



PANTER
calzado de seguridad

2023
COLLECTION

ÍNDICE POR LÍNEAS DE PRODUCTO

2023
COLLECTION

MEDICAL	DIAMANTE MEDICAL36	TOTALE	SILEX TOTALE 02/S398	ERGOSHOE	BRISA BLANCO PERFORADO 01/S1...158
CRAMP.	SILEX MEDICAL36		DIAMANTE TOTALE 02/S398		BRISA BLANCO 02/S2159
SPORTY	GLACIAR41	MULTI FUNCIÓN	VOLTIO SBP102	ALIMENTACIÓN	FRAGUA TOTALE V 269162
	DAURIS SPORTY S3 NEGRO ESD44 NEW		GARDA S3103		DIAMANTE TOTALE V 269163
	FORZA SPORTY S3 NEGRO ESD45 NEW		PANDION AZUL S3104		CHACINERO TOTALE 269163
	FORZA SPORTY S3 AZUL ESD45 NEW		PANDION BEIGE S3104		BUTIRO S2164
	FORZA SPORTY S3 ROJO ESD46 NEW		SUMUN AZUL S3105		CANELA S2164
	FORZA SPORTY S3 BLANCO ESD46 NEW		SUMUN BEIGE S3105		LÚPULO BLANCO S2165
	FORZA SPORTY S3 GRIS ESD47 NEW		ÁCIDOS109		ZAGROS BLANCO 02/S2166
ECO	VITA ECO S3 AZUL ESD50 NEW	ÁCIDOS	ALUFERRO HQ 49 S3 NEGRO113 NEW	OUTDOOR	MERLOT BLANCO S2166
	VITA ECO S3 NEGRO ESD51 NEW		ULISES HQ 49 S3 NEGRO113 NEW		ZAGROS NEGRO 02/S2167
	VITA ECO S3 VERDE ESD51 NEW	ALTAS TEMPERATURAS	DRAGO TOTALE 49 S3 MARRÓN 248...114 NEW		MERLOT NEGRO 02/S2167
ARGOS	ARGOS S1P NEGRO54		PIROS TOTALE 49 S3 NEGRO 248...114 NEW		2090 BLANCO S4168
	ARGOS S1P ROJO54		FUSION TOTALE 49 S3 NEGRO 248...115 NEW		TLALOC BLANCO169
	ARGOS S1P AZUL54		MAGMA TOTALE 49 S3 GRIS 248...115 NEW		CHARQUERA BLANCO169
	ARGOS S3 REFLECTOR AMARILLO.....55		LEÓNIDAS TOTALE S3 MARRÓN 248...116		TEXAS GREY172
BRAVUS	NAIROBI S3 VERDE58		ULISES TOTALE S3 MARRÓN 248...116		6000172
	OSLO S3 AZUL59		SILEX TOTALE S3 NEGRO 248...117		3260 MARRÓN 02173
ATMÓS.	BRIO S3 ATMÓSFERA OXÍGENO62	ALTO RIESGO	DIAMANTE TOTALE S3 NEGRO 248...117		3260 MARRÓN 02 MEMBRANA...173
	OZONE S3 ATMÓSFERA OXÍGENO63		FRAGUA TOTALE S3 NEGRO 248...118	E-ZION	CALOXA174
OXÍGENO	ALPINA OXÍGENO S3 VERDE66	E.I.A.	ASFALTO S2P NEGRO 248...119		VEGA174 NEW
	CAURO OXÍGENO S1P67		THOR123		HIDROFLEX175
	SILEX PLUS OXÍGENO S368		SÚPER POLAR S2 168124		ALASKA175
	DIAMANTE PLUS OXÍGENO S368		METALEO S3 248...125 NEW		E-ZION SÚPER MARSELLA178
	FRAGUA PLUS OXÍGENO S369		TACSSOS V2 03 NEGRO ATMÓSFERA		E-ZION SÚPER FERRO178
SUPREMA	MONZA CUERO S372		OXÍGENO MEMBRANA128 NEW		E-ZION SÚPER NUMAN179
	MONZA NEGRO S372		TACSSOS V2 03 NEGRO OXÍGENO		E-ZION SÚPER FORJA180
	SILVERSTONE CUERO S373		MEMBRANA129 NEW	E-ZION MF	E-ZION SÚPER BREGA181
	SILVERSTONE NEGRO S373		FIREBIRD130		E-ZION SÚPER YUNQUE METAL FREE...184
	SILVERSTONE AFELPADO S374		ÁGUILA 03131		E-ZION SÚPER FERRO METAL FREE...184
	SEPANG NEGRO S1P75		HALCÓN 03131		E-ZION SÚPER NUMAN METAL FREE...185
PLUS	SILEX PLUS78		GLADIO MILITAR132		E-ZION SÚPER FORJA METAL FREE...185
	DIAMANTE PLUS78		GUARDIAN 02132	IMPERMEABLE	2091 AISLANTE189
	DRAGÓN PLUS79		RIDER 02133		MONOCOLOR NEGRA BAJA/ALTA...190
	FRAGUA VELCRO PLUS80	BOMBEROS	ARGOS BOTA 03 NEGRO ADVANCE...134 NEW		MONOCOLOR VERDE ALTA190
	FRAGUA PLUS80		ARGOS BOTA 03 NEGRO PRO135 NEW		VESUBIO VERDE/NEGRA191
	DIAMANTE VELCRO PLUS81		ARGOS 03 NEGRO TACTIC135 NEW		INGENIO191
	EOLO PLUS82	URBANO	ROYAL139		2090 NEGRA S4192
	FUNDICIÓN PLUS83		TROZA140 NEW		2090 VERDE S4192
	SAPORO PLUS NEGRO83		BRIFO141		2091 NEGRA S5193
	3260 PLUS S384		ADRIANA VRN 02 NEGRO144 NEW		2091 VERDE S5193
	3260 PLUS MEMBRANA S384		METROPOL 02 NEGRO TNR144 NEW		TLALOC VERDE194
	TEXAS PLUS S1P85		81600145		TLALOC BEIG194
	GRAFITO PLUS S1P85		81700145		GORKA195
LINK	SILEX LINK88		81500145		ALTA FORRADA195
	DIAMANTE LINK88		SANDRO 02 BLANCO BSK BLANCO...146 NEW		CHARQUERA196
	FRAGUA VELCRO LINK89		SANDRO 02 NEGRO BSK NEGRO146 NEW		BRICO196
	FRAGUA LINK89		VALENTINA 02 NEGRO147 NEW		RAMBO197
	DIAMANTE VELCRO LINK90		CONSTANZA 02 NEGRO147 NEW		CÓNDOR197
	APOLO LINK NEGRO91		Z 910 03 NEGRO ATMÓS. OXÍGENO TRI-TEC...148 NEW		39201198
	EOS LINK92		Z 900 02 NEGRO ATMÓSFERA MEMBRANA...149 NEW		39203199
	VERNIS LINK93		Z 900 03 NEGRO ATMÓSFERA OXÍGENO TRI-TEC...149 NEW	COMPLEMENTOS	CORDÓN TÉCNICO IGNÍFUGO 1,80M...200
	CEFIRO LINK93	URBANO SEGURIDAD	ÓPERA NEGRO S2152		CORDÓN PLANO PROFESIONAL 110M...200
	ATLANTIS LINK94		TANGO NEGRO S2152		ESPONJA LIMPIACALZADO200
	CAROL LINK S295		RAQUEL NEGRO S2152		CREMA PROTECTORA CALZADO200
			81590153		PLANTILLA TRI-TEC201
			Z 620 SFT NEGRO TNR153 NEW		PLANTILLA ECOLÓGICA201 NEW
			SANDRO S2 BLANCO NF BLANCO...153 NEW		PLANTILLA PROF. ANTIESTÁTICA PLUS...202
			METROPOL S2 NEGRO NF NEGRO...154 NEW		PLANTILLA PROF. ANTIESTÁTICA TOTALE...202
			METROPOL S2 MARRÓN NF BLANCO...154 NEW		PLANTILLA PROF. ANTIESTÁTICA LINK...202
			SWING S3 GRIS BSK BLANCO155 NEW		PLANTILLA DRY PANTER202 NEW
			SALSA S3 GRIS BSK BLANCO155 NEW		PLANTILLA ESD ALTA TECNOLOGÍA...203
					PLANTILLA COOLMAX OXÍGENO203
					PLANTILLA AISLANTE203
					PLANTILLA PIEL ESPECIAL ZUECOS...203
					CALCETÍN TÉCNICO PROFESIONAL...204
					CALCETÍN TÉRMICO EXTRAIBLE...204
					CRAMPONES CON FUNDA205
					PUNTERA DE VISITA206

