

RIESGOS EN EL LUGAR DE TRABAJO

02 HEAT WELD FIRE



COVAL
Made for SAFETY



COVAL HEAT

COVAL HEAT es la marca italiana especializada en la protección contra el calor radiante y por contacto necesaria en todos los entornos en los que se realizan trabajos a altas temperaturas, como en las fábricas siderúrgicas. Las líneas de guantes y ropa profesional resistente al calor son adecuadas para cualquier situación de alto riesgo.

Los guantes resistentes al calor de fibra de aramida y piel de serraje garantizan protección contra el calor para diferentes temperaturas de contacto, como **250 °C, 350 °C y 500 °C**. Las principales aplicaciones de nuestros guantes son, por lo tanto, la fundición y la metalurgia, la siderurgia, la industria del vidrio y cualquier aplicación en la que se produzca la proximidad a fuentes de calor y la manipulación de objetos calientes.

Las prendas aluminizadas protegen contra el contacto breve con llamas accidentales, el calor radiante y las salpicaduras de metal fundido.



LOS GUANTES Y LA ROPA RESISTENTES AL CALOR DE COVAL SON EPI QUE CUMPLEN CON LAS SIGUIENTES NORMAS:

EN 407:2004 GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS TÉRMICOS

EN 388:2016+A1:2018 GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS

ISO 11612:2015 ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR Y LAS LLAMAS

ISO 11611: 2015 ROPA DE PROTECCIÓN PARA SOLDADURA Y PROCESOS RELACIONADOS

GUANTES RESISTENTES AL CALOR



Adecuados para actividades en las que se requiere protección contra diferentes tipos de calor, como el calor por contacto o radiante, o protección contra el contacto accidental con llamas. Los materiales garantizan un excelente aislamiento térmico combinado con un alto rendimiento frente a riesgos mecánicos, como abrasión, corte, perforación y desgarró. Todas las costuras están cosidas con Kevlar.

ADECUADO PARA

- ✓ FUNDICIÓN Y PROCESAMIENTO DE METALES
- ✓ INDUSTRIA DEL VIDRIO
- ✓ MANIPULACIÓN DE COMPONENTES CALIENTES
- ✓ PROCESAMIENTO DEL ORO
- ✓ CERÁMICA
- ✓ RETIRADA DE OBJETOS DEL AUTOCLAVE

S2TKTKA/15

EN 388:2016+A1:2018 3343X
EN 407:2004 423X3X



Guante con palma de tejido aramida forrado con malla de algodón y dorso de tejido aramida aluminizado.



Longitud: 35 cm	Tallas 10	Artículo S2TKTKA/15
--------------------	--------------	------------------------

S3TK/18

EN 388:2016+A1:2018 3343X
EN 407:2004 423X3X



Guante de tejido aramida, forrado con fieltro de carbono ignífugo



Longitud: 38 cm	Tallas 10	Artículo S3TK/18
--------------------	--------------	---------------------



S1TK

EN 388:2016+A1:2018 4442C
EN 407:2004 433X3X



Guante de tejido de aramida
con forro de malla de algodón



Longitud: 38 cm
Tallas 10
Artículo: S1TK/18

Longitud: 28 cm
Tallas 10
Artículo: S1TK/08

Longitud: 48 cm
Tallas 10
Artículo: S1TK/28



S1TKGMKF/15CT

EN 388:2016+A1:2018 2444F
EN 407:2020 4342XX



Guante de felpa de aramida combinado con malla 100% aramida. Palma y dedos reforzados con fieltro de aramida. Totalmente forrado en felpa de algodón. Puño de piel serraje tratada contra el calor.



Longitud: 35 cm

Tallas 10

Artículo S1TKGMKF/15CT

S5TK

EN 388:2016+A1:2018 4X44E
EN 407:2004 434X4X

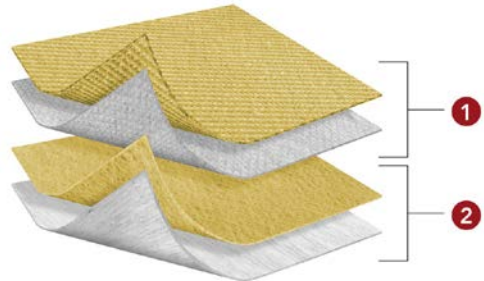


Longitud: 38 cm
Tallas 10
Artículo: S5TK/18

Guante de tejido aramida combinado con malla de algodón; palma y dedos reforzados con fieltro de aramida.



Longitud: 48 cm
Tallas 10
Artículo: S5TK/28



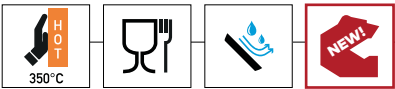
CAPAS DE LA PALMA

- 1 Tejido de aramida forrado
- 2 Barrera contra riesgos térmicos y mecánicos



S2XKS/18XK SILITHERM

EN 388:2016+A1:2018 2241A
EN 407:2004 43XXX
DEXTERIDAD 5



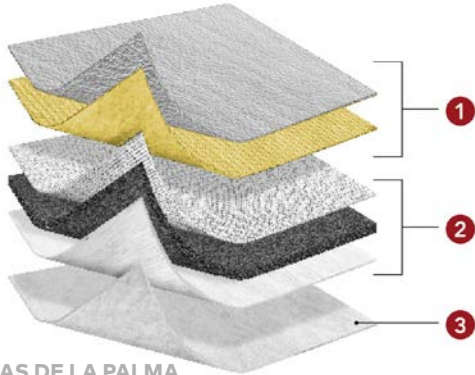
Guante de tejido para-aramida con recubrimiento de silicona, reforzado con un aislamiento ignífugo especial, membrana impermeable y transpirable. Palma y dorso forrados de algodón. Puño recubierto de tejido aramida.

**LIGERO,
CON EXCELENTE DESTREZA.**

**TEJIDO SIN PELUSA
NO DEJA RESIDUOS DE TEJIDO**

**NO ABSORBE ACEITE,
GRASA NI VAPOR**

**MANIPULACIÓN DE PIEZAS
CALIENTES Y ACEITOSAS**
Ideal para la manipulación de objetos
calientes y aceitosos



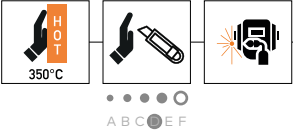
CAPAS DE LA PALMA

- 1 Tejido Silitherm resistente al calor, repelente al aceite y la grasa
- 2 Aislamiento térmico especial con membrana transpirable
- 3 Forro interior

Longitud: 38 cm	Tallas 8 9 10 11	Artículo S2XKS/18XK
--------------------	---------------------------	------------------------

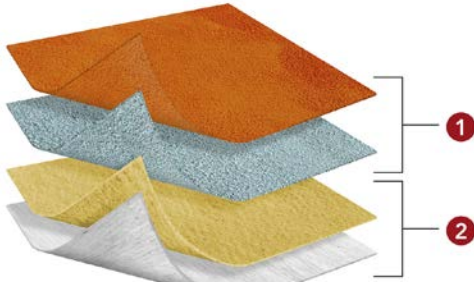
42VB/15-3

EN 388:2016+A1:2018 2444D
EN 407:2020 434244
EN 12477:2001+A1:2005 TYPE A



Guante de cuero serraje resistente al calor con refuerzo interno de cuero serraje en la palma y los dedos. Palma forrada de tejido no tejido resistente al fuego combinado con forro de fieltro de aramida. Forro de tejido no tejido resistente al fuego en el puño. Válido para calor de contacto y procesos de soldadura.

