INFORME DE DESARROLLO DEL CONTRATO

Contrato de Mínima Cuantía No. CMI2024088

Objeto del Contrato: COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

I. DATOS GENERALES

- **Entidad Contratante:** Alcaldía Municipal de Duitama
- **Número de Contrato:** CMI2024088
- **Modalidad de Contratación:** Mínima Cuantía
- **Contratista:** CIVILAGS
- **Supervisor del Contrato:** Luis miguel
- **Fecha de Inicio:** 30 de Diciembre de 2024
- **Fecha de Terminación Estimada:** 24 de mayo de 2025
- **Valor del Contrato:** [Monto total pactado]

II. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tuvo como objeto el suministro de elementos de protección y seguridad laboral, tales como guantes, cascos, gafas, batas desechables, polainas, chalecos, botas, respiradores, entre otros, destinados al uso por parte de las distintas dependencias que conforman la Administración Municipal de Duitama.

El propósito de esta dotación fue garantizar condiciones adecuadas y seguras de trabajo para los funcionarios de la entidad, en cumplimiento de la normativa vigente en materia de salud ocupacional y seguridad en el trabajo.

Este informe presenta las actividades realizadas para la ejecución del contrato y describe detalladamente los 35 ítems de protección personal adquiridos, de acuerdo con las especificaciones técnicas y cantidades definidas en el proceso contractual.

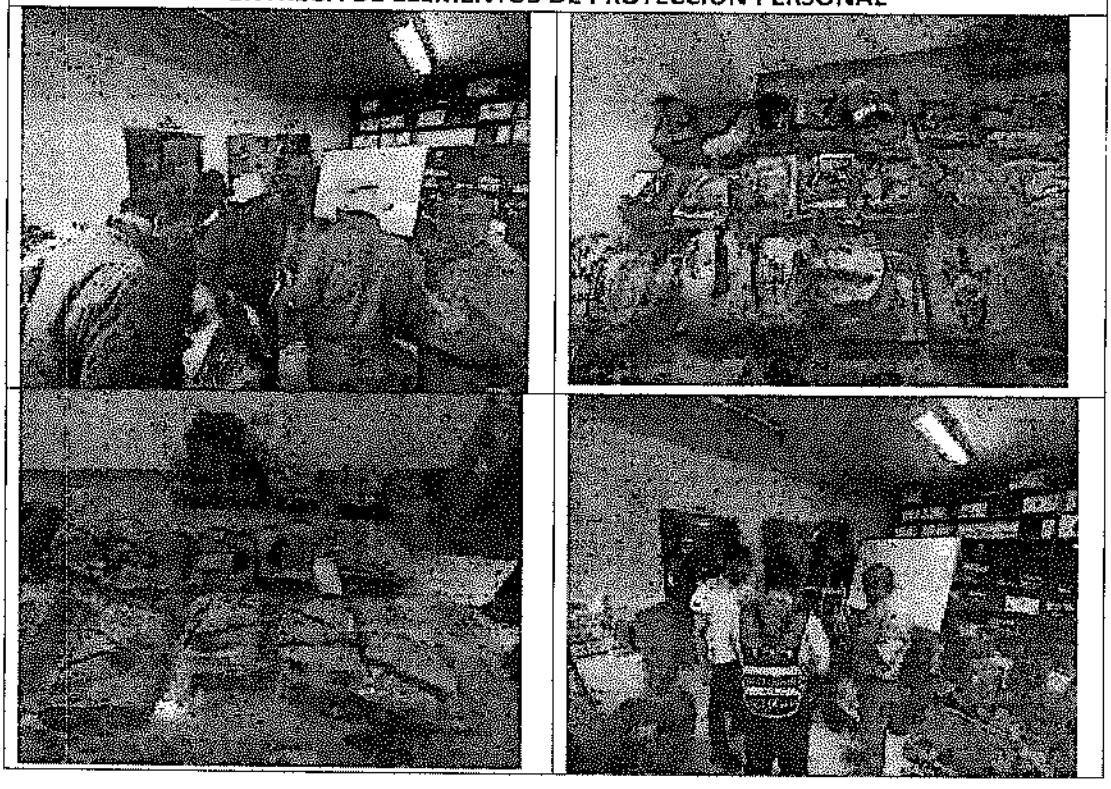
III. DESARROLLO DEL CONTRATO

Inicialmente, el contrato fue suscrito con una vigencia de un (1) día, comprendido entre el 30 y el 31 de diciembre del año correspondiente. No obstante, durante la etapa de ejecución fue necesario suspender temporalmente el contrato, debido a que varios de los elementos requeridos debían ser confeccionados, importados o fabricados, lo que generó retrasos en su entrega.

Una vez superados estos contratiempos logísticos, y garantizada la disponibilidad de la totalidad de los elementos, se procedió a la reactivación del contrato y a la entrega formal del suministro en el almacén de la Alcaldía Municipal de Duitama.

La entrega se realizó de manera completa y satisfactoria, cumpliendo con las condiciones establecidas en el contrato, tanto en lo relacionado con las especificaciones técnicas como en las cantidades pactadas para cada ítem.

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL



IV. ITEMS ENTREGADOS

Durante el proceso de reactivación del contrato y conforme a lo estipulado en los documentos contractuales, se llevó a cabo la entrega total de los elementos de protección y seguridad adquiridos. A continuación, se detalla el listado completo de los **35 ítems suministrados**, con sus respectivas cantidades:

N°	ITEM	CANTIDAD
1	SOMBRERO TIPO PAVA CON SOLAPA	27
2	CHAQUETA ROMPEVIENTOS	8
3	CASCO MOTOCICLISTA	1
4	CASCO MOTOCICLISTA	6
5	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	30
6	POLAINAS DESECHABLES RESORTADA	60
7	CASCO DIELECTRICO AMARILLO	5
8	CASCO DIELECTRICO BLANCO	5
9	RESPIRADOR N95 CON VALVULA	380
10	RESPIRADOR N95	215
11	GAFAS DE SEGURIDAD OSCURAS	20
12	PROTECTOR AUDITIVO DE INSERSION DE SILICONA MOLDEABLE	35
13	GUANTES DE CAUCHO CALIBRE 35	50
14	GUANTES DE VAQUETA	20
15	GUANTES MOTOCICLISTA	7
16	BATA ANTIFLUIDO	4
17	OVEROL	4
18	CONJUNTO IMPERMEABLE XXL	5
	CONJUNTO IMPERMEABLE	11
19	CAPA IMPERMEABLE	8
20	CHALECO REFLECTIVO	24
21	CHALECO TIPO PERIODISTA CON LOGO	11
22	BOTAS DE SEGURIDAD	17
23	BOTAS LIVIANAS	4
24	BOTA DE SEGURIDAD CON PUNTERA REFORZADA, PUNTA DE ACERO NEGRO	12
25	BOTA DE SEGURIDAD CON PUNTERA REFORZADA, IGNIFUGA	12
26	BOTAS DE SEGURIDAD EN CAUCHO CON PUNTERA REFORZADA PUNTA DE ACERO	6
27	BOTA DE SEGURIDAD PVC CON PUNTERA REFORZADA PUNTA DE ACERO	35
28	BOTAS DE CAUCHO CAÑA MEDIANA	8
29	9 BOTAS DE CAUCHO CAÑA MEDIANA	4
30	CHALECO BRIGADISTA	15

31	CASCO TIPO RESCATE VENTILADO	12
32	UNIFORME ANTIFLUIDO MANGA LARGA	4
33	UNIFORME ANTIFLUIDO MANGA LARGA	7
34	UNIFORME ANTIFLUIDO MANGA CORTA	4
35	BATA DESECHABLE	150

Nota: Se adjunta memorias de cantidades con evidencia fotográfica, para evidenciar los elementos entregados.

V. CONCLUSIONES

Cumplimiento del objeto contractual:

El contrato de mínima cuantía No. CMI2024088 cumplió satisfactoriamente con el objeto para el cual fue suscrito, consistente en la adquisición y entrega de elementos de protección personal (EPP) destinados a los funcionarios y trabajadores oficiales del nivel central de la Alcaldía Municipal de Duitama.

Entrega completa y conforme:

A pesar de la suspensión temporal debida a la necesidad de confección, importación o fabricación de algunos ítems, el contratista **CIVILAGS** realizó la entrega completa de los **35 ítems** definidos en el contrato, en las cantidades estipuladas y conforme a las especificaciones técnicas requeridas.

Supervisión y verificación satisfactoria:

El proceso fue debidamente supervisado por el funcionario designado, quien verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales. Se deja constancia de que la entrega de los elementos se realizó de forma oportuna tras la reactivación, y sin objeciones por parte del área receptora.

Evidencia documental:

Se anexan al presente informe las memorias de cantidades y el registro fotográfico correspondiente, como soporte de la entrega efectuada, garantizando trazabilidad y transparencia en el proceso.



R/L Leonela philip daza
CIVILAGS
NIT. 901446198

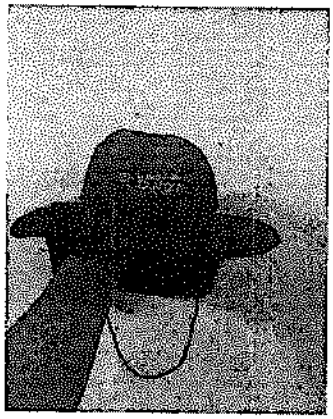
ANEXO I MEMORIAS DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
1	SOMBRERO TIPO PAVA CON SOLAPA	UND	27

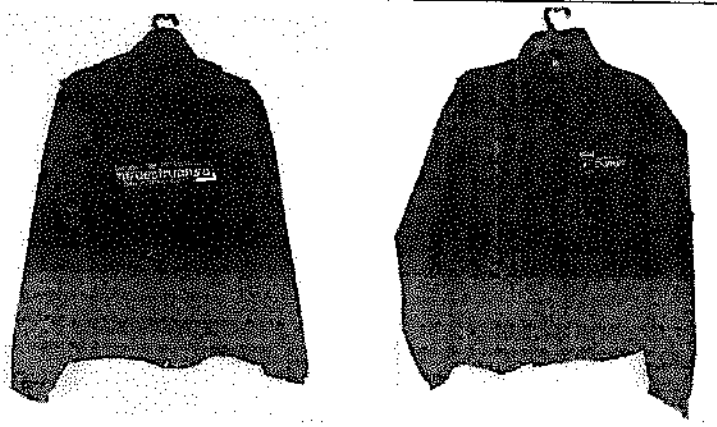


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
1	CHAQUETA ROMPEVIENTOS	UND	8



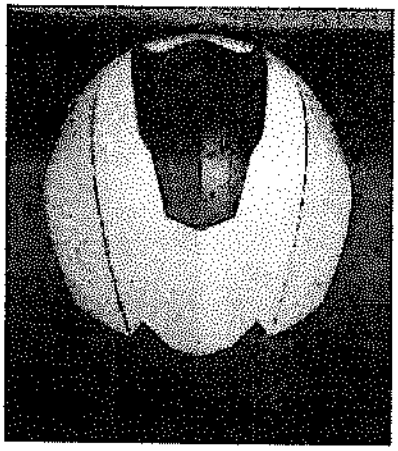
MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

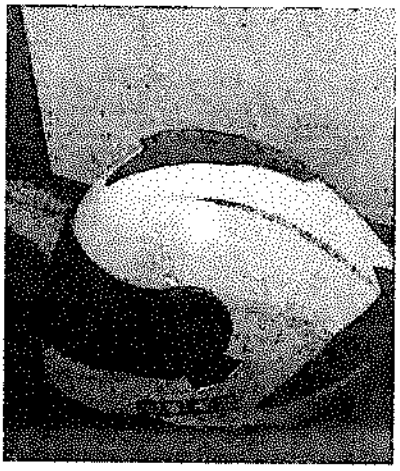
PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

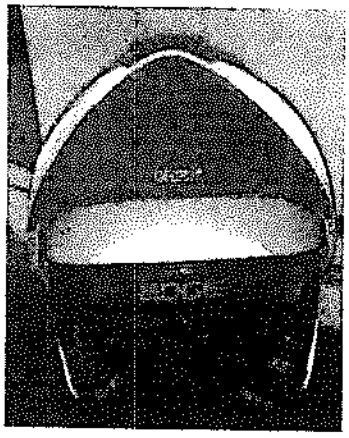
MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
3	CASCO MOTOCICLISTA	und	1











MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO	CIVILAGS INGENIERIA
	MEMORIAS DE CALCULO	

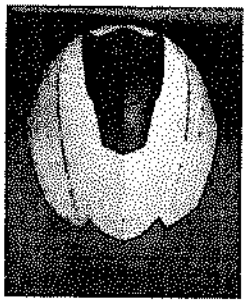
PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRÁFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
4	CASCO MOTOCICLISTA	UND	6











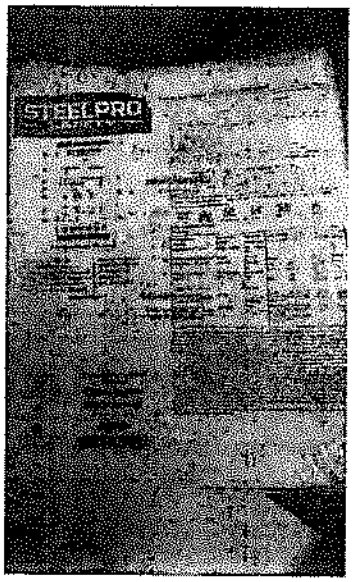
MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES		UNIDAD	CANTIDAD
5	TRAJE DE BIOSEGURIDAD		UND	30



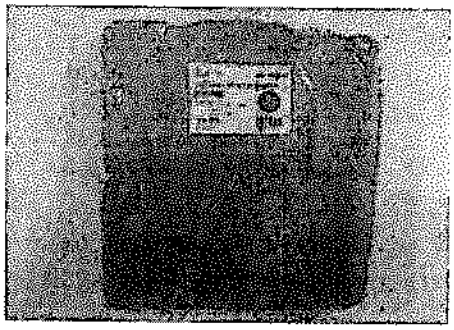


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
6	POLAINAS DESECHABLES RESORTADA	UND	60

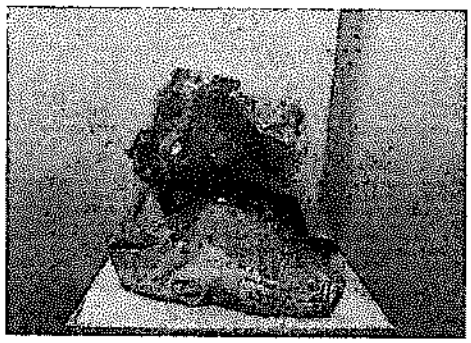


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
7	CASCO DIELECTRICO AMARILLO	UND	5



MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
1	CASCO DIELECTRICO BLANCO	UND	5



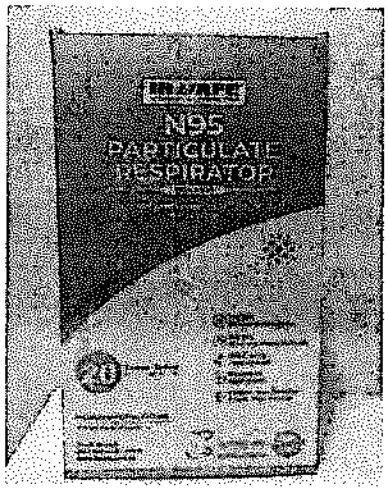


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERÍA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
9	RESPIRADOR N95 CON VALVULA	UND	380

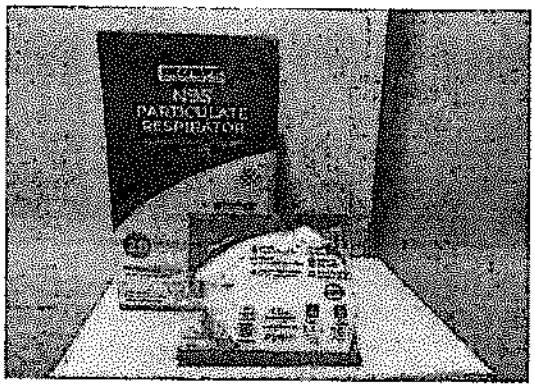


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
10	RESPIRADOR N95	UND	215

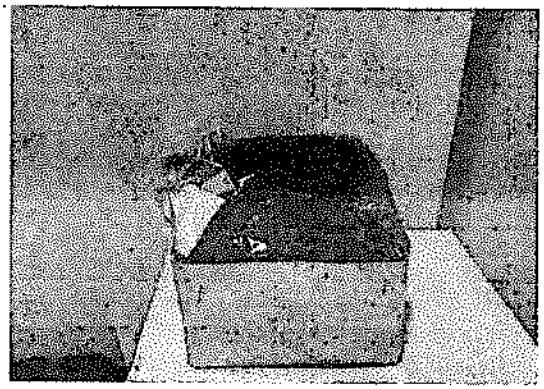


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
11	GAFAS DE SEGURIDAD OSCURAS	UND	20

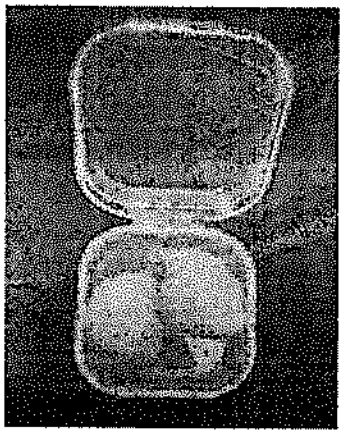


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
12	PROTECTOR AUDITIVO DE INSERSION DE SILICONA	UND	35



MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
13	GUANTES DE CAUCHO CALIBRE 35	UND	50





MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
14	GUANTES DE VAQUETA	UND	20



MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
15	GUANTES MOTOCICLISTA	UND	7



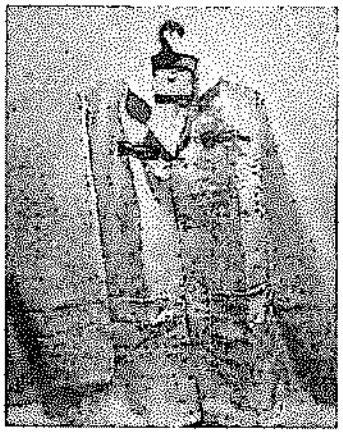


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
16	BATA ANTIFLUIDO	und	4

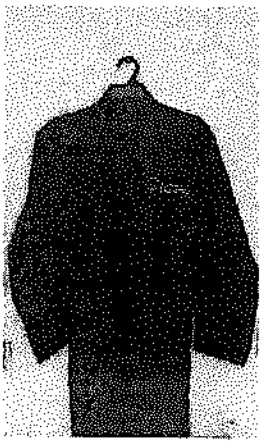


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
17	OVEROL	UND	4





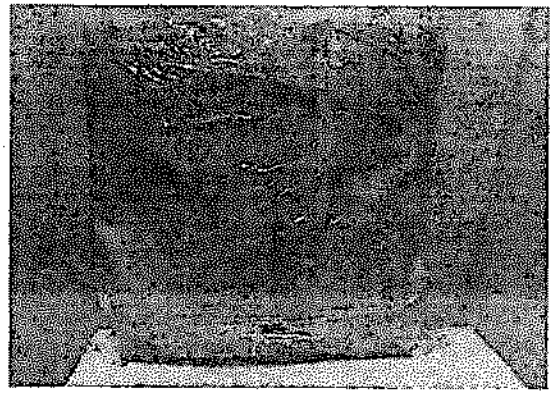
MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
18	CONJUNTO IMPERMEABLE	UND	16



