



# BOTAS IMPERMEABLES INDUSTRIALES

Industrial Waterproof Boots

SEGURIDAD COMODIDAD Y DURABILIDAD / Safety Comfort and Durability



Bota con doble inyección de PVC, Bicolor, 100% impermeable  
PVC double injection boot, bicolor, 100% waterproof, etiquetado INEN 1875

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>LINEA</b> LINE	<b>BOTA INDUSTRIAL</b> BOTA INDUSTRIAL SAFETY	<b>BOTA INDUSTRIAL</b> BOTA INDUSTRIAL SAFETY
<b>PROCESO:</b> PROCESS	Formulación PVC nitrilo - doble inyección de PVC, bicolor	Formulation PVC nitrilo - PVC double injection, bicolor
<b>AGENTES QUIMICOS:</b> CHEMICAL AGENTS	Norma NTC 2385:1994	Standard NTC 2385:1994
<b>FORRO:</b> COVER	Poliéster Sock lining super absorbente D100/24	Poliéster Sock lining super absorbent D100/24
<b>SUELA:</b> SOLE	Antideslizante, excelente agarre estable en hidrocarburos alifáticos carburantes, aceites minerales y vegetales, grasas animales.	Non-slip, excellent grip stable, aliphatic fuels, mineral and vegetable oils, animal fats.
<b>ABRASION:</b> ABRASION	Norma NTC 4811: 2000-06-21 / ISO 4649	Standard NTC 4811: 2000-06-21 / ISO 4649
<b>DUREZA SUELA:</b> SHORE HARDNESS	Norma ASTM D2240/02 / ISO 868	Standard ASTM D2240/02 / ISO 868
<b>FLEXION SUELA:</b> SHORE FLEXION:	Norma ASTM 1052-1999 / ISO 4643	Standard ASTM 1052-1999 / ISO 4643
<b>IMPERMEABILIDAD:</b> IMPERMEABILITY	100%	100%
<b>ALTURA:</b> HEIGHT	36 cm	36 cm
<b>COLOR:</b> COLOR	Capellada amarilla, suela azul	Yellow Capellada, blue sole
<b>TALLAS:</b> SIZES	Punta normal 36 a 44 Punta de acero 36 a 44	Normal Toe 36 a 44 Steel Toe 36 a 44
<b>EMPAQUE:</b> PACKING	Código de barra cada par 10 por cartón Tallas 36-39 8 por carton Tallas 40-44 individual funda plástica Código de barras EAN 14	Each pair barcode 10 per carton Sizes 36-39 8 per carton Sizes 40-44 Single plastic sleeve Barcode EAN 14
<b>USO:</b> USE	Especial para la industria petrolera, petroquímica, alimenticia, construcción, gasolineras, laboratorios	Special to the oil industry, petrochemical, food, construction, gas stations, laboratories.

Alianza Estratégica



**INDUSTRIAL SAFETY**

OIL RESISTANT  
STEEL TOE EN 12:568

**INDUSTRIAL**

OIL RESISTANT



## BOTA INDUSTRIAL SAFETY

**PUNTERA DE ACERO:** NORMA EN-12568 DIN 4843  
ANSI Z-41-ASTM 2412-2413-05  
C/75 I/75

**RESISTENCIA** Soporta 20 Kg. de impacto desde un metro de altura.  
Resiste derivados del petróleo, ácidos, grasas y aceites, etc.

