 CLASE CLASS · 54-61cm



Orificios de ventilación
Aeration holes
Orifices de ventilation

Clip de soporte para lámpara
Lamp holder clip
Clip de support pour lampe

Barboquejo
Chinstrap
Jugulaire

EPS Liner







Banda de cabeza ajustable mediante rueda dentada
Adjustable head band with a toothed wheel
Bandeau de tête réglable au moyen d'une roue dentée

Cadí

Material | Material | Matière	**ABS**
Arnés de cabeza | Head harness | Harnais de tête	**EPS de alta densidad** High density polystyrene EPS de haute densité
Barboquejo | Chinstrap | Jugulaire	**4 puntos** 4 points 4 points
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles	FLUOR
Norm	**EN 397*** **EN 12492**

***Cumple con los ensayos de absorción / penetración de la normativa EN 397.**
It complies with absorption / penetration tests of EN 397 regulation.
Conforme aux essais d'absorption / pénétration de la réglementation EN 397.

54-61cm

5-RS

Material | Material | Matière	**HDPE**
Arnés de cabeza | Head harness | Harnais de tête	**Ajuste manual** Manual adjustment Réglage manuel
Protección eléctrica | Electrical protection | Protection électrique	**Hasta 1000V en AC y 1500V en DC (BT)** Up to 1000V AC and 1500V DC (low voltage instalations) Jusqu'à 1000V en AC et 1500V en DC (BT)
Puntos de anclaje | Points harness | Points d'ancrage	**6**
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles	
Peso | Weight | Poids	**325 gr**
Norm	**EN 397** **EN 50365**

1000V AC · 0 CLASE CLASS · 54-61cm



Ajuste mediante brida
Adjustment by flange
Réglable à bride

Banda antisudor
Sweatband
Bandeau de transpiration



Punto de anclaje
Point harness
Point d'ancrage

5-RG

Material | Material | Matière	**HDPE**
Arnés de cabeza | Head harness | Harnais de tête	**Ajuste mediante rueda dentada** Automatic adjustment Réglage automatique
Protección eléctrica | Electrical protection | Protection électrique	**Hasta 1000V en AC y 1500V en DC (BT)** Up to 1000V AC and 1500V DC (low voltage instalations) Jusqu'à 1000V en AC et 1500V en DC (BT)
Puntos de anclaje | Points harness | Points d'ancrage	**6**
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles	
Peso | Weight | Poids	**322 gr**
Norm	**EN 397** **EN 50365**

1000V AC · 0 CLASE CLASS · 54-61cm



30mm
Ranura universal
Helmet slot
Rainure universelle

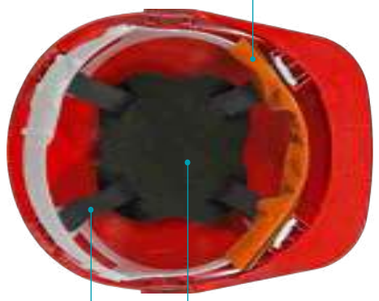


Atalaje basculante
Folding head harness
Harnais basculant



30mm
Ranura universal
Helmet slot
Rainure universelle

Banda antisudor
Sweatband
Bandeau de transpiration



Atalaje textil
Textile harness
Harnais textile

Espuma de confort
Comfort foam
Mousse de confort





Rueda dentada
Toothed wheel
Roue dentée

Banda antisudor
Sweatband
Bandeau de transpiration





Disponible con adhesivo reflectante de alta visibilidad
Available with high visibility reflective sticker
Disponible avec un autocollant réfléchissant haute visibilité

Tirreno TX

Material | Material | Matière	**ABS**
Arnés de cabeza | Head harness | Harnais de tête	**Ajuste manual** Manual adjustment Réglage manuel
Protección eléctrica | Electrical protection | Protection électrique	**Hasta 440V en AC** Up to 440V AC Jusqu'à 440V en AC
Puntos de anclaje | Points harness | Points d'ancrage	**4** (estándar / standard / standard) **6** (bajo demanda / on demand / sur demande)
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles	
Peso | Weight | Poids	**315 gr**
Norm	**EN 397**



Tirreno TXR

Material | Material | Matière	**ABS**
Arnés de cabeza | Head harness | Harnais de tête	**Ajuste automático** Automatic adjustment Réglage automatique
Protección eléctrica | Electrical protection | Protection électrique	**Hasta 440V en AC** Up to 440V AC Jusqu'à 440V en AC
Puntos de anclaje | Points harness | Points d'ancrage	**4** (estándar / standard / standard) **6** (bajo demanda / on demand / sur demande)
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles	
Peso | Weight | Poids	**355 gr**
Norm	**EN 397**



5-R Minero

Material | Material | Matière	**HDPE**	
Arnés de cabeza | Head harness | Harnais de tête	**Ajuste manual** Manual adjustment Réglage manuel	**Ajuste mediante rueda dentada** Automatic adjustment Réglage automatique
Protección eléctrica | Electrical protection | Protection électrique	**Hasta 1000V en AC y 1500V en DC (BT)** Up to 1000V AC and 1500V DC (low voltage installations) Jusqu'à 1000V en AC et 1500V en DC (BT)	
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles		
Peso | Weight | Poids	**330 gr**	
Norm	**EN 397** **EN 50365**	





» ACCESORIOS *| ACCESORIES | ACCESOIRES*



Atalaje Curro

Material | Material | Matière	**PES Alta tenacidad** PES High tenacity PES Haute ténacité



Atalaje 5-RS

Material | Material | Matière	**LDPE**



Atalaje 5-RG

Material | Material | Matière	**LDPE**



Atalaje TX

Material | Material | Matière	**PES Alta tenacidad** PES High tenacity PES Haute ténacité



Atalaje TXR

Material | Material | Matière	**PES Alta tenacidad** PES High tenacity PES Haute ténacité



Barboquejo 5-RSY

Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos	**5-RS** **5-RG** **Curro** **5-R Minero**



Barboquejo
Chin strap / Juglaire

Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos	**5-RS** **5-RG** **Tirreno TX** **Tirreno TXR**



Barboquejo con mentonera
Chin strap with chin rest
Jugulaire avec mentonnière

Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos	**5-RS** **5-RG** **Tirreno TX** **Tirreno TXR**



Perfil con regulador para pantallas / Face shield holder / Profil avec réglateur

Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos	**Cadí** **5-RS** **5-RG** **Tirreno TX** **Tirreno TXR**



Anclaje
Adaptor / Jeu d'ancrage

Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos	**Cadí** **5-RS** **5-RG** **Tirreno TX** **Tirreno TXR**



Banda antisudor / Sweatband / Bandeau de transpiration

Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos	**5-RS**
Material | Material | Matière	**Flock de rayón** Viscose rayon flock Flock de rayonne



Banda antisudor / Sweatband / Bandeau de transpiration

Versiones | Versions | Versions	**Marrón** Brown Marron	**Negro** Black Noir
Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos | Accesorio de los cascos	**Curro** **5-RG** **Tirreno TX** **Tirreno TXR**	
Material | Material | Matière	**Flock de rayón** Viscose rayon flock Flock de rayonne	



GORRAS | *SHOCKPROOF CAPS | CHAPEAUX*

GA



Banda reflectante
Reflective Band
Bande réfléchissante

GR



Banda reflectante
Reflective Band
Bande réfléchissante

GN



Banda reflectante
Reflective Band
Bande réfléchissante

GB



Gorra antigolpes
Bump cap
Casquette antichocs

Material | Material | Matière	**Poliamida, PE** Polyamide, PE Polyamide, PE
Talla | Size | Taille	54-59cm
Medidas visera | Visor measures | Mesures visière	**78 x 160 cm**
Norm	**EN 812**

Ajuste de velro
Adjustment with velcro
Ajustement avec velcro





Casquete plástico de ABS con almohadillas soft interna y externa para absorción de golpes.

ABS plastic shell with soft internal and external padding for shock absorption.

Manchon en plastique ABS avec coussinets soft intérieur et extérieur pour absorber les coups.

Linterna frontal Compact
Headlamp compact
Lampe frontale compacte

Resistencia al agua | Water resistance | Résistance à l'eau	**IPX6**
Potencia | Potency | Puissance	**180 lm**
Peso | Weight | Poids	**160 g**

Banda elástica desmontable y lavable.
Removable and washable elastic band.
Bande élastique amovible et lavable.



