



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.

1.1 **ESPECIFICACIONES TECNICA.**





B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.

Laboratory Report No. 93870
26-Ago-11

Page 1 of 1

Mr. Jesus Dieguez
Calzastur, S.A.
Avenida La Plata 2
Parque Industrial La Nueva Isabela
Hainamoa, Santo Domingo 11807
Dominican Republic

Co: n/a

POI: n/a

Item: Three (3) pair of footwear

Identification: Reference #: 4990

Size; Gender: 9.0 (EU 42); Male

Purpose: Impact Resistance, Compression Resistance, Electric Shock Resistance; ASTM F 2412-11/ASTM F2413-11

Test	Unit of Measure	Specimen Results			Average	Requirements	Pass / Fail
<u>Impact Resistance</u>							
ASTM F 2412-11		Class 75					
ASTM F 2413-11		Male					
Resistance, in.		0.562	0.560	0.554	0.558	0.500 min.	Pass
Velocity, in./sec		116.6	116.6	116.6	116.6	117.9±2.4/sec.	Pass
<u>Compression Resistance</u>							
ASTM F 2412-11							
ASTM F 2413-11							
Resistance, in.		0.714	0.741	0.685	0.713	0.500 min.	Pass
<u>Electric Shock Resistance</u>							
18kv for 1 minute							
ASTM F 2412-11							
ASTM F 2413-11							
Begin, mA.		0.11	0.12	0.11	0.11	1.0 mA max.	Pass
End, mA.		0.12	0.13	0.12	0.12	1.0 mA max.	Pass

Footwear complies with the performance requirements of ASTM F 2412 / 2413 issued in 2011 for Protective Footwear in the categories tested above.

I certify that the above tests under my supervision were performed in accordance with the specification test requirements and that the reported results are true, valid and applicable to the samples tested. I further certify that these samples were the only samples tested from the lot of end items identified above.

Signed:
Estelita Pilsanen, VP Operations

Signed:
Don G. Roney, Laboratory Manager



This report is limited to and related only to the particular instrument, material or other subject to which it refers. These test results can not be compared to results obtained using different methods or under different conditions. No representation is made that similar articles will be of like quality. Neither Precision Testing Laboratories, Inc. (hereinafter "Precision Testing") nor their officers, directors, managers or employees, shall be responsible for any loss or damage resulting directly or indirectly from any failure, error or omission in testing, or in the reporting of test results. Precision Testing has no control, and assumes no responsibility for the tested product's functionality or use. Precision Testing's liability shall not exceed the fees paid for the testing reflected on this report. Precision Testing observes and maintains client confidentiality, and limits reproduction of this report, except in full, without prior approval of Precision Testing.

cc(gre)

**B & F MERCANTIL SRL**

Suplidores de ferreteria industrial y en general.

Laboratory Report No. 93881
26-Ago-11

Mr. Jesus Dieguez
Calzastur, S.A.
Avenida la Pista 2,
Parque Industrial la Nueva Isabela
Hainamosa, Santo Domingo 11807
Dominican Republic

Cc: n/a

PO # n/a

Item: Two (2) pair of outsoles

Identification: National Boots Rubber Soles

Purpose: Rubber Property - Abrasion Resistance, (Footwear Abrader); ASTM D 16
Rubber Properties - Effect of Liquids, Chemical Resistance; ASTM D 471

Test	Unit of Measure	Specimen Results			
<u>Rubber Property - Abrasion Resistance (Footwear Abrader)</u>					
<u>ASTM D 1630-06</u>					
<u>NBS Method</u>					
	Index	40			
<u>Rubber Property - Effect of Liquids, Chemical Resistance</u>					
<u>ASTM D 471-06</u>					
<u>46 hrs. @ Room Temperature</u>					
<u>IRM 903</u>					
	% mass	0.65	1.15	0.38	
	% volume	-2.43	-1.46	-0.09	
<u>Rubber Property - Effect of Liquids, Chemical Resistance</u>					
<u>ASTM D 471-06</u>					
<u>46 hrs. @ Room Temperature</u>					
<u>Fuel B</u>					
	% mass	12.03	11.33	13.67	
	% volume	16.80	18.06	18.81	

I certify that the above tests under my supervision were performed in accordance with the specifications that the reported results are true, valid and applicable to the samples tested. I further certify that the samples tested from the lot of end items identified above.

☎(809) 591-5222 ✉ ventas03@byfmercantil.com ✉ ventasbyfmercantil@gmail.com



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



FICHA TECNICA DE PRODUCTO



TIPO DE CALZADO:

Bota de trabajo y/o seguridad

MODELO:

Bota de seguridad 4990-702

COLORES:

Negro o Marron

DETALLE DEL UPPER:

Altura del upper de 4.5 pulgadas para proteccion del tobillo

Cuero de ganado bovino de 2.0 - 2.2 mm. De espesor

Cuello acolchado con espuma de Uretano de 6 mm. De espesor

Fuelle acolchado con espuma de Uretano de 4 mm. De espesor

Forro interior Drilex tipo rejilla para mejor transpiracion y comodidad

ACCESORIOS:

Ojaletes hexagonales en plastico rigido

Cordones de poliester trenzado de alta resistencia de 42 pulgadas de largo

Plantilla de montado de Celfil de 2.5 mm. De espesor (Poliester no tejido e impregnado)

Plantilla interior en EVA forrada de 5 mm. De espesor

ACCESORIOS DE PROTECCION:

Puntera de acero esmaltado aprobada por Norma ASTM F2413-11 I/75 C/75 EH 18 KV.

