

Protección individual

EPIS



GAFAS
GUANTES
CASCOS
ANTICAÍDAS
SOLDADURA



Asensio
SUMINISTROS INDUSTRIALES

NORMATIVA GAFAS

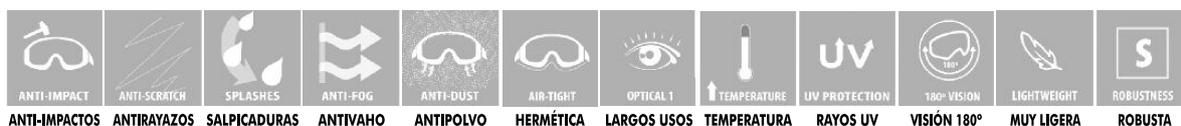


NORMAS

- EN 166:** Especificaciones. Norma europea
- EN 167:** Métodos de ensayos ópticos
- EN 168:** Otros métodos de ensayo

NORMAS POR TIPO DE USO

- EN 169:** Filtros para la soldadura y técnicas relacionadas
- EN 170:** Filtros ultravioleta (UV)
- EN 171:** Filtros infrarrojos (IR)
- EN 172:** Filtros de protección solar para uso industrial
- EN 175:** Equipamientos para trabajos de soldadura y técnicas relacionadas
- EN 207:** Gafas de protección láser
- EN 208:** Gafas de regulación láser
- EN 379:** Filtros activos para soldadura



REQUISITOS BÁSICOS RELATIVOS A LA PROTECCIÓN DE PARTÍCULAS

Tipo de ocular	Velocidad de impacto de la bola		
	Impacto baja energía (F)	Impacto media energía (B)	Impacto alta energía (A)
	45 m/s	120 m/s	190 m/s
Montura universal	+	No aplicable	No aplicable
Montura integral	+	+	No aplicable
Pantallas faciales	+	+	+

MARCAJE DE LA LENTE

CE Logo CE
SAFETOP Código de fabricante

Clase óptica

- 1 Trabajos continuos
- 2 Trabajos intermitentes
- 3 Trabajos ocasionales con la prohibición de uso permanente

Resistencia a impactos

- S** Solidez reforzada
- F** Impactos de baja energía (45 m/sg)
- B** Impactos de media energía (120 m/sg)
- A** Impactos de alta energía (190 m/sg)
- T** Partículas alta velocidad a extremos temperatura (-5°/+55°C)

Requisitos opcionales

- K** Resistencia al daño causado por partículas finas
- N** Resistencia antivaho
- H** Protección de los ojos de cabezas pequeñas

MARCAJE DE LA MONTURA

CE Logo CE
SAFETOP Código del fabricante
EN166 Número de norma europea armonizada

Resistencia a impactos

- S** Solidez reforzada
- F** Impactos de baja energía (45 m/sg)
- B** Impactos de media energía (120 m/sg)
- A** Impactos de alta energía (190 m/sg)
- T** Extremos temperatura (-5°/+55°C)
- Sin símbolo: clasificación de solidez mínima

Campo de utilización

- Sin símbolo: Riesgos mecánicos indefinidos
- 3** Líquidos (gotitas o salpicaduras)
- 4** Polvo con el tamaño de partícula mayor de 5 micras
- 5** Polvo con un tamaño de partícula menor que 5 micras
- 8** Cortocircuito eléctrico de arco
- 9** Salpicaduras metales fundidos, penetración sólidos calientes

Lentes. Tipo de filtro

Radiación ultravioleta	2 o 3	2	Filtro UV
Radiación infrarroja	4	2C	Filtro UV con buen reconocimiento de colores
Radiación solar	5 o 6	3	Filtro de luz solar con protección IR
Soldadura	DIN 5-9	5	Filtro UV sin alteración de colores
		6	Filtro de luz solar sin protección IR

El segundo número separado por un guión es la gradación (ver tabla inferior)

El marcado de la montura debe llevar obligatoriamente: el signo CE, el identificativo del fabricante (marca o logo), el standard EN, los símbolos de protección para la resistencia mecánica (A, B, F, A y/o T) y para los campos de utilización (3, 4, 5, 8, 9, H)

GAFAS ESTILO DEPORTIVO



PANDORA

Ref. **10270 / 10275 / 10278**



CARACTERÍSTICAS

- Gafa con montura universal de TPR.
 - Puente nasal flexible y suave de PVC.
 - Policarbonato de 1,7 mm de espesor.
 - Protección contra partículas.
 - Tiene tratamiento **antivaho**.
 - Válida para temperaturas extremas (T).
 - Protección contra radiación óptica y UV.
 - Válida para largos períodos de uso.
 - Dispone de sello facial extraíble. Perfecta ventilación del ojo.
 - La banda interior evita la instrusión de polvo.
- Disponible polarizada.**

MODELO	REF.	MARCAJE DE LA PATILLA	MARCAJE DE LA LENTE
CLARA	10270	EN166 1F T EN 170	1F T 2C-1,2
AHUMADA	10275	EN166 1F T EN172	1F T 5-3,1
POLARIZADA	10278	EN166 1F T EN172	1F T 5-3,1

PAMBRE

Ref. **10355**



CARACTERÍSTICAS

- Gafa de alta calidad y óptica avanzada.
- Oculares de policarbonato con tratamiento **Hard-coating**.
- Antivaho** y antirayaduras. Filtro solar para uso industrial.
- Usos prolongados. Dispone de almohadillas blandas nasales.
- Testada por **Bayer Material Science**.
- Certificación: **EN166 1F EN 172 5-3,1**

MODELO	REF.	MARCAJE DE LA PATILLA	MARCAJE DE LA LENTE
AHUMADA	10355	EN166 1F EN 172	1F 5-3,1

PENFRO

Ref. **10360 / 10365**



CARACTERÍSTICAS

- Gafa excepcionalmente amplia de protección extendida.
- Oculares de policarbonato contra partículas.
- Antivaho**.
- Protección contra rayos ultravioleta.
- Válida para largos períodos de uso.
- Montura de nylon súper flexible con apliques en contraste.
- Campo de visión extraordinariamente generoso.

MODELO	REF.	MARCAJE DE LA PATILLA	MARCAJE DE LA LENTE
CLARA	10360	EN166 1F EN 170	1F 2C-1,2
AHUMADA	10365	EN166 1F EN172	1F 5-3,1

NORMATIVA GUANTES



¿CÓMO ESCOGER LOS GUANTES ADECUADOS?

- Valore el riesgo
- Valore el agarre, confort, destreza
- Es más peligroso llevar el guante erróneo que no llevar ninguno

MATERIAL	VENTAJAS	INCONVENIENTES
PU	Excelente resistencia a la abrasión y transpirabilidad	Mínima resistencia al corte y punzonamiento
Butilo	Resistente a aldehídos, cetonas, ésteres y la mayoría de cetonas. Resistente a enganches, pinchazos, quemaduras y cortes	Resistencia relativamente baja a soluciones minerales Bastante caro
Látex	Buena resistencia química a ácidos, bases y detergentes.	Contiene proteínas y puede generar alergias en personas sensibles
Nitrilo	Resistencia excelente a pinchazos, quemaduras y enganches. Protección contra bases, aceites, varios disolventes, grasas (también de tipo animal). Excelente agarre tanto en seco como en mojado	No emplear con cetonas ni disolventes aromáticos ni clorados (xileno, tolueno, cloruro de metileno, tricloroetileno...) Agarre limitado con objetos grasientos o húmedos
Neopreno	Resistente a muchos aceites, ácidos, cáusticos y disolventes (fenol, etilglicol, anilina). Movilidad y flexibilidad excelentes, incluso con temperaturas bajas	Menos resistencia al agarre, enganches, pinchazos, quemaduras y cortes. No recomendado para disolventes orgánicos
PVC Vinilo		No recomendado para cetonas ni muchos disolventes. Menos resistente a pinchazos y enganches. El frío influye notablemente en su resistencia mecánica.

