

**ANEXO VII**  
**PROTECCIÓN DE MANOS**


**1. GUANTES PARA USO GENERAL (MOVIMIENTO DE CAJAS, INSPECCIONES, TRABAJOS MECÁNICOS)**

|   |   |
|---|---|
| <b>Material del forro interno / externo</b> | - Badana, algodón o superior.   |
| <b>Características</b>                      | - Longitud del guante: Mínimo 24 centímetros.<br>- Categoría III.   |
| <b>Protección a Riesgos Mecánicos</b>       | - Características de protección según Norma EN 388:2003: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Abrasión: Nivel 3</li> <li>○ Corte: Nivel 1</li> <li>○ Rasgado: Nivel 2</li> <li>○ Punción: Nivel 2.</li> </ul>   |
| <b>Datos Adicionales</b>                    | - Disponible en varias tallas.  |
| <b>Marca y Modelo estándar</b>              | - Marca Delta Plus / Modelo FBN49<br>- Marca Steelpro / Modelo Guante de Cuero Carnaza<br>- Marca Honeywell / Modelo Nothflex – Duro Task NF14<br>- Marca Sakerhet / Modelo Badana con forro interno<br>- Marca Clute / Modelo Guante de Cuero Badana<br>- Marca JF / Modelo Guante de Badana Tipo Supervisor |


**2. GUANTES PARA USO GENERAL EN ÁREAS OPERATIVAS**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Material del forro interno</b>     | - Trama jersey de algodón o superior.  |
| <b>Material del forro externo</b>     | - Palma y dedos recubierto de nitrilo u otro superior resistente a derivados de petróleo.  |
| <b>Características</b>                | - Longitud del guante: Mínimo 25 centímetros.<br>- Categoría III.  |
| <b>Protección a Riesgos Mecánicos</b> | - Características de protección según Norma EN 388:2003: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Abrasión: Nivel 4;</li> <li>○ Corte: Nivel 1;</li> <li>○ Rasgado: Nivel 2;</li> <li>○ Punción: Nivel 1.</li> </ul> |
| <b>Datos Adicionales</b>              | - Disponible en varias tallas.   |
| <b>Marca y Modelo estándar</b>        | - Marca Showa / Modelo 4540<br>- Marca Showa / Modelo 377 – IP<br>- Marca Steelpro / Modelo Resistor 9902JB<br>- Marca Delta Plus / Modelo VE722NO<br>- Marca Honeywell / Modelo Coreshield 22-7513W                 |

### 3. GUANTES PARA EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS

|  |   |
|--|---|
| <b>Material del forro interno</b>                      | - Algodón o superior.   |
| <b>Material del forro externo</b>                      | - Nitrilo   |
| <b>Características</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud del guante: Mínimo 13 pulgadas o 32 centímetros.</li> <li>- Espesor del guante: Mínimo 15 mil o 0,38 milímetros.</li> <li>- Categoría III.</li> </ul>   |
| <b>Protección a Riesgos Mecánicos</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Características de protección según Norma EN 388:2003: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Abrasión: Nivel 3;</li> <li>○ Corte: Nivel 0;</li> <li>○ Rasgado: Nivel 0;</li> <li>○ Punción: Nivel 1;</li> <li>○ Destreza: Nivel 5.</li> </ul> </li> </ul>   |
| <b>Protección a Riesgos Químicos y microbiológicos</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El guante debe tener estampados los pictogramas de: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Guante de protección química tipo JKL.</li> <li>○ Guante químico resistente a los microorganismos.</li> </ul> </li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estándar de referencia EN 374-3.</li> </ul> |
| <b>Datos Adicionales</b>                               | - Disponible en varias tallas.  |
| <b>Marca y Modelo estándar</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marca Honeywell / Modelo LA172G</li> <li>- Marca Delta Plus / Modelo NITREX VE801</li> <li>- Marca Solvex / Modelo GNB 37-675</li> <li>- Marca Showa / Modelo NSK26</li> <li>- Marca Showa / Modelo NSK24</li> <li>- Marca MAPA / Modelo Ultranitril 485</li> <li>- Marca SAKERHET / Modelo Guante Nitrilo 13.</li> </ul>  |