**DOBLE AISLAMIENTO TÉRMICO
PARA CALOR EXTREMO**



CAPAS DE LA PALMA

- 1 Doble capa de piel serraje resistente al calor
- 2 Barrera contra riesgos mecánicos y térmicos

Bajo pedido: Tallas 9 | 11

Longitud: 35 cm	Tallas 10	Artículo 42VB/15-3
--------------------	--------------	-----------------------



F2AGP/18TK

EN 388:2016+A1:2018 3243X

EN 407:2004 443321

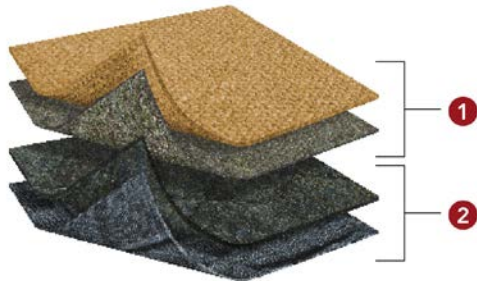


C2AGP/18TK

Longitud:	Tallas	Artículo
38 cm	10	C2AGP/18TK

Guantes de aramida de dos y tres dedos con refuerzo de tela de lana en la palma y los dedos, forro de vellón de aramida. Forro de algodón resistente al fuego en el puño.

IDEAL
PARA
CALOR
EXTREMO
500°



CAPAS DE LA PALMA

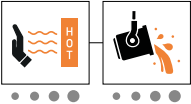
- 1 Tejido resistente al calor de alto rendimiento, totalmente forrado
- 2 Aislamiento térmico de doble capa, fabricado con tejidos de aramida

Longitud:	Tallas	Artículo
38 cm	10	F2AGP/18TK

35SCTKA

EN 388:2016+A1:2018 4244C

EN 407:2020 423444

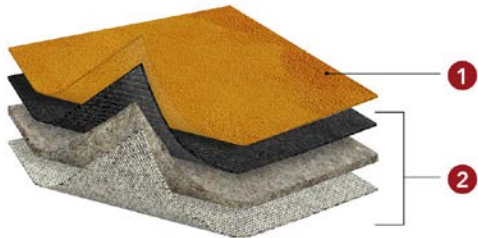


Bajo pedido: Tallas 9 | 10 | 12

50SCTKA

Longitud:	Tallas	Artículo
50 cm	11	50SCTKA

Guante con palma de piel serraje resistente al calor y dorso aluminizado, forro de malla de lana. Refuerzo de tejido de carbono en la palma y los dedos. Forro de algodón resistente al fuego en el puño



CAPAS DE LA PALMA

- 1 Piel serraje resistente al calor
- 2 Aislamiento con alta resistencia térmica



CAPAS POSTERIORES

- 1 Tejido aluminizado
- 2 Aislamiento con alta resistencia térmica

Bajo pedido: Tallas 9 | 10 | 12

Longitud:	Tallas	Artículo
35 cm	11	35SCTKA



35SCT-4

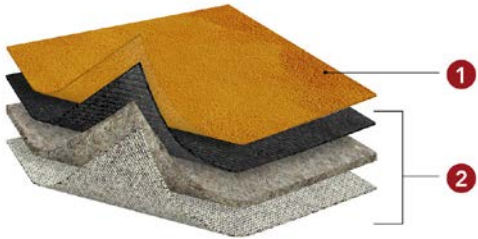
EN 388:2016+A1:2018 3234C
EN 407:2020 423344



Bajo pedido: Artículo 50SCT sin velcro
Tallas 9 | 10 | 12

Longitud: 50 cm	Tallas 11	Artículo 50SCT-4
--------------------	--------------	---------------------

Guante de piel serraje térmica, reforzado con tejido de carbono en la palma y los dedos. Forro de malla de lana. Puño con tira de velcro, forrado con algodón ignífugo. **Velcro ajustable para una mayor adherencia y protección.**



CAPAS DE PALMA

- 1 Piel serraje resistente al calor
- 2 Aislamiento con alta resistencia térmica

- MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA LAS PROYECCIONES DE METALES FUNDIDOS
- EXCELENTE AGARRE
- IDEAL PARA LA FUNDICIÓN

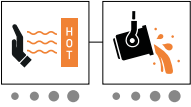
Bajo pedido: Artículo 35SCT sin velcro
Tallas 9 | 10 | 12

Longitud: 35 cm	Tallas 11	Artículo 35SCT-4
--------------------	--------------	---------------------



38SKAL

EN 388:2016+A1:2018 2542X
EN 407:2020 41344X



Guante de aramida aluminizada, totalmente forrado de algodón.



Longitud: 38 cm	Tallas 10	Artículo: 38SKAL
--------------------	--------------	---------------------

ROPA ALUMINIZADA

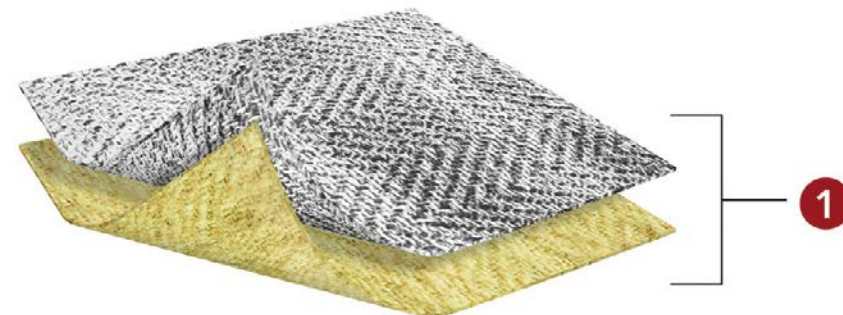
Las prendas aluminizadas son prendas de protección para trabajadores expuestos al calor; están fabricadas con los mejores tejidos de aramida aluminizada, conocidos por sus propiedades de reflexión del calor. Protegen a los usuarios contra el contacto accidental con llamas y calor convectivo, pero, en particular, son adecuadas para proteger contra el calor radiante y las salpicaduras de metal fundido que se producen a menudo en las fundiciones

