

FERRESOL S.A.S. · COLOMBIA · 22 REFERENCIAS

# CATÁLOGO **EPP**



Guantes, protección visual, auditiva y corporal para quienes trabajan con las manos. Equipo que cumple — datos, no vibes.

**BE SAFE.**

— IMPORTACIÓN DIRECTA · SIN INTERMEDIARIOS

# NOS SALTAMOS LOS INTERMEDIARIOS. TÚ GANAS.

ZOLL importa directamente de fábricas certificadas y llega a la industria sin eslabones de más. Del contenedor a tu operación: sin distribuidores, sin reventas, sin sobrecostos que terminan en tu presupuesto de seguridad.

Ese camino corto se traduce en tres ventajas que puedes medir: la mejor calidad, los estándares más exigentes — EN, ANSI, ISO — y los mejores precios del mercado. Hablamos el idioma de quienes ya conocen su oficio: referencias, tallas, normas, calibres.

Este catálogo reúne las 22 referencias de la línea, organizadas por la parte del cuerpo que protegen. Cada producto declara su norma, su composición y su empaque. Elige con criterio.

**22**

REFERENCIAS  
EN CATÁLOGO

**04**

LÍNEAS DE  
PROTECCIÓN

**EN-ANSI**

NORMAS QUE  
RESPALDAN

**0**

INTERMEDIARIOS  
DE FÁBRICA A TU PLANTA



ZOLL EN PLANTA

— CATÁLOGO EPP · 2026

# CONTENIDO

CAPÍTULOS, SUBSECCIONES Y GUÍAS · CON SU PÁGINA

<b>CÓMO USAR ESTE CATÁLOGO</b> .....	<b>04</b>
<b>ICONOGRAFÍA · CARACTERÍSTICAS Y USOS</b> .....	<b>05</b>
<b>PROTECCIÓN DE LA MANO</b> .....	<b>06</b>
Cómo se lee un guante · EN 388 .....	07
Precisión y destreza .....	08
Agarre y multiuso .....	10
Anticorte .....	13
Desechables .....	16
Guía de tallas .....	19
Comparativa de guantes .....	20
<b>PROTECCIÓN VISUAL</b> .....	<b>21</b>
Gafas y monogafa .....	22
<b>PROTECCIÓN AUDITIVA</b> .....	<b>24</b>
Tapón y orejera .....	25
<b>CUERPO Y VISIBILIDAD</b> .....	<b>26</b>
Visibilidad y articulaciones .....	27
Materiales .....	29
Glosario de normas .....	30

Las **fichas técnicas** completas (certificados, advertencias y cuidado) acompañan a este catálogo como documento independiente. Cada producto enlaza a su ficha desde la versión digital.

**BE SAFE.**

GATTO · EN OBRA



## ANTES DE EMPEZAR

# CÓMO LEER ESTE CATÁLOGO

Cada producto declara la norma que cumple mediante su pictograma oficial, su composición y su empaque. Los productos están organizados por la parte del cuerpo que protegen y, dentro de la mano, por el tipo de tarea. Esta es la leyenda de los pictogramas que verás.


**EN 388:2016**

Riesgos mecánicos


**ANSI / ISEA 105 · Z87.1**

Corte e impacto · EE. UU.


**CE**

Conformidad europea · EPI


**EN 166**

Protección ocular


**EN ISO 374-1**

Riesgos químicos


**EN ISO 374-5**

Microorganismos


**EN 407**

Calor y fuego


**EN ISO 20471**

Alta visibilidad


**UE 1935/2004**

Contacto con alimentos


**EN 352**

Protección auditiva · NRR/SNR

**REF.**

Código de referencia y tallas disponibles

**COMPOSICIÓN**

Material del soporte y del recubrimiento

**EMPAQUE**

Presentación y caja máster

## SISTEMA VISUAL ZOLL

# CARACTERÍSTICAS Y USOS, EN UN VISTAZO

Además de la norma, cada producto declara sus **características técnicas** y los **sectores** donde rinde. Estos pictogramas son los mismos que aparecen en las fichas y etiquetas oficiales del producto.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



TECNOLOGÍA HYPERFLEX



AMBIDIESTRO



SIN POLVO



TEXTURIZADO



COMPATIBLE TÁCTIL



MÁXIMA VISIBILIDAD



ULTRALIVIANO



TALLA ÚNICA



BOLSILLO FRONTAL



CIERRE REFORZADO



BANDA ERGONÓMICA



POLICARBONATO



AJUSTABLE



ANTIEMPAÑANTE

## SECTORES DE APLICACIÓN



AUTOMOTOR



QUÍMICOS



ALIMENTOS



LIMPIEZA



PINTURA



TECNOLOGÍA



INDUSTRIAL

**Cómo leerlo.** El cuadro lima marca una característica del producto; el cuadro de contorno marca un sector de uso recomendado. Cada ficha muestra solo los pictogramas que le aplican.