 <p>Riesgos mecánicos (EN388) Guantes destinados a manipulación general en tareas en las que haya riesgo de daño mecánico.</p>	 <p>Piel de cabra Guantes fabricados con piel genuina de bovino.</p>	 <p>Protección anti vibración Guantes anti vibración. Protegen contra los efectos de maquinarias vibrantes tales como taladros.</p>	 <p>Soldadura Guantes certificados para soldadura, específicos para ello.</p>
 <p>Riesgos térmicos por calor (EN407) Guantes destinados a trabajos que requieran protección térmica por calor.</p>	 <p>Piel flor vacuno Guantes fabricados con piel genuina de vacuno.</p>	 <p>Certificación para alimentación Guantes recomendados para manipulación de alimentos, fábricas, etc.</p>	 <p>Soldadura TIG Guantes certificados para soldadura TIG (TIPO B).</p>
 <p>Riesgos químicos (EN374) Guantes destinados a manipulación de químicos o productos líquidos agresivos.</p>	 <p>Automoción Guantes recomendados para su uso en la industria del automóvil, talleres, etc.</p>	 <p>Serie desechables Guantes recomendados para trabajos delicados tales como manipulación de fruta, etc.</p>	 <p>100% Algodón Guantes fabricados en algodón 100%</p>
 <p>Riesgos de corte Guantes con un alto nivel de resistencia al corte. Recomendados para tareas con riesgo de corte.</p>	 <p>Manipulación general Guantes recomendados para su uso en talleres mecánicos, fábricas, etc.</p>	 <p>Resistente a aceites Guantes recomendados para trabajos en ambientes grasientos, oleosos o con aceites.</p>	 <p>Flexible Guantes especialmente flexibles por su tejido y construcción</p>
 <p>Impermeabilidad Guantes impermeables al agua, por su tejido y características. En algunos casos podrían ser impermeables al aceite.</p>	 <p>Obras Guantes recomendados para su uso en obras, sector de la construcción, exteriores, etc.</p>	 <p>Riesgos mínimos Guantes que no están certificados y por lo tanto no son EPIS ni han sido testados para ningún tipo de riesgo.</p>	 <p>Transpirable Guante transpirable</p>
 <p>Protección térmica contra el frío (EN511) Guantes contra el frío, certificados para bajas temperaturas.</p>	 <p>Logística Guantes recomendados para su uso en logística, transportes y paquetería.</p>	 <p>Extra ligero Guantes que son especialmente finos, muy maleables y flexibles, con máxima dexteridad</p>	 <p>GRIP Guantes con agarre incrementado por su tejido especial en la palma</p>

GUANTES DE SOLDADURA



ESSEN

Ref. **G131 ESSEN /G131-40 ESSEN PLUS**

Talla: Única 10

Material: Piel serraje vacuno forrado en palma.

Longitud: 350 mm (G131 ESSEN) / 400 mm (G131-40 ESSEN PLUS)

Certificación:

EN420 EN388 EN407 EN12477 (G131 ESSEN)

EN420 EN388 EN407 EN12477 (G131-40 ESSEN PLUS)



MARCAJE



G131:

EN388



EN407



G131-40:

EN388



EN407



CAT. II

3143X

413X4X

3144X

413X4X

CARACTERÍSTICAS

Guante clásico de soldador flexible. Dorso en una pieza y palma en dos. Costuras ocultas y protegidas. Manga forrada con lona de algodón. Alta resistencia al rasgado y a la perforación. Grosor: 1,35 mm. Tipo A

► **Aplicaciones:** soldadura en general.

COLUMBUS

Ref. **G131RY**

Talla: Única 10

Material: Piel serraje vacuno

Longitud: 400 mm

Certificación:

EN420 EN388 EN407 EN12477



MARCAJE



EN388



EN407



CAT. II

4244X

413X4X

CARACTERÍSTICAS

Guante de alta gama con refuerzo en palma, índice, pulgar y dorso del pulgar, clásica zona de desgaste de los guantes de soldar (grosor de refuerzo 1,5 mm). Costuras en hilo kevlar®. Dorso en una sola pieza y palma en dos. Forro interior de la palma, dorso de tejido anticalórico. Tipo A

► **Aplicaciones:** soldaduras fuertes.

RHUR

Ref. **G131A**

Talla: Única 10

Material: Piel serraje vacuno

Longitud: 350 mm

Certificación:

EN420 EN388 EN407 EN12477



MARCAJE



EN388



EN407



CAT. II

4133X

413X4X

CARACTERÍSTICAS

Guante de soldador, con dorso en una pieza y palma en dos. Costuras en hilo kevlar®, ocultas y protegidas, forrado en palma, dorso y manga con tejido anticalórico. Flexible y cómodo al uso. Su principal característica es la gran resistencia a la transmisión del calor gracias a su forro completo, incluso en la manga. Grosor: 1,25 mm.

► **Aplicaciones:** soldaduras fuertes. Tipo A.

GUANTES SINTÉTICOS



Fit-o-lite Range

- Recubrimiento Nitrilo microporoso (repele líquidos).
- Transpirables. No producen olor en las manos.
- Ergonomía y confort.
- Máximo nivel de dexterilidad 5.

- Sin costuras.
- La lycra enfría y proporciona agarre y adaptación. Las motas facilitan el agarre y previenen el cansancio de la mano.

FIT-O-LITE AIREADO

Ref. **G101**

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10
Material: nitrilo
Longitud: 260 mm
Certificación: EN420 EN388



MARCAJE



EN388



4121X



CAT. II

CARACTERÍSTICAS

- Con soporte de nylon y lycra.
- Recubierto de nitrilo hasta los nudillos.
- Aplicaciones:** Trabajos que precisen destreza.

FIT-O-LITE RECUBIERTO

Ref. **G101F**

Tallas: 7, 8, 9, 10
Material: nitrilo
Longitud: 260 mm
Certificación: EN420 EN388



MARCAJE



EN388



4121X



CAT. II

CARACTERÍSTICAS

- Con soporte de nylon y lycra.
- Recubierto de nitrilo 3/4 del dorso.
- Aplicaciones:** Trabajos que precisen destreza, mantenimiento, ensamblaje, etc.

FIT-O-LITE STRINGS

Ref. **G102**

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10
Material: nitrilo
Longitud: 260 mm
Certificación: EN420 EN388



MARCAJE



EN388



4121X



CAT. II

CARACTERÍSTICAS

- Soporte muy flexible con revestimiento en palma y dorso de los nudillos.
- Aplicaciones:** Trabajos que precisen destreza.



DURALUX PALM

Ref. **60-10**

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10, 11
 Material: nitrilo
 Longitud: 260 mm
 Certificación: EN420 EN388



MARCAJE



EN388



4131X

CAT. II



CARACTERÍSTICAS

Guante de nitrilo cubierto hasta los nudillos con soporte de nylon-licra. Muy flexible. Máxima dexteridad nivel 5. Los ensayos han alcanzado hasta 21.000 ciclos de abrasión sin romperse, lo que lo convierte en uno de los más duraderos del mercado en su clase. Con tratamiento antibacteriano, mantiene la mano fresca.

Aplicaciones: Trabajos que precisen destreza.

DURALUX 3/4

Ref. **60-11**

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10, 11
 Material: nitrilo
 Longitud: 260 mm
 Certificación: EN420 EN388



MARCAJE



EN388



4131X

CAT. II



CARACTERÍSTICAS

Guante de nitrilo recubierto hasta 3/4 del dorso, con soporte de nylon-licra. Muy flexible. Máxima dexteridad nivel 5. Los ensayos han alcanzado hasta 21.000 ciclos de abrasión sin romperse, lo que lo sitúa en uno de los más duraderos del mercado. Tratamiento antibacteriano: mantiene la mano fresca.