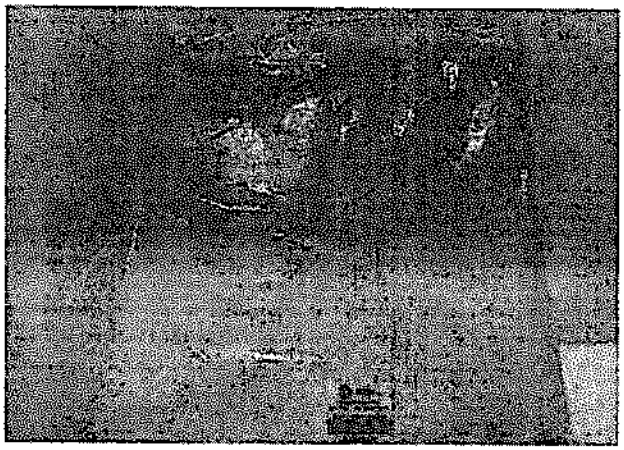


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
19	CAPA IMPERMEABLE	UND	8

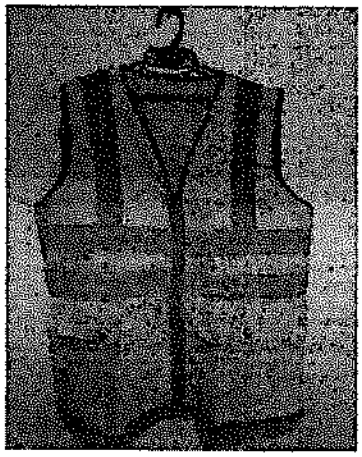


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
20	CHALECO REFLECTIVO	UND	24

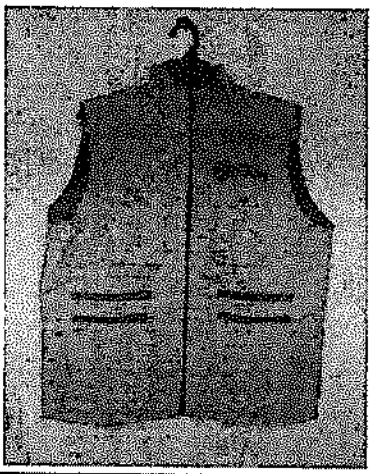


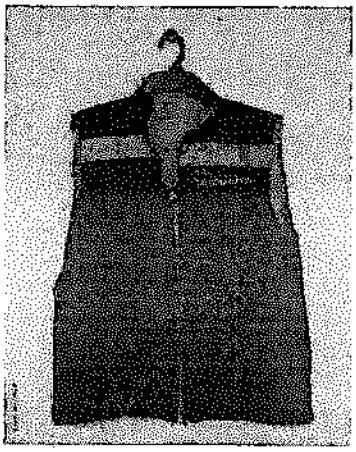
MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO	CIVILAGS INGENIERIA
	MEMORIAS DE CALCULO	

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
21	CHALECO TIPO PERIODISTA CON LOGO	UND	11



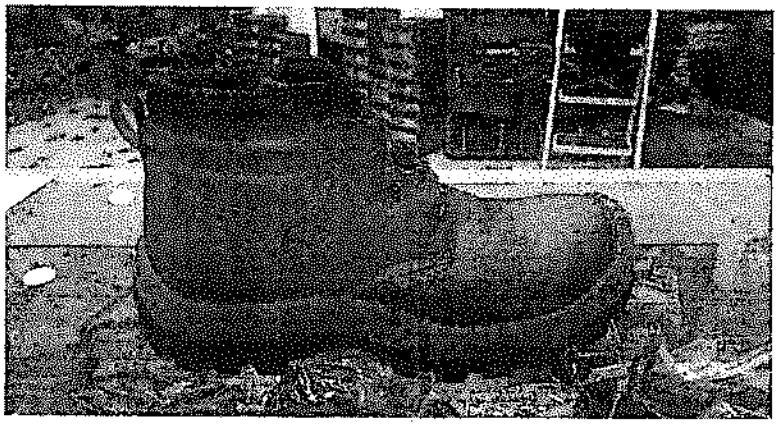


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
22	BOTAS DE SEGURIDAD	UND	17



MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	REPARACIÓN BOMBA DE CALOR DE 36 KW CALEFACCIÓN AGUA PISCINA

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
23	BOTAS LIVIANAS	UND	4

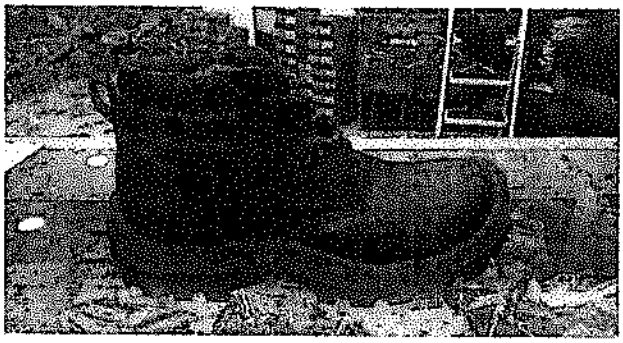


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO	CIVILAGS INGENIERIA
	MEMORIAS DE CALCULO	

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
24	BOTA DE SEGURIDAD CON PUNTERA REFORZADA, PUNTA DE ACERO NEGRO	UND	12



MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
25	BOTA DE SEGURIDAD CON PUNTERA REFORZADA, IGNIFUGA	UND	12

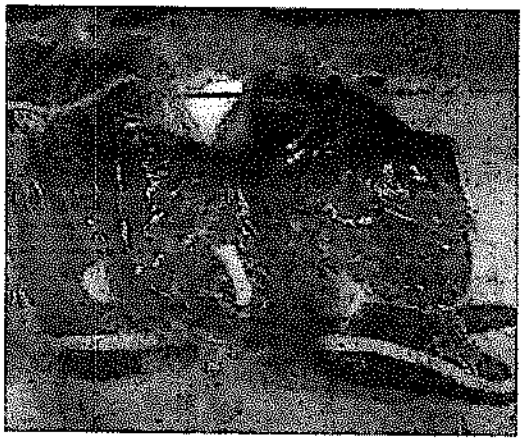


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
26	BOTAS DE SEGURIDAD EN CAUCHO CON PUNTERA	UND	6





MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
27	BOTA DE SEGURIDAD PVC CON PUNTERA REFORZADA PUNTA DE ACERO	UND	35



MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
28	BOTAS DE CAUCHO CAÑA MEDIANA	UND	8



MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
29	9 BOTAS DE CAUCHO CAÑA MEDIANA	UND	4



MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
30	CHALECO BRIGADISTA	UND	15





MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
31	CASCO TIPO RESCATE VENTILADO	UND	12



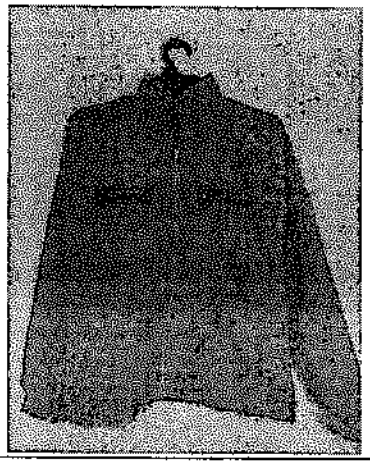


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
32	UNIFORME ANTIFLUIDO MANGA LARGA	UND	4

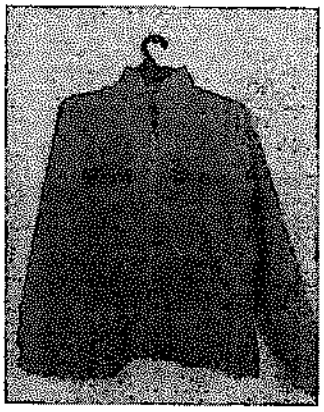


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
33	UNIFORME ANTIFLUIDO MANGA LARGA	UND	4

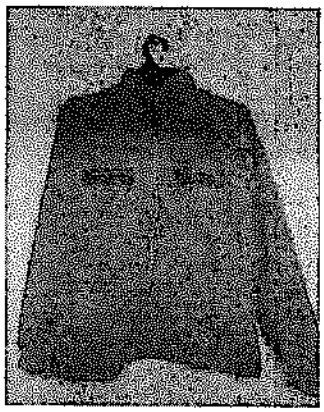


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
34	UNIFORME ANTIFLUIDO MANGA CORTA	UND	4

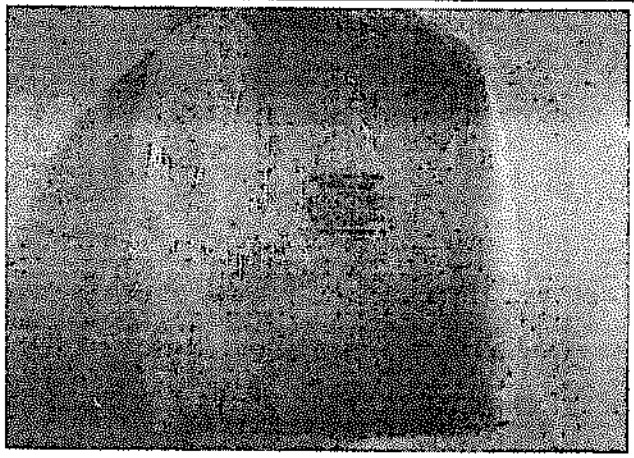


MUNICIPIO DE Duitama	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO	CIVILAGS INGENIERIA

PROYECTO Ó CONTRATO	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y TRABAJADORES IFICIALES DEL NIVEL CENTRAL EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

MEMORIAS GRAFICAS

ITEM	ESPECIES	UNIDAD	CANTIDAD
35	BATA DESECHABLE	UND	150



ANEXO II FICHAS TECNICAS

FICHA TECNICA DE PRODUCTO
SOMBRERO PESQUERO

IMAGEN



CARACTERISTICAS

Sombrero tipo pescador unisex con solapa trasera que cubre el cuello.

Material: Dril Raza100% Algodón
Colores: Disponible a requerimiento del cliente.
Aplicaciones: Minería, Construcción, Montajes, Portuaria, Maderera, Industria, o en cualquier labor donde se requiere la exposición directa al sol.

MARCA

BOSTER

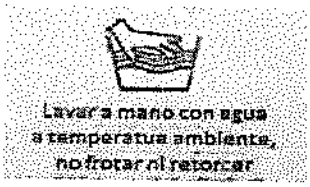
COMPOSICION TELA

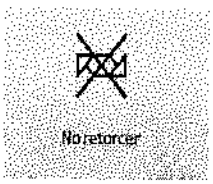
Composición	Porcentaje
ALGODÓN	100
Total	100%

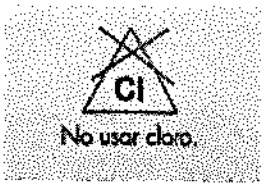
MARCA	ELABORO	FABRICADO POR	CONTACTO
BOSTER	DEPTO CALIDAD	INVERSIONES PROIN S.A.S	3142994821

FICHA TECNICA DE PRODUCTO
SOMBRERO PESQUERO

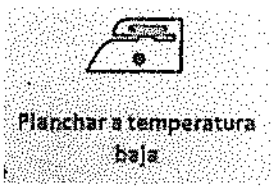
RECOMENDACIONES DE CUIDADO











TAMBIEN SE PUEDE LAVAR Y SECAR EN MAQUINA


Lavado: en máquina
Ciclo normal en frio

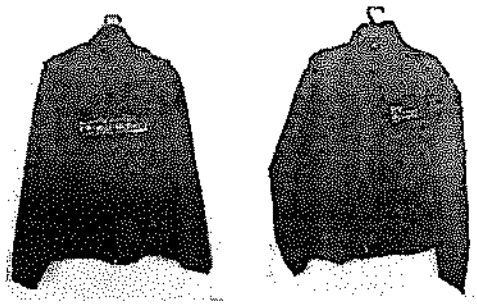

Secado tómbola calor
Ciclo normal BAJO

Además:

- No dejar en remojo
- Lavar colores oscuros por separado
- Secar colgada en gancho.
- Puede usar suavizantes en poca cantidad.
- Temperatura de lavado máx. 30°c
- Se puede utilizar lavado seco (en lavanderías).
- Tiempo de vida util de 6 meses.

MARCA	ELABORO	FABRICADO POR	CONTACTO

CIVILAGS INGENIERIA	CIVILAGS	Código	
		Fecha	10 febrero 2023
	FICHA TECNICA	Versión	0005

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	IMAGEN
Chaqueta con capucha, transpirable, impermeable, cremallera principal y bolsillo lateral selladas para evitar la filtracion de agua. la capucha es ajustable con cordon y se guarda dentro del cuello. solapa doble de proteccion en la parte central delantera. logo del municipio y logo de dependencia.	

TALLAS
S, M, L, XL, XXL, XXXL 4,6,8,10,12,14,16,18,20

MATERIA PRIMA E INSUMOS

Composición: 100% poliéster

Peso: 112+/-6g/m

Protección solar, resistencia al rasgado, impermeabilidad.

PRESENTACION Y EMPAQUES	Empaque individual marcado por modalidad y talla, prenda planchada.
RECOMENDACIONES	Lavar a mano, no utilizar cloro, no retorcer, tiemó de vida util 6 meses .

TECHNICAL SHEET FORM FOR HELMETS

PRODUCT IMAGES

FRONT VIEW	SIDE VIEW	BACK VIEW
		

INDIVIDUAL ITEM INFORMATION

MODEL CODE	EG-90	SIZE	M , L , XL , XXL		INDIVIDUAL PACKING INFORMATION		
MODEL NAME	BOSTON	PCS PER CONTAINER	40 HQ	2400PCS	PCS PER CARTON	1PCS	
COUNTRY OF ORIGIN	CHINA		40 STD	2010PCS	UNIT WEIGHT (N.W)	1.62KGS	
CERTIFICATION	DOT/ECE		20"	1020PCS	UNIT WEIGHT (G.W)	2.14KGS	
MATERIAL OF THE OUTER SHELL (%)	100% ABS	PRIMERY USE	PROTECTION		INNER BOX CBM	0.028CBM	
MATERIAL OF THE VENTS (%)	100% ABS	RECOMMENDED AGE	18 AND OLDER		INNER BOX MEASURES (CM)	37.5X27.5X27.5	
TYPE OF STRAP	QUICK RELEASE	MOQ (PCS)	500PCS		MASTER'S CARTON INFORMATION		
MATERIAL OF THE PROTECTIVE PADDING (%)	40% Polyester, 20% nylon, and 40% foam.	PRODUCTION TIME (DAYS)	45Days		PCS PER CARTON	6PCS	
MATERIAL OF THE COMFORT PADDING (%)	30% Polyester, 20% leater, 20% nylon, and 30% foam.	SHIPPING PORT	NINGBO		MASTER BOX WEIGHT (N.W)	9.81KGS	
MATERIAL OF THE VISORS (%)	100% PC	INDIVIDUAL PRODUCT MEASUREMENTS	UNIT HIGH	26CM	MASTER BOX WEIGHT (G.W)	12.90KGS	
MATERIAL OF THE BUCKLE (%)	40% Steel, 30% POM, and 40% Plastic.		UNIT WIDTH	26CM	MASTER BOX CBM	0.178CBM	
MATERIAL OF THE TRIM (%)	100% PVC.		UNIT LENGTH	39CM	MASTER BOX MEASURES (CM)	83X38X56.5CM	
			UNIT WEIGHT	1.63KGS	TECHNICAL SHEET FORM V 01-2024		

STEELPRO SAFETY

Instrucciones de uso - Español

Identificación: Cada traje está provisto de una etiqueta en el interior. La etiqueta en el interior indica la clase de protección tal como se define por la directiva de la UE, junto con otra información pertinente de la utilidad para el usuario final. La etiqueta exterior indica el tipo de tela:

● Modelo identificación ● Nombre de fabricante ● Marcado CE significa la conformidad con los Elementos de Protección Personal de categoría III según la legislación europea. El aseguramiento de la calidad certificación es emitieron en 2008 por el Ente: ANCCAgenzia Nazionale Certificazione Componenti, Via Rombon 11, 1 - 20134 Cinisello Balsamo (código de Identificación: 0302). El aseguramiento de la calidad certificación es emitieron en 2008 por el Ente: CSI Consorzio Servizi Industriali S.p.A. Piazza Sant Anna, 2-I-21052 Busto Arsizio (VA) (código de identificación: 0426). Las normas europeas para la ropa de protección química se definen en seis tipos y pictogramas simbólicos de identificación. Son los siguientes:

Tipo 1 - Trajes herméticos a los gases
Tipo 2 - Trajes no herméticos a los gases
Tipo 3 - Trajes herméticos a los líquidos
Tipo 4 - Trajes herméticos a las aerosolizaciones
Tipo 5 - Trajes herméticos a las partículas
Tipo 6 - Trajes de protección limitada contra las salpicaduras / Protección parcial del cuerpo

● Los overoles son antiestáticos y ofrecen una protección electrostática para BS EN 1149-5:2008
● El aseguramiento indica el tamaño las medidas corporales reales que permiten al personal para seleccionar el tamaño correcto como tamaño definido por el código de calibre tradicional: Medidas cuerpo en cms en el cumplimiento de EN340:

Talla	Circunferencia del pecho	Altura	Talla	Circunferencia del pecho	Altura
S	94-102	158-166	XL	110-118	182-190
M	94-102	166-174	XXL	118-129	190-198
L	102-110	174-182	XXXL	129-141	198-206

● El símbolo de libro abierto informa al usuario a estudiar las "Instrucciones de empleo". ● Además los overoles ofrecen una protección contra la contaminación de partículas radioactivas según la norma EN 1073-2: 2002.
● Símbolos de cuidado Internacionales:

No Lavar | No Lejiar | No Planchar | No Limpiar a Seco | No Usar Máquina en Seco | Flamable

Protección contra la Penetración a la Lluvia
Desempeño:

Daños Físicos	Test- método	Resultado
Agrietado	EN 530-2	> 200 - 500 cycles
Resistencia a la Tracción	EN ISO 13935-2	>10 N, <125 N Clase 3
Resistencia a la perforación	EN 863	>10,0 N
Agrietamiento por flexión	ISO 7854	>100.000 c.
Resistencia al desgarro trapezoidal	EN ISO 9073-4 EN 1073-2	>20 N, <40 N Clase 3

Protección a productos químicos líquidos	EN ISO 6530 - EN 1503
Pruebas a penetración de líquido	Pruebas de Repelencia a líquidos
Resultado: Clase 3 >95% Clase 2 >75% Clase 1 >10%	Resultado: Clase 3 >95% Clase 2 >90% Clase 1 >80%

Químico	Resultado	Químico	Resultado
H2SO4 30%	Clase 3	H2SO4 30%	Clase
NaOH 10%	Clase 3	NaOH 10%	Clase
o-xileno	Clase 3	o-xileno	Clase
Butan-1-ol	Clase 3	Butan-1-ol	Clase

Resistencia a agentes infecciosos	EN 14126: 2003	
Resistencia a la penetración de líquidos contaminados (ensayo hidrostático)	ISO 16603	Clase 6 (20 kPa - Presión de exposición)
Resistencia a la penetración de líquidos contaminados (ensayo con bacteriófago Phi-X 174)	ISO 16604	Clase 6 (20 kPa - Presión de exposición)
Resistencia a la penetración de aerosoles líquidos biológicamente contaminados	ISO DIS 22611	Cla log
Resistencia a la penetración de partículas sólidas biológicamente contaminadas	EN ISO 22612	Cla log

Microorganismo de testeo esporas de Bacillus Subtilis

Importado en Colombia por:
VICSA SAFETY COLOMBIA S.A.S
Autopista Medellín Kilometro 7
Celta Trade Park - Lote 49 , Bodega 1 y 2
Funza, Cundinamarca, Colombia
NIT 900.140.269-5 / CIIU 4669

Importado en Peru por:
VICSA SAFETY PERU SAC.
Av. Santa Rosa 350,
Ate, Lima Perú
RUC: 20509283857

Hecho en China

Instrucciones de uso

Comentarios: Obsolescencia no se aplica, es un producto descartable que debe ser desechado una vez ha
utilizado. Áreas de uso: Estos trajes están diseñados para la protección contra sustancias peligrosas y co
nación tanto del producto como del personal, Se suelen utilizar, dependiendo de la severidad de la toxicida
condiciones, para la protección contra las partículas suspendidas en el aire y salpicaduras limitadas que s
tóxicas y en spray. Limitaciones: La exposición a ciertas sustancias químicas o altas concentraciones
requerir propiedades de barrera superiores, ya sea en términos de las propiedades de la tela o en la const
del overol. Estas áreas pueden ser protegidas por prendas de vestir en los tipos 1 a 4 o, posiblemente,
mayor protección. Tenga cuidado con sobrecargar los bolsillos y, aunque se ha previsto para permitir
productos químicos se escapen, los usuarios deben ser conscientes de que pueden albergar contamin
tomar las precauciones adecuadas. Es conveniente consultar a su proveedor. El usuario será el único ju
idoneidad para el tipo de protección requerida, y las combinaciones correctas de los overoles y
auxiliares. Para obtener una protección completa, todas las aberturas deben estar firmemente cerradas
usuario deberá determinar, y permitir aberturas en caso de calor. El estrés por calor y las molestias pu
reducidos o eliminados por el uso de prendas interiores adecuados, o equipo de ventilación adec
fabricante no se hace responsable del mal uso de las prendas producidas por ellos. Los overoles 777
STEELPRO vienen un tratamiento antiestático y ofrecen una protección electrostática según la norma E
Para que el tratamiento anti estática sea eficaz, debe tener una conexión a tierra adecuadamente. P
la descarga. El overol es resistente a riesgo biológico Tipo 6B, 5B De acuerdo a Estándar EN 14
Almacenamiento y eliminación. Las prendas se pueden almacenar de acuerdo con las prácticas n
almacenamiento, y eliminar sin daño al medio ambiente.
Restricciones a la disposición dependen únicamente de la contaminación durante su uso. En ca
póngase en contacto con su proveedor.