APLICACIÓN

- PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR RADIANTE, PROXIMIDAD A FUENTES DE CALOR
- PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURAS DE METALES FUNDIDOS
- FUNDICIÓN Y PROCESAMIENTO DE METALES
- INDUSTRIA DEL VIDRIO
- PLANTAS CEMENTERAS

Capas del tejido KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E2 F1



1 Tejido aluminizado



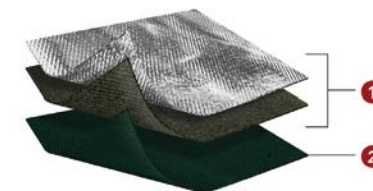
ALUSOFT

LÍNEA DE ROPA ALUMINIZADA
PARA UNA COMODIDAD EXTRA

La línea de prendas aluminizadas AluSoft ha sido diseñada con el objetivo de combinar una excelente protección contra el calor con la comodidad necesaria durante el trabajo. Se fabrica con un innovador tejido aluminizado que garantiza una suavidad especial, gracias a la cual las prendas pueden llevarse durante mucho tiempo sin resultar pesadas o incómodas

Capas de tejido ALUSOFT forrado COMFORT

EN ISO 11612:2015
NEW A1+A2 B1 C4 D3 E3 F1



1 Tejido aluminizado Alusoft, suave y ligero
2 Forro interior

Capas de ropa ALUSOFT

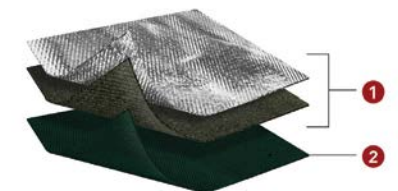
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E3



1 Tejido aluminizado Alusoft, suave y ligero

Capas de ropa ALUSOFT forrado

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3 F1



1 Tejido aluminizado Alusoft, suave y ligero
2 Forro interior

V2TCKAF COMFORT

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C4 D3 E3 F1



● ● ● ●



Al ● ● ● ●
Fe ● ● ● ●



AluSoft





CUELLO ALTO Y FORRADO,
CON CIERRE DE VELCRO

DOBLE CIERRE
CENTRAL DE VELCRO

CORREA AJUSTABLE
PARA LA MUÑECA



BATA totalmente forrada con algodón ignífugo.



COMODIDAD

LA LÍNEA COMFORT ESTÁ DISEÑADA OFRECER UN AJUSTE MÁS ERGONÓMICO Y FUNCIONAL.

- MAYOR LIBERTAD DE MOVIMIENTO
- MENOR ESTRÉS FÍSICO
- CONCENTRACIÓN Y COMODIDAD EN CONDICIONES DE CALOR EXTREMO

Tallas M-L-XL-XXL Artículo V2TCKAF COMFORT

V3TCKAF COMFORT

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C4 D3 E3 F1



● ● ● ●



Al ● ● ● ●
Fe ● ● ● ●



AluSoft





CHAQUETA totalmente forrada con algodón ignífugo, doble cierre de velcro. Cuello alto forrado con algodón ignífugo.



Tallas M-L-XL-XXL Artículo V3TCKAF COMFORT

V4TCKAF COMFORT

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E3 F1



● ● ● ●



Al ● ● ● ●
Fe ● ● ● ●



AluSoft





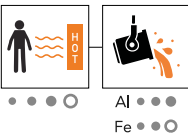
PANTALONES totalmente forrados con algodón ignífugo, para usar con tirantes (ACBRETELLE).



Tallas M-L-XL-XXL Artículo V4TCKAF COMFORT

V2KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E2 F1

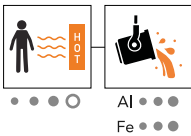


BATA con cierre central de velcro y botones a presión. Cuello alto para proteger el cuello.

Tallas M-L-XL-XXL | Artículo V2KA

V2KAF

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E3 F2

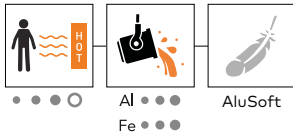


BATA totalmente forrado con algodón ignífugo para lograr el máximo nivel de protección contra el calor radiante y las salpicaduras de metal fundido. Cierre central con velcro y botones a presión. Cuello alto.

Tallas M-L-XL-XXL | Artículo V2KAF

V2TCKA

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E3

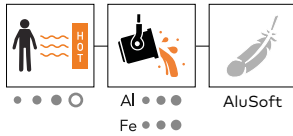


BATA con cierre central de velcro y botones a presión. Cuello mao.

Tallas M-L-XL-XXL | Artículo V2TCKA

V2TCKAF

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3 F1

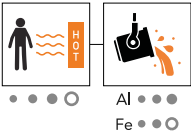


ABRIGO totalmente forrado en algodón ignífugo; cierre central con velcro y botones a presión. Cuello mao.

Tallas M-L-XL-XXL | Artículo V2TCKAF

V3KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E2 F1



CHAQUETA con cierre central con velcro y botones a presión. Cuello alto para mayor protección.

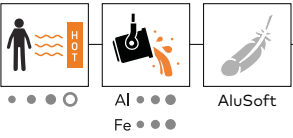


BAJO PEDIDO con bolsillo trasero para aparato respiratorio.

Tallas M-L-XL-XXL	Artículo V3KA
----------------------	------------------

V3TCKAF

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3 F1



CHAQUETA totalmente forrada con algodón ignífugo, cierre central con velcro y botones a presión. Cuello mao.

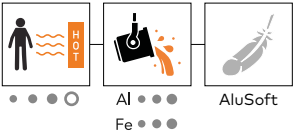


BAJO PEDIDO con bolsillo trasero para aparato respiratorio.

Tallas M-L-XL-XXL	Artículo V3TCKAF
----------------------	---------------------

V3TCKA

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E3



CHAQUETA con cierre central de velcro y botones a presión. Cuello alto.

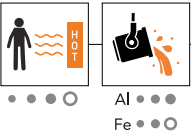


BAJO PEDIDO con bolsillo trasero para aparato respiratorio.

Tallas M-L-XL-XXL	Artículo V3TCKA
----------------------	--------------------

V4KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E2 F1



PANTALONES con abertura de velcro en la parte inferior para ponérselos y quitárselos fácilmente.

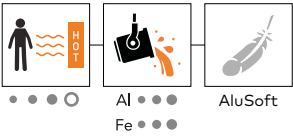


BAJO PEDIDO disponibles con tirantes.