Apto para cualquier casco Climax
Suitable for any Climax helmet
Apte pour tous les casques Climax

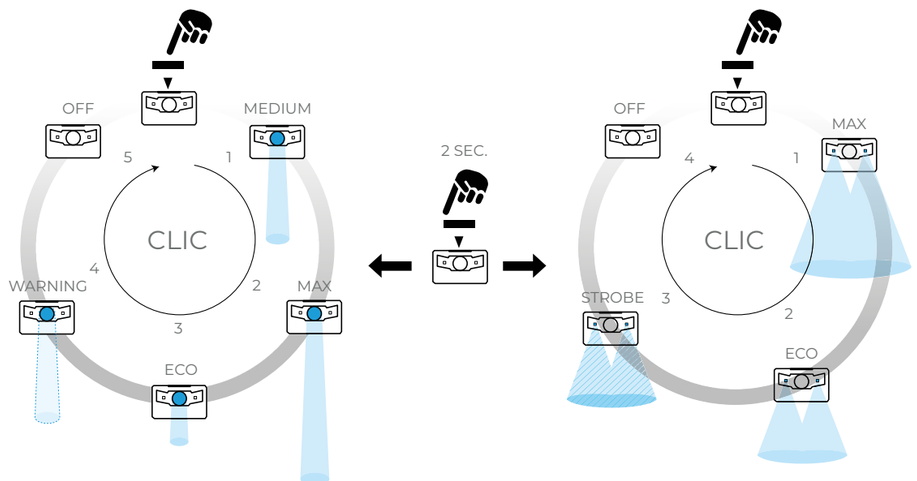
MOD 1
Linterna frontal
Front lamp
Lampe frontale

1 LED



MOD 2
Iluminación periférica
Peripheral lighting
Éclairage péripherique

2 LED



NIVELES
LEVELS
NIVEAUX

Económico
Economic
Économique

Óptimo
Optimum
Optimal

Máximo
Maximum
Maximum

Tres niveles de iluminación
Three ligthting levels
Trois niveaux d'eclairage

PROTECCIÓN FACIAL Y OCULAR
FACE AND EYE PROTECTION
PROTECTION DES YEUX ET DU VISAGE

PANTALLAS FACIALES CON CASCO
| FACE SHIELDS WITH HELMET | ÉCRANS FACIAUX AVEC CASQUE



PROTECCIÓN FRENTE A ARCO ELÉCTRICO.
PROTECTION AGAINST ELECTRIC ARC.
PROTECTION CONTRE L'ARC ÉLECTRIQUE.

436D

1000V AC · 0 CLASE CLASS

Casco | Helmet | Casque

Material | Material | Matière	**HDPE**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	54-61cm
Mentonera | Chin strap | Mentonnière	**PEHD**
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles	
	Visor | Visor | Visière
Material | Material | Matière	**Policarbonato amarillo con tratamiento anti vaho.** Yellow polycarbonate with anti-fog treatment. Polycarbonate jaune avec traitement antibuée.
Medidas | Size | Dimensions	**185 x 500 x 1,5 (mm)**
Marcado | Marking | Marquage	**2C-1.4 PMC 1 B 8-2-1 3 CE 1883**
Norm	**ANSI Z87 & GS-ET-29, Class 2** **EN 166 & 170:2002** **EN 397** **EN 50365**

436DV



1000V AC · 0 CLASE CLASS

Casco | Helmet | Casque

Material | Material | Matière	**HDPE**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	54-61cm
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles	
	Visor | Visor | Visière
Material | Material | Matière	**Policarbonato incoloro** Clear polycarbonate Polycarbonate incolore
Medidas | Size | Dimensions	**200 x 390 x 1,5 (mm)**
Marcado | Marking | Marquage	**2C-1.2 Climax 1 B 8-1-0 9 CE 0161**
Norm	**EN 166:2002** **EN 170** **EN 50365** **GS-ET-29, Class 1 (135 kJ/m2)**

PROTECCIÓN FRENTE A ARCO ELÉCTRICO.
PROTECTION AGAINST ELECTRIC ARC.
PROTECTION CONTRE L'ARC ÉLECTRIQUE.

436 Incoloro

1000V AC · 0 CLASE CLASS

Casco | Helmet | Casque

Material | Material | Matière	**HDPE**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	54-61cm
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles	
	Visor | Visor | Visière
Material | Material | Matière	**Policarbonato incoloro** Clear polycarbonate Polycarbonate incolore
Medidas | Size | Dimensions	**389 x 201 x 1,5 (mm)**
Marcado | Marking | Marquage	**2C-1.2 Climax 1 B 3 CE**
Norm	**EN 166** **EN 397** **EN 50365**



436 Verde

1000V AC · 0 CLASE CLASS

Casco | Helmet | Casque

Material | Material | Matière	**HDPE**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	54-61cm
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles	
	Visor | Visor | Visière
Material | Material | Matière	**Policarbonato verde** Green polycarbonate Polycarbonate vert
Medidas | Size | Dimensions	**389 x 201 x 1,5 (mm)**
Marcado | Marking | Marquage	**5 Climax 1 B CE**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175** **EN 50365**





436 Malla

1000V AC · 0 CLASE CLASS

Casco | Helmet | Casque

Material | Material | Matière	**HDPE**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	54-61cm
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles	
	Visor | Visor | Visière
Material | Material | Matière	**Malla de hierro pintada con epoxy negro** Iron mesh painted with black epoxy paint Maille en fer peinte à époxy noire
Medidas | Size | Dimensions	**380 x 208 x 0,3 (mm)**
Marcado | Marking | Marquage	**Climax EN 1731 S CE**
Norm	**EN 397** **EN 1731** **EN 50365**

437-I Complet

1000V AC · 0 CLASE CLASS

Casco | Helmet | Casque

Material | Material | Matière	**HDPE + Protector de oído 17-P** HDPE + Ear muff 17-P HDPE + Protecteur auditif 17-P
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	54-61cm
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles	
	Visor | Visor | Visière
Material | Material | Matière	**Policarbonato incoloro** Clear polycarbonate Polycarbonate incolore
Medidas | Size | Dimensions	**389 x 201 x 1,5 (mm)**
Marcado | Marking | Marquage	**2C-1.2 Climax 1 B 3 CE**
Norm	**EN 352-3** **EN 397** **EN 1731** **EN 50365**

SNR 30dB





437 Complet

1000V AC · 0 CLASE CLASS

Casco | Helmet | Casque

Material | Material | Matière	**HDPE + Protector de oído 17-P** HDPE + Ear muff 17-P HDPE + Protecteur auditif 17-P
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	54-61cm
Colores disponibles | Available colours | Couleurs disponibles	
	Visor | Visor | Visière
Material | Material | Matière	**Malla de hierro pintada con epoxy negro** Iron mesh painted with black epoxy paint Maille en fer peinte à époxy noire
Medidas | Size | Dimensions	**380 x 208 x 0,3 (mm)**
Marcado | Marking | Marquage	**Climax EN 1731 S CE**
Norm	**EN 352-3** **EN 397** **EN 1731** **EN 50365**

SNR 30dB

Climax 10 Forestal

Casco | Helmet | Casque

Material | Material | Matière	**HDPE + Protector de oído Climax 10** HDPE + Ear muff Climax 10 HDPE + Protecteur auditif Climax 10
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	52-61cm
	Visor | Visor | Visière
Material | Material | Matière	**Malla de hierro pintada con epoxy negro** Iron mesh painted with black epoxy paint Maille en fer peinte à époxy noire
Medidas | Size | Dimensions	**380 x 208 x 0,3 (mm)**
Marcado | Marking | Marquage	**Climax EN 1731 S CE**
Norm	**EN 352-1** **EN 1731**

SNR 23dB



PANTALLAS FACIALES | *FACE SHIELDS | ÉCRANS FACIAUX*



324-RG

	Casco | Helmet | Casque
Material | Material | Matière	**HDPE**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	52-61cm
	Visor | Visor | Visière
Material | Material | Matière	**Policarbonato incoloro** Clear polycarbonate Polycarbonate incolore
Medidas | Size | Dimensions	**389 x 201 x 1,5 (mm)**
Marcado | Marking | Marquage	**2C-1.2 Climax 1 B 3** CE
Norm	**EN 166** **EN 170**



324-RG/N (Antivaho)

	Casco | Helmet | Casque
Material | Material | Matière	**HDPE**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	52-61cm
	Visor | Visor | Visière
Material | Material | Matière	**Policarbonato incoloro** Clear polycarbonate Polycarbonate incolore
Medidas | Size | Dimensions	**389 x 201 x 1,5 (mm)**
Marcado | Marking | Marquage	**2C-1.2 Climax 1 B 3 N** CE
Norm	**EN 166** **EN 170**

325

	Casco | Helmet | Casque
Material | Material | Matière	**ABS**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	57-62cm
	Visor | Visor | Visière
Material | Material | Matière	**Policarbonato incoloro** Clear polycarbonate Polycarbonate incolore
Medidas | Size | Dimensions	**300 x 200 x 0,4 (mm)**
Marcado | Marking | Marquage	**Rfu 03.031/V1 Climax-1-3**
Norm	**Rfu 03.031/V1**



425

	Casco | Helmet | Casque
Material | Material | Matière	**HDPE**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	52-61cm
	Visor | Visor | Visière
Material | Material | Matière	**Malla de hierro pintada con epoxy negro** Iron mesh painted with black epoxy paint Maille en fer peinte à époxy noire
Medidas | Size | Dimensions	**380 x 208 x 0,3 (mm)**
Marcado | Marking | Marquage	**Climax EN 1731 S** CE
Norm	**EN 1731**



RECAMBIOS VISORES | *VISORS REPLACEMENT | PIÈCE DÉTACHÉE VISIÈRES*



324-RG / 324-RG/N / 436-I

Policarbonato incoloro
| Clear polycarbonate |
Polycarbonate incolore

Adecuados para aplicaciones en las que se puedan producir salpicaduras de productos químicos (ácidos diluidos, grasas y aceites, alcoholes e hidrocarburos aromáticos). Ofrece protección frente a la radiación UV 2C-1.2. Resistencia al empañamiento 55 seg. (N). Clase óptica 1. Medidas: 389 x 201 x 1.5 (mm)

Appropriate for applications that may lead to chemical product splashes (diluted acids, grease and oils, alcohols and aromatic hydrocarbons). It protects against UV 2C-1.2 radiation. 55 s resistance against steaming up (N). Optical class 1.
Measurements: 389 x 201 x 1,5 (mm)