I + D + i

Instalaciones - Betriebsanlagen - Facilities - Installations



Más de 50.000 m²

de instalaciones

con plataforma

logística

para exportar

por todo el mundo

INSTALACIONES

Más de 40 años fabricando el calzado de seguridad que te protege en tu trabajo para que puedas disfrutar de la vida.



•BETRIEBSANLAGEN

Mehr als 40 Jahre Herstellung von Sicherheitsschuhen, die Sie bei der Arbeit schützen, damit Sie das Leben genießen können.

•FACILITIES

More than 40 years manufacturing the safety footwear that protects you at work so that you can enjoy life.

•INSTALLATIONS

Plus de 40 ans à fabriquer les chaussures de sécurité qui vous protègent au travail pour que vous puissiez profiter de la vie.



I + D + i

Robotización - Robotisierung - Robotisation - Robotisation



Producción totalmente
robotizada

Innovadores
en nuestro sector

• SIEMPRE INNOVANDO A LA VANGUARDIA TECNOLÓGICA

A la vanguardia tecnológica en cada uno de los diferentes procesos de fabricación incorporando los robots y sistemas automatizados más avanzados del mundo.

• IMMER INNOVIEREN

AN DER TECHNOLOGISCHEN VANGUARD

Wir haben die fortschrittlichsten Roboter der Welt in Bezug auf ProdENTion, Verpackung, Management und Logistik und sind daher in jedem dieser Prozesse an der technologischen Spitze.

• ALWAYS INNOVATING

AT THE TECHNOLOGICAL VANGUARD

We have the most advanced robots in the world regarding production, packing, management and logistics and consequently we are placed at the technological vanguard in each one of these processes.

• INNOVER, TOUJOURS

À L'AVANT-GARDE TECHNOLOGIQUE

Nous sommes à l'avant-garde technologique dans chaque procédé et disposons des robots les plus avancés du monde, aussi bien dans la production comme dans l'emballage, management et logistique.

I + D + i

Laboratorio propio - Eigenes Labor - Own laboratory - Laboratoire propre



INSTITUTO DE
BIOMECÁNICA
DE VALENCIA



• CONTROL DE CALIDAD Y MEJORA CONTINUA

ADAPTADOS
AL MERCADO

Trabajamos estrechamente con laboratorios como INESCOP, IBV (Instituto Biomecánica de Valencia) y SATRA, reconocidos internacionalmente en la industria del calzado.

• QUALITÄTSKONTROLLE UND STÄNDIGE VERBESSERUNG

WIR SIND AN DEN MARKT
ANGEPASST

Wir arbeiten eng mit Labors wie INESCOP, IBV (Biomechanisches Institut von Valencia) und SATRA zusammen, die weltweit in der Schuhindustrie anerkannt sind.