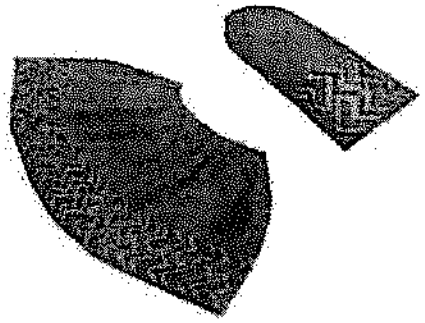
Síguenos en:
steelprocolombia
Steelproperú
Steelprocolombia
Steelpro Colombia
Steelpro Perú

Conoce más de nuestros productos en:

DESCARGA YA NUESTRA
APP

FICHA TECNICA
POLAINAS
DESECHABLES

PRESENTACION



ESPECIFICACIONES
NOMBRE DEL PRODUCTO: POLAINAS DESECHABLES
COLOR: AZUL
TAMAÑO: 40 CM DE LARGO X 18 CM DE ANCHO
COMPOSICION: TELA SMS 27 GR CON ANTIDESLIZANTE

PRESENTACIÓN COMERCIAL	PAQUETE X 50 PARES PRESENTADO EN BOLSA POLIPROPILENO 12X18
DESCRIPCION	- Cuerpo elaborado en tela sms 27g descartable y resistente con antideslizante. - Sistema de elastico en la base de sellado por ultrasonido para mayor resistencia, firmeza y ajuste. - Medidas: 18 cm x 40 cm
USOS	- Las polainas desechables, son un producto de bioseguridad diseñado bajo los mejores estándares de calidad para evitar ingresar contaminación en áreas criticas. son un producto higiénico, aislante de líquidos, desechable y no reesterilizables.
ADVERTENCIAS	- Conservar el producto evitando la exposición directa a la luz solar y la humedad en caso de que el aire sea reducido. - Las leyes, reglamentos y restricciones locales del método de eliminación pueden cambiar o ser reinterpretadas de un país o zona a otra. - Para un solo uso.

E.P.I. Equipos de Protección Individual

Casco ARMOUR Ratchet

Ref: 10-P03

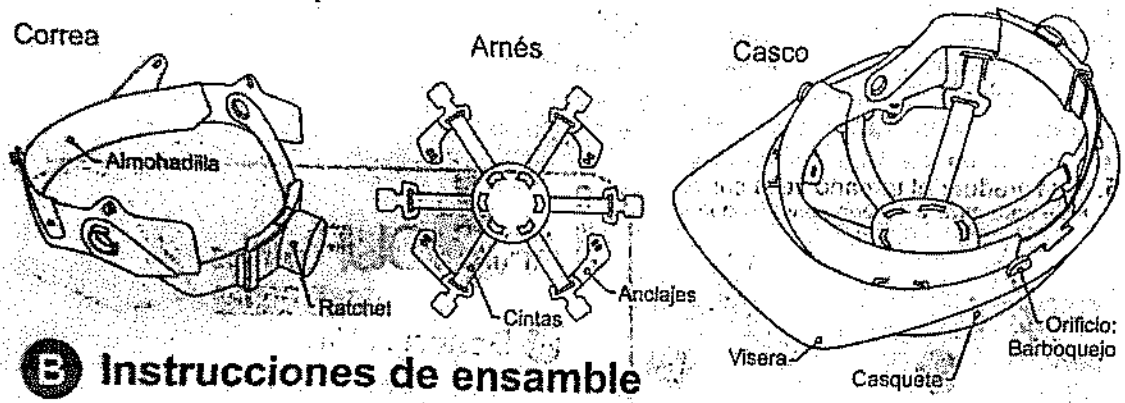


Guía del Usuario

A Descripción

Casco de seguridad dieléctrico TIPO I, CLASE E, G, según clasificación de la norma ANSI/ISEA Z89.1 – 2014(R 2019). Ajuste Tipo Ratchet, se hala y gira la tapa para graduar la correa según el tamaño de la cabeza y luego se presiona la tapa para bloquear.

Identificación de partes



B Instrucciones de ensamble

Ensamble y ajuste

1. Tome el arnés y organícelo como indica el gráfico N°1. Inicie tomando el anclaje frontal derecho y posiciónelo como indica el gráfico N°4. Luego, continúe ensamblando cada uno de los anclajes de manera ordenada, avanzando en el sentido de las manecillas del reloj. Los iconos y números le ayudaran a identificar la posición correcta de cada anclaje en el casco.

Arnés + Casquete = Ensamble AC

Gráfico N°1

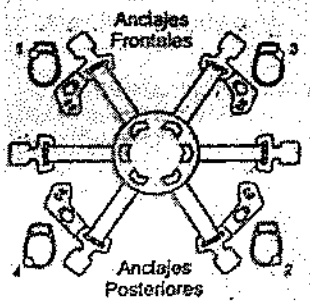


Gráfico N°2

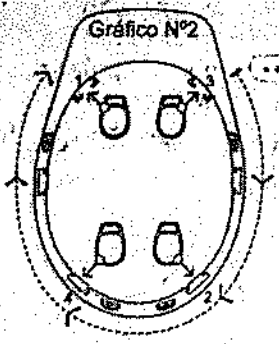
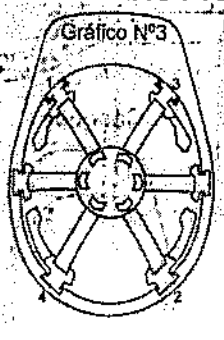
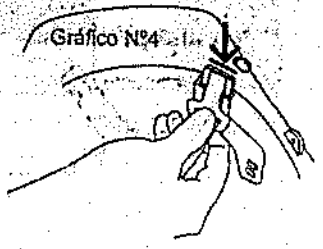


Gráfico N°3



Ubique el anclaje y luego presionelo hacia abajo. Asegurese que quede bien ajustado.

Gráfico N°4



2. Coloque la correa en el Ensamble AC como se muestra en el gráfico N° 5

3. Ensamble primero la parte frontal, Gráficos 6 y 7. Para ello debe doblar y girar suavemente el anclaje hasta que pueda encajar el pin de la correa con uno de los orificios del anclaje. Luego, para asegurar el ensamble, deje que el anclaje vuelva a su posición inicial.

Gráfico N°5

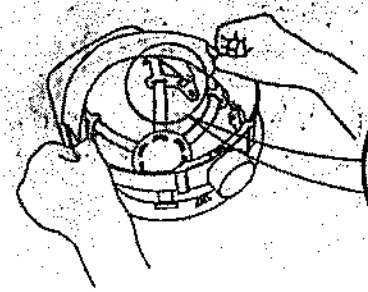
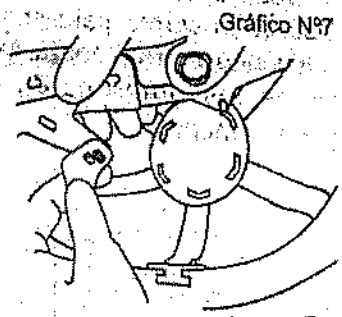


Gráfico N°6



Gráfico N°7



Ahora puede continuar con la parte posterior como se indica en los gráficos 8 y 9. Para ello ...tice nuevamente los pasos del punto anterior. Puede utilizar los orificios superiores del anclaje ...a graduar la altura de la correa y lograr un mejor agarre del casco en su cabeza, tal como se ...stra en el gráfico 9. Atención: Para uso reverso gire el casquete y ensamble nuevamente, el ...et siempre debe quedar en la parte posterior de su cabeza y nunca al frente de su cabeza.

Gráfico N°8

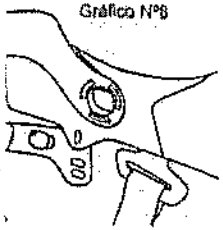
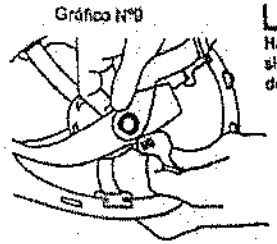
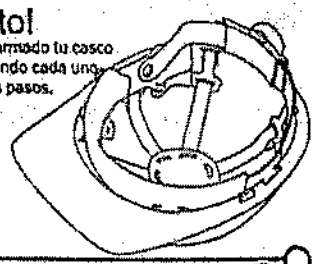


Gráfico N°9

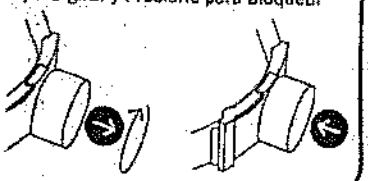


Listo!

Has armado tu casco siguiendo cada uno de los pasos.



...a graduar el tamaño de la correa:
...e para girar y Presione para bloquear



Casco ARMOUR pines

Ref: 10-P03



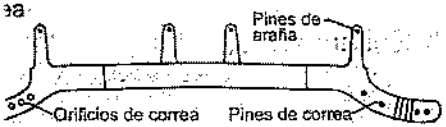
A Descripción

Ajuste Tipo Pin, se encaja los pines de la correa para graduar según el tamaño de la cabeza y luego se presionan para bloquear.

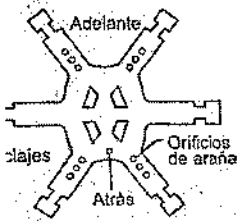
...nstrucciones de ensamble

...ntificación de partes

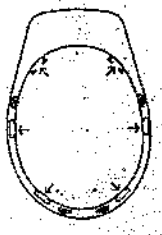
...ea



Araña plástica

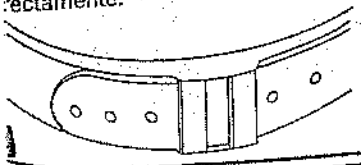


Casquete



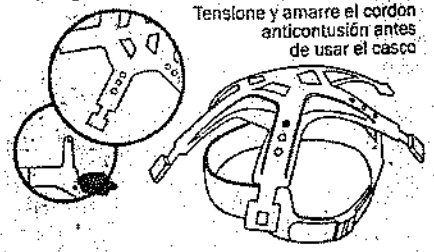
...samble y ajuste

...oble la correa y ensamble los extremos. ...lice la correa para graduar el tamaño ...cuado para su cabeza. Asegurese de que ...os los pines estén ensamblados ...rectamente.

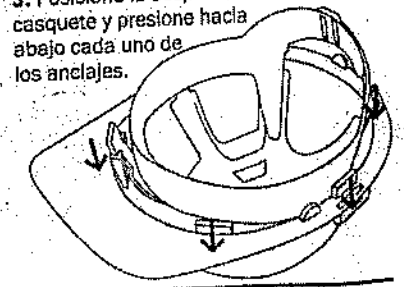


2. Ensamble la araña y la correa por medio de los pines y orificios correspondientes. Puede usar los diferentes niveles de altura y ajustar el tamaño de la suspensión para mayor comodidad. Atención: No use alicates ni pinzas, estos pueden dañar las piezas plásticas y generar fisuras peligrosas.

Tensione y amarre el cordon anticontusión antes de usar el casco



3. Posicione la suspensión dentro del casquete y presione hacia abajo cada uno de los anclajes.



C Guías de elección, uso y mantenimiento

Advertencias antes del uso

Antes de utilizar este producto usted debe:
Leer y comprender todas las instrucciones de uso. Capacitarse en el uso de este producto y aprender a conocer sus prestaciones y limitaciones. Comprender y aceptar los riesgos derivados. El no respetar y no comprender una sola de estas advertencias puede causar heridas graves o mortales. Usted debe estar formado sobre prácticas de trabajo seguro en su campo laboral, por tanto, este producto solo debe ser usado por personas competentes y responsables, o que estén bajo el control visual directo de una persona competente y responsable. El aprendizaje de las técnicas adecuadas y de las medidas de seguridad se efectúa bajo su única responsabilidad. Una mala utilización de nuestros productos, sin importar la manera, puede resultar en daños, heridas o muerte y usted asume personalmente todos los riesgos y responsabilidades de un uso inadecuado. Si usted no esta dispuesto a asumir esta responsabilidad o riesgo, no utilice este producto.

Campo de Aplicación

Advertencia: No utilice este casco en actividades para las cuales no ha sido diseñado. El objetivo del casco es disminuir los riesgos, no eliminarlos.
El casco cumple con las exigencias de la norma ANSI/ISEA Z89.1-2014(R 2019) y es denominado de **Tipo I, Clase E, G,** por tanto solo puede ser usado en contextos de trabajo donde se presenten las características señaladas en las siguientes tablas:

RIESGOS	TIPO DE CASCO	
IMPACTOS		
Choques, Golpes, Caídas de Objetos,	I: Solo impacto superior	✓
	II: Impacto superior, lateral, frontal, posterior	
TEMPERATURAS		
De -18 A 50 °C	Tipo I, II - Clase E,G,C	✓
ELECTRICIDAD		
Alta tensión 20000 V	Clase E: Eléctrico	✓
Baja tensión 2200 V	Clase G: General	✓
No disminuye el riesgo	Clase C: Conductivo	

ENSAYO	REQUISITO	VALOR	
Aislamiento Eléctrico	Corriente de fuga a 20.000 V menor a 9mA.	3.56 mA	✓
	Resistencia Eléctrica a 30.000V sin romperse	Cumple	✓
Trasmisión de Fuerza	Fuerza transmitida menor a 385,86 KgF	131 KgF	✓
Resistencia a la Penetración	No debe hacer contacto con la horma del ensayo.	Cumple	✓
Inflamabilidad	No debe permanecer en llama despues de 5 segundos.	Cumple	✓

icontec Sello de Calidad

ANSI/ISEA Z89.1:2014 Casco de seguridad

Políticas de Garantía

Condiciones de ensayo en temperaturas de 50°C para pruebas en calor y -18°C para pruebas en frío.

Puntos a verificar

Antes de usar, compruebe el estado del casquete y del sistema de suspensión (ensamble correcto, ausencia de fisuras, arañazos, picaduras, decoloración, deformaciones en el exterior o en el interior) Compruebe el estado de las cintas, costuras o araña plástica según sea el modelo de casco. Compruebe el funcionamiento correcto del sistema de ajuste tipo ratchet, cremallera o pin. Atención: Dé de baja su casco después de un fuerte impacto debido a que al recibir un impacto y/o al presentar roturas internas que no son visibles, el casco disminuirá la capacidad de absorción y resistencia, por tanto, no podrá cumplir las funciones para las que fue diseñado. En caso de duda pongase en contacto con E.P.I S.A.S

Comprobación en el uso

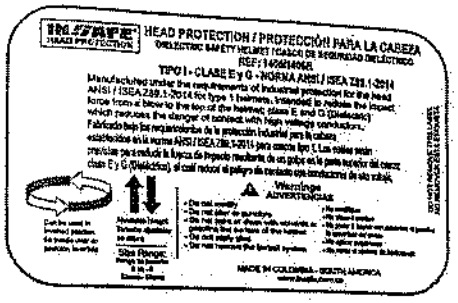
1. Ajuste correcto del casco a la cabeza: compruebe que no se desprenda fácilmente al agacharse o al mínimo movimiento. Para uso reverso (aplica solo a ratchet), compruebe el ajuste igualmente.
2. Contacto de la suspensión en la cabeza: compruebe que no se produzcan molestias por irregularidades o aristas vivas.

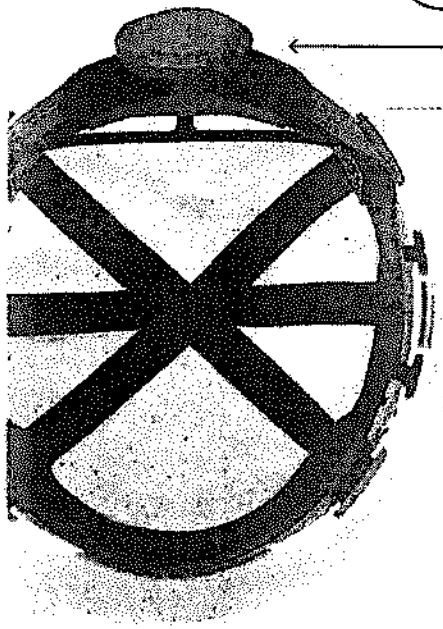
CARRERA 15 #52-66 CALI - COLOMBIA PBX: (57)(2) 524 53 31 CELULAR: 3183308750

Scanned with CamScanner

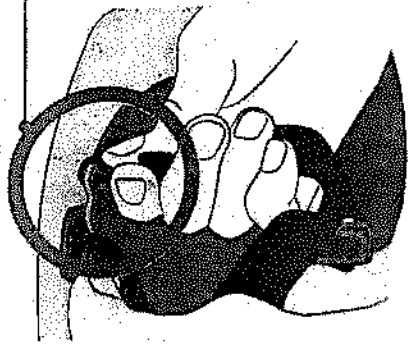
ICACIÓN DE ETIQUETA

uno de los costados de la parte rior del casco encontrará una ueta que indicará la marca, el bre, la referencia, el tipo, la clase, norma, una descripción, las rtencias y sus usos.