Adaptés aux applications où peuvent se produire des éclaboussures de produits chimiques (acides dilués, graisses et huiles, alcools et hydrocarbures aromatiques). Elles offrent une protection face aux rayons UV 2C-1.2. Résistance à la condensation 55 s. (N),Classe optique 1. Dimensions: 389 x 201 x 1,5 (mm)



324-RG VERDE

Policarbonato verde
| Green polycarbonate |
Polycarbonate vert

Adecuados para la protección contra las radiaciones emitidas en los procesos de soldadura oxiacetilénica y de oxicorte y contra el impacto de partículas. Grado de protección 5 (EN 169). Clase óptica 1. Medidas: 389 x 201 x 1,5 (mm)

Appropriate for protection against radiations given off in oxyacetylene welding and oxycutting processes and against particle impacts. Protection level 5 (EN 169). Optical class 1. Measurements: 389 x 201 x 1,5 (mm)

Adaptés à la protection contre les radiations émises lors des processus de soudure oxyacéthylénique et oxycoupage ainsi que contre l'impact de particules. Degré de protection 5 (EN 169). Classe optique 1. Dimensions: 389 x 201 x 1,5 (mm)



425 / 436 malla / 437 Complet

Malla metálica
| Metal mesh |
Maille métallique

Adecuados para la protección contra las partículas generadas en trabajos forestales (astillas, vegetación y partículas). Malla de hierro pintada con pintura epoxy negra. Luz de malla 1.089 mm. Medidas: 380 x 208 x 0,3 (mm)

Appropriate for protection against particles generated in forestry work (splinters, vegetation and particles). Iron mesh painted with black epoxy paint. Mesh size 1,089 mm. Measurements: 380 x 208 x 0,3 (mm)

Adaptés á la protection contre las particules générées lors des travaux forestiers (éclats de bois, végétation y particules). Maille en fer peinte à la peinture époxy noire. Tamis de la maille 1.089 mm. Dimensions: 380 x 208 x 0,3 (mm)

GAFAS DE PROTECCIÓN | *SAFETY SPECTACLES | LUNETTES DE PROTECTION*

Azahara

Versiones | Versions | Versions	**Incolora** Colorless Incolores	**Incolora NK** NK Colorless Incolores NK	**Amarilla** Yellow Jaune	**Humo** Smoke Fumée
Marcado del ocular | Lens markings | Marquage des oculaires	**2C-1.2** Climax **1 BT 3 9 CE**	**2C-1.2** Climax **1 BT 3 9 NK**	**2C-1.2** Climax **1 BT 3 9 CE**	**5-3.1** Climax **1 BT 3 9 CE**
Material montura | Frame material | Matière du cadre	**Vinilo** Vinyl Vinyle			
Material lente | Lense material | Matière visière	**PC** PC PC			
Tratamiento | Treatment | Traitement	**Anti vaho / Anti ralladuras** Anti fog / Anti scratches Anti-buée / Anti-rayures			
Norm	**EN 166 EN 170**	**EN 166 EN 170**	**EN 166 EN 170**	**EN 166 EN 172**



Abierta / Open / Ouvert
Cerrada / Closed / Fermé

- **Mayor tamaño para permitir el uso de gafas de prescripción.**
  It can be used with presciption glasses.
  Il peut être utilisée avec des lunettes de prescription.

- **Ranura lateral que permite un ajuste hermético con las gafas de prescripción.**
  Side groove that allows a hermetic fit with prescription glasses.
  Rainure latérale qui permet un ajustement étanche avec des lunettes de vue.



La gafa puede ser higienizada mediante un ciclo de autoclave. Soporta 4 ciclos de esterilizado en autoclave a 121 °C, 15 minutos.
The goggle can be sanitized by means of an autoclave cycle. Supports 4 cycles of autoclaving at 121 °C, 15 minute
Les verres peuvent être désinfectés par un cycle d'autoclave. Résiste à 4 cycles d'autoclavage à 121°C, 15 minutes.

539

Versiones | Versions | Versions	**Abierta** Open Oubert	**Cerrada** Closed Fermé
Referencias | References | Références	**539**	**539 C**
Material | Material | Matière	**Vinilo flexible** Flexible vinyl frame Vinyle flexible	
Marcado del ocular | Lens markings | Marquage des oculaires	**PCX EN 166 3 F N CE**	**PCX EN 166 3 4 5 F N CE**
Tratamiento | Treatment | Traitement	**Anti-vaho** Anti-fog Ventilación cerrada Anti-buée	
Norm	**EN 166**	



- **Mayor tamaño para permitir el uso de gafas de prescripción.**
  It can be used with presciption glasses.
  Il peut être utilisée avec des lunettes de prescription.

- **Clase óptica 1.**
  Optical class 1.
  Clase optique 1.



539

ABIERTO. Campos de uso: Líquidos: 3
OPEN. Fields of use: Droplets: 3
OUVERT. Domaine d'utilisation: Liquides: 3



539-C

CERRADO. Campos de uso: Líquidos: 3 / Partículas de polvo gruesas: 4 / Partículas de polvo finas: 5
CLOSED. Fields of use: Droplets: 3 / Resistant to large dust particles: 4 / Resistant to gas and fine dust particles: 5
FERMÉ. Domaine d'utilisation: Liquides: 3 / Particules de poussière épaisses: 4 / Particules de poussière fines: 5



569

Versiones | Versions | Versions	Incolora Colorless Incolores	Amarilla Yellow Jaune	Gris Grey Gris
Referencias | References | Références	569-I	569-A	569-G
Marcado del ocular | Lens markings | Marquage des oculaires	2C-1.2 Climax 1 F CE	2C-1.2 Climax 1 F CE	5-4.1 Climax 1 F CE
Material | Material | Matière	Policarbonato Polycarbonate Polycarbonate		
Norm	EN 166 EN 170	EN 166 EN 170	EN 166 EN 172



580

Versiones | Versions | Versions	Incolora Colorless Incolores	Amarilla Yellow Jaune	Verde Green Verte
Referencias | References | Références	580-I	580-A	580-V
Marcado del ocular | Lens markings | Marquage des oculaires	Climax 1 F CE	2-1.2 Climax 1 F CE	5-2.5 Climax 1 F CE
Material | Material | Matière	Policarbonato Polycarbonate Polycarbonate		
Norm	EN 166	EN 166 EN 170	EN 166 EN 172

- **Policarbonato antirralladuras que aporta resistencia y durabilidad.**
  Polycarbonate scratch resistant providing toughness and durability.
  Polycarbonate anti-rayures qui apporte résistance et durabilité.

590

Versiones | Versions | Versions	Incolora Colorless Incolores	Amarilla Yellow Jaune	Gris Grey Gris
Referencias | References | Références	590-I	590-A	590-G
Marcado del ocular | Lens markings | Marquage des oculaires	Climax 2 F CE	2-1.2 Climax 2 F CE	5-3.1 Climax 2 F CE
Material | Material | Matière	Policarbonato Polycarbonate Polycarbonate		
Norm	EN 166	EN 166 EN 170	EN 166 EN 172



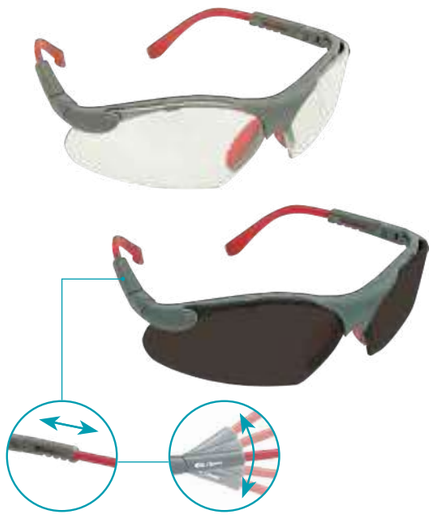
595

Versiones | Versions | Versions	Incolora Colorless Incolores	Amarilla Yellow Jaune	Gris Grey Gris
Referencias | References | Références	595-I	595-A	595-G
Marcado del ocular | Lens markings | Marquage des oculaires	2C-1.2 Climax 1 F T CE	2-1.2 Climax 1 F T CE	5-3.1 Climax 1 F T CE
Material | Material | Matière	Policarbonato Polycarbonate Polycarbonate		
Norm	EN 166 EN 170	EN 166 EN 170	EN 166 EN 172

- **Protección frente a los riesgos de impactos de partículas de alta velocidad y baja energía (F)**
  Protection against hazard of impact from high-speed and low energy particles (F).
  Protection contres les risques d'impacts de particules à haute vitesse et basse énergie (F).

- **Patillas tipo espátula para un ajuste muy cómodo.**
  Spatulatype temples for very comfortable adjustment.
  Branches type spatule pour un réglage plus pratique.





597

Versiones | Versions | Versions	Incolora Colorless Incolores	Gris Grey Gris
Referencias | References | Références	597-I	597-G
Marcado del ocular | Lens markings | Marquage des oculaires	2C-1.2 Climax 1 F CE	5-3.1 Climax 1 F CE
Material | Material | Matière	Policarbonato Polycarbonate Polycarbonate	
Norm	EN 166 EN 170	EN 166 EN 172

- **Puente nasal blando y patillas de longitud ajustable con sistema pantoscópico.**
  Soft nose bridge and adjustable length temples with pantoscopic system.
  Pont nasal souple et branches de longueur réglable avec système pantoscopique.



