

# croydon®

## WORKMAN

*Por seguridad*®

### CALIDAD CERTIFICADA

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



ISO 9001

icontec  
Internacional

SC1339-1





## TABLA DE CONTENIDO

### GENERALIDADES

Cuidado de las botas	3
Programa posconsumo	3
Clasificación por sectores vs. usos de las botas	4
Glosario de normas y certificaciones	6
Glosario de características de botas y zapatones	8
Nomenclatura de la etiqueta para calzado de seguridad	10
Compuesto Protec H y Protec F	11

### SECTOR HIDROCARBUROS

Super Machita y Super Macha Oil Resistant	12
Workman Oil Resistant	14

### SECTOR ALIMENTOS

Workman Food Industry Blanca	16
Workman Food Industry Thermal Blanca	18
Super Macha y Super Machita Food Industry	20
Workman Food Industry Amarilla	22
Workman Food Industry Thermal Amarilla	24

### SECTOR AGROINDUSTRIA Y SERVICIOS GENERALES

La Macha	26
Titán	28
Tiffany	30
Feminela	32
Machita	34
Macha Royal	36

### SECTOR CONSTRUCCIÓN

Royal Argyll	38
Workman Waterproof	42

### SECTOR BOMBEROS Y BRIGADISTAS

Workman Rubber Fireman 32"	44
Workman Rubber Fireman 13"	46
Croydon Fire	48

### SECTOR MINERÍA

Croydon Industrial Rubber Miner	50
---------------------------------	----

### SECTOR INDUSTRIAL

Workman Force	52
Workman Cuero	54

## CUIDADO DE LAS BOTAS

Para mantener sus botas en buen estado es importante seguir las siguientes recomendaciones:



Antes de usarlas: Aplique talco para **evitar la sudoración excesiva**. Se recomienda el uso de calcetines en poliéster.



Para las referencias que tienen **plantilla extraíble** en poliuretano: Es importante que al terminar la jornada esta sea **removida, lavada con agua y jabón y secada** antes de colocarla nuevamente en la bota.



Al finalizar el proceso de limpieza: Ubique las botas en un **lugar seco y con óptima ventilación** para devolver la frescura de las mismas.



Al final de cada jornada: **Elimine de las botas los residuos propios del área de trabajo** lavando la suela con agua y jabón. **Evite que el interior de la bota se moje** y/o humedezca.



**No inserte** bolsas, cartones o **elementos extraños** dentro de las botas, estos propician la aparición de hongos y moho.



Dentro del proceso de limpieza: **No aplique vapor o someta las botas a corrientes de aire a altas temperaturas** de forma directa, esto puede alterar las características del producto.

## PROGRAMA POSCONSUMO

¡Croydon está comprometido con el medio ambiente! Por ello desarrolló un plan de posconsumo, para las botas de PVC, cubriendo todo el ciclo de vida del producto; así aporta a la Responsabilidad Medioambiental con más compromiso y más conciencia.

Haciendo parte de nuestro programa **tendrá beneficios** que puede conocer contactándose con nosotros a nuestra línea (1) 7709240 Ext. 125-132-133 o en nuestro correo [servicioalcliente@croydon.com.co](mailto:servicioalcliente@croydon.com.co)

**MAS**  
**croydon**<sup>®</sup>  
MedioAmbientalmente Sostenible

**¡Más compromiso, más conciencia!**



## GLOSARIO DE NORMAS Y CERTIFICACIONES

TIPO DE BOTA	ENTE CERTIFICADOR	TIPO Y NÚMERO DE CERTIFICACIÓN	NORMA	ALCANCE	LOGO DE IDENTIFICACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN
		<b>PROCESO CERTIFICADO</b> N°: SC 1339-1	<b>ISO 9001:2015</b>	Diseño, producción y comercialización de calzado de moda, trabajo y protección personal. <b>IQNet:</b> Design, production and commercialization of fashion, work and safety footwear.	  SC 1339-1
<b>BOTA EN PVC</b>		<b>PRODUCTO CERTIFICADO</b> N°: CSC-CER 497035	 <b>ASTM F2413-17</b> Especificación estándar para requisitos de desempeño para calzado de seguridad con puntera.	Botas y Zapatones de seguridad de PVC.	 ASTM F2413-17 Bota de Seguridad en PVC  ASTM F2413-17 Zapatón de Seguridad en PVC
		<b>PRODUCTO CERTIFICADO</b> N°: CSC-CER 658609	 <b>ASTM F2892-17</b> Especificación estándar para requisitos de desempeño para calzado de protección de punta suave.	Botas y Zapatones de protección de PVC de punta suave.	 ASTM F2892-17 Bota de Protección en PVC de punta suave  ASTM F2892-17 Zapatón de Protección en PVC de punta suave
<b>BOTA EN CAUCHO PARA BOMBERO</b>		<b>PRODUCTO CERTIFICADO</b> N° 20190105-SA 13200	 <b>NFPA 1971-18</b> Norma sobre conjuntos de protección para el combate de incendios estructurales y el combate de incendios de proximidad.	Calzado de protección para el combate de incendios estructurales.  Aplica para las botas WORKMAN RUBBER FIREMAN, CROYDON FIRE Y WORKMAN RUBBER SUPER FIREMAN.	

TIPO DE BOTA	ENTE CERTIFICADOR	TIPO Y NÚMERO DE CERTIFICACIÓN	NORMA	ALCANCE	LOGO DE IDENTIFICACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN
		<b>PRODUCTO CERTIFICADO</b> N° 20190105-SA 13200	 <b>NFPA 1992-18</b> Norma sobre conjuntos de protección contra salpicaduras de líquidos y ropa para emergencias de materiales peligrosos.	Calzado de protección contra salpicaduras de líquidos, aplica para los productos botas de caucho CROYDON FIRE.	
<b>BOTA EN CAUCHO PARA BOMBERO</b>	<b>UNDERWRITERS LABORATORIES</b>	<b>PRODUCTO CERTIFICADO</b> N° 20190105-SA 13200	 <b>ASTM F2413-11</b> Especificación estándar para requisitos de desempeño para calzado de seguridad con puntera.	Aplica para botas de caucho WORKMAN RUBBER FIREMAN, WORKMAN RUBBER SUPER FIREMAN Y CROYDON FIRE.	
		<b>PRODUCTO CERTIFICADO</b> N° 7039642- CSA ESTÁNDAR 2195-14	 <b>CSA NORMA 2195-14</b> Calzado de seguridad.	Aplica para bota de caucho CROYDON FIRE.	

## ENSAYOS

TIPO DE BOTA	ENTE CERTIFICADOR	TIPO Y NÚMERO DE CERTIFICACIÓN	NORMA	ALCANCE	LOGO DE IDENTIFICACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN
<b>BOTA EN PVC</b>	<b>PRECISION TESTING LABORATORIES</b>	<b>PRODUCTO</b>	Método de prueba estándar para usar un probador de deslizamiento de puntal articulado inclinable portátil (PIAST).	Ensayo realizado para determinar la resistencia al deslizamiento en la familia LA MACHA y WORKMAN.	

## GLOSARIO DE CARACTERÍSTICAS DE BOTAS Y ZAPATONES

- Aplica para las referencias en PVC
- Aplica para las referencias en caucho



● ● **SAFETY: PUNTERA DE ACERO** certificada bajo la norma **EN 12568**.