Tallas M-L-XL-XXL	Artículo V4KA
----------------------	------------------

V4TCKA

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E3



PANTALONES con abertura de velcro en la parte inferior para ponérselos y quitárselos fácilmente.

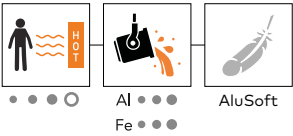


BAJO PEDIDO disponibles con tirantes.

Tallas M-L-XL-XXL	Artículo V4TCKA
----------------------	--------------------

V4TCKAF

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3 F1



PANTALONES totalmente forrados con algodón ignífugo. Abertura con velcro en la parte inferior para facilitar el uso.

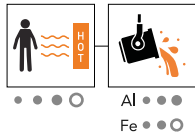


BAJO PEDIDO disponibles con tirantes.

Tallas M-L-XL-XXL	Artículo V4TCKAF
----------------------	---------------------

V6KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E2 F1



MONO con cierre central de velcro y botones de presión. Cuello alto para proteger el cuello.

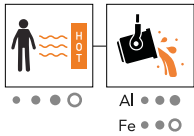


BAJO PEDIDO con bolsillo trasero para aparato respiratorio.

Tallas M-L-XL-XXL	Artículo V6KA
----------------------	------------------

V5KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E2 F1



DELANTAL CON MANGAS con cierre central de velcro y botones a presión de 25 cm. Cuello alto para proteger el cuello. Espalda de algodón FR para permitir la circulación del aire. Cierres en la espalda.

Tallas M-L-XL-XXL	Artículo V5KA
----------------------	------------------

V5TCKA

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E3




● ● ● ○


Al ● ● ●
Fe ● ● ●


AluSoft

DELANTAL CON MANGAS con cierre central de 25 cm con velcro y botones a presión. Cuello mao para una mayor protección. Espalda de algodón ignifugo para garantizar una buena transpiración. Cordones de sujeción en la espalda.

Tallas	Artículo
M-L-XL-XXL	V5TCKA

V5TCKAF

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3 F1




● ● ● ○


Al ● ● ●
Fe ● ● ●


AluSoft

DELANTAL CON MANGAS totalmente forrado en algodón ignifugo, cierre central con velcro de 25 cm y botones a presión. Cuello mao. Espalda en algodón ignifugo para una mejor transpiración.

Tallas	Artículo
M-L-XL-XXL	V5TCKAF

LKA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E2 F1




● ● ● ○


Al ● ● ●
Fe ● ● ●

DELANTAL con cierres ajustables con hebilla no metálica en la cintura y el cuello.

Tallas		
M 60x90cm	I L 70x100cm	Artículo
XL 75x110cm	I XXL 90x120cm	LKA

LTCKA

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E3




● ● ● ○


Al ● ● ●
Fe ● ● ●

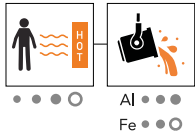

AluSoft

DELANTAL con cierres ajustables con hebilla no metálica en la cintura y el cuello.

Tallas		
M 60x90cm	I L 70x100cm	Artículo
XL 75x110cm	I XXL 90x120cm	LTCKA

HKAL

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E2 F1



POLAINAS con cierre lateral de velcro. Correa de sujeción debajo del calzado.



Longitud: 30 cm
Talla única
Artículo: HKAL30

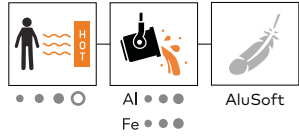


Longitud: 42 cm
Talla única
Artículo: HKAL42



MTCKA40

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E3



MANGUITOS con cierre elástico.



Longitud: 40 cm	One Tallas	Artículo MTCKA40
--------------------	---------------	---------------------

V1TCIVF

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2
EN ISO 11612:2015 A1+A2 C2 E3



CAPUCHA fabricada con doble capa de algodón ignífugo. Cierre frontal ajustable con velcro y amplia zona protectora en los hombros y la parte delantera de la prenda. Se puede utilizar en combinación con otros EPI para la cabeza y la cara. Lavable a máquina durante 5 ciclos a 60 °C

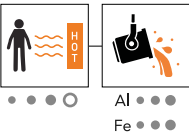


Talla única	Artículo V1TCIVF
-------------	------------------



V1KA/C

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E3 F1

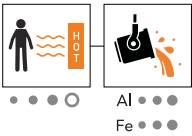


CAPUCHA con visera transparente para radiación UV, metales fundidos y riesgos mecánicos.

Artículo V1KA/C

V1KA/CD

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E3 F1

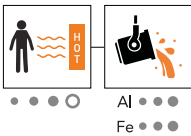


CAPUCHA con visera neutra dorada espejada para radiación infrarroja, metales fundidos y calor radiante.

Artículo V1KA/CD

V1KA/ED

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E3 F1



CAPUCHA con casco interior y visera neutra con revestimiento dorado contra radiación infrarroja, metales fundidos y calor radiante. Amplia protección de hombros. Tirantes elásticos aluminizados para asegurar la estabilidad de la prenda.

Artículo V1KA/ED



605.04

EN166 EN175
U EN166 3 8 9 AT 0068 CE
U EN175 9 – B CE

ARNES FACIAL ERGONÓMICO
Fabricado con material hipoalergénico.
Inserto en capuchas



607.A7

EN166 EN170
2C-1.2 U 1 AT 8 9 0068 CE

VISERA NEUTRA
contra los rayos UV, los metales fundidos y los impactos mecánicos.
Insertada en la capucha V1KA/C.



607.A9.11

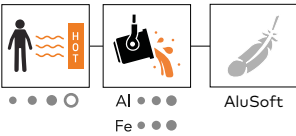
EN166 EN170 EN171
2C-5/4-5 U 1 BT 9 R CE

VISERA DORADA TRANSPARENTE
para radiación infrarroja, metales fundidos y calor radiante.
Inserto en capucha V1KA/CD.



CNTCKA

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E3

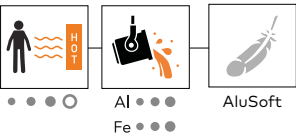


PROTECCIÓN DEL CUELLO A 360° apta para cascos. Bajo pedido, disponible con casco y pantalla facial dorada espejada para radiación infrarroja, metales fundidos y calor radiante.

Talla única	Artículo CNTCKA
-------------	-----------------

PNTCKA

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C3 D3 E3



PROTECCIÓN DEL CUELLO para cascos. Fabricado bajo pedido según el casco utilizado.



PNTCKA/CE
Protector de cuello con funda para casco.

Talla única	Artículo PNTCKA
-------------	-----------------



ACVD408-2

VISERA NEUTRA DE POLICARBONATO, mitad dorada.