• QUALITY CONTROL AND CONTINUOUS IMPROVEMENT

WE ARE ADAPTED TO THE
MARKET

We work closely with laboratories such as INESCOP, IBV (Biomechanical Institute of Valencia) & SATRA, worldwide acknowledged in the footwear industry.

• CONTRÔLE DE QUALITÉ ET AMÉLIORATION CONTINUE

WIR SIND AN DEN MARKT
ANGEPASST

Nous travaillons rigoureusement avec plusieurs laboratoires, tels qu'INESCOP, IBV (Institut de Biomécanique de Valence) et SATRA, renommés internationalement dans l'industrie des chaussures.



Almacén y logística
automatizados

Rapidez de servicio

260.000 pares en stock

Gracias a una capacidad de almacenaje de hasta 260.000 pares y vías de servicio programadas para hacer más eficiente cada orden de gestión de pedido, en Panter ofrecemos un servicio rápido a todos nuestros distribuidores.

Convenios con múltiples agencias de transporte: Marítimo, Aéreo o Terrestre. Todo está establecido para facilitar la tramitación del pedido y agilizar la gestión con todos nuestros clientes.

Dank der Lagerkapazität von bis zu 260.000 Paaren und programmierten Servicerouten, um jedes Auftragsmanagement effizienter zu gestalten, bieten wir bei PANTER allen unseren Händlern einen schnellen Service.

Vereinbarungen mit mehreren Transportagenturen: See-, Luft- oder Landverkehr. Es wurde alles eingerichtet, um die Auftragsabwicklung zu vereinfachen und das Vertriebsmanagement bei allen unseren Kunden zu beschleunigen.

I + D + i

Entrepôt intelligent



Thanks to the storage capacity that reaches 260.000 pairs of footwear and its service tracks that are programmed to make the management of the orders more efficient, PANTER offers a quick service to its distributors.

Agreement reached with several transport companies: Sea, Air or Land. Everything has been established to make the processing of orders easier and to accelerate the sales management with all our customers.

Grâce à une capacité de stockage qui atteint 260.000 paires et aux voies de services programmées pour rendre chaque ordre de préparation de commande plus efficace, PANTER offre un service rapide à tous ses distributeurs.

Accords avec plusieurs agences de transport: Maritime, Aérien ou Terrestre. Tout est établi afin de faciliter les démarches des commandes et donner un service plus efficace à nos clients.

1-CALIDAD

- DER QUALITÄT VERPFLICHTET
- COMMITTED TO QUALITY
- ENGAGÉS AVEC LA QUALITÉ



PECAL 2110



UNE EN ISO
9001:2015

2-MEDIO AMBIENTE

- DER UMWELT VERPFLICHTET
- COMMITTED TO THE ENVIRONMENT
- ENGAGÉS AVEC L'ENVIRONNEMENT

ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



UNE EN ISO
14001:2015

3-SEGURIDAD EN EL TRABAJO

- DER SICHERHEIT BEI DER ARBEIT VERPFLICHTET
- COMMITTED TO OCCUPATIONAL SAFETY
- ENGAGÉS AVEC LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL

ISO 45001

BUREAU VERITAS
Certification



UNE EN ISO
45001:2018

4-INTEGRACIÓN LABORAL DE DISCAPACITADOS

- ENGAGEMENT FÜR DIE ARBEITSINTEGRATION VON BEHINDERTEN
- COMMITTED TO THE EMPLOYMENT INTEGRATION OF THE HANDICAPPED
- ENGAGÉS AVEC L'INSERTION PROFESSIONNELLE DES HANDICAPÉS



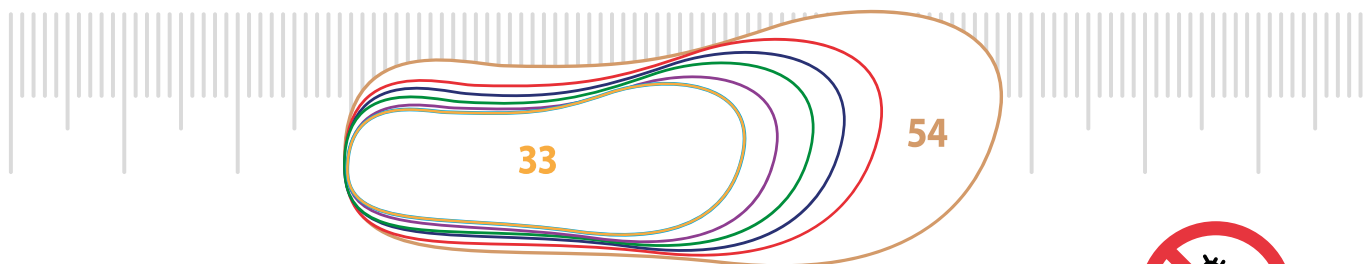
LEY LGD

TALLAS ESPECIALES 33-54 cm

• SONDERGRÖSSEN
33-54 CM

• SPECIAL SIZES
33-54 CM

• POINTURES SPÉCIALES
33-54 CM



CALZADO ESPECIAL ALERGIAS



• SPEZIALSCHUHE
FÜR ALLERGIKER

• SPEZIAL ALLERGY
FOOTWEAR

• CHAUSSURES SPÉCIALES
ALLERGIES

NOS ADAPTAMOS A SUS NECESIDADES

Panter adapta su calzado
a las necesidades del cliente

Panter passt sein Schuhwerk an
die Bedürfnisse des Kunden an

Panter adapts its footwear to
every client's needs

Nous adaptons nos chaussures
aux besoins du client





El eslogan "Textiles de confianza" es en todo el mundo sinónimo de responsabilidad con la producción textil, seguridad y transparencia.