● **SUELA DE PVC:** Las suelas de las botas en PVC son inyectadas **SI** en molde, su diseño proporciona un mejor agarre en las diferentes zonas de trabajo a las que está expuesta. (Ver suela en cada referencia)

**SI:** Suela Inyectada



● ● **SUPER SAFETY: PUNTERA DE ACERO Y ENTRESUELA DE ACERO** certificada bajo la norma **EN 12568**.



\*Aplica para las referencias con este ícono

● ● **PLANTILLA EN POLIURETANO (PU):** Las botas y zapatones cuentan con una plantilla extraíble, fabricada en poliuretano, la cual tiene surcos de ventilación que ayuda a mantener fresco y seco el pie. Por ser removible facilita la limpieza para mejor higiene. Gracias a su diseño anatómico brinda mejor confort al caminar.

● ● **S/P PU:** Sin plantilla de Poliuretano.



● **CALIBRE DE PVC:** El talón, empeine, puntera y caña son reforzados con un mayor calibre en PVC para mayor durabilidad y resistencia.



**SUELA MOLDEADA (SM) Y SUELA CALANDRADA (SC):** Las botas en caucho cuentan con **SM** ideal para superficies con inclinación, y **SC** ideal para superficies planas.



● **PIEZAS EN CAUCHO:** Elaboradas en caucho natural a través de un proceso manual. Con vulcanización en autoclave.



● ● **FILTREX:** Usado como forro en algunas de nuestras botas para bomberos. Usado como zapatón interno en nuestras botas Thermal en PVC.

● **NOMEX/KEVLAR:** Tela no tejida. Elaborada con fibras meta-aramida y para-aramida que ofrece un rendimiento térmico excelente y una resistencia inherente a las llamas.

### REQUISITOS DE DESEMPEÑO EN LOS ENSAYOS PARA SAFETY Y SUPER SAFETY SEGÚN NORMA ASTM F2413-17

Resistencia al Impacto: **(I)**  
Resistencia a la Compresión: **(C)**  
Resistencia contra Riesgo Eléctrico: **(EH)**  
Resistencia a la Punción: **(PR)**

Energía de Impacto : **101,7 J.**  
Fuerza de Compresión: **11.121 N (2.500 lbf)**  
Tensión aplicada: **18.000 V durante 1 minuto.**  
Fuerza aplicada: **1200 N (270 lbf)**

Altura Interior después del impacto: **12,7 mm mínimo.**  
Altura Interior después de la compresión: **12.7 mm mínimo.**  
Fuga de corriente: **1.0 mA máximo.**  
No debe penetrar.

# NOMENCLATURA DE LA ETIQUETA PARA CALZADO DE SEGURIDAD

Especificación estándar de los requisitos de desempeño de calzado de seguridad.

**Logo:** Sinónimo de calidad y protección que garantiza la seguridad de sus pies.

**Ícono Protec H o Protec F:** Designación del compuesto, desarrollado por Croydon, para garantizar la resistencia de nuestras botas y zapatones en los diferentes sectores de uso.

**M:** Género Masculino.

**EH:** Protección contra el riesgo eléctrico a 18.000V por un minuto (fuga de corriente máximo 1mA).



**Características:** Nivel de seguridad requerido y su sector de uso.

**Certificación Icontec:** Ente certificador.

**Norma ASTM:** Referencial técnico.

**C/75:** Resiste una fuerza de compresión en la puntera de la bota a 11.121N o 2.500 lbf.

**PR:** Entresuela de acero con resistencia a la punción, al aplicar una fuerza de 1.200N o 270 lbf.

**I/75:** Cumple con la resistencia al impacto en la puntera de la bota cuando se expone a un nivel de energía de impacto de 101,7N o 75ft-lbf.



OIL RESISTANT



LOS HÉROES USAN WORKMAN POR SEGURIDAD

Workman, marca líder en el sector, innova con avances importantes para respaldar las actividades de cada industria. Por todo esto desarrolló dos mezclas exclusivas, Protec H y Protec F, que refuerzan la resistencia de sus botas.

¡Conozca por qué los héroes utilizan y recomiendan Workman!

ELIJA **PROTEC H** OIL RESISTANT

Para industrias relacionadas con hidrocarburos y derivados elija botas Workman Oil Resistant, son las únicas con el exclusivo compuesto **PROTEC H** que desarrolló la Compañía. Este compuesto garantiza la resistencia, durabilidad y el excelente desempeño de cada una de ellas según la necesidad de su industria (petroleras, estaciones de servicio, constructor, lavadero de vehículos, obras civiles, etc.).

Con los compuestos **PROTEC H** y **PROTEC F**, Workman garantiza innovación y tecnología para sus colaboradores.

Todos nuestros procesos están certificados por **ICONTEC** bajo la norma **ISO 9001**, nuestras botas bajo la norma **ASTM F2413-17** como calzado en seguridad y **ASTM F2892-17** como calzado en protección. Encuentre las especificaciones en cada una de las etiquetas de las botas que Workman tiene para usted.



FOOD INDUSTRY



ELIJA **PROTEC F** FOOD INDUSTRY

Elija botas Workman Food Industry, las únicas del mercado con **PROTEC F**, un compuesto producido exclusivamente por la compañía que otorga resistencia y protección a los ácidos grasos propios de los alimentos. Este compuesto fue pensado y desarrollado para superar los desafíos de la industria alimenticia (cárnicos, avícolas, lácteos, pesqueros, invernaderos, entre otros).



super  
machitaSUPER MACHA  
croydon®

# SUPER MACHITA Y SUPER MACHA BAJA

Las botas Super Machita y Super Macha, de protección en PVC punta suave, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2892-17.

## CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña amarilla con suela azul.

**FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.

**PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en poliuretano (PU) extraíble con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco para facilitar su limpieza.

**CAMBRIÓN Super Macha:** Puente estabilizador para el área del pie el cual brinda mayor confort para caminar.

**SUELA: Super Machita:** Labrado que proporciona un mejor agarre en las diferentes áreas de trabajo a las que está expuesta, su diseño facilita la remoción de residuos. **Super Macha:** Resistencia al deslizamiento con un resultado de 0,57 en seco y 0,50 en húmedo, según la norma ASTM F1677-05.



Estas botas están elaboradas con nuestra mezcla exclusiva de polímeros resistentes a los hidrocarburos y sus derivados.



SUELA INYECTADA (SI)  
BOTA SUPER MACHITA



Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



SUELA INYECTADA (SI)  
BOTA SUPER MACHA



## CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	RH	PUNTA ACERO	ENTRE-SUELA	PLANTILLA CONFORT	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
SUPER MACHITA	5930026	ASTM F2892-17 EH	X	-	-	-	TP 36 1.138 g	10" 25 cm	FRA 33-37	 Hidrocarburos, petroleras, estaciones de servicio, lavadero de vehículos y servicios generales.	36 pares
SUPER MACHA BAJA	2310026	ASTM F2892-17 EH	X	-	-	X	TP 41 1.790 g	9" 24 cm	USA 5-12 FRA 37-44	 Sin restricción	Sin restricción

**WORKMAN**  
Por seguridad®

## WORKMAN OIL RESISTANT

Las botas y zapatones Workman Oil Resistant, de protección en PVC punta suave, están certificados por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2892-17.

Las botas y zapatones Workman Safety y Super Safety Oil Resistant, de seguridad en PVC con puntera, están certificados por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2413-17.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña amarilla con suela azul.

**FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.

**PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en poliuretano (PU) extraíble con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco para facilitar su limpieza.