**TALLAS:** 36 A 44

**STEEL TOE:** Standard EN-12568 DIN 4843  
ANSI Z-41-ASTM 2412-2413-05  
C/75 I/75

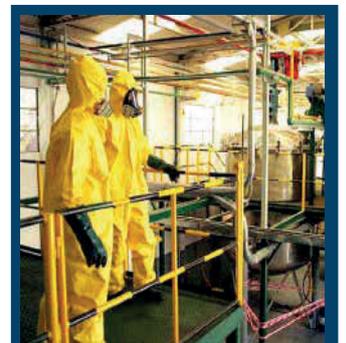
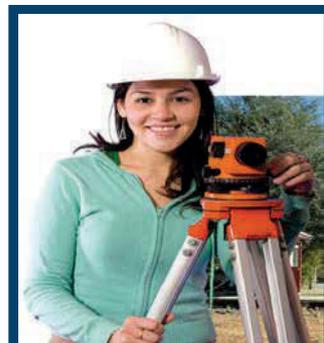
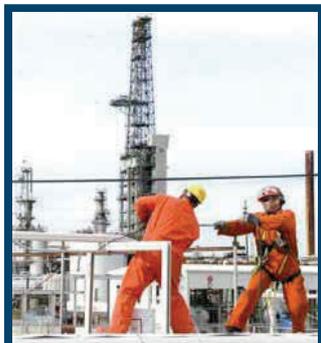
**RESISTANCE** Supports 20 Kg. of impact from a metter high.  
Resists oil, acids, fats and oils.

**SIZES:** 36 A 44

MANOS ECUATORIANAS



Encuétranos en:



# La Alianza RAINFAIR • VENUS hacen las mejores botas industriales

DISEÑO 100% ECUATORIANO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Construcciones en elastómetros especiales

Bota industrial (amarilla) resistente a hidrocarburos.

Bota Foods (blanca) resistente a lácteos.

Bota Charquera (negra) resistente a fungicidas.

Espesor de la caña 2.63 mm.

Perímetro de la boca bota 43.73 cm.

Ribete de refuerzo para evitar desgarre, espesor 3.57 mm.

Etiqueta con características, marca y referencia

25% adicional en peso, a cualquier bota común

100% formulación PVC virgen, compuestos especiales según el color de la bota

Relieve refuerzo de la caña 3.10 mm.

Sello aplicado

Altura de la bota 35.50 cm.

Tejido tubular afelpado en polialgodón con sanitizantes para evitar hongos

Plantilla en lienzo blanco para mayor comodidad y ajuste al pie

Contrafuerte talón 3.37 mm

Doble inyección de PVC, caña y suela  
Espesor del taco 32.41 mm.

Espesor del taco sin relieve 24.72 mm.

Espesor suela relieve 15.56 mm.

Espesor suela sin relieve 8.40 mm.

Perímetro entrada bota 36.33 cm

Grosor de PVC en capellada 3.90 mm.

Puntera de seguridad en acero EN-12568 DIN 4843 ANSIZ-41-ASTM 2412-2413-05 C/75 I/75

Puntera 5.63 mm. de luz

Suela con diseño especial antideslizante, perfecta adherencia al piso.



**100%**  
GARANTIZADO

TECNOLOGÍA, DISEÑOS Y MARCAS REGISTRADAS

HECHA EN ECUADOR CON CALIDAD PARA EXPORTACIÓN

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## BOTAS INDUSTRIALES IMPERMEABLES EN PVC

