

EQUIPOS DE INTERVENCIÓN



PANTER 

 **SEMAEL**

Especialistas en vestuario laboral y EPI

www.semael-epi.com semael@semael-epi.com

CLASES Y CATEGORÍAS DEL CALZADO DE USO PROFESIONAL

Según UNE-EN ISO 20344:2005

CLASE	UNE- EN ISO 20345 CALZADO DE SEGURIDAD	UNE- EN ISO 20346 CALZADO DE PROTECCIÓN	UNE- EN ISO 20347 CALZADO DE TRABAJO
Todo tipo de materiales.	SB : propiedades fundamentales.	PB : propiedades fundamentales.	OB : propiedades fundamentales más uno de los requisitos adicionales.
I: Todo tipo de materiales excepto polímeros naturales o sintéticos.	S1 : propiedades fundamentales y además: -Zona de talón cerrada. -Propiedades antiestáticas. -Absorción de energía en el tacón.	P1 : propiedades fundamentales y además: - Zona del talón cerrada. - Propiedades antiestáticas. - Absorción de energía en el tacón.	O1 : propiedades fundamentales y además: - Resistencia de la suela a los hidrocarburos. - Zona de talón cerrada. - Propiedades antiestáticas. - Absorción de energía en el tacón.
	S2 : como S1 y además: -Penetración y absorción de agua.	P2 : como P1 y además: - Penetración y absorción de agua.	O2 : como O1 y además: - Penetración y absorción de agua.
	S3 : como S2 y además: -Suela resistente a la perforación. -Suela con resaltes.	P3 : como P2 y además: - Suela resistente a la perforación. - Suela con resaltes.	O3 : como O2 y además: - Suela resistente a la perforación. - Suela con resaltes.
II: Polímeros naturales y sintéticos.	S4 : propiedades fundamentales y además: -Propiedades antiestáticas. -Absorción de energía.	P4 : propiedades fundamentales y además: - Propiedades antiestáticas. - Absorción de energía.	O4 : propiedades fundamentales y además: - Resistencia de la suela a los hidrocarburos. - Propiedades antiestáticas. - Absorción de energía en el talón.
	S5 : como S4 y además: -Suela resistente a la perforación. -Suela con resaltes.	P5 : como P4 y además: - Suela resistente a la perforación. - Suela con resaltes.	O5 : como O4 y además: - Suela resistente a la perforación. - Suela con resaltes.

A continuación se detallan los símbolos de las exigencias adicionales para aplicaciones particulares.

"A"=Calzado Antiestático • "P"=Resistencia a la perforación. • "C"=Calzado conductor. •
 "HI"=Aislamiento contra el calor. • "CI"=Aislamiento contra el frío. • "E"=Absorción de energía en el tacón. • "WRU"=Penetración y absorción de agua. • "HRO"=Resistencia al calor por contacto.
 • "FO"=Resistencia a los hidrocarburos. • "AN"=Protección en el tobillo.

Por lo tanto, del esquema anterior entendemos que:

S1=Seguridad con puntera+antiestático+absorción de energía en el talón.

S2=S1+penetración y absorción del agua.

S3=S2+resistencia a la perforación.

NOTA: LA TALLA DEL CALZADO REFERENCIADA EN ESTE CATÁLOGO ES LA CONTINENTAL

Sólo Panter, le ofrece una membrana
120% más transpirable que cualquier otra.



SympaTex®

highH₂O_ut

Tratamiento exclusivo Panter de la membrana Sympatex. Evita la acumulación del sudor manteniendo el pie siempre seco.

ABSORBE MAS LA HUMEDAD DEL SUDOR
250%

MAS TRANSPIRABLE +
120%
+ MAS TRANSPIRABLE



Outlast®

TEMPERATURE REGULATION, GUARANTEED.™

DEMASIADO CALOR **CORRECTO** DEMASIADO FRIO

Forro Termoregulador que mantiene siempre constante la temperatura del pie, independientemente del frío o calor externo.



SYMPATEX REFLEXIÓN

Membrana, de alta tecnología basada en I+D+i aeroespacial, aprovecha el propio calor que el cuerpo irradia para mantener el equilibrio térmico perfecto incluso en bajas temperaturas. A prueba de viento, es impermeable/transpirable y muy ligera.



PIEL FLOR NATURAL

De primera calidad, seleccionadas por su resistencia, flexibilidad y transpirabilidad. Han pasado los test más severos: resistencia al desgarró y rotura, permeabilidad y coeficiente de vapor de agua, absorción y desabsorción de agua y PH.



THINSULATE

Forro térmico muy ligero. Mantiene al pie en su temperatura corporal natural, protegiéndolo del frío y de condiciones exteriores adversas.



CORDURA

Hilo de nylon de textura aireada de alta tenacidad, gran durabilidad y alta resistencia a la abrasión, liviandad y gama de estilo en sus tramas.

LA GAMA MÁS COMPLETA DE PLANTILLAS RESISTENTES A LA PERFORACIÓN

La plantilla resistente a la perforación es un **elemento imprescindible** del calzado de seguridad. Panter cuenta con **la más amplia variedad de plantillas** para cada necesidad de seguridad laboral del mercado. En nuestro afán de proteger al máximo la integridad del pie, en cualquier entorno laboral, hemos desarrollado nuestras plantillas con criterios biomecánicos, prevaleciendo la ergonomía, la movilidad y comodidad.

Ahora con la nueva línea TOTALE, puedes elegir la PLANTA ANTI-PERFORANTE que mejor se adapte a tus necesidades de protección.