**CAMBRIÓN:** Puente estabilizador para el área del pie el cual brinda mayor confort para caminar.

**PUNTERA:** La bota certificada con puntera en acero cumple con la resistencia al impacto de 101,7J. Resiste fuerza de compresión de 11.121N o 2.500lbf según la norma ASTM F2413-17.

**ENTRESUELA:** La entresuela en acero resiste una fuerza de punción mínima de 1.100N o 247lbf según la norma EN 12568.

**SUELA:** Resistencia al deslizamiento con un resultado de 0,72 en seco y 0,56 en húmedo según la norma ASTM F1677-05.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



### SUELA INYECTADA (SI)

Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



Resistencia eléctrica a 18.000V

### CALIBRE DE PVC

Nuestras botas Workman están elaboradas con dos capas de PVC que refuerzan en las zonas de talón, empeine, puntera y caña. Permiten mayor durabilidad y resistencia.



### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	RH	RIESGO ELÉCTRICO	PUNTA ACERO	ENTRESUELA	PLANTILLA CONFORT	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
WORKMAN OIL RESISTANT	2400026	ASTM F2892-17 EH	X	X	-	-	X	TP 41 2.034 g	13" 31 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Hidrocarburos, petroleras, estaciones de servicio, lavadero de vehículos y cultivo de palma de aceite.	Sin restricción
WORKMAN SAFETY OIL RESISTANT	2420026	ASTM F2413-17 M I / 75 C / 75 EH	X	X	X	-	X	TP 41 2.294 g	12" 31 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Hidrocarburos, petroleras, estaciones de servicio, lavadero de vehículos, cultivo de palma de aceite, construcción, obras civiles, cementeras, acueducto y represas.	Sin restricción
WORKMAN SAFETY OIL RESISTANT S/P PU	E460026	ASTM F2413-17 M I / 75 C / 75 EH	X	X	X	-	-	TP 40 2.294 g	13" 33 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Hidrocarburos, petroleras, estaciones de servicio, lavadero de vehículos, cultivo de palma de aceite, construcción, obras civiles y relleno sanitario.	Sin restricción
WORKMAN SUPER SAFETY OIL RESISTANT	2430026	ASTM F2413-17 M I / 75 C / 75 EH PR	X	X	X	X	X	TP 41 2.251 g	12" 31 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Hidrocarburos, petroleras, estaciones de servicio, lavadero de vehículos, cultivo de palma de aceite, construcción, obras civiles y relleno sanitario.	Sin restricción
ZAPATÓN WORKMAN OIL RESISTANT	2540026	ASTM F2892-17 EH	X	X	-	-	X	TP 41 1.394 g	4" 10 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Hidrocarburos, petroleras y estaciones de servicio.	36 pares
ZAPATÓN WORKMAN SAFETY OIL RESISTANT	2550026	ASTM F2413-17 M I / 75 C / 75 EH	X	X	X	-	X	TP 41 1.490 g	4" 10 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Hidrocarburos, petroleras, estaciones de servicio, lavadero de vehículos, construcción y obras civiles.	36 pares
ZAPATÓN WORKMAN SUPER SAFETY OIL RESISTANT	2560026	ASTM F2413-17 M I / 75 C / 75 EH PR	X	X	X	X	X	TP 41 1.653 g	4" 10 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Hidrocarburos, petroleras, estaciones de servicio, lavadero de vehículos, construcción y obras civiles.	36 pares

**H**  
PROTEC

Estas botas están elaboradas con nuestra mezcla exclusiva de polímeros resistentes a los hidrocarburos y sus derivados.



SC 1339-1

ASTM F2892-17

ASTM F2413-17

**WORKMAN**  
Por seguridad®

## WORKMAN FOOD INDUSTRY

Las botas y zapatones Workman Food Industry, de protección en PVC punta suave, están certificados por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2892-17.

Las botas y zapatones Workman Safety Food Industry, de seguridad en PVC con puntera, están certificados por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2413-17.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña blanca con suela blanca.

**FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.

**PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en poliuretano (PU) extraíble con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco para facilitar su limpieza.

**CAMBRIÓN:** Puente estabilizador para el área del pie que brinda mayor confort al caminar.

**PUNTERA:** La bota certificada con puntera en acero cumple con la resistencia al impacto de 101,7J.

Resiste fuerza de compresión de 11.121N o 2.500lbf según la norma ASTM F2413-17.

**SUELA:** Agarre con un resultado de 0,72 en seco y 0,56 en húmedo, según la norma ASTM F1677-05.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



### SUELA INYECTADA (SI)

Con labrado profundo y mayor agarre cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



Resistencia eléctrica a 18.000V

### CALIBRE DE PVC

Nuestras botas Workman están elaboradas con dos capas de PVC que refuerzan en las zonas de talón, empeine, puntera y caña. Permiten mayor durabilidad y resistencia.

### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	ÁCIDOS GRASOS	AISLANTE AL FRÍO	PUNTA ACERO	ENTRE-SUELA	PLANTILLA CONFORT	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
WORKMAN FOOD INDUSTRY	2400010	ASTM F2892-17 EH	X	X	-	-	X	TP 41 2.000 g	12" 31 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Frigoríficos, lácteos, cárnicos, avícolas, piscícolas, industria pesquera, pesca deportiva, casinos y restaurantes.	Sin restricción
WORKMAN FOOD INDUSTRY S/P PU	2401010	ASTM F2892-17 EH	X	-	-	-	-	TP 41 1.900 g	13" 32 cm	USA 3-14 FRA 35-46		Sin restricción
WORKMAN SAFETY FOOD INDUSTRY	2420010	ASTM F2413-17 M1/75 C/75 EH	X	X	X	-	X	TP 41 2.307 g	12" 31 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Frigoríficos, laboratorio, avícolas, cárnicos, casinos y restaurantes.	Sin restricción
WORKMAN SAFETY FOOD INDUSTRY S/P PU	E470010	ASTM F2413-17 M1/75 C/75 EH	X	-	X	-	-	TP 41 2.150 g	13" 32 cm	USA 3-14 FRA 35-46		Sin restricción
ZAPATÓN WORKMAN FOOD INDUSTRY	2540010	ASTM F2892-17 EH	X	-	-	-	X	TP 41 1.411 g	4" 10 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Frigoríficos, laboratorio, avícolas, cárnicos, casinos y restaurantes.	36 pares
ZAPATÓN WORKMAN SAFETY FOOD INDUSTRY	2550010	ASTM F2413-17 M1/75 C/75 EH	X	-	X	-	X	TP 41 1.640 g	4" 10 cm	USA 3-14 FRA 35-46		36 pares



Estas botas están elaboradas con nuestra mezcla exclusiva de polímeros resistentes a los ácidos grasos de los alimentos.



SC 1339-1



ASTM F2892-17



ASTM F2413-17

**WORKMAN**  
Por seguridad®

## WORKMAN FOOD INDUSTRY THERMAL

Las botas Workman Food Industry Thermal, de protección en PVC punta suave, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2892-17. Las botas Workman Safety Food Industry Thermal, de seguridad en PVC con puntera, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2413-17.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña blanca con suela blanca.

**FORRO INTERNO:** 100% poliéster. Cuenta con un zapatón térmico removible en filtrex 100% poliéster.

**CAPELLADA EN PVC:** Cuenta con un collar ajustable 100% poliéster.

**CAMBRIÓN:** Puente estabilizador para el área del pie que brinda mayor confort al caminar.

**PUNTERA:** La puntera en acero cumple con la resistencia al impacto de 101,7J. Resiste fuerza de compresión de 11.121N o 2.500lbf según la norma ASTM F2413-17.