• TEXTILES DE CONFIANZA, STANDARD 100

ETIQUETA ECOLÓGICA

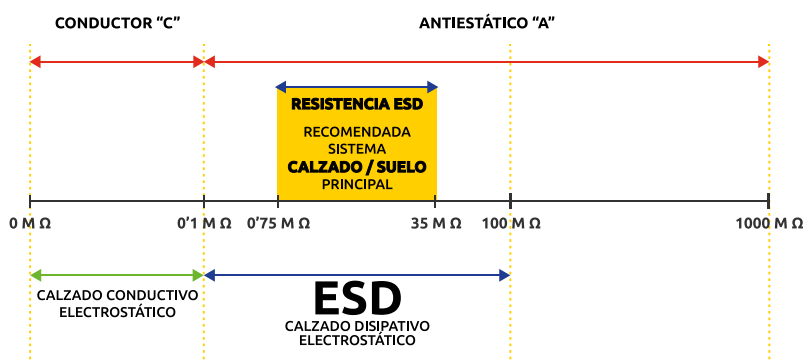
El Oeko-tex Standard 100 es la etiqueta ecológica líder mundial para determinar si los artículos textiles contienen sustancias nocivas. La norma Oeko-Tex Standard 100 es un sistema de ensayos y certificación unificado a escala mundial para productos textiles en todas las etapas del proceso. Los análisis de sustancias tóxicas comprenden sustancias prohibidas y reglamentadas por la ley, productos químicos considerados peligrosos para la salud, así como parámetros preventivos.

The slogan "Confidence in Textiles" is synonymous worldwide with responsibility for textile production, safety and transparency.

• RELIABLE FABRICS, STANDARD 100

ORGANIC LABEL

The Oeko-tex Standard 100 is the world's leading eco-label for determining whether textile articles contain harmful substances. The Oeko-Tex Standard 100 is a worldwide, unified testing and certification system for textiles at all stages of processing. Tests for toxic substances include substances which are prohibited and regulated by law, chemicals which are considered hazardous to health, as well as preventive parameters.



El control de la electricidad estática indeseada es de vital importancia cuando el personal trabaja alrededor de procesos, objetos o materiales sensibles a la electrostática, como son la PRODUCCIÓN O USO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS. Cuando se utiliza **CALZADO ESD**, debe tenerse presente que el calzado por sí solo no puede ofrecer protección, ya que precisa de un SUELO EPA (Área de Protección Electroestática). La norma **UNE-EN 61340-4-3:2018** describe el método de ensayo para determinar la resistencia eléctrica del calzado utilizado para controlar la tensión electrostática en el personal.

- **CALZADO CONDUCTIVO ELECTROSTÁTICO:** Calzado con una resistencia inferior a 0.1 MΩ.
- **CALZADO DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO (ESD):** Calzado con una resistencia eléctrica entre 0.1 MΩ y 100 MΩ.

Cuando los SISTEMAS CALZADO / SUELO se utilizan como el principal MEDIO DE CONEXIÓN A TIERRA del personal, la resistencia de la combinación debe ser establecida por el COORDINADOR ESD, pero se recomienda que esté entre 0.75 MΩ a 35 MΩ.

The control of unwanted static electricity is of vital importance when personnel are working around processes, objects or materials that are sensitive to electrostaticity, such as the **PRODUCTION OR USE OF ELECTRONIC COMPONENTS**. When using **ESD FOOTWEAR**, it should be borne in mind that footwear alone cannot offer protection, as it requires an **EPA** (Electrostatic Protection Area) floor. The standard **UNE-EN 61340-4-3:2018** describes the test method for determining the electrical resistance of footwear used to control electrostatic tension in personnel.

- **ELECTROSTATIC CONDUCTIVE FOOTWEAR:** Footwear with a resistance of less than 0.1 MΩ.
- **ELECTROSTATIC DISIPATIVE FOOTWEAR (ESD):** Footwear with an electrical resistance between 0.1 MΩ and 100 MΩ.

When the **FOOTWEAR/FLOOR SYSTEMS** are used as the main **GROUNDING MEANS** of the personnel, the resistance of the combination must be established by the **ESD COORDINATOR**, but it is recommended to be between 0.75 MΩ to 35 MΩ.

1ª Empresa en obtener los Sellos Comfort y Functional de INESCOP sobre un mismo producto

Unternehmen, das die INESCOP Comfort- und Functional-Dichtungen für dasselbe Produkt erhält. · First company to obtain the INESCOP Comfort and Functional seals on the same product. · Première entreprise à obtenir les sceaux de certification de confort et fonctionnelle de INESCOP sur le même produit.



El **SELLO COMFORT** garantiza la comodidad del calzado, mediante una evaluación llevada a cabo en función de:

- 1. CONFORT APARENTE.** Análisis de comodidad durante el uso e identificación cualitativa de materiales y componentes.
- 2. CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS.** Determinación de propiedades relacionadas con el confort como dureza, rigidez, gestión del sudor, absorción de impacto/energía, deslizamiento y características antiestáticas.
- 3. CONTROL DIMENSIONAL.** Análisis de la homogeneidad de la fabricación en cuanto a peso y dimensiones de todo el escalado.
- 4. SIMULACIÓN DE USO.** Análisis mediante un panel de probadores cualificado y controlado de pruebas de calce y ergonomía.

DE-Der **KOMFORT STEMPEL** garantiert den Komfort des Schuhwerks durch eine Bewertung, die auf folgenden Kriterien durchgeführt wird:

- 1. SCHEINBARER KOMFORT.** Analyse des Komforts während des Gebrauchs und qualitative Identifizierung von Materialien und Komponenten.
- 2. CHARAKTERISIERUNG VON PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN.** Bestimmung von Eigenschaften in Bezug auf Komfort wie Härte, Steifheit, Schweißmanagement, Stoß- / Energieabsorption, Schlupf und antistatische Eigenschaften.
- 3. ABMESSUNG.** Analyse der Homogenität der Herstellung in Bezug auf Gewicht und Abmessungen der gesamten Rhamen.
- 4. SIMULATION DER NUTZUNG.** Analyse durch ein Gremium qualifizierter und kontrollierter Tester für Passform- und Ergonomietests.