#### 4. GUANTES PARA MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS ASFALTICOS Y DERIVADOS CON ALTA TEMPERATURA

|  |  |
|--|--|
| <b>Material del forro interno</b>                      | - Algodón o superior.  |
| <b>Material del forro externo</b>                      | - Neopreno o superior.   |
| <b>Características</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud del guante: Mínimo 12 pulgadas.</li> <li>- Categoría III.</li> </ul>   |
| <b>Protección a Riesgos Mecánicos</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El guante debe cumplir como mínimo con los siguientes niveles de protección según Norma EN 388:2003: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Abrasión: Nivel 3;</li> <li>○ Corte: Nivel 1;</li> <li>○ Rasgado: Nivel 1;</li> <li>○ Punción: Nivel 1.</li> </ul> </li> </ul>  |
| <b>Protección a Riesgos Químicos y microbiológicos</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El guante debe tener estampados los pictogramas de: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Guante de protección química tipo JKL ó AKL, como mínimo.</li> <li>○ Guante químico resistente a los microorganismos.</li> </ul> </li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estándar de referencia EN 374-3.</li> </ul> |
| <b>Protección a Riesgos Térmicos</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El guante debe cumplir con un valor mínimo de niveles de protección según Norma EN 407:2005: Comportamiento a la llama: 3; calor de contacto: 1; calor convectivo: 2; calor radiante: 1; pequeñas salpicaduras de material fundido: X; grandes masas de metal fundido: X.</li> </ul>  |
| <b>Datos Adicionales</b>                               | - Disponible en varias tallas.   |
| <b>Marca y Modelo estándar</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marca Showa / Modelo 6781R.</li> <li>- Marca Showa / Modelo 6784R</li> <li>- Marca Ansell / Modelo Scorpio.</li> <li>- Marca Ansell / Modelo Alphatec</li> </ul>  |




## 5. GUANTES ANTICORTE

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Material del forro interno</b>     | - Fibra HDPE  |
| <b>Material del forro externo</b>     | - Palma de poliuretano, poliéster, kevlar, acero inoxidable o superior.   |
| <b>Características</b>                | - Longitud del guante: Mínimo 25 centímetros.<br>- Categoría II o III.  |
| <b>Protección a Riesgos Mecánicos</b> | - Como mínimo las siguientes características de protección según Norma EN 388:2003: Abrasión: Nivel 2; Corte: Nivel 5; Rasgado: Nivel 4; Punción: Nivel 1.  |
| <b>Datos Adicionales</b>              | - Disponible en varias tallas.  |
| <b>Marca y Modelo estándar</b>        | - Marca Showa / Modelo Duracoil 546X.<br>- Marca Showa / Modelo S-TEX 581<br>- Marca Steelpro / Modelo Multiflex CUT-5 PU<br>- Marca Honeywell / Modelo Coreshield 25-0513B<br>- Marca Clute / Modelo Super Flex Cut 5<br>- Marca SAKERHET / Modelo Moreflex<br>- Marca Ansell / Modelo Hyflex 11-738 |




## 6. GUANTE DIELECTRICO – CLASE 0

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Material</b>                | - Látex o equivalente / Caucho natural  |
| <b>Estándar</b>                | - UNE-EN 60903:2003.  |
| <b>Características</b>         | - Categoría III.<br>- Protección Eléctrica: Clase 0 (hasta 1000 V)  |
| <b>Datos Adicionales</b>       | <p>- Disponible en varias tallas.</p> <p>- El guante debe tener una antigüedad máxima de un (1) año desde su fecha de fabricación.</p> <p>- El guante debe tener estampado el pictograma para riesgo eléctrico:</p> <p>Referencia Normativa → EN 60903 YY/YY ← Clase / Categoría</p> <p>Simbolo IEC → FABRICANTE ← Id o Marca del Fabricante</p> <p>N° de serie o N° de lote → LOT XXXX Mes Año ← Mes/Año de fabricación</p> <p>Banda de Verificaciones y Controles Periódicos → Talla ← Talla</p> <p>CE XXXX ← N° Organismo Notificado</p> |
| <b>Marca y Modelo estándar</b> | - Marca REGELTEX / Modelo ELECTROVOLT<br>- Marca HONEYWELL SALISBURY / Modelo ELECTRIFLEX código E014BL/talla o E014B/talla   |

