



Productos

**Climax**

**TRABAJAMOS POR SU SEGURIDAD**

WE WORK FOR YOUR SAFETY  
NOUS TRAVAILLONS POUR VOTRE SÉCURITÉ



[www.productosclimax.com](http://www.productosclimax.com)  
**MADE IN SPAIN**

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**  
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT  
EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

**2022**  
**2023**

## 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 established 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 fabricants des équipes de protection individuelle, avec un vaste catalogue qui couvre tous les secteurs du travail.*

*L'expérience et le savoir faire acquis depuis 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 chaque un des processus de fabrication, pour offrir un produit avec la plus grande sécurité et le plus grand confort aux utilisateurs, et répondant aux exigences 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 officiels d'Homologation pour obtenir le certificat correspondant.*



**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



**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 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES.  
DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE PROTECTION POUR UNE UTILISATION DANS DES ATMOSPHÈRES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES



**SALPICADURA DE PRODUCTOS QUÍMICOS**  
CHEMICAL PRODUCT SPLASHES  
RÉSISTANT AUX ECLABOUSSURES DE PRODUITS CHIMIQUES



**ANTI IMPACTOS**  
ANTI IMPACTS  
ANTI IMPACT



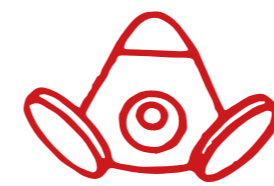
**ANTI VAHO**  
ANTI FOG  
ANTI-BUÉE



**ANTI RALLADURAS**  
ANTI SCRATCHES  
ANTI-RAYURES



**CONTRA RADIACIONES**  
AGAINST RADIATIONS  
CONTRE LES RADIATIONS



**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**  
RESPIRATORY PROTECTION  
PROTECTION RESPIRATOIRE



» MÁSCARAS | FULL FACE MASK | MASQUES

PUNTOS DE ARNÉS | ANCHOR POINTS | POINTS HARNAIS

**731-C**



**731-S**





Resistente a impactos  
Shockproof  
Résistant aux chocs



Amplio rango de visión  
Wide field of view  
Large champ de vision



Resistente a rayaduras  
Anti scratch  
Résistant aux rayures

Estándar EN 148-1 / DIN 40  
Standard EN 148-1 / DIN 40  
Standard EN 148-1 / DIN 40

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









Resistente a impactos  
Shockproof  
Résistant aux chocs



Amplio rango de visión  
Wide field of view  
Large champ de vision



Resistente a rayaduras  
Anti scratch  
Résistant aux rayures

Sistema bayoneta  
Bayonet system  
Système baïonnette

|                                                                                                                            |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>732-N</b>                                                                                                               |                                                |
| <b>Punto de arnés</b><br>  Anchor points  <br>Points harnais                                                               | <b>5</b>                                       |
| <b>Conexión filtro</b><br>  Filter threaded<br>connection  <br>Lien filtre                                                 | <b>Bayoneta</b><br>Bayonet<br>Baïonnette       |
| <b>Filtros</b>   Filters   Filtres                                                                                         | <b>757-N</b>                                   |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                                                                                 | <b>Silicona</b><br>Silicone rubber<br>Silicone |
| <b>Factor de protección nominal (FP)</b><br>  Nominal protection<br>factor (NPF)  <br>Facteur protection<br>nominale (FPN) | <b>1.000</b>                                   |
| <b>Peso</b>   Weight   Poids                                                                                               | <b>660 gr</b>                                  |
| <b>Norm</b>                                                                                                                | <b>EN 136<br/>EN 166</b>                       |



» MASCARILLAS | HALF MASKS | DEMI-MASQUES

|                                                                                                                            |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>800</b>                                                                                                                 |                                          |
| <b>Conexión filtro</b><br>  Filter threaded<br>connection  <br>Lien filtre                                                 | <b>Bayoneta</b><br>Bayonet<br>Baïonnette |
| <b>Filtros</b>   Filters   Filtres                                                                                         | <b>757-N</b>                             |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                                                                                 | <b>TPE</b>                               |
| <b>Factor de protección nominal (FP)</b><br>  Nominal protection<br>factor (NPF)  <br>Facteur protection<br>nominale (FPN) | <b>50</b>                                |
| <b>Peso</b>   Weight   Poids                                                                                               | <b>131 gr</b>                            |
| <b>Norm</b>                                                                                                                | <b>EN 140</b>                            |



Sistema de fácil ajuste  
Easy fitting system  
Système de réglage facile

Cierre fácil  
Easy lock system  
Fermeture facile

**MODELS**  
**800 / 810 / 820**

|                                                                                                                            |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>810</b>                                                                                                                 |                                    |
| <b>Conexión filtro</b><br>  Filter threaded<br>connection  <br>Lien filtre                                                 | <b>Rosca</b><br>Thread<br>Filetage |
| <b>Filtros</b>   Filters   Filtres                                                                                         | <b>755/756</b>                     |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                                                                                 | <b>TPE</b>                         |
| <b>Factor de protección nominal (FP)</b><br>  Nominal protection<br>factor (NPF)  <br>Facteur protection<br>nominale (FPN) | <b>50</b>                          |
| <b>Peso</b>   Weight   Poids                                                                                               | <b>151 gr</b>                      |
| <b>Norm</b>                                                                                                                | <b>EN 140</b>                      |

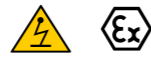


|                                                                                                                            |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>820</b>                                                                                                                 |                                          |
| <b>Conexión filtro</b><br>  Filter threaded<br>connection  <br>Lien filtre                                                 | <b>Bayoneta</b><br>Bayonet<br>Baïonnette |
| <b>Filtros</b>   Filters   Filtres                                                                                         | <b>757</b>                               |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                                                                                 | <b>TPE</b>                               |
| <b>Factor de protección nominal (FP)</b><br>  Nominal protection<br>factor (NPF)  <br>Facteur protection<br>nominale (FPN) | <b>50</b>                                |
| <b>Peso</b>   Weight   Poids                                                                                               | <b>141 gr</b>                            |
| <b>Norm</b>                                                                                                                | <b>EN 140</b>                            |





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



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



| 761                                                                                                                  |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conexión filtro</b><br>  Filter threaded connection  <br>Lien filtre                                              | <b>Rosca</b><br>Thread<br>Filetage                                                |
| <b>Filtros</b>   Filters   Filtres                                                                                   | <b>760</b>                                                                        |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                                                                           | <b>Caucho termoplástico</b><br>Thermoplastic rubber<br>Caoutchouc thermoplastique |
| <b>Factor de protección nominal (FP)</b><br>  Nominal protection factor (NPF)  <br>Facteur protection nominale (FPN) | <b>50</b>                                                                         |
| <b>Peso</b>   Weight   Poids                                                                                         | <b>163 gr</b>                                                                     |
| <b>Norm</b>                                                                                                          | <b>EN 140</b>                                                                     |



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



MODELS  
757-S / 762-S

| 762-S                                                                                                                |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Conexión filtro</b><br>  Filter threaded connection  <br>Lien filtre                                              | <b>Bayoneta</b><br>Bayonet<br>Baïonnette       |
| <b>Filtros</b>   Filters   Filtres                                                                                   | <b>757</b>                                     |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                                                                           | <b>Silicona</b><br>Silicone rubber<br>Silicone |
| <b>Factor de protección nominal (FP)</b><br>  Nominal protection factor (NPF)  <br>Facteur protection nominale (FPN) | <b>50</b>                                      |
| <b>Peso</b>   Weight   Poids                                                                                         | <b>130 gr</b>                                  |
| <b>Norm</b>                                                                                                          | <b>EN 140</b>                                  |



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

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



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



**731-C**  
**731-S**

**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



**756**  
**810**

**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**

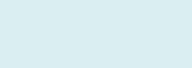
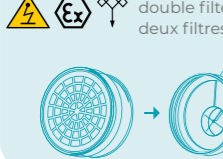
- A1 P3 / A1 P2
- A2 P3
- B1 E1 P3
- A1 B1 E1 K1 P3

**FILTROS PARTÍCULAS  
| FILTERS PARTICLES |  
FILTRES À PARTICULES**

- P3

**ESPECIALES  
| SPECIAL FILTERS |  
FILTRES SPÉCIAUX**

- A2 B2 E2  
K2 Hg P3

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



**756**  
**810**

**COMBINADO | COMBINED  
FILTERS | FILTRES  
POLYVALENTS COMBINÉS**

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

**FILTROS PARTÍCULAS  
| FILTERS PARTICLES |  
FILTRES À PARTICULES**


- P3

**ESPECIALES  
| SPECIAL FILTERS |  
FILTRES SPÉCIAUX**

- A2 B2 E2  
K2 Hg P3




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



**732-N**  
**757**

**GAS | GAS FILTERS |  
FILTRES GAZ**

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

**FILTROS PARTÍCULAS  
| FILTERS PARTICLES |  
FILTRES À PARTICULES**

- P3

**COMBINADO | COMBINED  
FILTERS | FILTRES  
POLYVALENTS COMBINÉS**


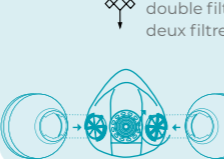
- A1 P3 / A1 P2 /  
A2 P3
- B1 E1 P3
- A1 B1 E1 K1 P3

**FILTROS PARTÍCULAS  
| FILTERS PARTICLES |  
FILTRES À PARTICULES**

- P3

**ESPECIALES  
| SPECIAL FILTERS |  
FILTRES SPÉCIAUX**

- A2 B2 E2  
K2 Hg P3

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



**761**

**GAS | GAS FILTERS |  
FILTRES GAZ**

- A1
- 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

**FILTROS PARTÍCULAS  
| FILTERS PARTICLES |  
FILTRES À PARTICULES**


- P3

**ESPECIALES  
| SPECIAL FILTERS |  
FILTRES SPÉCIAUX**

- A2 B2 E2  
K2 Hg P3




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



**762-S**  
**820**

**GAS | GAS FILTERS |  
FILTRES GAZ**

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

**FILTROS PARTÍCULAS  
| FILTERS PARTICLES |  
FILTRES À PARTICULES**

- P3

**COMBINADO | COMBINED  
FILTERS | FILTRES  
POLYVALENTS COMBINÉS**

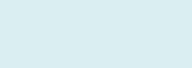
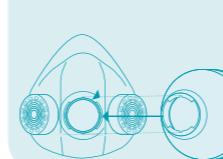
- A1 P3 / A1 P2 /  
A2 P3
- B1 E1 P3
- A1 B1 E1 K1 P3

**FILTROS PARTÍCULAS  
| FILTERS PARTICLES |  
FILTRES À PARTICULES**

- P3

**ESPECIALES  
| SPECIAL FILTERS |  
FILTRES SPÉCIAUX**

- A2 B2 E2  
K2 Hg P3

» CLASES DE FILTROS  
| FILTERS CLASSES |  
CLASSES DE FILTRES

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

| PARTÍCULAS<br>PARTICLES<br>PARTICULES | Capacidad<br>Capacity   Capacité                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P1                                    | <b>Baja. Partículas sólidas gruesas y menores.</b><br>Low. Coarse and smaller solid particles.<br>Basse. Particules solides épaisses et plus petites.                                                                                                                                        |
| P2                                    | <b>Media. Partículas peligrosas sólidas y líquidas.</b><br>Medium. Solid and liquid hazardous particles.<br>Moyenne. Particules dangereuses solides et liquides.                                                                                                                             |
| P3                                    | <b>Alta. Partículas tóxicas sólidas y líquidas. Partículas radiactivas y microorganismos.</b><br>High. Solid and liquid toxic particles. Particles radioactive and micro-organism particles.<br>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 potentially explosive atmospheres.  
Appareils destinés à être utilisés en Atmosphères EXplosives.



## » MASCARILLAS AUTOFILTRANTES CONTRA GASES Y PARTÍCULAS

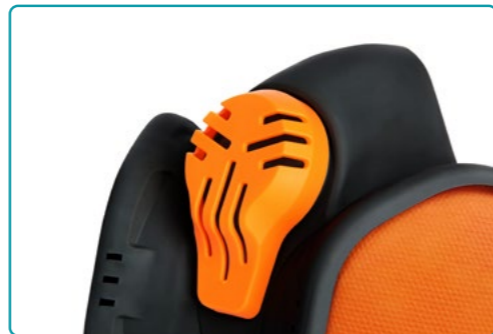
| FILTERING HALF MASKS AGAINST GASES AND PARTICLES |  
DEMI-MASQUES FILTRANTS CONTRE LES GAZ ET LES PARTICULES



**\* NUEVO \* NEW  
\* NOUVEAU**

### SERIE PCX-700

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



**Sistema de fácil ajuste**  
Easy fitting system  
Système de réglage facile



**Cierre fácil**  
Easy lock system  
Fermeture facile

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 hipoalérgico. 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 provenant 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, scraping 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 particules de poussière  
FFP2: 10 x VME pour particules de poussière  
FFP3: 20 x VME pour particules de poussière

**VME**  
Valeur Moyenne d'Exposition (pour 8 heures).  
Valeur de référence pour évaluation et contrôle de risques inhérents à l'exposition.





**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.



1710-V  
FFP1

NR D

EN 149:2001 + A1:2009

CE 0161

**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 requirements.

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



1720



1720-V



1730-SV



1730

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1710</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                 |
| <b>Protección</b><br>  Protection  <br>Protection                                     | <b>Aerosoles sólidos y líquidos (como neblinas de aceite) no tóxicos.</b><br>Solid and liquid aerosols (eg. Mist of oil) non-toxic<br>Aérosols solides et liquides non-toxiques |
| <b>Máximo nivel de uso</b><br>  Maxium level of use  <br>Niveau maximum d'utilisation | <b>4x VLA</b><br>4 x TLV<br>4 x VME                                                                                                                                             |
| <b>Tipos de aplicación</b><br>  Types of uses  <br>Types d'application                | <b>FFP1 NR</b>                                                                                                                                                                  |
| <b>Norm</b>                                                                           | <b>EN 149:2001+A1:2009</b>                                                                                                                                                      |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1720</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protección</b><br>  Protection  <br>Protection                                     | <b>Aerosoles sólidos y líquidos (como neblinas de aceite) no tóxicos y de toxicidad media-baja</b><br>Non-toxic and low-to-avera-ge toxicity solid and liquid aerosols<br>Aérosols solides et liquides non-toxiques.<br>Toxicité faible à moyenne. |
| <b>Máximo nivel de uso</b><br>  Maxium level of use  <br>Niveau maximum d'utilisation | <b>10x VLA</b><br>10 x TLV<br>10 x VME                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tipos de aplicación</b><br>  Types of uses  <br>Types d'application                | <b>FFP2 NR D</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Norm</b>                                                                           | <b>EN 149:2001+A1:2009</b>                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1730</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Protección</b><br>  Protection  <br>Protection                                     | <b>Aerosoles sólidos y líquidos (como neblinas de aceite) no tóxicos, de toxicidad media-baja y de alta toxicidad</b><br>Non-toxic, low-to-average toxicity and high toxicity solid and liquid aerosols<br>Aérosols solides et liquides (p. ex. brouillards d'huile) non-toxiques. Toxicité faible-moyenne-haute |
| <b>Máximo nivel de uso</b><br>  Maxium level of use  <br>Niveau maximum d'utilisation | <b>20x VLA</b><br>20 x TLV<br>20 x VME                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tipos de aplicación</b><br>  Types of uses  <br>Types d'application                | <b>FFP3 NR D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Norm</b>                                                                           | <b>EN 149:2001+A1:2009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

» MASCARILLA AUTOFILTRANTE CONTRA PARTÍCULAS

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



\* NUEVO \* NEW  
\* NOUVEAU

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1820</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Protección</b><br>  Protection  <br>Protection                                     | <b>Aerosoles sólidos y líquidos (como neblinas de aceite) no tóxicos y de toxicidad media-baja</b><br>Non-toxic and low-to-average toxicity solid and liquid aerosols<br>Aérosols solides et liquides non-toxiques. Toxicité faible à moyenne. |
| <b>Máximo nivel de uso</b><br>  Maxium level of use  <br>Niveau maximum d'utilisation | <b>10 x VLA</b><br>10 x TLV<br>10 x VME                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tipos de aplicación</b><br>  Types of uses  <br>Types d'application                | <b>FFP2 NR D</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Norm</b>                                                                           | <b>EN 149:2001+A1:2009</b>                                                                                                                                                                                                                     |

\* NUEVO \* NEW  
\* NOUVEAU

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1830</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Protección</b><br>  Protection  <br>Protection                                     | <b>Aerosoles sólidos y líquidos (como neblinas de aceite) no tóxicos, de toxicidad media-baja y de alta toxicidad</b><br>Non-toxic, low-to-average toxicity and high toxicity solid and liquid aerosols<br>Aérosols solides et liquides (p. ex. brouillards d'huile) non-toxiques. Toxicité faible-moyenne-haute |
| <b>Máximo nivel de uso</b><br>  Maxium level of use  <br>Niveau maximum d'utilisation | <b>20x VLA</b><br>20 x TLV<br>20 x VME                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tipos de aplicación</b><br>  Types of uses  <br>Types d'application                | <b>FFP3 NR D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Norm</b>                                                                           | <b>EN 149:2001+A1:2009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

» MASCARILLA AUTOFILTRANTE

FILTERING HALF MASK | DEMI-MASQUE



Carbón activo  
Activated carbon  
Charbon actif

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1720 -C</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Protección</b><br>  Protection  <br>Protection                                     | <b>Aerosoles sólidos y líquidos (como neblinas de aceite, humos procedentes de la soldadura) no tóxicos.</b><br>Solid and liquid aerosols (eg. mist of oil, welding fumes) non-toxic.<br>Aérosols solides et liquides (comme les brouillards d'huile, les fumées de soudage) non-toxiques. |
| <b>Máximo nivel de uso</b><br>  Maxium level of use  <br>Niveau maximum d'utilisation | <b>10 x VLA</b><br>10 x TLV<br>10 x VME                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Tipos de aplicación</b><br>  Types of uses  <br>Types d'application                | <b>FFP2 NR D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Norm</b>                                                                           | <b>EN 149:2001+A1:2009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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 industriels.