Aplicaciones: Trabajos que precisen destreza.

DURALUX COATED

Ref. **60-12**

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10, 11
 Material: nitrilo
 Longitud: 260 mm
 Certificación: EN420 EN388



MARCAJE



EN388



4131X

CAT. II



CARACTERÍSTICAS

Guante de nitrilo totalmente recubierto, con soporte de nylon-licra. Muy flexible. Máxima dexteridad nivel 5. Los ensayos han alcanzado hasta 21.000 ciclos de abrasión sin romperse, lo que lo convierte en uno de los más duraderos del mercado en su clase. Tratamiento antibacteriano: mantiene la mano fresca.

Aplicaciones: Trabajos que precisen destreza.

OXYLUX

Ref. **60-80**

Tallas: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
 Material: nitrilo
 Longitud: 260 mm
 Certificación: EN420 EN388



MARCAJE



EN388



4131X

CAT. II



CARACTERÍSTICAS

Guante de nylon/spandex con nitrilo microporoso en la palma. Ultra ligero (solo pesa 23 g). Excelente transpirabilidad durante largos períodos de uso. Incluye tratamiento antibacteriano, que mantiene la mano fresca y libre de malos olores. Muy buen tacto y sensibilidad. El más cómodo de su serie, como una segunda piel.

Aplicaciones: Trabajos que precisen destreza.

GUANTES DIGITX® Serie anticorte



DRYCUT

Ref. **64-23**

Tallas: 6, 7, 8, 9, 10, 11
Material: fibras anticorte y nitrilo
Longitud: 260 mm
Certificación: EN420 EN388



MARCAJE **CE** EN388 **CAT. II**
4X43C

CARACTERÍSTICAS ▶ Guante anticorte superlativo, recubierto hasta los nudillos, ultrafino, hecho de fibras especiales anticorte y recubrimiento doble capa de nitrilo. Impermeable y resistente a aceites. Alto nivel técnico: excelente flexibilidad (dexteridad nivel 5), tacto y transpirabilidad con altos niveles de resistencias mecánicas. Ideal para medios húmedos o aceitosos.
Aplicaciones: Trabajos con riesgo de corte.

BLADELUX

Diseño mejorado

Ref. **64-10**

Tallas: 7, 8, 9, 10
Material: fibras anticorte y PU
Longitud: 260 mm
Certificación: EN420 EN388



MARCAJE **CE** EN388 **CAT. II**
4X43D

CARACTERÍSTICAS ▶ Guante anticorte superlativo, máxima resistencia a la abrasión y al desgarro. Hecho de fibras especiales anticorte y recubierto de poliuretano. Anti impactos, con almohadillas de refuerzo en la palma, en las zonas de mayor desgaste, que aumentan la durabilidad y el nivel antipinchazos. Ideal para manipulación de piezas pesadas. Máximo tacto y dexteridad nivel 5.
Aplicaciones: Manejo de piezas pesadas o riesgos corte.

PIC-CUT

Ref. **64-50**

Tallas: 7, 8, 9, 10
Material: fibras anticorte y PU
Longitud: 260 mm
Certificación: EN420 EN388



MARCAJE **CE** EN388 **CAT. II**
4X42B

CARACTERÍSTICAS ▶ Guante anticorte con máxima resistencia a la abrasión y al desgarro. Pulgar reforzado en nitrilo. Hecho de fibras anticorte y recubierto de PU. Transpirable, flexible y cómodo. Máximo tacto y dexteridad nivel 5.
Aplicaciones: Manejo de piezas pesadas o riesgos corte.

ROBUSTOLUX

Ref. **64-31**

Tallas: 7, 8, 9, 10
Material: fibras anticorte y PU
Longitud: 260 mm
Certificación: EN420 EN388



MARCAJE **CE** EN388 **CAT. II**
4X42D

CARACTERÍSTICAS ▶ Guante anticorte con máxima resistencia técnica: 4X44 (las máximas de su clase). Pulgar reforzado con PU, que aumenta la durabilidad y resistencia en las áreas de mayor desgaste. Transpirable. Muy buen agarre en ambientes húmedos, mojados o grasientos. Máxima dexteridad.
Aplicaciones: Ideal para manipulación de vidrio o trabajos con riesgos de corte

GUANTES TÉRMICOS



THERMOFOAM

Ref. **G308**

Tallas: 7, 8, 9, 10
Material: látex
Longitud: 260 mm
Certificación: EN420 EN388, EN511



MARCAJE



EN388



2131X

EN511



X20

CAT. II

CARACTERÍSTICAS

Guante impermeable al agua y al aceite para medios fríos. Con forro especial térmico, que proporciona una insulación superior para medios fríos. De látex microporoso para trabajos en entornos húmedos. Máximo confort y adaptación.
Aplicaciones: Ambientes fríos o trabajos en el exterior.

SCANDILUX

Serie DigitX®

Ref. **60-52**

Tallas: 7, 8, 9, 10, 11
Material: nitrilo
Longitud: 260 mm
Certificación: EN420 EN388



MARCAJE



EN388



4121X

CAT. II

CARACTERÍSTICAS

Guante de nitrilo para riesgos de frío. Impermeable, ideal para condiciones frías y húmedas. Forro muy suave que ofrece una insulación superior. Máxima dexteridad (nivel 5) y confort. El puño elástico ayuda a fijar el guante y evita la entrada de suciedad o polvo a la mano.
Aplicaciones: Ambientes fríos y húmedos.

THERMO PLUS

Ref. **G338**

Tallas: 8, 9, 10
Material: látex
Longitud: 260 mm
Certificación: EN420 EN388 EN511



MARCAJE



EN388



2231

EN511



01X

CAT. II



CARACTERÍSTICAS

Guante impermeable para trabajos en entornos fríos y húmedos. Látex natural súperflexible, doble recubrimiento de microporos extratexturados en palma, lo que le proporciona un agarre excepcional. Con soporte de vulvizo interior de algodón para confort térmico y adaptación perfecta a la mano.
Aplicaciones: Salas frías o trabajos en exterior.

THERMO LITE

Ref. **G320**

Tallas: 7, 8, 9, 10
Material: látex
Longitud: 260 mm
Certificación: EN420 EN388



MARCAJE



EN388



2231



CAT. II

CARACTERÍSTICAS

Guante extra suave, incluso a temperaturas bajo cero. Excelente destreza y confort, mantiene las manos calientes. Gran agarre y movilidad: diseñado para facilitar el movimiento. Doble recubrimiento de látex en la palma y recubrimiento acrílico perchado, protección eficaz contra el frío eficaz.
Aplicaciones: Entornos fríos que exijan agarre.



SP SERIES

Ref.

80610



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Casco muy ligero de polietileno ABS.
- ▶ Suspensión de plástico de cuatro puntos. Con carcasa ligera y tres niveles de posición en altura.
- ▶ Cierre dorsal para sujetarlo con estabilidad
- ▶ Incluye ranuras de 30 mm para acoplar otros EPIS
- ▶ Acoplable a auditivo, pantalla facial o de soldar
- ▶ Con arnés articulado para mayor comodidad y ajuste
- ▶ Suspensión reemplazable
- ▶ Banda desudadora frontal y espuma dorsal para mayor comodidad
- ▶ 4 puntos de sujeción para barboquejo
- ▶ **Peso:** 397 g.
- ▶ **Certificación:** EN397



80611
Blanco

80612
Amarillo

80613
Azul

80614
Rojo

80615
Gris

80616
Naranja

80617
Verde

80618
Azul marino

SR SERIES

Ref.