— LÍNEA A · 15 PRODUCTOS

# PROTECCIÓN DE LA MANO

La mano es la primera herramienta y la más expuesta. Quince guantes organizados por la tarea — precisión, agarre, anticorte y desechables — cada uno con su puño codificado por talla.

## EN 388

RIESGOS MECÁNICOS · LEE LA GUÍA EN LA PÁGINA SIGUIENTE

## — GUÍA DE NORMAS · RIESGOS MECÁNICOS

# CÓMO SE LEE UN GUANTE

El código que ves en cada guante no es decoración: resume seis pruebas de laboratorio bajo la norma **EN 388:2016**. Cuanto más alto el dígito (o la letra), mayor la resistencia. Así se descompone el escudo.



<b>1</b>	<b>ABRASIÓN · 0-4</b>	Ciclos de lijado que resiste antes de perforarse. Clase 4 = 8.000 ciclos.
<b>2</b>	<b>CORTE COUPE · 0-5 / X</b>	Corte por cuchilla giratoria. Clase 5 = índice 20. «X» = se mide por TDM.
<b>3</b>	<b>RASGADO · 0-4</b>	Fuerza necesaria para desgarrar el material. Clase 4 = 75 N.
<b>4</b>	<b>PUNCIÓN · 0-4</b>	Resistencia a ser perforado por un clavo normalizado.
<b>5</b>	<b>CORTE TDM · A-F</b>	Corte según ISO 13997, para materiales que desafilan la cuchilla. F = 30 N.
<b>6</b>	<b>IMPACTO · P</b>	Protección frente a impactos en el dorso, cuando se supera la prueba.

## ANSI / ISEA 105 · RESISTENCIA AL CORTE

Escala norteamericana medida en gramos de fuerza. La mayoría de la industria trabaja en **A3**; **A4** sube la exigencia en lámina metálica y vidrio.

<b>A1</b> ≥ 200 G	<b>A2</b> ≥ 500 G	<b>A3</b> ≥ 1.000 G	<b>A4</b> ≥ 1.500 G	<b>A5</b> ≥ 2.200 G	<b>A6</b> ≥ 3.000 G
----------------------	----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

# A1 PRECISIÓN Y DESTREZA

RECUBRIMIENTO PU

Recubrimiento de poliuretano sobre soporte textil sin costura. Máxima sensibilidad táctil para ensamble fino, electrónica y manipulación de precisión.

# 01



## PRO-FIT

GUANTE · POLYURETHANE COATED GLOVE

El guante de poliéster con recubrimiento PU para riesgos mecánicos leves donde la sensibilidad importa.

NORMA CERTIFICADA



**3 1 2 1 X**

EN 388:2016

CARACTERÍSTICAS



COMPATIBLE TÁCTIL

REFERENCIAS

**Z1107 / 08 / 09 / 10**

TALLA 7 / S · 8 / M · 9 / L · 10 / XL

EMPAQUE 120 PARES · CAJA MÁSTER

COMPOSICIÓN Poliéster 40% · 13 gauge sin costuras · Poliuretano 60% · palma

APLICA



TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

## POWER-FIT

GUANTE · POLYURETHANE COATED GLOVE

El guante de nylon con recubrimiento PU para riesgos mecánicos leves con durabilidad superior.

NORMA CERTIFICADA



**4 1 3 1 X**

EN 388:2016

CARACTERÍSTICAS



COMPATIBLE TÁCTIL

REFERENCIAS

**Z1608 / Z1609**

TALLA 8/M · 9/L EMPAQUE 120 PARES · CAJA MÁSTER

COMPOSICIÓN Nylon 13 gauge · sin costuras · Poliuretano · palma

APLICA



INDUSTRIAL AUTOMOTOR

# 02



# A1 PRECISIÓN Y DESTREZA (cont.)

RECUBRIMIENTO PU

DURAFLEX · ENSAMBLE DE PRECISIÓN EN PLANTA



# 03

## DURAFLEX

GUANTE · COTTON & SPANDEX PU GLOVES

El guante con forro de algodón y spandex para confort superior en jornadas largas.