» MASCARILLA HIGIÉNICA | HYGIENIC MASK | MASQUE HYGIÉNIQUE

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>708-N</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tipo</b><br>  Type  <br>Type                                            | <b>Mascarilla higiénica no reutilizable</b><br>Not reusable hygienic mask<br>Masque hygiénique non réutilisable                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Protección</b><br>  Protection  <br>Protection                          | <b>Eficacia de la filtración bacteriana (BFE) (%) : 96,16 ± 2,08</b><br><b>Respirabilidad: Presión diferencial (Pa/cm²) : 32,8 ± 1</b><br>Bacterial filtration efficiency (BFE) (%) : 96,16 ± 2,08<br>Breathability: Differential pressure (Pa/cm²) : 32,8 ± 1<br>Efficacité de filtration bactérienne (BFE) (%) : 96,16 ± 2,08<br>Respirabilité : Pression différentielle (Pa/cm²) : 32,8 ± 1 |
| <b>Limitaciones de uso</b><br>  Use limitations  <br>Limites d'utilisation | <b>Para uso en adultos</b><br>For use in adults<br>Pour une utilisation chez les adultes                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Norm</b>                                                                | <b>UNE 0064-1:2020</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



» FILTRO | FILTER | FILTRE

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



Reutilizable  
Reusable  
Réutilisable

» POSIBILIDAD DE PERSONALIZAR

POSSIBILITY TO CUSTOMIZE | POSSIBILITÉ DE PERSONNALISER\*

- 1 Marcado**  
Marking · Marquage
- 2 Color**  
Color · Couleur
- 3 Empaquetado**  
Packaging · Conditionnement



Aquí su logo  
Your logo goes here  
Emplacement de votre logo



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

|          |                                                                                                    |          |                                                                         |      |                                                              |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|-------|
| <b>A</b> | Acetato de n-amilo / Amyl acetate                                                                  | A-P3     | Bromuro de hidrógeno / Hydrogen bromide                                 | E-P3 | Dietanolamina / Diethanolamine                               | AP3   |
|          | Acetato de n-butilo / Butyl acetate                                                                | A        | n-Butano / Butane                                                       | AX   | 2-Dietilaminoetanol / 2-Diethylaminoethanol                  | A     |
|          | Acetato de etilo / Ethyl acetate                                                                   | A        | n-Butilamina / n-Butylamine                                             | K    | Dietilcetona / Diethyl ketone                                | A     |
|          | Acetato de n-propilo / n-Propyl acetate                                                            | A        | <b>C</b> Camfor / Camphor, synthetic                                    | A-P3 | Difenilcetona / Benzophenone                                 | AP3   |
|          | Acetato de vinilo / Vinyl acetate                                                                  | A        | Caprolactama, vapor y polvo / Caprolactam fume                          | A-P3 | Difenilo / Biphenyl                                          | AP3   |
|          | Acetileno / Acetylene                                                                              | Air line | Carbonato cálcico / Calcium carbonate                                   | P3   | Dimetilamina / Dimethylamine                                 | K     |
|          | Acetona / Acetone                                                                                  | AX       | Carbonato de sodio / Sodium bicarbonate                                 | P3   | Dimetilbenceno / Xylene                                      | A     |
|          | Ácido acético / Acetic acid                                                                        | A-P3     | Celulosa / Cellulose                                                    | P3   | Dinitrobenceno / Dinitrobenzene                              | AP3   |
|          | Ácido acrílico / Acrylic acid                                                                      | A        | Cemento Portland / Cement                                               | P3   | Dióxido de azufre / Sulfur dioxide                           | E     |
|          | Ácido benzoico / Benzoic acid                                                                      | P3       | Cianamida de calcio / Calcium cyanamide                                 | P3   | Disolvente Stoddard / Stoddard solvent                       | A     |
|          | Ácido bromhídrico / Hydrobromic acid                                                               | BP3      | Cianuro cálcico / Calcium cyanide                                       | P3   | Disulfuro de carbono / Carbon bisulphide                     | A     |
|          | Ácido cianhídrico / Hydrogen cyanide                                                               | BP3      | Cianuro potásico / Potassium cyanide                                    | P3   | <b>E</b> Estaño (como Sn) / Stannum                          | AP3   |
|          | Ácido clorhídrico / Hydrogen chloride                                                              | BP3      | Cianuro sódico / Sodium cyanide                                         | P3   | Estireno (monómero) / Styrene                                | A     |
|          | Ácido fluorhídrico / Hydrogen fluoride                                                             | BP3      | Ciclohexano / Cyclohexane                                               | A    | Estricnina / Strychnine                                      | P3    |
|          | Ácido nítrico / Nitric acid                                                                        | BP3      | Ciclohexanol / Cyclohexanol                                             | A    | Etanolamina / Ethanolamine                                   | A     |
|          | Ácido oxálico / Oxalic acid                                                                        | AP3      | Ciclohexanona / Cyclohexanone                                           | A    | Etilamina / Ethylamine                                       | K     |
|          | Ácido pírico / Picric acid                                                                         | P3       | Ciclohexeno / Cyclohexene                                               | A    | Etilbenceno / Ethylbenzene                                   | A     |
|          | Ácido sulfúrico / Sulfuric acid                                                                    | EP3      | Ciclohexilamina / Cyclohexylamine                                       | A    | Etilenglicol / Ethylene glycol                               | AP3   |
|          | Aguarrás / White spirit                                                                            | A        | Ciclonita / Cyclonite (RDX)                                             | P3   | <b>F</b> Feniléter-bifenilo / Phenyl ether-biphenyl eutectic | AP3   |
|          | Alcohol alílico / Allyl alcohol                                                                    | A        | Cloro / Chlorine                                                        | B    | Fenol / Phenol                                               | AP3   |
|          | Alcohol de n-amilo / N-amy alcohol                                                                 | A        | Clorobenceno / Chlorobenzene                                            | A    | Fibra de vidrio, polvo / Fiberglass dust                     | P3    |
|          | Alcohol de bencilo / Benzyl Alcohol                                                                | A        | o-Clorobencilideno malonitrilo / o-Chlorobenzylidene malononitrile (CS) | A-P3 | Fluoruro de hidrógeno / Hydrogen fluoride                    | E     |
|          | Alcohol isopropílico / Isopropyl alcohol                                                           | A        | 2-Cloroetanol / 2-Chloroethanol                                         | A    | Fuel / Fuel oil                                              | AP3   |
|          | Alcoholes minerales / Stoddard solvent                                                             | A        | Cloroformo / Chloroform                                                 | AX   | <b>G</b> Gasóleo / Diesel fuel                               | AP3   |
|          | Alcohol n-propílico / n-propyl alcohol                                                             | AP3      | o-Clorotolueno / o-Chlorotoluene                                        | A    | Gasolina / Gasoline                                          | A     |
|          | Algodón / Cotton dust                                                                              | P3       | Cloruro amónico, humos / Ammonium chloride fume                         | K    | Gel de sílice / Silica gel                                   | P3    |
|          | Almidón / Amylum                                                                                   | P3       | Cloruro de aluminio / Aluminium chloride                                | B-P3 | Glicerina, niebla / Glycerol                                 | P3    |
|          | Alquitrán de hulla / Coal-tar pitch                                                                | AP3      | Cloruro de bencilo / Benzyl chloride                                    | A-P3 | Glutaraldehído / Glutaraldehyde                              | AP3   |
|          | Aluminio, metal / Aluminium metal                                                                  | P3       | Cloruro de fenacilo / 2-Chloroacetophenone                              | A-P3 | <b>H</b> N-Heptano / n-Heptane                               | A     |
|          | Aluminio, óxidos / Aluminium oxide                                                                 | P3       | Cloruro de hidrógeno / Hydrochloric acid                                | E    | Hexacloroetano / Hexachloroethane                            | AP3   |
|          | Aluminio, sales solubles / Aluminium, soluble salts                                                | P3       | Cloruro de p-toluensulfonilo / p-Toluenesulfonyl chloride               | E-P3 | Hexano (otros isómeros) / Hexane                             | A     |
|          | 2 Aminoetanol / 2-Aminoethanol                                                                     | A        | Cloruro de tionilo / Thionyl chloride                                   | E-P3 | Hexona / Methyl isobutyl ketone                              | A     |
|          | Amoniaco / Ammonia                                                                                 | K        | Cobalto (como Co) / Cobalt                                              | P3   | Hidrocarburos aromáticos policíclicos / PAHs                 | AP3   |
|          | Anilina / Aniline                                                                                  | A        | Cobre (humos, polvo y nieblas) / Cobalt metal (dust and fume & mixt)    | P3   | Hipoclorito sódico / Sodium hypochlorite                     | EP3   |
|          | o-, p-Anisidina / Anisidine, o-, p-isomers                                                         | A-P3     | Cresoles / Cresol                                                       | AP3  | <b>I</b> Isobutanol / Isobutanol                             | A     |
|          | Antimonio y compuestos (como Sb) / Antimony and compounds (as Sb)                                  | P3       | Criolita / Cryolite                                                     | P3   | Isopropanol / Isopropanol                                    | A     |
|          | Arsénico y compuestos inorgánicos (excepto Arsina) (como As) / Arsenic & compounds (except Arsine) | P3       | Cromato cálcico / Calcium chromate                                      | P3   | Isopropilamina / Isopropylamine                              | K     |
|          | Asfalto de petróleo, humos / Asphalt (petroleum fumes)                                             | AP3      | Cromato de cinc / Zinc chromate                                         | P3   | Isopropiléter / Diisopropyl ether                            | A     |
|          | Asbestos / Asbestos                                                                                | P3       | Cromato de cromo (III) / Chromiumchromate                               | P3   | <b>L</b> Legionella / legionella pneumophila                 | P3    |
| <b>B</b> | 1,3- Butadieno / 1,3-Butadiene                                                                     | AX       | Cromato de estroncio / Strontium chromate                               | P3   | Lejía doméstica / Sodium hypochlorite                        | EP3   |
|          | 2-Butanona / 2-Butanone                                                                            | A        | Cromato de plomo / Lead chromate                                        | P3   | <b>M</b> Magnesita / Magnesium carbonate                     | P3    |
|          | Bario y compuestos solubles (como Ba) / Barium compounds                                           | P3       | Cromo (humo y polvos metálicos) / Chromium metal & Chromium Dust        | P3   | Mármol / Calcium carbonate                                   | P3    |
|          | Benceno / Benzene                                                                                  | A        | Cuarzo (sílice) / Silicon dioxide                                       | P3   | Mercurio, vapor / Mercury                                    | Hg-P3 |
|          | Benzaldehído / Benzaldehyde                                                                        | A        | <b>D</b> Dibutilamina / Dibutylamine                                    | A    | Metilamina / Methylamine                                     | K     |
|          | Benzofenona / Benzophenone                                                                         | A-P3     | Diciclopentadieno / Dicyclopentadiene                                   | AP3  | Metilciclohexano / Methylcyclohexane                         | A     |
|          | p-Benzoquinona / p-Benzoquinone                                                                    | A-P3     | o-Diclorobenceno / 1,2-dichlorobenzene                                  | AP3  | -Metilestireno / Alpha-methylstyrene                         | AP3   |
|          | Bifenilo / Biphenyl                                                                                | A-P3     | P-Diclorobenceno / 1,4-dichlorobenzene                                  | AP3  | Metiletilcetona / Methyl ethyl ketone                        | A     |
|          | Bisulfito de sodio / Sodium bisulfite                                                              | E-P3     | 1,2 Dicloropropano / 1,2-dichloropropane                                | A    | <b>N</b> Nafta / Petroleum ether                             | A     |
|          | Bromato de potasio / Potassium bromate                                                             | P3       | Dicloruro de propileno / 1,2-dichloropropane                            | A    | Naftaleno / Naphthalene                                      | AP3   |
|          | Bromo / Bromine                                                                                    | B-P3     | <b>O</b> Óxido de aluminio / Aluminum oxide                             | P3   | Negro de humo / Carbon black                                 | P3    |
|          | Bromoformo / Bromoform                                                                             | A        | Óxido de boro / Boric oxide                                             | P3   | Niquel / Nickel                                              | P3    |
|          | Bromometano / Bromomethane                                                                         | AX       | Óxido de cinc, polvo / Zinc oxide, dust                                 | P3   |                                                              |       |

|          |                                                    |     |                                                |     |                                                            |     |
|----------|----------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|-----|
|          | Óxido de hierro / Iron (III) oxide                 | P3  | Sulfumán / Hydrochloric acid                   | E   | Tricloroetileno / Trichloroethylene                        | A   |
|          | Ozono / Ozone                                      | A   | Virus del síndrome respiratorio / SARS         | P3  | Tricloronaftaleno / Trichloronaphthalene                   | AP3 |
| <b>P</b> | PCBs                                               | AP3 | Silicato cálcico / Calcium silicate            | P3  | Trietilamina / Triethylamine                               | A   |
|          | Pentacloruro de fósforo / Phosphorus pentachloride | EP3 | Silíce cristalina / Silica white               | P3  | Trimetilamina / Trimethylamine                             | K   |
|          | 1-Pentanol / 1-Pentanol                            | A   | Silicio / Silicon                              | P3  | 2,4,6-Trinitrotolueno (TNT) / 2,4,6-Trinitrotoluene        | AP3 |
|          | Piridina / Pyridine                                | A   | Sosa caústica / Sodium hydroxide               | P3  | Tungsteno, humos metálicos / Tungsten (metal, oxide dusts) | P3  |
|          | Plata, metal / Silver, metal                       | P3  | Sulfato de bario / Barium sulfate              | P3  | <b>U</b> Urea / Urea                                       | KP3 |
|          | Plomo, metal / Lead, metal                         | P3  | Sulfato de calcio / Calcium sulfate            | P3  | <b>V</b> Vidrio, fibra / Fiber glass                       | P3  |
|          | Polietilenglicol, PEG / Polyethylene Glycol        | P3  | <b>T</b> Talco / Talc                          | P3  | Vinil benceno / Styrene                                    | A   |
|          | Polipropilenglicol, PPG / Propylenglycol           | P3  | Tierras diatomeas / Diatomaceous earth         | P3  | <b>X</b> m-Xileno / m-Xylene                               | A   |
| <b>Q</b> | Queroseno / Kerosene                               | A   | Tolueno / Toluene                              | A   | o-Xileno / o-Xylene                                        | A   |
|          | Quinona / 1,4-Benzoquinone                         | AP3 | Trementina / Oil of turpentine                 | AP3 | p-Xileno / p-Xylene                                        | A   |
| <b>R</b> | Rodio metal / Rhodium powder                       | P3  | Tribromometano / Bromoform                     | A   | <b>Y</b> Yeso / Calcium sulfate                            | P3  |
| <b>S</b> | Sacarosa / Sucrose                                 | P3  | 1,2,4-Triclorobenceno / 1,2,4-Trichlorobenzene | A   |                                                            |     |





**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.
- Apropriados 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 analysis of hazard situations.
- Make a report with hazard level results.
- Proposals for corrective measures.

**POUR DES ENTREPRISES, DES PARTICULIERS OU DES PROFESSIONNELS 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 installations et analyse des situations de risque.
- Élaboration du rapport technique et résultats du niveau de risque.
- Proposition de mesures correctives.

» **REVISIÓN** | REVISION | RÉVISION



**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](mailto:info@productosclimax.com)

**COURSES ON PERIODIC REVISION OF PPE AGAINST FALLS FROM A HEIGHT**

According to regulation EN 365, it is established 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](mailto: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](mailto:info@productosclimax.com)



» ARNESES ANTICAÍDAS FULL BODY HARNESSES | HARNAIS ANTI-CHUTES

\* NUEVO \* NEW  
\* NOUVEAU

## Atlas Rescate

Aplicación  
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) / Positionnement (EN 358) /  
Suspension (EN 813) / Sauvetages (EN 1497)

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 positionnement rabattables

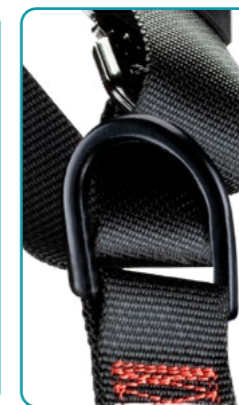
Descripción  
Description

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 waist, 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



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 | HARNAIS ANTI-CHUTES

140 kg



### Atlas Plus

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

140 kg



### Atlas

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

140 kg



### Atlas Dieléctrico

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



### Atlas Tree Integral Arboricultura

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

140 kg



**Giratorio**  
Rotary  
Rotatif

**Móvil**  
Mobile  
Mobile



140 kg



## Rota Confort Plus

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

140 kg



## Rota Confort

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

## Rota Confort Dieléctrico

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



140 kg



## Veleta Plus

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







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



## Maxipro Plus

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



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

## Maxipro

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





## Maxipro Dieléctrico

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



## 21-C Ignífugo

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



## 21-C Atex Plus

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



## 21-C Atex

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





## 48-C

**Aplicación** Anticaídas (EN 361) / Posicionamiento (EN 358)  
| Application | Fall arrest (EN 361) / Positioning (EN 358)  
Application | Antichute (EN 361) / Positionnement (EN 358)

**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

**Descripción** 2 hebillas laterales de posicionamiento  
| Description | 2 lateral positioning buckles  
Description | 2 boucles laterales de positionnement

**Hebillas regulables en perneras y zona pectoral**  
Adjustable buckles in leg support and chest area  
Boucles réglables aux cuissardes et zone pectorale



## Trópico

**Aplicación** Anticaídas (EN 361 ANSI / ASSE Z359.1-2007)  
| Application | Fall arrest (EN 361 ANSI / ASSE Z359.1-2007)  
Application | Antichute (EN 361 ANSI / ASSE Z359.1-2007)

**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

**Descripción** Hebillas regulables en perneras y zona lumbar  
| Description | Adjustable buckles on leg support and lumbar area.  
Description | Boucles rapides aux cuissardes et zone lombaire.