80520



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Casco muy ligero de polietileno ABS.
- ▶ Suspensión de plástico de cuatro puntos. con carcasa ligera y tres niveles de posición en altura.
- ▶ **Rosca de apriete dorsal.**
- ▶ Incluye ranuras de 30 mm para acoplar otros EPIS
- ▶ Acoplable a auditivo, pantalla facial o de soldar
- ▶ Con arnés articulado para mayor comodidad y ajuste
- ▶ Suspensión reemplazable y banda desudadora frontal
- ▶ Espuma dorsal para mayor comodidad
- ▶ 4 puntos de sujeción para barboquejo
- ▶ **Peso:** 400 g.
- ▶ **Certificación:** EN 397



80521
Blanco

80522
Amarillo

80523
Azul

80524
Rojo

80525
Gris

80526
Naranja

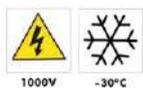
80527
Verde

80528
Azul marino



CLIMBER SERIES

Ref. **80660**



Sin visera

Altas prestaciones



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Casco de ABS con barboquejo.
- ▶ Suspensión textil de nylon de 6 puntos, con 6 puntos de anclaje
- ▶ Ideal para trabajos eléctricos o altura
- ▶ Rosca de ajuste dorsal para sujetarlo con estabilidad
- ▶ Incluye ranuras de 30 mm para acoplar otros EPIS
- ▶ Banda de sudoración extra ancha reemplazable
- ▶ Incluye barboquejo de 4 puntos con cierre rápido. El barboquejo incorpora pieza barbillerera
- ▶ Cuatro grapas para colocar lámpara (no incluye lámpara)
- ▶ Propiedades eléctricas testadas VDE 1000 V (Clase 0)
- ▶ Válido para protección frente a impactos, testado con objetos en caída por debajo de -30°C
- ▶ Válido para temperaturas muy bajas
- ▶ **Peso:** 480 g
- ▶ **Certificación:** EN397 / EN50365



80661	80662	80663	80664	80665	80666	80667	80668	80669
Blanco	Amarillo	Azul royal	Rojo	Gris	Naranja	Verde	Azul marino	Negro

HT-E SERIES

Ref. **80650**



Sport, altura y ventilado



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Casco de altura, escalada y otro tipo de actividades deportivas
- ▶ Hecho de ABS, ideal para ambientes de calor
- ▶ Certificado según el standard EN12492 de montañismo
- ▶ Con agujeros de ventilación que pueden cerrarse
- ▶ Banda desudadora de protección ampliada
- ▶ Recubrimiento interior con espuma absorbente especial
- ▶ Zona dorsal con área reflectante de color rojo. Con rosca de apriete dorsal y ajuste rápido
- ▶ Cuatro grapas para colocar lámpara (no incluye lámpara)
- ▶ Incluye barboquejo de 4 puntos con cierre rápido.
- ▶ **Peso:** 450 g.
- ▶ **Certificación:** EN 12492



Área reflectante dorsal



Suspensión de espuma con barboquejo



80651	80652	80653
Blanco	Rojo	Azul royal

NORMATIVA ANTICAÍDAS



ESTÁNDARES DE REFERENCIA

STANDARD	DESCRIPCIÓN
EN341	Dispositivo de descenso para el rescate
EN353-1	Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje rígida
EN353-2	Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible
EN354	Elementos de amarre
EN355	Absorbedores de energía
EN358	Cinturones para sujeción/retención y elementos de amarre de sujeción
EN360	Anticaídas retráctiles
EN361	Arneses anticaídas
EN362	Conectores
EN567	Bloqueadores
EN795	Dispositivos de anclaje
EN813	Arneses de asiento
EN1496	Arneses de rescate mediante izado
EN1497	Arneses de rescate
EN1498	Cintas de rescate
EN1891	Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas
EN12278	Poleas

Los sistemas anticaídas son elementos que, haciendo una combinación y uso adecuados, sirven para prevenir las caídas y minimizar sus daños en caso de que estos sean inevitables. Para que sean totalmente útiles deberemos usar cada elemento para lo que está especificado. Son equipos de protección de clase III y existen diferentes normas dependiendo del uso que se le vaya a dar al elemento.

CATEGORÍAS DE TRABAJO EN ALTURA



ANTICAÍDAS

Equipo utilizado para detener la caída de un trabajador desde un puesto elevado. El sistema anticaída habitual está formado por los siguientes elementos:

- + Dispositivos de anclaje
- + Arnés de cuerpo anticaída
- + Dispositivos de unión anticaída



TRABAJO EN SUSPENSIÓN*

Diseñado para permitir a los operarios trabajar suspendido sin apoyo de los pies a la vez que dispone de la movilidad de sus manos. El sistema de suspensión habitual está formado por los siguientes elementos:

- + Dispositivos de anclaje
- + Arnés anticaída de cuerpo entero
- + Dos cuerdas. Uno equipado con un bloqueador/descendedor. Uno equipado con un anticaída deslizante



TRABAJO EN SUJECIÓN

Equipo usado para evitar que el trabajador se sitúe en una posición con riesgo de caída. El sistema de sujeción habitual está formado por los siguientes elementos:

- + Dispositivos de anclaje
- + Cinturón de sujeción o arnés de cuerpo entero
- + Dispositivos de unión (elemento de amarre de sujeción).



RESCATE

El rescate y la evacuación de un operario herido en altura es una consideración obligatoria a tener en cuenta. El sistema de rescate habitual está formado por los siguientes elementos:

- + Dispositivo de rescate y evacuación



POSICIONAMIENTO DE TRABAJO

Equipo que sujeta a un operario en su lugar de trabajo, a la vez que dispone de la movilidad de sus manos. El sistema de posicionamiento de trabajo habitual está formado por los siguientes elementos:

- + Dispositivos de anclaje
- + Arnés de cuerpo completo con cinturón de posicionamiento
- + Dispositivos de unión (elemento de amarre de posicionamiento)

*Los sistemas anticaídas de posicionamiento y suspensión no están diseñados para la retención de caídas. Deben utilizarse conjuntamente con un sistema anticaída.

NORMATIVA ANTICAÍDAS



PRINCIPALES COMPONENTES DE UN SISTEMA ANTICAÍDAS

A. DISPOSITIVOS DE ANCLAJE	B. ARNÉS ANTICAÍDA COMPLETO	C. DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN
<p>Se utilizan para unir el conector (cuerda de sujeción, anticaída), al anclaje (perfil estructural u otras estructuras de acogida). Los dispositivos de anclaje pueden ser de 2 tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Dispositivos de anclaje permanentes (p. ej. línea de vida horizontal, sistema con rail horizontal, etc.) + Los cinturones de sujeción no constituyen un sistema anticaída. 	<p>Dispositivo de presión del cuerpo, destinado a mantenerlo durante y después de una caída.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Un arnés de cuerpo entero debe llevarse puesto en todas las situaciones que conlleven riesgo de caída. + Los cinturones de sujeción no constituyen un sistema anticaída. 	<p>Se utilizan como dispositivos intermedios que unen el arnés del trabajador con el dispositivo de anclaje (p. ej. elementos de amarre, absorbedor de energía, limitadores de caída, dispositivos de bloqueo, etc.) Los dispositivos de unión pueden ser de dos tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Sujeción en caídas: un sistema de retención evita que el trabajador se sitúe en una posición de riesgo. + Retención de caídas: un sistema anticaída no evita que el trabajador alcance una situación de riesgo, pero lo protege en el caso de que se produzca una caída.

Los principales componentes de un sistema anticaída constituyen las bases que incluyen tres elementos: "ABC". Sin uno de los componentes, la cadena de seguridad no está asegurada.