EN-The **COMFORT SEAL** guarantees the comfort of the footwear, through an assessment carried out according to:

- 1. APPARENT COMFORT.** Comfort analysis during use and qualitative identification of materials and components.
- 2. CHARACTERIZATION OF PHYSICAL PROPERTIES.** Determination of properties related to comfort such as hardness, rigidity, sweat management, impact/energy absorption, slip and antistatic characteristics.
- 3. DIMENSIONAL CONTROL.** Analysis of the manufacturing homogeneity in terms of weight and dimensions of all the scaling.
- 4. SIMULATION OF USE.** Analysis by a qualified and controlled panel of testers of fit and ergonomics.

FR - Le **COMFORT SEAL** garantit le confort de la chaussure, grâce à une évaluation effectuée selon:

- 1. CONFORT APPARENT.** Analyse du confort pendant l'utilisation de la chaussure et identification qualitative des matériaux et des composants.
- 2. CARACTÉRISATION DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES.** Détermination des propriétés liées au confort telles que la dureté, la rigidité, la gestion de la transpiration, l'absorption d'énergie/impact, le glissement et les caractéristiques antistatiques.
- 3. CONTRÔLE DIMENSIONNEL.** Analyse de l'homogénéité de la fabrication en termes de poids et de dimensions de toutes les échelles.
- 4. SIMULATION D'UTILISATION.** Analyse de l'ajustement et de l'ergonomie par un panel de testeurs qualifiés et contrôlés.



El **SELLO FUNCTIONAL** asegura que el calzado es saludable y confortable en función de su uso, mediante una evaluación llevada a cabo en función de:

- 1. CONFORT APARENTE.** Análisis de comodidad durante el uso e identificación cualitativa de materiales y componentes.
- 2. SIMULACIÓN DE USO.** Análisis mediante un panel de probadores cualificado y controlado de requisitos específicos de usuarios y uso.
- 3. CONFORT TÉRMICO.** Evaluación de la respuesta térmica del calzado y del pie durante el uso y análisis de la gestión térmica para interpretar propiedades como la transpirabilidad, el aislamiento térmico y la termorregulación.
- 4. ANÁLISIS DE LA PISADA.** Análisis de la distribución de presiones plantares y poder interpretar aspectos como la percepción de comodidad, el agarre, la estabilidad y la distribución de las fuerzas.
- 5. ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD MUSCULAR.** Evaluación de la actividad muscular que se requiere durante la marcha y la percepción de la fatiga muscular.
- 6. ANÁLISIS DE MOVIMIENTO.** Análisis de la movilidad de las articulaciones, la estabilidad, la amortiguación de impactos al caminar y el agarre del calzado a distintas superficies.

DE - Der **FUNCTIONAL STEMPEL** stellt sicher, dass das Schuhwerk je nach Verwendung gesundheitsfördernd und bequem ist. Die Bewertung basiert auf: **1. SCHEINBARER KOMFORT.** Analyse des Komforts während des Gebrauchs und qualitative Identifizierung von Materialien und Komponenten. **2. SIMULATION DER NUTZUNG.** Analyse der spezifischen Anforderungen der Benutzer und der Verwendung durch ein Gremium qualifizierter und kontrollierter Tester. **3. THERMISCHER KOMFORT.** Bewertung des thermischen Verhaltens von Schuhen und Füßen während des Gebrauchs und Analyse des Wärmemanagements zur Interpretation von Eigenschaften wie Atmungsaktivität, Wärmedämmung und Wärmeregulierung. **4. ANALYSE DES FUSSDRUCKS.** Analyse der Verteilung des Plantardrucks und Interpretation von Aspekten wie der Wahrnehmung von Komfort, Griffigkeit, Stabilität und Kraftverteilung. **5. ANALYSE DER MUSKULÄREN AKTIVITÄT.** Bewertung der beim Gehen erforderlichen Muskelaktivität und der Wahrnehmung von Muskelermüdung. **6. BEWEGUNGSANALYSE.** Analyse der Gelenkbeweglichkeit, Stabilität, Stoßdämpfung beim Gehen und Griffigkeit von Schuhen auf verschiedenen Oberflächen.

EN - The **FUNCTIONAL SEAL** ensures that the footwear is healthy and comfortable according to its use, through an evaluation carried out according to: **1. APPARENT COMFORT.** Comfort analysis during use and qualitative identification of materials and components. **2. SIMULATION OF USE.** Analysis by a qualified and controlled panel of testers of specific user and usage requirements. **3. THERMAL COMFORT.** Evaluation of the thermal response of the footwear and the foot during its use and analysis of thermal management to interpret properties such as breathability, thermal insulation and thermoregulation. **4. ANALYSIS OF THE FOOTPRINT.** Analysis of the distribution of plantar pressure in order to be able to interpret aspects such as the perception of comfort, grip, stability and distribution of forces. **5. ANALYSIS OF MUSCULAR ACTIVITY.** Evaluation of the muscular activity required during walking and the perception of muscular fatigue. **6. MOVEMENT ANALYSIS.** Analysis of the mobility of joints, stability, shock absorption when walking and the grip of the footwear on different surfaces.