Adjustable buckles on leg support and lumbar area.  
Boucles rapides aux cuissardes et zone lombaire.



140 kg



140 kg



### 27-C

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

140 kg



### 29-C

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

### 30-C

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



### 10 Basic Plus

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





## 10 Basic

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



## 26-C

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

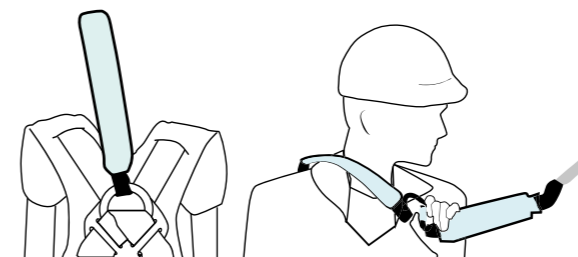


## 28-N

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

## Extensión

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





» ARNESES DE ASIENTO WAIST HARNESES | HARNAIS CUISSARDS

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

### Atlas Basic



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

### Atlas Tree Basic Arboricultura



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

### 24-C AT

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



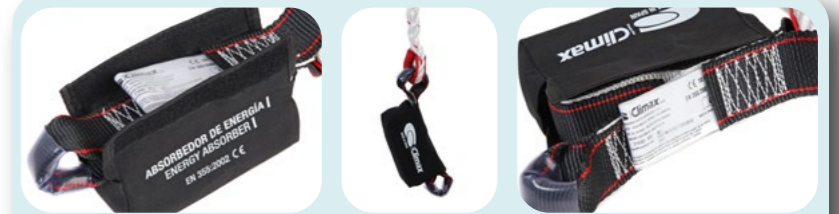
### 25-CN

|                                                      |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application  | <b>Posicionamiento (EN 358)</b><br>Positioning (EN 358)<br>Positionnement (EN 358)                                                                     |
|                                                      | <b>2 hebillas laterales abatibles de posicionamiento</b><br>2 lateral folding positioning buckles<br>2 boucles laterales de positionnement rabattables |
|                                                      | <b>1 hebilla de regulación</b><br>1 adjustable buckle<br>1 boucle réglable                                                                             |
| <b>Descripción</b><br>  Description  <br>Description | <b>Banda lumbar transpirable</b><br>Breathable padded lumbar<br>Lombaire rembourré respirant                                                           |
|                                                      | <b>Elemento de amarre regulable ø 12 mm</b><br>12 mm ø adjustable lanyard<br>Élément d'amarrage réglable ø 12 mm                                       |

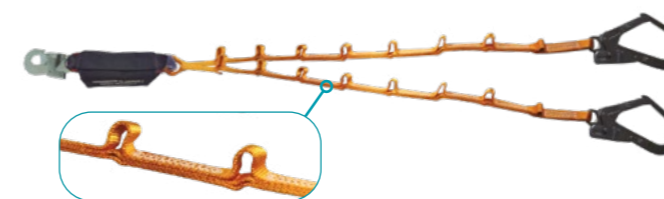




» **ABSORBEDORES DE ENERGÍA** | ENERGY ABSORBERS | ABSORBEURS D'ÉNERGIE



**\*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

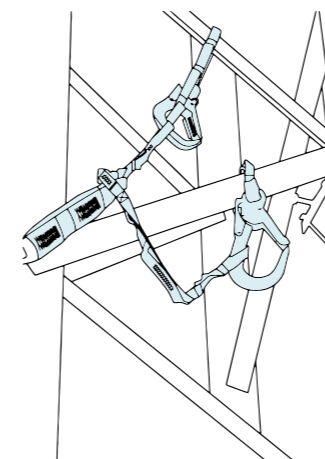


**53 Bucles**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application  | <b>Absorbedor de energía (EN 355)</b><br>Energy absorber (EN 355)<br>Absorbeur d'énergie (EN 355)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Descripción</b><br>  Description  <br>Description | <p><b>Incluye:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 conectores modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)</li> <li>- 1 conector modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)</li> </ul> <p><b>Includes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Climax 31 scaffolding hooks (gate opening 51 mm)</li> <li>- 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm)</li> </ul> <p><b>Comprend:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 connecteurs modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm)</li> <li>- 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm)</li> </ul> |

**53 Bucles Dieléctrico**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application  | <b>Absorbedor de energía (EN 355)</b><br>Energy absorber (EN 355)<br>Absorbeur d'énergie (EN 355)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Descripción</b><br>  Description  <br>Description | <p><b>Incluye:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 conectores dieléctricos modelo 31 (diámetro de abertura 51 mm)</li> <li>- 1 conector dieléctrico modelo 32 (diámetro de abertura de 18 mm)</li> </ul> <p><b>Includes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Climax 31 scaffolding dielectrics hooks (gate opening 51 mm)</li> <li>- 1 Climax 32 scaffolding dielectric hook (gate opening 18 mm)</li> </ul> <p><b>Comprend:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 connecteurs diélectriques modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm)</li> <li>- 1 connecteur diélectrique modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm)</li> </ul> |



- **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 length.  
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

|                                                      |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application  | <b>Absorbedor de energía (EN 355)</b><br>Energy absorber (EN 355)<br>Absorbeur d'énergie (EN 355)              |
| <b>Incluye:</b>                                      | - 1 conector modelo 31 (diámetro de apertura 51 mm)<br>- 1 conector modelo 32 (diámetro de apertura de 18 mm)  |
| <b>Includes:</b>                                     | - 1 Climax 31 scaffolding hook (gate opening 51 mm)<br>- 1 Climax 32 scaffolding hook (gate opening 18 mm)     |
| <b>Comprend:</b>                                     | - 1 connecteur modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm)<br>- 1 connecteur modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) |
| <b>Descripción</b><br>  Description  <br>Description |                                                                                                                |



## 53 Bucles Dieléctrico Simple

|                                                      |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application  | <b>Absorbedor de energía (EN 355)</b><br>Energy absorber (EN 355)<br>Absorbeur d'énergie (EN 355)                                        |
| <b>Incluye:</b>                                      | - 1 conector dieléctrico modelo 31 (diámetro de apertura 51 mm)<br>- 1 conector dieléctrico modelo 32 (diámetro de apertura de 18 mm)    |
| <b>Includes:</b>                                     | - 1 Climax 31 scaffolding dielectric hook (gate opening 51 mm)<br>- 1 Climax 32 scaffolding dielectric hook (gate opening 18 mm)         |
| <b>Comprend:</b>                                     | - 1 connecteur diélectrique modèle 31 (diamètre d'ouverture 51 mm)<br>- 1 connecteur diélectrique modèle 32 (diamètre d'ouverture 18 mm) |
| <b>Descripción</b><br>  Description  <br>Description |                                                                                                                                          |



## 53 Arboricultura

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



## 53 Arboricultura Simple

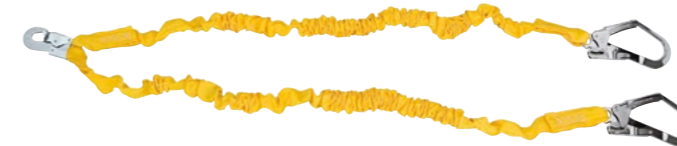
|                                                      |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------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



## 91

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

**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 lanyard 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.



## 47 Doble

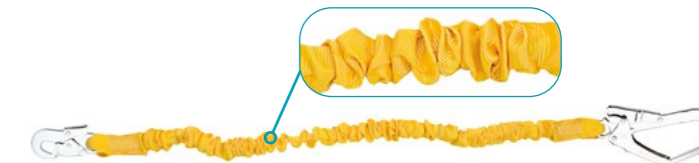
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    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



## 90

|                                                      |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application  | <b>Absorbedor de energía (EN 355)</b><br>Energy absorber (EN 355)<br>Absorbeur d'énergie (EN 355)               |
| <b>Incluye:</b>                                      | - 1 conectores modelo 49 (diámetro de apertura 60 mm)<br>- 1 conector modelo 30 (diámetro de apertura de 16 mm) |
| <b>Includes:</b>                                     | - 1 Climax 49 scaffolding hooks (gate opening 60 mm)<br>- 1 Climax 30 scaffolding hook (gate opening 16 mm)     |
| <b>Comprend:</b>                                     | - 1 connecteurs modèle 49 (diamètre d'ouverture 60 mm)<br>- 1 connecteur modèle 30 (diamètre d'ouverture 16 mm) |
| <b>Descripción</b><br>  Description  <br>Description |                                                                                                                 |

**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 lanyard for work with a **minimum safety distance of 4 meters**. Total absorber measurement 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-A

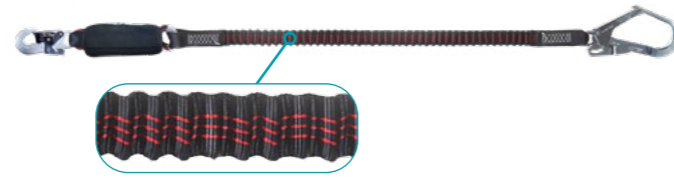
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    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





51

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



50

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



**\* NUEVO \* NEW \* NOUVEAU**

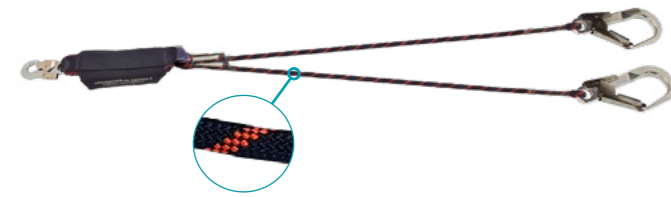
35 Giro Semi

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



34-A

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



35 Semi

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



37 Semi

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



35-A

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



37-A

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





### 31-A

|                                                      |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application  | <b>Absorbedor de energía (EN 355)</b><br>Energy absorber (EN 355)<br>Absorbeur d'énergie (EN 355)                                               |
| <b>Descripción</b><br>  Description  <br>Description | <b>Absorbedor con cinta de poliéster de 45 mm.</b><br>Energy absorber with 45 mm polyester tape.<br>Absorbeur avec ruban en polyester de 45 mm. |



### 32-A

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



### Conjunto 39 Semi

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



### Conjunto 39

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

## » ELEMENTOS DE AMARRE | LANYARDS | ÉLEMENTS D'AMARRAGE



### Conjunto 42 Semi

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



### Conjunto 40 Semi

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



### Cu.29/1 Semi

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



### Cabo Anclaje Giro Semi

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



### Cu.29/1

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



## Conjunto 40

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



## Conjunto 42

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



## Conjunto 44

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



## 45

|                                                      |                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application  | <b>Elementos de amarre (EN 354)</b><br>Lanyards (EN 354)<br>Éléments d'amarrage (EN 354) |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière           | <b>Poliéster (45 mm)</b><br>Polyester (45 mm)<br>Polyester (45 mm)                       |
| <b>Descripción</b><br>  Description  <br>Description | <b>Medidas / Lengths / Dimensions: 1 / 1,5 / 2 m</b>                                     |



## 46

|                                                      |                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application  | <b>Elementos de amarre (EN 354)</b><br>Lanyards (EN 354)<br>Éléments d'amarrage (EN 354) |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière           | <b>Poliéster (45 mm)</b><br>Polyester (45 mm)<br>Polyester (45 mm)                       |
| <b>Descripción</b><br>  Description  <br>Description | <b>Medidas / Lengths / Dimensions: 1 / 1,5 / 2 m</b>                                     |



## » SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO REGULABLE | ADJUSTABLE POSITIONING SYSTEM | SYSTÈMES DE POSITIONNEMENT RÉGLABLES



## Cu.31 /1 Semi

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



## Cu.31/1

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



## Cu.31/1 Tree Arboricultura

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



## Cu.30/1 Dieléctrico

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application  | <b>Posicionamiento (EN 358)</b><br>Positioning (EN 358)<br>Positionnement (EN 358)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Descripción</b><br>  Description  <br>Description | <b>Incluye:</b><br>- 2 conectores modelo 32 dieléctrico (diámetro de apertura de 18 mm)<br><b>Includes:</b><br>- 2 dielectric scaffolding hooks mod. 32 (gate opening 18mm)<br><b>Comprend:</b><br>- 2 connecteurs diélectriques mod. 32 (diamètre d'ouverture 18 mm)<br><br><b>Elemento de posicionamiento regulable con hebillas dieléctricas.</b><br>Positioning adjustable lanyard with dielectric buckles.<br>Élément de positionnement réglable avec des boucles diélectriques |





140 kg

### Cu.30/1 Semi

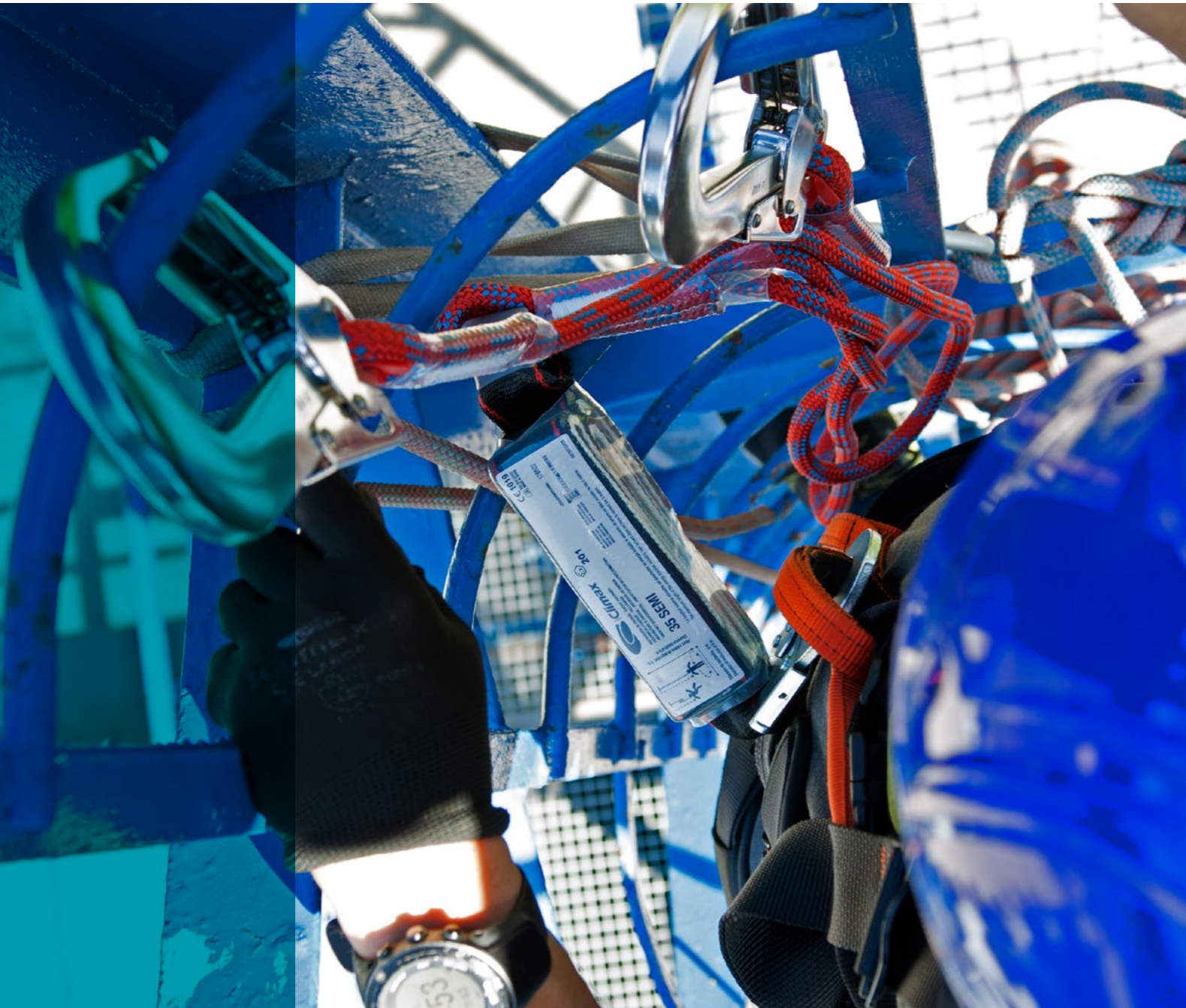
|                                                      |                                                                                                   |                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application  | <b>Posicionamiento (EN 358)</b><br>Positioning (EN 358)<br>Positionnement (EN 358)                |                       |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière           | <b>Poliamida (11 mm)</b><br>Polyamide (11 mm)<br>Polyamide (11 mm)                                |                       |
| <b>Descripción</b><br>  Description  <br>Description | <b>Varias medidas disponibles</b><br>Many measures available<br>Disponible en différentes mesures |                       |
| <b>Longitud</b><br>  Length  <br>Longueur            | <b>Min.</b><br>0,8 m                                                                              | <b>Max.</b><br>1,35 m |