598

Versiones | Versions | Versions	Incolora Colorless Incolores	Gris Grey Gris	Gris polarizada Polarized Grey Gris polarisé
Referencias | References | Références	598-I	598-G	598-P
Marcado del ocular | Lens markings | Marquage des oculaires	Climax 1 S CE	5-3.1 Climax 1 S CE	5-3.1 Climax 1 S CE
Material | Material | Matière	Policarbonato Polycarbonate Polycarbonate		
Norm	EN 166	EN 166 EN 172	EN 166 EN 172

599

Versiones | Versions | Versions	Incolora Colorless Incolores	Marrón Brown Marron	Gris Grey Gris
Referencias | References | Références	599-I	599-M	599-G
Marcado del ocular | Lens markings | Marquage des oculaires	2C-1.2 Climax 1 F T CE	5-1.7 Climax 1 F T CE	5-3.1 Climax 1 F T CE
Material | Material | Matière	Policarbonato Polycarbonate Polycarbonate		
Norm	EN 166 EN 170	EN 166 EN 172	EN 166 EN 172





571

Versiones | Versions | Versions	Incolora Colorless Incolores
Marcado del ocular | Lens markings | Marquage des oculaires	2C-1.2 Climax 1 F CE
Material | Material | Matière	Policarbonato Polycarbonate Polycarbonate
Norm	EN 166 EN 170

- **Protectores integrados laterales al igual que protector de cejas.**
  Integrated side shields and brow guard.
  Protecteurs intégrés latéraux de même que le protecteur de sourcils.
- **Puente universal para fácil ajuste.**
  Universal nose bridge for easy adjustment.
  Pont universel pour un réglage facile.
- **Clase óptica 1.**
  Optical class: 1.
  Classe optique 1.



630

Versiones | Versions | Versions	Gris Grey Gris
Marcado del ocular | Lens markings | Marquage des oculaires	5-3.1 Climax 1 F T CE
Material | Material | Matière	Policarbonato + TPE Polycarbonate + TPE Polycarbonate + TPE
Norm	EN 166 EN 172

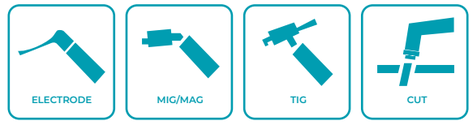
PROTECCIÓN EN SOLDADURA
WELDING PROTECTION
PROTECTION SOUDURE

PANTALLA DE SOLDADURA DE CABEZA | *WELDING FACE SHIELDS | MASQUES DE TÊTE*



420	
Dimensiones armazón | Helmet shell size | Dimensions structure	**325 x 235 mm**
Material | Material | Matière	**Poliamida** Polyamide Polyamide
Tonos | Shades | Nuances	**Claro 4 y activado variable 9 al 13** Clear 4 and variable 9-13 Clair 4 et activation variable de 9 à 13
Alimentación | Power supply | Alimentation	**Células solares y pila (no recambiable)** Solar cells and battery (not replaceable) Cellules solaires et pile (non remplaçable)
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	**52-61cm**
Norm	**EN 166** **EN 175** **EN 379**

Aplicaciones / Applications /Application





UV/IR protection: Tono 16 (permanente)
UV/IR protection: Shade 16 (permanent)
UV/IR protection: Tonalité 16 (permanent)

Medidas | Size | Dimensions	**110 x 90 x 9 mm**
Área de visión | Viewing area| Zone de visualisation	**100 x 41 mm**
Detectores de luz | Light detectors | Détecteurs de lumière	**2**
Tiempo de reacción | Reaction time| Temps de réaction	**0,2 ms**
Clase óptica | Optical class | Classe optique	**1**
Difusión de la luz | Diffusion of light | Diffusion de la lumière	**1**
Variación del factor de transmisión en el visible | Variation of the transmission factor in the visible | Variation du facteur de transmission dans le visible	**1**
Dependencia del factor de transmisión en el visible con el ángulo de incidencia | Dependence of the transmission factor in the visible with the angle of incidence | Dépendance du facteur de transmission dans le visible avec l'angle d'incidence	**2**

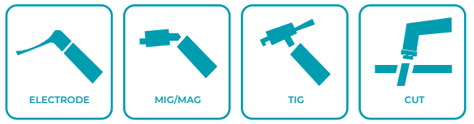
SENSIBILIDAD: Ajuste de la sensibilidad del arco.
SENSITIVITY: Sensitive knob.
SENSIBILITE: Réglage de la sensibilité de l'arc de l'état foncé à clair.

9-13
POTENCIÓMETRO: Ajuste del tono.
POTENTIOMETER: Shade knob.
POTENTIOMÈTRE: Potentiomètre pour réglage de ton.

1 2 3
RETARDO: Ajuste del tiempo de transición de estado oscuro al claro entre 0.1 a 1 s.
DELAY: It controls the speed at which the filter returns to the light state after between 0.1 to 1 s.
RETARD: Welding has stopped réglage de la sensibilité de l'arc entre 0,1 à 1 s..

421	
Dimensiones armazón | Helmet shell size | Dimensions structure	**325 x 235 mm**
Material | Material | Matière	**Poliamida** Polyamide Polyamide
Tonos | Shades | Nuances	**Claro 4 y activado variable 9 al 13** Clear 4 and variable 9-13 Clair 4 et activation variable de 9 à 13
Alimentación | Power supply | Alimentation	**Células solares y baterías** Solar cells and batteries Cellules solaires et piles
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	**52-61cm**
Norm	**EN 166** **EN 175** **EN 379**

Aplicaciones / Applications /Application





Conmutador de modos
Switch modes
Changement de mode

Pila recambiable autonomía de 5000h
Replaceable battery 5000h autonomy
Batterie remplaçable autonomie 5000h



Indicador de bateria baja
Low Battery Indicator
Indicateur de batterie faible

UV/IR protection: Tono 16 (permanente)
UV/IR protection: Shade 16 (permanent)
UV/IR protection: Tonalité 16 (permanent)

Medidas | Size | Dimensions	**110 x 90 x 9 mm**
Área de visión | Viewing area| Zone de visualisation	**100 x 52 mm**
Detectores de luz | Light detectors | Détecteurs de lumière	**4**
Tiempo de reacción | Reaction time| Temps de réaction	**0,2 ms**
Clase óptica | Optical class | Classe optique	**1**
Difusión de la luz | Diffusion of light | Diffusion de la lumière	**1**
Variación del factor de transmisión en el visible | Variation of the transmission factor in the visible | Variation du facteur de transmission dans le visible	**1**
Dependencia del factor de transmisión en el visible con el ángulo de incidencia | Dependence of the transmission factor in the visible with the angle of incidence | Dépendance du facteur de transmission dans le visible avec l'angle d'incidence	**2**

SENSIBILIDAD: Ajuste de la sensibilidad del arco.
SENSITIVITY: Sensitive knob.
SENSIBILITE: Réglage de la sensibilité de l'arc de l'état foncé à clair.

5-8 9-13
POTENCIÓMETRO: Ajuste del tono.
POTENTIOMETER: Shade knob.
POTENTIOMÈTRE: Potentiomètre pour réglage de ton.

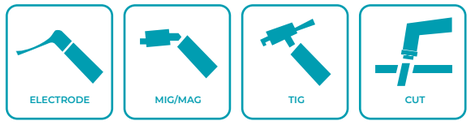
1 2 3
RETARDO: Ajuste del tiempo de transición de estado oscuro al claro entre 0.1 a 1 s.
DELAY: It controls the speed at which the filter returns to the light state after between 0.1 to 1 s.
RETARD: Welding has stopped réglage de la sensibilité de l'arc entre 0,1 à 1 s..



422

Dimensiones armazón | Helmet shell size | Dimensions structure	**325 x 235 mm**
Material | Material | Matière	**Poliamida** Polyamide Polyamide
Tonos | Shades | Nuances	**Claro 4 y activado variable 9 al 13** Clear 4 and variable 9-13 Clair 4 et activation variable de 9 à 13
Alimentación | Power supply | Alimentation	**Células solares y pila (no recambiable)** Solar cells and batterie (not replaceable) Cellules solaires et pile (non remplaçable)
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	52-61cm
Norm	**EN 166** **EN 175** **EN 379**

Aplicaciones / Applications /Application





UV/IR protection: Tono 16 (permanente)
UV/IR protection: Shade 16 (permanent)
UV/IR protection: Tonalité 16 (permanent)

Medidas | Size | Dimensions	**110 x 90 x 9 mm**
Área de visión | Viewing area| Zone de visualisation	**92 x 42 mm**
Detectores de luz | Light detectors | Détecteurs de lumière	**2**
Tiempo de reacción | Reaction time| Temps de réaction	**< 0,5 ms**
Clase óptica | Optical class | Classe optique	**1**
Difusión de la luz | Diffusion of light | Diffusion de la lumière	**1**
Variación del factor de transmisión en el visible | Variation of the transmission factor in the visible | Variation du facteur de transmission dans le visible	**1**
Dependencia del factor de transmisión en el visible con el ángulo de incidencia | Dependence of the transmission factor in the visible with the angle of incidence | Dépendance du facteur de transmission dans le visible avec l'angle d'incidence	**2**

SENSIBILIDAD: Ajuste de la sensibilidad del arco.
SENSITIVITY: Sensitive knob.
SENSIBILITE: Réglage de la sensibilité de l'arc de l'état foncé à clair.

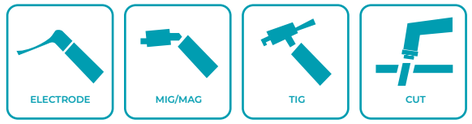
9-13
POTENCIÓMETRO: Ajuste del tono.
POTENTIOMETER: Shade knob.
POTENTIOMÈTRE: Potentiomètre pour réglage de ton.

