



# ZAPATO **HARDER**

# Segpro



## Descripción:

Calzado de seguridad cómodo y liviano, fabricado bajo sistema de inyección directa sobre el corte, con plantilla antiperforante y puntera de acero, suela de PU-Bidensidad, antideslizante y resistente a hidrocarburos.

## Características:

- Tallas: 35 hasta 45.
- Fabricación: Inyección directa.
- Color: Negro
- Plantilla Interior: Intercambiable
- Talón: con absorción de energía
- Fuelle: Integrado al aparado.
- Aparado de cuero crupón.
- Forro de mesh respirable.
- Triple costura, entreplantilla de acero inoxidable de presión para evitar perforaciones.
- Puntera de acero (resistente a 200 Joules).
- Plantilla de armar de material no tejido.
- Planta de poliuretano (PU)
- Bi-densidad resistente a hidrocarburos, grasas y aceites.
- Cordones circulares de alta resistencia.

## Mantenimiento:

- Es recomendable limpiar el botín luego de cada jornada con un paño húmedo y luego aplicar con escobilla betún de color neutral.
- Retirar la plantilla interior removible para eliminar la humedad y no exponer a fuentes de calor directo.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables 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.



Síguenos:



@importadoraconsuelo

RAZON SOCIAL:

MARIA CONSUELO VILLANTOY MORENO

RUC: 10099343724

**LABORATORIO DE ANALISIS FISICOS  
INFORME DE RESULTADOS**PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATOLICA  
DEL PERUINF.TEC. N° 132/08/2019  
Pág. 1/1

Fecha : 12/08/2019  
 Solicita : WARDIA SAC  
 Atención : Sr. Royer Sigüenza Villanueva.  
 Domicilio : Carr. Panamericana Sur Km. 29.5. ZI. Megacentro Lurín. Local J11-J12  
 Teléfono : 959 376 788  
 RUC : 20603811411  
 Referencia : Solicitud de fecha 26/06/2019. Cot. 20/04/2019  
 Muestra : Un par de botines de seguridad. Modelo HARDER.  
 Made in China. Color negro. T45.  
 Prueba : Impacto y antiperforación.

**Condiciones:** 21°C, 65% HR**Características:**

**Muestra:** Un par de botines de seguridad. Modelo HARDER.  
 Made in China. Color negro. T45.

**Resultados:**

Prueba	Referencia	Muestra	Requerimientos
Resistencia al impacto	NTP ISO 20345:2017	200 J	≥ 210 J Puntera no quiebra, no deforma. Pasa la prueba
Resistencia a perforación	NTP ISO 20345:2017	2567 N	Requisito mínimo 1100 N. Pasa la prueba.

**Conclusiones:** El calzado ensayado cumple con los requerimientos de las normas de resistencia al impacto, resistencia a la perforación y parcialmente antideslizamiento.

Responsable del servicio

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU  
 Centro de Consultoría y Servicios Integrados - INNOVA PUCP  
 Laboratorio de Análisis Físicos

*Maria Elena López*  
 Dra. MARIA ELENA LÓPEZ Inzunza  
 Coordinadora

CC: Archivo  
 anfisica@pucp.edu.pe  
 132/08/2019  
 BELH.C.

Av. Universitaria N° 1801  
 San Miguel-Lima-Perú  
 Tel. (511) 626 2000 Anex.411/4135  
 Fax (511) 626 2863  
 anfisica@pucp.edu.pe  
 www.pucp.edu.pe/innovapucp



Síguenos:



@importadoraconsuelo

RAZON SOCIAL:  
 MARIA CONSUELO VILLANTOY MORENO  
 RUC: 10099343724