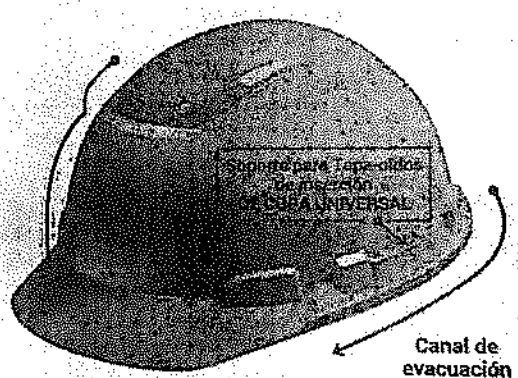


PUNTOS DE ENGANCHE DEL CASCO

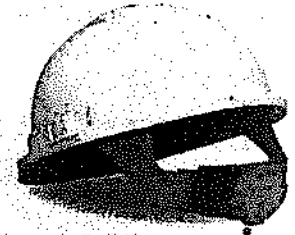


4

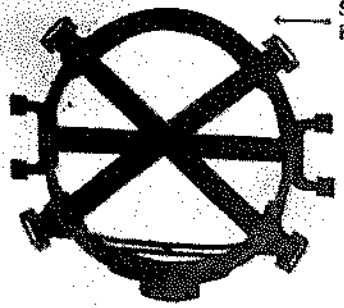
COMPONENTES DE UN CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO



Canal de evacuación de líquidos



Sistema de ajuste con rachet



Suspensión para casco
REF IN 406-R



Soporte para la cabeza en silicona para mayor confort

5

Scanned with CamScanner

IN 1020 / IN 1020V

Respirador Contra Partículas N95
N95 Particulate Respirator

El respirador contra partículas N95 (Filtro de partículas 95% nivel de eficiencia), brinda efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra la gran mayoría de polvos y partículas sin presencia de aceite. Respirador con materiales de construcción ligeros que dan mayor comodidad al usuario y promueven mayor tiempo de uso.

Características:

- ***BFE 99,9%*** *Antibacterial*
- ***Comfort Fit*** *Ajuste cómodo*
- ***Skin-Friendly*** *Suave con la piel*
- ***5 Layers - More Protection*** *5 Capas - Mayor protección*

Spunbond capa externa de alta gramaje resistente a fluidos.
Spunbond capa interna suave con tu piel debido a sus propiedades Skin-Friendly

Doble capa de Filtro Meltblown para mayor eficiencia.

Hot Cotton Air con filtro antibacterial aporta excelente permeabilidad, y absorbencia que aísla la humedad y repele partículas

Cinta elástica de alta visibilidad que aporta comodidad gracias a su optima elongación y memoria para un ajuste adecuado y confortable.

Memory Foam Nasal anatómicamente adaptable para la fisionomía de la nariz, gracias a sus propiedades memory foam evita la fatiga e irritación de la piel.

Clip nasal metálico en aluminio ultraliviano.

Peso aproximado: **Con válvula:** 13,2 g. **Sin válvula:** 9,2 g.

Color: Blanco con cinta elástica naranja o blanca*. Adaptable a un amplio rango de tamaños de cara

APLICACIONES SUGERIDAS:

- Médico Únicamente sin válvula ref. IN 1020
- Triturado
- Lijado
- Aserrado
- Carpintería
- Trabajo rectificado
- Empacado
- Otros trabajos que producen polvo donde no existe presencia de neblinas de aceite.
- Protección contra bacterias
- Construcción
- Minería
- Alimenticia
- Cementos
- Fresado

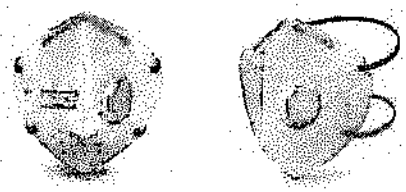
ENSAYOS APLICADOS

NORMA	RESULTADO
42CFR84 (NIOSH) N95	✓ Cumple
EN 149:2001 + A1 2009 FFP2	✓ Cumple
BFE (Bacterial Filtration Efficiency) 99,9%	✓ Cumple

IN 1020 sin Válvula.



IN 1020V con Válvula:



Tu color del cinta puede variar de acuerdo a disponibilidad

INVIMA
N° 2019-[illegible]

⚠ ADVERTENCIAS

A continuación, se describen las advertencias y limitaciones que deben conocer y seguir los usuarios de los Respiradores INSAFE. Usted debe leer y cumplir con las advertencias y limitaciones mencionadas a continuación.

1. Para lograr una óptima protección, es necesario seguir las instrucciones de uso, precauciones y limitaciones contenidas en la etiqueta de aprobación.

2. No use este respirador bajo ninguna de las siguientes condiciones:
a- En ambientes que tengan concentración de oxigeno menor a 19,5%
b- Para protección contra arsénico, asbestos o plomo, en cualquier concentración (consulte guía de selección respiratoria NIOSH)
c- Para protegerse contra gases, vapores organicos, o cualquier contaminante desconocido en concentraciones desconocidas.
d- Mientras se realizan operaciones de limpieza con chorros de arena abrasiva o para combatir incendios.
e- En espacios confinados privados de ventilación como tanques, silos, ductos sanitarios o eléctricos
f- Cuando las condiciones impidén el buen sello del respirador.
- I) Barbas, patillas o bigotes que estén en el área facial del usuario
- II) Anteojos u otros dispositivos que interfieran con el respirador.
- III) Dentaduras postizas o incompletas, deformidades faciales o cicatrices profundas que impidan un sello adecuado del respirador.

3. Salga inmediatamente del área contaminada si:
- a- Se dificulta la respiración
- b- Siente mareos o cefalea.
- c- Siente olor, sabor o irritación debido a los contaminantes presentes en el área de trabajo.
- d- Se daña el respirador

4. Cuando se selecciona y ajusta correctamente el respirador desechable, se produce una reducción en el ingreso del aire ocasionado por el sello que evita el ingreso de contaminantes que pueden afectar la salud a corto o largo plazo del usuario.

IN 1020 / IN 1020V

Respirador Contra Partículas N95

N95 Particulate Respirator

LIMITACIONES

A - No lo utilice en lugares que contengan menos de 19,5% de oxígeno.
B - No utilice el respirador en atmósferas inmediatamente peligrosas para su vida y su salud.
C - No sobrepase los límites de concentración establecidas por estándares regulatorios.
J - Un mal cuidado de este producto puede causarle serios daños o la muerte.
M - Todos los respiradores deben ser seleccionados, probados y con un mantenimiento de acuerdo a las regulaciones de MSHA y OSHA.
N - Nunca sustituya, modifique, agregue u omita partes del producto
O - En caso de duda consulte manual de instrucción y mantenimiento para este respirador
P - NIOSH no evalúa respiradores para usarse como máscaras quirúrgicas
S - Se aplican las instrucciones de usuario especiales o críticas y/o las limitaciones de uso específico

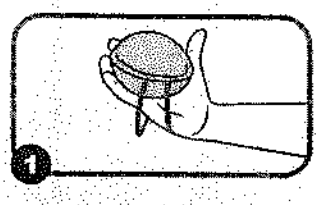
⚠ IMPORTANTE

1. Este respirador NO suministra oxígeno

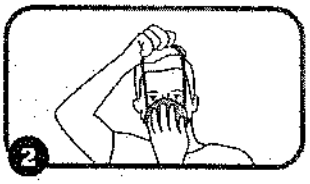
2. Este respirador ayuda a proteger contra ciertos contaminantes en forma de partículas mayores a 0,3 micrones, pero no elimina la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso de este respirador puede causar daño o incluso la muerte.

3. Antes de utilizar el respirador debe determinar lo siguiente:
   a. El tipo de contaminante(s) para el cual se ha seleccionado el respirador
   b. Los niveles de concentración de los contaminantes
   c. El respirador debe encontrarse en óptimo estado para su uso: Sin fibras rotas, perforaciones, hilos deshilachados, quemaduras, contacto con químicos, cambios de color o cualquier anomalía; se debe verificar que el sellado del elástico en el respirador (4 puntos de apoyo) se encuentra en perfecto estado para garantizar la correcta adherencia al rostro del usuario.

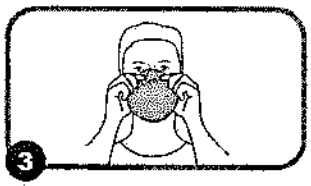
INSTRUCCIONES DE AJUSTE



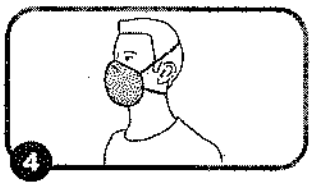
Sostenga el Respirador INSAFE de manera que la parte externa esté apoyada en la palma y los elásticos permanezcan por debajo de la mano.



Tome firmemente el Respirador INSAFE debajo del mentón y contra el puente nasal (el clip nasal hacia arriba). Ubique el elástico inferior en la nuca y el elástico superior por encima de las orejas.



Usando ambas manos, ajuste el clip nasal a la forma de la nariz y a las mejillas.



Vista lateral del Respirador INSAFE adecuadamente colocado.

VERIFICACIÓN DE AJUSTE: Coloque las dos manos sobre el Respirador e inhale con fuerza (tenga cuidado de no alterar la posición del Respirador) se debe sentir una presión negativa (o deformación del respirador), si no es así, o si hay fugas de aire alrededor de los bordes del Respirador, vuelva a colocarlo, ajuste las bandas a la cabeza y bordes al rostro. Un mal ajuste reduce la eficacia de desempeño del Respirador.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

INSAFE no se hace responsable de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto.

Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso, si no es apto para su uso por favor asegúrese de darle disposición final.

INSAFE como fabricante solo tiene responsabilidad de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Cualquier duda o sugerencia comunicarse por medio de nuestra web www.insafe.com.co o al correo calidad@insafe.com.co

IN 1020 / IN 1020V

Respirador Contra Partículas N95
N95 Particulate Respirator

El respirador contra partículas N95 (Filtro de partículas 95% nivel de eficiencia), brinda efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra la gran mayoría de polvos y partículas sin presencia de aceite. Respirador con materiales de construcción ligeros que dan mayor comodidad al usuario y promueven mayor tiempo de uso.

Características:

- ***BFE 99,9%*** *Antibacterial*
- ***Comfort Fit*** *Ajuste cómodo*
- ***Skin-Friendly*** *Suave con la piel*
- ***5 Layers - More Protection*** *5 Capas - Mayor protección*

Spunbond capa externa de alto gramaje resistente a fluidos.
Spunbond capa interna suave con tu piel debido a sus propiedades Skin-Friendly.

Doble capa de Filtro Meltblown para mayor eficiencia.

Hot Cotton Air con filtro antibacterial aporta excelente permeabilidad, y absorbencia que aísla la humedad y repele partículas.

Cinta elástica de alta visibilidad que aporta comodidad gracias a su óptima elongación y memoria para un ajuste adecuado y confortable.

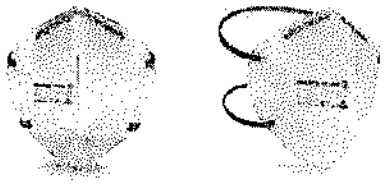
Memory Foam Nasal anatómicamente adaptable para la fisionomía de la nariz, gracias a sus propiedades memory foam evita la fatiga e irritación de la piel.

Clip nasal metálico en aluminio ultraliviano.

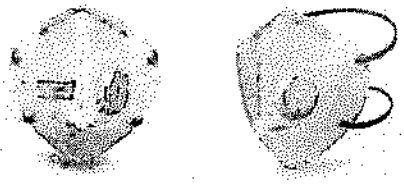
Peso aproximado: **Con válvula:** 13,2 g. **Sin válvula:** 9,2 g.

Color: Blanco con cinta elástica naranja o blanca*. Adaptable a un amplio rango de tamaños de cara.

IN 1020 sin Válvula:



IN 1020V con Válvula:



**El color del elástico puede variar de acuerdo a disponibilidad.*

APLICACIONES SUGERIDAS:

- Médico: Únicamente sin válvula ref. IN 1020
- Triturado
- Lijado
- Aserrado
- Carpintería
- Trabajo rectificado
- Empacado
- Protección contra bacterias
- Construcción
- Minería
- Alimenticia
- Cementos
- Fresado
- Otros trabajos que producen polvo donde no existe presencia de neblinas de aceite.

ENSAYOS APLICADOS

NORMA	RESULTADO
42CFR84 (NIOSH) N95	✓ Cumple
EN 149:2001 + A1:2009 FFP2	✓ Cumple
BFE (Bacterial Filtration Efficiency) 99,9%	✓ Cumple

⚠ ADVERTENCIAS

A continuación, se describen las advertencias y limitaciones que deben conocer y seguir los usuarios de los Respiradores INSAFE. Usted debe leer y cumplir con las advertencias y limitaciones mencionadas a continuación:

1. Para lograr una óptima protección, es necesario seguir las instrucciones de uso, precauciones y limitaciones contenidas en la etiqueta de aprobación.

2. No use este respirador bajo ninguna de las siguientes condiciones:
a- En ambientes que tengan concentración de oxígeno menor a 19,5%.
b- Para protección contra arsénico, asbestos o plomo, en cualquier concentración (consulte guía de selección respiratoria NIOSH).
c- Para protegerse contra gases, vapores orgánicos, o cualquier contaminante desconocido en concentraciones desconocidas.
d- Mientras se realizan operaciones de limpieza con chorros de arena abrasiva o para combatir incendios.
e- En espacios confinados privados de ventilación como tanques, silos, pozos sanitarios o eléctricos.
f- Cuando las condiciones impiden el buen sello del respirador.
   i) Barbas, patillas o bigotes que estén en el área facial del usuario.
   ii) Anteojos u otros dispositivos que interfieran con el respirador.
   iii) Dentaduras postizas o incompletas, deformidades faciales o cicatrices profundas que impidan un sello adecuado del respirador.

3. Salga inmediatamente del área contaminada si:
   a- Se dificulta la respiración.
   b- Siente mareos o cefalea.
   c- Siente olor, sabor o irritación debido a los contaminantes presentes en el área de trabajo.
   d- Se daña el respirador.

4. Cuando se selecciona y ajusta correctamente el respirador descartable, se produce una reducción en el ingreso del aire ocasionado por el sello que evita el ingreso de contaminantes que pueden afectar la salud a corto o largo plazo del usuario.

IN 1020 / IN 1020V

Respirador Contra Partículas N95
N95 Particulate Respirator

LIMITACIONES

A - No lo utilice en lugares que contengan menos de 19,5% de oxígeno.
B - No utilice el respirador en atmósferas inmediatamente peligrosas para su vida y su salud.
C - No sobrepase los límites de concentración establecidas por estándares regulatorios.
J - Un mal cuidado de este producto puede causarle serios daños o la muerte.
M - Todos los respiradores deben ser seleccionados, probados y con un mantenimiento de acuerdo a las regulaciones de MSHA y OSHA.
N - Nunca sustituya, modifique, agregue u omita partes del producto.
O - En caso de duda consulte manual de instrucción y mantenimiento para este respirador.
P - NIOSH no evalúa respiradores para usarse como máscaras quirúrgicas
S - Se aplican las instrucciones de usuario especiales o críticas y/o las limitaciones de uso específico.

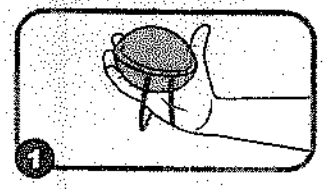
⚠ IMPORTANTE

1. Este respirador NO suministra oxígeno

2. Este respirador ayuda a proteger contra ciertos contaminantes en forma de partículas mayores a 0,3 micrones, pero no elimina la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso de este respirador puede causar daño o incluso la muerte.

3. Antes de utilizar el respirador debe determinar lo siguiente:
   a. El tipo de contaminante(s) para el cuál se ha seleccionado el respirador
   b. Los niveles de concentración de los contaminantes
   c. El respirador debe encontrarse en óptimo estado para su uso: Sin fibras rotas, perforaciones, hilos deshilachados, quemaduras, contacto con químicos, cambios de color o cualquier anomalía; se debe verificar que el sellado del elástico en el respirador (4 puntos de apoyo) se encuentra en perfecto estado para garantizar la correcta adherencia al rostro del usuario.

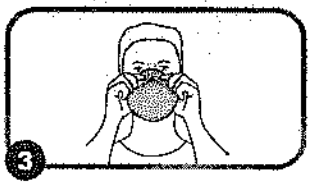
INSTRUCCIONES DE AJUSTE



Sostenga el Respirador INSAFE de manera que la parte externa esté apoyada en la palma y los elásticos permanezcan por debajo de la mano.



Tome firmemente el Respirador INSAFE debajo del mentón y contra el puente nasal (el clip nasal hacia arriba). Ubique el elástico inferior en la nuca y el elástico superior por encima de las orejas.



Usando ambas manos, ajuste el clip nasal a la forma de la nariz y a las mejillas



Vista lateral del Respirador INSAFE adecuadamente colocado

VERIFICACIÓN DE AJUSTE: Coloque las dos manos sobre el Respirador e inhale con fuerza (tenga cuidado de no alterar la posición del Respirador) se debe sentir una presión negativa (o deformación del respirador), si no es así, o si hay fugas de aire alrededor de los bordes del Respirador, vuelva a colocarlo, ajuste las bandas a la cabeza y bordes al rostro. Un mal ajuste reduce la eficacia de desempeño del Respirador.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

INSAFE no se hace responsable de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto

Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso, si no es apto para su uso por favor asegúrese de darle disposición final.

INSAFE como fabricante solo tiene responsabilidad de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica

Cualquier duda o sugerencia comunicarse por medio de nuestra web www.insafe.com.co o al correo calidad@insafe.com.co

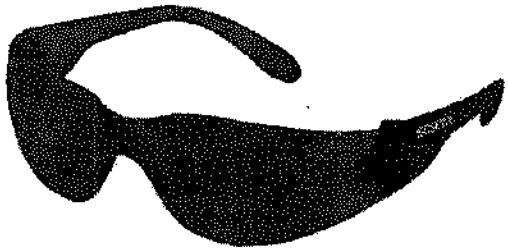
SOSEGA®
Safety Solutions

INFORMACIÓN TÉCNICA

Protección Visual

MODELO

Gafa Master Sencilla Oscura
Policarbonato
Ref. ***070568 (sencilla)***
Ref. ***070566 (antiempañante)***



DESCRIPCIÓN

Las Gafas de seguridad Master Clara ofrecen protección frontal y lateral contra impactos moderados, chispas, partículas y rayos ultravioleta. Las Gafas Master estan disponibles en versión Sencilla o Antiempañante.

ESTANDARES Y REGULACIONES

La Gafa Master está diseñada bajo los estándares de la norma ANSI Z87.1

ANSI

COMPOSICIÓN

Policarbonato

CARACTERÍSTICAS

- Cumplen ANSI Z87.1
- Cuentan con un diseño liviano para mayor comodidad del usuario.
- Lentes de policarbonato que brindan excelente protección a impactos.
- Protección UV y antirayadura.
- Sencilla y Antiempañante.
- Los lentes no distorsionan la visión del usuario.

PRECAUCIONES DE USO

- El usuario debe ajustar correctamente las gafas de seguridad a su rostro para una protección efectiva.
- El usuario debe evaluar el nivel de protección necesaria para la labor. Para riesgo de impactos fuertes debe usarse protección adicional.
- No usar para labores de soldadura, protección contra agentes químicos, radiación infrarroja, salpicaduras o laser.