Se puede utilizar con
CNTCKA
PNTCKA
ACEBOP



ACVD001-2

EN 166 EN 167 EN 168 EN 171 4-4 UHL 1 BT 9 CE 0196

VISERA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE RECUBIERTA DE ORO para radiación infrarroja, metales fundidos, calor radiante.

Se puede utilizar con
CNTCKA
PNTCKA
ACEBOP



ACEBOP

EN 397:2012 - MM - LD
Tallas 1/cm 52-56
2/cm 53-61 3/cm 59-63

ACEBOP

EN 397:2012 - MM - LD
Tamaño 1/cm 52-56
2/cm 53-61 3/cm 59-63

CASCO DE FIBRA DE VIDRIO con alta rigidez lateral y resistencia al calor. Mayor comodidad y posición estable. Adecuado para entornos con altas temperaturas, con exposición a metales fundidos.

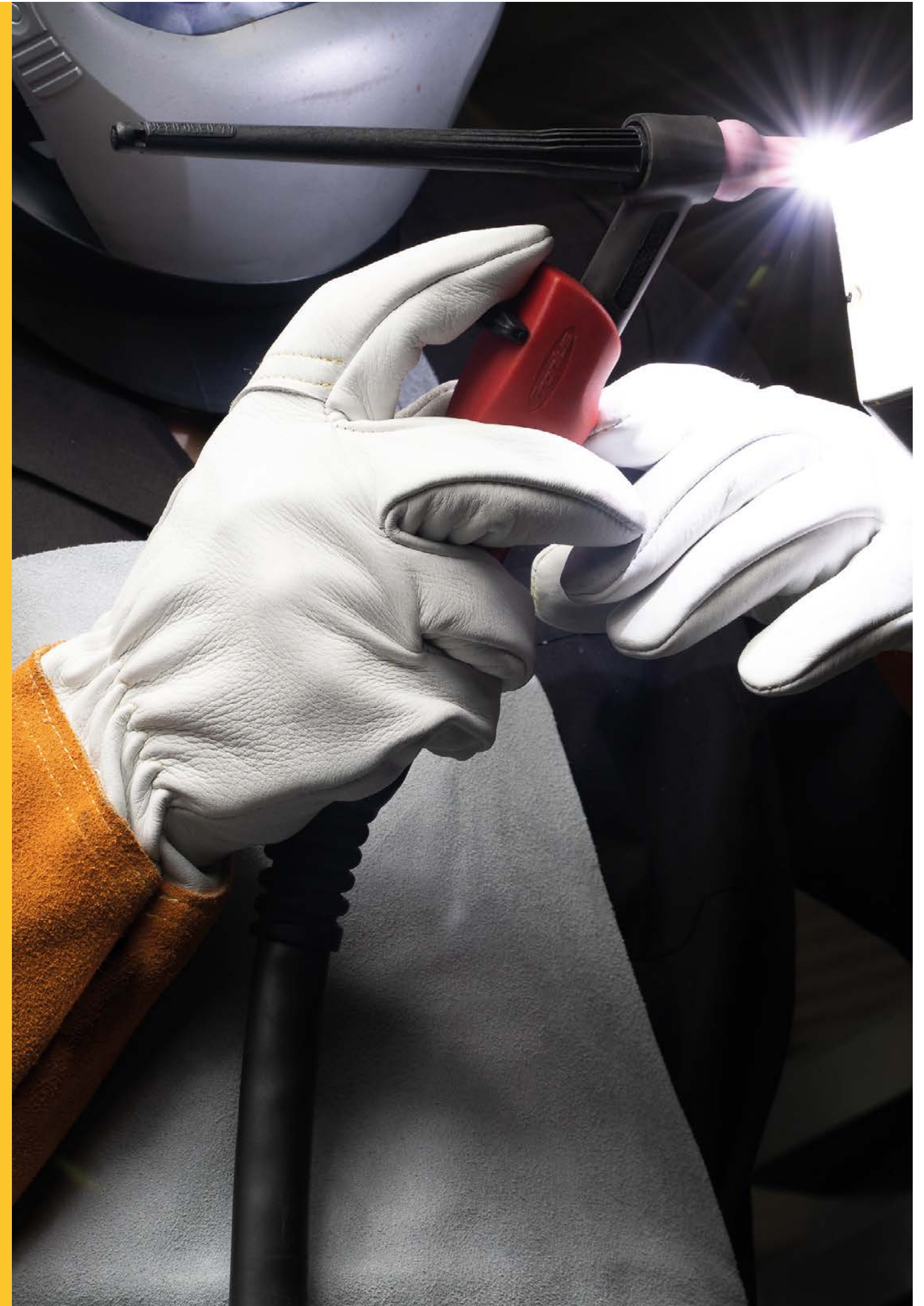


ACSUPPVIS

SOPORTE PARA VISERA DE ALUMINIO, resistente a las salpicaduras de metal fundido. Se puede utilizar con **ACEBOP**

COVAL WELD

COVAL WELD es la marca italiana que fabrica **GUANTES Y ROPA DE SOLDADURA** sin concesiones y especializada en el diseño de **EPI ESPECÍFICOS PARA LA SEGURIDAD DEL SOLDADOR**. Los dispositivos de protección para soldadura deben responder a diversas necesidades: **LA ROPA DEBE PROTEGER DEL CALOR, DE LAS CHISPAS INCANDESCENTES, DE LOS RIESGOS MECÁNICOS COMO CORTES O ABRASIONES** y, al mismo tiempo, garantizar la comodidad en el desempeño de la tarea. La gama incluye **GUANTES Y ROPA DE CUERO DE FLOR Y CUERO DE SERRAJE**, hasta la línea más reciente de prendas de **TEJIDO RECUBIERTO ANTICALOR**.



NORMAS DE REFERENCIA PARA GUANTES Y ROPA DE SOLDADURA:

EN 388:2016+A1:2018 GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS

EN 407:2004 GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS TÉRMICOS

EN 12477:2001+A1:2005 GUANTES DE PROTECCIÓN PARA SOLDADORES

ISO 11612:2015 ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR Y LAS LLAMAS

ISO 11611:2015 ROPA DE PROTECCIÓN PARA SOLDADURA Y PROCESOS AFINES

GUANTES DE SOLDADURA



Fabricamos y diseñamos numerosos modelos de guantes de soldadura para ofrecer una gama completa que satisfaga todas las necesidades de seguridad y comodidad durante la soldadura y procesos afines. Utilizamos únicamente cuero de alta calidad, fabricado en Italia, que nuestros especialistas comprueban durante el proceso de acabado en la curtiduría.

Los materiales utilizados garantizan no solo un alto aislamiento térmico, sino también una excelente resistencia frente a riesgos mecánicos, como abrasión, cortes, pinchazos y desgarros. Todas las costuras están cosidas con Kevlar.