140 kg

### Cu.30/1

|                                                      |                                                                                                   |                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application  | <b>Posicionamiento (EN 358)</b><br>Positioning (EN 358)<br>Positionnement (EN 358)                |                       |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière           | <b>Poliamida (14 mm)</b><br>Polyamide (14 mm)<br>Polyamide (14mm)                                 |                       |
| <b>Descripción</b><br>  Description  <br>Description | <b>Varias medidas disponibles</b><br>Many measures available<br>Disponible en différentes mesures |                       |
| <b>Longitud</b><br>  Length  <br>Longueur            | <b>Min.</b><br>0,8 m                                                                              | <b>Max.</b><br>1,35 m |



## » CUERDA | ROPES | CORDES

### Cuerda Semiestática

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



Guardacabos  
Thimble  
Boucle



A  
CLASE  
CLASS

### Cuerda Dinámica

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

① ①/2 ②

8,9



9,9

### Cuerda de Poliamida

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



Guardacabos  
Thimble  
Boucle





» **DISPOSITIVO DESCENSOR** | DESCENDER DEVICE | DISPOSITIF DESCENDEUR



**\* NUEVO \* NEW  
\* NOUVEAU**

**PCXplorer**

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

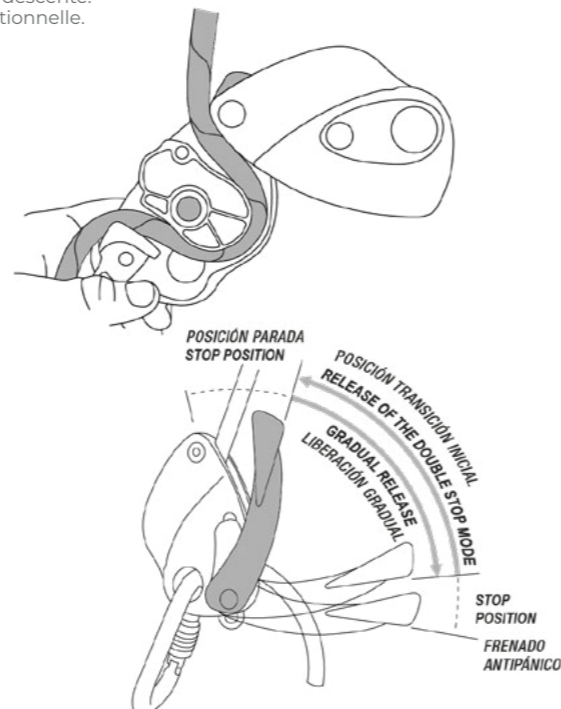
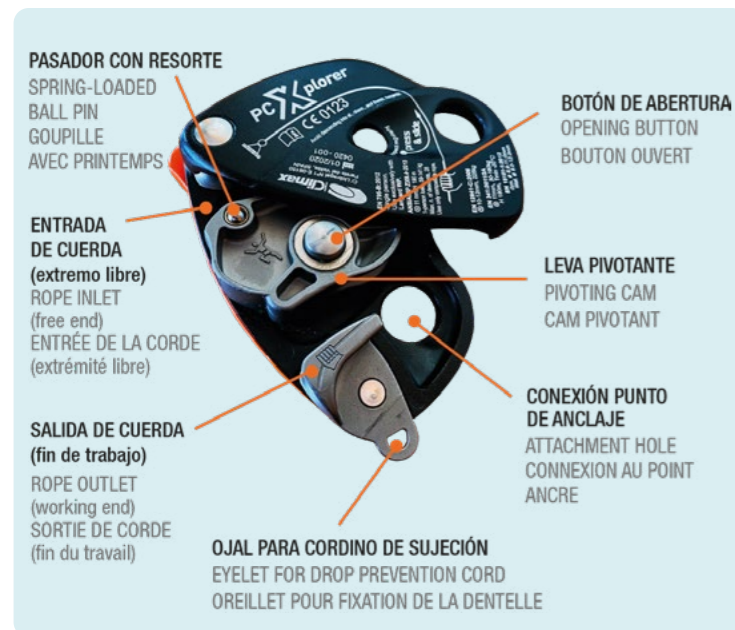
El accionamiento de la leva permite el deslizamiento de la cuerda de un modo bidireccional.

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<br>  Diameter  <br>Diàmetre                         | 11 - 12,5 mm (EN 353-2)            |
| Carga rotura<br>  Breakage load  <br>Résistance à la rupture | 1.500 Kg                           |
| Material<br>  Material  <br>Matière                          | Aluminio<br>Aluminium<br>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.

- 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 descenso 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.

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

**Otto**

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

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

**A.D.A 14**

|                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Diámetro<br>  Diameter  <br>Diàmetre                         | 14 mm                   |
| Carga rotura<br>  Breakage load  <br>Résistance à la rupture | 1.500 Kg                |
| Material<br>  Material  <br>Matière                          | Acero<br>Steel<br>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 automatique en cas de chute.





## Kit Línea de vida vertical



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

- **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

|                                                                     |                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Diámetro</b><br>  Diameter  <br>Diàmetre                         | <b>8 mm</b>                    |
| <b>Carga rotura</b><br>  Breakage load  <br>Résistance à la rupture | <b>1.600 Kg</b>                |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                          | <b>Acero</b><br>Steel<br>Acier |
| <b>Norm</b>                                                         | <b>EN 353-2</b>                |

- **Anticaídas extraíble para cable de acero inoxidable de diámetro 8 mm.**  
Removable fall prevention device for stainless steel cable 8 mm.  
Antichute extraíble 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 from 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 automatique en cas de chute.



## » DISPOSITIVO RETRACTILES ANTICAÍDAS

| RETRACTABLE TYPE FALL ARRESTERS | DISPOSITIFS ANTI-CHUTES RÉTRACTABLES

### 10 M / 15 M / 20 M

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

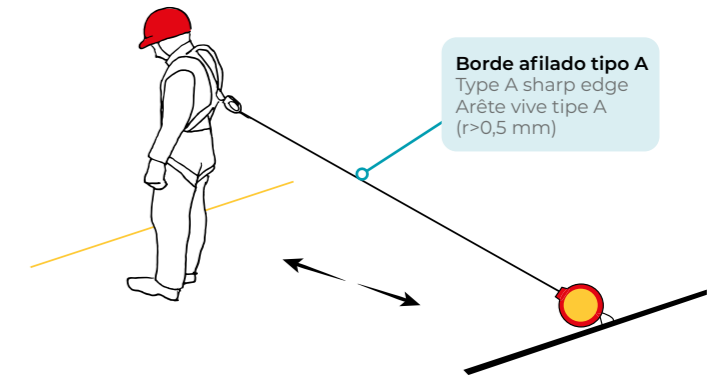


**Incluye maletín de transporte**  
Includes carrying case  
Comprend un étui de transport

- **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 fileté 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



**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 recommended when the safety corridor is minimum.  
Il sont tout particulièrement recommandés lorsque l'allée de sécurité est minime.



| 6M                                                                 |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Longitud<br>  Length  <br>Longueur                                 | 6 m     |
| Peso<br>  Weight  <br>Poids                                        | 2,75 Kg |
| Carga de trabajo en plano<br>  Working load  <br>Charge 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 fileté et d'un mousqueton automatique rotatif.



| 2,5 M                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Longitud<br>  Length  <br>Longueur                                 | 2,5 m    |
| Peso<br>  Weight  <br>Poids                                        | 1,344 Kg |
| Carga de trabajo en plano<br>  Working load  <br>Charge 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 absorber.  
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.



## Horizont Complet 20M 30M

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



- **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'extrémité KH Giro sont rotatifs pour éviter les nœuds.

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

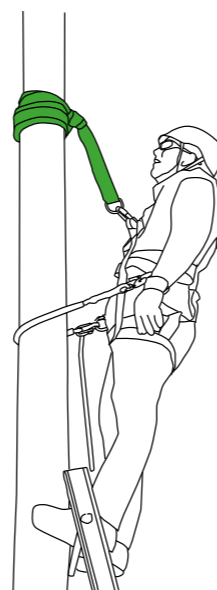


| TIE-OFF PCX003                      |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Longitud<br>  Length  <br>Longueur  | 150 cm                                                      |
| Material<br>  Material  <br>Matière | Poliéster (90 mm)<br>Polyester (90 mm)<br>Polyester (90 mm) |
| Norm                                | EN 795                                                      |



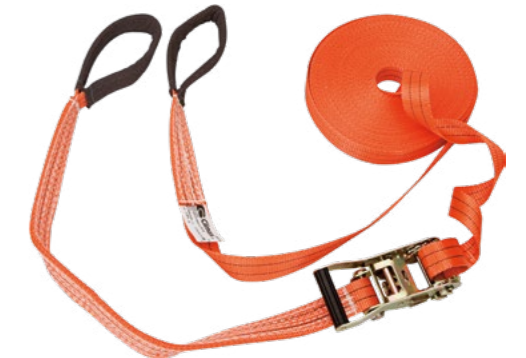
- **Punto de anclaje móvil diseñado para trabajos sobre apoyos de madera y hormigón.**  
Mobile anchoring point designed to work on wood and concrete supports.  
Point d'ancrage mobile conçu pour des travaux sur appuis en bois et béton.
- **Puede trabajar en tiro directo o bien por estrangulación.**  
It can work straight or by strangulation.  
Pour travailler directement ou par étranglement
- **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 20M 30M

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



- **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'extrémité KH Giro (au choix sur Horizont 30M) sont rotatifs pour éviter les nœuds.



## APX

|                                                  |                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Fuerza de carga</b><br>  Length  <br>Longueur | <b>25 kN</b>                                                   |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière       | <b>Acero inoxidable</b><br>Stainless steel<br>Acier inoxydable |
| <b>Diámetro</b><br>  Diameter  <br>Diamètre      | <b>12 mm</b>                                                   |
| <b>Norm</b>                                      | <b>EN 795</b>                                                  |



- 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

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Longitud</b><br>  Length  <br>Longueur   | <b>08 / 1,2 / 1,5 / 2 m</b>                |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière  | <b>Poliamida</b><br>Polyamide<br>Polyamide |
| <b>Diámetro</b><br>  Diameter  <br>Diamètre | <b>19 mm</b>                               |
| <b>Norm</b>                                 | <b>EN 795</b>                              |



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



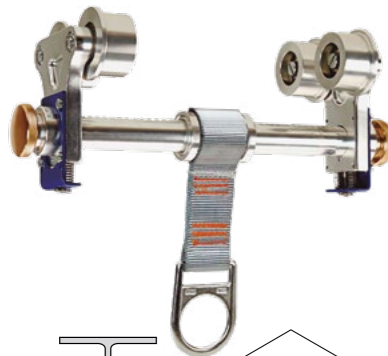
## PA-004

|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Longitud</b><br>  Length  <br>Longueur   | <b>1 m</b>                                                      |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière  | <b>Acero galvanizado</b><br>Galvanised steel<br>Acier galvanisé |
| <b>Diámetro</b><br>  Diameter  <br>Diamètre | <b>8 mm</b>                                                     |
| <b>Norm</b>                                 | <b>EN 795</b>                                                   |



- Puede usarse como elemento de amarre (EN354) o como elemento de anclaje móvil (EN795).  
It can be used as a lanyard (EN 354) or as a mobile anchoring item (EN 795).  
Il peut être utilisé comme éléments d'amarrage (EN 354) ou comme élément d'anclaje mobile (EN 795).

- Cable de acero recubierto de tubo de plástico.  
Steel cable coated with plastic tube.  
Câble en acier revêtu d'un tube en plastique.



## Vigadur

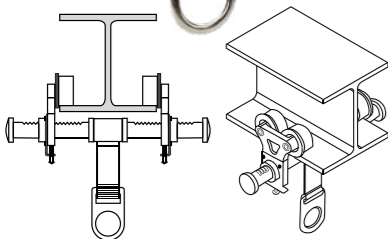
|                                                       |                                                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière            | <b>Aluminio</b><br>Aluminum alloy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



- 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 attachment.  
Point d'anclaje 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 use.  
Comporte une boucle en D de grand diamètre qui facilite la connexion de tout type de connecteur.  
Utilisation individuelle uniquement.

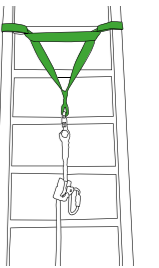


## PA-002

|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Longitud</b><br>  Length  <br>Longueur  | <b>1 m</b>                                                         |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière | <b>Poliéster (35 mm)</b><br>Polyester (35 mm)<br>Polyester (35 mm) |
| <b>Norm</b>                                | <b>EN 795</b>                                                      |

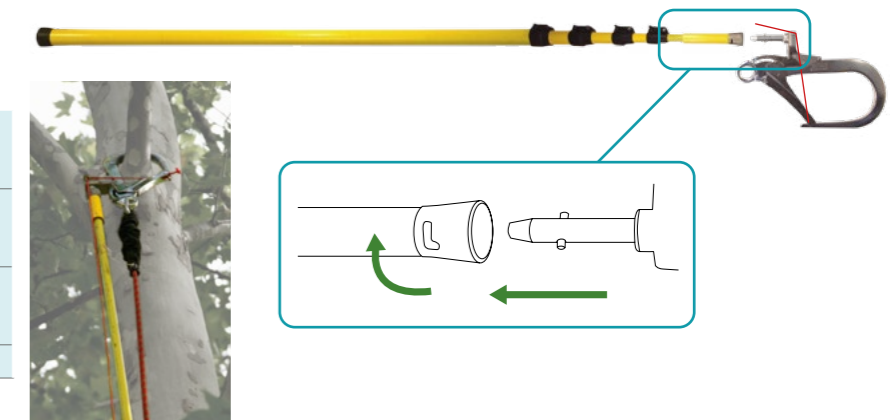


- Su diseño permite ser utilizado como punto de anclaje durante la instalación de líneas de vida verticales en escaleras móviles o bien para la autoprotección del usuario durante el ascenso a estructuras.  
Its design allows this to be used as anchoring point when installing vertical lifelines on mobile 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

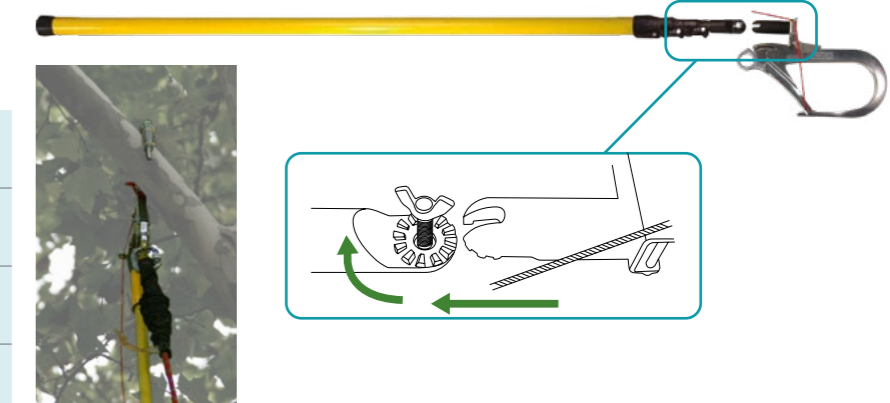
|                                                                                  |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Longitud replugada</b><br>  Length closed  <br>Longueur en position repliée   | <b>6M 1,70 m</b><br><b>9M 2 m</b>    |
| <b>Longitud extendida</b><br>  Length extended  <br>Longueur en position dépliée | <b>6M 5,97 m</b><br><b>9M 8,75 m</b> |
| <b>Peso</b><br>  Weight  <br>Poids                                               | <b>6M 3,4 Kg</b><br><b>9M 5,2 Kg</b> |
| <b>Norm</b>                                                                      | <b>EN 795</b>                        |



- 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

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



- 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

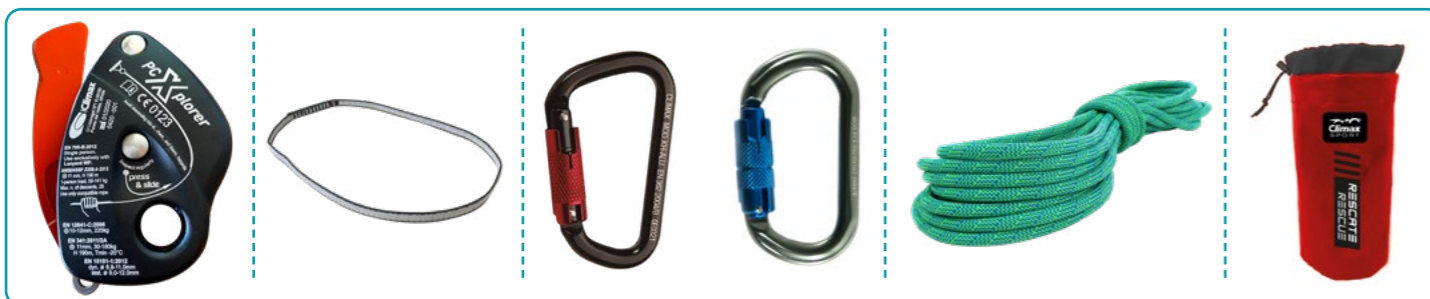


1 \*NUEVO \*NEW \*NOUVEAU

### Kit Rescate Pcxplorer 25M D8,9

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



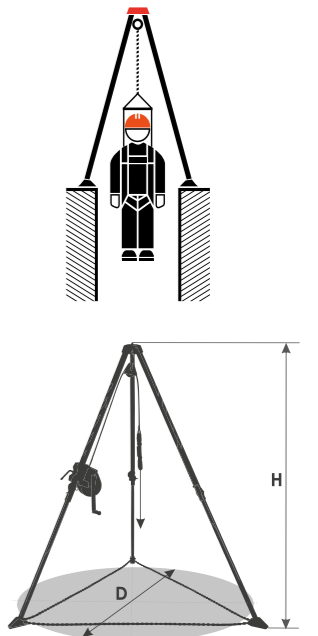
- Dispositivo de descenso multifuncional.  
Multifunctional lowering device.  
Dispositif d'abaissement multifonctionnel.
- Anillo de cinta para equipar reuniones, reducir la fricción de la cuerda, anclajes...  
Tape ring to equip belay stations, reduce rope friction, anchors...  
Anneau de ruban pour équiper les réunions, réduire les frottements de corde, ancrés...
- 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 mouvements
- PCX-002 19 mm abertura  
Opening 19 mm  
Ouverture de 19 mm  
2 movimientos  
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 portamateriales de 5 L.  
Handle tool bag of 5 L.  
Sac de matière de 5 L.