INSTRUCCIONES DE CUIDADO

- Lente Oscuro: Uso en exteriores. Disminuye la fatiga causada por la luz solar.
- Cambie la gafa de seguridad si el lente o el marco se encuentran deteriorados.

CIVILAGS INGENIERIA	FICHA TÉCNICA PROTECTOR AUDITIVO TIPO MOLDEABLE EN SILICONA	Página 1 de 2 FTP-182 Versión: 01 Emisión: 2017-12-12

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



DESCRIPCIÓN

Elemento de protección auditiva en silicona moldeable, material anti alergénico que proporciona confort y fácil manipulación.

CARACTERÍSTICAS

- Nivel de atenuación NRR 27 DB
- Se moldea fácilmente al momento de insertarlo.
- Fácil mantenimiento.

Elaboró: Coordinador de Calidad y Mantenimiento	Revisó: Dirección Producción	Aprobó: Gerente General

NORMATIVIDAD

Cumple con Normatividad:

- ANSI/ASA S3.19 -1974
- ANSI/ASA S12.6-2016
- UNE-EN 352-2:2003
- NTC 2272

ANSI
American National Standards Institute

MANTENIMIENTO

- Los protectores auditivos deben lavarse periódicamente con agua fria y jabón de tocador con PH neutro.
- Si la silicona presenta fisuras o grietas se deben desechar.
- Se deben mantener en la bolsa plastica cuando no se utilizan.

GUANTE INDUSTRIAL PROTEX CALIBRE 35



EN 388:2016

3131XX

EN ISO 374-1: 2016/Type B

AKL

EN ISO 374-5

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Guantes de látex de muy alta calidad diseñados para todas las necesidades a nivel industrial e institucional. Nuestra línea de guantes Protex C-35 tiene un calibre ideal que proporciona buena destreza en la manipulación de objetos, con una excelente resistencia mecánica, brindando un excelente desempeño y mayor protección en actividades laborales de carga media. Son flexibles, elásticos y resistentes a la abrasión, corte, desgarre y punzonamiento. Diseño anatómico que disminuye el cansancio y la fatiga en el uso prolongado. Borde con rollo para evitar el desgarre e ingreso de sustancias al interior del guante. Superficie clorinada para disminuir las proteínas residuales del látex que pueden causar sensibilidad. Disponibles en diferentes longitudes para brindar máxima protección de acuerdo con la tarea realizada.

2. COMPOSICIÓN

Látex natural, acelerantes, agentes de vulcanización, antioxidantes, estabilizantes y pigmentos.

3. USOS DEL PRODUCTO

Los guantes de látex Protex C-35, por su resistencia mecánica, son aptos para su uso en industrias como: construcción, metalúrgica, agroindustria, sector floricultor, manejo de productos químicos de bajo riesgo, metalmecánica, mantenimiento y limpieza de fachadas, entre otros.

Eterna S.A., Nit 860.002.274-0, Cra 66 13-83, Bogotá D.C. Colombia ☎(571) 260 1100 – 570 27 27 ☎fax (571) 260 4009 – 570 5120 Línea Gratuita Nacional: 01 8000 12 1000 - E-mail: info@eterna.com.co - Página Web: www.eterna.com.co

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4.1. Propiedades Físicas:

Referencia	Talla	Cód. Interno	Código de Barras	Ancho palma (mm)	Longitud (mm)	Corrugado
Calibre 35 (C-35)	7	600000006	7702533302073	89 ± 5	Mínimo 285	80
	7 ½	600000007	7702533302752	95 ± 5		
	8	600000008	7702533302080	100 ± 5		
	8 ½	600000009	7702533302851	108 ± 5		
	9	600000010	7702533302097	114 ± 5		
	10	600000011	7702533302103	127 ± 5		60
Calibre 35 L (C-35 L)	8 ½	600000015	7702533305081	106 ± 5	Mínimo 410	50
	9 ½	600000016	7702533305098	118 ± 5		
	10 ½	600000017	7702533306104	138 ± 5		
	11	600000018	7702533305111	137 ± 5		
Calibre 35 XL (C-35 XL)	8	600000027	7702533315080	102 ± 5	Mínimo 510	40
	9	600000028	7702533315097	114 ± 5		
	10	600000029	7702533315103	127 ± 5		
	11	600000232	7702533315110	137 ± 5		
Calibre 35 XXL (C-35 XXL)	8	600000034	7702533317084	102 ± 5	Mínimo 590	30
	9	600000035	7702533317091	114 ± 5		
	10	600000036	7702533317107	127 ± 5		
	11	600000037	7702533317114	137 ± 5		

Características de Calidad	Valor
Color	Monocolor Negro
Espesor (mm)	Mínimo 0,88
Calibre Dorso Guante (mils*)	Mínimo 34,5

*Medida en milésimas de pulgada

4.2. Propiedades Mecánicas:

Propiedad	Valor antes de envejecimiento	Variación después de envejecimiento (168 h, 70 °C)
Resistencia a la tensión a ruptura (MPa)	Mínimo 20	Máximo -25%
Elongación a la ruptura (%)	Mínimo 600	Máximo -20%

4.3. Resistencia Mecánica:

Los guantes Protex C-35 cuentan con certificación en norma EN 388:2016+A1:2018 con los siguientes desempeños:

Propiedad	Clase de Desempeño
Resistencia a la abrasión	3
Resistencia al corte	1
Resistencia al desgarre	3
Resistencia a la perforación	1

Eterna S.A., Nit 860.002.274-0, Cra 66 13-83, Bogotá D.C. Colombia ☎(571) 260 1100 – 570 27 27 ☎fax (571) 260 4009 – 570 5120 Línea Gratuita Nacional: 01 8000 12 1000 - E-mail: info@eterna.com.co - Página Web: www.eterna.com.co

4.4. Resistencia Química:

Los guantes Protex C-35 cuentan con certificación en norma EN 374:2016+A1:2018 con los siguientes desempeños (medidos en palma):

Sustancia Química	EN ISO 374-1:2016 Resistencia a la permeación	EN 374-4:2016 Degradación (%)
Metanol (A)	5	8.6
H_2SO_4 96% (L)	5	26.3
NaOH 40% (K)	6	17.0

4.5. Otros:

Ensayo	Normatividad	Especificación	Valor
Determinación pH extracción acuosa	EN 420:2003+A1:2009 Parte 4.3.2	3.5 – 9.5	6.7
Determinación de HAPs	REACH regulación (EC) 1907/2006	<1 mg/kg PAH	0,4 mg/kg Benzo[j]fluoranteno < 0,2 mg/kg de otros HAPs
Test de penetración	EN 374-2:2014	Sin fugas	Libre de fugas

5. LEGISLACIÓN APLICABLE

Cumple con la normatividad para elementos de protección individual (EC) 89/686 EEC Artículo 11ª; **regulación (EU) 425/16 – CE cat. II**; EN 374-1:2016; EN 374-4:2016; EN ISO 16523:2015; EN 388:2016+A1:2018, EN 374-5: hongos y bacterias; EN 420:2003 Parte 4.3.1; 4.3.2; 4.3.4; 5.1; 5.2; regulación (EC) 1907/2006.

6. MODO DE USO

Colóquese sobre las manos, observando que el guante quede firme pero no muy ajustado. De ser así, incremente la talla del guante para obtener una completa comodidad.

7. PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

La resistencia de los guantes puede variar por diversos factores tales como altas temperaturas, concentración de los químicos y tiempo de uso del producto. Antes de utilizar el producto verifique que este se encuentre en perfecto estado, si presenta alteraciones o daños visibles, reemplácelo inmediatamente.

Evite el contacto con productos derivados del petróleo

Manténgase alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. Evitar el contacto con fuentes de ignición, en caso de presentarse, mitigar con agua o extintor de polvo seco.

Enjuagar y secar después de cada uso para extender su vida útil.

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar a una temperatura máxima de 30°C, humedad relativa máxima de 70%; alejado de fuentes de calor, ignición y de la luz solar directa.

Realizó: Ingeniero de Investigación y Desarrollo **Revisó/Aprobó:** Jefe de Investigación y Desarrollo

Eterna S.A., Nit 860.002.274-0, Cra 66 13-83, Bogotá D.C. Colombia ☎(571) 260 1100 – 570 27 27 ☎fax (571) 260 4009 – 570 5120 Línea Gratuita Nacional: 01 8000 12 1000 - E-mail: info@eterna.com.co - Pagina Web: www.eterna.com.co

DISTRIBUCIONES Y DOTACIONES R.A.C

FICHA TÉCNICA
GUANTES DE VAQUETA REFORZADOS

Características:

Fabricados con vaqueta sencilla flexible, con refuerzo de cuero en la palma. Protegen las manos en actividades donde hay exposicion a manipulación de elementos pesados cargas, fresadores, etc.

Materiales:

Vaqueta de cuero de res, (vacuno), curtido al cromo color amarillo.
Hilo: poliester calibre 30, **Medida:** 21 - 24 cm

Aplicaciones:

Procesos de soldadura, contacto con superficies calientes moderadas, abrasion, corte, penetracion, manipulacion de herramientas pesadas, construccion, obras.

Instrucciones de uso:

Colocación:

1) Posicione el equipo en forma en que el puño este frente a los dedos de la mano.
2) Proceda a pasar por el puño los dedos, tirando con la otra mano el puño hacia el antebrazo, hasta pasar totalmente la mano.
3) Ajuste los dedos acondicionando el equipo a la mano

Retiro:

Evitar que la piel de la mano tenga contacto con el contaminante impregnado en el equipo.

Reposición:

El equipo de proteccion personal requerirá ser cambiado cuando termine su vida útil, o cuando ya no ofrece garantias por el desgaste o saturación por las maniobras realizadas. El tiempo de vida útil esta determinado por parámetros como (La operación, el nivel de riesgo, el tiempo de exposición y la forma de uso y/o abuso del EPP.

Almacenamiento:

Se recomienda que durante su almacenamiento no se expongan o estén expuestos a la luz solar, mantenerlos empaquetados y libres de exposicion a riesgos quimicos, fisicos (humedad, polvo, cambios bruscos de temperatura y altas o bajas temperaturas) y biologicos

Restricciones:

Prohibido estrictamente su uso en tareas con riesgos quimicos (álcalis, acidos, etc, eléctricos, con exceso de humedad

Limpieza:

Puede ser lavado por un proceso de limpieza industrial



Precauciones:

No es recomendable su uso para maniobras con materiales saturados de liquidos como agua, aceite o grasa excesiva y en operaciones con riesgos químicos y eléctricos
No se deberá usar este equipo si está mojado, húmedo, roto o descosido ya que se atentaría contra la seguridad personal del usuario.
No usarse en operaciones no recomendadas en el análisis de riesgo, se deberá, consultar al departamento de seguridad de la empresa para diagnosticar y validar sus aplicaciones y usos en forma adecuada

Limitaciones:

Este EPP es una especialidad por lo que no se deberia considerar como de uso general ya que esta limitado para proteger unicamente de Chispas de soldadura que salen proyectadas a la region del pecho y Abdomen. La utilizacion en operaciones donde exista otro tipo de riesgo puede causar lesiones, ser obstáculo en las actividades operaciones y / o deteriorar prematuramente o hasta inutilizar el equipo
El diseño del equipo otorga proteccion unicamente el brazo (no las manos)

Revisiones:

Una vez que sea verificado que el equipo es confiable para la siguiente jornada de trabajo deberá ser conservado en un lugar libre de riesgos del medio ambiente, evitar almacenar junto con equipos y ropa de trabajo nuevo, alimentos y herramientas.

Disposicion final:

La materia prima que conforma este EPP permite clasificarlo como un producto no contaminante al medio ambiente.
El equipo puede ser segregado como residuo peligroso o no peligroso, dependiendo de las caracteristicas del proceso en el que fue utilizado y el tipo de contaminacion que presenten al término de su vida útil.
La determinacion en la disposición final es responsabilidad del depto. De ecologia de la empresa, el usuario final, deberá considerar el cumplimiento a los requerimientos legales y de sus lineamientos ambientales internos.

Detalles:

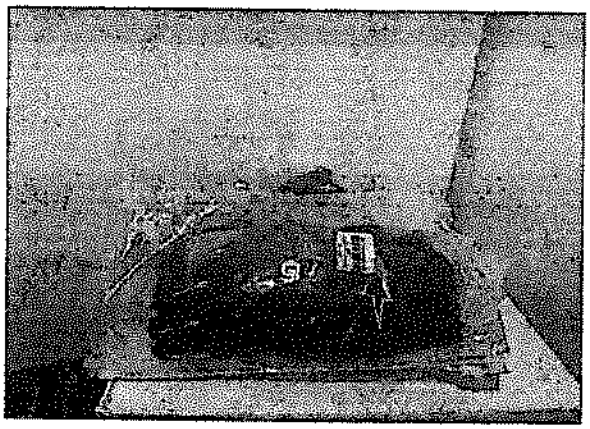
Marca: RAC. **Color:** Gris. **Empaque:** unidad por empaque. **Talla:** Unica.



CÓDIGO:
MOTI41.V

FICHA TÉCNICA

Guantes Para Moto Riding Tribe



***Nombre:** Guantes para moto Riding Tribe	**Características:** Guantes de Medio Dedo para Motociclista. Con protección de nudillos.
Código de producto: MOTI41.V	**Procedencia:** Importado
Se vende por: Par	**Usos:** Exteriores

INFORMACIÓN ADICIONAL

Guantes Riding Tribe Para Motociclista.

•Elaborados Con Materiales De Larga Duración, Transpirables Y Resistentes Al Desgaste.
•Con Protección De Nudillos.
•Correa De Cinta Ajustable Elástica.
•Materiales: Material: Malla, Láminas De Plástico Y Tela.
•Proporcionan Protección Contra Cortes, Rasguños, Y Raspaduras.
•Peso Aprox.: 0.18 Kg / 1 Par.

Guantes con material transpirable, impermeable. Refuerzo de silicona en dedos y palmas. Materiales antideslizantes en palmas para otorgar mayor agarre. Suaves y cómodos. Fabricado con refuerzo en los nudillos de los dedos y la palma de la mano para proteger las manos al máximo, suaves y cómodos. Material antideslizante en las palmas para mejorar el agarre del timón. Con reflectivos de seguridad.

AlfaSafe®	FICHA TÉCNICA	FT – DT 033 Versión: 5 05 – 09 – 2018

BATA QUIRURGICA ANTIFLUIDO ESTÉRIL ALFA SAFE ®



NOMBRE GENÉRICO	Bata
NOMBRE COMERCIAL	Bata Anti fluido
MARCA	ALFASAFE ®
TIPO DE PRODUCTO	Dispositivo Médico
REGISTRO SANITARIO	2014DM-0011792
VIGENCIA DEL REGISTRO SANITARIO	24/09/2025
TIPO DE RIESGO	Clase I bajo riesgo
VIDA ÚTIL	3 años

DESCRIPCIÓN	•Material polipropileno no tejido SMS 35 g. •Repelente de fluidos / líquidos no transpirable, suavidad al tacto. •Medidas: 127 cm de largo x 150 de ancho •Material cuello: SMS 40g •Cinturón: material SMS 35 g, medidas 65 cm x 4,5 cm •Color: azul claro celeste y azul oscuro. •Sistema de cierre: tiras ajustables sellado ultrasonido, libre de hebras, talla única. •N° de tiras: 4 unidades de tiras •Material capa de refuerzo: PP+PE 30 g
CARACTERÍSTICAS	• La **BATA QUIRURGICA ANTIFLUIDO ESTÉRIL ALFASAFE.** Supera estándares de la calidad, seguridad y comodidad, ofreciendo protección y confort necesario para el personal médico. Evita el contacto corporal del tronco, miembros superiores e inferiores, protegiéndolos de peligros relacionados con labores que implican exposición a sustancias de laboratorio y/o secreciones corporales.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	•Humedad Relativa: MÁXIMA 70% •Temperatura: MÁXIMA 32C° •Almacenar en lugar fresco y seco, evitando los rayos directos del sol. •Inadecuadas condiciones de almacenamiento, carga y descarga brutal probablemente afectará la calidad de los productos.
USOS	•La bata quirúrgica anti fluido ALFASAFE es un producto estéril, de uso transitorio para un sólo uso (Desechable) diseñado para proteger prendas de vestir y las partes del cuerpo de las personas que las portan y evitar contaminación potencial de las áreas limpias con la ropa de calle.
PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS	•Producto para un solo uso. •Se debe considerar las precauciones recomendadas por normas de bioseguridad, si se tiene en cuenta lo siguiente • *"Todos los pacientes y sus fluidos corporales deben ser considerados como potencialmente infectantes y se debe tomar las precauciones necesarias para prevenir que ocurra transmisión."*
DISPOSICIÓN FINAL	•Desechar como residuos peligrosos biológico-infecciosos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

talla única	Dimensiones (Unidad: cm)															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	P	S	Y
	127	150	60	20,5	67	16	72	29	75	35	72	70	50	116	50	61
Tolerancia	±2	±2	±1	±1	±2	±1	±2	±1	±1	±1	±2	±1	±1	±2	±1	±1

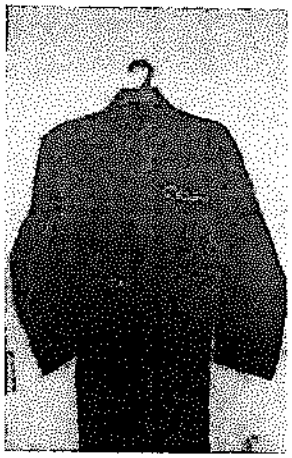
PRESENTACIÓN COMERCIAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE VENTA	CORRUGADO
ROBTS003	BATA Qx ANTIFLUIDO ESTERIL ALFASAFE AZUL SMS 35	PAQUETE X 1 UNIDAD	40 UN. X CAJA

AlfaSafe®	FICHA TÉCNICA	FT – DT 033 Versión: **5** 05 – 09 – 2018

OVEROL TIPO PILOTO





NOMBRE GENÉRICO	Overol
NOMBRE COMERCIAL	Overol tipo piloto
MARCA	ALFASAFE ®
TIPO DE PRODUCTO	Dispositivo Médico
REGISTRO SANITARIO	2022DM-0011772
VIGENCIA DEL REGISTRO SANITARIO	24/09/2025
TIPO DE RIESGO	Clase I bajo riesgo
VIDA ÚTIL	6 meses

DESCRIPCIÓN	•Overol tipo piloto •Overol tipo piloto en drill •Manga larga •Color azul oscuro con cremallera, con logo de la alcaldia de duitama en el frente y secretaria de desarrollo agropecuario en la espalda

nuvant

VINICOAT

DESCRIPCION

Atendiendo la necesidad de la industria de vestuario de seguridad industrial, Plastiquimica fabrica telas en 100 % poliéster recubierto con PVC, con excelentes propiedades mecánicas y formuladas con pigmentos de alta calidad que le proporcionan adecuada permanencia en el tiempo.

APLICACION

- Confección de vestuario Industrial.