¿QUÉ TIPO DE ARNÉS DEBO ELEGIR?

TIPO DE ARNÉS	Normativa europea	Trabajo en sujeción	Posicionamiento de trabajo	Seguridad anticaída	Trabajo en suspensión	Para rescatar
Cinturón de posicionamiento	EN358	Sí	Sí	-	-	-
Arnés anticaída	EN361	Sí	-	Sí	-	-
Arnés anticaída	EN361/EN358	Sí	Sí	Sí	-	-
Arnés anticaída multifunción	EN358/EN813/EN361	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

¿CUÁNTOS PUNTOS DE ENGANCHE NECESITO?

1 o dos puntos anticaída:

- ▼ Dorsal
- ▼ External

1 o dos puntos anticaída +

2 puntos de sujeción:

- ▼ Lateral

1 o dos puntos anticaída +

2 puntos de sujeción + 1 punto de suspensión

- ▼ Ventral

¿QUÉ TAMAÑO ELIJO?

TALLAS DISPONIBLES			
		M-L	XXL
	A	60-120 cm	75-150 cm
	B	-	-
	C	45-70 cm	60-85 cm
	H	55-75 cm	65-85 cm

ABSORBEDORES



MINIABSORBEDOR

Ref. **80217**



MEDIDAS	320x50 mm
LONGITUD DE LA CINTA	188 cm
MATERIAL	Poliamida/poliéster
RESISTENCIA ESTÁTICA	15 Kn
PESO	282 g aprox.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Cinta de poliéster de 188 cm desplegada
- ▶ Cuerpo protegido por un tubo de polietileno
- ▶ **Certificación:** EN355

MINIABSORBEDOR

Ref. **80217K**



MEDIDAS	235x40x32 mm
MATERIAL	Poliamida/poliéster
RESISTENCIA ESTÁTICA	15 Kn
PESO	350 g aprox.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Miniabsorbedor de energía ultra compacto
- ▶ Cuerpo protegido por un tubo de polietileno.
- ▶ 25 cm entre loops
- ▶ **Certificación:** EN355

MINIABSORBEDOR

Ref. **80218**



MEDIDAS	350x45 mm
MATERIAL	Poliamida/poliéster
RESISTENCIA ESTÁTICA	15 Kn
PESO	525 g aprox.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Con mosquetón 80111 de acero, 20 Kn
- ▶ Apertura de mosquetón: 19 mm
- ▶ Cinta desplegada: 1,25 m
- ▶ Cuerpo protegido por un tubo de polietileno
- ▶ Loops en los extremos
- ▶ **Certificación:** EN355, EN362

MINIABSORBEDOR

Ref. **80219**



MEDIDAS	450x45 mm
MATERIAL	Poliamida/poliéster
RESISTENCIA ESTÁTICA	15 Kn
PESO	850 g aprox.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Con mosquetón 80113J de acero, 20 Kn
- ▶ Apertura de mosquetón: 56 mm
- ▶ Cinta desplegada: 1,25 m
- ▶ Cuerpo protegido por un tubo de polietileno
- ▶ Loops en los extremos
- ▶ **Certificación:** EN355, EN362



ARNÉS DE POSICIONAMIENTO SERPE Ref. 80069B

Loops frontales



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Arnés de posicionamiento anticaída con 5 puntos de fijación. Cinturón con faja acolchada.
- ▶ Fijación con 2 loops frontales y anilla dorsal para posible conexión de elemento de amortiguación
- ▶ Hebillas de ajuste y colocación de las cintas secundarias pectorales. Hebillas de cierre y ajuste personal
- ▶ Cinturón con faja confort para posicionamientos fijos en los lugares de trabajo
- ▶ Dos anillas laterales de fijación o sujeción
- ▶ Cinta subglútea de unión entre las 2 cintas de los muslos
- ▶ Peso: 1250 g. Máxima carga: 100 kg
- ▶ Certificación: EN361 (arnés de cuerpo entero) EN358 (trabajo de posicionamiento)
- ▶ Aplicaciones: trabajos en altura, instalación de protecciones colectivas, sujeción a líneas vida horizontales y verticales, fijación en altura y trabajo en planos inclinados.

PUNTOS AMARRE	ANCLAJE DORSAL	ANCLAJE FRONTAL	CINTURÓN	ANCLAJE LATERAL
5	✓	2 loops	✓	2 anillas
AJUSTABLE	PESO	MÁX. CARGA		
✓	1250 g	100 Kg		