1 2 3
RETARDO: Ajuste del tiempo de transición de estado oscuro al claro entre 0.1 a 1 s.
DELAY: It controls the speed at which the filter returns to the light state after between 0.1 to 1 s.
RETARD: Welding has stopped réglage de la sensibilité de l'arc entre 0,1 à 1 s..

415-E

Conjunto formado por | Set composed of | Ensemble formé par	**Casco 5-RG / Pantalla 415** 5-RG helmet / 415 Welding shield Casque 5-RG / Écran 415
Tonos | Shades | Nuances	**Claro 4 y activado variable 9 al 13** Clear 4 and variable 9-13 Clair 4 et activation variable de 9 à 13
Alimentación | Power supply | Alimentation	**Células solares y baterías** Solar cells and batteries Cellules solaires et piles
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	52-61cm
Norm	**EN 166** **EN 397** **EN 175** **EN 50365** **EN 379**

Aplicaciones / Applications /Application





405-C

Material | Material | Matière	**Poliamida** Polyamide Polyamide
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**110 x 90 mm**
Tonos disponibles | Available shades | Nuances disponibles	**9 - 13**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	52-61cm
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**





405-CPA

Material | Material | Matière	**Polipropileno** Polypropylene Polypropylène
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **108 x 51 mm** **110 x 50 mm** **110 x 55 mm** **110 x 60 mm**
Tonos disponibles | Available shades | Nuances disponibles	**9 - 13**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	**52-61cm**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**



405-CP

Material | Material | Matière	**Polipropileno** Polypropylene Polypropylène
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **108 x 51 mm** **110 x 50 mm** **110 x 55 mm** **110 x 60 mm**
Tonos | Shades | Nuances	**9 - 13**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	**52-61cm**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**

412-R

Material | Material | Matière	**Fibra vulcanizada** Vulcanized fiber Fibre vulcanisée
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **110 x 55 mm**
Tonos | Shades | Nuances	**9 - 13**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	**52-61cm**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**



412-UA

Material | Material | Matière	**Fibra vulcanizada** Vulcanized fiber Fibre vulcanisée
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **110 x 55 mm**
Tonos | Shades | Nuances	**9 - 13**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	**52-61cm**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**





415

Material | Material | Matière	**Poliamida** Polyamide Polyamide
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **110 x 55 mm** **110 X 90 mm**
Tonos | Shades | Nuances	**9 - 13**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	**52-61cm**
Norm	**EN 166 EN 397** **EN 169 EN 50365** **EN 175**



415-A

Material | Material | Matière	**Poliamida** Polyamide Polyamide
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **110 x 55 mm**
Tonos disponibles | Available shades | Nuances disponibles	**9 - 13**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	**52-61cm**
Norm	**EN 169** **EN 175** **EN 397** **EN 50365**

409

Material | Material | Matière	**Poliéster y fibra de vidrio** Polyester and fiberglass Polyester et fibre de verre
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **110 x 55 mm** **110 x 90 mm**
Tonos | Shades | Nuances	**9 - 13**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	**52-61cm**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**



409-A

Material | Material | Matière	**Poliéster y fibra de vidrio** Polyester and fiberglass Polyester et fibre de verre
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **110 x 55 mm**
Tonos | Shades | Nuances	**9 - 13**
Talla atalaje | Harness size | Taille du harnais	**52-61cm**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**



» PANTALLAS DE MANO | *HEAD SHIELDS | ÉCRAN MANUEL*



410

Material | Material | Matière	**Poliamida más fibra de vidrio** Polyamide and fiberglass Polyamide et fibre de verre
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **110 x 55 mm**
Tonos | Shades | Nuances	**9 - 13**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**





Marco ocular deslizante
Sliding glass frame
Cadre oculaire glissement

410-E

Material | Material | Matière	**Poliamida más fibra de vidrio** Polyamide and fiberglass Polyamide et fibre de verre
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **110 x 55 mm**
Tonos | Shades | Nuances	**9 - 13**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**

418

Material | Material | Matière	**Fibra de vidrio vulcanizada** Vulcanized fiberglass Fibre de verre vulcanisée
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **110 x 55 mm**
Tonos | Shades | Nuances	**9 - 13**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**



418-UE

Material | Material | Matière	**Fibra de vidrio vulcanizada** Vulcanized fiberglass Fibre de verre vulcanisée
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **110 x 55 mm**
Tonos | Shades | Nuances	**9 - 13**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**





Marco ocular deslizante
Sliding glass frame
Cadre oculaire glissement



419

Material | Material | Matière	**Poliéster y fibra de vidrio** Polyester and fiberglass Polyester et fibre de verre
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **110 x 55 mm**
Tonos | Shades | Nuances	**9 - 13**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**



419-E

Material | Material | Matière	**Poliéster y fibra de vidrio** Polyester and fiberglass Polyester et fibre de verre
Medidas del ocular | Welding glass measurements | Dimension de l'oculaire	**105 x 50 mm** **110 x 55 mm**
Tonos | Shades | Nuances	**9 - 13**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**



Marco ocular deslizante
Sliding glass frame
Cadre oculaire glissement

» PANTALLAS FACIALES DE SOLDADURA
| WELDING FACE SHIELD I VISIÈRES DE SOUDAGE

324-RG V

Casco | Helmet | Casque

Material | Material | Matière	**HDPE**
Medidas | Size | Dimensions	52-61cm
	Visor | Visor | Visière
Material | Material | Matière	**Policarbonato verde** Green polycarbonate Polycarbonate vert
Medidas | Size | Dimensions	**389 x 201 x 1,5 (mm)**
Marcado | Marking | Marquage	**5 Climax 1 B CE**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**

UV/IR





GAFAS PARA SOLDADURA | *WELDING GOGGLES | LUNETTES DE SOUDAGE*



80

Montura | Frame | Monture	**HDPE**
Clase óptica | Optical class | Classe optique	**1**
Ocular | Leneses | Oculaire	**Cristal inactínico de 3 mm de espesor** Inactin crystal with a nominal thickness of 3 mm Verre inactinique de 3 mm d'épaisseur ⌀ 50 mm
Tonos disponibles | Wide ranges of shades | Nuances disponibles	**4 - 6**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**



545-A

Montura | Frame | Monture	**Vinílica con lentes abatibles** Vinyl frame with adjustable lenses Vinyle avec verres relevables
Clase óptica | Optical class | Classe optique	**1**
Ocular | Leneses | Oculaire	**Cristal inactínico de 3 mm de espesor** Inactin crystal with nominal thickness of 3 mm Verre inactinique de 3 mm d'épaisseur ⌀ 50 mm
Tonos disponibles | Wide ranges of shades | Nuances disponibles	**4 - 6**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**



571 V

Montura | Frame | Monture	**Policarbonato** Polycarbonate Polycarbonate
Clase óptica | Optical class | Classe optique	**1**
Ocular | Leneses | Oculaire	**Policarbonato verde** Green polycarbonate plate Polycarbonate vert
Tonos | Shades | Nuances	**5**
Norm	**EN 166** **EN 169** **EN 175**

RECAMBIOS | *SPARE PARTS I PIÈCES DE RECHANGE*

Cubrefiltros
Filter covers
Écran de protection

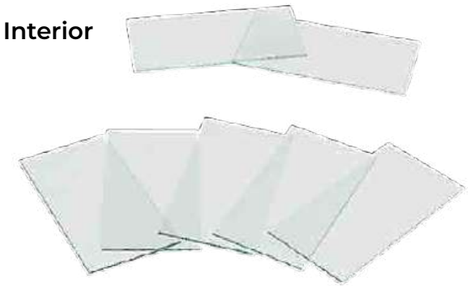
Versiones | Versions | Versions	**Exterior** Exterior Extérieur	**Interior** Inside Intérieur
Material | Material | Matière	**Policarbonato** Polycarbonate Polycarbonate	
Dimensiones | Field of vision | Dimensions	**225 x 105 mm**	**110 x 97** **110 x 90** **110 x 55** **105 x 50 mm**
Espesor | Thickness | Épaisseur	**1 mm**	
Clase óptica | Optical class | Classe optique	**1**	
Norm	**EN 166**	

Exterior



Model: 420 / 421 / 422

Interior

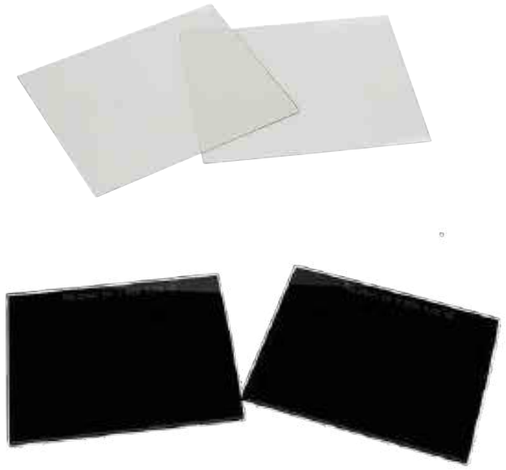


Cassetes

Versiones | Versions | Versions	**420**	**421**	**422**
Área de visión | Viewing area| Zone de visualisation	**100 x 41 mm**	**100 x 52 mm**	**92 x 42 mm**
Detectores de luz | Light detectors | Détecteurs de lumière	**2**	**4**	**2**
Tono claro | Light shade | Nuance claire	**4**		
Tonos oscuros | Dark shades | Nuances sombres	**Variable de 9 - 13** Variable 9 - 13 Variable de 9 - 13	**Variable de 5-8 / 9-13** Variable 5-8 / 9-13 Variable 5-8 / 9-13	**Variable de 9 - 13** Variable 9 - 13 Variable de 9 - 13
Norm	**EN 379**		