### Trípode Portátil 2

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



- 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

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

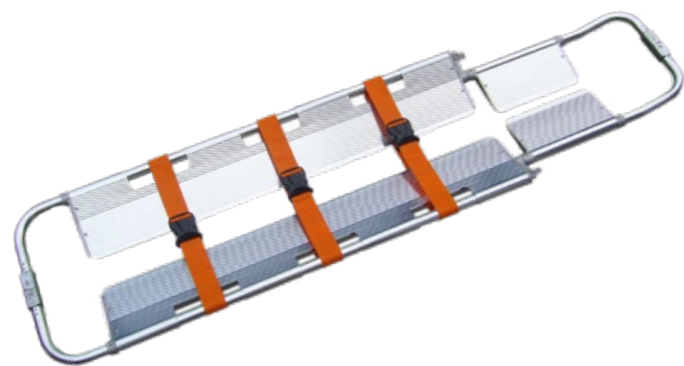
- **Incorpora 3 hebillas D metálicas.**  
Contains 3 metallic D-rings.  
Comprend 3 boucles D métalliques.



## 1 2 Camilla de rescate

|                                                                                        |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Capacidad de carga máxima</b><br>  Max. Load limit  <br>Capacité de charge maximale | <b>150 Kg</b>           |
| <b>Peso</b><br>  Weight  <br>Poids                                                     | <b>20 Kg</b>            |
| <b>Medida</b><br>  Measure  <br>Mesurer                                                | <b>219 x 64 x 18 cm</b> |

- **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

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

## » 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 thighs.

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.

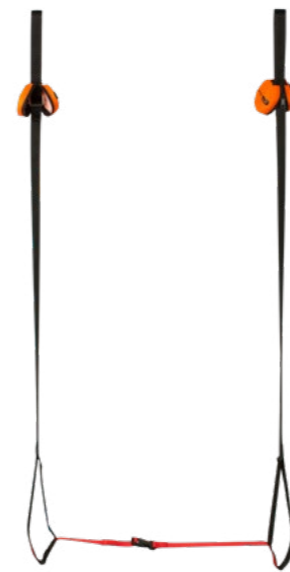
Adjustable safety straps. Max. Length: 130 cm.

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.



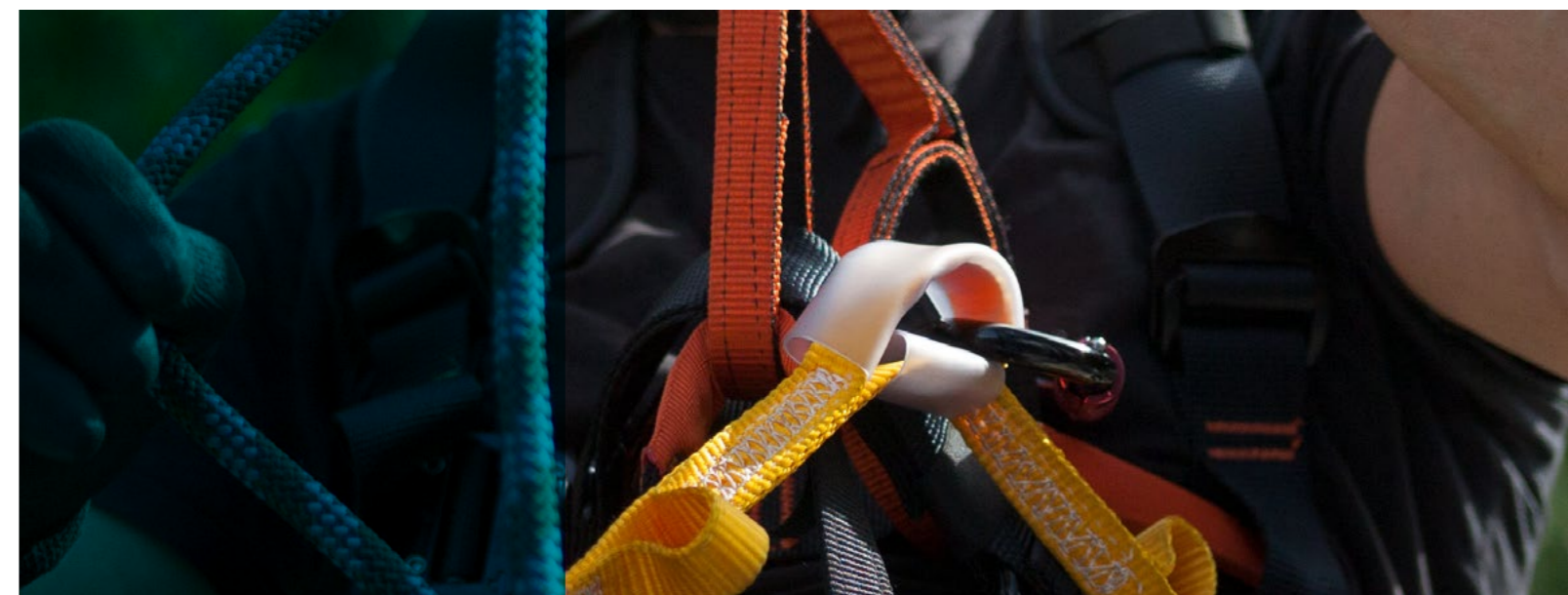
**Pedal de Yuma**  
Foot-loop  
Pédale réglable en sangle

**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**

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



**31**

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



**32**

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



**PCX-001**

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



**PCX-002**

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



**49**

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



**Delta**

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



**KH**

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



**Oval**

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



**MAXI**

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



**KH ALU**

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



**31 Dieléctrico**

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



**KH Giro**

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



**50**

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



**32 Dieléctrico**

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



## » BLOQUEADORES, POLEAS Y PLACAS MULTIANCLAJE

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



### Saryu

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



### Nahuel

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



### Newen

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



### M

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



### L

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



### AP-010

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



### AP-020

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



### Polea Bloqueadora

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



## » COMPLEMENTOS | ACCESSORIES | ACCESOIRES



### Asiento para trabajos de suspensión vertical

|                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière      | <b>Madera</b><br>Material: wood<br>Matière: bois |
| <b>Dimensiones</b><br>  Dimensions  <br>Mesures | <b>40 x 40 cm</b>                                |

**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 imperative 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

|                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière      | <b>Madera</b><br>Material: wood<br>Matière: bois |
| <b>Dimensiones</b><br>  Dimensions  <br>Mesures | <b>67 x 24 cm</b>                                |

**Acolchamiento en glúteos**  
Padded buttocks  
Fesse matelassée

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

**Longitud de cinta regulable**  
Adjustable tape length  
Bande à longueur réglable





## Salvarramas

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



- **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 ancrages 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.



## Cinta motosierra

|                                                                 |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Longitud<br>  Length  <br>Longueur                              | 120 cm                              |
| Longitud extendida<br>  Extended length  <br>Longueur prolongée | 183 cm                              |
| Material<br>  Material  <br>Matière                             | Poliéster<br>Polyester<br>Polyester |
| Carga máxima<br>  Breakage load  <br>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<br>  Length  <br>Longueur                              | 93 cm                               |
| Longitud extendida<br>  Extended length  <br>Longueur prolongée | 118 cm                              |
| Material<br>  Material  <br>Matière                             | Poliéster<br>Polyester<br>Polyester |
| Carga máxima<br>  Breakage load  <br>Résistance à la rupture    | 4 kg                                |

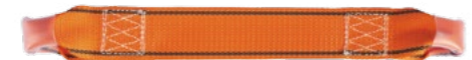
- **Evita la caída por manipulación de una herramienta en caso de incidencia.**  
Avoid falling due to manipulation of a tool in the event of an incident.  
Évitez les chutes dues à la manipulation d'un outil en cas d'incident.



## Protector cuerda

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Longitud<br>  Length  <br>Longueur   | 60 cm                                           |
| Material<br>  Material  <br>Matière  | PVC<br>PVC<br>PVC                               |
| Diámetro<br>  Diameter  <br>Diamètre | Cuerda de 11 mm<br>11 mm rope<br>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<br>  Length  <br>Longueur                              | 40 cm                               |
| Material<br>  Material  <br>Matière                             | Poliéster<br>Polyester<br>Polyester |
| Carga de rotura<br>  Breakage load  <br>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-shaped bag without zippers.  
Sac en tube sans fermeture éclair.



### Petate 35L

|  |                                                            |
|--|------------------------------------------------------------|
|  | 35L                                                        |
|  | PVC                                                        |
|  | Asas de pecho<br>Chest straps<br>Sangles de poitrine       |
|  | Lumbar regulable<br>Adjustable lumbar<br>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<br>Shoulder padded<br>Épaule matelassées |
|  | Termoselladas<br>Thermoselled<br>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/<br>vacío<br>Air valve filled / empty<br>Vanne à air rempli / vide |
|  | Estanca<br>Waterproof<br>Étanche                                                        |
|  | Acolchado<br>hombros + espalda<br>Shoulder + back padded<br>Épaule et dos matelassées   |
|  | Termoselladas<br>Thermoselled<br>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<br>Side frontal handles<br>Poignées latérales avant |
|  | Estanca<br>Waterproof<br>Étanche                                             |
|  | Cierre plegable<br>Folding clasp<br>Boucle déployante                        |
|  | Hebillas<br>Buckles<br>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<br>Interior compartments<br>Compartiments intérieurs |
|  | Asas laterales frontales<br>Side frontal handles<br>Poignées latérales avant   |
|  | Rozaduras - Abrasiones<br>Chafing - Abrasions<br>Rayures - Abrasions           |
|  | Acolchado hombros<br>Shoulder padded<br>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.

» **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 Fourniture, 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.

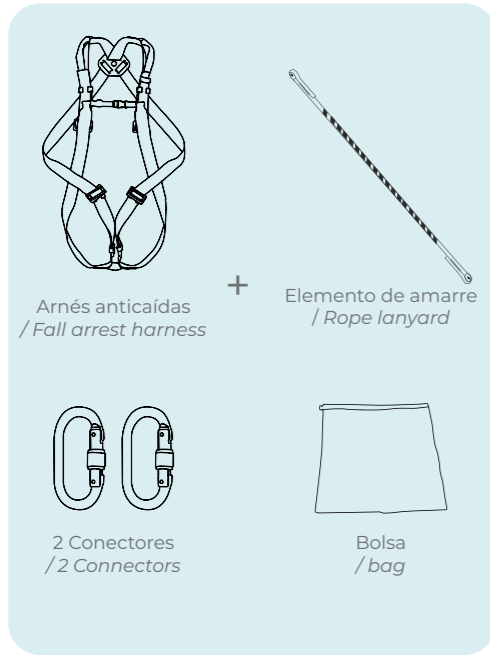




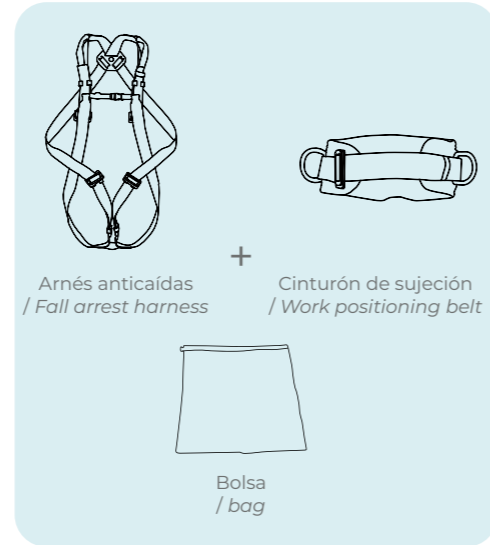
## » COMBINACIONES DE EQUIPAMIENTO

| EQUIPMENT COMBINATION | COMBINAISONS D'EQUIPEMENT

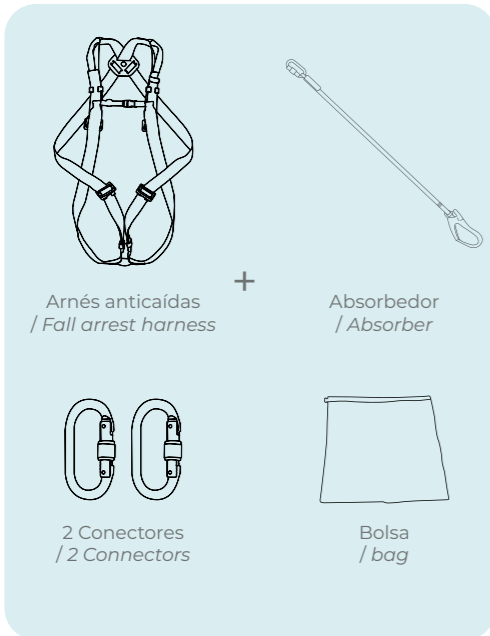
### Kit Arnés



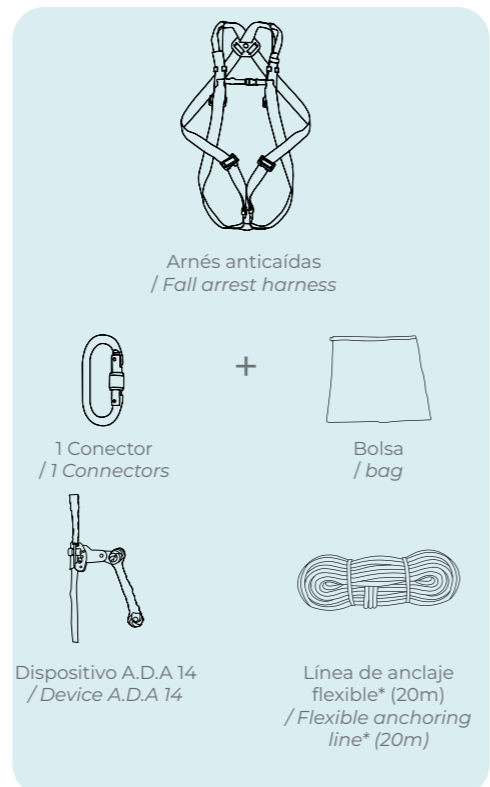
### Conjunto



### Kit anticaídas



### Equipo anticaídas completo





**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 de charges 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.

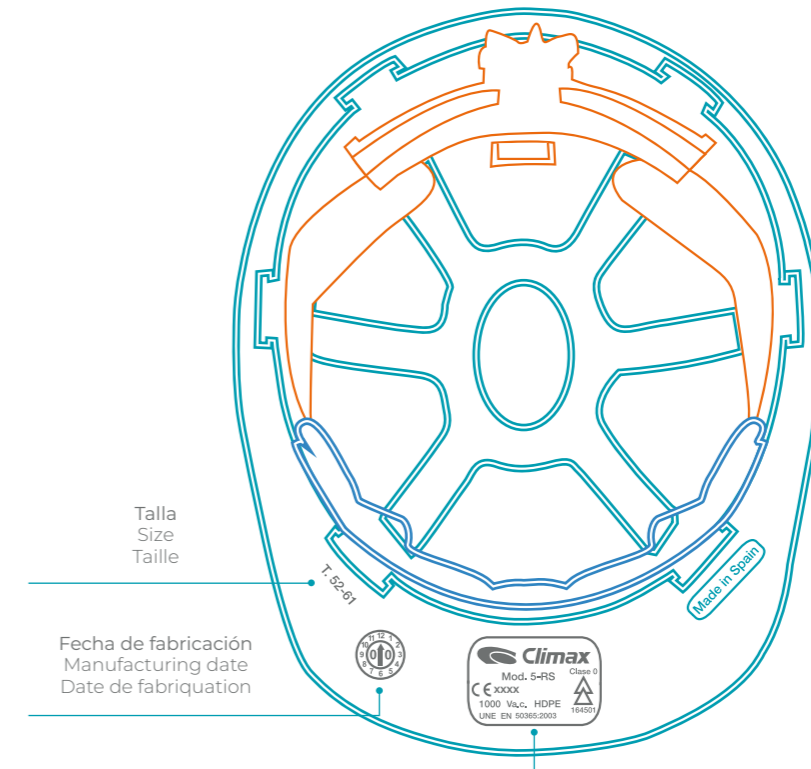
EN 50365:2002

**CASCOS ELÉCTRICAMENTE AISLANTES PARA SU UTILIZACIÓN EN BAJA TENSIÓN** | | ELECTRICALLY INSULATING HELMETS FOR USE ON LOW VOLTAGE 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.