NORMA CERTIFICADA



**4 1 3 1 X**

EN 388:2016

CARACTERÍSTICAS



COMPATIBLE TÁCTIL

REFERENCIAS

**Z13008 / 09 / 10**



TALLA 8/M · 9/L · 10/XL EMPAQUE 120 PARES · CAJA MÁSTER

COMPOSICIÓN 38% Algodón · 9% Spandex · 3% Goma elástica · Poliuretano 50% · palma

APLICA



INDUSTRIAL AUTOMOTOR

## A2 AGARRE Y MULTIUSO

LÁTEX · NITRILLO TEXTURIZADO

Texturizados de látex o nitrilo para agarre firme en seco, húmedo o aceitoso. El caballo de batalla de almacén, construcción y mantenimiento.

# 07



## EASYGRIP

GUANTE · CRINKLE LATEX COATED

El guante de poliéster con látex corrugado para máximo agarre en seco y húmedo.

NORMA CERTIFICADA



**2 1 2 1 X**

EN 388:2016

CARACTERÍSTICAS



TEXTURIZADO

REFERENCIAS

**Z20108 / Z20109**

TALLA 8/M · 9/L EMPAQUE 120 PARES · CAJA MÁSTER

COMPOSICIÓN 40% Poliéster · 13 gauge sin costuras · 60% Látex corrugado · palma

APLICA



INDUSTRIAL AUTOMOTOR

## NITRITECH

GUANTE · TEXTURED NITRILE COATED

El guante de poliéster texturizado con nitrilo para agarre inigualable en aceites.

NORMA CERTIFICADA



**3 1 2 1 X**

EN 388:2016

CARACTERÍSTICAS



TEXTURIZADO

REFERENCIAS

**Z3108 / Z3109**

TALLA 8/M · 9/L EMPAQUE 120 PARES · CAJA MÁSTER

COMPOSICIÓN 40% Poliéster texturizado de alto desempeño · 60% Nitrilo · palma

APLICA



AUTOMOTOR QUÍMICOS INDUSTRIAL

# 08



## A2 AGARRE Y MULTIUSO (cont.)

LÁTEX · NITRILO TEXTURIZADO

# 06



## BIZON-T

GUANTE · YARN · RUBBER TEXTURISED DIP

El guante de hilaza de algodón con látex texturizado azul y refuerzo en nudillos para construcción y manipulación pesada.

NORMA CERTIFICADA



**3 3 4 2**

EN 388:2016

CARACTERÍSTICAS



TEXTURIZADO

REFERENCIAS

**Z4309**

TALLA 9/L EMPAQUE 120 PARES · CAJA MÁSTER

COMPOSICIÓN 40% Algodón · hilaza tejida · 60% Látex texturizado · palma · dedos · nudillos

APLICA



INDUSTRIAL

## RAZOR

GUANTE / HI-VIZ / DOTS PVC

Alta visibilidad y agarre antideslizante en una sola pieza.

NORMA CERTIFICADA



**HI-VIZ**

EN ISO 20471

CARACTERÍSTICAS



TEXTURIZADO

REFERENCIAS

**Z5109**

TALLA Talla única EMPAQUE 120 PARES · CAJA MÁSTER

COMPOSICIÓN Fibra sintética 80% · PVC 20% (dots) · Dots de PVC negros · palma y dedos (ambas caras)

APLICA



INDUSTRIAL AUTOMOTOR

# 14



# A2 AGARRE Y MULTIUSO (cont.)

LÁTEX · NITRILO TEXTURIZADO

# 15



## MAGIC

GUANTE · 100% POLIÉSTER · MULTIPURPOSE

El guante multiusos en fibra sintética 100% poliéster para riesgos mecánicos mínimos · industria alimenticia · jardinería.

NORMA CERTIFICADA

**USO**

**GENERAL**

CARACTERÍSTICAS



ULTRALIVIANO

REFERENCIAS

**Z0109**

TALLA Única EMPAQUE 120 PARES · CAJA MÁSTER

COMPOSICIÓN 100% Poliéster · fibra sintética · Sin recubrimiento

APLICA



ALIMENTOS



INDUSTRIAL

MULTIUSOS · ENSAMBLE LIVIANO

STEEL CUT · MANIPULACIÓN DE VARILLA

A3 · HPPE · DYNEEMA® · FIBRA DE VIDRIO

# ANTICORTE

Fibras de alto desempeño que dan corte ANSI A3-A4 / nivel 5 con poco peso. Para lámina metálica, vidrio, automotriz y metalmecánica.



# 04



## STEEL CUT

GUANTE · ANTICORTE · ANSI A4 · HYPERFLEX

El guante anticorte A4 con tecnología HyperFlex y compatibilidad táctil.