USOS QUE PERMITE EL PRODUCTO

- Corte/Troquelado
- Electro sellado
- Cosido
- Estampado

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Propiedad	Especificación	Unidades	Método de prueba
Peso	619 ± 32	g/m²	ASTM D751
Ancho	1.40 min.	m	ASTM D751
Calibre	0.55 ± 0.03	mm	SAE J882

nuvant

VINICOAT

Propiedad	Especificación	Unidades	Método de prueba
Resistencia a la tensión, Longitudinal	350 min.	N	NTC 3583
Resistencia a la tensión, Transversal	320 min.	N	
Elongación a rompimiento, Longitudinal	35 min.	%	
Elongación a rompimiento, Transversal	100 min.	%	
Resistencia al rasgado, Longitudinal	20 min.	N	
Resistencia al rasgado, Transversal	20 min.	N	
Resistencia a la Adherencia Longitudinal	14 min.	N/2.5 cm	
Resistencia a la Adherencia Transversal	11 min.	N/2.5 cm	
Tramos/rollo	2 máximo		
Marcas/rollo	3 máximo		
Grabado	Liso		
Soporte	Tejido de punto poliéster		

NTC: Norma Técnica Colombiana

nuvant

VINICOAT

El producto es resistente a:

Resistencia Química	
Reactivo	**Comportamiento del material**
Aceite vegetal	No recomendable
Ácido Láctico 85%	Bueno
Etanol	Bueno

Excelente: No se presentan cambios en apariencia ni pérdida de peso
Bueno: Se presentan cambios leves en la apariencia sin pérdida de peso.

PRESENTACION

Cada rollo tiene 40 metros estándar de largo. El material es protegido con polietileno.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL

Los rollos deben almacenarse en su empaque original, en áreas cubiertas, frescas y libres de polución. Durante su manipulación se debe evitar que los rollos sufran caídas o golpes. Bajo óptimas condiciones de almacenamiento, el material pude ser utilizado hasta un año después de su fecha de despacho.

RECOMENDACIONES

Tener presente una adecuada manipulación para evitar daños prematuros del material como, por ejemplo:

- Deterioro por arrastre de objetos pesados sobre el material.
- Contacto directo con fuentes de calor por encima de 60° C.
- Rompimiento por punzonamiento u objetos cortopunzantes.

nuvant

VINICOAT

- La cuerina debe ser limpiada periódicamente para mantener su apariencia.
- Cualquier mancha debe ser limpiada rápidamente para evitar que se vuelva permanente.
- Use soluciones jabonosas suaves o productos especiales para cuerinas. Limpie solamente con paños blancos humedecidos y jabón de PH neutro.
- Lacas, tintas, limpiadores fuertes, detergentes y solventes como Thiner, acetato de etilo, MEK, tolueno, xileno,THF, y acetona, pueden ser efectivos para quitar manchas, pero causan daño inmediato y contribuyen al deterioro del material. El uso de estos limpiadores es bajo su propio riesgo.

Los datos y la información presentados en esta hoja técnica corresponden a muestras analizadas y a la capacidad del proceso de elaboración, según los métodos descritos en la fecha de revisión. Los valores típicos deben ser tomados como una guía y no como propiedades de diseño. Estos valores son susceptibles de ser modificados. Esta información no exime al cliente de verificar las características del material para su aplicación especifica.

DOCUMENTO ELECTRÓNICO, NO REQUIERE FIRMA

nuvant

VINICOAT

DESCRIPCION

Atendiendo la necesidad de la industria de vestuario de seguridad industrial, Plastiquimica fabrica telas en 100 % poliéster recubierto con PVC, con excelentes propiedades mecánicas y formuladas con pigmentos de alta calidad que le proporcionan adecuada permanencia en el tiempo.

APLICACION

- Confección de vestuario Industrial.

USOS QUE PERMITE EL PRODUCTO

- Corte/Troquelado
- Electro sellado
- Cosido
- Estampado

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Propiedad	Especificación	Unidades	Método de prueba
Peso	619 ± 32	g/m²	ASTM D751
Ancho	1.40 min.	m	ASTM D751
Calibre	0.55 ± 0.03	mm	SAE J882

nuvant

VINICOAT

Propiedad	Especificación	Unidades	Método de prueba
Resistencia a la tensión, Longitudinal	350 min.	N	NTC 3583
Resistencia a la tensión, Transversal	320 min.	N	
Elongación a rompimiento, Longitudinal	35 min.	%	
Elongación a rompimiento, Transversal	100 min.	%	
Resistencia al rasgado, Longitudinal	20 min.	N	
Resistencia al rasgado, Transversal	20 min.	N	
Resistencia a la Adherencia Longitudinal	14 min.	N/2.5 cm	
Resistencia a la Adherencia Transversal	11 min.	N/2.5 cm	
Tramos/rollo	2 máximo		
Marcas/rollo	3 máximo		
Grabado	Liso		
Soporte	Tejido de punto poliéster		

NTC: Norma Técnica Colombiana

nuvant

VINICOAT

El producto es resistente a:

Resistencia Química

Reactivo	Comportamiento del material
Aceite vegetal	No recomendable
Ácido Láctico 35%	Bueno
Etanol	Bueno

Excelente: No se presentan cambios en apariencia ni pérdida de peso
Bueno: Se presentan cambios leves en la apariencia sin pérdida de peso.

PRESENTACION

Cada rollo tiene 40 metros estándar de largo. El material es protegido con polietileno.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL

Los rollos deben almacenarse en su empaque original, en áreas cubiertas, frescas y libres de polución. Durante su manipulación se debe evitar que los rollos sufran caídas o golpes. Bajo óptimas condiciones de almacenamiento, el material pude ser utilizado hasta un año después de su fecha de despacho.

RECOMENDACIONES

Tener presente una adecuada manipulación para evitar daños prematuros del material como, por ejemplo:

- Deterioro por arrastre de objetos pesados sobre el material.
- Contacto directo con fuentes de calor por encima de 60° C.
- Rompimiento por punzonamiento u objetos cortopunzantes.

nuvant

VINICOAT

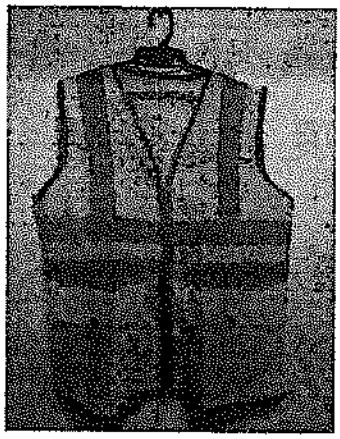
- La cuerina debe ser limpiada periódicamente para mantener su apariencia.
- Cualquier mancha debe ser limpiada rápidamente para evitar que se vuelva permanente.
- Use soluciones jabonosas suaves o productos especiales para cuerinas. Limpie solamente con paños blancos humedecidos y jabón de PH neutro.
- Lacas, tintas, limpiadores fuertes, detergentes y solventes como Thiner, acetato de etilo, MEK, tolueno, xileno,THF, y acetona, pueden ser efectivos para quitar manchas, pero causan daño inmediato y contribuyen al deterioro del material. El uso de estos limpiadores es bajo su propio riesgo.

Los datos y la información presentados en esta hoja técnica corresponden a muestras analizadas y a la capacidad del proceso de elaboración, según los métodos descritos en la fecha de revisión. Los valores típicos deben ser tomados como una guía y no como propiedades de diseño. Estos valores son susceptibles de ser modificados. Esta información no exime al cliente de verificar las características del material para su aplicación especifica.

DOCUMENTO ELECTRÓNICO, NO REQUIERE FIRMA

AlfaSafe®	FICHA TÉCNICA	FT – DT 033 Versión: **5** 05 – 09 – 2018

CHALECO TIPO REFLECTIVO

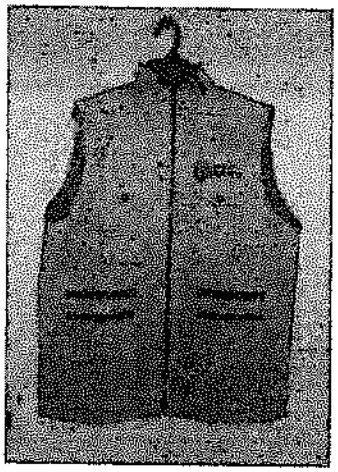


NOMBRE GENÉRICO	chaleco Reflectivo
NOMBRE COMERCIAL	Chaleco Reflectivo
MARCA	ALFASAFE ®
TIPO DE PRODUCTO	Elemento de confeccion
REGISTRO SANITARIO	2023EC-10011772
TIPO DE RIESGO	Clase I bajo riesgo
VIDA ÚTIL	6 meses

DESCRIPCIÓN	•Chaleco en tela respirable de fondo fluorescente •material poliéster de alta resistencia de •alta visibilidad y resistencia a UV, •bolsillo delantero de 9 × 13 cm, •cremallera frontal con cierre plástico, •terminado con borde cosido para evitar deshilachado, •2 bandas reflectivas horizontales alrededor del torso y una vertical en cada costado, de alta luminosidad Tipo IV ancho 2" (5 cm), proporciona la visibilidad máxima.

AlfaSafe®	FICHA TÉCNICA	FT – DT 033 Versión: 5 05 – 09 – 2018

CHALECO TIPO PERIODISTA





NOMBRE GENÉRICO	chaleco tipo periodista
NOMBRE COMERCIAL	Chaleco tipo periodista
MARCA	ALFASAFE ®
TIPO DE PRODUCTO	Elemento de confeccion
REGISTRO SANITARIO	2023EC-10011772
TIPO DE RIESGO	Clase I bajo riesgo
VIDA ÚTIL	6 meses

DESCRIPCIÓN	•Chaleco tipo periodista, en vendaval. •doble faz,cuello alto. •Cierra parte frontal completo •Bolsillos frontales en botones broche y cremalleras los inferiores. •8 bolsillos y 1 división parte superior derecha para objetos (esferos o plumas). • 1 banda reflectiva horizontal alrededor parte superior. • Color negro y beige. •Logo Municipio de Duitama adelante y dependencia en parte posterior.

WORKMAN Porseguridad®

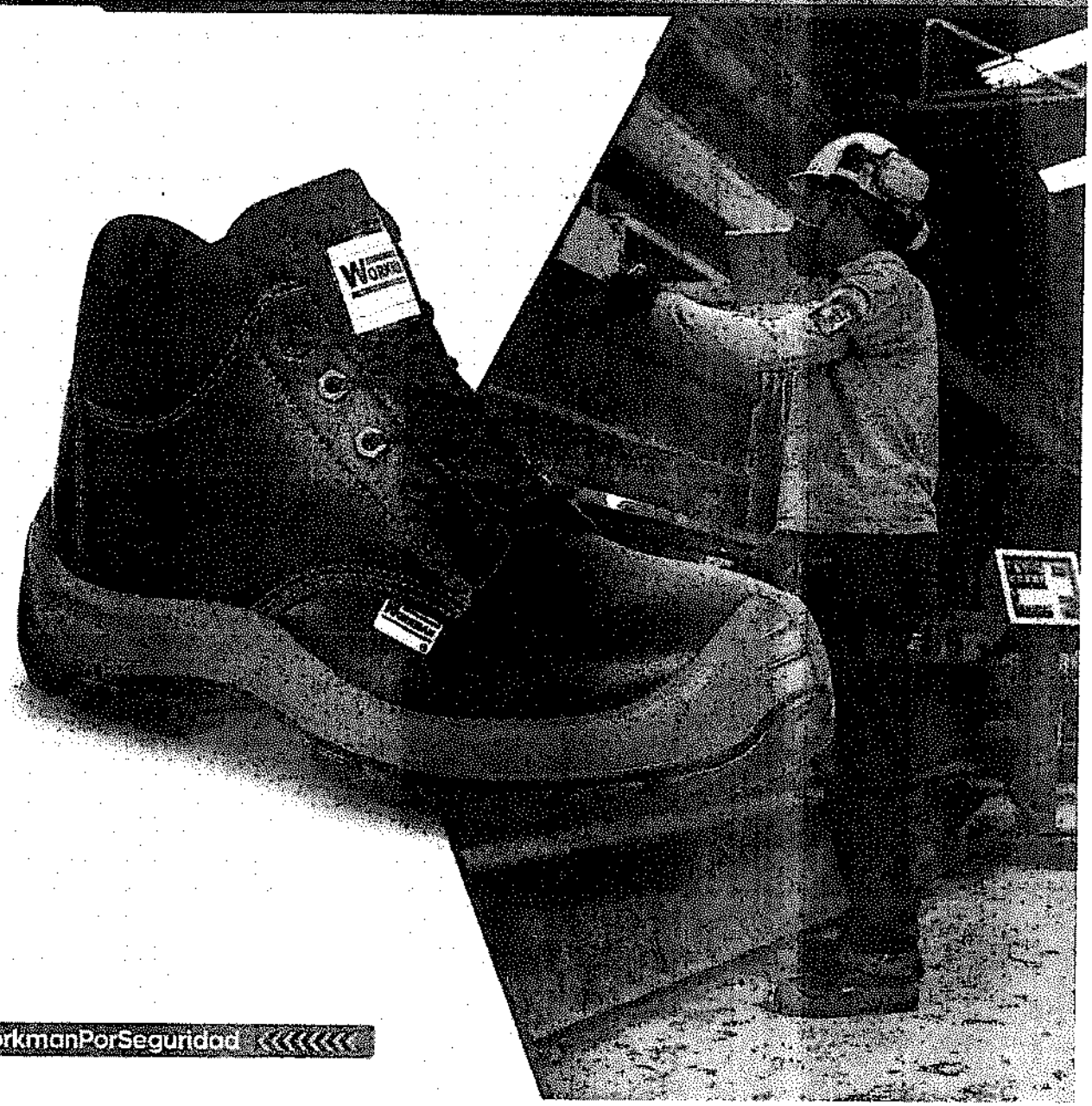
UNA MARCA croydon®

IQNet · icontec ISO 9001 SC 1339-1 · icontec CK-2800 · Botas croydon Producto 100% colombiano

WORKMAN FALKOR NEGRA

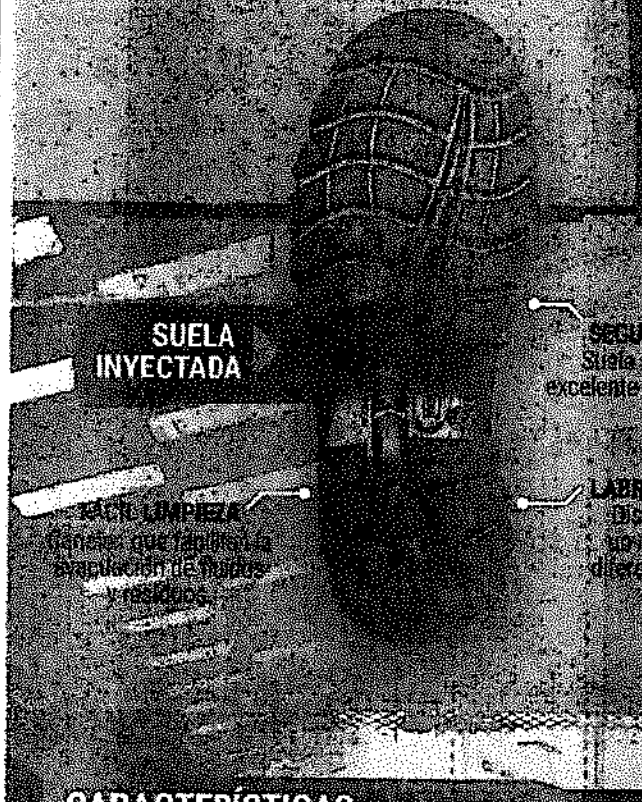
Cód. 2920090

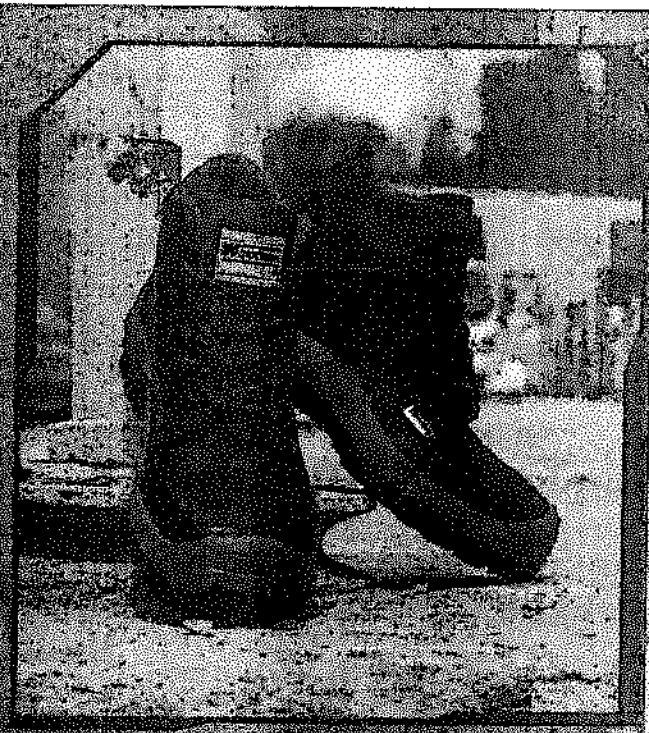
Las botas Workman Falkor de seguridad están hechas en cuero y sintético con puntera no metálica.



>>>>>>> www.botascroydon.com | @WorkmanPorSeguridad <<<<<<<

IDEALES PARA LA DOTACIÓN DE LOS COLABORADORES





LÍNEA DE PROTECCIÓN EN CUERO Y SINTÉTICO

WORKMAN FALKOR

CARACTERÍSTICAS

- **COLOR:** Capellada en cuero negro con laterales en sintético negro y suela negra con gris.
- **FORRO INTERNO:** 100% poliéster.
- **PUNTERA:** No metálica.
- **LENGÜETA:** En sintético tipo fuelle.
- **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.

RH	PROTECCIÓN AL RIESGO ELÉCTRICO	PUNTA COMPOSITE	PESO PAR/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLAS	SECTORES Y AMBIENTES DE USO
✓	✓	✓	TP 41 1.225 g	4" 12 cm	FRA 36-44	Logística, producción, mensajería y domicilios, empresas de aseo, ingeniería y construcción.

Aryliz



KONDOR
Calzado que deja huella

DIELÉCTRICO | RESISTE A LA ABRASIÓN | PUNTERA NO METÁLICA (COMPOSITE) | RESISTE A HIDROCARBUROS

BOTA DE SEGURIDAD KONDOR JUMBO

Color	Negra.	**Tallas**	37- 44.
Material	Micropiel	**Contrafuerte**	Tela no tejida. Mezcla de poliéster y resinas acrílicas.
Capellada - Laterales - Talonera	Micropiel	**Suela**	Polluretano, bicolor, bidensidad.
Puntera	No metálica	**Ojaletes**	Plásticos, no conductores de electricidad.
Cuello	Anatómico otorgando mayor comodidad y confort.	**Plantilla**	Material espumado de 2,5mm y recubierto en poliéster algodón.
Cordones	Redondos en poliéster - algodón.	**Lengüeta**	Tipo fuelle, acolchada. En material sintético.
PUNTERA NO METALICA	(COMPOSITE), NORMA: EUROPEA EN 12568	**RESISTENCIA DIELÉCTRICA**	NORMA: ASTM F2412 Y 2413/11
FLEXIÓN DE SUELA	NORMA: NTC ISO 20344.	**ADHESIÓN SUELA**	NORMA: NTC 20344 numeral 5.2
Detalles	Resistente a hidrocarburos, dieléctrica, alta resistencia a la abrasión y flexi-		
Usos	Calzado de dotación industrial para sectores de construcción, trabajo con hidrocarburos, industrias químicas y metalmecánicas entre otras.		