FR - Le **SCEAU FUNCTIONAL** garantit que la chaussure est saine et confortable en fonction de son utilisation, grâce à une évaluation effectuée selon: **1. CONFORT APPARENT.** Analyse du confort pendant l'utilisation de la chaussure et identification qualitative des matériaux et des composants. **2. LA SIMULATION DE L'UTILISATION.** Analyse, par un panel de testeurs qualifiés et contrôlés, des besoins spécifiques des utilisateurs et de l'utilisation. **3. LE CONFORT THERMIQUE.** Évaluation de la réponse thermique de la chaussure et du pied pendant l'utilisation et analyse de la gestion thermique pour interpréter les propriétés telles que la respirabilité, l'isolation thermique et la thermorégulation. **4. L'ANALYSE DE LA PAS.** Analyse de la répartition des pressions plantaires afin d'interpréter des aspects tels que la perception du confort, l'adhérence, la stabilité et la répartition des forces. **5. L'ANALYSE DE L'ACTIVITÉ MUSCULAIRE.** Évaluation de l'activité musculaire requise pendant la marche et de la perception de la fatigue musculaire. **6. L'ANALYSE DU MOUVEMENT.** Analyse de la mobilité des articulations, de la stabilité, de l'absorption des chocs lors de la marche et de l'adhérence des chaussures sur différentes surfaces.

NORMATIVA EN ISO 20344

CLASE	EN ISO 20345 CALZADO DE SEGURIDAD	EN ISO 20346 CALZADO DE PROTECCIÓN	EN ISO 20347 CALZADO DE TRABAJO
Todo tipo de materiales	SB Propiedades fundamentales.	PB Propiedades fundamentales.	OB Propiedades fundamentales.
I Todo tipo de materiales excepto polímeros naturales o sintéticos	S1 Propiedades fundamentales y además: · Zona de talón cerrada · Propiedades antiestáticas (A) · Absorción de energía en el talón (E) · Resistencia de la suela a hidrocarburos (FO)	P1 Propiedades fundamentales y además: · Zona de talón cerrada · Propiedades antiestáticas (A) · Absorción de energía en el talón (E) · Resistencia de la suela a hidrocarburos (FO)	O1 Propiedades fundamentales y además: · Zona de talón cerrada · Propiedades antiestáticas (A) · Absorción de energía en el talón (E)
	S2 Como S1 y además: · Penetración y absorción de agua (WRU)	P2 Como P1 y además: · Penetración y absorción de agua (WRU)	O2 Como O1 y además: · Penetración y absorción de agua (WRU)
	S3 Como S2 y además: · Suela resistente a la perforación (P) · Suela con resaltes	P3 Como P2 y además: · Suela resistente a la perforación (P) · Suela con resaltes	O3 Como O2 y además: · Suela resistente a la perforación (P) · Suela con resaltes
II Polímeros naturales y sintéticos	S4 Propiedades fundamentales y además: · Propiedades antiestáticas (A) · Absorción de energía en el talón (E) · Resistencia de la suela a hidrocarburos (FO)	P4 Propiedades fundamentales y además: · Propiedades antiestáticas (A) · Absorción de energía en el talón (E) · Resistencia de la suela a hidrocarburos (FO)	O4 Propiedades fundamentales y además: · Propiedades antiestáticas (A) · Absorción de energía en el talón (E)
	S5 Como S4 y además: · Suela resistente a la perforación (P) · Suela con resaltes	P5 Como P4 y además: · Suela resistente a la perforación (P) · Suela con resaltes	O5 Como O4 y además: · Suela resistente a la perforación (P) · Suela con resaltes

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

CR	Resistente al corte	HI	Aislamiento contra el calor	CI	Aislamiento contra el frío
HRO	Resistencia al calor por contacto	AN	Protección en el tobillo	M	Protección al metatarso
WR	Resistencia al agua	SRA	Resistencia al resbalamiento en baldosa cerámica con detergente	SRB	Resistencia al resbalamiento en superficie de acero con glicerina
SRC	SRA (Resistencia al resbalamiento en baldosa cerámica con detergente) + SRB (Resistencia al resbalamiento en superficie de acero con glicerina)				

S1 = Propiedades fundamentales + talón cerrado + antiestático + absorción de energía en el talón + resistencia a hidrocarburos.
S2 = S1 + Resistencia a la penetración y absorción de agua. S3 = S2 + Resistencia a la perforación + suela con resaltes.

NORMAS ESPECÍFICAS

APLICACIÓN DE NORMATIVA:

EN ISO 20349-1:2017 y 20349-2:2017. Calzado de protección frente a riesgos en fundiciones y soldadura. Parte 1 y 2: Requisitos y métodos de ensayo para la protección contra riesgos en fundiciones y procesos de soldadura.

EN 13832-1:2018. Calzado protector frente a productos químicos. Parte 1: Terminología y métodos de ensayo. **EN 13832-2:2018.** Calzado protector frente a productos químicos. Parte 2: Requisitos para el contacto limitado con productos químicos. **EN 13832-3:2018.** Calzado protector frente a productos químicos. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 15090:2012. Calzado para bomberos.

EN 50321-1:2018. Trabajos en tensión. Calzado de protección eléctrica. Parte 1: Calzado y cubrebotas aislantes.

UNE-EN 61340-4-3:2018. Electrostática. Parte 4-5: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. Métodos para la caracterización de la protección electrostática del calzado y el suelo en combinación con una persona.

EN ISO 17249:2014. Calzado de seguridad resistente al corte por sierra de cadena

EN 13634:2018. Calzado de protección para motoristas.

ANWENDUNG DER NORMEN:

EN ISO 20349-1:2017 und 20349-2:2017. Persönliche Schutzausrüstung. Stirnschutzschuhe zu Risiken in Gießereien und Schweißen. Teil 1 und 2: Anforderungen und Prüfmethode zum Schutz gegen Risiken in Gießereien und Schweißprozessen.

EN 13832-1:2018. Schutzschuhe gegen Chemikalien. Teil 1: Terminologie und Testmethoden. **EN 13832-2:2018.** Schutzschuhe gegen Chemikalien. Teil 2: Anforderungen an den begrenzten Kontakt mit Chemikalien. **EN 13832-3:2018.** Schutzschuhe gegen Chemikalien. Teil 3: Anforderungen für längeren Kontakt mit Chemikalien.