**SUELA:** Resistencia al deslizamiento con un resultado de 0,72 en seco y 0,56 en húmedo según la norma ASTM F1677-05.



Estas botas están elaboradas con nuestra mezcla exclusiva de polímeros resistentes a los ácidos grasos de los alimentos.



### RECUBRIMIENTO INTERNO TÉRMICO

Resistente al desempeño en cuartos fríos. 100% poliéster (Filtrex).

### SUELA INYECTADA (SI)



Con labrado profundo y mayor agarre cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



icontec  
SC 1339-1



icontec  
ASTM F2892-17



icontec  
ASTM F2413-17

Resistencia eléctrica a 18.000V

### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	ÁCIDOS GRASOS	AISLANTE AL FRÍO	PUNTA ACERO	PLANTILLA CONFORT	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
WORKMAN FOOD INDUSTRY THERMAL	2460010	ASTM F2892-17 EH	X	X	-	-	TP 41 2.318 g	13" 33 cm	USA 5-12 FRA 37-44	Frigoríficos, cuartos fríos, industria avícola y alimentos.	36 pares
WORKMAN SAFETY FOOD INDUSTRY THERMAL	2470010	ASTM F2413-17 M1/75 C/75 EH	X	X	X	-	TP 41 2.694 g	13" 33 cm	USA 5-12 FRA 37-44		36 pares

**SUPER MACHA**  
**croydon®**

**super  
machita**

## SUPER MACHA BAJA Y SUPER MACHITA

Las botas Super Macha y Super Machita, de protección en PVC punta suave, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2892-17.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña blanca con suela blanca.

**FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.

**PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en poliuretano (PU) extraíble con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco para facilitar su limpieza.

**CAMBRIÓN Super Macha:** Puente estabilizador para el área del pie que brinda mayor confort al caminar.

**SUELA:** Resistencia al deslizamiento con un resultado de 0,57 en seco y 0,50 en húmedo según la norma ASTM F1677-05. Labrado que proporciona un mejor agarre en las diferentes zonas de trabajo a los que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos.



Estas botas están elaboradas con nuestra mezcla exclusiva de polímeros resistentes a los ácidos grasos de los alimentos.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



SUELA INYECTADA (SI)  
BOTA SUPER MACHITA



Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



SUELA INYECTADA (SI)  
BOTA SUPER MACHA



SC 1339-1



ASTM F2892-17

### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	ÁCIDOS GRASOS	AISLANTE AL FRÍO	PLANTILLA CONFORT	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
SUPER MACHA BAJA FOOD INDUSTRY	2310010	ASTM F2892-17 EH	X	X	X	TP 41 1.940 g	9" 24 cm	USA 5-12 FRA 37-44	Frigoríficos, lácteos, cárnicos, avícolas, piscícolas, pesca deportiva, industria pesquera, laboratorios, casinos y restaurantes.	Sin restricción
SUPER MACHITA FOOD INDUSTRY	5930010	ASTM F2892-17 EH	X	X	-	TP 36 1.213 g	10" 26 cm	FRA 33-37	Frigoríficos, lácteos, cárnicos, avícolas, piscícolas, pesca deportiva, laboratorios, casinos y restaurantes.	Sin restricción
ZAPATÓN SUPER MACHITA FOOD INDUSTRY	5970010	ASTM F2892-17 EH	X	-	-	TP 40 895 g	4" 10 cm	FRA 33-37	Frigoríficos, cárnicos, avícolas, restaurantes, casinos y laboratorios.	36 pares

**WORKMAN**  
Por seguridad®

## WORKMAN Y SUPER MACHA BAJA FOOD INDUSTRY

Las botas Workman y Super Macha Food Industry, de protección en PVC punta suave, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2892-17. Las botas Workman Safety Food Industry, de seguridad en PVC con puntera, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2413-17.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña amarilla con suela amarilla.

**FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.

**PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en poliuretano (PU) extraíble con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco para facilitar su limpieza.

**CAMBRIÓN:** Puente estabilizador para el área del pie que brinda mayor confort al caminar.

**PUNTERA:** La bota certificada con puntera en acero cumple con la resistencia al impacto de 101,7J. Resiste fuerza de compresión de 11.121N o 2.500lbf según la norma ASTM F2413-17.

**SUELA:** Resistencia al deslizamiento con un resultado de 0,72 en seco y 0,56 en húmedo según la norma ASTM F1677-05.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



### SUELA INYECTADA (SI) BOTA SUPER MACHA BAJA



Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



### SUELA INYECTADA (SI) BOTA WORKMAN



Resistencia eléctrica a 18.000V

### CALIBRE DE PVC

Nuestras botas Workman están elaboradas con dos capas de PVC que refuerzan en las zonas de talón, empeine, puntera y caña. Permiten mayor durabilidad y resistencia.

### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	RESISTENCIA A ÁCIDOS GRASOS	PUNTA ACERO	ENTRE-SUELA	PLANTILLA CONFORT	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
WORKMAN FOOD INDUSTRY	E660026	ASTM F2892-17 EH	X	-	-	X	TP 41 2.015 g	12" 32 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Frigoríficos, lácteos, cárnicos, curtiembres, avícolas, piscícolas, industria pesquera, pesca deportiva, laboratorios, casinos y restaurantes.	Sin restricción
WORKMAN FOOD INDUSTRY S/P PU	2401026	ASTM F2892-17 EH	X	-	-	-	TP 41 2.015 g	12" 31 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Frigoríficos, lácteos, cárnicos, avícolas, piscícolas, industria pesquera, pesca deportiva, laboratorios, casinos y restaurantes.	Sin restricción
WORKMAN SAFETY FOOD INDUSTRY	E670026	ASTM F2413-17 M1 / 75 C / 75 EH	X	X	-	X	TP 41 2.273 g	12" 32 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Frigoríficos, lácteos, cárnicos, curtiembres, avícolas, piscícolas, industria pesquera, pesca deportiva, laboratorios, casinos y restaurantes.	Sin restricción
WORKMAN SAFETY FOOD INDUSTRY S/P PU	2422026	ASTM F2413-17 M1 / 75 C / 75 EH	X	X	-	-	TP 41 2.273 g	12" 31 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Frigoríficos, lácteos, cárnicos, avícolas, piscícolas, industria pesquera, pesca deportiva, laboratorios, casinos y restaurantes.	Sin restricción
SUPER MACHA BAJA FOOD INDUSTRY	2760026	ASTM F2892-17 EH	X	-	-	X	TP 41 1.856 g	9" 24 cm	USA 4-14 FRA 36-46	Frigoríficos, lácteos, avícolas, piscícolas, industria pesquera, pesca deportiva, laboratorios, casinos y restaurantes.	36 pares



**WORKMAN**  
Por seguridad®

## WORKMAN FOOD INDUSTRY THERMAL

Las botas Workman Food Industry Thermal, de protección en PVC punta suave, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2892-17. Las botas Workman Safety Food Industry Thermal, de seguridad en PVC con puntera, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2413-17.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña amarilla con suela amarilla.

**FORRO INTERNO:** Térmico removible en filtrex 100% poliéster.

**CAPELLADA EN PVC:** Cuenta con un collar ajustable 100% poliéster.

**CAMBRIÓN:** Puente estabilizador para el área del pie que brinda mayor confort al caminar.

**PUNTERA:** La puntera en acero cumple con resistencia al impacto de 101,7J. Resiste fuerza de compresión de 11.121N o 2.500lbf según la norma ASTM F2413-17.