Imagen no real, ficción publicitaria

SIN PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN

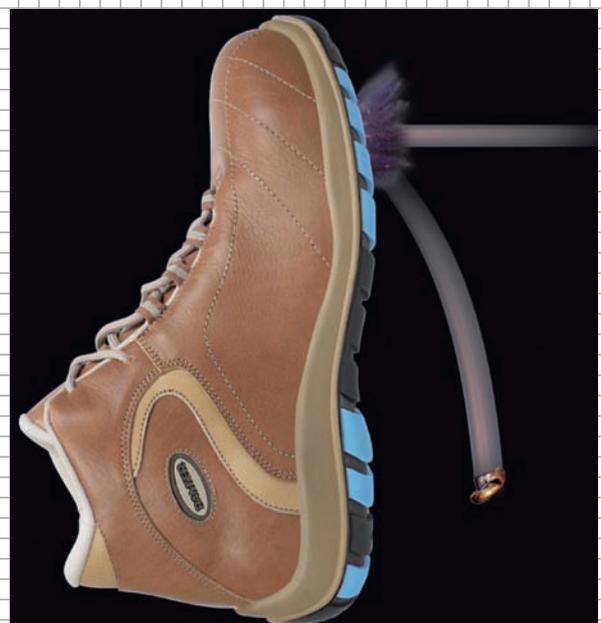
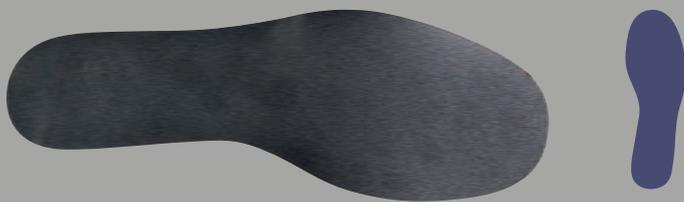


Imagen no real, ficción publicitaria

CON PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN

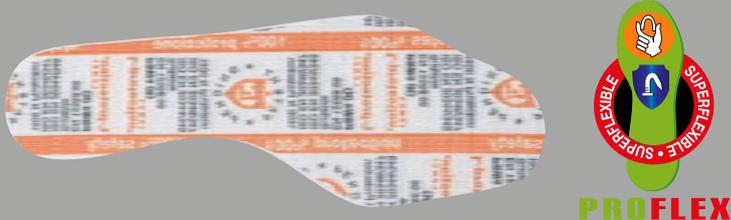
PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN DE ACERO



■ PLANTILLA ACERO

Máxima certificación UNE-EN ISO 20345. Fabricada en **acero especial de primera calidad**, escogido por sus características de flexibilidad y **resistencia a la perforación**. Diseño ergonómico que se adapta perfectamente a la huella plantar.

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN NO METÁLICA



■ PLANTILLA PROFLEX

Extraordinariamente flexible y ligera, **facilita en todo momento la movilidad y flexibilidad**, amoldándose sin rigidez a la forma natural del pie. Fabricada con fibras especiales de resistencia extraordinaria a la perforación. Un gran avance en comodidad y protección.

PLANTILLAS PROFESIONALES

PLANTILLA AIR PLUS



■ PLANTILLA AIR PLUS

Plantilla especial de espuma de látex, muy cómoda, con unos **canales de ventilación que ayudan a la circulación del aire** del interior del zapato, manteniendo la temperatura idónea del pie. Ideal para profesionales que pasan mucho tiempo de pie (comercio, hostelería, etc.).

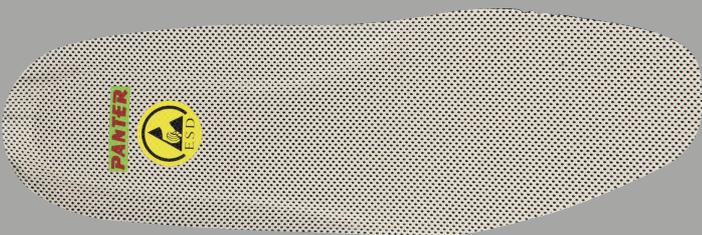
PLANTILLA ANTI-ESTÁTICA



■ PLANTILLA ANTI-ESTÁTICA

Impide la formación de energía estática. Forrada con suave tejido muy resistente al desgaste, es muy cómoda y mullida.

PLANTILLA ESD

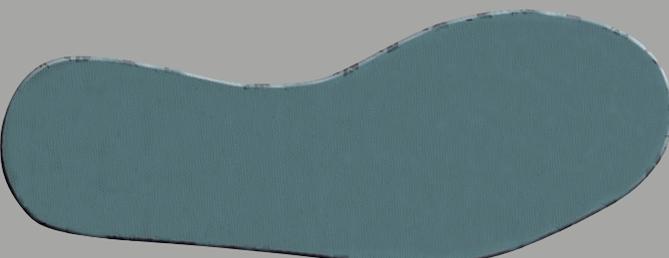


■ PLANTILLA ESD

Desvía la descarga electrostática hacia la tierra impidiendo su acumulación. Idónea para **profesionales que trabajen con delicados equipos electrónicos.**