LÍNEA POLIURETANO ESTANDAR CON PUNTERA

TERRANO®



SERIE 4531 XTM IBIZA

TIPO **Seguridad**

COLOR **Negro**

TALLA **36 – 44**

FICHA TÉCNICA

Capellada:	Microfibra calibre 1.8 con reflectivo para mayor visibilidad
Forro Interno:	Material textil tejido 100% Poliéster
Marquilla:	PVC
Costura:	Doble, Hilos de Nylon
Ojete:	Poliéster sencillo en policarbonato dieléctrico
Lengüeta:	PVC
Cuello:	PVC
Cordones:	Redondo, 100% Poliéster con puntera de acetato
Puntera:	No metálica (composite)
Forro puntera:	Material no tejido de alta resistencia 100% poliéster
Contrafuerte:	Reforzado en material no tejido para la protección al talón.
Plantilla:	Material espumado, eva calibre 3.2 mm
Suela:	Poliuretano, resistente a hidrocarburos - ácidos, dieléctrica, inyectada directamente al corte. Suela convencional: 34-35-45-46-47-48
Altura Caña:	6 Pulgadas
Peso:	900 Gramos
Partida Alancelaria:	63.03.91.90.00

RESISTENCIA DIELÉCTRICA

ASTM F2412 Y 2413-18
Requisito: Máximo 1.0 mA de corriente de fuga, luego de un minuto a 18 KV

PUNTERA NO METÁLICA (COMPOSITE)

Norma Europea EN12568

Resistencia al impacto 200 ± 4J
Resistencia a la compresión 15 ± 0.1 KN

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

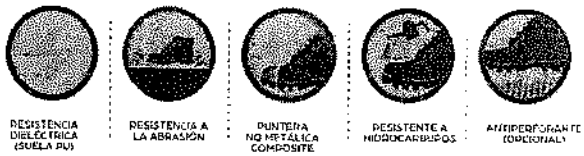
EN-ISO 4649:2013

FLEXIÓN

UNE-EN ISO 20344:2012

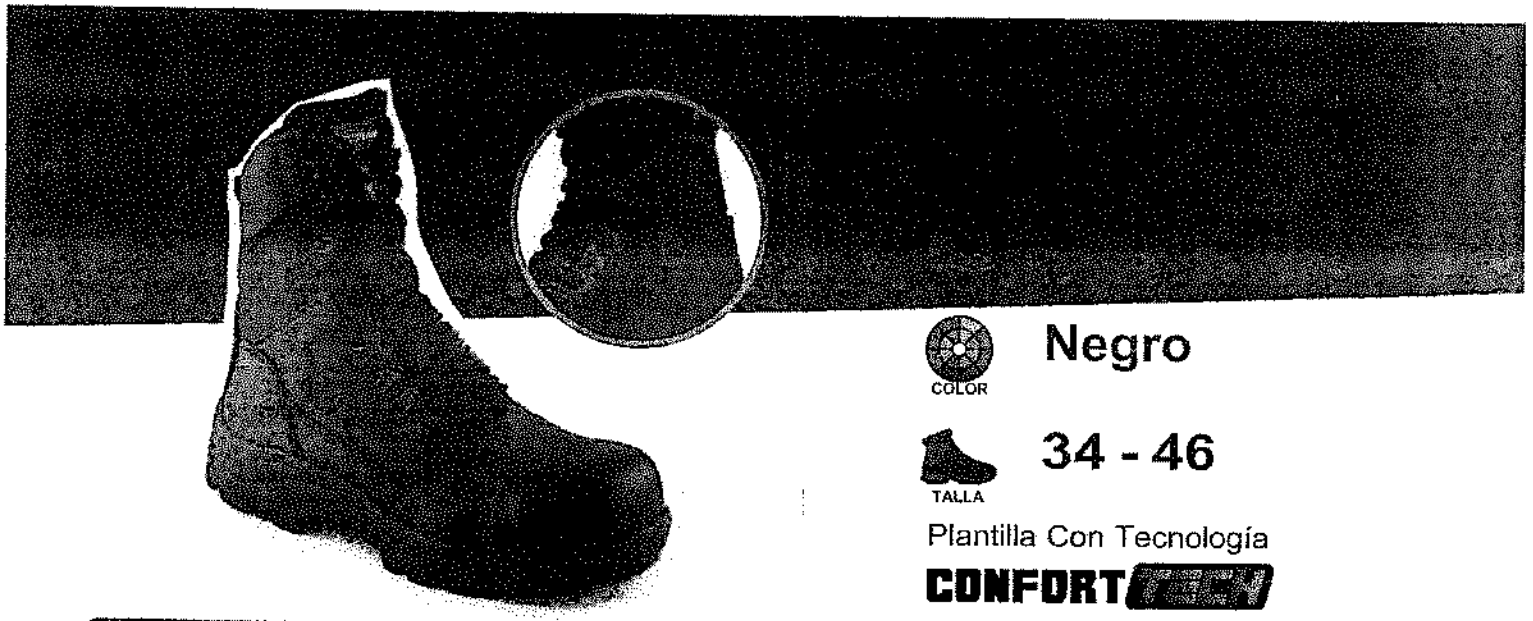
RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN

EN 12568:2010 (A 1100 N)



· Garantía total 4 meses contra cualquier defecto de materiales o mano de obra en condiciones normales de uso. · No someter a condiciones de humedad crítica, agentes químicos y altas temperaturas, golpear objetos metálicos o filosos que puedan afectar el calzado.

TERRANO®



COLOR **Negro**

TALLA **34 - 46**

Plantilla Con Tecnología **CONFORT**

FICHA TÉCNICA

Capellada:	Cuero mocasín calibre 1.8 - 2.0 mm Lona impermeable Lafayette
Forro Interno:	Material textil tejido 100% poliéster
Marquilla:	PVC
Costura:	Doble, Hilos de Nylon
Ojete:	Gancho cerrado poliéster termoplástico de alta densidad
Lengüeta:	En fuelle, acolchada, material textil
Cuello:	Anatómico tela sintética Poliéster PVC
Tipo de cierre:	· Cordones redondos, 100% Poliéster con puntera de acetato · Cremallera, deslizador de seguridad Norma NTC2512
Puntera:	No metálica (composite)
Forro puntera:	Material no tejido de alta resistencia 100% poliéster
Contrafuerte:	Material termoplástico para máxima protección del talón
Plantilla:	En poliuretano para mayor confort Tecnología CONFORT
Suela:	Caucho Nitrilo resistente a altas temperaturas, hidrocarburos y ácidos, dieléctrica
Altura Caña:	8 Pulgadas
Peso:	1.100 Gramos
Partida Arancelaria:	64.03.91.90.00

RESISTENCIA DIELÉCTRICA

ASTM F2412-18 Y 2413-17
Requisito: Máximo 1.0 mA de corriente de fuga, luego de un minuto a 18 KV

PUNTERA NO METÁLICA (COMPOSITE)

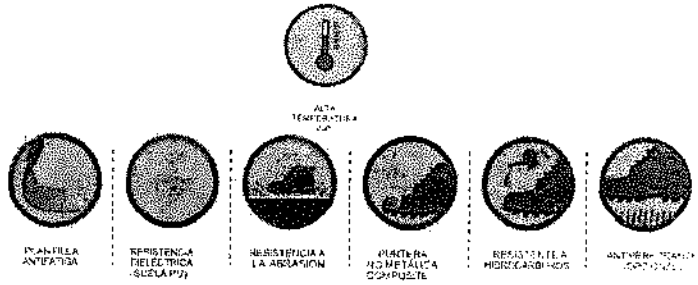
Norma Europea EN12568
Resistencia al impacto 200 ± 4J
Resistencia a la compresión 15 ± 0.1 KN

RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN

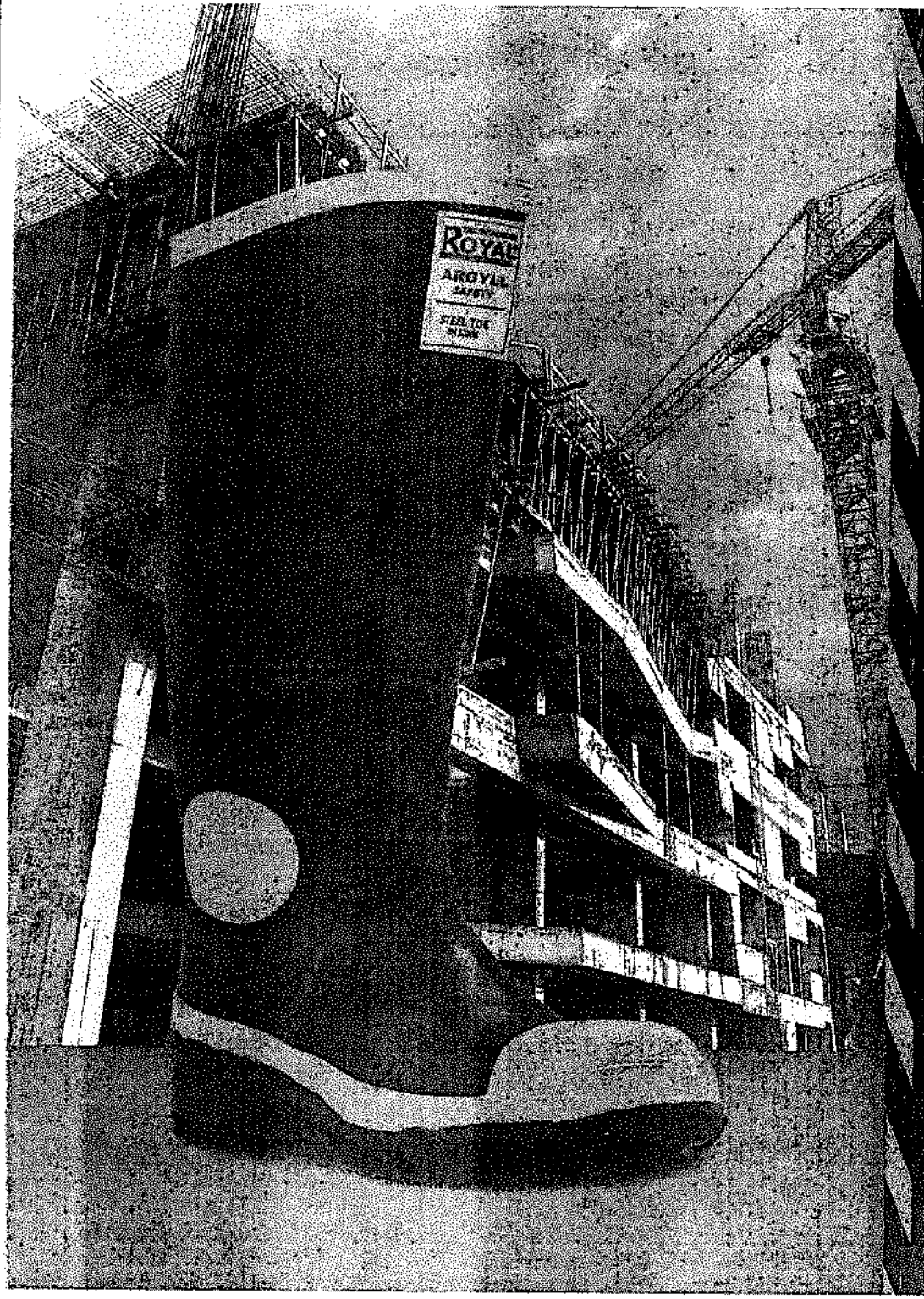
EN 12568

HIDROFUGADO IGNIFUGO

De alta resistencia mecánica, retardante de flama, garantizando el ajuste en condiciones extremas, ideal para entornos expuestos a altas temperaturas.



* Garantía total 4 meses contra cualquier defecto de materiales o mano de obra en condiciones normales de uso. * No someter a condiciones de humedad crítica, agentes químicos y altas temperaturas, golpear objetos metálicos o filosos que puedan afectar el calzado.



ROYAL
ARGYLL SAFETY

Bota de seguridad impermeable
con puntera en acero.
Fabricada a mano, elaborada en
caucho y vulcanizadaen autoclave.

ROYAL®
ARGYLL
SAFETY
STEEL TOE
EN 12568

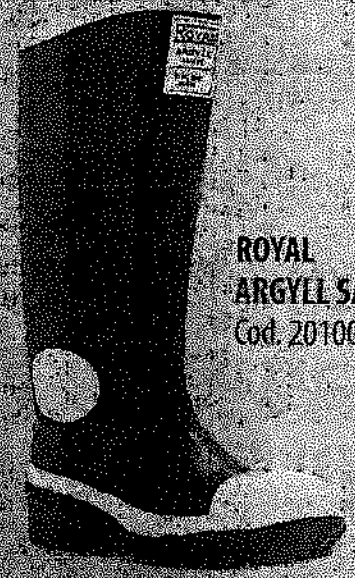
Puntera de Acero
Norma: EN 12568

ISO 9001
icontec
Internacional
SC1339-1

HECHA EN COLOMBIA

UNA MARCA
croydon®

WWW.WORKMAN.COM.CO
WWW.CROYDON.COM.CO



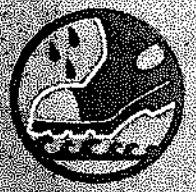
ROYAL
ARGYLL SAFETY
Cod. 2010090



Plantilla en Poliuretano

- Plantilla removible para mejor limpieza y ventilación.
- Mayor durabilidad y confort, gracias a su resiliencia (memoria)


ANTIDESLIZANTE


IMPERMEABLE


PUNTERA EN ACERO

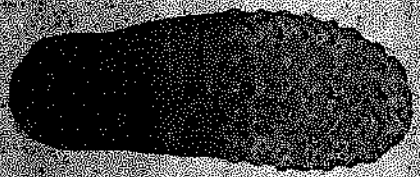


PUNTERA EN ACERO EN 12568

Forro interno negro

- 100 % Algodón
- Mayor suavidad y flexibilidad al caminar
- No permite la visibilidad de impurezas propias del uso





Suela Calandreada.
Antideslizante, resistente a la abrasión y a hidrocarburos.

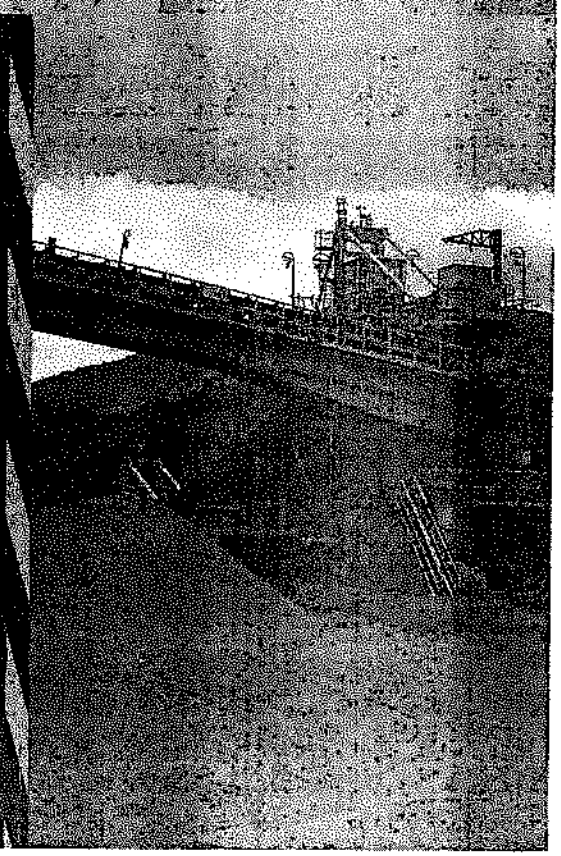
ROYAL ARGYLL SAFETY

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA: Royal Argyll Safety.
USO: Industria de la construcción, siderúrgia y afines.
COLOR: Negro, con distintivos amarillos.
COLOR FORRO: Negro.
TALLA: USA 4 al 15 / FRA 36 al 47.
ALTURA INTERNA: 33 cm (talla 40).
PESO: 2.348 g promedio talla 41.

ESPECIFICACIONES

PROCESO: Armado por piezas vulcanizadas en autoclave.
FORRO: 100% algodón, absorbente.
CAÑA: Reforzada (Material Caucho)
PLANTILLA: Removible, fabricada en poliuretano, forrado 100% en poliester.
SUELA: Antideslizante, resistente a la abrasión (Material Caucho) e hidrocarburos.
PUNTERA DE SEGURIDAD: En acero, cumple con la norma **EN 12568**.
REFUERZOS: En capellada, contrafuerte y tobillos.
IMPERMEABILIDAD: 100%.



BOTA FABRICADA BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA **NTC 1741.**
BOTA EN CAUCHO PARA USO INDUSTRIAL, ANTECEDENTE BSI 5145.

WORKMAN Por seguridad®

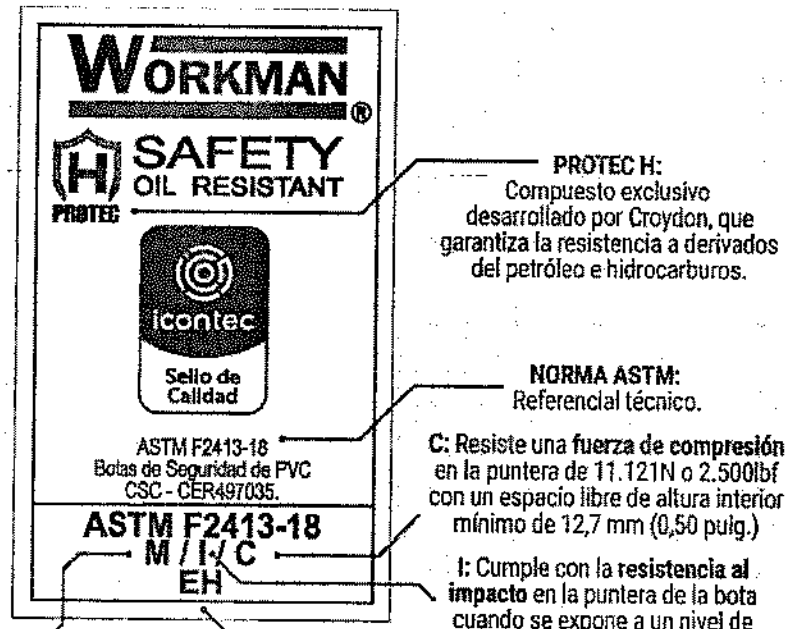
UNA MARCA croydon®

IQNet · icontec ISO 9001 · icontec Sello de Calidad · Botas croydon

WORKMAN SAFETY OIL RESISTANT AMARILLA

Cód. 2420026

Las botas de seguridad de PVC Workman Safety Oil Resistant con puntera, están **certificadas** por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la **norma ASTM F2413-18.**



PROTEC H: Compuesto exclusivo desarrollado por Croydon, que garantiza la resistencia a derivados del petróleo e hidrocarburos.