**SUELA:** Resistencia al deslizamiento con un resultado de 0,72 en seco y 0,56 en húmedo según la norma ASTM F1677-05.



PROTEC

Estas botas están elaboradas con nuestra mezcla exclusiva de polímeros resistentes a los ácidos grasos de los alimentos.



### RECUBRIMIENTO INTERNO TÉRMICO

Resistente al desempeño en cuartos fríos. 100% poliéster (Filtrex).

### SUELA INYECTADA (SI)



Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



SC 1339-1

ASTM F2892-17

ASTM F2413-17

### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	ÁCIDOS GRASOS	AISLANTE AL FRÍO	PUNTA ACERO	PLANTILLA CONFORT	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
WORKMAN FOOD INDUSTRY THERMAL	E810026	ASTM F2892-17 EH	X	X	-	-	TP 41 2.441 g	13" 34 cm	USA 5-12 FRA 37-44	Frigoríficos, cuartos fríos, industria avícola y alimentos.	36 pares
WORKMAN SAFETY FOOD INDUSTRY THERMAL	E730026	ASTM F2413-17 M1/75 C/75 EH	X	X	X	-	TP 41 2.693 g	13" 34 cm	USA 5-12 FRA 37-44		36 pares



# LA MACHA croydon

## LA MACHA

Las botas La Macha, de protección en PVC punta suave, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2892-17.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña negra con suela crepé.

**FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.

**CAMBIÓN:** Puente estabilizador para el área del pie que brinda mayor confort al caminar.

**SUELA:** Resistencia al deslizamiento con un resultado de 0,57 en seco y 0,50 en húmedo según la norma ASTM F1677-05.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



### SUELA INYECTADA (SI)



Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO
MACHA ALTA	2330090	ASTM F2892-17 EH	TP 41 1.725 g	13" 33 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Agricultura, ganadería, floricultura, servicios generales, empresas de vigilancia, lavadero de vehículos y motociclistas.
MACHA BAJA	2340090	ASTM F2892-17 EH	TP 41 1.689 g	10" 26 cm	USA 4-14 FRA 36-46	
ZAPATÓN MACHA	2570090	ASTM F2892-17 EH	TP 41 1.155 g	4" 10 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Agricultura, ganadería y servicios generales.



## TITÁN

Las botas Titán, de protección en PVC punta suave, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2892-17.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña negra con suela crema.

**FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.

**CAMBRIÓN:** Puente estabilizador para el área del pie que brinda mayor confort al caminar.

**SUELA:** Labrado que proporciona un mejor agarre en las diferentes zonas de trabajo a los que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



### SUELA INYECTADA (SI)



Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO
TITÁN	2352090	ASTM F2892-17 EH	TP 41 1.889 g	14" 36 cm	USA 4-12 FRA 36-44	Agricultura, ganadería, floricultura, servicios generales, lavadero de vehículos, motociclistas y empresas de vigilancia.

# Tiffany

## TIFFANY

Las botas Tiffany, de protección en PVC punta suave, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2892-17.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Bota Tiffany azul (caña azul con suela gris) y Bota Tiffany negra (caña negra con suela crepé).

**FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.

**CAMBRIÓN:** Puente estabilizador para el área del pie que brinda mayor confort al caminar.

**SUELA:** Labrado que proporciona un mejor agarre en las diferentes zonas de trabajo a los que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



### SUELA INYECTADA (SI)



Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO
TIFFANY AZUL	5950460	ASTM F2892-17 EH	TP 36 1.222 g	11" 29 cm	FRA 35-39	Agricultura, floricultura, servicios generales, motociclistas y lavadero de vehículos.
TIFFANY NEGRA	5950490	ASTM F2892-17 EH	TP 36 1.959 g	11" 29 cm	FRA 35-39	

# Feminela

## FEMINELA

Las botas Feminela, de protección en PVC punta suave, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2892-17.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Bota Feminela azul (caña azul con suela gris) y Bota Feminela negra (caña negra con suela crepé).

**FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.

**CAMBRIÓN:** Puente estabilizador para el área del pie que brinda mayor confort al caminar.

**SUELA:** Labrado que proporciona un mejor agarre en las diferentes zonas de trabajo a los que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



SUELA INYECTADA (SI)



Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO
FEMINELA AZUL	5920060	ASTM F2892-17 EH	TP 36 1.021 g	11" 28 cm	FRA 32-40	Agricultura, floricultura, casinos, restaurantes, servicios generales, motociclistas y lavadero de vehículos.
FEMINELA NEGRA	5920090	ASTM F2892-17 EH	TP 36 1.126 g	11" 28 cm	FRA 32-40	

# machita

## MACHITA

Las botas y zapatones Machita, de protección en PVC punta suave, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2892-17.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Bota y zapatón Machita azul (caña azul con suela gris). Bota y zapatón Machita blanco (caña blanca con suela crepé). Bota y zapatón Machita negro (caña negra con suela crepé).

**FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.

**SUELA:** Labrado que proporciona un mejor agarre en las diferentes zonas de trabajo a los que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



### SUELA INYECTADA (SI)



Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
MACHITA AZUL	5900060	ASTM F2892-17 EH	TP 36 1.294 g	10" 26 cm	FRA 33-39	Agricultura, floricultura, servicios generales, vigilancia, casinos, restaurantes, lavadero de vehículos y motociclistas.	Sin restricción
MACHITA NEGRO	5900090	ASTM F2892-17 EH	TP 36 1.202 g	10" 26 cm	FRA 33-39		Sin restricción
MACHITA BLANCO	5900010	ASTM F2892-17 EH	TP 36 1.263 g	10" 26 cm	FRA 33-39	Agricultura, pesca deportiva, servicios generales, piscícolas, floricultura, casinos y restaurantes.	Sin restricción
ZAPATÓN MACHITA AZUL	5870060	ASTM F2892-17 EH	TP 36 942 g	4" 10 cm	FRA 33-39	Floricultura, servicios generales, casinos y restaurantes.	36 pares
ZAPATÓN MACHITA NEGRO	5870090	ASTM F2892-17 EH	TP 36 839 g	4" 10 cm	FRA 33-39		36 pares
ZAPATÓN MACHITA BLANCO	5870010	ASTM F2892-17 EH	TP 36 898 g	4" 10 cm	FRA 33-39		36 pares

# ROYAL®

## MACHA ALTA Y MACHA BAJA ROYAL

Las botas Macha Royal, de protección en PVC punta suave, están certificadas por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2892-17.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña blanca con suela crepé.

**FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.

**PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en poliuretano (PU) extraíble con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco para facilitar su limpieza.