PLANTILLA AISLANTE



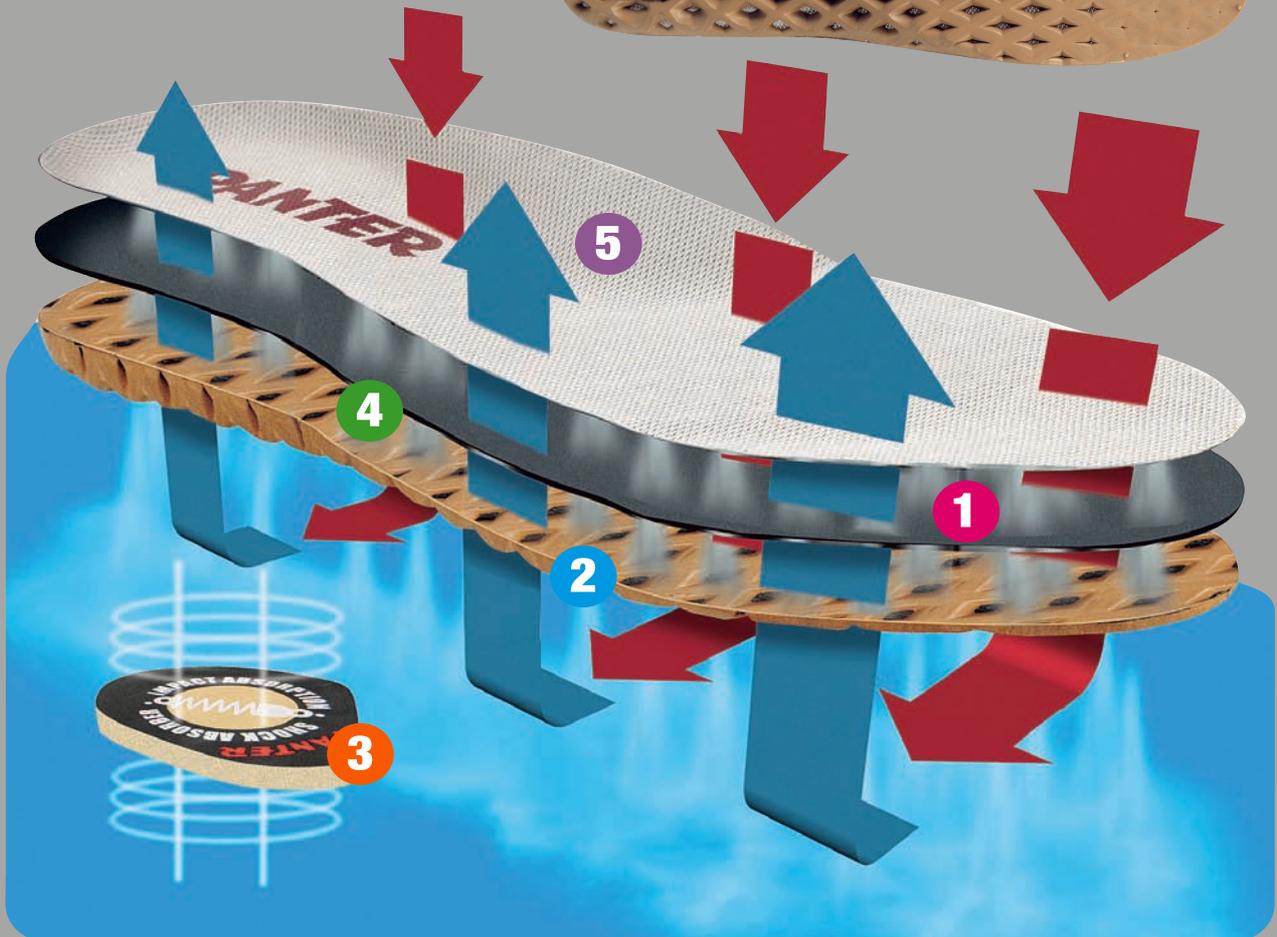
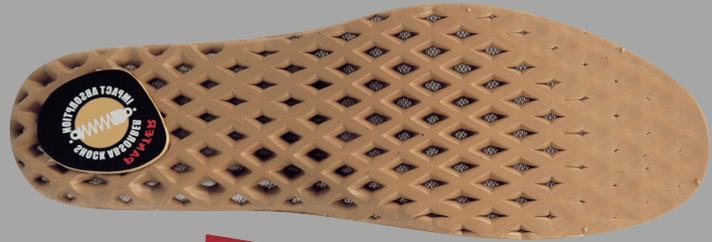
■ PLANTILLA AISLANTE

Plantilla aislante resistente a la abrasión y desgaste. Forrada con suave tejido **anti-bacteria** y **anti-olor** muy resistente al desgaste, es muy cómoda y mullida con **gel de látex.**

PLANTILLAS PROFESIONALES

PLANTA TRITEC ABSORBE IMPACTOS

DESARROLLO
TECNOLÓGICO:



1 PROPULSIÓN

Material viscoelástico, de última generación. Reutiliza la energía cinética del movimiento del pie para impulsar el siguiente paso.

2 MANTIENE EL PIE SECO

Carbón activo que evita la proliferación de microorganismos y malos olores, manteniendo el pie seco y confortable.

3 SHOCK ABSORBER

Eficaz amortiguador de la zona crítica de máximo impacto. Previene microtraumas.

4 LÁMINA TRASLACIÓN DEL SUDOR

Aleja el sudor rápida y eficazmente del pie.

5 TEJIDO ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

LA GAMA MÁS COMPLETA DE PUNTERAS DE SEGURIDAD ANTI-IMPACTOS

La puntera anti-impacto es un **elemento imprescindible** del calzado de seguridad. Panter, cuenta con **la gama más completa de punteras** para cada necesidad de seguridad laboral del mercado. En nuestro afán de proteger al máximo la integridad del pie, en cualquier entorno laboral, hemos desarrollado nuestras punteras con criterios biomecánicos, prevaleciendo la ergonomía, la movilidad y comodidad.

Ahora con la nueva línea **TOTALE**, puedes elegir la **PUNTERA ANTI-IMPACTOS** que mejor se adapte a tus necesidades de protección.



■ PUNTERA DE ALUMINIO

Fabricada en **Aluminio especial de primera calidad**, escogido por sus características de **ligereza, 30% más ligera que la de acero**. Diseño ergonómico que se adapta perfectamente a los dedos del pie.

>200 JULIOS

Máxima Certificación (UNE EN-ISO: 20345)



■ PUNTERA PLÁSTICA

Extra ancha (más protección). **Super ligera. No es conductora de la electricidad. Memoria elástica** (recupera la forma tras el impacto). Diseño ergonómico, muy confortable.

>200 JULIOS

Máxima Certificación (UNE EN-ISO: 20345)



■ PUNTERA DE ACERO

Fabricada en **acero especial de primera calidad**, escogido por sus características de **resistencia a los impactos de al menos 200 Julios**, diseño ergonómico que se adapta perfectamente a los dedos del pie.

>200 JULIOS

Máxima Certificación (UNE EN-ISO: 20345)

MULTIPLICA LA SEGURIDAD SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE

MÁXIMO COEFICIENTE ANTIDESLIZANTE 0,40.

NUEVO COMPUESTO DE PU+TPU QUE MEJORA EL AGARRE, TRACCIÓN, AMORTIGUACIÓN Y FLEXIBILIDAD.

REVOLUCIONARIO SISTEMA QUE ABSORBE EL IMPACTO DEL PIE CONTRA EL SUELO, RECUPERANDO LA ENERGÍA CINÉTICA PARA IMPULSAR EL SIGUIENTE PASO.

(3) Perfil redondeado:
Facilita la salida de pisada.
Rounded profile: Easier step.

(4) Horma ancha especial:
Antitorsión, más estabilidad.
Specially wide last. Anti torsion, more stability.

(5) Canales centrales anchos y profundos:
Rápida evacuación del agua.
Wide and deep central gaps, Fast water evacuation.

(6) Puente extra dimensionado:
Profundidad para más agarre en las escaleras.
Extra dimensioned bridge deepness for more grip on stairs.