REFERENCIA	INDUSTRIAL	FOOD INDUSTRIAL	CHARQUERA
Proceso:	Formulación PVC nitrilo-doble inyección bicolor Formulacion RH.	Formulación PVC nitrilo-doble inyección Lacteos, frigorificos Formulacion RH.	Formulación PVC doble inyección bicolor.
Agentes Químicos:	Norma NTC.2385:1994	Norma NTC.2385:1994	Poliéster sock lining súper absorbente D100/24
Forro:	Poliéster sock lining súper absorbente D100/24	Poliéster sock lining súper absorbente D100/24	Poliéster sock lining súper absorbente D100/24
Suela:	Antideslizante excelente agarre, estable en hidrocarburos alifáticos, carburantes aceites, minerales y vegetales, grasas animales	Antideslizante excelente agarre, estable en aceites minerales y vegetales, grasas animales, lácteos.	Antideslizante excelente agarre.
Abrasión Norma:	NTC 4811: 2000-06.21 INEN 1924 / ISO 4649	NTC 4811: 2000-06.21 INEN 1924 / ISO 4649	NTC 4811: 2000-06.21 INEN 1924 / ISO 4649
Dureza Shore:	Norma:ASTMD 2240/02 ISO 868	Norma:ASTMD 2240/02 ISO 868	Norma:ASTMD 2240/02 ISO 868
Impermeable:	100%	100%	100%
Altura:	36cm	36cm	36cm
Color:	Amarillo con suela azul	Blanco con suela blanca	Negro con suela caramelo
Tallas punta normal : Tallas punta de acero:	36 al 44 36 al 44	36 al 44 36 al 44	36 al 44 36 al 44
Flexión Suela:	200.000 ciclos / ISO 4643	200.000 ciclos / ISO 4643	200.000 ciclos / ISO 4643
Norma:	ASTM 1052-1999	ASTM 1052-1999	ASTM 1052-1999
Resistencia a microbios:	Sin crecimiento ni perdida de propiedades después de 15 días de exposición al suelo.	Sin crecimiento ni perdida de propiedades después de 15 días de exposición al suelo.	Sin crecimiento ni perdida de propiedades después de 15 días de exposición al suelo.
Temperatura Máxima de Utilización:	40°C	40°C	40°C
Temperatura de Cristalización:	- 43°C	- 43°C	- 43°C
Empaque:	10 por cartón Tallas 36-39 8 por carton Tallas 40-44	10 por cartón Tallas 36-39 8 por carton Tallas 40-44	10 por cartón Tallas 36-39 8 por carton Tallas 40-44
Empaque Par:	Funda polietileno alta densidad	Funda polietileno alta densidad	Funda polietileno alta densidad
Tecnología:	Italiana	Italiana	Italiana
Usos:	Petrolera, petroquímica alimenticia, gasolineras.	Lácteos, cárnicos, laboratorios, avícolas, alimenticias, clínicas, hospitales.	Agrícolas, florícolas, ganaderas, albañilería, construcción y pesca.
Puntera de Acero: Norma EN 12568: DIN 4843 ANSI-Z-41, ASTM 2413-05 ASTM 3412-05 C/75 I/75	INDUSTRIAL SAFETY	FOODS INDUSTRIAL SAFETY	CHARQUERA SAFETY



# GARANTÍA TÉCNICA

## BOTAS INDUSTRIALES IMPERMEABLES RAINFAIR

Las Botas Industriales Impermeables alianza **RAIN FAIR • VENUS** son producidas con lo último en tecnología italiana, con personal operativo técnicamente preparado y muy conocedor de la operación y manejo del PVC, usamos materias primas vírgenes y de la mejor calidad con formulación especial a objeto de resistir de acuerdo al color y referencia de la bota determinados riesgos.

En función del color y de la formulación **INECPRO CIA. LTDA.** recomienda en las ofertas los tipos de industria en los cuales el comportamiento de cada bota es:

En virtud de usar la bota correcta en el ambiente correcto, la garantía técnica que **INECPRO CIA LTDA.** brinda a sus clientes es:

1. Que las botas cumplen las norma técnicas especificadas en cada ficha tecnica y que se los puede demostrar con análisis de laboratorio y que pedimos al cliente nos exija una copia del mismo.
2. Garantizamos una durabilidad de 12 meses usando la bota correcta en el trabajo u área correcta. En el caso de la bota Industrial Safety, Industrial, Foods Blanca, cumple todos los parámetros basados en la norma **ASTM 2412 2413-05 C/75 I/76**, al igual que la bota Foods Blanca resiste muy bien lácteos y sangre animal también cumpliendo todos los parámetros en la norma **ASTM**.
3. Garantizamos cero penetraciones de humedad al interior de la bota.
4. Garantizamos 150.000 flexiones mínimas por tanto si la suela se parte en la mitad es un defecto de fabricación.
5. Las botas tienen media interior Lining, poliéster algodón absorbente con características antibacteriales, anti hongos y anti sudor. Para mantener estas características hay que lavar la bota periódicamente con detergentes adecuados.
6. Una vez verificado el defecto de fabricación el cliente deberá entregar la bota dañada para su respectiva reposición.