420 **421** **422**



Oculares
Lenses
Verre

Versiones | Versions | Versions	**Incoloro** Colorless Incolores	**Inactínico** Inactinic Inactiniques
Material | Material | Matière	**Vidrio inorgánico** Inorganic glass Verre inorganique	
Dimensiones | Field of vision | Dimensions	**105 x 50** **110 x 55** **110 x 90**	
Tonos disponibles | Wide ranges of shades | Nuances disponibles		**Variable de 8 a 13** Variable 8 - 13 Variable de 8 à 13
Clase óptica | Optical class | Classe optique	**1**	
Norm	**EN 166**	**EN 169**





Oculares
Lenses
Verre

Versiones | Versions | Versions	**Incoloro** Colorless Incolores	**Inactínico** Inactinic Inactiniques
Material | Material | Matière	**Vidrio inorgánico** Inorganic glass Verre inorganique	
Dimensiones | Field of vision | Dimensions	**50 mm**	
Tonos disponibles | Wide ranges of shades | Nuances disponibles		**Variable de 4 a 6** Variable 4 - 6 Variable de 4 à 6
Clase óptica | Optical class | Classe optique	**1**	
Norm	**EN 166**	**EN 169**

Atalaje y deflector Serie 324 / 425

Material | Material | Matière	**HDPE**
Medidas | Size | Dimensions	**52-61cm**



Atalaje PS Soldadura

Material | Material | Matière	**HDPE**
Medidas | Size | Dimensions	**52-61cm**





ELECCIÓN DE FILTROS SEGÚN EL PROCESO DE SOLDADURA

| FILTER SELECTION ACCORDING TO THE WELDING PROCESS | SÉLECTION DES FILTRES EN FONCTION DE LA PROCÉDURE DE SOUDURE

Selección del tono de protección ocular según el tipo de soldadura

Selection of shade protection depending on the kind of welding
Sélection de la nuance de protection oculaire en fonction du type de soudure

		Electrodos envueltos (Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronces, latones y otras) Coated electrodes (Fe, Cu, Ni, Al, Ag and other their alloys) Électrodes enrobées (Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronzes, laiton et autres alliages)	**Soldaduras MIG (Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronces, latones y otras aleaciones)** MIG welding (Fe, Cu, Ni, Al, Ag and other their alloys) Soudures MIG (Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronzes, laitons et autres alliages)	**Soldaduras MAG (Todos los aceros)** MAG welding (All steels) Soudures MAG (Tous les aciers)	**Soldaduras TIG (Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronces, latones y otras aleaciones)** Soudures TIG (Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronzes, laitons et autres alliages) TIG on all alloys & metals (Fe, Cu, Ni, Al, Ag and other their alloys)	**Soldaduras de Plasma (Todos los metales soldables)** Plasma Jet Welding (All welding metals) Soudure au Plasma (Tous les métaux soudables)
Intensidad de corriente Welding current (Amps) Intensité de courant	**0 - 10 A**	**8**	**-**	**8**	**8**	**2 a / to 8**
	25 - 50 A	**9, 10**	**8, 9**	**8, 9**	**9, 10**	**9, 11**
	50 - 100 A	**10, 11**	**10**	**9, 10**	**11, 12**	**12**
	100 - 200 A	**12**	**11, 12**	**11, 12**	**12, 13**	**13**
	200 - 300 A	**13**	**12, 13**	**12, 13**	**13, 14**	**14**
	300 - 400 A	**13**	**13, 14**	**14**	**14**	**14, 15**
	500 A	**14**	**14, 15**	**15**	**14**	**14, 15**

500 A soldadura a la llama o soldadura fuerte de los metales pesados (Tª < 450°C) Gas welding for bronce welds of heavy metals (Tª < 450°C) 500 A soudure à la flamme ou soudure forte des métaux lourds (Tª < 450°C)	**Caudal de acetileno en Litros/Hora** Output of acetylene flow. Rate of acetylene Débit d'acétylène en Litres/Heure	**Espesor del material a soldar en mm.** Thickness for welding in mm. Épaisseur du matière à souder en mm.	**Número del cristal (Tono)** Shade number (Shade) Numéro du verre (Nuance)
	< 40	**0,5 - 1**	**4 - 5**
	40 a / to 70		**6**
	70 a / to 200	**1 - 2**	**7**
	200 a / to 800	**2 - 9**	**8**
	> 800	**9 - 30**	**9**

Oxicorte manual con seguimiento de un trazado	**Diámetro del orificio de corte en mm** Diameter of cutting jet aperture in mm Diamètre de l'orifice de coupage en mm	**Número del cristal (Tono)** Shade number (Shade) Numéro du verre (Nuance)
Oxy acetylene cutting flame	**10 / 10**	**6**
Oxy coupage manuel avec suivi d'un tracé	**10 / 10** **20 /10**	**7**





PROTECCIÓN AUDITIVA
HEARING PROTECTION
PROTECTION AUDITIVE

OREJERAS | *EAR MUFFS | COUVRE-OREILLES*



Climax 10

Material | Material | Matière	**ABS**
Tallas | Sizes | Tailes	**S, M, L**
Norm	**EN 352-1**

H	M	L	SNR
29	19	14	23dB



- **Espuma hipoalergénica.**
  Hypoallergenic foam.
  Mousse hypoallergénique.
- **Regulación en altura.**
  Height adjustment.
  Réglable en hauteur.



Climax 12

Material | Material | Matière	**ABS**
Tallas | Sizes | Tailes	**S, M, L**
Norm	**EN 352-1**

H	M	L	SNR
29	23	17	25dB



- **Regulación en altura.**
  Height adjustment.
  Regulación en altura.
- **Banda de cabeza plegable**
  Folding headband.
  Bandeau de tête pliable.



Protector auditivo de cabeza de alta visibilidad.
Hight visibility ear muffs
Protecteur auditif de tête haute visibilité

Climax 14-N

Material | Material | Matière	**ABS**
Tallas | Sizes | Tailes	**S, M, L**
Norm	**EN 352-1**

H	M	L	SNR
31	26	17	28dB

- **Regulación en altura.**
  Height adjustment.
  Réglable en hauteur.



Climax 18-P

Material | Material | Matière	**ABS**
Tallas | Sizes | Tailes	**S, M, L**
Norm	**EN 352-1**

H	M	L	SNR
33	28	22	31dB

- **Regulación en altura.**
  Height adjustment.
  Réglable en hauteur.



Climax 19-P

Material | Material | Matière	**ABS**
Tallas | Sizes | Tailes	**S, M, L**
Norm	**EN 352-1**

H	M	L	SNR
37	29	22	32dB

- **Regulación en altura.**
  Height adjustment.
  Regulación en altura.
- **Banda de cabeza plegable**
  Folding headband.
  Bandeau de tête pliable.



OREJERAS PARA CASCOS | *HELMET EARMUFFS | COQUILLES ANTI BRUIT POUR CASQUE*



Protector auditivo para casco de seguridad Climax:
Ear muff for Climax safety helmet:
Protecteur auditif pour casque de sécurité Climax:

5-RS, 5-RG, Tirreno, Cadí y Curro

17-P

Material | Material | Matière	**ABS**
Tallas | Sizes | Tailes	**S, M, L**
Norm	**EN 352-3**

H	M	L	SNR
31	28	21	30dB

- **Anclaje universal de 3 cm.**
  3 cm universal anchorage.
  Ancrage universel 3 cm.
- **Regulación en altura.**
  Height adjustment.
  Regulación en altura.



Protector auditivo para casco de seguridad Climax:
Ear muff for Climax safety helmet:
Protecteur auditif pour casque de sécurité Climax:

5-RS, 5-RG y Tirreno



16-P

Material | Material | Matière	**ABS**
Tallas | Sizes | Tailes	**S, M, L**
Norm	**EN 352-3**

H	M	L	SNR
29	23	17	25dB

- **Anclaje universal de 3 cm.**
  3 cm universal anchorage.
  Ancrage universel 3 cm.
- **Regulación en altura.**
  Height adjustment.
  Regulación en altura.

5-P

Material | Material | Matière	**ABS**
Tallas | Sizes | Tailes	**S, M , L**
Norm	**EN 352-3**

H	M	L	SNR
29	25	19	27dB



TAPONES AUDITIVOS | *EARPLUGS | BOULES QUIES*

13E

Tapones suditivos de espuma de PU desechable.
PU Foam Roll Earplugs.
Bouchons auditifs en mousse PU jetables.

Norm	**EN 352-2**

H	M	L	SNR
38	37	35	39dB



200 pares / caja
200 pairs / box
200 paires / boîte



13E CC

Tapones suditivos de espuma de PU desechable.
PU Foam Roll Earplugs.
Bouchons auditifs en mousse PU jetables.