HECHO PARA

- ✓ CUALQUIER TIPO DE SOLDADURA
- ✓ MANIPULACIÓN DE COMPONENTES CALIENTES
- ✓ EXPOSICIÓN A SALPICADURAS DE SOLDADURA Y RIESGOS MECÁNICOS



42VB

EN 388:2016+A1:2018 2243X
EN 407:2020 42314X
EN 12477:2001+A1:2005 TIPO A solo 42VB/15 y 42VB/15 25



Longitud: 35 cm
Tallas 11
Artículo: 42VB/15

Bajo pedido: Tallas 8 | 9 | 10



Guante de piel serraje resistente al calor, totalmente forrado con tejido no tejido resistente al fuego. Refuerzo parcial de piel serraje resistente al calor en la palma.



Longitud: 28 cm Tallas 11 Artículo: 42VB/08	Longitud: 42 cm Tallas 11 Artículo: 42VB/25
---	---

42VB/25V

EN 388:2016+A1:2018 2243X
EN 407:2004 42314X
EN 12477:2001+A1:2005 TYPE A



Longitud: 42 cm	Tallas 11	Artículo 42VB/25V
--------------------	--------------	----------------------

Guante de cuero serraje resistente al calor, totalmente forrado con tejido no tejido resistente al fuego. Refuerzo parcial de cuero serraje resistente al calor en la palma. Cierre de velcro en el puño para una mejor protección y adherencia al antebrazo.

VELCRO AJUSTABLE PARA UNA MEJOR ADHERENCIA Y PROTECCIÓN CONTRA LAS CHISPAS DE SOLDADURA.

WELDING SHIELD



Protección adicional para las manos, se puede llevar sobre el guante. La capa exterior está fabricada con tejido aluminizado para reflejar el calor y las salpicaduras de soldadura. El interior está fabricado con piel serraje.



ROPA PARA SOLDADURA



Solo utilizamos pieles de alta calidad que cumplen con las normas legislativas.

El cuero serraje es apreciado por su resistencia a diversos riesgos mecánicos. El cuero flor ofrece una alta resistencia al desgarrar y no absorbe aceite ni grasa.

Ambos tienen una buena resistencia a los riesgos de soldadura para proteger al trabajador de chispas, cortes y abrasiones.

HECHO PARA

- ✓ CUALQUIER TIPO DE SOLDADURA
- ✓ INDUSTRIA PESADA
- ✓ EXPOSICIÓN A PARTÍCULAS INCENDIARIAS Y RIESGOS MECÁNICOS

SPARK line

Protección profesional para soldadura - ISO 11611:2015

- Seguridad fiable contra el calor y las chispas incandescentes
- Comodidad durante operaciones de soldadura prolongadas
- EPI duradero fabricado con cuero de primera calidad



SPARK **V3CTAPRO**
EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1



CHAQUETA de piel serraje resistente al calor,
cierre central con velcro y botones a presión, cuello
alto de 12 cm forrado en algodón ignífugo.
Un bolsillo interior. Refuerzo bajo los brazos.
Puños de punto de aramida.

Color: Naranja

Colores bajo pedido:
Gris, amarillo, rojo, azul oscuro

Tallas
M-L-XL-XXL-XXXL

Artículo
V3CTAPRO



EN ISO 11611:2015 CLASS 1 A1

**ESPALDA DE ALGODÓN
RETARDANTE DE LA LLAMA**

Artículo
V3CTAPROSI

SPARK **LCTAPRO**
EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1



Delantal de cuero resistente al calor.
Tirantes cruzados ajustables en la espalda, con
hebilla no metálica.

Color: Naranja

Colours Bajo pedido:
Gris, amarillo, rojo, azul oscuro

Tallas
M-L-XL-XXL-XXXL

Artículo
LCTAPRO



L5CTAPRO ISO 11611:2015 CLASE 2 A1
Refuerzo interior de cuero resistente al calor de 55 x 25 cm.

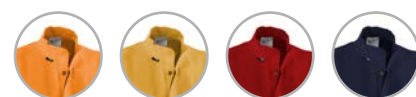


V3CR

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1

**CHAQUETA de piel serraje**

Cierre central con velcro y botones a presión, cuello mao.



Disponible con cierre en la espalda bajo pedido.

Color: gris**Colores bajo pedido:**

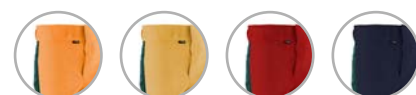
Naranja, Amarillo, Rojo, Azul oscuro

Tallas
M-L-XL-XXL-XXXLArtículo
V3CR**V4CR**

EN ISO 11611:2015 CLASS 1 A1

**PANTALONES de piel serraje**

Parte trasera de algodón ignífugo para una buena transpiración.

**Color:** gris**Colores bajo pedido:**

Naranja, amarillo, rojo, azul oscuro

Tallas
M-L-XL-XXL-XXXLArtículo
V4CR

LCR

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2



Delantal de piel serraje con cierres ajustables con hebilla no metálica en la cintura y el cuello.



Color: Gris
Colores bajo pedido:
Naranja, Amarillo, Rojo, Azul oscuro

Tallas 60x90 cm | Artículo LCR

L5CR

ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2



Delantal de cuero serraje con cierres ajustables con hebilla no metálica en la cintura y el cuello. Refuerzo interior de cuero serraje de 55 x 25 cm.



Color: Gris
Colores bajo pedido:
Naranja, Amarillo, Rojo, Azul oscuro

Tallas 60x90 cm | Artículo L5CR

HCR.30

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2



Polainas de piel serraje. Cierre lateral con velcro y cierre de velcro bajo la bota.



Color: Gris
Colores bajo pedido:
Naranja, Amarillo, Rojo, Azul oscuro

Height: 30cm | Talla única | Artículo HCR.30

MCR

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1



MCR.40

MCR.60



CLIP Bajo pedido



Manguitos de piel serraje. Cierre elástico.



Color: Gris
Colores bajo pedido:
Naranja, Amarillo, Rojo, Azul oscuro

Longitud: 40cm | Talla única | Artículo MCR.40

Longitud: 60cm | Talla única | Artículo MCR.60



COVAL FIRE

COVAL FIRE es la prestigiosa marca italiana dedicada exclusivamente a la producción de guantes para bomberos: ROPA Y GUANTES PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS, utilizados en operaciones de rescate y otras actividades de protección civil. Los materiales y tejidos técnicos con los que se fabrican nuestros guantes y EPI garantizan una alta protección a los bomberos contra riesgos mecánicos y térmicos, al tiempo que aseguran la comodidad en las diferentes situaciones de uso.