**Fabricante**  
Manufacturer  
Fabriquant

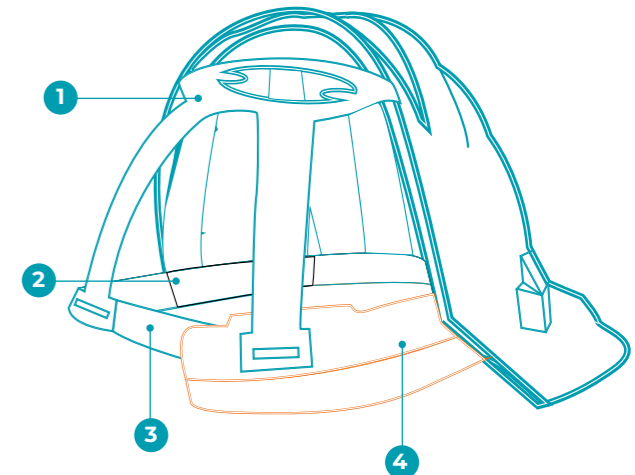
**Modelo**  
Model  
Modèle

**Protección casco aislante 1000 Va.c.**  
Helmet protection insulating 1000 Va.c  
Protection casque isolant 1000Va.c

**Normativa**  
Regulation  
Réglementation

**Símbolo de conformidad con la norma europea / Número de control**  
Sign of accordance with European standard / control number  
Symbole de conformité avec la réglementation européenne / numéro de contrôle.

- 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'énergie 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



**Curro**

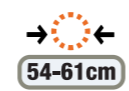
|                                                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|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



**Cadí**

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



**5-RS**

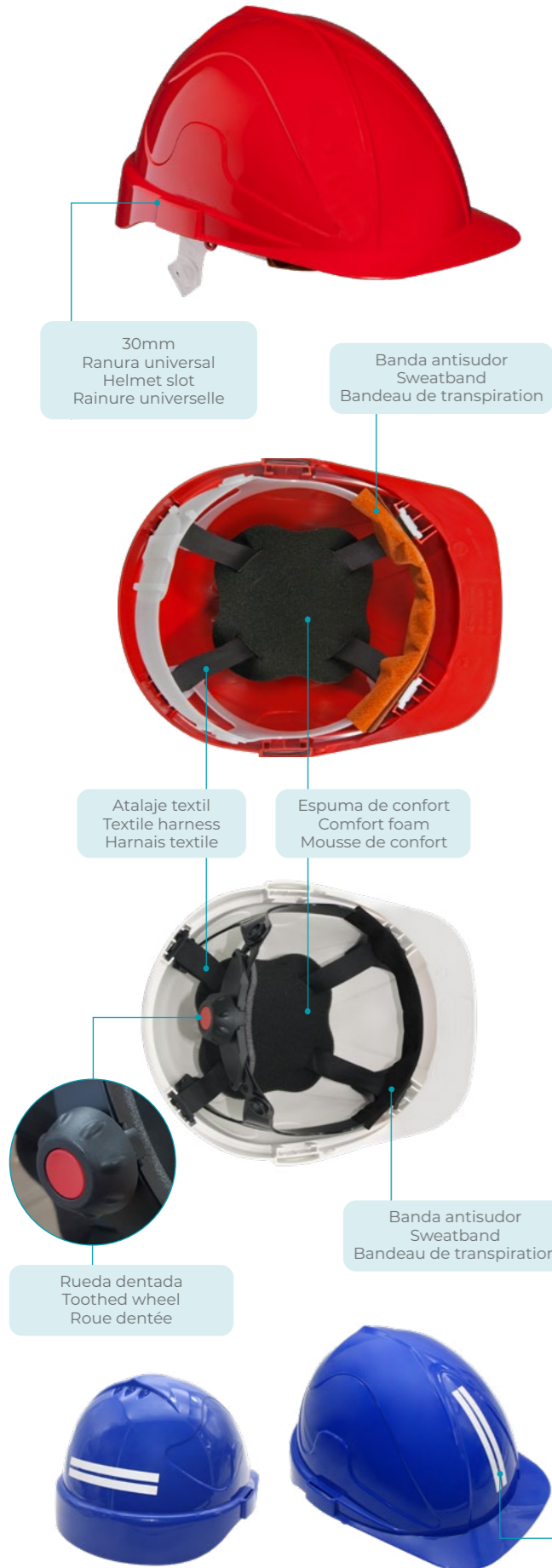
|                                                                                   |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------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



**5-RG**

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





### Tirreno TX

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



### Tirreno TXR

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



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

### 5-R Minero

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



#### » ACCESORIOS | ACCESORIES | ACCESOIRES



#### Atalaje Curro

|                                            |                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière | <b>PES Alta tenacidad</b><br>PES High tenacity<br>PES Haute ténacité |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|



#### Atalaje 5-RS

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière | <b>LDPE</b> |
|--------------------------------------------|-------------|



#### Atalaje 5-RG

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière | <b>LDPE</b> |
|--------------------------------------------|-------------|



#### Atalaje TX

|                                            |                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière | <b>PES Alta tenacidad</b><br>PES High tenacity<br>PES Haute ténacité |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|



#### Atalaje TXR

|                                            |                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière | <b>PES Alta tenacidad</b><br>PES High tenacity<br>PES Haute ténacité |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|



#### Barboquejo 5-RSY

|                                                                                          |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Accesorio de los cascos</b><br>  Accesorio de los cascos  <br>Accesorio de los cascos | <b>5-RS</b><br><b>5-RG</b><br><b>Curro</b><br><b>5-R Minero</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|



### Barboquejo Chin strap / Juglaire

Accesorio de los cascos  
| Accessorio 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  
| Accessorio de los cascos |  
Accesorio de los cascos

5-RS  
5-RG  
Tirreno TX  
Tirreno TXR



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

Accesorio de los cascos  
| Accessorio 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  
| Accessorio de los cascos |  
Accesorio de los cascos

Cadí  
5-RS  
5-RG  
Tirreno TX  
Tirreno TXR



### Banda antisudor / Sweat- band / Bandeau de transpiration

Accesorio de los cascos  
| Accessorio de los cascos |  
Accesorio de los cascos

5-RS

Material  
| Material |  
Matière

Flock de rayón  
Viscose rayon flock  
Flock de rayonne



### Banda antisudor / Sweat- band / Bandeau de transpiration

Versiones  
| Versions |  
Versions

Marrón  
Brown  
Marron

Negro  
Black  
Noir

Accesorio de los cascos  
| Accessorio 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

**Gorra antigolpes**  
Bump cap  
Casquette antichocs

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



GR

Banda reflectante  
Reflective Band  
Bande réfléchissante



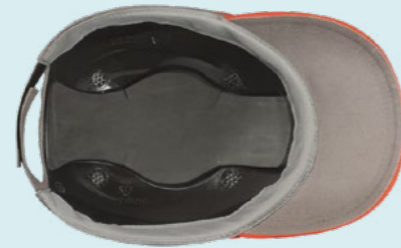
GN

Banda reflectante  
Reflective Band  
Bande réfléchissante



GB

Ajuste de velcro  
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

|                                                                            |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Resistencia al agua</b><br>  Water resistance  <br>  Résistance à l'eau | <b>IPX6</b>   |
| <b>Potencia</b><br>  Potency  <br>  Puissance                              | <b>180 lm</b> |
| <b>Peso</b><br>  Weight  <br>  Poids                                       | <b>160 g</b>  |

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



MOD 1  
Linterna frontal  
Front lamp  
Lampe frontale

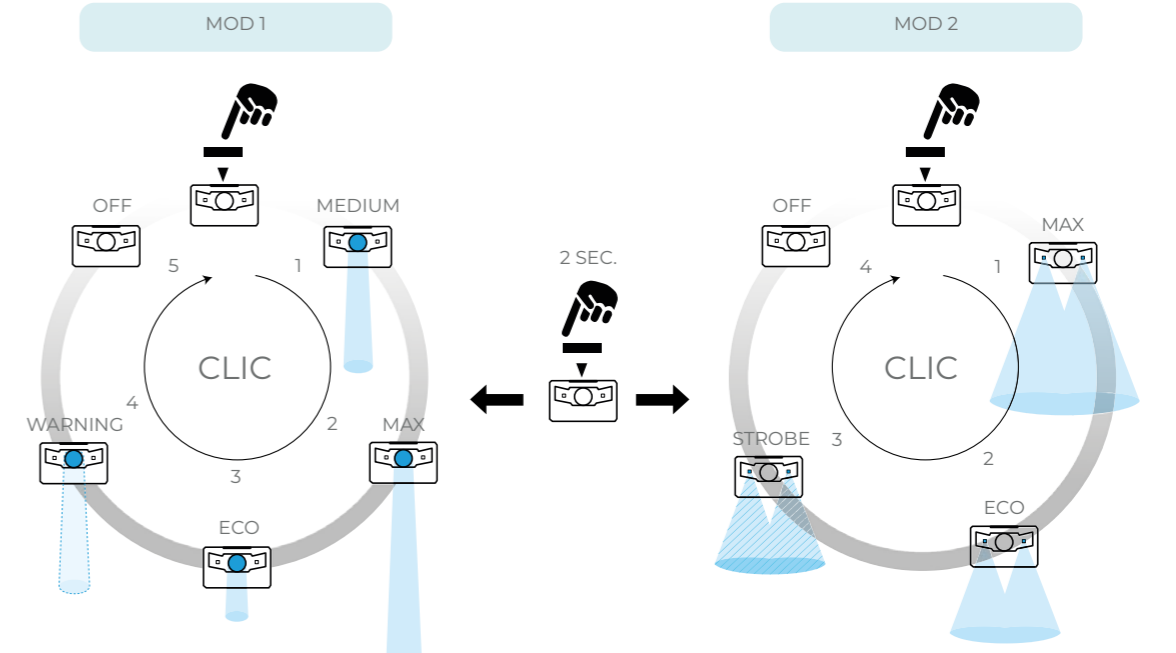
1 LED



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

MOD 2  
Iluminación periférica  
Peripheral lighting  
Éclairage périphérique

2 LED



NIVELES  
LEVELS  
NIVEAUX



**Económico**  
Economic  
Économique

**Óptimo**  
Optimum  
Optimal

**Máximo**  
Maximum  
Maximum

Tres niveles de iluminación  
Three lighting levels  
Trois niveaux d'éclairage



## **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

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






436DV

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



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

436 Incoloro

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



436 Verde

|                                                                                                                                                                             |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Casco   Helmet   Casque                                                               |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>  Matière                                                                                                                                | HDPE                                                                                  |
| <b>Talla atalaje</b><br>  Harness size  <br>  Taille du harnais                                                                                                             | → ←<br>54-61cm                                                                        |
| <b>Colores disponibles</b><br>  Available colours  <br>  Couleurs disponibles                                                                                               |  |
| <b>Visor</b>   Visor   Visière                                                                                                                                              |                                                                                       |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>  Matière                                                                                                                                | <b>Policarbonato verde</b><br>Green polycarbonate<br>Polycarbonate vert               |
| <b>Medidas</b><br>  Size  <br>  Dimensions                                                                                                                                  | 389 x 201 x 1,5 (mm)                                                                  |
| <b>Marcado</b><br>  Marking  <br>  Marquage                                                                                                                                 | 5 Climax 1 B C €                                                                      |
| <b>Norm</b>                                                                                                                                                                 | EN 166<br>EN 169<br>EN 175<br>EN 50365                                                |





| 436 Malla                                                              |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Casco   Helmet   Casque</p>                                         |                                                                                                                           |
| Material<br>  Material  <br>  Matière                                  | HDPE                                                                                                                      |
| Talla atalaje<br>  Harness size  <br>  Taille du harnais               | → ←<br>54-61cm                                                                                                            |
| Colores disponibles<br>  Available colours  <br>  Couleurs disponibles |                                                                                                                           |
| Visor   Visor   Visière                                                |                                                                                                                           |
| Material<br>  Material  <br>  Matière                                  | Malla de hierro pintada con epoxy negro<br>Iron mesh painted with black epoxy paint<br>Maille en fer peinte à époxy noire |
| Medidas<br>  Size  <br>  Dimensions                                    | 380 x 208 x 0,3 (mm)                                                                                                      |
| Marcado<br>  Marking  <br>  Marquage                                   | Climax EN 1731 S C€                                                                                                       |
| Norm                                                                   | EN 397<br>EN 1731<br>EN 50365                                                                                             |



| 437-I Complet                                                          |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Casco   Helmet   Casque</p>                                         |                                                                                         |
| Material<br>  Material  <br>  Matière                                  | HDPE + Protector de oído 17-P<br>HDPE + Ear muff 17-P<br>HDPE + Protecteur auditif 17-P |
| Talla atalaje<br>  Harness size  <br>  Taille du harnais               | → ←<br>54-61cm                                                                          |
| Colores disponibles<br>  Available colours  <br>  Couleurs disponibles |                                                                                         |
| Visor   Visor   Visière                                                |                                                                                         |
| Material<br>  Material  <br>  Matière                                  | Polycarbonato incoloro<br>Clear polycarbonate<br>Polycarbonate incolore                 |
| Medidas<br>  Size  <br>  Dimensions                                    | 389 x 201 x 1,5 (mm)                                                                    |
| Marcado<br>  Marking  <br>  Marquage                                   | 2C-1.2 Climax 1 B 3 C€                                                                  |
| Norm                                                                   | EN 352-3<br>EN 397<br>EN 1731<br>EN 50365                                               |



| 437 Complet                                                            |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Casco   Helmet   Casque</p>                                         |                                                                                                                           |
| Material<br>  Material  <br>  Matière                                  | HDPE + Protector de oído 17-P<br>HDPE + Ear muff 17-P<br>HDPE + Protecteur auditif 17-P                                   |
| Talla atalaje<br>  Harness size  <br>  Taille du harnais               | → ←<br>54-61cm                                                                                                            |
| Colores disponibles<br>  Available colours  <br>  Couleurs disponibles |                                                                                                                           |
| Visor   Visor   Visière                                                |                                                                                                                           |
| Material<br>  Material  <br>  Matière                                  | Malla de hierro pintada con epoxy negro<br>Iron mesh painted with black epoxy paint<br>Maille en fer peinte à époxy noire |
| Medidas<br>  Size  <br>  Dimensions                                    | 380 x 208 x 0,3 (mm)                                                                                                      |
| Marcado<br>  Marking  <br>  Marquage                                   | Climax EN 1731 S C€                                                                                                       |
| Norm                                                                   | EN 352-3<br>EN 397<br>EN 1731<br>EN 50365                                                                                 |



## Climax 10 Forestal

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





» PANTALLAS FACIALES | FACE SHIELDS | ÉCRANS FACIAUX



324-RG

Casco | Helmet | Casque

|                                                               |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                    | HDPE                                                                           |
| <b>Talla atalaje</b><br>  Harness size  <br>Taille du harnais | → ←<br>52-61cm                                                                 |
| <b>Visor</b>   Visor   Visière                                |                                                                                |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                    | <b>Policarbonato incoloro</b><br>Clear polycarbonate<br>Polycarbonate incolore |
| <b>Medidas</b><br>  Size  <br>Dimensions                      | 389 x 201 x 1,5 (mm)                                                           |
| <b>Marcado</b><br>  Marking  <br>Marquage                     | 2C-1.2 Climax 1 B 3 C €                                                        |
| <b>Norm</b>                                                   | EN 166<br>EN 170                                                               |



324-RG/N (Antivaho)

Casco | Helmet | Casque

|                                                               |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                    | HDPE                                                                           |
| <b>Talla atalaje</b><br>  Harness size  <br>Taille du harnais | → ←<br>52-61cm                                                                 |
| <b>Visor</b>   Visor   Visière                                |                                                                                |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                    | <b>Policarbonato incoloro</b><br>Clear polycarbonate<br>Polycarbonate incolore |
| <b>Medidas</b><br>  Size  <br>Dimensions                      | 389 x 201 x 1,5 (mm)                                                           |
| <b>Marcado</b><br>  Marking  <br>Marquage                     | 2C-1.2 Climax 1 B 3 N C €                                                      |
| <b>Norm</b>                                                   | EN 166<br>EN 170                                                               |



325

Casco | Helmet | Casque

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



425

Casco | Helmet | Casque

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



» **RECAMBIOS VISORES** | VISORS REPLACEMENT | PIÈCE DÉTACHÉE VISIÈRES

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



**Polycarbonato incoloro**  
| Clear polycarbonate |  
Polycarbonate incolore

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

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)



**Polycarbonato verde**  
| Green polycarbonate |  
Polycarbonate vert

**324-RG VERDE**

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 oxyacétylénique 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)



**Malla metálica**  
| Metal mesh |  
Maille métallique

**425 / 436 malla / 437 Complet**

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 à la protection contre les 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)



**Azahara**

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



● Mayor tamaño para permitir el uso de gafas de prescripción. It can be used with prescription 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.