Norm	**EN 352-2**

H	M	L	SNR
36	36	35	38dB







PROTECCIÓN DEL CUERPO
BODY PROTECTION
PROTECTION DU CORPS

SOLDADURA | *WELDING | SOUDAGE*



Mandil 10

Material | Material | Matière	**Cuero vacuno (serraje vacuno). Espesor nominal mínimo de 1 mm.** Cowhide leather (cowhide split). Have a minimum nominal thickness 1 mm. Cuir bovin (croûte bovine) Fermeture velcro. Épaisseur nominale minimale de 1 mm.
Nivel de protección | Protection level | Niveau de protection	**Classe 2 A1+A2**
Tallas | Sizes | Tailles	**Única: 60 x 90 cm** One size: 60 x 90 cm Taille unique: 60 x 90 cm
Norm	**EN ISO 11611:2015**



Manguito 8

Material | Material | Matière	**Cuero vacuno (serraje vacuno).** Cowhide leather (cowhide split). Cuir bovin (croûte bovine).
Nivel de protección | Protection level | Niveau de protection	**Classe 2 A1+A2**
Tallas | Sizes | Tailles	**Única: 31 cm** One size: 31 cm Taille unique: 31 cm
Norm	**EN ISO 11611:2015**

- **Cierre velcro.** Velcro fastening. Fermeture velcro.



Polaina 9

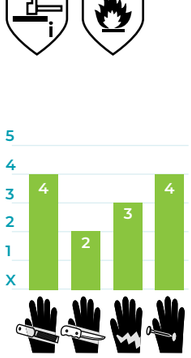
Material | Material | Matière	**Cuero vacuno (serraje vacuno).** Cowhide leather (cowhide split). Cuir bovin (croûte bovine).
Nivel de protección | Protection level | Niveau de protection	**Classe 2 A1+A2**
Tallas | Sizes | Tailles	**Única: 30 cm** One size: 30 cm Taille unique: 30 cm
Norm	**EN ISO 11611:2015**

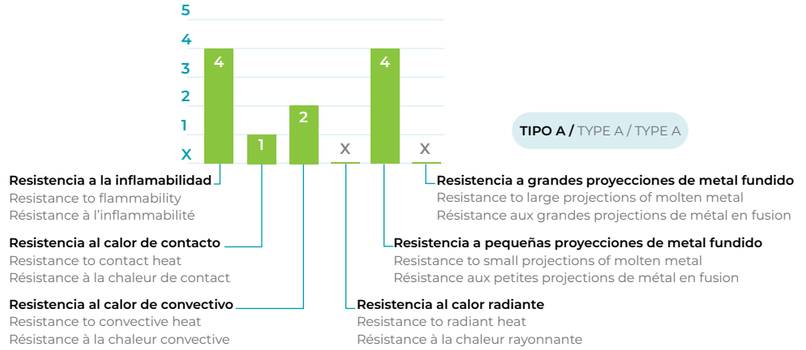
- **Cierre velcro.** Velcro fastening. Fermeture velcro.

301

Material | Material | Matière	**Piel de serraje roja.** Red split leather. Croupon rouge.
Tallas | Sizes | Tailles	**Única: 33 cm** One size: 33 cm Taille unique: 33 cm
Dexteridad | Dexterity | Dextérité	**1**
Norm	**EN ISO 21420 EN 388 EN 407 EN 12477**







TIPO A / TYPE A / TYPE A

Resistencia a la inflamabilidad
Resistance to flammability
Résistance à l'inflammabilité

Resistencia al calor de contacto
Resistance to contact heat
Résistance à la chaleur de contact

Resistencia al calor de convectivo
Resistance to convective heat
Résistance à la chaleur convective

Resistencia al calor radiante
Resistance to radiant heat
Résistance à la chaleur rayonnante

Resistencia a pequeñas proyecciones de metal fundido
Resistance to small projections of molten metal
Résistance aux petites projections de métal en fusion

Resistencia a grandes proyecciones de metal fundido
Resistance to large projections of molten metal
Résistance aux grandes projections de métal en fusion

Resistencia a la abrasión
Abrasion resistance
Résistance à l'abrasion

Resistencia al corte por cuchilla
Blade cut resistance
Résistance à la coupure par tranchage

Resistencia al rasgado
Tear resistance
Résistance à la déchirure

Resistencia a la perforación
Puncture resistance
Résistance à la perforation



CONTRA SUSTANCIAS QUÍMICAS
| AGAINST CHEMICAL SUBSTANCES | CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES



Mandil 10-C

Material | Material | Matière	**PVC laminado negro** Made of PVC. PVC laminé noir.
Aplicación | Application | Application	**Protección contra el riesgo de salpicaduras de sustancias químicas peligrosas, tales como ácidos álcalis fuertes.** Designed and constructed to provide full protection againts the risk of splashing from hazardous chemicals such as strong acids and alkalis. Protection contre le risque d'éclaboussures de substances chimiques dangereuses tes que acides et alcalis forts.
Resistencia del material a la permeación | Permeation resistance of material | Résistance des matériaux à la pénétration	**Ácido clorhídrico (10%): 480 min** **Hidróxido sódico: 480 min** Hydrochloric acid (10%): 480 min Sodium hydroxide: 480 min Acide chlorhydrique (10%): 480 min Hydroxyde de sodium: 480 min
Tallas | Sizes | Tailles	**Única: 70 x 100 cm** One size: 70 x 100 cm Taille unique: 70 x 100 cm



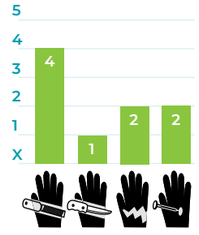
Mandil 10-N

Material | Material | Matière	**Neopreno color gris.** Made of neoprene with grey cotton. Gris néoprène.
Aplicación | Application | Application	**Protección contra el riesgo de salpicaduras de sustancias químicas tales como ácidos y álcalis fuertes.** Designed and constructed to provide full protection againts the risk of splashing from hazardous chemicals such as strong acids and alkalis.. Protection contre le risque d'éclaboussures de substances chimiques dangereuses tes que acides et alcalis forts.
Resistencia del material a la permeación | Permeation resistance of material | Résistance des matériaux à la pénétration	**Ácido clorhídrico (10%): 290 min** **Ácido sulfúrico (10%): 147 min** **Hidróxido sódico: 182 min** Hydrochloric acid (10%): 290 min Sulfuric acid (10%): 147 min Sodium hydroxide: 182 min Acide chlorhydrique (10%): 290 min Acide sulfurique (10%): 147 min Hydroxyde de sodium: 182 min
Tallas | Sizes | Tailles	**Única: 70 x 100 cm** One size: 70 x 100 cm Taille unique: 70 x 100 cm

GUANTES *| GLOVES | GANTS*

Labor

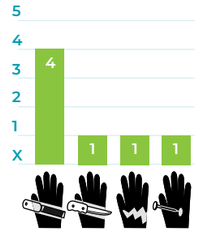
Material | Material | Matière	**Nitrilo gris en palma sobre nylon** Gray nitryl on palm, nylon Nitrile gris au niveau de la paume sur nylon
Tallas | Sizes | Tailles	**S, M, L, XL**
Norm	**EN 388** **EN 420**





Nitrilo

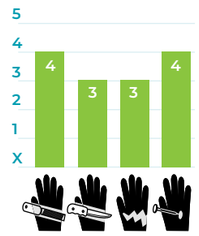
Material | Material | Matière	**Nitrilo en palma sobre nylon** Gray nitryl on palm, nylon Nitrile au niveau de la paume sur nylon
Tallas | Sizes | Tailles	**Única** One size Taille unique
Norm	**EN 388** **EN 420**





102

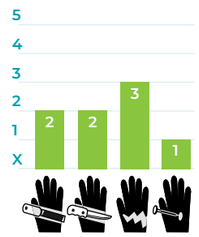
Material | Material | Matière	**Piel de serraje de vacuno forrado con algodón** Cowhide split lined with cotton Peau tanné de bovin doublée en coton
Tallas | Sizes | Tailles	**Única** One size Taille unique
Dexteridad | Dexterity | Dextérité	**2**
Norm	**EN 388** **EN ISO 21420**





201

Material | Material | Matière	**Flor vacuno amarillo** Yellow cow grain driver glove Fleur bovine jaune
Tallas | Sizes | Tailles	**M, L, XL**
Dexteridad | Dexterity | Dextérité	**3**
Norm	**EN 388** **EN ISO 21420**





Resistencia a la abrasión
Abrasion resistance
Résistance à l'abrasion

Resistencia al corte por cuchilla
Blade cut resistance
Résistance à la coupure par tranchage

Resistencia al rasgado
Tear resistance
Résistance à la déchirure

Resistencia a la perforación
Puncture resistance
Résistance à la perforation

FAJAS LUMBARES Y MUÑEQUERAS
| ELASTIC BELTS AND WRIST BANDS | CEINTURES LOMBAIRES ET BANDES DE POIGNET



Cierre velcro y hebilla metálica
Velcro closure and metal buckle
Fermeture velcro et boucle en métal

15-C

Material | Material | Matière	**Banda lumbar acolchada con espuma micro perforada y transpirable para una comodidad máxima.** Semi-rigid wide waistbelt with micro-perforated and breathable foam for excellent confor. Ceinture lombaire double de mousse micro-perforée et transpirable pour un confort maximum.
Tallas | Sizes | Tailles	**S, M, L, XL, XXL, XXXL**



16-C

Aplicación | Application | Application	**Protección a la cintura para realizar trabajos de elevación de cargas.** Recommended for warehouse, loading or jackhammer jobs. Protection de la taille pour les travaux de levage.
Tallas | Sizes | Tailles	**S, M, L, XL, XXL**
Versión | Version | Version	**Con tirantes / Sin tirantes** With braces / Without braces Avec bretelles / Sans bretelles