EN 50321-1:2018. Arbeiten unter Spannung. Elektrisches Schutzhuhwerk. Teil 1: Isolieren von Schuhen und Stiefelüberzügen.

UNE-EN 61340-4-3:2018. Elektrostatik. Teil 4-5: Standardtestmethoden für spezifische Anwendungen. Methoden zur Charakterisierung des elektrostatischen Schutzes von Schuhen und Boden in Kombination mit einer Person.

EN 15090:2012. Schuhe für Feuerwehrleute.

EN ISO 17249:2014. Sicherheitsschuhe beständig gegen Kettensägenschnitten.

EN 13634:2018. Schutzschuhe für Motorradfahrer.

APPLICATION OF STANDARDS:

EN ISO 20349-1:2017 and 20349-2:2017. Personal protective equipment. Protective footwear against risks in foundries and welding. Part 1 and 2: Requirements and test methods for protection against risks in foundries and welding processes.

EN 13832-1:2018. Chaussures de protection contre les produits chimiques. Partie 1: Terminologie et méthodes d'essai. **EN 13832-2:2018.** Chaussures de protection contre les produits chimiques. Partie 2: Exigences pour un contact limité avec les produits chimiques. **EN 13832-3:2018.** Chaussures de protection contre les produits chimiques. Partie 3: Exigences relatives au contact prolongé avec des produits chimiques.

EN 50321-1:2018. Live working. Electrical protection footwear. Part 1: Insulated overboots and footwear.

UNE-EN 61340-4-3:2018. Electrostatics. Part 4-5: Standardised test methods for specific applications. Methods for the characterization of the electrostatic protection of footwear and soil in combination with a person.

EN 15090:2012. Footwear for firefighters.

EN ISO 17249:2014. Safety footwear resistant to chainsaw cutting.

EN 13634:2018. Protective footwear for motorists.

APPLICATION DES NORMES :

EN ISO 20349-1:2017 et 20349-2:2017. Équipement de protection individuelle. Chaussures de protection contre les risques dans les fonderies et le soudage. Partie 1 et 2 : Exigences et méthodes d'essai pour la protection contre les dangers dans les fonderies et les procédés de soudage.

EN 13832-1:2018. Calzado protector frente a productos químicos. Parte 1: Terminología y métodos de ensayo. **EN 13832-2:2018.** Calzado protector frente a productos químicos. Parte 2: Requisitos para el contacto limitado con productos químicos. **EN 13832-3:2018.** Chaussures de protection contre les produits chimiques. Partie 3 : Exigences relatives au contact prolongé avec des produits chimiques.

EN 50321-1:2018. Travaux sous tension. Chaussures de protection électrique. Partie 1: Chaussures et couvre-chaussures isolants.

UNE-EN 61340-4-3:2018. Electrostatique. Partie 4-5: Méthodes d'essai normalisées pour des applications spécifiques. Méthodes de caractérisation de la protection électrostatique des chaussures et du sol en combinaison avec une personne.

EN 15090:2012. Chaussures pour les pompiers.

EN ISO 17249:2014. Chaussures de sécurité résistant aux coupures de scie à chaîne.

EN 13634:2018. Chaussures de protection pour motocyclistes.

Puntera plástica 200J



- No conduce la electricidad
- Extra ancha
- Memoria elástica
- Muy ligera
- Peso: 54 g/ud

METAL FREE

•KUNSTSTOFFKAPPE

- Leitet keinen Strom
- Extra breit
- Formgedächtnis
- Sehr leicht
- Gewicht: 54 g

•PLASTIC TOECAP

- It does not conduct electricity
- Extra wide
- Elastic memory
- Very light
- Weight: 54 g

•EMBOUT COMPOSITE

- Il ne conduit pas l'électricité
- Extra large
- Mémoire élastique
- Très légère
- Poids: 54 g

Puntera de aluminio 200J



- Extra ancha
- Muy ligera
- Peso: 55 g/ud

•ALENAPPE

- Extra breit
- Sehr leicht
- Gewicht: 55 g

•ALUMINIUM TOE CAP

- Extra wide
- Très légère
- Weight: 55 g

•EMBOUT EN ALUMINIUM

- Extra large
- Very light
- Poids: 55 g

Puntera de acero 200J



- Extra ancha
- Acero inoxidable 1ª calidad
- Peso: 87 g/ud

•STAHLKAPPE

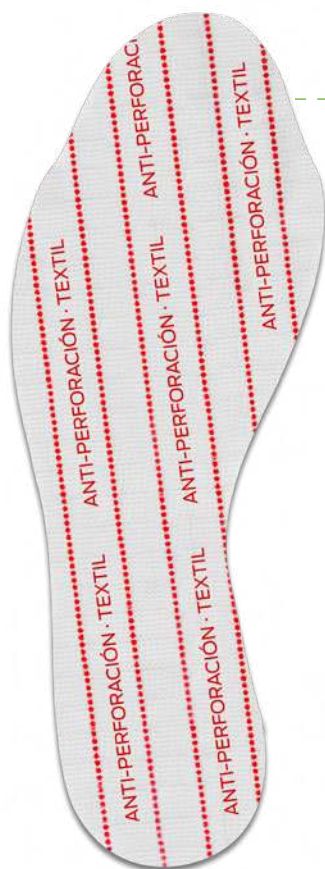
- Extra breit
- Hochwertiges rostfreies Edelstahl
- Gewicht: 87 g

•PUNTERA ACERO

- Extra wide
- First quality stainless steel
- Weight: 87 g

•PUNTERA ACERO

- Extra large
- Acier inoxydable première qualité
- Poids: 87 g



Planta textil anti-perforación

- Máxima certificación en ISO 20345
- Súper flexible
- Cero mm. de perforación
- Resistente a 1100 N