NORMA CERTIFICADA


**CAT. II    3 X 4 2 D    CORTE A4**

CE · EPI    EN 388:2016    ISEA 105

CARACTERÍSTICAS



TECNOLOGÍA HYPERFLEX



COMPATIBLE TÁCTIL

REFERENCIAS

**Z1408 / Z1409**
**TALLA** 8/M · 9/L    **EMPAQUE** 120 PARES · CAJA MÁSTER

**COMPOSICIÓN** HyperFlex · 20% Nylon · 20% HPPE · 10% Fibra Metal · Poliuretano 50% · palma

**APLICA**


AUTOMOTOR    INDUSTRIAL

# A3 ANTICORTE (cont.)

HPPE · DYNEEMA® · FIBRA DE VIDRIO

# 05



# 5PLUS

GUANTE · ANTI-CUT · DYNEEMA® · NIVEL 5

El guante anticorte de fibra Dyneema® con recubrimiento de látex corrugado.

NORMA CERTIFICADA



CAT. II

4 5 4 4

CONTACTO

CE · EPI EN 388:2016

EN 407

CARACTERÍSTICAS



TEXTURIZADO

REFERENCIAS

**Z2108 / Z2109**

TALLA 8/M · 9/L EMPAQUE 120 PARES · CAJA MÁSTER

COMPOSICIÓN 51% Dyneema® · 24% Nylon · 6% Fibra de vidrio · 8% Lycra · 11% Látex corrugado · palma

APLICA



INDUSTRIAL AUTOMOTOR

# APACHE

GUANTE / ANTICORTE / NITRILO

El guante anticorte para cuando el corte y el aceite van juntos.

NORMA CERTIFICADA



CAT. II

4X42C

CORTE A3

CE · EPI EN 388:2016

ISEA 105

CARACTERÍSTICAS



TEXTURIZADO

REFERENCIAS

**Z33209 / Z33210**

TALLA 9 / L · 10 / XL EMPAQUE 120 PARES · CAJA MÁSTER

COMPOSICIÓN HPPE 26% · fibra de vidrio 11% · poliéster 14% · spandex 4% · Nitrilo esponjado 45% · palma y dedos

APLICA



AUTOMOTOR INDUSTRIAL

# 09



## A3 ANTICORTE (cont.)

HPPE · DYNEEMA® · FIBRA DE VIDRIO



# APACHE +PRO

GUANTE · ANTICORTE · ANSI A3 · CON REFUERZO

El Apache anticorte con refuerzo de nitrilo liso entre pulgar e índice.

NORMA CERTIFICADA



**4 X 4 2 C CORTE A3**

EN 388:2016

ISEA 105

CARACTERÍSTICAS

TEXTURIZADO

REFERENCIAS

**Z30208 / 09 / 10**

TALLA 8/M · 9/L · 10/XL EMPAQUE 120 PARES · CAJA MÁSTER

COMPOSICIÓN 26% HPPE · 11% Fibra de vidrio · 14% Poliéster · 4% Spandex · 45% Nitrilo esponjado + refuerzo nitrilo liso

APLICA



AUTOMOTOR INDUSTRIAL



APACHE +PRO · METALMECÁNICA

# A4 DESECHABLES

100 % NITRILO · SIN LÁTEX

Nitrilo de un solo uso, libre de látex y polvo, apto para contacto con alimentos. Tres calibres según la exigencia: 5, 7 y 8 mils.

NITRO 8 MILS · LÍNEA DE ALIMENTOS



A4 · 100 % NITRILO · SIN LÁTEX 50 / 25

## NITRO

El mismo nitrilo, tres espesores. Un desechable que aguanta la jornada en alimentos, mecánica y saneamiento sin romperse en el cambio de turno.

TRES CALIBRES · TRES EMPAQUES



### NITRO 5 MILS

Z3507 - Z3510

CAJITA 50 PARES · MÁSTER 10 CAJITAS · 500 PARES



### NITRO 7 MILS

Z3708 / Z3709

CAJITA 50 GUANTES · MÁSTER 10 CAJITAS · 500



### NITRO 8 MILS

Z3808 / Z3809

CAJITA 50 GUANTES · MÁSTER 10 CAJITAS · 500

NORMATIVIDAD · LÍNEA NITRO

EN 388:2016 Riesgos mecánicos	EN ISO 21420 pH · flexibilidad · PAH	EN ISO 374-1 Permeación · Tipo C	EN ISO 374-2 Penetración · AQL 1.5
EN ISO 374-4 Degradación química	EN ISO 374-5 Microorganismos · virus	EN 16523-1 Formaldehído 37 %	EN 16523-1 Peróxido de hidrógeno 30 %
EN 16523-1 NaOH · hidróxido de sodio	ISO 16604 Penetración sangre/virus	FDA CFR 177.2600 Alimentos · EE. UU.	UE 1935/2004 Contacto con alimentos

Tests del calibre 5 mils. Los calibres 7 y 8 mils certifican EN 388, EN ISO 21420, EN ISO 374-2/-4 y EN 16523-1 — ver ficha técnica por calibre.