Cierre velcro
Velcro fastening
Fermeture velcro



17-C

Aplicación | Application | Application	**Protección a la cintura para realizar trabajos de elevación de cargas.** Recommended for warehouse, loading or jackhammer jobs. Disponible avec ou sans bretelles. Protection au niveau de la taille lors de la réalisation de travaux de levage de charges
Tallas | Sizes | Tailles	**S, M, L, XL, XXL**
Versión | Version | Version	**Con tirantes / Sin tirantes** With braces / Without braces Avec bretelles / Sans bretelles



Refuerzo lumbar mediante varillas
Lumbar reinforced with bars
Renforcement lombaire au moyen de tiges

Cierre velcro
Velcro fastening
Fermeture velcro

18-C

Aplicación | Application | Application	**Cinturón anatómico y transpirable antilumbago, antivibratorio con cierre tipo velcro. Recomendado para trabajos de almacén, carga o martillo neumático.** Beathable, anatomic belt lower back support. Vibration resistant. Velcro closure. Recommended for warehouse, loading or jackhammer jobs. Ceinture anatomique et transpirable anti lumbago, antivibratoire avec fermeture type velcro. Travaux en entrepôts de charge ou marteau pneumatique.
Tallas | Sizes | Tailles	**S, M, L, XL**



Cierre velcro
Velcro fastening
Fermeture velcro



19-C

Aplicación | Application | Application	**Cinturón anatómico y transpirable antilumbago, antivibratorio. Trabajos de almacén o carga, martillo neumático.** Beathable, anatomic belt lower back support. Vibration resistant. Trabajos de almacén o carga, martillo neumático. Ceinture anatomique et transpirable anti lumbago, antivibratoire charges. Travaux en entrepôts de charge, marteau pneumatique.
Tallas | Sizes | Tailles	**S, M, L, XL**



Cierre tipo hebilla
Buckle closures
Fermeture type boucle



Muñequera

Material | Material | Matière	**Cinta elástica con enganche de velcro y hebilla de regulación.** Elastic band with velcro fastening and adjusting buckle. Sangle élastique avec fermeture velcro et boucle de réglage.



» ACCESORIOS | *ACCESORIES | ACCESSOIRES*



Chaleco SV

Material | Material | Matière	**Tejido poliéster 100%, material retrorreflectante 65% algodón, 35% poliéster.** 100% polyester. Retroreflective material 65% cotton, 40% polyester. Tissu polyester 100%, matière retro-réfléchissant 65% coton, 35% polyester.

2 CLASE CLASS

Simple



Doble



Bolsa portaherramientas

Material | Material | Matière	**Serraje de cuero de calidad superior.** Top grain leather. Croûte de cuir de qualité supérieure.
Aplicación | Application | Application	**Para trabajos en obra y de bricolaje.** For professional serious DIYers. Pour les travaux de chantier et de bricolage.



Simple



Muñequera

Portaherramientas simple / muñequera

Material | Material | Matière	**Poliéster** Polyester Polyester
Longitud | Length | Longueur	**93 - 118 cm**
Carga máxima | Maximum load | Charge maximale	**4 kg**

- **Diseñado para prevenir la caída de objetos.**
  Designed to prevent the falling of objects.
  Conçu pour prévenir la chute d´objets.

- **Se suministra con conector para enganchar al cinturón.**
  It is supplied with conector for attaching to the belt.
  Fourni avec un connecteur pour attacher à la ceinture.

» ESLINGAS | *SLINGS | ÉLINGUES*



Eslingas

Material | Material | Matière	**Eslingas de poliéster 100%. Fabricadas en distintos colores dependiendo de la carga que se le aplique. Alta resistencia. Cosidas con hilo de poliéster de alta tenacidad.** Slings made of 100% polyester in differents colours depending on the load capacity. Sewn with reinforced polyester thread. High resistance. Élingues en polyester 100%. Fabriquées en plusieurs couleurs en fonction de la charge qu'on leur applique. Cousues avec fil en polyester de haute résistance.
Ancho | Width | Largeur	**30 - 150 cm**
Norm	**EN 1492-1**

Coeficiente de Seguridad Security Coefficient Coefficient de Sécurité	**7:1**
Certificadas según Certified according to Certifié pour	**EN 1492-1**



Carga límite de trabajo | Working load limit | Limite de charge de travail	Color | Colour | Couleur	Anchura | Width | Largeur	Recta | Straight | Droite	Estrangulada | Strangled | Étrangulée	Paralela | Parallel | Parallèle	Cesta | Basket | Nacelle ß = 0 - 45°	Cesta | Basket | Nacelle ß = 46° - 60°
			M = 1	M = 2	M = 0,8	M = 1,4	M = 1
1.000 kg	Violeta	30 mm	1.000	2.000	800	1.400	1.000
2.000 kg	Verde	60 mm	2.000	4.000	1.600	2.800	2.000
3.000 kg	Amarillo	90 mm	3.000	6.000	2.400	4.200	3.000
4.000 kg	Gris	120 mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
5.000 kg	Roja	150 mm	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000

- **Longitudes: Los cinco tipos de eslingas se fabrican con longitudes de 1 m a 10 m a intervalos de 1 m. Carga máxima superior a factor de seguridad 7:1**

Lengths: The five types of slings are manufactured in lengths of 1 m to 10 m in intervals of 1 m. Maximum load greater than safety factor 7: 1

Longueurs : Les cinq types d'élingues sont fabriquées dans des longueurs allant de 1 m à 10 m à intervalles de 1 m. Charge maximale supérieure au facteur de sécurité 7 : 1

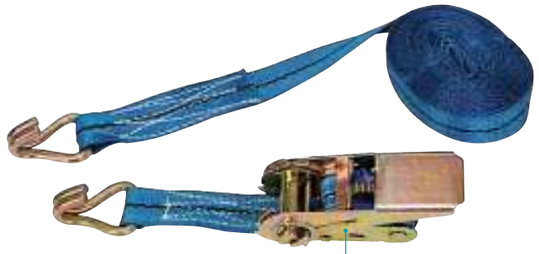
CINTA TRINCAJE PARA CARGA DE VEHÍCULOS
| WEB LASHING ROAD VEHICLES / SANGLE D'ARRIMAGE POUR CHARGE DE VÉHICULES

[redacted] 25 mm

Material | Material | Matière	**100% poliéster** 100% polyester 100% polyester
Coeficiente de seguridad del equipo | Safety factor of equipament | Coefficient de sécurité de l'équipement	**2:1**
Norm	**EN 12195-2**



0.4 m **4.6 m**



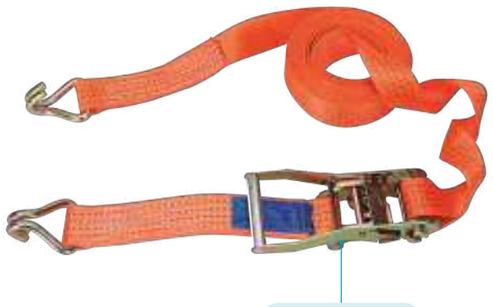
Ratchet
Rachet
Encliquetage

[redacted] 50 mm

Material | Material | Matière	**100% poliéster** 100% polyester 100% polyester
Coeficiente de seguridad del equipo | Safety factor of equipament | Coefficient de sécurité de l'équipement	**2:1**
Norm	**EN 12195-2**



0.4 m **7.6 m**

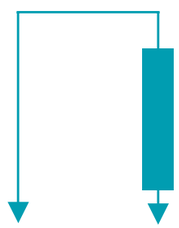


Ratchet
Rachet
Encliquetage



Carga de trabajo
Workload
Charge de travail

25mm (LC): 1.000 Kg
50mm (LC): 4.000 Kg



Carga de trabajo
Workload
Charge de travail

25mm (LC): 2.000 Kg
50mm (LC): 8.000 Kg

SEÑALES DE SEGURIDAD *| SAFETY SIGNS & SYMBOLS | SIGNAUX DE SÉCURITÉ*

[redacted] Señales de seguridad
Safety signs
Signaux de sécurité

Material | Material | Matière	**Señales serigrafiadas sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal.** Silk-screen printed signs on white PVC sheets with nominal thickness 0.6 mm. Signaux gravés sur des planches en PVC blanc de 0,6 mm d'épaisseur nominale.
Tamaño de las señales | Sign size | Dimensions des signaux	**220 x 300 mm**
Tamaño mural | Construction signboard size | Dimensions murale	**700 x 1000 mm**



Mural especial para obra
Construction signboard
Panneau mural spécial chantier



Señales de obligación
Mandatory signs
Signaux d'obligation



Señales de advertencia
Warning signs
Signaux d'avertissement



Señales de prohibición
Prohibition signs
Signeaux d´interdiction



Señales lucha contra incendios
Fire safety signs
Signaux de lutte contre les incendies



[redacted] Setas protectoras

Material | Material | Matière	**Polietileno** Polyethylene Polyéthylène
Diámetro | Diameter | Diamètre	**12 - 24 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.

Designed and manufactured as per Spanish Royal Decree 485/1997 of 14 april: Minimum regulations relating to health and safety signs in the workplace.

Conçues et fabriquées conformément au Décret Royal 485/1997 du 14 de avril: Dispositions minimales en matière de sécurité et de santé au travail.

Pol. Ind. Sector Mollet, C/ Llobregat nº1
Parets del Vallès
(Barcelona, España) 08150
Tel: +34 93 562 13 11
www.productosclimax.com
info@productosclimax.com