(7) Dibujo especial:
Facilita la evacuación del agua.
Special design: Easy water evacuation.

(8) PU+TPU ultra resistente a la abrasión.
TPU Ultra resistant.

(2) Resistente a ácidos, disolventes e hidrocarburos
Resistant to acids, dissolvent and hydrocarbons.

(1) Dibujo direccional.
Directional design.

(13) Diseño asimétrico. Más capacidad de agarre.
Asimetric design. Greatest Adherence

(12) Banda central ancha y lisa:
Wide and smooth central band.

(14) Super flexible
Super flexible

(11) Perfil especial:
Facilita la flexión del pie.
Special profile: Easy the foot flexion.

(9) Absorción de impactos.
Impact absorption.

(10) Dibujo direccional.
Directional design.

PROYECTO I+D+I EN COLABORACIÓN CON:

PANTER

INESCOP
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL CALZADO Y CONEXAS

IBV INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA

BAYER



LA GAMA MÁS AMPLIA DE SUELAS DEL MERCADO

Diseñadas para el óptimo desempeño del trabajo en cualquier condición y entorno laboral.



Ahora con la nueva línea **TOTALE**, puedes elegir la **SUELA** que mejor se adapte a tus necesidades de protección.



SUELA PU1 Y PU2 Recomendadas para profesionales que necesitan ante todo **ligereza**. Su característica básica es la **gran flexibilidad** y el excelente **aislamiento del frío y calor**. Garantiza un perfecto comportamiento en todas las superficies. El **poliuretano de dos densidades** combina **comodidad y resistencia**: La densidad más baja actúa como **amortiguador** de impactos, y la más alta con una **resistencia extraordinaria al desgaste**.



SUELA PU + TPU Combinación perfecta: La **ligereza y flexibilidad del poliuretano** y la excepcional **resistencia del TPU**. Auténtico 4x4, permite la mejor **adherencia al suelo incluso en los terrenos y ambientes más difíciles**. Las características del TPU permiten un excelente diseño de la suela. En la actualidad somos los únicos fabricantes españoles con una innovadora tecnología para la inyección de suelas TPU.



SUELA PU + CAUCHO Especial para trabajos de alto riesgo. El caucho es la mejor protección posible para resistir **temperaturas extremas de hasta 300° y de menos de 30°**. Adherente en toda clase de firmes, su **gran grip proporciona tracción y estabilidad**. Flexible y resistente, es la mejor garantía de seguridad para profesionales exigentes.





ESPECIAL EQUIPOS DE INTERVENCIÓN



FIREBIRD • 36-48

- Sistema rápido de atado, corchetes antioxidantes.
- Fuelle interior, impide la entrada de objetos.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Planta anatómica y antiestática, resistente abrasión.
- Acolchados anatómico antirroadura.

NORMA
UNE EN ISO 20347
INTERNACIONAL

CORDURA
ALTA RESISTENCIA
MÁS TRANSPIRABLE

PLANTA TRITEC
MÁXIMO CONFORT
Amortiguación de impactos, anti-sudoración y propulsión.

NUEVO MODELO

SEGURIDAD



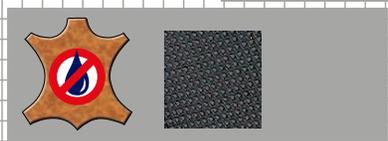
SUELA PU CAUCHO NITRILO:
Resistencia a temperaturas extremas de hasta 300°. Máxima adherencia, tracción y estabilidad. Flexible y resistente.

RESULTADOS DE RESISTENCIA SUELA CAUCHO NITRILO AL CALOR POR CONTACTO
• Procedimiento: Según UNE EN ISO 20347
• Temperatura: 300°C
• Exigencia: No debe fundir ni agrietarse

DAÑOS OBSERVADOS

CERO

EMPEINE



PIEL 1ª FLOR NATURAL HIDRÓFUGA + CORDURA
Escogidos por su calidad y capacidad IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE



Antideslizante antitorción



Suela resistente a la abrasión



Plantilla antiestática



Suela nitrilo resistente 300°



Suela aislante frío/calor



Piel especial transpirable 1ª flor



Suela resistente hidrocarburos



Resistente aceites



Piel hidrófuga



Especialmente ligero y cómodo



ESPECIAL EQUIPOS DE INTERVENCIÓN



LINCE • 36-48

- Sistema rápido de atado, corchetes antioxidantes.
- Fuelle interior, impide la entrada de objetos.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Planta anatómica y antiestática, resistente abrasión.
- Acolchado antirrozaduras.

PLANTILLA ANTI-ESTÁTICA COMPLETA

- Gel látex
- Anti-bacteria
- Anti-olor

ACOLCHADOS TRASEROS PARA UNA MEJOR FLEXIÓN.

CORDURA
ALTA RESISTENCIA
MÁS TRANSPIRABLE

NORMA
UNE EN ISO 20347
INTERNACIONAL



DELTA • 36-48

CREMALLERA ALTA RESISTENCIA YKK

Sistema RÁPIDA apertura

SEGURIDAD

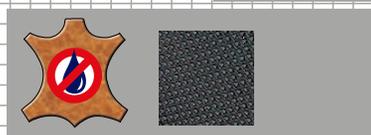


SUELA PU CAUCHO NITRILO: Resistencia a temperaturas extremas de hasta 300°. Máxima adherencia, tracción y estabilidad. Flexible y resistente.

RESULTADOS DE RESISTENCIA SUELA CAUCHO NITRILO AL CALOR POR CONTACTO
•Procedimiento: Según UNE EN ISO 20347
•Temperatura: 300°C
•Exigencia: No debe fundir ni agrietarse

DAÑOS OBSERVADOS
CERO

EMPEINE



PIEL 1ª FLOR NATURAL HIDRÓFUGA + CORDURA
Escogidos por su calidad y capacidad IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE

- Antideslizante antitorción
- Suela resistente a la abrasión
- Plantilla antiestática
- Suela nitrilo resistente 300°
- Suela aislante frío/calor
- Piel especial transpirable 1ª flor
- Suela resistente hidrocarburos
- Resistente aceites
- Piel hidrófuga
- Especialmente ligero y cómodo



ESPECIAL EQUIPOS DE INTERVENCIÓN

GLADIO MILITAR • 36-48

- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Sistema rápido de atado, corchetes antióxido.
- Planta anatómica antiestática, antidesgaste.
- Acolchado antirroaduras.