# A4 DESECHABLES (cont.)

100 % NITRILO · SIN LÁTEX



## NITTRO 5 MILS

GUANTE / DESECHABLE / NITRILO 100%

Guante desechable de uso industrial general.

### NORMA CERTIFICADA



EN 388:2016



1-4-5

EN ISO 374-1



EN ISO 21420



ALIMENTOS

UE 1935/2004

### CARACTERÍSTICAS

- AMBIDIESTRO
- SIN POLVO
- TEXTURIZADO
- COMPATIBLE TÁCTIL

### REFERENCIAS · 4 PRESENTACIONES

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> <b>Z3507</b> TALLA S | <input type="checkbox"/> <b>Z3508</b> TALLA M  |
| <input type="checkbox"/> <b>Z3509</b> TALLA L | <input type="checkbox"/> <b>Z3510</b> TALLA XL |

TALLA S · M · L · XL EMPAQUE CAJITA 50 PARES · MÁSTER 10 CAJITAS · 500 PARES

COMPOSICIÓN 100% Nitrilo (NBR) · 5 mils · 0,127 mm · azul navy

### APLICA



ALIMENTOS



LIMPIEZA



INDUSTRIAL



TEXTURA · NITRILO 5 MILS · AZUL NAVY

# A4 DESECHABLES (cont.)

100 % NITRILO · SIN LÁTEX



## NITTRO 7 MILS

GUANTE · DESECHABLE · BLACK NITRILE 7 MILS

Guante nitrilo desechable 7 mils para industria pesada.

NORMA CERTIFICADA



EN 388:2016



1-4-5



EN ISO 21420



ALIMENTOS

UE 1935/2004

EN ISO 374-1

CARACTERÍSTICAS



AMBIDIESTRO



SIN POLVO



TEXTURIZADO

REFERENCIAS · 2 PRESENTACIONES

**Z3708** TALLA M

**Z3709** TALLA L

TALLA M · L

EMPAQUE CAJITA 50 GUANTES · MÁSTER 10 CAJITAS · 500

COMPOSICIÓN 100% Nitrilo (NBR) · 7 mils · 0,178 mm · negro

APLICA



AUTOMOTOR



QUÍMICOS



LIMPIEZA



INDUSTRIAL



## NITTRO 8 MILS

GUANTE · DESECHABLE · ORANGE NITRILE 8 MILS

Guante nitrilo desechable 8 mils alta visibilidad para industria pesada.

NORMA CERTIFICADA



EN 388:2016



1-4-5



EN ISO 21420



ALIMENTOS

EN ISO 374-1

UE 1935/2004

CARACTERÍSTICAS



AMBIDIESTRO



SIN POLVO



TEXTURIZADO

REFERENCIAS · 2 PRESENTACIONES

**Z3808** TALLA M

**Z3809** TALLA L

TALLA M · L

EMPAQUE CAJITA 50 GUANTES · MÁSTER 10 CAJITAS · 500

COMPOSICIÓN 100% Nitrilo (NBR) · 8 mils · 0,203 mm · naranja hi-viz

APLICA



INDUSTRIAL



AUTOMOTOR



QUÍMICOS

— GUÍA · CÓMO ELEGIR TU TALLA

# GUÍA DE TALLAS DE GUANTE



IMAGEN ILUSTRATIVA · NO A ESCALA

## CÓMO ELEGIR TU TALLA

Mide el contorno de la palma a la altura de los nudillos, sin incluir el pulgar. El número resultante en pulgadas es tu talla. Ante la duda, elige la talla mayor.

CONTORNO PALMA	TALLA INTL.	ZOLL
≈ 18 cm	S	<b>7</b>
≈ 20 cm	M	<b>8</b>
≈ 23 cm	L	<b>9</b>
≈ 25 cm	XL	<b>10</b>
≈ 28 cm	XXL	<b>11</b>

**Disponibilidad por referencia.** Pro-Fit: 7-10 · Steel Cut · 5Plus · NitriTech · EasyGrip: 8-9 · Duraflex · Apache+Pro: 8-10 · Apache: 9-10 · Bizon-T: 9 · Razor · Magic: talla única · Nitro 5 mils: S-XL · Nitro 7/8 mils: M-L. Lentes, tapones, orejera, chaleco y rodillera: talla única ajustable.