LOS GUANTES DE BOMBEROS COVAL CUMPLEN CON:

- EN 388:2016+A1:2018 GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS
- EN 407:2004 GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS TÉRMICOS
- EN 659:2008 GUANTES DE PROTECCIÓN PARA BOMBEROS
- EN 511:2006 GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS DE FRÍO

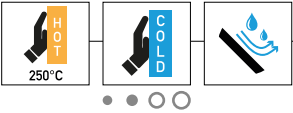


FLAME AIB 659

EN 388:2016+A1:2018 3243X
DEXTERIDAD 4
EN 407:2004 4242XX
EN 659:2003+A1:2008
EN 511:2006 22X



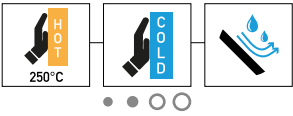
- Palma:** Piel flor hidrófuga
- Dorso:** Piel flor hidrófuga
- Manguito:** Piel serraje, forrada en algodón ignífugo
- Correa:** cierre de velcro
- Membrana:** -
- Forro:** Forrado con tejido polar de aramida acolchado
- Refuerzo en los nudillos:** piel plena flor
- Refuerzo en la palma:** piel serraje
- Costuras:** hilo de Kevlar
- Banda reflectante:** En el dorso



Longitud: 35 cm	Tallas 8-9-10-11-12	Artículo FLAME AIB 659
--------------------	------------------------	---------------------------

FLAME AIB 659 M

EN 388:2016+A1:2018 3243X
DEXTERIDAD 2
EN 407:2004 4242XX
EN 659:2003+A1:2008
EN 511:2006 22X



Palma: Piel flor hidrófuga
Dorso: Tejido de meta-aramida
Puño: Tejido de meta-aramida, forrado
Cierre: Cierre de velcro
Membrana: membrana de PU en la palma y los dedos
Forro: Forro polar acolchado de aramida
Refuerzo en los nudillos: Piel flor
Parche protector en las venas: Piel plena grano
Costuras: Hilo de Kevlar



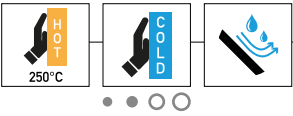
CAPAS DE LA PALMA

- 1 Piel flor ignífuga e hidrófuga
- 2 Aislamiento térmico de doble capa, fabricado con tejidos de aramida con membrana impermeable y transpirable

Longitud: 35 cm	Tallas 8-9-10-11-12	Artículo FLAME AIB 659 M
--------------------	------------------------	-----------------------------

FLAME AIB 659 P

EN 388:2016+A1:2018 3243X
DEXTERIDAD 2
EN 407:2004 4242XX
EN 659:2003+A1:2008
EN 511:2006 22X



Palma: Piel flor hidrófuga
Dorso: Tejido meta-aramida
Manguito: Puño de punto meta-aramida
Correa: -
Membrana: Membrana de PU, aplicada en la palma y los dedos
Forro: Forro polar de aramida acolchado
Refuerzo en los nudillos: Piel flor
Refuerzo en la palma: -
Costuras: Hilo de Kevlar
Banda reflectante: En el dorso



CAPAS DE LA PALMA

- 1 Piel flor ignífuga e hidrófuga
- 2 Aislamiento térmico de doble capa, fabricado con tejidos de aramida con membrana impermeable y transpirable

Longitud: 28 cm	Tallas 8-9-10-11-12	Artículo FLAME AIB 659 P
--------------------	------------------------	-----------------------------



NUESTROS GUANTES

Todos los guantes de protección deben cumplir la norma EN ISO 21420:2020 en lo que respecta a las características generales. Para usos específicos existen diversas normas sectoriales, que describen una escala de niveles de rendimiento que suele ir de 1 = nivel de rendimiento mínimo, a un máximo de 4 o 5 = nivel de rendimiento máximo. La indicación del nivel alcanzado en las pruebas debe figurar junto a cada pictograma.

(La marca X en lugar de un número indica que el guante no está diseñado para el uso al que se refiere la prueba correspondiente y, por lo tanto, no se ha realizado la prueba de rendimiento).

La prueba de destreza también forma parte de los ensayos relacionados con la norma EN ISO 21420:2020.



EN 388:2016
+ A1: 2018

**GUANTES DE PROTECCIÓN
CONTRA RIESGOS MECÁNICOS**

La norma se refiere a las agresiones físicas y mecánicas descritas en las siguientes pruebas.

Prueba		Nivel de rendimiento					
		1	2	3	4	5	
A	Abrasión Número de ciclos necesarios para desgastar el guante hasta perforarlo	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-	
B	Índice de corte con cuchilla para el número de ciclos necesarios para cortar un guante a velocidad estándar.	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	
C	Resistencia al desgarro Es la fuerza necesaria para desgarrar la muestra (en Newton).	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-	
D	Resistencia a la perforación Es la fuerza necesaria para perforar la muestra con un punzón estándar (en newtons).	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-	
		A	B	C	D	E	F
E	Prueba de corte TDM ISO 13997: Newton – Una cuchilla recta que recorre una distancia predeterminada sometida a una fuerza variable	> 2	> 5	> 10	> 15	> 22	> 30
F	Impacto – opcional kiloNewton: fuerza máxima transmitida por una carga en caída	P			Sin marca		
		Aprobado ≤ 9 – una muestra ≤ 7 – media de 4 muestras			No aprobado		

EN 407:2020

GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS TÉRMICOS

Esta norma define las propiedades de aislamiento térmico de los guantes de protección contra el calor y/o las llamas. Esto significa que los materiales utilizados para fabricar estos guantes deben transmitir el calor gradualmente para garantizar la protección de las manos. Cuanto mayor sea el nivel de rendimiento, más eficaz será el aislamiento térmico.

Prueba	Nivel de rendimiento			
	1	2	3	4
A Comportamiento ante el fuego Tiempo de persistencia en la llama. Tiempo durante el cual continúa ardiendo tras retirar la fuente de calor.	≤ 15s Not needed.	≤ 10s ≤ 120s	≤ 3s ≤ 25s	≤ 2s ≤ 5s
B Calor por contacto Temperatura a la que el guante protege la mano sin que la parte interior se caliente más de 10 °C durante un periodo mínimo de 15 segundos	100° C ≥ 15s	250° C ≥ 15s	350° C ≥ 15s	500° C ≥ 15s
C Calor convectivo Tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar el paso del calor procedente de una llama	≥ 4s	≥ 7s	≥ 10s	≥ 18s
D Calor radiante Tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar el paso del calor procedente de una fuente radiante.	≥ 7s	≥ 20s	≥ 50s	≥ 95s
E Pequeñas salpicaduras de metal fundido Número máximo de gotas necesarias para un aumento de temperatura de 40 °C.	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F Grandes salpicaduras de metal fundido Masa del metal fundido: cantidad de proyecciones necesarias para provocar el deterioro de una piel artificial de PVC fijada en el interior del guante.	30 gr	60 gr	120 gr	200 gr

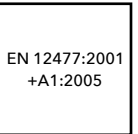




GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

La norma especifica los requisitos para los guantes que protegen del frío transmitido por convección o contacto hasta -50 °C, en relación con las condiciones climáticas o las actividades industriales. Con las pruebas correspondientes se mide la capacidad del guante para conducir el frío y la capacidad aislante: cuanto mayor es el nivel de rendimiento, más eficaz es el aislamiento térmico del guante.