Abierta / Open / Ouvert  
Cerrada / Closed / Fermé



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**

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



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

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



### 580

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

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



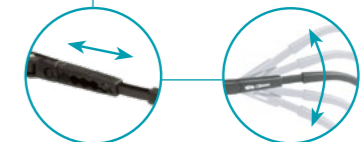
### 590

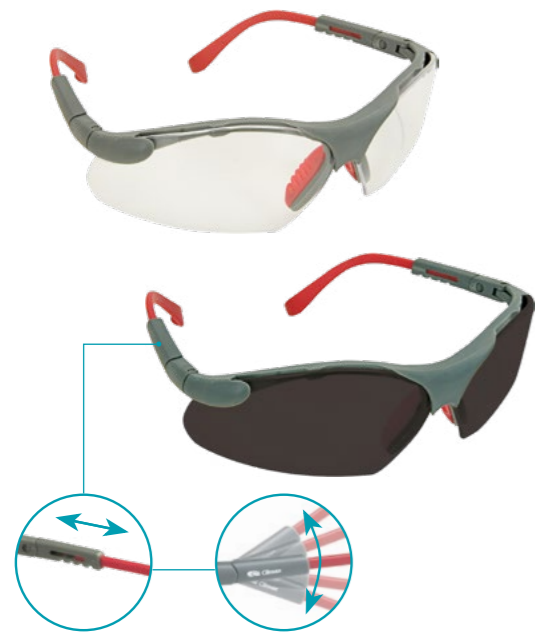
| Versiones<br>  Versions  <br>Versions                             | Incolora<br>Colorless<br>Incolores              | Amarilla<br>Yellow<br>Jaune | Gris<br>Grey<br>Gris      |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|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

### 595

| Versiones<br>  Versions  <br>Versions                             | Incolora<br>Colorless<br>Incolores              | Amarilla<br>Yellow<br>Jaune | Gris<br>Grey<br>Gris        |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Referencias<br>  References  <br>Références                       | 595-I                                           | 595-A                       | 595-G                       |
| Marcado del ocular<br>  Lens markings  <br>Marquage des oculaires | Climax<br>1 F T CE                              | Climax<br>2-1.2<br>1 F T CE | Climax<br>5-3.1<br>1 F T CE |
| Material<br>  Material  <br>Matière                               | Policarbonato<br>Polycarbonate<br>Polycarbonate |                             |                             |
| Norm                                                              | EN 166<br>EN 170                                | EN 166<br>EN 170            | EN 166<br>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 contre 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<br>  Versions  <br>Versions                             | Incolora<br>Colorless<br>Incolores              | Gris<br>Grey<br>Gris |  |
| Referencias<br>  Referencas  <br>Références                       | 597-I                                           | 597-G                |  |
| Marcado del ocular<br>  Lens markings  <br>Marquage des oculaires | 2C-1.2                                          | 5-3.1                |  |
|                                                                   | Climax                                          | Climax               |  |
| Material<br>  Material  <br>Matière                               | Policarbonato<br>Polycarbonate<br>Polycarbonate |                      |  |
| Norm                                                              | EN 166<br>EN 170                                | EN 166<br>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<br>  Versions  <br>Versions                             | Incolora<br>Colorless<br>Incolores              | Gris<br>Grey<br>Gris | Gris polarizada<br>Polarized Grey<br>Gris polarisé |
| Referencias<br>  Referencas  <br>Références                       | 598-I                                           | 598-G                | 598-P                                              |
| Marcado del ocular<br>  Lens markings  <br>Marquage des oculaires | 5-3.1                                           | 5-3.1                | 5-3.1                                              |
|                                                                   | Climax                                          | Climax               | Climax                                             |
| Material<br>  Material  <br>Matière                               | Policarbonato<br>Polycarbonate<br>Polycarbonate |                      |                                                    |
| Norm                                                              | EN 166                                          | EN 166<br>EN 172     | EN 166<br>EN 172                                   |

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



| 571                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Versiones<br>  Versions  <br>Versions                             | Incolora<br>Colorless<br>Incolores              |
| Marcado del ocular<br>  Lens markings  <br>Marquage des oculaires | 2C-1.2<br>Climax                                |
| Material<br>  Material  <br>Matière                               | Policarbonato<br>Polycarbonate<br>Polycarbonate |
| Norm                                                              | EN 166<br>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<br>  Versions  <br>Versions                             | Gris<br>Grey<br>Gris                                              |
| Marcado del ocular<br>  Lens markings  <br>Marquage des oculaires | 5-3.1<br>Climax                                                   |
| Material<br>  Material  <br>Matière                               | Policarbonato + TPE<br>Polycarbonate + TPE<br>Polycarbonate + TPE |
| Norm                                                              | EN 166<br>EN 172                                                  |



**PROTECCIÓN EN SOLDADURA**  
WELDING PROTECTION  
PROTECTION SOUDURE

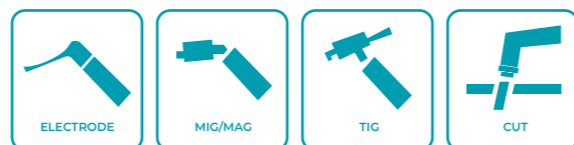


» PANTALLA DE SOLDADURA DE CABEZA | WELDING FACE SHIELDS | MASQUES DE TÊTE



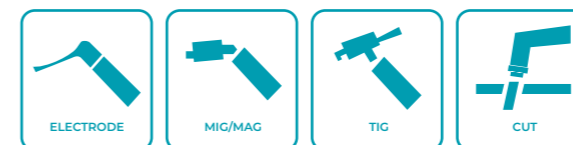
|                                                                             |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------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

Aplicaciones / Applications / Application



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

Aplicaciones / Applications / Application



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

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

Conmutador de modos  
Switch modes  
Changement de mode

Indicador de batería baja  
Low Battery Indicator  
Indicateur de batterie faible



Amolar  
Grinding  
Moultre

Soldar  
Welding  
Souder

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

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Medidas</b><br>  Size  <br>Dimensions                                                                                                                                                                                                                         | <b>110 x 90 x 9 mm</b> |
| <b>Área de visión</b><br>  Viewing area  <br>Zone de visualisation                                                                                                                                                                                               | <b>100 x 45 mm</b>     |
| <b>Detectores de luz</b><br>  Light detectors  <br>DéTECTEURS de lumière                                                                                                                                                                                         | <b>4</b>               |
| <b>Tiempo de reacción</b><br>  Reaction time  <br>Temps de réaction                                                                                                                                                                                              | <b>0,2 ms</b>          |
| <b>Clase óptica</b><br>  Optical class  <br>Classe optique                                                                                                                                                                                                       | <b>1</b>               |
| <b>Difusión de la luz</b><br>  Diffusion of light  <br>Diffusion de la lumière                                                                                                                                                                                   | <b>1</b>               |
| <b>Variación del factor de transmisión en el visible</b><br>  Variation of the transmission factor in the visible  <br>Variation du facteur de transmission dans le visible                                                                                      | <b>1</b>               |
| <b>Dependencia del factor de transmisión en el visible con el ángulo de incidencia</b><br>  Dependence of the transmission factor in the visible with the angle of incidence  <br>Dépendance du facteur de transmission dans le visible avec l'angle d'incidence | <b>2</b>               |



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



**POTENCIÓMETRO:** Ajuste del tono.  
POTENTIOMETER: Shade knob.  
POTENTIOMÈTRE: Potentiomètre pour réglage de ton.



**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.



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



**POTENCIÓMETRO:** Ajuste del tono.  
POTENTIOMETER: Shade knob.  
POTENTIOMÈTRE: Potentiomètre pour réglage de ton.



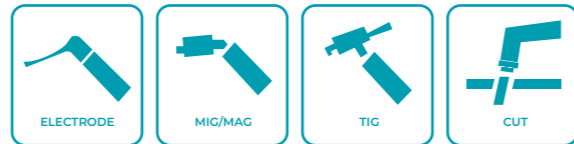
**RETARDO:** Ajuste del tiempo de transición de estado oscuro al claro entre 0,1 a 1 s.  
DELAY: It controls the speed at which the filter returns to the light state after between 0,1 to 1 s.  
RETARD: Welding has stopped réglage de la sensibilité de l'arc entre 0,1 à 1 s.



## 422

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

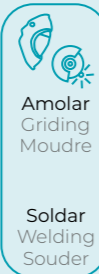
Aplicaciones / Applications / Application



Conmutador de modos  
Switch modes  
Changement de mode



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



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



**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**

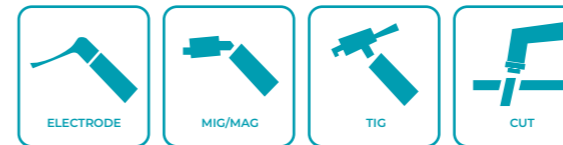
**RETARDO:** Ajuste del tiempo de transición de estado oscuro al claro entre 0.1 a 1 s.  
DELAY: It controls the speed at which the filter returns to the light state after between 0.1 to 1 s.  
RETARD: Welding has stopped réglage de la sensibilité de l'arc entre 0,1 à 1 s.



## 415-E

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

Aplicaciones / Applications / Application



## 405-C

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





Marco ocular abatible  
Adjustable glass filter plate  
Cadre oculaire rabattable

| 405-CPA                                                                         |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Material<br>  Material  <br>Matière                                             | Polipropileno<br>Polypropylene<br>Polypropylène                         |
| Medidas del ocular<br>  Welding glass measurements  <br>Dimension de l'oculaire | 105 x 50 mm<br>108 x 51 mm<br>110 x 50 mm<br>110 x 55 mm<br>110 x 60 mm |
| Tonos disponibles<br>  Available shades  <br>Nuances disponibles                | 9 - 13                                                                  |
| Talla atalaje<br>  Harness size  <br>Taille du harnais                          | → ←<br>52-61cm                                                          |
| Norm                                                                            | EN 166<br>EN 169<br>EN 175                                              |



| 405-CP                                                                          |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Material<br>  Material  <br>Matière                                             | Polipropileno<br>Polypropylene<br>Polypropylène                         |
| Medidas del ocular<br>  Welding glass measurements  <br>Dimension de l'oculaire | 105 x 50 mm<br>108 x 51 mm<br>110 x 50 mm<br>110 x 55 mm<br>110 x 60 mm |
| Tonos<br>  Shades  <br>Nuances                                                  | 9 - 13                                                                  |
| Talla atalaje<br>  Harness size  <br>Taille du harnais                          | → ←<br>52-61cm                                                          |
| Norm                                                                            | EN 166<br>EN 169<br>EN 175                                              |



| 412-R                                                                           |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Material<br>  Material  <br>Matière                                             | Fibra vulcanizada<br>Vulcanized fiber<br>Fibre vulcanisée |
| Medidas del ocular<br>  Welding glass measurements  <br>Dimension de l'oculaire | 105 x 50 mm<br>110 x 55 mm                                |
| Tonos<br>  Shades  <br>Nuances                                                  | 9 - 13                                                    |
| Talla atalaje<br>  Harness size  <br>Taille du harnais                          | → ←<br>52-61cm                                            |
| Norm                                                                            | EN 166<br>EN 169<br>EN 175                                |



| 412-UA                                                                          |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Material<br>  Material  <br>Matière                                             | Fibra vulcanizada<br>Vulcanized fiber<br>Fibre vulcanisée |
| Medidas del ocular<br>  Welding glass measurements  <br>Dimension de l'oculaire | 105 x 50 mm<br>110 x 55 mm                                |
| Tonos<br>  Shades  <br>Nuances                                                  | 9 - 13                                                    |
| Talla atalaje<br>  Harness size  <br>Taille du harnais                          | → ←<br>52-61cm                                            |
| Norm                                                                            | EN 166<br>EN 169<br>EN 175                                |




Marco ocular abatible  
Adjustable glass filter plate  
Cadre oculaire rabattable






### 415

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



### 409

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


Marco ocular abatible  
Adjustable glass filter plate  
Cadre oculaire rabattable



### 415-A

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

### 409-A

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

Marco ocular abatible  
Adjustable glass filter plate  
Cadre oculaire rabattable





» PANTALLAS DE MANO | HEAD SHIELDS | ÉCRAN MANUEL



410

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

418

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



410-E

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



Marco ocular deslizante  
Sliding glass frame  
Cadre oculaire glissement

418-UE

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



Marco ocular deslizante  
Sliding glass frame  
Cadre oculaire glissement





**419**

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



**419-E**

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



Marco ocular deslizable  
Sliding glass frame  
Cadre oculaire glissement



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

**324-RG V**


Casco | Helmet | Casque

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




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



|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>80</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Montura</b><br>  Frame  <br>Monture                                       | <b>HDPE</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Clase óptica</b><br>  Optical class  <br>Classe optique                   | <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ocular</b><br>  Lenses  <br>Oculaire                                      | <b>Cristal inactivo de 3 mm de espesor</b><br>Inactin crystal with a nominal thickness of 3 mm<br>Verre inactinique de 3 mm d'épaisseur<br> |
| <b>Tonos disponibles</b><br>  Wide ranges of shades  <br>Nuances disponibles | <b>4 - 6</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Norm</b>                                                                  | <b>EN 166<br/>EN 169<br/>EN 175</b>                                                                                                                                                                                            |



|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>545-A</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Montura</b><br>  Frame  <br>Monture                                       | <b>Vinílica con lentes abatibles</b><br>Vinyl frame with adjustable lenses<br>Vinyle avec verres relevables                                                                                                                    |
| <b>Clase óptica</b><br>  Optical class  <br>Classe optique                   | <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ocular</b><br>  Lenses  <br>Oculaire                                      | <b>Cristal inactivo de 3 mm de espesor</b><br>Inactin crystal with nominal thickness of 3 mm<br>Verre inactinique de 3 mm d'épaisseur<br> |
| <b>Tonos disponibles</b><br>  Wide ranges of shades  <br>Nuances disponibles | <b>4 - 6</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Norm</b>                                                                  | <b>EN 166<br/>EN 169<br/>EN 175</b>                                                                                                                                                                                            |



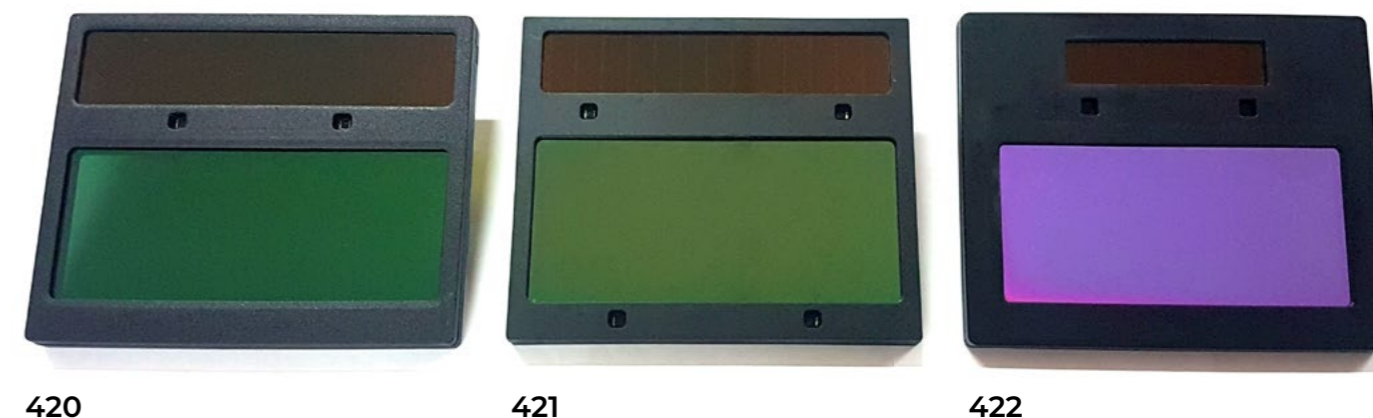
|                                                            |                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>571 V</b>                                               |                                                                               |
| <b>Montura</b><br>  Frame  <br>Monture                     | <b>Polycarbonato</b><br>Polycarbonate<br>Polycarbonate                        |
| <b>Clase óptica</b><br>  Optical class  <br>Classe optique | <b>1</b>                                                                      |
| <b>Ocular</b><br>  Lenses  <br>Oculaire                    | <b>Polycarbonato verde</b><br>Green polycarbonate plate<br>Polycarbonate vert |
| <b>Tonos</b><br>  Shades  <br>Nuances                      | <b>5</b>                                                                      |
| <b>Norm</b>                                                | <b>EN 166<br/>EN 169<br/>EN 175</b>                                           |

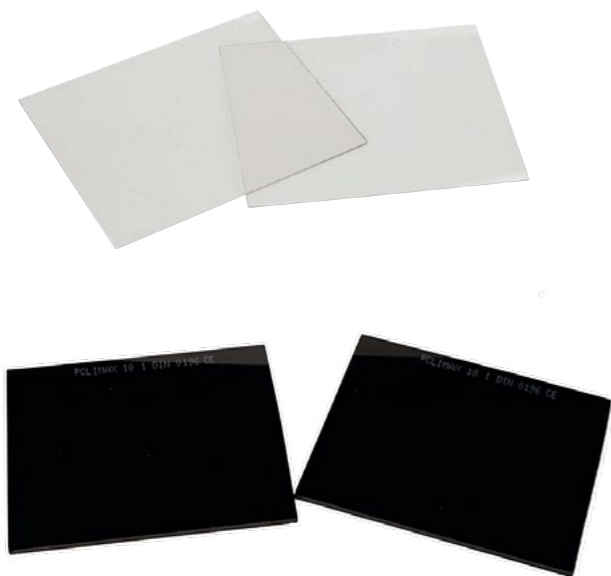
» **RECAMBIOS** | SPARE PARTS | PIÈCES DE RECHANGE

|                                                             |                                                        |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Cubrefiltros</b><br>Filter covers<br>Écran de protection |                                                        |                                                           |
| <b>Versiones</b><br>  Versions  <br>Versions                | <b>Exterior</b><br>Exterior<br>Extérieur               | <b>Interior</b><br>Inside<br>Intérieur                    |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                  | <b>Polycarbonato</b><br>Polycarbonate<br>Polycarbonate |                                                           |
| <b>Dimensiones</b><br>  Field of vision  <br>Dimensions     | <b>225 x 105 mm</b>                                    | <b>110 x 97<br/>110 x 90<br/>110 x 55<br/>105 x 50 mm</b> |
| <b>Espesor</b><br>  Thickness  <br>Épaisseur                | <b>1 mm</b>                                            |                                                           |
| <b>Clase óptica</b><br>  Optical class  <br>Classe optique  | <b>1</b>                                               |                                                           |
| <b>Norm</b>                                                 | <b>EN 166</b>                                          |                                                           |




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






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



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




### Atalaje y deflector Serie 324 / 425

|                                            |                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière | <b>HDPE</b>                                                                                           |
| <b>Medidas</b><br>  Size  <br>Dimensions   | <br><b>52-61cm</b> |



### Atalaje PS Soldadura

|                                            |                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière | <b>HDPE</b>                                                                                             |
| <b>Medidas</b><br>  Size  <br>Dimensions   | <br><b>52-61cm</b> |