ANTICAÍDAS



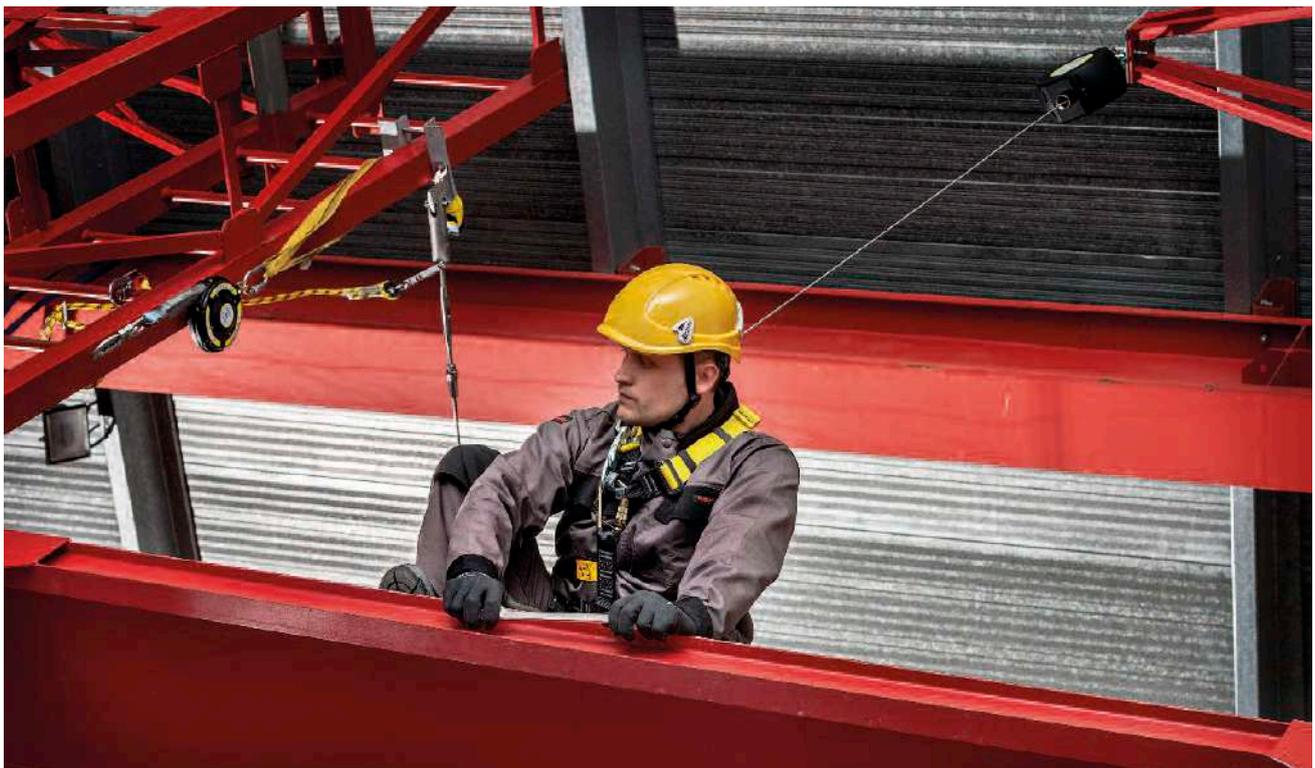
TRABAJO EN SUJECIÓN



TRABAJO DE POSICIONAMIENTO



TRABAJO EN SUSPENSIÓN



ARNESES CON CINTURÓN



ARNÉS POSICIONAMIENTO Y SUSPENSIÓN AORAKI

Ref. **80082B**

Acolchado



CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Arnés de posicionamiento y suspensión con 7 puntos** de fijación y cinturón con faja confort acolchado para posicionamientos fijos en los lugares de trabajo. Anilla dorsal
- ▶ **Hebillas automáticas** de cierre rápido. Dos hebillas de cierre y ajuste personal. Espalda acolchada
- ▶ **Cinturón con faja confort** para posicionamientos fijos en los lugares de trabajo
- ▶ Dos **anillas laterales** de fijación o sujeción
- ▶ **Cinta subglútea** de unión entre las 2 cintas de los muslos
- ▶ **Peso:** 2600 g. **Máxima carga:** 100 kg
- ▶ **Certificación:** EN361 (arnés de cuerpo entero) EN358 (trabajo de posicionamiento) EN1497 (arnés de salvamento)
- ▶ **Aplicaciones:** trabajos en altura, instalación de protecciones colectivas, sujeción a líneas vida horizontales y verticales, fijación en altura y trabajo en planos inclinados.



ANTI CAÍDAS



TRABAJO EN SUJECCIÓN



TRABAJO DE POSICIONAMIENTO



TRABAJO EN SUSPENSIÓN



RESCATE

PUNTOS AMARRE	ANCLAJE DORSAL	ANCLAJE FRONTAL	CINTURÓN	ANCLAJE LATERAL
7	✓	4 loops	✓	2 anillas
AJUSTABLE	PESO	MÁX. CARGA		
✓	2600 g	100 Kg		

ARNÉS POSICIONAMIENTO Y SUSPENSIÓN ARAIGNÉE

Ref. **1009930/1009931**



CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Arnés anticaída de posicionamiento con 4 puntos** de suspensión o fijación y cinturón con faja confort.
- ▶ Perneras cerradas colchadas y cinturón acolchado. Dorsal ergonómico
- ▶ **Totalmente ajustable:** hebillas de ajuste de hombros, muslo y pecho
- ▶ **Cinturón con faja confort** para sostenerse en posición de trabajo
- ▶ Nudos loops frontales de enganche dorsal
- ▶ Anilla de enganche dorsal. Anillas portaherramientas en el cinturón
- ▶ **Resistencia a la rotura** 2500 daN. Cintas de poliéster 45 mm
- ▶ **Peso:** 2400 g. **Máxima carga:** 100 kg
- ▶ **Certificación:** EN361 (arnés cuerpo entero) EN358 (trabajo posicionamiento)
- ▶ **Aplicaciones:** suspensión en superficie, ascenso o descenso en estructuras sin línea de vida, instalación de protecciones colectivas, fijación a líneas de vida horizontales y verticales, fijación en altura, trabajo en planos inclinados, etc.



ANTICAÍDAS



TRABAJO EN SUJECCIÓN



TRABAJO DE POSICIONAMIENTO



TRABAJO EN SUSPENSIÓN

PUNTOS AMARRE	ANCLAJE DORSAL	ANCLAJE FRONTAL	ANCLAJE LATERAL
7	✓	2 anillas, 2 loops	2 anillas
AJUSTABLE	CINTURÓN	PESO	MÁX. CARGA
✓	✓	2400 g	100 Kg

RETRÁCTILES DE CINTA



CINTA RETRÁCTIL

Ref. **80230**

LONGITUD DE LA CINTA	2,25 m
ANCHO DE LA CINTA	47 mm
MATERIAL	Poliamida
DIMENSIONES	96x98x320 mm
RESISTENCIA ROTURA	15 Kn
MÁXIMA CARGA	140 kg
PESO	1150 g aprox



Mosquetón giratorio

Ap. 24 mm, 20 Kn, acero
187x71 mm. EN362T



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Enrollador retráctil de cinta con autobloqueo.
- ▶ Para trabajar en vertical.
- ▶ Sistema automático de tensión y retroceso.
- ▶ Mecanismo de bloqueo automático y recogida de cinta.
- ▶ Microabsorbedor de energía incorporado de 30cm de largo.
- ▶ Distancia mínima de trabajo de 46cm.
- ▶ Aro superior de anclaje, para colocar conector (no incluido).
- ▶ Mosquetón inferior giratorio(incluido) de conexión de la cinta.
- ▶ Con sistema giratorio, para evitar enroscado de la cinta.
- ▶ De apertura rápida, de 24mm y resistencia 20kn.
- ▶ Carcasa ultra resistente, acolchada de alta durabilidad.
- ▶ Ha de anclarse a un punto de anclaje de 10kn mínimo.
- ▶ El dispositivo puede ser usado solo en vertical.
- ▶ Ángulo máximo de trabajo respecto a la vertical es de 30°.
- ▶ **Certificación:** EN360 (Dispositivos retráctiles). EN362 (mosquetones)
- ▶ **Aplicaciones:** Válido para trabajos en vertical. Se usa en labores de construcción en general, producción de hidrocarburos, mantenimiento, telecomunicaciones y espacios confinados donde la movilidad del trabajador y la protección contra caídas son necesarios.

KOMPAKT PLUS



Mosquetón giratorio

Ap. 19 mm, 23 Kn, acero
174x22 mm. EN362T

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Retráctil de cinta CUTfibra extra resistente. Disponible en 6 y 15 mts.
- ▶ Disponible con y sin absorbedor.
- ▶ Extra ligero ya que el material de la carcasa es de plástico endurecido.
- ▶ Orificio superior de 29x16 mm.
- ▶ Mosquetón inferior de conexión al arnés es giratorio.
- ▶ Para evitar torsiones y tensiones excesivas en la cinta.
- ▶ Mosquetón (incluido) con resistencia 23kn y apertura 19mm.
- ▶ El tipo de fibra ofrece: máxima resistencia y mínimo peso.
- ▶ Hasta 15 veces más fuerte que el acero fino y hasta un 40% más resistente que las fibras de aramida.
- ▶ Lazo conexión con mosquetón protegido con termosellado
- ▶ Incluye asa para facilitar transporte y colocación.
- ▶ **Certificación:** EN360, EN362
- ▶ **Aplicaciones:** Válido para trabajos en vertical. Se usa en labores de construcción en general, producción de hidrocarburos, mantenimiento, telecomunicaciones y espacios confinados donde la movilidad del trabajador y la protección contra caídas son necesarios.

MODELO	REF.	CERTIFICADO	MOSQUETÓN INFERIOR
6 m con absorbedor	80336	EN 360, EN362	Giratorio, EN362 Clase T 19 mm apertura. De acero. 23 Kn
6m sin absorbedor	80336-SA	EN 360, EN362	Giratorio, EN362 Clase T 19 mm apertura. De acero. 23 Kn
15 m con absorbedor	80336-15	EN 360, EN362	Giratorio, EN362 Clase T 19 mm apertura. De acero. 23 Kn



MOSQUETÓN BLOQUEO

Ref. **80111**



APERTURA	19 mm
RESISTENCIA	20 Kn
MATERIAL	Acero
DIMENSIONES	130x56,5 mm
PESO	220 g aprox

CARACTERÍSTICAS

- Mosquetón de acero automático, de apertura rápida para conexiones repetidas.
- Con ligete de bloqueo de apertura 19mm. Ligete principal y mecanismo de bloqueo, accionado con una sola maniobra
- Certificación:** EN362 Clase T (conectores de terminación)
- Aplicaciones:** Elemento de conexión en un sistema anticaída. Los conectores clase T son conectores con cierre automático, diseñados como elementos de un subsistema, produciendo que la carga se ejerza en una dirección predeterminada).

