



PIROX

ref.: FF-001

ESPECIALES



DESCRIPCIÓN

Guante para bombero de intervención.
Cosido con hilo de kevlar.
Forro de nomex, recubrimiento de silicona y carbono.
Protección en nudillos.
Banda reflectante para mayor seguridad.
Membrana impermeable.
Puño elástico.
Banda de ajuste de kevlar en muñeca.

DESCRIPTION

*Intervention fire fighter glove.
Kevlar knitted.
Nomex liner, silicone and carbon reinforcements.
Knuckles protection.
Reflective strap.
Waterproof membrane.
Elastic cuff under the sleeve.
Kevlar Adjust strap in cuff and sleeve.*

USO RECOMENDADO

Trabajos con riesgo de calor y temperatura para la lucha contra incendios

RECOMMENDED USE

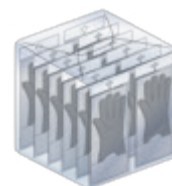
Works with heat and temperature risks for fire fighters

ESPECIFICACIONES

SPECIFICATIONS



1 par hanger
1 pair hanger



12 pares bolsón
12 pairs big polybag



24 pares caja
24 pairs box

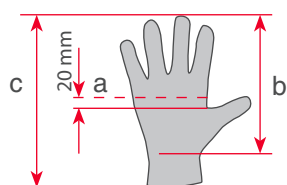
Packaging

COLOR COLOUR	MATERIAL DE SOPORTE SUPPORT MA- TERIAL	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO COATING MATERIAL	PESO / GROSOR DEL SOPORTE SUPPORT WEIGHT / THICKNESS	TALLAS SIZES	CODIGO EAN INDIVIDUAL INDIVIDUAL EAN CODE	EMBALAJE PACKAGING
Negro	Nomex, kevlar, carbono	-	-	9	8430951070296	1 PAR / HANGER 12 PARES / BOLSÓN 24 PARES / CAJA
Black	Nomex, kevlar, carbon	-	-	10	8430951070319	1 PAIR / HANGER 12 PAIRS / BIG POLYBAG 24 PAIRS / BOX
				11	8430951070333	



TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO

USER'S SIZES AND MEASUREMENTS TABLE



Talla Size	6	7	8	9	10	11
a Circunferencia de la mano en mm Hand circumference in mm	152	178	203	229	254	279
b Longitud de la mano en mm Hand length in mm	160	171	182	192	204	215
c Longitud total del guante en mm Glove total length in mm	220	230	240	250	260	270

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).

No lavar.

No planchar.

No emplear blanqueantes.

No lavar en seco.

No secar en secadora.

Storage in its original package in a dry, cool environment away from heat & radiation sources (including sunlight).

Do not wash.

Do not iron.

Do not bleach.

Do not dry wash.

Do not tumble dry.



PICTOGRAMAS DE MARCADO MARKING PICTOGRAMMS



EN 388 Guantes de protección contra riesgos mecánicos
Protective gloves against mechanical risks

ABCDEF

REQUISITO REQUIREMENT

NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

A	Resistencia a la abrasión Abrasion resistance	Mínimo 0 - Máximo 4 Minimum 0 - Maximum 4
B	Resistencia al corte por cuchilla Blade cut resistance	Mínimo 0 - Máximo 5 Minimum 0 - Maximum 5
C	Resistencia al desgarro Tear resistance	Mínimo 0 - Máximo 4 Minimum 0 - Maximum 4
D	Resistencia a la perforación Puncture resistance	Mínimo 0 - Máximo 4 Minimum 0 - Maximum 4
E	Resistencia al corte TDM TDM cut resistance	Mínimo A - Máximo F Minimum A - Maximum F
F	Resistencia al impacto Impact resistance	Si cumple: P If meet: P