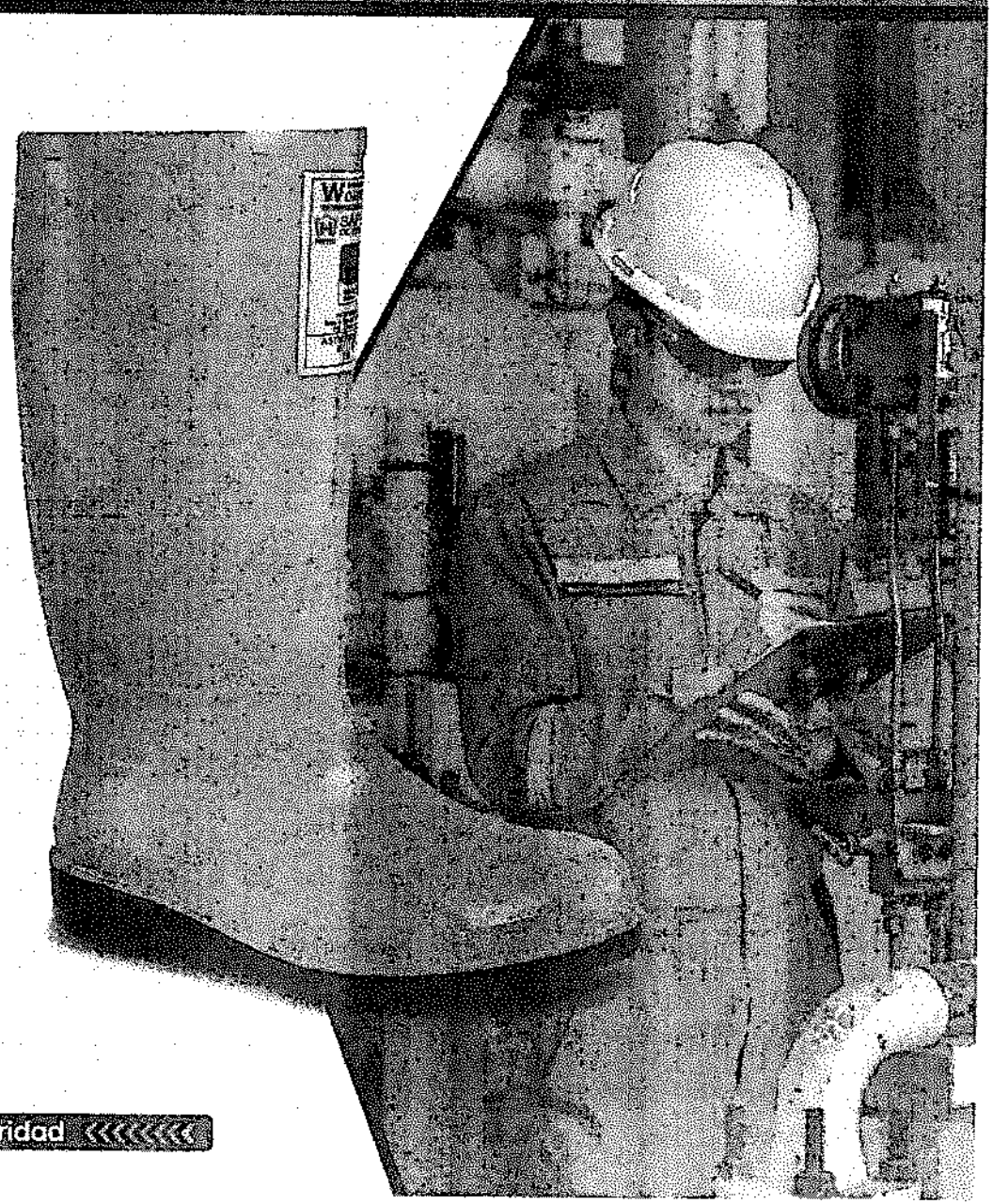
NORMA ASTM: Referencial técnico.

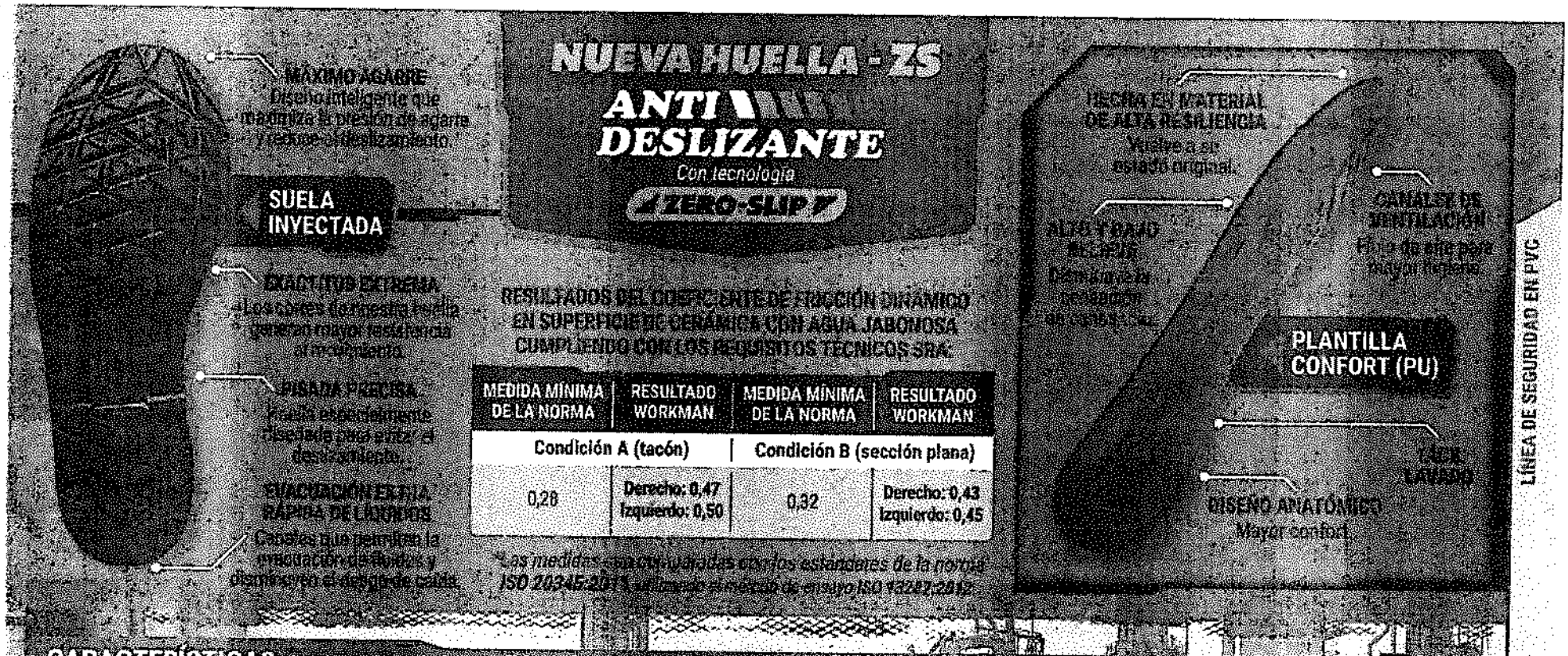
C: Resiste una **fuerza de compresión** en la puntera de 11.121N o 2.500lbf con un espacio libre de altura interior mínimo de 12,7 mm (0,50 pulg.)

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

M: Género Masculino

EH: Protección al **riesgo eléctrico** a 18.000V durante 1 minuto sin fuga de corriente no superior a 1mA en condiciones secas.





CARACTERÍSTICAS

WORKMAN SAFETY OIL RESISTANT AMARILLA

- **REFERENCIAL TÉCNICO:** ASTM F2413-18.
- **COLOR:** Caña amarilla con suela azul.
- **FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.
- **CAMBRIÓN:** Puente estabilizador para el área del pie que brinda mayor confort al caminar.
- **DOBLE INYECCIÓN EN PVC.**
- **PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en poliuretano (PU), extraíble para facilitar su limpieza con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco.
- **PUNTERA:** La puntera de 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 F2413-18.
- **SUELA:** Nuestra nueva suela cumple los requisitos técnicos SRA (Ensayo de deslizamiento sobre cerámica con agua jabonosa) de las Normas Técnicas ISO 20344 y 20345. Resistente a hidrocarburos.

RH	PROTECCIÓN AL RIESGO ELÉCTRICO	PUNTA ACERO	ENTRE-SUELA	PESO PAR/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLAS	SECTORES Y AMBIENTES DE USO
✓	✓	✓	-	TP 40 2.254 g	12,6" 32 cm	USA 3-14 FRA 35-46	Cultivos de palma, ingeniería y construcción, explotación petrolera y minera, estaciones de servicio.

TITÁN croydon

IQNet · icontec ISO 9001 SC 1339-1 · icontec Sello de Calidad ASTM F2892-18 · icontec CO-22-667 · Botas croydon Producto 100% Colombiano

TITÁN NEGRA

Cód. 2352090

Las botas de protección de PVC Titán, están **certificadas** por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la **norma ASTM F2892-18.**



NORMA ASTM: Referencial técnico.

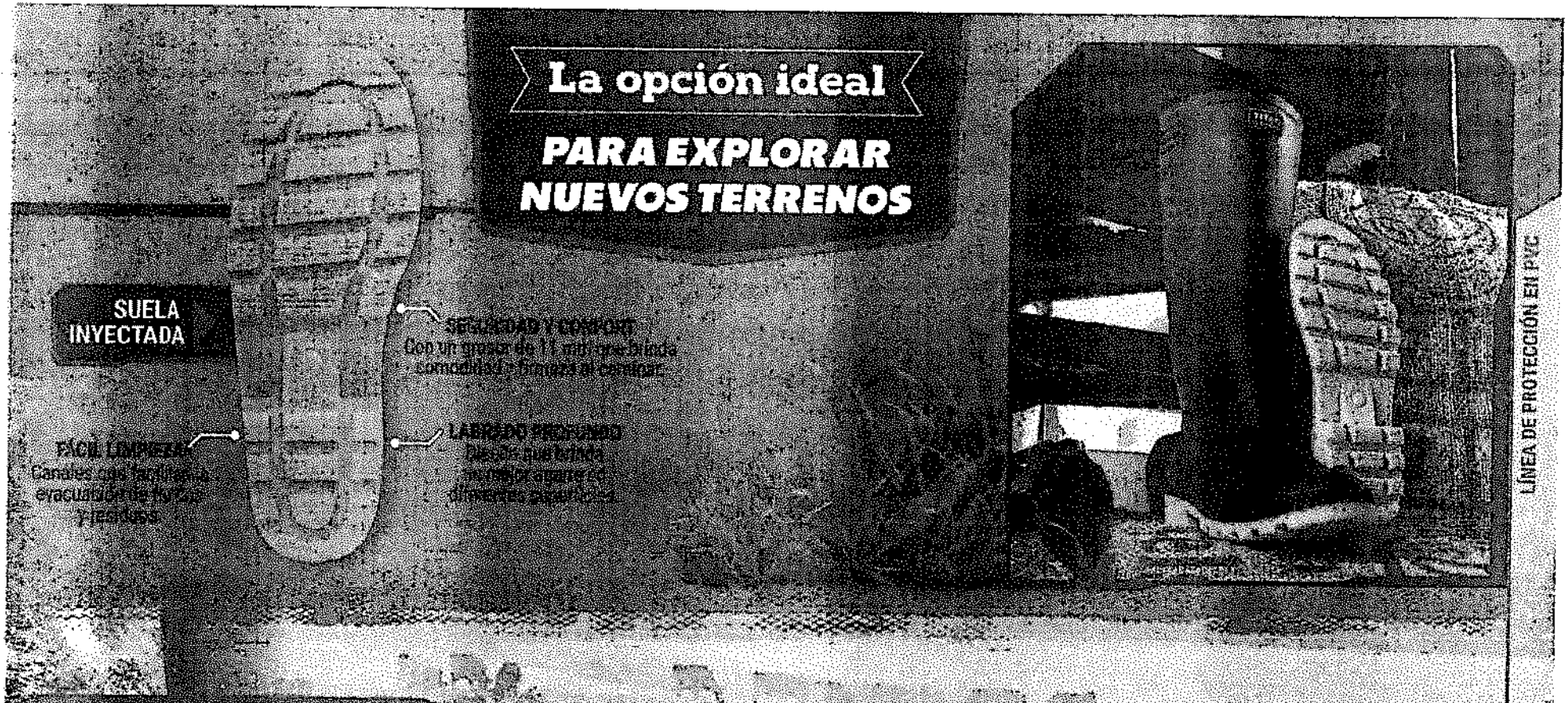
EH: Protección al **riesgo eléctrico** a 18.000V durante 1 minuto sin fuga de corriente no superior a 1mA en condiciones secas.



www.botascroydon.com | @BotasCroydan

La opción ideal

PARA EXPLORAR NUEVOS TERRENOS



LÍNEA DE PROTECCIÓN EN PVC

CARACTERÍSTICAS

TITÁN NEGRA

- **REFERENCIAL TÉCNICO:** ASTM F2892-18.
- **COLOR:** Caña negra con suela crema.
- **FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.
- **DOBLE INYECCIÓN EN PVC.**
- **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.

PROTECCIÓN AL RIESGO ELÉCTRICO	IMPERMEABLE	PESO PAR/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLAS	SECTORES Y AMBIENTES DE USO
✓	✓	TP 41 1.898 g	14,4" 36,5 cm	USA 4-12 FRA 36-44	Servicios generales, seguridad y vigilancia, mensajería y domicilios, granjas avícolas, porcicultura, ganadería, agricultura, floricultura e ingenios.

machita croydon

IQNet · icontec ISO 9001 · ISO 1398-1 · icontec Sello de Calidad · ASTM F2892-18 · CSC-CER658609 · Botas croydon Producto 100% colombiano

MACHITA AZUL

Cód. 5900060

Las botas de protección de PVC Machita, están **certificadas** por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la **norma ASTM F2892-18.**



icontec
Sello de Calidad

ASTM F2892-18
Botas de Protección de PVC de Punta Suave

ASTM F2892-18
EH

CSC - CER658609

NORMA ASTM: Referencial técnico.

EH: Protección al **riesgo eléctrico** a 18.000V durante 1 minuto sin fuga de corriente no superior a 1mA en condiciones secas.

* Este sello no se encuentra expuesto en la bota.

La opción ideal

PARA EL PROGRESO DEL CAMPO





LÍNEA DE PROTECCIÓN EN PVC

CARACTERÍSTICAS

MACHITA AZUL

- **REFERENCIAL TÉCNICO:** ASTM F2892-18.
- **COLOR:** Caña azul con suela gris.
- **FORRO INTERNO:** 100% poliéster tejido rizo.
- **DOBLE INYECCIÓN EN PVC.**
- **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.

PROTECCIÓN AL RIESGO ELÉCTRICO	IMPERMEABLE	PESO PAR/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLAS	SECTORES Y AMBIENTES DE USO
✓	✓	TP 36 1.273 g	10,1" 25,7 cm	FRA 33-39	Servicios generales, granjas avícolas, porcicultura, ganadería, floricultura y cultivos en general.

AlfaSafe®	FICHA TÉCNICA	FT – DT 033 Versión: 5 05 – 09 – 2018

CHALECO TIPO BRIGADISTA



NOMBRE GENÉRICO	chaleco tipo brigadista
NOMBRE COMERCIAL	Chaleco tipo brigadista
MARCA	ALFASAFE ®
TIPO DE PRODUCTO	Elemento de confeccion
REGISTRO SANITARIO	2023EC-10011772
TIPO DE RIESGO	Clase I bajo riesgo
VIDA ÚTIL	6 meses

DESCRIPCIÓN	•Chaleco de alta visibilidad diseñado para lugares de trabajo con poca iluminación y exposición a vehículos o maquinaria en movimiento • cuenta con cinta reflectiva. •Cuenta con cinco bolsas frontales de las cuales tres en la parte superior y dos tipo cargo en la parte inferior. • Cuenta con cinta reflejante textil gris de 2" horizontales al frente superior, intermedio e inferior en la espalda alta y baja. •El ribete en todo su perimetro es de cinta de propileno para evitar desgarres prematuros.

Dinamik
Height Safety WorK



Carcasa de plastico
Abs anti impactos
sistema de relieve en H
de mayor resistencia,
barbuquejo 4 puntos en nylon
porta linterna, Adaptador visual,
adaptable a proteccion auditiva.
Maxima proteccion
para variedad de actividades.

Disponible en colores

Norma: ANSI Z89.1 2009
EN 397: 2012
CLASE E, G & C TYPE 1

CE

UL

Dinamik
Height Safety WorK

AlfaSafe®	FICHA TÉCNICA	FT – DT 033 Versión: **5** 05 – 09 – 2018

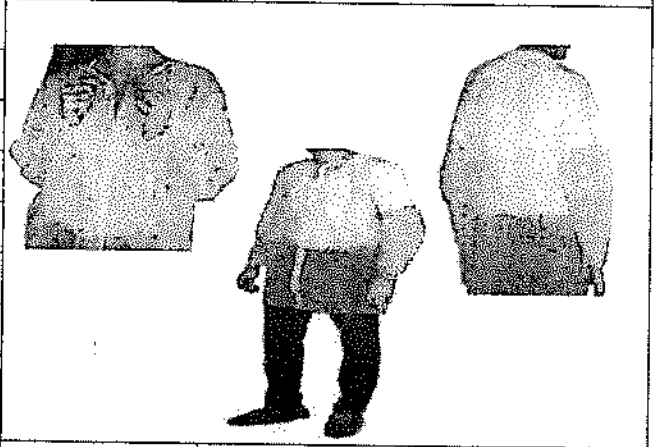
UNIFORME ANTIFLUIDO



NOMBRE GENÉRICO	uniforme antifluido
NOMBRE COMERCIAL	Uniforme antifluido
MARCA	ALFASAFE ®
TIPO DE PRODUCTO	Elemento de confeccion
REGISTRO SANITARIO	2023EC-10011772
TIPO DE RIESGO	Clase I bajo riesgo
VIDA ÚTIL	6 meses

DESCRIPCIÓN	•Uniformes anti fluidos de dos piezas, •Tela Universal (Textilia, importada): Antifluido impermeable resistente a tensión y rasgado. •Repele liquidos y factores ambientales. •Manga larga con puño resortado en algodón, dos bolsillos delanteros.

Cepilab Insumos y dotaciones médicas	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO	GC-FO-016
		VERSIÓN	4
	BATA INDUSTRIAL	FECHA	19-09-2022

INFORMACIÓN GENERAL		PRODUCTO	
Nombre	BATA INDUSTRIAL		
Fabricante	Cepilab S.A.S		
Marca	Cepilab S.A.S		
Referencia	Color Blanco no estéril		
Origen	Colombia		
Registro Sanitario-INVIMA	Certificado no requiere N° 2019035467		
Vida Útil	N/A		
Clasificación del Riesgo	I		
Método de Estérilización	N/A		
Composición y/o Materiales	**Tipo de Tela:** Tela no tejida de polipropileno SS. **Gramaje:** 25 gr - 27 gr	**Dimensiones**	Largo de bata: 0,95m ± 5cm Ancho de bata: 0,70 m ± 5cm Largo de maga: 0,64m ± 5cm Ancho de manga 0,56m ± 5cm Velcro: 2cm X 2cm
Descripción del Producto:	Color Blanco Desechable Tela totalmente Respirable y Repelente a fluidos Resistente a la ruptura Hipoalergénica y biodegradable.		
Usos	Se usa en el ambito industrial y Sector Salud.		
Indicaciones y Precausiones de Uso	utilizada principalmente en el ambito industrial.		
Advertencias	Utilice bajo supervisión profesinal	**Contraindicaciones**	Ninguna
Condiciones de Almacenamiento	- Consérvese en un lugar fresco, limpio, seco y sobre estibas. - Mantener estables las condiciones de temperatura y humedad	**Condiciones de Transporte**	No transportar con productos contaminantes.
Presentación Comercial	Empaque : Paquete en bolsa Bolsa X 10und Etiqueta Adhesiva con información de datos: marca,lote y descripcion del producto.		
Disposición Final	Desechar como material orgánico La disposición final de este producto se debe realizar según el protocolo interno de la institución garantizado el cumplimiento del decreto 351 del 2014, del Ministerio de salud "Por el cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en la atención en salud y otras actividades"		

Elaboró: Director de Producción	
Aprobó: Director técnico	