**CAMBRIÓN:** Puente estabilizador para el área del pie que brinda mayor confort al caminar.

**SUELA:** Resistencia al deslizamiento con un resultado de 0,57 en seco y 0,50 en húmedo según la norma ASTM F1677-05.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



SUELA INYECTADA (SI)



Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



OJAL



### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	ÁCIDOS GRASOS	PLANTILLA CONFORT	PESO (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO
MACHA ALTA ROYAL	2780010	ASTM F2892-17 EH	X	X	TP 41 1.837 g	12" 32 cm	USA 5-14 FRA 37-46	Piscícolas, pesca deportiva, laboratorios, clínicas y servicios generales.
MACHA ALTA ROYAL S/P PU	2781010	ASTM F2892-17 EH	X	-	TP 41 1.757 g	13" 33 cm	USA 5-14 FRA 37-46	
MACHA BAJA ROYAL	2361010	ASTM F2892-17 EH	-	X	TP 41 809 g	9" 24 cm	USA 4-14 FRA 36-46	Piscícolas, pesca deportiva, y servicios generales.
MACHA BAJA ROYAL S/P PU	2360010	ASTM F2892-17 EH	X	-	TP 41 815 g	10" 26 cm	USA 4-14 FRA 36-46	

# ROYAL<sup>®</sup> ARGYLL

## ROYAL ARGYLL Y SUPER ARGYLL

Las botas Royal Argyll y Super Argyll cuentan con un armado por piezas y vulcanizado en autoclave, está fabricado bajo los requerimientos de la norma NTC 1741, antecedente BSI 5145.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña negra con suela negra y distintivos rojos.

**FORRO INTERNO:** 100% algodón.

**PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en poliuretano (PU) extraíble con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco para facilitar su limpieza.

**PUNTERA:** La puntera en acero cumple con la resistencia al impacto de 200J. Resiste una fuerza de compresión de 15kN según la norma EN 12568.

**SUELA:** Resistente a la abrasión con la labrado profundo que proporciona un mejor agarre en las diferentes zonas de trabajo a los que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos.



### SUELA CALANDRADA (SC)

Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



### SUELA MOLDEADA (SM)

Fácil remoción de residuos, resistente a hidrocarburos y a la abrasión. Disponible únicamente para versión RH.



SC 1339-1

### CLASIFICACIÓN



REFERENCIA	CÓDIGO	RH	PUNTA ACERO	PLANTILLA CONFORT	SC	SM	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
ROYAL ARGYLL	2000090	-	-	X	X	-	TP 41 2.043 g	12" 30 cm	USA 4-15 FRA 36-47	Agricultura, lavadero de carros, ganadería y motociclistas.	Sin restricción
ROYAL SUPER ARGYLL	2150090	-	X	X	X	-	TP 41 2.305 g	12" 31 cm	USA 4-14 FRA 36-46	Ganadería, construcción, obras civiles, represas, acueducto, rescatistas y minería.	Sin restricción
ROYAL SUPER ARGYLL RH S.M	E580090	X	X	X	-	X	TP 41 2.418 g	12" 31 cm	USA 4-14 FRA 36-46	Hidrocarburos, petroleras, estaciones de servicio, cementeras, construcción, obras civiles, acueducto, minería, represas y alcantarillado.	36 pares

# ROYAL ARGYLL

## ROYAL ARGYLL SAFETY Y SUPER SAFETY

Las botas Royal Argyll Safety y Super Safety, de seguridad en caucho vulcanizado con puntera, están fabricadas bajo los requerimientos de la norma NTC 1741 para uso industrial antecedente BSI 5145.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña negra con suela negra y cinta amarilla.

**FORRO INTERNO:** 100% algodón.

**PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en poliuretano (PU) extraíble con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco para facilitar su limpieza.

**PUNTERA:** La puntera en acero cumple con la resistencia al impacto de 200J. Resiste una fuerza de compresión 15kN según la norma EN 12568.

**ENTRESUELA:** La entresuela de seguridad en acero resiste una fuerza de punción mínima de 1.100N o 247lbf según norma EN 12568.

**SUELA:** Resistente a la abrasión y con labrado profundo que proporciona un mayor agarre en las diferentes zonas de trabajo a los que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



### SUELA CALANDRADA (SC)

Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



### SUELA MOLDEADA (SM)

Fácil remoción de residuos, resistente a hidrocarburos y a la abrasión. Disponible únicamente para versión RH.



SC 1339-1



### CLASIFICACIÓN



REFERENCIA	CÓDIGO	RH	PUNTA ACERO	ENTRE-SUELA	PLANTILLA CONFORT	SC	SM	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
ROYAL ARGYLL SAFETY	2010090	-	X	-	X	X	-	TP 41 2.458 g	13" 34 cm	USA 4-15 FRA 36-47	Ganadería, minería, represas, construcción, obras civiles, acueducto y rescatistas.	Sin restricción
ROYAL ARGYLL SAFETY RH S.M	E410090	X	X	-	X	-	X	TP 41 2.348 g	13" 33 cm	USA 4-14 FRA 36-46	Hidrocarburos, petroleras, estaciones de servicio, minería, construcción, obras civiles, cementeras, alcantarillado, acueducto y represas.	36 pares
ROYAL ARGYLL SUPER SAFETY	2030090	-	X	X	X	X	-	TP 41 2.686 g	14" 36 cm	USA 4-14 FRA 36-46	Construcción, obras civiles, acueducto, represas, rescatistas y minería.	Sin restricción
ROYAL ARGYLL SUPER SAFETY RH S.M	E970090	X	X	X	X	-	X	TP 42 2.209 g	13" 34 cm	USA 5-14 FRA 37-46	Hidrocarburos, petroleras, represas, estaciones de servicio, construcción, obras civiles, cementeras, alcantarillado, relleno sanitario y acueducto.	36 pares

# WORKMAN WATERPROOF

Las botas y zapatones Workman Safety y Super Safety Waterproof, de seguridad en PVC con puntera, están certificados por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma ASTM F2413-17.

## CARACTERÍSTICAS

- COLOR:** Caña negra con suela crepé.
- FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.
- PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en poliuretano (PU) extraíble con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco para facilitar su limpieza.
- CAMBRIÓN:** Puente estabilizador para el área del pie que brinda mayor confort al caminar.
- PUNTERA:** La puntera en acero cumple con la resistencia al impacto de 101,7J. Resiste una fuerza de compresión de 11.121N o 2.500lbf según la norma ASTM F2413-17.
- ENTRESUELA:** La entresuela en acero resiste una fuerza de punción de 1.200N o 270lbf según norma ASTM F2413-17.
- SUELA:** Labrado que proporciona un mejor agarre en las diferentes zonas de trabajo a los que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos. Resistencia al deslizamiento con un resultado de 0,72 en seco y 0,56 en húmedo según la norma ASTM F1677-05.



**SUELA INYECTADA (SI)**  
Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



**Resistencia eléctrica a 18.000v**

**CALIBRE DE PVC**  
Nuestras botas Workman están elaboradas con dos capas de PVC que refuerzan en las zonas de talón, empelne, puntera y caña. Permiten mayor durabilidad y resistencia.



## CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	RIESGO ELÉCTRICO	PUNTA ACERO	ENTRESUELA	PLANTILLA CONFORT	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
WORKMAN SAFETY WATERPROOF	2440090	ASTM F2413-17 M I / 75 C / 75 EH	X	X	-	X	TP 41 2.302 g	12" 31 cm	USA 3-14 FRA 35-46		Sin restricción
WORKMAN SAFETY WATERPROOF S/P PU	AD60090	ASTM F2413-17 M I / 75 C / 75 EH	X	X	-	-	TP 41 2.302 g	12" 31 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Construcción, obras civiles, acueducto, represas y servicios generales.	Sin restricción
WORKMAN SUPER SAFETY WATERPROOF	2450090	ASTM F2413-17 M I / 75 C / 75 EH PR	X	X	X	X	TP 41 2.348 g	12" 31 cm	USA 3-14 FRA 35-46		Sin restricción
ZAPATÓN WORKMAN SAFETY WATERPROOF	2580090	ASTM F2413-17 M I / 75 C / 75 EH	X	X	-	X	TP 41 1.568 g	3" 9 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Construcción, obras civiles y servicios generales.	36 pares
ZAPATÓN WORKMAN SUPER SAFETY WATERPROOF	2740090	ASTM F2413-17 M I / 75 C / 75 EH PR	X	X	X	X	TP 41 1.063 g	3" 8.5 cm	USA 3-14 FRA 35-46		36 pares
WORKMAN SAFETY WATERPROOF	2440026	ASTM F2413-17 M I / 75 C / 75 EH	X	X	-	X	TP 41 2.428 g	12" 31 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Construcción, obras civiles, acueducto, represas y servicios generales.	Sin restricción
WORKMAN SAFETY WATERPROOF S/P PU	E480026	ASTM F2413-17 M I / 75 C / 75 EH	X	X	-	-	TP 41 2.452 g	12" 31 cm	USA 3-14 FRA 35-46		Sin restricción



**WORKMAN**  
Por seguridad®

## WORKMAN RUBBER FIREMAN 32"

Las botas Workman Rubber Fireman elaboradas en caucho natural, a través de un proceso manual combinado con vulcanizado en autoclave, cuenta con puntera y entresuela de acero la cual cumple con la norma EN 12568.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña negra con suela negra y distintivos amarillos.

**FORRO INTERNO:** Disponible en Filtrex (aislante al calor) o Nomex/Kevlar (material compuesto antifiama) hasta la altura de 13" y continúa en poliéster hasta finalizar la caña.

**PLANTILLA:** Fija en caucho expandido con forro 100% algodón.

**PUNTERA:** La puntera de seguridad en acero, cumple con la resistencia al impacto de 200J y una fuerza de compresión de 15kN según la norma EN 12568.

**ENTRESUELA:** La entresuela en acero resiste una fuerza de punción mínima de 1.100N o 247lbf según norma EN 12568.

**SUELA:** Resistente al deslizamiento con labrado que proporciona un mayor agarre en las diferentes zonas de trabajo a los que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos.

**CAPELLADA:** En caucho con espuma aislante en PU.

**CAMBRIÓN INTERNO:** En acero y brinda mayor estabilidad y soporte durante el ascenso y descenso en escaleras.

**AGARRADERAS:** En lona que facilitan la calzabilidad y con correa ajustable.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



### SUELA CALANDRADA (SC)

Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.

### FORRO INTERNO

en Filtrex o Nomex/Kevlar según la necesidad de uso.



### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	AISLANTE AL FRÍO	PUNTA ACERO	ENTRESUELA	PLANTILLA CONFORT	FILTREX	NOMEX/KEVLAR	PESO/(TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
WORKMAN RUBBER FIREMAN 32" FILTRET	2090090	X	X	X	X	X	-	TP 41 5.000 g	32" 81,2 cm	USA 4-14 FRA 36-46	Acueducto, represas, alcantarillado y rescatistas.	36 pares
WORKMAN RUBBER FIREMAN 32" NOME	2100090	X	X	X	X	-	X	TP 41 4.985 g	32" 81,2 cm	USA 4-14 FRA 36-46		36 pares

**WORKMAN**  
Por seguridad®

## WORKMAN RUBBER FIREMAN 13"

Las botas Workman Rubber Fireman, de protección para el combate de incendios estructurales, están diseñadas en caucho vulcanizado y certificadas bajo los requerimientos de la norma NFPA 1971-18, y especificación estandar para requisitos de desempeño para calzado de seguridad con puntera ASTM F2413-11.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña negra con suela negra y distintivos amarillos.

**FORRO INTERNO:** Disponible en Filtrex (aislante al calor) o Nomex/Kevlar (material compuesto antifiama) dependiendo de la referencia.

**PLANTILLA:** Fija en caucho expandido, con forro 100% algodón.

**PUNTERA:** La bota certificada con puntera de acero cumple con la resistencia al impacto de 101,7J y resiste una fuerza de compresión de 11.121N o 2.500lbf según la norma ASTM F2413-11.

**ENTRESUELA:** La entresuela en acero resiste una fuerza de punción mínima de 1.200N o 270lbf según norma ASTM F2413-11.

**SUELA:** Caucho vulcanizado en molde. Retardante a la flama, resistente a la abrasión y con labrado profundo que proporciona un mayor agarre en las diferentes zonas de trabajo a las que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos.

**CAPELLADA:** En caucho con espuma aislante en PU.

**CAMBRIÓN INTERNO:** Fabricado en acero que brinda mejor estabilidad y soporte durante el ascenso y descenso en escaleras.

**AGARRADERAS:** En caucho vulcanizado que facilitan la calzabilidad.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)

### WORKMAN RUBBER FIREMAN D FILTRET 13"

1. Caucho
2. Lona Fricción (por ambas caras)
3. Espuma térmica para capellada
4. Forro en Filtrex
5. Puntera de acero EN 12568
6. Entresuela de acero EN 12568
7. Cambrión

### WORKMAN RUBBER FIREMAN E NOMEX 13"

1. Caucho
2. Lona Fricción (por ambas caras)
3. Espuma térmica para capellada y pierna
4. Forro en Nomex/Kevlar
5. Puntera de acero EN 12568
6. Entresuela de acero EN 12568
7. Cambrión



### SUELA MOLDEADA (SM)

Fácil remoción de residuos, resistente a la abrasión.



SC 1339-1



Resistencia a hidrocarburos



Resistencia eléctrica a 18.000V

### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	RESISTENCIA AL CALOR	PUNTA ACERO	ENTRESUELA	PLANTILLA CONFORT	FILTRET	NOMEX/ KEVLAR	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
WORKMAN RUBBER FIREMAN D FILTRET 13"	AC67090	NFPA 1971-18 ASTM F2413-11	X	X	X	X	X	-	TP 40 3.727 g	13" 36 cm	USA 4-15 FRA 36-47	Rescatistas, brigadistas y bomberos	36 pares
WORKMAN RUBBER FIREMAN E NOMEX 13"	AC68090	NFPA 1971-18 ASTM F2413-11	X	X	X	X	-	X	TP 41 3.726 g	13" 35 cm	USA 4-15 FRA 36-47	Rescatistas, brigadistas, bomberos y siderurgia	36 pares



## CROYDON FIRE

Las botas Croydon Fire, de protección para el combate de incendios estructurales, están diseñadas en caucho vulcanizado y certificadas bajo los requerimientos de la norma NFPA 1971-18. Calzado de protección contra la salpicadura de líquidos según norma NFPA 1992-18. Bota de seguridad con puntera y plantilla de acero certificada bajo la norma ASTM F2413-11.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña negra con suela negra y distintivos amarillos.

**FORRO INTERNO:** Disponible en Filtrex (aislante al calor) o Nomex/Kevlar (material compuesto antífama) dependiendo de la referencia.

**PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en poliuretano (PU) extraíble con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco para facilitar su limpieza.

**PUNTERA:** La bota certificada con puntera de acero cumple con la resistencia al impacto de 101,7J y resiste una fuerza de compresión de 11.121N o 2.500lbf según la norma ASTM F2413-11.

**ENTRESUELA:** La entresuela en acero resiste una fuerza de punción mínima de 1.200N o 270lbf según norma ASTM F2413-11.

**SUELA:** Retardante a la flama, resiste a la abrasión y tiene un labrado profundo que proporciona un mayor agarre en las diferentes zonas de trabajo a las que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos.

