



# HAMMER FLEX

ref.: HF-100

**MECÁNICOS**



EN 388



4X43BP

EN 407



X1XXXX



## DESCRIPCIÓN

Guante de UHMWPE (Poliétileno de Ultra Alto Peso Molecular) / fibra de vidrio / nylon sin costuras con recubrimiento de nitrilo en palma y uñeros.  
Protección anti-impacto en dorso y dedos.  
Refuerzo antiabrasión en palma.  
Cierre ajustable mediante velcro.  
Cosido con hilo de Kevlar.

## DESCRIPTION

Seamless glove with UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene) / fiberglass / nylon support with nitrile coating on palm and fingernails.  
Anti-impact protection on back and fingers.  
Anti-abrasion reinforcement on palm.  
Adjustable cuff by velcro closure.  
Sewed with kevlar thread.

## USO RECOMENDADO

Todo tipo de aplicaciones industriales con riesgo de corte donde se necesite protección frente al impacto.

## RECOMMENDED USE

All kind of industrial applications with cutting risks where impact protection is required.

## ESPECIFICACIONES

## SPECIFICATIONS



1 par bolsa  
1 pair polybag



12 pares bolsón  
12 pairs big polybag



60 pares caja  
60 pairs box

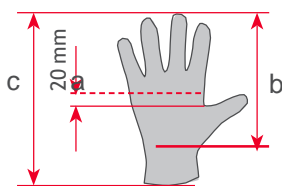
### Packaging

COLOR COLOUR	MATERIAL DE SOPORTE SUPPORT MATERIAL	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO COATING MATERIAL	PESO / GROSOR DEL SOPORTE SUPPORT WEIGHT / THICKNESS	TALLAS SIZES	CODIGO EAN INDIVIDUAL INDIVIDUAL EAN CODE	EMBALAJE PACKAGING
Gris / Negro	UHMWPE/fibra de vidrio/nylon	Nitrilo microporoso	Galga 13	7	8430951073075	1 PAR / BOLSA
				8	8430951073099	12 PARES / BOLSÓN 60 PARES / CAJA
				9	8430951073112	
Grey / Black	UHMWPE/Fibre glass/nylon	Microporous nitrile	Gauge 13	10	8430951073136	1 PAIR / POLYBAG
				11	8430951073150	12 PAIRS / BIG POLYBAG 60 PAIRS / BOX



## TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO

## USER'S SIZES AND MEASUREMENTS TABLE



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

## MANTENIMIENTO Y LAVADO

## MAINTENANCE & WASHING

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

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

No lavar.

*Do not wash.*

No planchar.

*Do not iron.*

No emplear blanqueantes.

*Do not bleach.*

No lavar en seco.

*Do not dry wash.*

No secar en secadora.

*Do not tumble dry.*



## PICTOGRAMAS DE MARCADO MARKING PICTOGRAMMS

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



AB DEF  
C

#### REQUISITO REQUIREMENT

- A** Resistencia a la abrasión  
*Abrasion resistance*
- B** Resistencia al corte por cuchilla  
*Blade cut resistance*
- C** Resistencia al desgarro  
*Tear resistance*
- D** Resistencia a la perforación  
*Puncture resistance*
- E** Resistencia al corte TDM  
*TDM cut resistance*
- F** Resistencia al impacto  
*Impact resistance*

#### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

- Mínimo 0 - Máximo 4  
*Minimum 0 - Maximum 4*
  - Mínimo 0 - Máximo 5  
*Minimum 0 - Maximum 5*
  - Mínimo 0 - Máximo 4  
*Minimum 0 - Maximum 4*
  - Mínimo 0 - Máximo 4  
*Minimum 0 - Maximum 4*
  - Mínimo A - Máximo F  
*Minimum A - Maximum F*
  - Mínimo A - Máximo F  
*Minimum A - Maximum F*
- Sí cumple: P  
If meet: P

### EN 407 Guantes de protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego) Protective gloves against thermal risks (heat and/ or fire)



ABCDEF

#### REQUISITO REQUIREMENT

- A** Comportamiento a la llama  
*Burning behaviour*
- B** Calor de contacto  
*Contact heat*
- C** Calor convectivo  
*Convective heat*
- D** Calor radiante  
*Radiant heat*
- E** Pequeñas salpicaduras de metal fundido  
*Small splashes of molten metal*
- F** Grandes masas de metal fundido  
*Big masses of molten metal*

#### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

- Mínimo 0 - Máximo 4  
*Minimum 0 - Maximum 4*
- Mínimo 0 - Máximo 4  
*Minimum 0 - Maximum 4*
- Mínimo 0 - Máximo 4  
*Minimum 0 - Maximum 4*
- Mínimo 0 - Máximo 4  
*Minimum 0 - Maximum 4*
- Mínimo 0 - Máximo 4  
*Minimum 0 - Maximum 4*
- Mínimo 0 - Máximo 4  
*Minimum 0 - Maximum 4*

### EN 12477 Guantes de protección para soldadores Protective gloves for welders

#### PROPIEDAD PROPERTY

#### REQUISITO MÍNIMO MINIMUM REQUIREMENT NORMA EN TIPO A TIPO B EN STANDARD TYPE A TYPE B

Abrasión <i>Abrasion</i>	EN 388	2	1
Corte por cuchilla <i>Blade cut</i>	EN 388	1	1
Desgarro <i>Tear</i>	EN 388	2	1
Perforación <i>Puncture</i>	EN 388	2	1
Comportamiento a la llama <i>Burning behaviour</i>	EN 407	3	1
Calor de contacto <i>Contact heat</i>	EN 407	1	1
Calor convectivo <i>Convective heat</i>	EN 407	2	-
Pequeñas salpicaduras de metal fundido <i>Small splashes of molten metal</i>	EN 407	3	2
Dexteridad <i>Dexterity</i>	EN 420	1	4

### 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



EN ISO 374-1  
Type A



UVWXYZ

EN ISO 374-1  
Type B



XYZ

EN ISO 374-1  
Type C



Z

#### PRODUCTOS / PRODUCTS

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

### 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



EN ISO 374-5



Protección contra bacterias y hongos

EN ISO 374-5



Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

### 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 \*



CLASE \*

- |                     |   |
|---------------------|---|
| EN 381-7<br>Class 0 | Velocidad de cadena = 16±0,2 m/s<br><i>Chain speed = 16±0,2 m/s</i> |
| EN 381-7<br>Class 1 | Velocidad de cadena = 20±0,2 m/s<br><i>Chain speed = 20±0,2 m/s</i> |
| EN 381-7<br>Class 2 | Velocidad de cadena = 24±0,2 m/s<br><i>Chain speed = 24±0,2 m/s</i> |

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



ABC

#### REQUISITO REQUIREMENT

- A** Frío convectivo  
*Convective cold*
- B** Frío de contacto  
*Contact cold*
- C** Permeabilidad al agua  
*Water permeability*

#### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

- Mínimo 0 - Máximo 4  
*Minimum 0 - Maximum 4*
- Mínimo 0 - Máximo 4  
*Minimum 0 - Maximum 4*
- 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 it has not been tested / protection is 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 407 y EN 388. 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. declara 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 407 & EN 388. 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.