Prueba	Nivel de rendimiento			
	1	2	3	4
A Frío convectivo Aislamiento - índice ITR Resistencia al frío convectivo Propiedad de aislamiento térmico índice ITR	0,10 ≤ITR <0,15	0,15 ≤ITR<0,22	0,22 ≤ITR<0,30	0,30 ≤ITR
B Resistencia al frío por contacto – Índice R	0,025 ≤R<0,050	0,050 ≤R<0,100	0,100 ≤R<0,150	0,150 ≤R
	0	1	-	-
C Impermeabilidad al agua Tiempo límite 5 minutos	Fallido	Superado	-	-



CRITERIOS DE SELECCIÓN DE GUANTES PARA SOLDADORES

Esta norma incluye los requisitos para los guantes utilizados en diferentes tipos de soldadura y procesos relacionados; es una combinación de ensayos de las normas EN 420, EN 388 y EN 407, incluido un ensayo de resistencia eléctrica. Tras los ensayos, los guantes se clasifican como TIPO A o TIPO B.

Prueba	Nivel mínimo requerido								
	Abrasión	Corte con cuchilla	Desgarro	Pinchazo	Inflamabilidad	Calor por contacto	Calor convectivo	Pequeñas salpicaduras de metal fundido	Destreza
TYPE A	2	1	2	2	3	1	2	3	1
TYPE B	1	1	1	1	2	1	-	2	4
TYPE A Soldadura con gas y arco eléctrico TIPO A	Guantes para soldadura por fusión en la que la fuente de calor proviene de la combustión de gas o de una mezcla de gas inflamable con oxígeno. Soldadura MIG-MAG								
TIPO B Soldadura por arco eléctrico	Guantes adecuados si se requiere una gran destreza – Soldadura TIG								



GUANTES DE PROTECCIÓN PARA BOMBEROS

Esta norma se aplica únicamente a los guantes de protección para bomberos que protegen las manos durante las operaciones de extinción de incendios, búsqueda y rescate. Define los requisitos mínimos de rendimiento y los métodos de ensayo de acuerdo con las normas EN 420, EN 388 y EN 407, y define los métodos de ensayo para las materias primas utilizadas en la fabricación.



CONFORMIDAD CON LA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS

Reglamento CE n.º 1935/2004 relativo a los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos
Los materiales no deben transmitir a los alimentos sustancias que sean perjudiciales para la salud o que alteren su composición.
Reglamento (UE) n.º 10/2011 Establece los criterios de aceptación de los materiales en contacto con los alimentos.



ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR Y LAS LLAMAS

Esta norma define las propiedades de aislamiento térmico de la ropa de protección, que debe proteger al trabajador de diferentes formas de calor y/o llamas.

Prueba	Nivel mínimo requerido			
	1	2	3	4
A Propagación limitada de la llama Marcado según el procedimiento realizado	Ignición superficial	Ignición del borde	-	-
B Calor convectivo HTI - índice de transferencia de calor	4≤HTI<10	10≤HTI<20	20≤HTI	-
C Calor radiante RHTI - Índice de transferencia de calor	7≤RHTI<20	20≤RHTI<50	50≤RHTI<95	95≤RHTI
D Salpicaduras de aluminio fundido Gramos: el rendimiento también puede ser aceptable para bronce y minerales fundidos	100≤g<200	200≤g<350	350≤g	-
E Salpicaduras de hierro fundido Gramos: el rendimiento también puede ser aceptable para cobre, bronce y latón fundidos.	60≤g<120	120≤g<200	200≤g	-
F Calor por contacto Segundos - Tiempo de umbral	5≤s<10	10≤s<15	15≤s	-





ROBA DE PROTECCIÓN PARA SOLDADURA Y PROCESOS AFINES

Esta norma se refiere a agresiones mecánicas y físicas descritas en las siguientes pruebas, y define dos clases con determinados requisitos de rendimiento:

Class 1	Protección contra técnicas y situaciones de soldadura menos peligrosas, que causan menores niveles de salpicaduras y calor radiante
Class 2	Protección contra técnicas y situaciones de soldadura más peligrosas, que provocan mayores niveles de salpicaduras y calor radiante

Criterios de selección del tipo de ropa para soldadores

TIPO DE ROPA PARA SOLDADORES	Criterios de selección relacionados con el proceso	
Clase 1	Técnicas de soldadura manual con ligera formación de salpicaduras y gotas, por ejemplo: · soldadura con gas · soldadura TIG; · soldadura MIG (a baja corriente) · microsoldadura por plasma · soldadura fuerte · soldadura por puntos · soldadura MMA (con electrodo recubierto de rutilo)	Criterios de selección relacionados con las condiciones de trabajo Funcionamiento de máquinas, por ejemplo: · Máquinas de corte por oxígeno · Máquinas de corte por plasma · Máquinas de soldadura por resistencia · Máquinas para pulverización térmica · Soldadura de banco
Clase 2	Técnicas de soldadura manual con fuerte formación de salpicaduras y gotas, por ejemplo: · soldadura MMA (con electrodo básico o recubierto de celulosa) · soldadura MAG (con CO2 o gases mixtos) · soldadura MIG (de alta corriente) · soldadura con hilo animado · corte por plasma · desbarbado · corte con oxígeno · pintura térmica por pulverización	Operación de máquinas, por ejemplo: · En espacios confinados · En soldadura/corte en altura o en posiciones comparables con limitaciones

Además, el conjunto de materiales del producto se someterá a ensayos de propagación de llama y, en consecuencia, se marcará con la indicación «A1» (ignición superficial) o «A2» (ignición de bordes), según el riesgo existente durante el uso previsto.



Las imágenes, ilustraciones, colores y especificaciones de producto de este catálogo pueden cambiar sin previo aviso. Coval es una marca registrada de Idee Cocco Italia Srl.



Calle Motors, 32-34
Pol. Ind. Comte de Sert
08755 Castellbisbal, Barcelona

info@tcrbrands.net
+34 937 722 048

tcrbrands.net

