



# MASTER NC

ref.: GP-016C

MECÁNICOS



EN 388:2016



2 1 2 2 A

EN 407:2004



4 1 3 2 X X



## DESCRIPCIÓN

Guante tipo conductor fabricado en piel flor vacuno de color natural y grueso de 0,7 mm a 0,8 mm.  
Ajuste elástico en la muñeca y puño ribeteado.

## DESCRIPTION

Driver glove made of grain cow leather with thickness between 0.7 - 0.8 mm.  
Elastic on wrist and ribbed cuff.

## USO RECOMENDADO

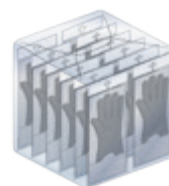
Control de calidad en procesos industriales, conductores de vehículos, y en todo tipo de trabajo similar donde se necesite una destreza media y no haya riesgo de corte.

## RECOMMENDED USE

Quality control in industrial processes, vehicle drivers, and every other similar work where medium dexterity is required without cutting risks.

## ESPECIFICACIONES

## SPECIFICATIONS



12 pares bolsón  
12 pairs big polybag



120 pares caja  
120 pairs box

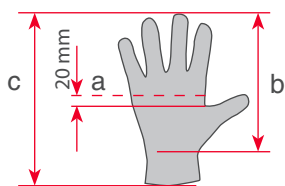
### Packaging

| COLOR<br>COLOUR | MATERIAL DE<br>SOPORTE<br>SUPPORT MA-<br>TERIAL | MATERIAL DE<br>RECUBRIMIENTO<br>COATING MATERIAL | PESO / GROSOR<br>DEL SOPORTE<br>SUPPORT WEIGHT /<br>THICKNESS | TALLAS<br>SIZES | CODIGO EAN<br>INDIVIDUAL<br>INDIVIDUAL EAN<br>CODE | EMBALAJE<br>PACKAGING                                                                  |
|-----------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Natural         | Piel flor vacuno                                | -                                                | 0.7 - 0.8 mm                                                  | 7               | 8430961361032                                      | 12 PARES / BOLSÓN<br>120 PARES / CAJA<br><br>12 PAIRS / BIG POLYBAG<br>120 PAIRS / BOX |
|                 |                                                 |                                                  |                                                               | 8               | 8430961361056                                      |                                                                                        |
|                 |                                                 |                                                  |                                                               | 9               | 8430961361070                                      |                                                                                        |
|                 |                                                 |                                                  |                                                               | 10              | 8430961361094                                      |                                                                                        |
|                 |                                                 |                                                  |                                                               | 11              | 8430961361117                                      |                                                                                        |
| Natural         | Cow grain leather                               | -                                                | 0.7 - 0.8 mm                                                  |                 |                                                    |                                                                                        |



## TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO

## USER'S SIZES AND MEASUREMENTS TABLE



| Talla<br>Size                                                        | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  |
|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>a</b> Circunferencia de la mano en mm<br>Hand circumference in mm | 152 | 178 | 203 | 229 | 254 | 279 |
| <b>b</b> Longitud de la mano en mm<br>Hand length in mm              | 160 | 171 | 182 | 192 | 204 | 215 |
| <b>c</b> Longitud total del guante en mm<br>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



AB CDEF

#### REQUISITO REQUIREMENT

#### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

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

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



AB CDEF

#### REQUISITO REQUIREMENT

#### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

|          |                                                                          |                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>A</b> | Comportamiento a la llama<br>Burning behaviour                           | Mínimo 0 - Máximo 4<br>Minimum 0 - Maximum 4 |
| <b>B</b> | Calor de contacto<br>Contact heat                                        | Mínimo 0 - Máximo 4<br>Minimum 0 - Maximum 4 |
| <b>C</b> | Calor convectivo<br>Convective heat                                      | Mínimo 0 - Máximo 4<br>Minimum 0 - Maximum 4 |
| <b>D</b> | Calor radiante<br>Radiant heat                                           | Mínimo 0 - Máximo 4<br>Minimum 0 - Maximum 4 |
| <b>E</b> | Pequeñas salpicaduras de metal fundido<br>Small splashes of molten metal | Mínimo 0 - Máximo 4<br>Minimum 0 - Maximum 4 |
| <b>F</b> | Grandes masas de metal fundido<br>Big masses of molten metal             | Mínimo 0 - Máximo 4<br>Minimum 0 - Maximum 4 |

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

#### PROPIEDAD PROPERTY

#### REQUISITO MÍNIMO MINIMUM REQUIREMENT

|                                                                          | NORMA EN<br>EN STANDARD | TIPO A<br>TYPE A | TIPO B<br>TYPE B |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| Abrasión<br>Abrasion                                                     | EN 388                  | 2                | 1                |
| Corte por cuchilla<br>Blade cut                                          | EN 388                  | 1                | 1                |
| Desgarro<br>Tear                                                         | EN 388                  | 2                | 1                |
| Perforación<br>Puncture                                                  | EN 388                  | 2                | 1                |
| Comportamiento a la llama<br>Burning behaviour                           | EN 407                  | 3                | 1                |
| Calor de contacto<br>Contact heat                                        | EN 407                  | 1                | 1                |
| Calor convectivo<br>Convective heat                                      | EN 407                  | 2                | -                |
| Pequeñas salpicaduras de metal fundido<br>Small splashes of molten metal | EN 407                  | 3                | 2                |
| Dexteridad<br>Dexterity                                                  | 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



UVW XYZ

EN ISO 374-1  
Type B



XYZ

EN ISO 374-1  
Type C



Z

#### PRODUCTOS / PRODUCTS

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



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 \*

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

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



ABC

#### REQUISITO REQUIREMENT

#### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

|                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>A</b> Frío convectivo<br>Convective cold          | Mínimo 0 - Máximo 4<br>Minimum 0 - Maximum 4 |
| <b>B</b> Frío de contacto<br>Contact cold            | Mínimo 0 - Máximo 4<br>Minimum 0 - Maximum 4 |
| <b>C</b> Permeabilidad al agua<br>Water permeability | 0 ó 1<br>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 ISO 21420, 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 ISO 21420, 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.

Empresa Certificada:

LRQA  
CERTIFIED

ISO 9001 - ISO 14001



UKAS  
MANAGEMENT  
SYSTEMS

0001

N.R.S. 39-04347/S



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

11114/7 FT  
7/09/23