## 7. GUANTE DIELECTRICO – CLASE 2

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Material</b>                | - Látex o equivalente / Caucho natural   |
| <b>Estándar</b>                | - UNE-EN 60903:2003.   |
| <b>Características</b>         | - Categoría III.<br>- Protección Eléctrica: Clase 2 (hasta 17000 V)  |
| <b>Datos Adicionales</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponible en varias tallas.</li> <li>- El guante debe tener una antigüedad máxima de un (1) año desde su fecha de fabricación.</li> <li>- El guante debe tener estampado el pictograma para riesgo eléctrico:</li> </ul>  <p>Referencia Normativa → EN 60903 YY/YY ← Clase / Categoría</p> <p>Símbolo IEC →  FABRICANTE ← Id o Marca del Fabricante</p> <p>Nº de serie o Nº de lote → LOT XXXX Mes Año ← Mes/Año de fabricación</p> <p>Banda de Verificaciones y Controles Periódicos →  Talla ← Talla</p> <p>← N° Organismo Notificado</p> |
| <b>Marca y Modelo estándar</b> | - Marca REGELTEX / Modelo ELECTROVOLT<br>- Marca HONEYWELL SALISBURY / Modelo ELECTRIFLEX código NG214YB/talla o NG214RB/talla   |

## 8. GUANTE DIELECTRICO – CLASE 4

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Material</b>          | - Látex o equivalente / Caucho Natural   |
| <b>Estándar</b>          | - UNE-EN 60903:2003.   |
| <b>Características</b>   | - Categoría III.<br>- Protección Eléctrica: Clase 4 (hasta 36000 V)  |
| <b>Datos Adicionales</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponible en varias tallas.</li> <li>- El guante debe tener una antigüedad máxima de un (1) año desde su fecha de fabricación.</li> <li>- El guante debe tener estampado el pictograma para riesgo eléctrico:</li> </ul>  <p>Referencia Normativa → EN 60903 YY/YY ← Clase / Categoría</p> <p>Símbolo IEC →  FABRICANTE ← Id o Marca del Fabricante</p> <p>Nº de serie o Nº de lote → LOT XXXX Mes Año ← Mes/Año de fabricación</p> <p>Banda de Verificaciones y Controles Periódicos →  Talla ← Talla</p> <p>← N° Organismo Notificado</p> |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Marca y Modelo estándar</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marca REGELTEX / Modelo ELECTROVOLT</li> <li>- Marca HONEYWELL SALISBURY / Modelo ELECTRIFLEX código NG416YB/talla o NG416RB/talla.</li> </ul> |
|--------------------------------|---|

## 9. SOBREGUANTE DE CUERO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Material</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuero virgen siliconado, cuero de cabra o de vaca, o equivalente</li> </ul>  |
| <b>Estándar</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- UNE-EN 388:2004 ó UNE-EN 388:2016.</li> </ul>  |
| <b>Características</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Categoría III.</li> <li>- Protección contra riesgos mecánicos: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Resistencia a la abrasión: 2</li> <li>o Resistencia al corte: 1</li> <li>o Resistencia al rasgado: 2</li> <li>o Resistencia a la perforación: 2</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>Datos Adicionales</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponible en varias tallas.</li> <li>- El sobreguante debe tener facilidad de ingreso al guante dieléctrico seleccionado o en uso.</li> </ul>   |
| <b>Marca y Modelo estándar</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marca REGELTEX / Modelo SOBRE GUANTES DE CUERO</li> <li>- Marca SALISBURY / Modelo Cuero de Vaca o Cabra con nivel de dextreza 5, código NGILP3S/talla</li> </ul>  |

## 10. GUANTE QUIRÚRGICO (DESCARTABLE)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Material</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nitrilo.</li> </ul>   |
| <b>Estándar</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 420:2003</li> </ul>  |
| <b>Características</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con talco, menor al 0,8% por guante.</li> <li>- Sin látex.</li> <li>- Puño con borde enrollado o rebordeado.</li> </ul>   |
| <b>Datos Adicionales</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponible en varias tallas.</li> </ul>   |
| <b>Marca y Modelo estándar</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marca Showa Best / Modelo 9905PF N-DEX</li> <li>- Marca SHOWA / Modelo 611PF</li> <li>- Marca Honeywell / Modelo Dexi Task LA049</li> <li>- Marca Ansell / Modelo Touch N Tuff 92600</li> </ul> |