DESERT • 36-48

- Muy transpirables, especial zonas desérticas.
- Camuflaje mimético adaptado al terreno.
- Sistema rápido de atado, corchetes antióxido.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Planta anatómica antiestática.
- Acolchado antirroaduras.



FOREST • 36-48

- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Muy transpirables, especial zonas clima extremo.
- Sistema rápido de atado, corchetes antióxido.
- Camuflaje mimético adaptado al terreno.
- Planta anatómica antiestática.
- Acolchado antirroaduras.



SEGURIDAD



SUELA PU CAUCHO NITRILO:
Resistencia a temperaturas extremas de hasta 300°. Máxima adherencia, tracción y estabilidad. Flexible y resistente.

RESULTADOS DE RESISTENCIA SUELA CAUCHO NITRILO AL CALOR POR CONTACTO
• Procedimiento: Según UNE EN ISO 20347
• Temperatura: 300°C
• Exigencia: No debe fundir ni agrietarse

DAÑOS OBSERVADOS

CERO

EMPEINE



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA
Escogida por su calidad, resistencia y capacidad transpirable



Antideslizante antitorción



Suela resistente a la abrasión



Plantilla antiestática



Suela nitrilo resistente 300°



Suela aislante frío/calor



Piel especial transpirable 1ª flor



Suela resistente hidrocarburos



Resistente aceites



Piel hidrófuga



Especialmente ligero y cómodo



ESPECIAL PROFESIONALES QUE PASAN MUCHO TIEMPO DE PIE

81500 • 36-48

- Antifatiga, especial para profesionales que pasan mucho tiempo de pie.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Planta anatómica antiestática, antidesgaste.
- Acolchado antirroaduras.



81600 • 36-48

- Antifatiga, especial para profesionales que pasan mucho tiempo de pie.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Planta anatómica antiestática, antidesgaste.
- Acolchado antirroaduras.



81700 • 36-48

- Antifatiga, especial para profesionales que pasan mucho tiempo de pie.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Planta anatómica antiestática, antidesgaste.
- Acolchado antirroaduras.



SEGURIDAD



SUELA PU:

- Súper ligera y flexible
- Diseño antideslizante
- Resiste aceites
- Shock Absorber



EMPEINE



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Escogida por su calidad, resistencia y capacidad transpirable



Antideslizante antitorción



Suela resistente a la abrasión



Plantilla antiestática



Suela PU Superligera



Suela aislante frío/calor



Piel especial transpirable 1ª flor



Suela resistente hidrocarburos



Resistente aceites



Piel hidrófuga



Especialmente ligero y cómodo



CALZADO • DEPORTIVO ALTAS PRESTACIONES



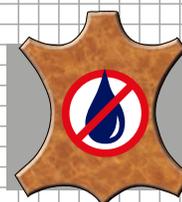
700 Blanco • 35-46

- Calzado deportivo de altas prestaciones.
- Plantillas gel de látex absorbe impactos.
- Ligeros, cómodos, flexibles y transpirables.
- Suelas diseño especial multideporte.
- Forros de alta resistencia.



700 Negro • 35-46

SUELA EVA/CAUCHO
AMORTIGUADORA DE IMPACTOS,
ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE
A LA ABRASIÓN



PIEL 100%
1ª FLOR NATURAL
HIDRÓFUGADA



Antideslizante
antitorsión



Suela aislante
frío/calor



Suela
Eva+caucho



Piel especial
transpirable 1ª flor



Especialmente
ligero y cómodo



MEMBRANA IMPERMEABLE/TRANSPIRABLE EXCLUSIVA PANTER

Sólo Panter, le ofrece una membrana 120% más transpirable que absorbe la humedad 250% más que cualquier otra, manteniendo el pie siempre seco y cómodo.

SympaTex®

high₂O_{ut}



LÍNEA IMPERMEABLE EQUIPOS DE INTERVENCIÓN



FENIX • 36-48

- Equilibrio térmico perfecto, apta para cualquier tipo de clima.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Sistema rápido de atado, corchetes antióxidos.
- Acolchados traseros para una mejor flexión.
- Planta anatómica y antiestática resistente a la abrasión y el desgaste.
- Acolchado antirrozaduras.
- Cordones máxima resistencia.

EXCLUSIVA PANTER
250% ABSORBE MÁS LA HUMEDAD
120% MÁS TRANSPIRABLE IMPERMEABLE



NUEVO MODELO

PLANTA TRITEC MÁXIMO CONFORT
Amortiguación de impactos, anti-sudoración y propulsión.

SEGURIDAD



SUELA PU CAUCHO NITRILLO:
Resistencia a temperaturas extremas de hasta 300°. Máxima adherencia, tracción y estabilidad. Flexible y resistente.

RESULTADOS DE RESISTENCIA SUELA CAUCHO NITRILLO AL CALOR POR CONTACTO
• Procedimiento: Según UNE EN ISO 20347
• Temperatura: 300°C
• Exigencia: No debe fundir ni agrietarse

DAÑOS OBSERVADOS
CERO

EMPEINE



PIEL 1ª FLOR NATURAL HIDRÓFUGA Y MEMBRANA SYMPATEX H2Out Escogidos por su calidad y capacidad IMPERMEABLE / TRANSPIRABLE.

- Antideslizante antitorción
- Suela resistente a la abrasión
- Plantilla antiestática
- Suela nitrilo resistente 300°
- Suela aislante frío/calor
- Piel especial transpirable 1ª flor
- Suela resistente hidrocarburos
- Resistente aceites
- Piel hidrófuga
- Especialmente ligero y cómodo



LÍNEA IMPERMEABLE EQUIPOS DE INTERVENCIÓN

PROFESIONAL IMPERMEABLE



GUARDIAN • 36-48

- Máximo coeficiente impermeable y transpirable.
- Ergonómica, su caña alta se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Sistema rápido de atado, corchetes antióxidos.
- Planta anatómica y antiestática, resistente a la abrasión.
- Cordones máxima resistencia.
- Acollado antirroaduras.