RAZOR · TALLA ÚNICA · ALTA VISIBILIDAD EN CAMPO



— GUÍA · DE UN VISTAZO

# COMPARATIVA DE GUANTES

Los 15 guantes, lado a lado: recubrimiento, norma EN 388, nivel anticorte y uso principal.

Para elegir en segundos.

PRODUCTO	RECUBRIMIENTO	EN 388	CORTE	USO PRINCIPAL	TALLAS
<b>Pro-Fit</b>	PU · poliéster	3121X	—	Precisión / ensamble	7-10
<b>Power-Fit</b>	PU · nylon	4131X	—	Precisión / durabilidad	8-9
<b>Duraflex</b>	PU · algodón-spandex	4131X	—	Confort jornada larga	8-10
<b>EasyGrip</b>	Látex corrugado	2121X	—	Agarre seco/húmedo	8-9
<b>NitriTech</b>	Nitrilo texturizado	3121X	—	Aceites / solventes	8-9
<b>Bizon-T</b>	Látex · hilaza	3342	—	Construcción / pesado	9
<b>Razor</b>	Dots PVC · hi-viz	—	—	Visibilidad / agarre	Única
<b>Magic</b>	Poliéster s/recub.	—	—	Multiuso ligero	Única
<b>Steel Cut</b>	PU · HyperFlex	3X42D	A4	Anticorte táctil	8-9
<b>5Plus</b>	Látex · Dyneema®	4544	Niv. 5	Anticorte alto	8-9
<b>Apache</b>	Nitrilo · HPPE	4X42C	A3	Anticorte + aceite	9-10
<b>Apache +Pro</b>	Nitrilo · HPPE	4X42C	A3	Anticorte + refuerzo	8-10
<b>Nitro 5 mils</b>	100 % nitrilo	Desech.	—	Alimentos / general	S-XL
<b>Nitro 7 mils</b>	100 % nitrilo	Desech.	—	Industria pesada	M-L
<b>Nitro 8 mils</b>	100 % nitrilo	Desech.	—	Alta exigencia	M-L

Nitro = guante desechable de un solo uso (sin clasificación EN 388 mecánica). «—» = no aplica o no declarado en ficha.

— LÍNEA B · 3 PRODUCTOS

# PROTECCIÓN VISUAL

Policarbonato ultraliviano que resiste impactos, filtra el 99,99 % de la radiación UV y, cuando hace falta, sella todo el contorno del ojo contra salpicaduras y partículas.

**EN 166 · Z87.1**

RESISTENCIA A IMPACTO Y PARTÍCULAS · FILTRO UV

# B1 GAFAS Y MONOGAFA

POLICARBONATO · EN 166

Anteojos ultralivianos y monogafa de sello perimetral. Lente claro u oscuro, tratamiento antiempañante y filtro UV.

# 16



## KALY

GAFA · INDUSTRIAL SAFETY GLASSES

Anteojos de seguridad liviano · 4 referencias por color de lente y tratamiento A/F.

NORMA CERTIFICADA



**CAT. II** EN 166 **Z87.1**  
CE · EPI ANSI · ISEA

CARACTERÍSTICAS



REFERENCIAS · 4 PRESENTACIONES

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <b>Z10011</b> CLARO             | <input type="checkbox"/> <b>Z10012</b> CLARO · A/F             |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Z10021</b> OSCURO | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Z10022</b> OSCURO · A/F |

TALLA Talla única EMPAQUE 200 LENTES · CAJA MÁSTER

COMPOSICIÓN Policarbonato · claro u oscuro · resistente a impactos

APLICA   
INDUSTRIAL QUÍMICOS



## SPEED

GAFA · SPORT SAFETY GLASSES · UNILENTE

Anteojos de seguridad en policarbonato · ultraligero 26 g · 4 referencias por lente y antiempañante.

NORMA CERTIFICADA



**CAT. II** EN 166  
CE · EPI

CARACTERÍSTICAS



REFERENCIAS · 4 PRESENTACIONES

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <b>Z20011</b> CLARO             | <input type="checkbox"/> <b>Z20012</b> CLARO · A/F             |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Z20021</b> OSCURO | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Z20022</b> OSCURO · A/F |

TALLA Talla única EMPAQUE 200 LENTES · CAJA MÁSTER

COMPOSICIÓN Policarbonato · una pieza curvada · claro u oscuro

APLICA   
INDUSTRIAL AUTOMOTOR



# 17

**B1** **GAFAS Y MONOGAFA** (cont.)

POLICARBONATO · EN 166

18



# GATTO

MONOGAFA / VENTILACIÓN INDIRECTA / A-F

Cuando la protección frontal no basta y necesitas sellar todo el contorno del ojo.