MOSQUETÓN ROSCA

Ref. **80112J**



APERTURA	19 mm
RESISTENCIA	25 Kn
MATERIAL	Acero
DIMENSIONES	106x56,5 mm
PESO	160 g aprox

CARACTERÍSTICAS

- Mosquetón básico de acero, con mecanismo de bloqueo de rosca, de cierre automático.
- Certificación:** EN362 Clase B (conectores básicos usados como componente)
- Aplicaciones:** Elemento de conexión básico clase B, de cierre de rosca, destinado a ser usado como componente.

MOSQUETÓN 1/4 VUELTA

Ref. **80120**



APERTURA	22 mm
RESISTENCIA	40 Kn
MATERIAL	Acero
DIMENSIONES	110x70 mm
PESO	180 g aprox

CARACTERÍSTICAS

- Mosquetón manual de 1/4 de vuelta en una sola maniobra, con mecanismo de bloqueo de rosca y cierre automático.
- La tuerca tiene patrón de rombos para facilitar el giro.
- Cuerpo de acero galvanizado en acabado plateado.
- Certificación:** EN362 Clase B (conectores básicos usados como componente)
- Aplicaciones:** Elemento de conexión básico clase B, de cierre de rosca, destinado a ser usado como componente.

MOSQUETÓN ALUMINIO

Ref. **80120A**



APERTURA	22 mm
RESISTENCIA	22 Kn
MATERIAL	Aluminio
DIMENSIONES	110x70 mm
PESO	83 g aprox

CARACTERÍSTICAS

- Aluminio extra ligero (¡solo pesa 83 g!).
- Mosquetón de aluminio automático de apertura 1/4 de vuelta.
- Pestillo texturizado (facilita el agarre)
- Estructura cilíndrica con 2 muescas en los lados cortos del mosquetón.
- Certificación:** EN362 Clase B (conectores básicos usados como componente). EN12275 Clase H (certificado para escalada).
- Aplicaciones:** Conector de cierre automático clase B, que se usa como componente.



CUERDA 10,5 MM Con mosquetón 80111



CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Cuerda de 10,5 mm de poliéster**, 28,20 Kn, contemplada como un dispositivo de anclaje transportable (dispositivo de anclaje clase B)
- ▶ **Totalmente cilíndrica**: desliza cualquier elemento sobre ella.
- ▶ En un extremo, mosquetón 80111 de acero no extraíble, de apertura 19mm y resistencia 20kn. El otro extremo libre para conexión con lastre.
- ▶ **Certificación**: EN795 Clase B (Dispositivos de anclaje transportables). EN362 (mosquetones)
- ▶ **Aplicaciones**: Trabajos horizontales

LONGITUD	5 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	Otras longitudes
REFERENCIA	80250	80251	80252	80253	80254	80255	Bajo solicitud

CUERDA 16 MM Ajustable con mosquetones



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Dispositivo de anclaje clase B: anclaje provisional transportable y ajustable de cuerda de 16 mm de diámetro y 28,20 kn de resistencia.
- ▶ Una parte fija y otra tensionadora (incluye llave de 30mm que tensa la cuerda).
- ▶ Dos mosquetones de rosca Ref: 80112. De acero y apertura 18mm, 25kn. Conectados a los guardacabos de los extremos de la cuerda.
- ▶ **Certificación**: EN795 Clase B (Dispositivos de anclaje transportables). EN362 (mosquetones)
- ▶ **Aplicaciones**: Trabajos horizontales

LONGITUD	10 m	20 m
REFERENCIA	80261	80262

KITS ANTICAÍDA BÁSICOS



ELBRUS 50

Ref. **80700**



- ▶ Arnés Ancares 80050
- ▶ Cuerda de 1 m
- ▶ 2 mosquetones 80112
- ▶ Mochila 80124

REF.	DESCRIPCIÓN
80700	Con cuerda de 1 m
80700-2	Con cuerda de 1,5 m
80700-SM	Con cuerda de 1 m sin mochila

ELBRUS 50R

Ref. **80707**



- ▶ Arnés Ancares 80050
- ▶ Cuerda de 1,7 m
- ▶ 2 mosquetones 80112
- ▶ Mochila 80124

REF.	DESCRIPCIÓN
80707	Con cuerda de 1,7 m regulable
80707-P	Con cuerda de 1,8 m regulable (con mosquetones)

ELBRUS 51

Ref. **80704**



- ▶ Arnés Ancares 80050
- ▶ Eslinga de 1 m
- ▶ 1 mosquetón 80112
- ▶ Mochila 80124

REF.	DESCRIPCIÓN
80704	Con mochila - Elbrus 51
80704-SM	Sin mochila - Elbrus 52

ELBRUS 69B

Ref. **80706**



- ▶ Arnés Serpe 80069B
- ▶ Cuerda de 1 m 80102
- ▶ 2 mosquetones 80112
- ▶ Mochila 80124

REF.	DESCRIPCIÓN
80706	Con cuerda 1 m - Ref. 80102
80706-3	Con cuerda 1,5 m - Ref. 80105-SM
80706-2	Con cuerda 1,7 m regulable Ref. 80107

KITS ANTICAÍDA BÁSICOS



ELBRUS 71

Ref. **80701**



- ▶ Arnés Tibet 80071
- ▶ Cuerda diferentes medidas
- ▶ 2 mosquetones 80112
- ▶ Mochila 80124

REF.	DESCRIPCIÓN
80701	Con cuerda de 1 m
80701-2	Con cuerda de 1,5 m
80999	Con cuerda de 1,7 m regulable

ELBRUS 72

Ref. **80702**



- ▶ Arnés Makalu 80072
- ▶ Cuerda de 1 m 80102
- ▶ 2 mosquetones 80112
- ▶ Mochila 80124

SCOTIA 50

Ref. **80710**



- ▶ Arnés Ancares 80050
- ▶ Cuerda de 2 m 80215
- ▶ Incluye absorbedor y mosquetones
- ▶ Regulable
- ▶ Mochila 80124

BLOQUEADOR ALTOCHUT



ALO-SUPER LIGHT

Ref. **80244P**



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Bloqueador de aluminio extra ligero, para cuerdas entre 11 y 13 mm.
- ▶ Se puede introducir en cualquier punto de la cuerda
- ▶ Peso 178 gr.
- ▶ **Certificación:** EN353.
- ▶ **Aplicaciones:** para cuerdas de 12 mm



AIRSHELL EQUIPO DE RESPIRACIÓN

Ref. **70680**



Alta definición:
Filtro 1/1/1/2



Componentes del kit:

- + Pantalla de soldar
- + Visor transparente
- + Equipo de filtrado
- + Cargador
- + Cinturón
- + Filtro
- + Manguera
- + Batería

CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Equipo de respiración y pantalla de soldar completo.** Incluye manguera, pantalla de soldar, pantalla de amolado para esmerilar con visión lateral 160°, cinturón y cargador.
- ▶ **Filtros laterales DIN5.** Con filtro de auto oscurecimiento, para soldadura de electrodo, MIG/MAG, TIG
- ▶ **Robusto arnés ajustable en altura, anchura, inclinación y ajuste longitudinal** para soldadores equipados con gafas con lentes correctoras
- ▶ **4 sensores de arco con ultra-rápida velocidad de reacción** de 0.2 ms para una detección sin falla del arco de soldadura
- ▶ **Cristales líquidos:** con calidad óptica excelente 1/1/1/2, proporcionan una visión perfecta del baño de fusión
- ▶ **Ajuste DIN 9/13. Modo esmerilado. Arreglo sensibilidad continuo**
- ▶ **Filtración partículas sólidas y líquidas (PSL).** Restringido sellado
- ▶ **Filtro reutilizable con alarma de cambio y equipado con prefiltro** que bloquea las partículas más importantes y prolonga la vida del filtro principal. Filtra partículas sólidas y líquidas
- ▶ **2 flujos de aire: 180l/m flujo mínimo.** Con un toque de 2s sobre el mando de control, el equipo aumenta el flujo hasta 220l/m
- ▶ **Cargador rápido -4h.** Autonomía 9-10 h (más de 16h con batería de larga duración). Alarma de batería baja
- ▶ **Certificación:** EN 12941 TH2 PRSL EN 175 1F