Cambrera de acero esmaltado de 18 mm. De ancho para soporte del arco plantar

Plantilla anti-perforacion en acero aprobada por Norma EN 345

SUELA:

Suela de caucho Nitrilo vulcanizado, resistente a hidrocarburos, aceites y antirresbalante.

Suela resistente a la Abrasion según ASTM D1630-06 metodo NBS

CONSTRUCCION DEL CALZADO:

Montura de pala y laterales con adhesico termoplastico. Montura de talon con clavos.

Suela pegada y cosida al upper con hilo de nylon de alta resistencia.

TALLAS:

Rango del 38 al 46 en medida francesa.

NOTA:

Este calzado cumple con todos los requerimientos de proteccion

de la Norma ASTM F2413-11 I/75 C/75 EH



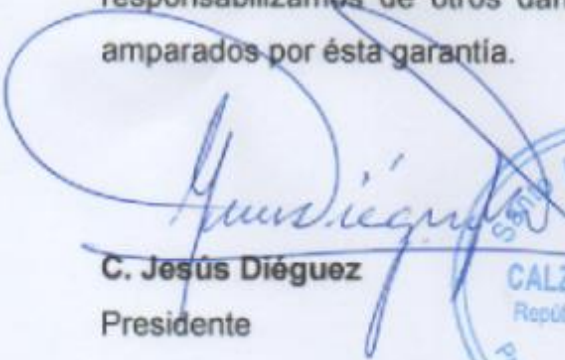
B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.

GARANTIA LIMITADA

Todos nuestros Zapatos y Botas de trabajo y uso profesional están amparados por una Garantía Limitada de seis meses contra defectos de fabricación o falla de cualquiera de los componentes o materiales que lo componen, siempre y cuando ésta compañía considere que el artículo fue usado adecuadamente y no fue sometido a esfuerzos fuera de lo normal o afectado por altas temperaturas o productos químicos para los que no fue diseñado y/o recomendado por nosotros.

Esta garantía se limita únicamente a la reparación del artículo defectuoso o la sustitución del mismo si lo consideramos necesario y no nos responsabilizamos de otros daños del uso inadecuado de los artículos amparados por ésta garantía.

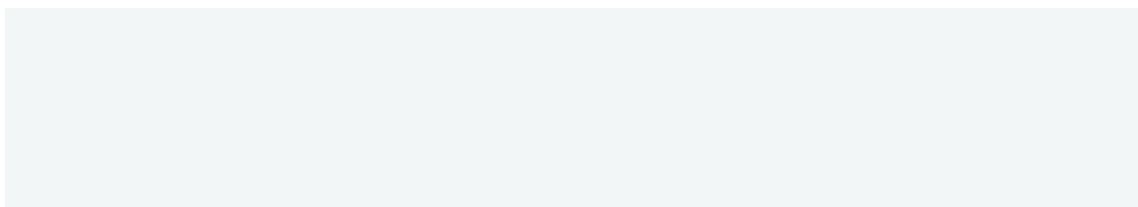

C. Jesús Diéguez
Presidente





B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



(809) 591-5222 ✉ ventas03@byfmercantil.com ✉ ventasbyfmercantil@gmail.com

IMÁGENES PARA USO ILUSTRATIVO, LOS ARTICULOS PUEDEN VARIAR DE ACUERDO AL COLOR.



B & F MERCANTIL SRL

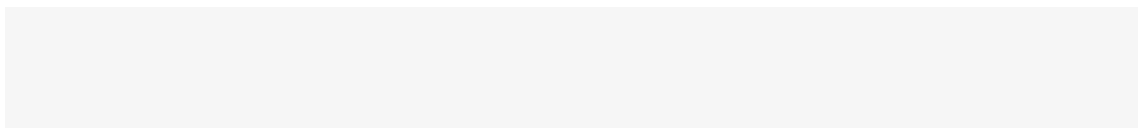
Suplidores de ferreteria industrial y en general.





B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.





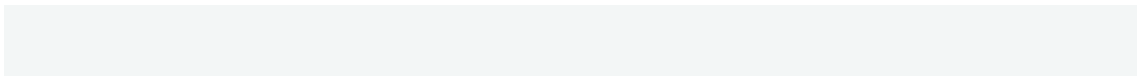
B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.





B & F MERCANTIL SRL

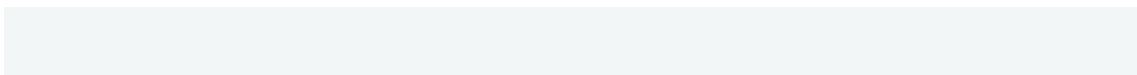
Suplidores de ferreteria industrial y en general.



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.

.





B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



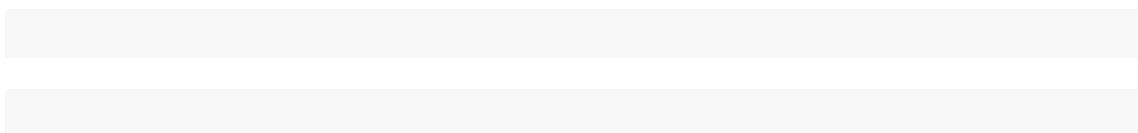
B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.





B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.



B & F MERCANTIL SRL

Suplidores de ferreteria industrial y en general.