## » 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<br>(Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronzes, latones y otras)           | Soldaduras MIG<br>(Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronzes, latones y otras aleaciones) | Soldaduras MAG<br>(Todos los aceros) | Soldaduras TIG<br>(Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronzes, latones y otras aleaciones) | Soldaduras de Plasma<br>(Todos los metales soldables) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                      | Coated electrodes<br>(Fe, Cu, Ni, Al, Ag and other their alloys)                 | MIG welding<br>(Fe, Cu, Ni, Al, Ag and other their alloys)                  | MAG welding<br>(All steels)          | Soudures TIG<br>(Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronzes, laitons et autres alliages)   | Plasma Jet Welding<br>(All welding metals)            |
|                                                                                      | Électrodes enrobées<br>(Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronzes, laitons et autres alliages) | Soudures MIG<br>(Fe, Cu, Ni, Al, Ag, bronzes, laitons et autres alliages)   | Soudures MAG<br>(Tous les aciers)    | TIG on all alloys & metals<br>(Fe, Cu, Ni, Al, Ag and other their alloys)   | Soudure au Plasma<br>(Tous les métaux soudables)      |
| <b>Intensidad de corriente</b><br>  Welding current (Amps)  <br>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) | Caudal de acetileno en Litros/Hora<br>Output of acetylene flow. Rate of acetylene<br>Débit d'acétylène en Litres/Heure | Espesor del material a soldar en mm.<br>Thickness for welding in mm.<br>Épaisseur du matière à souder en mm. | Número del cristal (Tono)<br>Shade number (Shade)<br>Numéro du verre (Nuance) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gas welding for bronze welds of heavy metals (Tª < 450°C)                         | < 40                                                                                                                   | 0,5 - 1                                                                                                      | 4 - 5                                                                         |
| 500 A soudure à la flamme ou soudure forte des métaux lourds (Tª < 450°C)         | 40 a / to 70                                                                                                           | 1 - 2                                                                                                        | 6                                                                             |
|                                                                                   | 70 a / to 200                                                                                                          | 2 - 9                                                                                                        | 7                                                                             |
|                                                                                   | 200 a / to 800                                                                                                         | 9 - 30                                                                                                       | 8                                                                             |
|                                                                                   | > 800                                                                                                                  |                                                                                                              | 9                                                                             |

| Oxicorte manual con seguimiento de un trazado | Diámetro del orificio de corte en mm<br>Diameter of cutting jet aperture in mm<br>Diamètre de l'orifice de coupage en mm | Número del cristal (Tono)<br>Shade number (Shade)<br>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<br>  Material  <br>Matière | ABS      |
| Tallas<br>  Sizes  <br>Tailles      | 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<br>  Material  <br>Matière | ABS      |
| Tallas<br>  Sizes  <br>Tailles      | 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.  
High visibility ear muffs  
Protecteur auditif de tête haute visibilité

### Climax 14-N

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Material<br>  Material  <br>Matière | ABS      |
| Tallas<br>  Sizes  <br>Tailles      | 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<br>  Material  <br>Matière | ABS      |
| Tallas<br>  Sizes  <br>Tailles      | 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<br>  Material  <br>Matière | ABS      |
| Tallas<br>  Sizes  <br>Tailles      | 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



| 17-P                                |          |    |      |
|-------------------------------------|----------|----|------|
| Material<br>  Material  <br>Matière | ABS      |    |      |
| Tallas<br>  Sizes  <br>Tailles      | S, M, L  |    |      |
| Norm                                | EN 352-3 |    |      |
| H                                   | M        | L  | SNR  |
| 31                                  | 28       | 21 | 30dB |

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

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



| 16-P                                |          |    |      |
|-------------------------------------|----------|----|------|
| Material<br>  Material  <br>Matière | ABS      |    |      |
| Tallas<br>  Sizes  <br>Tailles      | S, M, L  |    |      |
| Norm                                | EN 352-3 |    |      |
| H                                   | M        | L  | SNR  |
| 29                                  | 23       | 17 | 25dB |

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

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



| 5-P                                 |          |    |      |
|-------------------------------------|----------|----|------|
| Material<br>  Material  <br>Matière | ABS      |    |      |
| Tallas<br>  Sizes  <br>Tailles      | S, M, L  |    |      |
| Norm                                | EN 352-3 |    |      |
| H                                   | M        | L  | SNR  |
| 29                                  | 25       | 19 | 27dB |



» TAPONES AUDITIVOS | EARPLUGS | BOULES QUIES

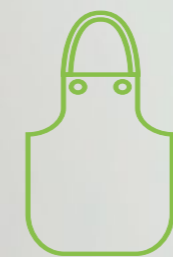
| 13E                                                                                                                    |    |    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|
| Tapones auditivos de espuma de PU<br>desechable.<br>PU Foam Roll Earplugs.<br>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 auditivos de espuma de PU<br>desechable.<br>PU Foam Roll Earplugs.<br>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



| Mandil 10                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                                 | <b>Cuero vacuno (serraje vacuno).</b><br>Esesor nominal mínimo de 1 mm.<br>Cowhide leather (cowhide split).<br>Have a minimum nominal thickness 1 mm.<br>Cuir bovin (croûte bovine)<br>Fermeture velcro. Épaisseur nominale minimale de 1 mm. |
| <b>Nivel de protección</b><br>  Protection level  <br>Niveau de protection | <b>Clase 2 A1+A2</b>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tallas</b><br>  Sizes  <br>Tailles                                      | <b>Única: 60 x 90 cm</b><br>One size: 60 x 90 cm<br>Taille unique: 60 x 90 cm                                                                                                                                                                 |
| <b>Norm</b>                                                                | <b>EN ISO 11611:2015</b>                                                                                                                                                                                                                      |



| Manguito 8                                                                 |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                                 | <b>Cuero vacuno (serraje vacuno).</b><br>Cowhide leather (cowhide split).<br>Cuir bovin (croûte bovine). |
| <b>Nivel de protección</b><br>  Protection level  <br>Niveau de protection | <b>Clase 2 A1+A2</b>                                                                                     |
| <b>Tallas</b><br>  Sizes  <br>Tailles                                      | <b>Única: 31 cm</b><br>One size: 31 cm<br>Taille unique: 31 cm                                           |
| <b>Norm</b>                                                                | <b>EN ISO 11611:2015</b>                                                                                 |



● **Cierre velcro.**  
Velcro fastening.  
Fermeture velcro.



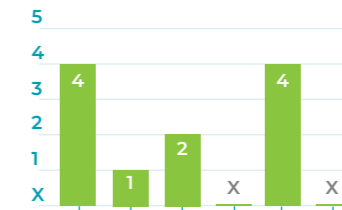
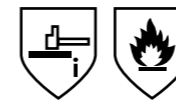
| Polaina 9                                                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                                 | <b>Cuero vacuno (serraje vacuno).</b><br>Cowhide leather (cowhide split).<br>Cuir bovin (croûte bovine). |
| <b>Nivel de protección</b><br>  Protection level  <br>Niveau de protection | <b>Clase 2 A1+A2</b>                                                                                     |
| <b>Tallas</b><br>  Sizes  <br>Tailles                                      | <b>Única: 30 cm</b><br>One size: 30 cm<br>Taille unique: 30 cm                                           |
| <b>Norm</b>                                                                | <b>EN ISO 11611:2015</b>                                                                                 |



● **Cierre velcro.**  
Velcro fastening.  
Fermeture velcro.



| 301                                             |                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière      | <b>Piel de serraje roja.</b><br>Red split leather.<br>Croupon rouge. |
| <b>Tallas</b><br>  Sizes  <br>Tailles           | <b>Única: 33 cm</b><br>One size: 33 cm<br>Taille unique: 33 cm       |
| <b>Dexteridad</b><br>  Dexterity  <br>Dextérité | <b>1</b>                                                             |
| <b>Norm</b>                                     | <b>EN ISO 21420<br/>EN 388<br/>EN 407<br/>EN 12477</b>               |



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

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

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

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

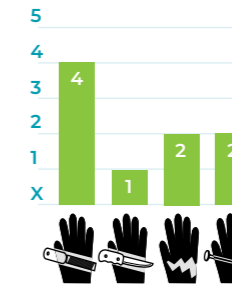


| Mandil 10-N                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   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

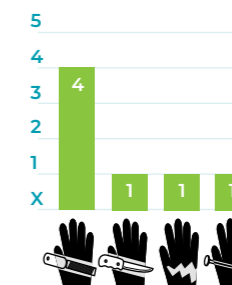


» **GUANTES** | GLOVES | GANTS

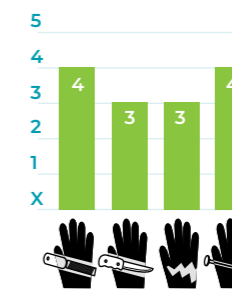
| Labor                                      |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière | <b>Nitrilo gris en palma sobre nylon</b><br>Gray nitril on palm, nylon<br>Nitrile gris au niveau de la paume sur nylon |
| <b>Tallas</b><br>  Sizes  <br>Tailles      | <b>S, M, L, XL</b>                                                                                                     |
| <b>Norm</b>                                | <b>EN 388</b><br><b>EN 420</b>                                                                                         |



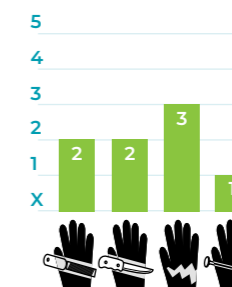
| Nitrilo                                    |                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière | <b>Nitrilo en palma sobre nylon</b><br>Gray nitril on palm, nylon<br>Nitrile au niveau de la paume sur nylon |
| <b>Tallas</b><br>  Sizes  <br>Tailles      | <b>Única</b><br>One size<br>Taille unique                                                                    |
| <b>Norm</b>                                | <b>EN 388</b><br><b>EN 420</b>                                                                               |



| 102                                             |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière      | <b>Piel de serraje de vacuno forrado con algodón</b><br>Cowhide split lined with cotton<br>Peau tannée de bovin doublée en coton |
| <b>Tallas</b><br>  Sizes  <br>Tailles           | <b>Única</b><br>One size<br>Taille unique                                                                                        |
| <b>Dexteridad</b><br>  Dexterity  <br>Dextérité | <b>2</b>                                                                                                                         |
| <b>Norm</b>                                     | <b>EN 388</b><br><b>EN ISO 21420</b>                                                                                             |



| 201                                             |                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière      | <b>Flor vacuno amarillo</b><br>Yellow cow grain driver glove<br>Fleur bovine jaune |
| <b>Tallas</b><br>  Sizes  <br>Tailles           | <b>M, L, XL</b>                                                                    |
| <b>Dexteridad</b><br>  Dexterity  <br>Dextérité | <b>3</b>                                                                           |
| <b>Norm</b>                                     | <b>EN 388</b><br><b>EN ISO 21420</b>                                               |



**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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15-C</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière | <b>Banda lumbar acolchada con espuma micro perforada y transpirable para una comodidad máxima.</b><br>Semi-rigid wide waistbelt with micro-perforated and breathable foam for excellent confort.<br>Ceinture lombaire double de mousse micro-perforée et transpirable pour un confort maximum. |
| <b>Tallas</b><br>  Sizes  <br>Tailles      | <b>S, M, L, XL, XXL, XXXL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |



**Cierre velcro**  
Velcro fastening  
Fermeture velcro

|                                                     |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16-C</b>                                         |                                                                                                                                                                                                |
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application | <b>Protección a la cintura para realizar trabajos de elevación de cargas.</b><br>Recommended for warehouse, loading or jackhammer jobs.<br>Protection de la taille pour les travaux de levage. |
| <b>Tallas</b><br>  Sizes  <br>Tailles               | <b>S, M, L, XL, XXL</b>                                                                                                                                                                        |
| <b>Versión</b><br>  Version  <br>Version            | <b>Con tirantes / Sin tirantes</b><br>With braces / Without braces<br>Avec bretelles / Sans bretelles                                                                                          |



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

**Cierre velcro**  
Velcro fastening  
Fermeture velcro

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>17-C</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application | <b>Protección a la cintura para realizar trabajos de elevación de cargas.</b><br>Recommended for warehouse, loading or jackhammer jobs.<br>Disponible avec ou sans bretelles.<br>Protection au niveau de la taille lors de la réalisation de travaux de levage de charges |
| <b>Tallas</b><br>  Sizes  <br>Tailles               | <b>S, M, L, XL, XXL</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Versión</b><br>  Version  <br>Version            | <b>Con tirantes / Sin tirantes</b><br>With braces / Without braces<br>Avec bretelles / Sans bretelles                                                                                                                                                                     |



|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>18-C</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application | <b>Cinturón anatómico y transpirable antilumbago, antivibratorio con cierre tipo velcro.</b><br>Recomendado para trabajos de almacén, carga o martillo neumático.<br>Beathable, anatomic belt lower back support. Vibration resistant. Velcro closure. Recommended for warehouse, loading or jackhammer jobs.<br>Ceinture anatomique et transpirable anti lumbago, antivibratoire avec fermeture type velcro. Travaux en entrepôts de charge ou marteau pneumatique. |
| <b>Tallas</b><br>  Sizes  <br>Tailles               | <b>S, M, L, XL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



**Cierre velcro**  
Velcro fastening  
Fermeture velcro

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>19-C</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Aplicación</b><br>  Application  <br>Application | <b>Cinturón anatómico y transpirable antilumbago, antivibratorio. Trabajos de almacén o carga, martillo neumático.</b><br>Beathable, anatomic belt lower back support. Vibration resistant. Trabajos de almacén o carga, martillo neumático.<br>Ceinture anatomique et transpirable anti lumbago, antivibratoire charges. Travaux en entrepôts de charge, marteau pneumatique. |
| <b>Tallas</b><br>  Sizes  <br>Tailles               | <b>S, M, L, XL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



**Cierre tipo hebilla**  
Buckle closures  
Fermeture type boucle

|                                            |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Muñequera</b>                           |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière | <b>Cinta elástica con enganche de velcro y hebilla de regulación.</b><br>Elastic band with velcro fastening and adjusting buckle.<br>Sangle élastique avec fermeture velcro et boucle de réglage. |





## 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

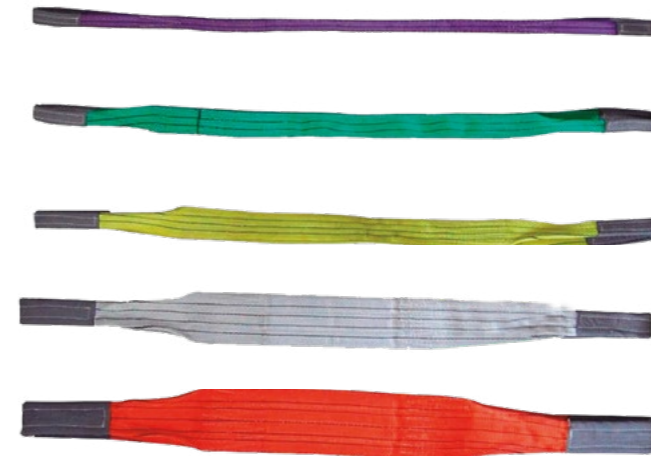
4 kg

- 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**

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.

**Material**  
| Material |  
Matière  
Slings made of 100% polyester in different 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**

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

**Recta**  
| Straight |  
Droite



**M = 1**

**Estrangulada**  
| Strangled |  
Étranglée



**M = 2**

**Paralela**  
| Parallel |  
Parallèle



**M = 0,8**

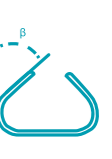
**Cesta**  
| Basket |  
Nacelle  
**0° - 45°**



**β = 0 - 45°**

**M = 1,4**

**Cesta**  
| Basket |  
Nacelle  
**46° - 60°**



**β = 46° - 60°**

**M = 1**

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

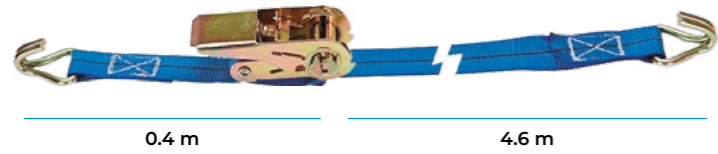
Lengths: The five types of slings are manufactured in lengths of 1 m to 10 m in intervals of 1 m. Maximum load greater than safety factor 7:1

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

**25 mm**

|                                                                                                                          |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                                                                               | <b>100% poliéster</b><br>100% polyester<br>100% polyester |
| <b>Coefficiente de seguridad del equipo</b><br>  Safety factor of equipment  <br>Coefficient de sécurité de l'équipement | <b>2:1</b>                                                |
| <b>Norm</b>                                                                                                              | <b>EN 12195-2</b>                                         |



**Ratchet**  
Ratchet  
Encliquetage

**50 mm**

|                                                                                                                          |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière                                                                               | <b>100% poliéster</b><br>100% polyester<br>100% polyester |
| <b>Coefficiente de seguridad del equipo</b><br>  Safety factor of equipment  <br>Coefficient de sécurité de l'équipement | <b>2:1</b>                                                |
| <b>Norm</b>                                                                                                              | <b>EN 12195-2</b>                                         |



**Ratchet**  
Ratchet  
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

**Señales de seguridad**

Safety signs

Signaux de sécurité

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

**ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD**



**PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA**

**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  
Signaux d'interdiction

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



**Setas protectoras**

|                                             |                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>  Material  <br>Matière  | <b>Poliétileno</b><br>Polyethylene<br>Polyéthylène |
| <b>Diámetro</b><br>  Diameter  <br>Diamètre | <b>12 - 24 mm</b>                                  |

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](http://www.productosclimax.com)  
[info@productosclimax.com](mailto:info@productosclimax.com)

