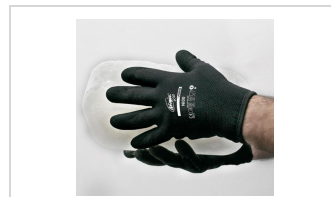


# GUANTE NINJA - NI00 NINJA ICE

Guante sin costuras de nylon con interior de vulvizo recubierto de PVC en la palma



## NORMATIVA



X2X



3231X



## ESPECIALES



## CARACTERÍSTICAS

- Interior con acabado de vulvizo que protege contra el frío y las bajas temperaturas (0°C).
- Palma recubierta de PVC con tecnología HPT (Hydropellent Technology) que repele los líquidos en situaciones moderadas, y proporciona un excelente agarre en ambientes secos o húmedos.
- Gran resistencia y muy duradero.
- Apto para uso alimentario.

## GUANTES DE TRABAJO RECOMENDADOS PARA:

- Reponedores zona frío.
- Trabajos exteriores.
- Cámaras frigoríficas y congelado.
- Construcción.
- Carretillos .
- Manipulación de alimentos congelados.
- Transporte de mercancía refrigerada.
- Agricultura.

## MÁS INFORMACIÓN

| Materiales | Color | Grueso   | Largo                                                             | Tallas                                | Embalaje                         |
|------------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Pvc        | Negro | Galga 15 | XS - 22 cm<br>S - 23 cm<br>M - 24 cm<br>XL - 26 cm<br>XXL - 27 cm | 6/XS<br>7/S<br>8/M<br>10/XL<br>11/XXL | 6 Pares/paquete<br>72 Pares/caja |

## NORMATIVAS

### EN 511:2006



#### EN 511:2006 – Guantes de protección contra el frío

Los guantes de las dos manos deben cumplir con los requisitos que se indican a continuación:

Niveles vs temperatura de uso del guante

Si el frío convectivo es nivel 0 - Este guante se puede usar hasta una temperatura de 0°C

Si el frío convectivo es nivel 1 - Este guante se puede usar hasta una temperatura de -10°C

Si el frío convectivo es nivel 2 - Este guante se puede usar hasta una temperatura de -20°C

Si el frío convectivo es nivel 3 - Este guante se puede usar hasta una temperatura de -30°C

Si el frío convectivo es nivel 4 - Este guante se puede usar hasta una temperatura de -40°C

| Niveles de rendimiento             |                                    | 1                         | 2                         | 3                         | 4               |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| A resistencia al frío convectivo*  | Aislamiento térmico itr en m² °C/w | $0,10 \leq itr \leq 0,15$ | $0,15 \leq itr \leq 0,22$ | $0,22 \leq itr \leq 0,30$ | $0,30 \leq itr$ |
| B resistencia al frío por contacto | Resistencia térmica r en m² °C/w   | $0,025 \leq r \leq 0,050$ | $0,050 \leq r \leq 0,100$ | $0,100 \leq r \leq 0,150$ | $0,150 \leq r$  |
| C impermeabilidad al agua          | Impermeable como mínimo 30 minutos | Superado                  |                           |                           |                 |

### EN388:2016



#### EN388:2016 Guantes de protección contra riesgos mecánicos.

La norma EN388:2003 pasa a denominarse EN388:2016, año de su revisión. El motivo de la modificación viene dado por las discrepancias de los resultados entre laboratorios en el ensayo de corte por cuchilla, COUP TEST. Los materiales con niveles altos de corte producen en las cuchillas circulares un efecto de embotamiento que desvirtúa el resultado.

| En388:2016 niveles de prestaciones             | 1   | 2   | 3    | 4    | 5  |
|------------------------------------------------|-----|-----|------|------|----|
| 6.1 resistencia a la abrasión (ciclos)         | 100 | 500 | 2000 | 8000 | -  |
| 6.2 resistencia al corte por cuchilla (índice) | 1,2 | 2,5 | 5    | 10   | 20 |
| 6.4 resistencia al rasgado (newtons)           | 10  | 25  | 50   | 75   | -  |
| 6.5 resistencia a la perforación (newtons)     | 20  | 60  | 100  | 150  | -  |

La nueva normativa fue publicada en noviembre de 2016 y la anterior es del año 2003. Durante estos 13 años, ha habido una gran innovación en los materiales para la fabricación de los guantes de corte, han obligado a introducir cambios en los ensayos para poder medir con mayor rigor los niveles de protección. Si quiere saber más acerca de los principales cambios en esta normativa, puede consultarlo a través de nuestra web [www.iubappe.es](http://www.iubappe.es)

| Eniso13997:1999 niveles de prestaciones | A | B | C  | D  | E  | F  |
|-----------------------------------------|---|---|----|----|----|----|
| 6.3 tdm: resistencia al corte (newtons) | 2 | 5 | 10 | 15 | 22 | 30 |

A - Resistencia a la Abrasión (X, 0, 1, 2, 3, 4)

B - Resistencia al Corte por cuchilla (X, 0, 1, 2, 3, 4, 5)

C - Resistencia al Desgarro (X, 0, 1, 2, 3, 4)

D - Resistencia a la Perforación (X, 0, 1, 2, 3, 4)

E - Corte por objetos afilados ISO 13997 (A, B, C, D, E, F)

F - Test impacto cumple/no cumple (Es opcional. Si cumple pone P)