

ZAPATO **HARDER**



Características:

Fabricación:	Inyección directa.
Plantilla Interior:	Intercambiable.
Talón:	Con absorción de energía.
Fuelle:	Integrado al aparado.
Aparado:	Cuero crupón.
Forro:	Mesh respirable.
Costura:	Triple.
Entreplantilla	Acero inoxidable de presión para evitar perforaciones.
Puntera:	Acero (resistente a 200 Joules).
Plantilla:	De armar de material no tejido.

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.

Segpro

Planta:	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.





PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ

FOOT LABORATORIO DE ANALISIS FISICOS INFORME DE RESULTADOS

INF.TEC. N° 132/08/2019
Pág. 1/1

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	Requerimiento 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 CATÓLICA DEL PERÚ
 Centro de Consultoría y Servicios Integrados - CECOSI PUCE
 Laboratorio de Análisis Físicos

M. E. López
Dra. MARIA ELENA LOPEZ REINHOLD
Coordinadora

CC: Archivo
enfisinforme WARDEA 130/8802018
RELM-2

Av. Universitaria N° 1801
San Miguel-Lima-Perú
Tel. (511) 335-2200 Fax: 331-1425

el. (511) 626 2000 Anex.411/4135
Fax (511) 626 2867
anfisica@pucp.edu.pe
www.pucp.edu.pe/innovacion

Siguenos:
  
@vym_safety

RAZON SOCIAL:
V&M SAFETY PERU S. A. C.
R.U.C.: 20612313441