EXCLUSIVA PANTER
250% ABSORBE MÁS LA HUMEDAD
120% MÁS TRANSPIRABLE
IMPERMEABLE



high H₂O₂out

COMBATE • 36-48

EIA - URBANOS M. SYMPATEX

SEGURIDAD



SUELA PU CAUCHO NITRILO:
Resistencia a temperaturas extremas de hasta 300°. Máxima adherencia, tracción y estabilidad. Flexible y resistente.

RESULTADOS DE RESISTENCIA SUELA CAUCHO NITRILO AL CALOR POR CONTACTO
• Procedimiento: Según UNE EN ISO 20347
• Temperatura: 300°C
• Exigencia: No debe fundir ni agrietarse

DAÑOS OBSERVADOS

CERO

EMPEINE



PIEL 1ª FLOR NATURAL HIDRÓFUGA Y MEMBRANA SYMPATEX H2Out Escogidos por su calidad y capacidad IMPERMEABLE / TRANSPIRABLE.

- Antideslizante antitorción
- Suela resistente a la abrasión
- Plantilla antiestática
- Suela nitrilo resistente 300°
- Suela aislante frío/calor
- Piel especial transpirable 1ª flor
- Suela resistente hidrocarburos
- Resistente aceites
- Piel hidrófuga
- Especialmente ligero y cómodo



IMPERMEABLE EQUIPOS DE INTERVENCIÓN



EXCLUSIVA PANTER
250% ABSORBE MÁS LA HUMEDAD
120% MÁS TRANSPIRABLE
IMPERMEABLE



RIDER • 38-48

- Máximo coeficiente impermeable y transpirable.
- Protección extra en tibia y tobillo contra golpes.
- Fuelle acolchado en empeine, facilita la flexión.
- Ergonómica, su caña alta se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Refuerzo antideslizante y antidesgaste en empeine, facilita el cambio de marchas.
- Acolchado antirroaduras.
- Planta anatómica y antiestática resistente a la abrasión y el desgaste.



SISTEMA APERTURA RÁPIDA



CORDURA
ALTA RESISTENCIA
MÁS TRANSPIRABLE

SEGURIDAD

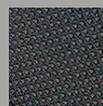


SUELA CAUCHO NITRILO:
Resistencia a temperaturas extremas de hasta 300°. Máxima adherencia, tracción y estabilidad. Flexible y resistente.

RESULTADOS DE RESISTENCIA SUELA CAUCHO NITRILO AL CALOR POR CONTACTO
• Procedimiento: Según UNE EN ISO 20347
• Temperatura: 300°C
• Exigencia: No debe fundir ni agrietarse

DAÑOS OBSERVADOS
CERO

EMPEINE



PIEL 1ª FLOR NATURAL HIDRÓFUGA, MEMBRANA SYMPATEX H2out Y TEJIDO CORDURA Escogidos por su calidad y capacidad IMPERMEABLE / TRANSPIRABLE



Antideslizante antitorción



Suela resistente a la abrasión



Plantilla antiestática



Suela nitrilo resistente 300°



Suela aislante frío/calor



Piel especial transpirable 1ª flor



Suela resistente hidrocarburos



Resistente aceites



Piel hidrófuga



Especialmente ligero y cómodo



IMPERMEABLE EQUIPOS DE INTERVENCIÓN

DELTA FORCE • 36-48

- Máximo coeficiente impermeable y transpirable.
- Sistema rápido de atado, corchetes antioxidantes, cremallera con guardas antiapertura accidental.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.



- Fuelle interior, impide entrada objetos.
- Acolchado trasero mejora la flexión.
- Planta anatómica y antiestática.
- Acolchado antirroaduras.



SISTEMA APERTURA RÁPIDA



CREMALLERA ALTA RESISTENCIA
YKK

CORDURA
ALTA RESISTENCIA
MÁS TRANSPIRABLE

EXCLUSIVA PANTER
250% ABSORBE MÁS LA HUMEDAD
120% MÁS TRANSPIRABLE
IMPERMEABLE

SympaTex
hig H₂out

SEGURIDAD



SUELA PU CAUCHO NITRILO:
Resistencia a temperaturas extremas de hasta 300°. Máxima adherencia, tracción y estabilidad. Flexible y resistente.

RESULTADOS DE RESISTENCIA SUELA CAUCHO NITRILO AL CALOR POR CONTACTO
• Procedimiento: Según UNE EN ISO 20347
• Temperatura: 300°C
• Exigencia: No debe fundir ni agrietarse

DAÑOS OBSERVADOS
CERO

EMPEINE



SympaTex
hig H₂out



PIEL 1ª FLOR NATURAL HIDRÓFUGA, MEMBRANA SYMPATEX H2Oout Y TEJIDO CORDURA Escogidos por su calidad y capacidad IMPERMEABLE / TRANSPIRABLE

- Antideslizante antitorción
- Suela resistente a la abrasión
- Plantilla antiestática
- Suela nitrilo resistente 300°
- Suela aislante frío/calor
- Piel especial transpirable 1ª flor
- Suela resistente hidrocarburos
- Resistente aceites
- Piel hidrófuga
- Especialmente ligero y cómodo



LÍNEA IMPERMEABLE CALZADO CONFORTABLE

81550 SYMPATEX • 36-48



- Antifatiga, para profesionales que pasan mucho tiempo de pie.
- Planta anatómica antiestática y antidesgaste.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie.
- Máximo coeficiente impermeable y transpirable
- Acolchado antirroaduras.

SUELA P.U.

- ULTRALIGERA
- FLEXIBLE
- AISLANTE TÉRMICO
- ANTIDESLIZANTE



MÁXIMA FLEXIBILIDAD

EXCLUSIVA PANTER

250% ABSORBE MÁS LA HUMEDAD
120% MÁS TRANSPIRABLE IMPERMEABLE



CIVIC • 36-48



- Máximo coeficiente impermeable y transpirable.
- Antifatiga, especial para profesionales que pasan mucho tiempo de pie.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie.
- Planta anatómica antiestática y antidesgaste.
- Acolchado antirroaduras.

SEGURIDAD



SUELA PU CAUCHO NITRILO:
Resistencia a temperaturas extremas de hasta 300°. Máxima adherencia, tracción y estabilidad. Flexible y resistente.