**CAPELLADA:** En caucho, resistente a la flama y al calor con espuma aislante en PU.

**CAMBIÓN INTERNO:** Fabricado en acero que brinda mejor estabilidad y soporte durante el ascenso y descenso en escaleras.

**REFLECTIVO:** Cinta reflectiva en el contorno de la suela para incrementar visibilidad en espacios de baja luminosidad.

**AGARRADERAS:** En caucho vulcanizado que facilita su calzabilidad.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



### CROYDON FIRE FILTRET

1. Caucho
2. Lona Fricción (por ambas caras)
3. Espuma térmica para capellada
4. Forro en Filtrex
5. Puntera de acero EN 12568
6. Entresuela de acero EN 12568
7. Cambrión
8. Protector en caucho expandido
9. Descalzador



### CROYDON FIRE NOMEM

1. Caucho
2. Lona Fricción (por ambas caras)
3. Espuma térmica para capellada y pierna
4. Forro en Nomex/Kevlar
5. Puntera de acero EN 12568
6. Entresuela de acero EN 12568
7. Cambrión
8. Protector en caucho expandido
9. Descalzador



### SUELA MOLDEADA (SM)

Fácil remoción de residuos y resistente a la abrasión.



### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIAL TÉCNICO	RESISTENCIA AL CALOR	PUNTA ACERO	ENTRESUELA	PLANTILLA CONFORT	FILTRET	NOMEM/ KEVLAR	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
CROYDON FIRE FILTRET	E780090	NFPA 1971-18 ASTM F2413-11 NFPA 1992-18 CSA Z195-14	X	X	X	X	X	-	TP 41 3.573 g	13" 33 cm	USA 5-16	Rescatistas, brigadistas y bomberos	36 pares
CROYDON FIRE A NOMEM	E790090	NFPA 1971-18 ASTM F2413-11 NFPA 1992-18 CSA Z195-14	X	X	X	X	-	X	TP 41 3.146 g	13" 33 cm	USA 5-16	Rescatistas, brigadistas, bomberos y siderurgia	36 pares



**croydon**<sup>®</sup>  
INDUSTRIAL

## RUBBER MINER

Las botas Croydon Industrial Rubber Miner, de protección en caucho vulcanizado, están elaboradas bajo los requerimientos de la norma NTC 1741 para uso industrial antecedente BSI 5145.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Caña negra con suela negra y distintivos rojos).

**FORRO INTERNO:** 100% algodón.

**PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en poliuretano (PU) extraíble con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco para facilitar su limpieza.

**PUNTERA:** De seguridad en acero. Cumple con la resistencia al impacto de 200J y resiste una fuerza de compresión de 15kN según la norma EN 12568.

**ENTRESUELA:** La entresuela de seguridad en acero resiste una fuerza de compresión mínima de 1.100N o 247lbf según la norma EN 12568.

**SUELA:** La suela de caucho vulcanizada en molde tiene un labrado profundo que proporciona un mayor agarre en las diferentes zonas de trabajo a las que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos.

**CAPELLADA:** Caucho con protección metatarsal con poliuretano (PU) flotante.

**METATARSAL:** Protector metatarsal, con tecnología exclusiva D30, evaluado en la bota conforme a la norma CSA Z195-09.

**REFLECTIVO:** Cinta reflectiva en contorno de la suela para incrementar visibilidad en espacios de baja luminosidad.

[www.botascroydon.com](http://www.botascroydon.com)



### SUELA MOLDEADA (SM)

Fácil remoción de residuos, resistente a la abrasión.



### METATARSAL

Mayor protección para el pie en la zona del empeine contra impactos de alto rendimiento.



SC 1339-1

### CLASIFICACIÓN



REFERENCIA	CÓDIGO	METATARSAL	PUNTA ACERO	ENTRESUELA	PLANTILLA CONFORT	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
CROYDON INDUSTRIAL RUBBER MINER	E849050	X	X	X	X	TP 41 3.607 g	13" 33 cm	USA 4-16 FRA 36-48	Minería	60 pares



**WORKMAN**  
Por seguridad®

## WORKMAN FORCE

Las botas Workman Force de seguridad están hechas en cuero con puntera en composite ASTM F2413.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Capellada negra con suela gris.

**FORRO INTERNO:** 100% poliéster.

**PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en evapantex (EVA) con recubrimiento textil y extraíble.

**CAMBIÓN:** Puente estabilizador para el área del pie que brinda mayor confort al caminar.

**PUNTERA:** En composite.

**SUELA:** Poliuretano, bidensidad / inyección en molde. Labrado profundo que proporciona un mayor agarre en las diferentes zonas de trabajo a las que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos.



**SUELA INYECTADA (SI)**  
Fácil remoción de residuos y resistente a la abrasión.

Resistencia eléctrica a 18.000V



### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	RH	CHOQUE ELÉCTRICO	PUNTA COMPOSITE	PLANTILLA CONFORT	PESO/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
WORKMAN FORCE	2750090	X	X	X	X	TP 41 1.225 g	4" 12 cm	FRA 36-44	Casinos, restaurantes, motociclistas, empresas de vigilancia, agricultura, ganadería, cultivos de palma de aceite, hidrocarburos, petroleras, estaciones de servicio, transportadores y brigadistas.	Sin restricción

**WORKMAN**  
Por seguridad®

## CUERO LISO 202 Y SEGURIDAD 235

Las botas Cuero Liso 202, elaboradas en cuero y suela en caucho, están diseñadas para dotaciones. Las botas Seguridad 235, elaboradas en cuero, cuentan con una puntera que cumplen los requerimientos de la norma EN 12568.

### CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Capellada negra y suela negra con vivo gris.

**PLANTILLA CONFORT:** Fija, fabricada en EVA (polietilén-vinilacetato) con recubrimiento textil.

**PUNTERA:** La puntera de seguridad en acero cumple con la resistencia al impacto de 200J y una fuerza de compresión de 16kN según la norma EN 12568.

**SUELA:** Vulcanizada al corte y con labrado profundo que proporciona un mejor agarre en las diferentes zonas de trabajo a la que está expuesta.

www.botascroydon.com



SUELA MOLDEADA (SM)  
BOTA CUERO LISO 202



Con labrado profundo cuyo diseño permite fácilmente la remoción de residuos.



SUELA MOLDEADA (SM)  
BOTA SEGURIDAD 235



### CLASIFICACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	PUNTA ACERO	PLANTILLA CONFORT	PESO (TP)/TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLA	USO	PRODUCCIÓN MÍN. PARES
BOTA CUERO LISO 202	2380090	-	X	TP 41 1,277 g	4" 10 cm	FRA 36-44	Casinos, restaurantes, motociclistas, empresas de vigilancia, agricultura, ganadería, transportadores y brigadistas.	Sin Restricción
BOTA DE SEGURIDAD 235	2390090	X	X	TP 41 1,418 g	4" 10 cm	FRA 36-44		Sin Restricción



**HÉROES SEGUROS**  
**CON croydon®**



Croydon Colombia S.A Carrera 61 # 48 - 37 Sur  
PBX (1) 7709240 Ext.125-132-133 Línea Gratuita Nacional 01 8000 413536  
E-mail: [servicioalcliente@croydon.com.co](mailto:servicioalcliente@croydon.com.co)

**SUPER MACHA**  
croydon®

**super machita**

**LA MACHA**  
croydon

**machita**

**Tiffany**

**Feminela**

**WORKMAN**  
Por seguridad®

**ROYAL®**

**TITAN**  
croydon

**croydon**  
FIRE

**croydon**  
INDUSTRIAL