AIRFACE EQUIPO DE RESPIRACIÓN

Ref. **70670**



Componentes del kit:

- + Pantalla de soldar
- + Equipo de filtrado
- + Batería
- + Cargador
- + Cinturón
- + Filtro
- + Manguera

CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Equipo de respiración y pantalla incolora extra ancha.** Incluye manguera, pantalla de amolado para esmerilar con visión lateral 160°, cinturón y cargador
- ▶ **Visor de policarbonato anti-impactos** (medio impacto de energía). Grosor de 1 mm y calidad óptica 1, válida para largos periodos de uso.
- ▶ **Robusto arnés ajustable** en altura, anchura, inclinación y ajuste longitudinal para soldadores equipados con gafas con lentes correctoras
- ▶ **Filtración partículas sólidas y líquidas (PSL).** Restringido sellado
- ▶ **Filtro reutilizable con alarma de cambio y equipado con prefiltro** que bloquea las partículas más importantes y prolonga la vida del filtro principal. Filtra partículas sólidas y líquidas
- ▶ **2 flujos de aire: 180l/m flujo mínimo.** Con un toque de 2s sobre el mando de control, el equipo aumenta el flujo hasta 220l/m
- ▶ **Cargador rápido -4h.** Autonomía 9-10 h (más de 16h con batería de larga duración). Alarma de batería baja
- ▶ **Certificación:** EN 12941 TH2 PRSL EN 166 1B



CHAQUETA STANDARD

Ref. **20100N**



- CARACTERÍSTICAS**
- ▶ Chaqueta soldador calidad standard
 - ▶ Diseñada para facilitar movimientos
 - ▶ Cuero color gris
 - ▶ Costura hilo kevlar®
 - ▶ Ninguna parte metálica exterior
 - ▶ Transpiración: 13,7 mg/cm²
 - ▶ Corte recto
 - ▶ Corchetes protegidos
 - ▶ Pieza de tejido Denim en el cuello
 - ▶ Cierre con velcro
 - ▶ Manga tipo Wranglan
 - ▶ Espesor de la piel: 1,7 mm

Material: 100% piel vacuno

Espesor de la piel: 1,7 mm

Certificación:
EN ISO 11611 Clase 2



LONGITUD	S	M	L	XL	2XL	3XL
REFERENCIA	20105N	20106N	20101N	20102N	20103N	20104N

PANTALÓN CUERO

Ref. **2009(-)**



- CARACTERÍSTICAS**
- ▶ Pantalón para soldar en calidad best
 - ▶ Muy cómodo por su construcción y diseño
 - ▶ Fácil de poner y quitar.
 - ▶ Costura hilo kevlar®
 - ▶ Cierre con velcro
 - ▶ Ninguna parte metálica en contacto con la piel

Material: 100% piel vacuno

Espesor de la piel: 1,9 mm

LONGITUD	M	L	XL
REFERENCIA	20095N	20096N	20097N



Cierre con velcro



DELANTAL BEST

Ref. **20210N**



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Mandil de cuero de serie best en color marrón
- ▶ Protección frontal para trabajos de soldadura y técnicas afines
- ▶ Longitud: 90x60cm
- ▶ En una sola pieza. Cosido con hilo Kevlar®
- ▶ Piel de alta calidad. Homogéneo en espesor
- ▶ Altas prestaciones
- ▶ Zonas de ajuste en cintura y cuello
- ▶ Ajuste mediante hebillas no metálicas de enganche rápido
- ▶ Cintas regulables



Material: 100% piel vacuno
Espesor de la piel: 1,8 mm
Certificación: EN ISO 11611 Clase 2



DELANTAL REFORZADO

Refuerzo ventral 57 x 30 cm

Ref. **20220N**



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Mandil de cuero de serie best en color marrón
- ▶ Protección frontal para trabajos de soldadura o similares
- ▶ Longitud: 90x60cm
- ▶ Con refuerzo ventral 57x30cm en dos capas. Cintas regulables
- ▶ Espesor en zona reforzada: 2,30mm
- ▶ Cosido con hilo Kevlar®
- ▶ Piel de alta calidad. Homogéneo en espesor. Altas prestaciones
- ▶ Protege contra luz UV de la soldadura con arco
- ▶ Zonas de ajuste en cintura y cuello
- ▶ Ajuste mediante hebillas no metálicas de enganche rápido
- ▶ Peso 650g



Refuerzo 2 capas

2,30 mm
Área reforzada
57x30 cm

Material: 100% piel vacuno
Espesor de la piel: 1,8 mm
Certificación: EN ISO 11611 Clase 2



MANGAS BEST

Ref. **20490N**



Única

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Mangas al hombro de cuero de muy alta calidad.
- ▶ Diseñado para proteger de proyecciones de soldadura
- ▶ Longitud: 65 cm
- ▶ Cubre desde hombro a muñeca
- ▶ Ceñidas por medio de corchetes
- ▶ Ajuste por cintas elásticas de en color rojo
- ▶ Enganches rápidos. Dos puntos ajuste
- ▶ Costuras en hilo Kevlar®
- ▶ Tiras algodón cosidas con hilo Kevlar®
- ▶ Dos pliegues para seguir contorno del hombro

Material: 100% piel vacuno

Espesor de la piel: 1,8 mm

Certificación: EN ISO 11611 Clase 2

EN ISO 11611



MANGAS STANDARD

Ref. **20400N**



Única

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Mangas de cuero serie standard
- ▶ Protección desde el brazo al hombro
- ▶ Longitud: 63 cm
- ▶ Elásticos en puños
- ▶ Ajuste en zona de la muñeca
- ▶ Impide intrusión de partículas al interior
- ▶ Ajustables en espalda mediante cintas

Material: 100% piel vacuno

Espesor de la piel: 1,7 mm

Certificación: EN ISO 11611 Clase 2

EN ISO 11611





MANGUITOS CODO

Ref. **20450N**



Única

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Pieza de piel serraje en color gris serie standard
- ▶ Protege de proyecciones de soldadura
- ▶ Longitud: 42 cm
- ▶ Protege desde muñeca a codo
- ▶ Se ajusta en ambos extremos
- ▶ Puños elásticos, impiden intrusión partículas

Material: 100% piel vacuno

Espesor de la piel: 1,7 mm

Certificación: EN ISO 11611 Clase 2



SOTOCASCO MONKS HOOD

Ref. **20570**



Única

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Capucha sotocasco para labores de soldadura o trabajadores expuestos al sol
- ▶ Longitud: 62 cm largo
- ▶ Protege toda la cabeza y hombros, solo libre la zona de la cara
- ▶ Adecuada par uso con pantalla de soldar
- ▶ Material ignífugo y retardante a la llama. Aísla térmicamente la cabeza del soldador
- ▶ Costuras hilo kevlar
- ▶ Protege de salpicaduras
- ▶ Fácil colocación
- ▶ **Certificación:** EN ISO 11612. EN ISO 13688

Material: Algodon térmico

Longitud: 62 cm largo

Gramaje: 295,3 gr/m²

Standard: EN ISO 11612. EN ISO 13688