NORMA CERTIFICADA



EN 166



**Z87.1**

ANSI · ISEA

CARACTERÍSTICAS



ANTIEMPAÑANTE

REFERENCIAS

**Z50012**

**TALLA** Única ajustable **EMPAQUE** 100 LENTES · CAJA MÁSTER

**COMPOSICIÓN** Policarbonato claro antiempañante

APLICA



QUÍMICOS



LIMPIEZA



INDUSTRIAL



GATTO · SELLO TOTAL CONTRA PARTICULAS

— LÍNEA C · 2 PRODUCTOS

# PROTECCIÓN AUDITIVA



El ruido no avisa: desgasta. Por encima de 85 dB(A) la protección deja de ser opcional. Del tapón de silicona reutilizable a la orejera de copa, para turnos completos.

## EN 352 · NRR/SNR

ATENUACIÓN EN DECIBELES · >85 DB(A) EXIGE PROTECCIÓN

**C1**

# TAPÓN Y OREJERA

EN 352

Del tapón de silicona reutilizable (NRR 29 dB) a la orejera de copa (SNR 25,1 dB) para los entornos más ruidosos.



ESTUCHE INDIVIDUAL · CLIP DE CINTURÓN



## ZONOZ

AUDITIVA / TAPÓN / REUTILIZABLE

Tapón auditivo reutilizable de uso industrial estándar.

NORMA CERTIFICADA


**TAPÓN**

EN 352-2


**S3.19**

NORMA EE. UU.


**29 dB**

EPA · EE. UU.

REFERENCIAS · 2 PRESENTACIONES

**BOLSA Z900111**

BOLSA · 100 pares · máster 2.000 pcs

**CAJA Z900911**

CAJA · 50 pares · máster 1.000 pcs

**TALLA** Talla única

**EMPAQUE** 2 PRESENTACIONES · CANTIDADES DISTINTAS

**COMPOSICIÓN** Silicona hipoalergénica

**APLICA**


INDUSTRIAL

## AUDIOPRO

AUDITIVA · OREJERA · INDUSTRIAL EARMUFF

Orejera circumaural reutilizable · SNR 25,1 dB.

NORMA CERTIFICADA


**OREJERA**

EN 352-1


**25,1 dB**

UE

CARACTERÍSTICAS



BANDA ERGONÓMICA



POLICARBONATO



AJUSTABLE



ULTRALIVIANO

REFERENCIAS

**Z900201**
**TALLA** Talla única **EMPAQUE** 50 PIEZAS · CAJA MÁSTER

**COMPOSICIÓN** Policarbonato alta resistencia · no conductor · 2 capas espuma acústica + anillo aislante + espuma baja resiliencia

**APLICA**


INDUSTRIAL



DOBLE CAPA ACÚSTICA

— LÍNEA D · 2 PRODUCTOS

# CUERPO Y VISIBILIDAD

Verte y aguantar. Alta visibilidad que te identifica a más de 150 metros en obra o vialidad, y protección para las articulaciones que más sufren de rodillas sobre el piso.

**EN ISO 20471**

ALTA VISIBILIDAD · CLASE 2 · IDENTIFICACIÓN A >150 M

# D1 VISIBILIDAD Y ARTICULACIONES

EN ISO 20471 · EVA

Chaleco reflectivo Clase 2 que te hace visible a más de 150 m, y rodillera de copa EVA para el trabajo de rodillas.

## 21 CHALECO REFLECTIVO

ALTA VISIBILIDAD · CHALECO · CLASE 2



FRENTE · 2 COLORES



ESPALDA · AMARILLO NEÓN



ESPALDA · NARANJA FLUOR

Chaleco reflectivo Clase 2 · 2 colores · talla única ajustable.

NORMA CERTIFICADA



**CAT. II CLASE 2**

CE · EPI EN ISO 20471

CARACTERÍSTICAS



MÁXIMA VISIBILIDAD



ULTRALIVIANO



TALLA ÚNICA



BOLSILLO FRONTAL



CIERRE REFORZADO

REFERENCIAS · 2 COLORES

**Z90014** AMARILLO NEÓN

**Z90013** NARANJA FLUOR

**TALLA** Única ajustable (S-XL)

**EMPAQUE** 100 CHALECOS · CAJA MÁSTER

**COMPOSICIÓN** 100% Poliéster · tejido tipo malla · repele humedad

APLICA



INDUSTRIAL



AUTOMOTOR

# D1 VISIBILIDAD Y ARTICULACIONES

(cont.)