RESULTADOS DE RESISTENCIA SUELA CAUCHO NITRILO AL CALOR POR CONTACTO
• Procedimiento: Según UNE EN ISO 20347
• Temperatura: 300°C
• Exigencia: No debe fundir ni agrietarse

DAÑOS OBSERVADOS

CERO

EMPEINE



PIEL 1ª FLOR NATURAL HIDRÓFUGA Y MEMBRANA SYMPATEX H2Out Escogidos por su calidad y capacidad IMPERMEABLE / TRANSPIRABLE



Antideslizante antitorción



Suela resistente a la abrasión



Plantilla antiestática



Suela nitrilo resistente 300°



Suela aislante frío/calor



Piel especial transpirable 11 flor



Suela resistente hidrocarburos



Resistente aceites



Piel hidrófuga



Especialmente ligero y cómodo



IMPERMEABLE EQUIPOS DE INTERVENCIÓN

3260 • 36-48

- Máximo coeficiente impermeable, muy transpirable, especial zonas húmedas.
- Muy versatil en cualquier terreno, auténtico 4x4.
- Sistema rápido de atado, corchetes antióxido.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Planta anatómica antiestática, gran resistencia al desgaste.
- Lengüeta confort acolchada con fuelle, impide la entrada de objetos.
- Acolchado antirroaduras.

Certificada WR
Water Resistant



NORMA
UNE EN ISO 20347
INTERNACIONAL



EXCLUSIVA
PANTER
250% ABSORBE
MÁS LA HUMEDAD
120% MÁS
TRANSPIRABLE
IMPERMEABLE



SEGURIDAD



SUELA PU CAUCHO NITRILO:
Resistencia a temperaturas extremas de hasta 300°. Máxima adherencia, tracción y estabilidad. Flexible y resistente.

RESULTADOS DE RESISTENCIA SUELA CAUCHO NITRILO AL CALOR POR CONTACTO

- Procedimiento: Según UNE EN ISO 20347
- Temperatura: 300°C
- Exigencia: No debe fundir ni agrietarse

DAÑOS OBSERVADOS

CERO

EMPEINE



PIEL 1ª FLOR NATURAL HIDRÓFUGA Y MEMBRANA SYMPATEX H2Oout Escogidos por su calidad y capacidad IMPERMEABLE / TRANSPIRABLE





IMPERMEABLE EQUIPOS DE INTERVENCIÓN



OASIS • 36-48

- Máximo coeficiente impermeable-transpirable.
- Camuflaje mimético adaptado a terrenos áridos.
- Sistema rápido de atado, corchetes antióxido.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Planta anatómica antiestática y antidesgaste.
- Acolchado antirroaduras.



EXCLUSIVA PANTER
250% ABSORBE MÁS LA HUMEDAD
120% MÁS TRANSPIRABLE IMPERMEABLE



SEGURIDAD



SUELA PU CAUCHO NITRILO:
Resistencia a temperaturas extremas de hasta 300°. Máxima adherencia, tracción y estabilidad. Flexible y resistente.

RESULTADOS DE RESISTENCIA SUELA CAUCHO NITRILO AL CALOR POR CONTACTO
• Procedimiento: Según UNE EN ISO 20347
• Temperatura: 300°C
• Exigencia: No debe fundirse ni agrietarse

DAÑOS OBSERVADOS

CERO

EMPEINE



PIEL 1ª FLOR NATURAL HIDRÓFUGA Y MEMBRANA SYMPATEX H2Out Escogidos por su calidad y capacidad IMPERMEABLE / TRANSPIRABLE



Antideslizante antitorción



Suela resistente a la abrasión



Plantilla antiestática



Suela nitrilo resistente 300°



Suela aislante frío/calor



Piel especial transpirable 1ª flor



Suela resistente hidrocarburos



Resistente aceites



Piel hidrófuga



Especialmente ligero y cómodo

MÁXIMA PROTECCIÓN PARA LOS QUE PROTEGEN

PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS
>200 JULIOS

NO CONDUCTORA
DE ELECTRICIDAD
SÚPER LIGERA
Y CÓMODA



SUELA TPU
MÁXIMA CERTIFICACIÓN
ANTIDESLIZANTE
• Super tracción • Shock absorber



TEJIDO BALÍSTICO
SÚPER FLEXIBLE LIGERA Y CÓMODA
PLANTA NO METÁLICA
ANTI-PERFORANTE

PROFESIONAL SEGURIDAD

EIA - URBANOS
M. SYMPATEX



LÍNEA SEGURIDAD EQUIPOS DE INTERVENCIÓN



AGUILA • 36-48

- Equilibrio térmico perfecto, apta para cualquier tipo de clima.
- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Sistema rápido de atado, corchetes antióxidos.
- Acolchados traseros para una mejor flexión.
- Planta anatómica y antiestática, resistente a la abrasión y al desgaste.
- Acolchado antirroaduras.
- Cordones máxima resistencia.



EXCLUSIVA PANTER
250% ABSORBE MÁS LA HUMEDAD
120% MÁS TRANSPIRABLE
IMPERMEABLE



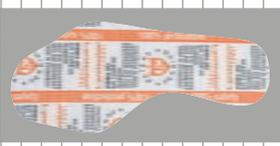
NUEVO MODELO

PLANTA TRITEC MÁXIMO CONFORT
Amortiguación de impactos, anti-sudoración y propulsión.

SEGURIDAD



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200J.
• Mucho más ligera
• Aislante de electricidad
• Ergonómica



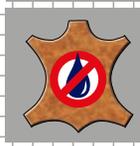
PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN
• No metálica
• Súper flexible y ligera
• Transpirable



SUELA TPU:
Máxima certificación antideslizante. Super tracción y shock absorber



EMPEINE



PIEL 1ª FLOR NATURAL HIDRÓFUGA Y MEMBRANA SYMPATEX H2O Escogidos por su calidad y capacidad IMPERMEABLE / TRANSPIRABLE

- Antideslizante antitorción
- Suela resistente a la abrasión
- Plantilla antiestática
- Planta no metálica antiperforación
- Puntera plástica resistente 200 J.
- Suela aislante frío/calor
- Piel especial transpirable 1ª flor
- Suela resistente hidrocarburos
- Resistente aceites
- Planta Tri-tec, transpirable y confortable
- Piel hidrófuga
- Especialmente ligero y cómodo



LÍNEA SEGURIDAD EQUIPOS DE INTERVENCIÓN

HALCÓN • 36-48

- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Sistema rápido de atado, corchetes antióxidos.
- Acolchados traseros para una mejor flexión.
- Planta anatómica antiestática resistente a la abrasión.
- Cremallera alta resistencia con cierre velcro de seguridad.
- Acolchado antirroaduras.
- Cordones máxima resistencia.