EN 659 Guantes de protección para bomberos
Protective gloves for firefighters

REQUISITO REQUIREMENT

NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

EN 420	Mínimo Minimum
Dexteridad Dexterity	1
EN 388	Mínimo Minimum
Resistencia a la abrasión Abrasion resistance	3
Resistencia al corte por cuchilla Blade cut resistance	2
Resistencia al desgarro Tear resistance	3
Resistencia a la perforación Puncture resistance	3
EN 407	Mínimo Minimum
Comportamiento a la llama Burning behaviour	4
Calor convectivo Convective heat	3
Calor radiante (40 kW/m ²) Radiant heat (40 kW/m ²)	HTL ₂₄ > 20
Calor de contacto (250°C) Contact heat (250°C)	t ≥ 10 s
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN PENETRATION RESISTANCE	Mínimo Minimum
Ácido sulfúrico (30%) Sulphuric Acid (30%)	t ≥ 10 s
Hidróxido sódico (40%) Sodium hydroxide (40%)	t ≥ 10 s
Ácido clorhídrico (36%) Hydrochloric Acid (36%)	t ≥ 10 s
n-Heptano n-Heptane	t ≥ 10 s



EN ISO 374-1 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos.
Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms. Part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks



UVWXYZ



XYZ



Z

PRODUCTOS / PRODUCTS

A Metanol Methanol	G Dietilamina Diethylamine	M Ácido nítrico (65%) Nitric Acid (65%)
B Acetona Acetone	H Tetrahidrofurano Tetrahydrofuran	N Ácido acético (99%) Acetic Acid (99%)
C Acetonitrilo Acetonitrile	I Acetato de etilo Ethyl Acetate	O Hidróxido amónico (25%) Ammonium Hydroxide (25%)
D Diclorometano Dichloromethane	J n-Heptano n-Heptane	P Peróxido de hidrógeno (30%) Hydrogen Peroxide (30%)
E Disulfuro de carbono Carbon Disulphide	K Hidróxido sódico (40%) Sodium hydroxide (40%)	S Ácido fluorhídrico (40%) Hydrofluoric Acid (40%)
F Tolueno Toluene	L Ácido sulfúrico (96%) Sulphuric Acid (96%)	T Formaldehído (37%) Formaldehyde (37%)



EN ISO 374-5 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos por microorganismos.
Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms. Part 5: Terminology and performance requirements for micro-organisms risks



Protección contra bacterias y hongos



Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS



CLASE *

EN 381-7 Ropas de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 7: Requisitos para guantes de protectores contra sierras de cadena
Protective clothing for users of hand-held chain-saws. Part 7: Requirements for chainsaw protective gloves



CLASE *

EN 381-7	Clase 0 Class 0	Velocidad de cadena = 16±0,2 m/s Chain speed = 16±0,2 m/s
	Clase 1 Class 1	Velocidad de cadena = 20±0,2 m/s Chain speed = 20±0,2 m/s
	Clase 2 Class 2	Velocidad de cadena = 24±0,2 m/s Chain speed = 24±0,2 m/s



ABC

EN 511 Guantes de protección contra el frío
Protective gloves against cold

REQUISITO REQUIREMENT

NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

A Frío convectivo Convective cold	Mínimo 0 - Máximo 4 Minimum 0 - Maximum 4
B Frío de contacto Contact cold	Mínimo 0 - Máximo 4 Minimum 0 - Maximum 4
C Permeabilidad al agua Water permeability	0 ó 1 0 or 1

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección
Note: A level marked as a "X" means not tested / protection not required

Este EPI cumple con los Requisitos Esenciales de Salud y Seguridad del Reglamento (UE) 2016/425 en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 & EN 659.
Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL, S.A. declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This PPE is in conformity with the Health and Safety Requirements of the Regulation (EU) 2016/425 by meeting the correspondent sections of the standards EN 420, EN 388 & EN 659.
The values indicated are based in laboratory tests. The product will have a long life when used following the information provided and its duration will depend on the treatment and application of the product. The protection will not be adequate or total if the product is damaged, used incorrectly or in non-recommended applications. 3L INTERNACIONAL, S.A. declines any responsibility for the misuse of this product. In case of hesitation please contact our Technical Department.

Empresa Certificada:



N.R.S. 39-04347/5

3L hi-tech
specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

12127/3 FT
24/06/25