EN ISO 20471 · EVA

# 22



REVERSO · CORREAS

## KNEE-PRO

CORPORAL · RODILLERA · KNEE PADS

Rodillera industrial · talla única ajustable.

NORMA CERTIFICADA



CAT. II

CE · EPI

REFERENCIAS

**Z80015**

TALLA Única ajustable EMPAQUE 20 PARES · CAJA

COMPOSICIÓN EVA moldeada · verde ZOLL · relieve antideslizante

APLICA



INDUSTRIAL



KNEE-PRO · TRABAJO DE RODILLAS

— GUÍA · DE QUÉ ESTÁ HECHO

# LOS MATERIALES QUE PROTEGEN

Un guante o una gafa rinde según su material. Estas son las familias que componen la línea ZOLL y para qué brilla cada una.

## POLIURETANO

PU · RECUBRIMIENTO

Capa fina y flexible. Máxima sensibilidad táctil y agarre en seco sin sacrificar destreza — ideal para precisión.

EN Pro-Fit · Power-Fit · Duraflex

## NITRILO

NBR · RECUBRIMIENTO / DESECHABLE

Resistente a aceites, grasas y abrasión. Sin látex: cero alergia tipo I. Agarre fiable sobre superficies engrasadas.

EN NitriTech · Apache · Línea Nitro

## LÁTEX NATURAL

RECUBRIMIENTO

Elasticidad y agarre excepcionales; el texturizado corrugado o diamantado rinde incluso en húmedo.

EN 5Plus · Bizon-T · EasyGrip

## HPPE · DYNEEMA® · FIBRA DE VIDRIO

FIBRA ANTICORTE

Fibras de alto desempeño que dan corte ANSI A3-A4 / nivel 5 con muy poco peso y buena destreza.

EN Steel Cut · 5Plus · Apache

## ALGODÓN · SPANDEX · NYLON

SOPORTE TEXTIL

Soportes tejidos sin costura: confort, transpirabilidad y ajuste anatómico en jornadas largas.

EN Duraflex · Power-Fit · Pro-Fit

## POLICARBONATO · EVA · SILICONA

CUERPO · VISUAL · AUDITIVA

Policarbonato anti-impacto en lentes; copa EVA que absorbe en la rodilla; silicona hipoalergénica en tapones.

EN Kaly · Speed · Gatto · Knee-Pro · Zonoz

— GUÍA DE NORMAS · EL RESTO DEL CATÁLOGO

# LAS DEMÁS NORMAS, EN CLARO



## EN ISO 374-1

RIESGOS QUÍMICOS

Mide la permeación del guante frente a una lista de 18 químicos. La línea Nitro de nitrilo ofrece barrera ante químicos suaves.



## EN ISO 374-5

MICROORGANISMOS

Protege contra bacterias, hongos y —en su variante— virus. Relevante para limpieza, saneamiento y laboratorio.



## EN 407

RIESGOS TÉRMICOS · CALOR

Resistencia a calor por contacto, convección, radiación y salpicaduras de metal. El 5Plus declara calor por contacto limitado.



## EN 511

RIESGOS TÉRMICOS · FRÍO

Protección frente a frío de contacto y ambiental. Tres dígitos: convección, contacto y permeabilidad al agua.



## EN 166 · Z87.1

PROTECCIÓN OCULAR

Resistencia a impacto y partículas para gafas y monogafas. Kaly, Speed y Gatto filtran el 99,99 % de la radiación UV.



## EN 352

PROTECCIÓN AUDITIVA

Atenuación en decibeles (NRR / SNR). Por encima de 85 dB(A) la protección es obligatoria. Zonoz 29 dB · AudioPro 25,1 dB.



EN 20471: 2013 + A1:2014

## EN ISO 20471

ALTA VISIBILIDAD

Clase 1-3 según área reflectiva y fondo fluorescente. El chaleco ZOLL es Clase 2: tráfico medio, visible a más de 150 m.



## UE 1935/2004

CONTACTO CON ALIMENTOS

Materiales que no transfieren sustancias a los alimentos. La línea Nitro, sin látex ni polvo, cumple para industria alimentaria.



GATTO · POLICARBONATO ANTI-IMPACTO



# PIDE TU EQUIPO. **BE SAFE.**

Catálogo de referencia. Para fichas técnicas completas, certificados y lista de precios vigente, contacta a tu asesor comercial ZOLL.

<b>MARCA</b> ZOLL® · FERRESOL S.A.S.	<b>WEB</b> ferresol.co	<b>CORREO</b> comercial@ferresol.co	<b>ORIGEN</b> Colombia · 2026
---	---------------------------	--	----------------------------------