EXCLUSIVA PANTER
 250% ABSORBE MÁS LA HUMEDAD
 120% MÁS TRANSPIRABLE IMPERMEABLE



high₂Out



Sistema RÁPIDA apertura



CORDURA
 ALTA RESISTENCIA
 MÁS TRANSPIRABLE



CREMALLERA ALTA RESISTENCIA
YKK
 Little Parts. Big Difference.®



NUEVO MODELO

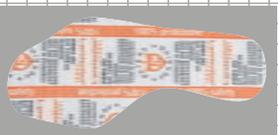
PLANTA TRITEC
 MÁXIMO CONFORT
 Amortiguación de impactos, anti-sudoración y propulsión.



SEGURIDAD



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200J.
 • Mucho más ligera
 • Aislante de electricidad
 • Ergonómica



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN
 • No metálica
 • Súper flexible y ligera
 • Transpirable



SUELA TPU:
 Máxima certificación antideslizante. Super tracción y shock absorber



EMPEINE



PIEL 1ª FLOR NATURAL HIDRÓFUGA, MEMBRANA SYMPATEX H2Out Y CORDURA
 Escogidos por su calidad y capacidad IMPERMEABLE / TRANSPIRABLE

- Antideslizante antitorción
- Suela resistente a la abrasión
- Plantilla antiestática
- Planta no metálica antiperforación
- Puntera plástica resistente 200 J.
- Suela aislante frío/calor
- Piel especial transpirable 1ª flor
- Suela resistente hidrocarburos
- Resistente aceites
- Planta Tri-tec, transpirable y confortable
- Piel hidrófuga
- Especialmente ligero y cómodo



LÍNEA SEGURIDAD EQUIPOS DE INTERVENCIÓN



MILANO • 36-48

**PLANTA NO METÁLICA
ANTI PERFORANTE
MÁS CÓMODA Y FLEXIBLE**



- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie.
- Planta anatómica antiestática, antidesgaste.
- Antifatiga, especial para profesionales que pasan mucho tiempo de pie.
- Acolchado antirroaduras.

NORMA
UNE EN ISO 20345
INTERNACIONAL

**PUNTERA PLÁSTICA
FIBERPLAST
SUPER LIGERA**
NO CONDUCTORA
DE ELECTRICIDAD
**ANTI IMPACTOS
>200 JULIOS**



PIEL
1ª CALIDAD
NATURAL
HIDRÓFUGA



SUELA TPU
MÁXIMA CERTIFICACIÓN
ANTIDESLIZANTE
*Super tracción*Shock absorber



**PLANTA
TRITEC**
MÁXIMO
CONFORT
Amortiguación
de impactos,
anti-sudoración
y propulsión



PIEL
1ª CALIDAD
NATURAL
HIDRÓFUGA



**MÁXIMA
FLEXIBILIDAD**



81590 • 35-47

- Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie protegiéndole de torceduras y esguinces.
- Antifatiga, especial para profesionales que pasan mucho tiempo de pie.
- Planta anatómica antiestática.
- Acolchado antirroaduras.

SUELA P.U.
•ULTRALIGERA
•FLEXIBLE
•AISLANTE TÉRMICO
•ANTIDESLIZANTE

**PLANTILLA
ANTI-
ESTÁTICA
COMPLETA**
•Gel látex
•Anti-bacteria
•Anti-olor

NORMA
UNE EN ISO 20346
INTERNACIONAL

**PUNTERA PLÁSTICA
FIBERPLAST
SUPER LIGERA**
NO CONDUCTORA
DE ELECTRICIDAD
**ANTI IMPACTOS
>100 JULIOS**



- Antideslizante antitorción
- Suela resistente a la abrasión
- Plantilla antiestática
- Planta no metálica antiperforación
- Puntera plástica anti-impactos.
- Suela aislante frío/calor
- Piel especial transpirable 1ª flor
- Suela resistente hidrocarburos
- Resistente aceites
- Planta Tri-tec, transpirable y confortable
- Piel hidrófuga
- Especialmente ligero y cómodo



LÍNEA IMPERMEABLE CUERPOS DE BOMBEROS



ROYAL F2A (Hi3)+CI+AN • 38-48

- Máximo coeficiente impermeable y transpirable.
- Protector frontal tibia y peroné.
- Orejeras integradas para facilitar el calce.
- Orificios ventilación.
- Reflectantes alta visibilidad.
- Refuerzo de talón.
- Protección tobillo.
- Fuelles delanteros y traseros acolchados, facilitan la flexión.
- Refuerzo composite en puntera que protege la piel en la zona de más desgaste.
- Elástico, facilita el ajuste a la pierna.



EXCLUSIVA PANTER
250% ABSORBE MÁS LA HUMEDAD
120% MÁS TRANSPIRABLE
IMPERMEABLE

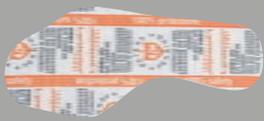


SEGURIDAD



PUNTERA ALUMINIO ANTI-IMPACTOS 200J.

- Súper ligera
- Ergonómica



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

- No metálica
- Súper flexible y ligera
- Transpirable



SUELA PU CAUCHO NITRILO:

Resistencia a temperaturas extremas de hasta 300°. Máxima adherencia, tracción y estabilidad. Flexible y resistente.



PIEL 1ª FLOR NATURAL HIDRÓFUGA Y MEMBRANA SYMPATEX H2Out Escogidos por su calidad y capacidad IMPERMEABLE / TRANSPIRABLE

EMPEINE



Antideslizante antitorsión



Suela resistente a la abrasión



Plantilla antiestática



Puntera aluminio resistente 200 J.



Suela nitrilo resistente 300°



Suela aislante frío/calor



Planta no metálica antiperforación



Piel especial transpirable 1ª flor



Suela resistente hidrocarburos



Resistente aceites



Piel hidrófuga



Planta Tri-tec, transpirable y confortable



Especialmente ligero y cómodo