METAL FREE

• DURCHTRITTSICHERE TEXTILBRANDSOHLE

- Höchste Zertifizierung EN ISO 20345
- Sehr flexibel
- 0mm Durchlöcherung
- Resistenz 1100 N

• ANTI PERFORATION NON-METALLIC INSOLE

- Maximum in ISO 20345 Certification
- Super flexible
- Zero mm. perforation
- 1100 N resistant

• SEMELLE ANTI-PERFORATION NON METALLIQUE

- Certification maximale en ISO 20345
- Grande souplesse
- Zero mm. perforation
- Résistante à 1100 N



Planta de acero anti-perforación

- Máxima certificación en ISO 20345
- Acero inoxidable 1ª calidad
- Cero mm. de perforación
- Resistente a 1100 N

• DURCHTRITTSICHERE STAHLBRANDSOHLE

- Höchste Zertifizierung EN ISO 20345
- Hochwertiges rostfreies Edelstahl
- 0mm Durchlöcherung
- Resistenz 1100 N

• STEEL ANTI PERFORATION INSOLE

- Maximum in ISO 20345 Certification
- First quality stainless steel
- Zero mm. perforation
- 1100 N resistant

• SEMELLE ANTI-PERFORATION EN ACIER

- Certification maximale en ISO 20345
- Acier inoxydable première qualité
- Zero mm. perforation
- Résistante à 1100 N

I + D + i

Suelas - Sohlen - Soles - Semelles

Suela Eva



- Ligereza
- Flexibilidad
- Amortiguación
- Confortabilidad

• EVA SOHLE

- Leichtigkeit
- Flexibilität
- Dämpfung
- Komfort

• EVA SOLE

- Lightness
- Flexibility
- Cushioning
- Comfort

• EVA SEMELLE

- Légèreté
- Souplesse
- Amortissement
- Confortabilité

Suela PU/PU



- Ligereza
- Flexibilidad
- Aislamiento frío/calor
- Resistencia

• PU/PU SOHLE

- Leichtigkeit
- Flexibilität
- Isolierung
- Kälte/Wärme
- Rutschfestigkeit

• PU/PU SOLE

- Lightness
- Flexibility
- Heat and cold insulation
- Resistance

• PU/PU SEMELLE

- Légèreté
- Souplesse
- Isolation
- froid/chaud
- Résistance

Suela PU/TPU



- Flexibilidad
- Mejora del antideslizamiento
- Diseño vanguardista

• PU /TPU SOHLE

- Flexibilität
- Verbesserte Rutschfestigkeit
- Avantgardistisches Design

• PU /TPU SOLE

- Flexibility
- Improved non-slip properties
- Leading edge design

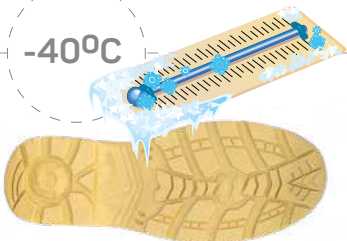
• PU /TPU SEMELLE

- Souplesse
- Amélioration de la capacité antidérapante
- Conception avant-gardiste

Suela caucho

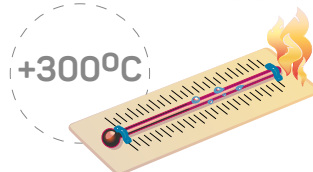


-40°C



- Trabajos en situaciones de temperaturas extremas
- Trabajos soportando ácidos

+300°C



• GUMMISOHLE

- Arbeiten unter extremen Temperaturen
- Arbeiten mit Säuren

• RUBBER SOLE

- For working in extreme temperatures
- Work involving acids

• SEMELLE EN CAOUTCHOUC

- Travaux dans des conditions de températures extrêmes
- Travaux utilisant des acides

I + D + i

Tecnologías Panter - Panther Technologien - Panther technologies -



Nuestras tecnologías Unsere Technologien / Our technology Notre technologie

Nuestro departamento de I+D+i es clave en el desarrollo de nuevos calzados, interviniendo desde el Diseño Biomecánico, las pruebas de ergonomía y ensayos de laboratorio tales como flexibilidad, resistencia eléctrica, absorción de energía, resistencia al impacto, aislamiento térmico, etc.

Unsere F+D+I Abteilung ist von entscheidender Bedeutung für die Entwicklung neuer Schuhe, die vom biomechanischen Design bis hin zu Ergonomie- und Labortests wie Flexibilität, elektrischem Widerstand, Energieabsorption, Schlagfestigkeit, Wärmedämmung usw. reichen.

PANTER® technology
Armotex®

PANTER® technology
Ecológica®

PANTER® technology
Optimal Sole

PANTER® technology
Ergonomic

PANTER® technology
Vibatech

PANTER® technology
Hidrogrip

I + D + i

Tecnologías Panter - Technologies Panter



"Apostamos por la mejora de la competitividad y calidad de nuestros productos"

"Wir sind bestrebt, die Wettbewerbsfähigkeit und Qualität unserer ProdENTE zu verbessern"

"Panter strives to improve its competitiveness and product quality"

"Chez Panter nous misons sur l'amélioration de la compétitivité et de la qualité de nos produits"

Our R+D+i department is key in the development of new footwear, intervening from Biomechanical Design to ergonomics and laboratory tests such as flexibility, electrical resistance, energy absorption, impact resistance, thermal insulation, etc.

Notre département R+D+i joue un rôle clé dans le développement de nouvelles chaussures, en intervenant à partir de la conception biomécanique, des tests d'ergonomie et de laboratoire tels que la flexibilité, la résistance électrique, l'absorption d'énergie, la résistance aux chocs, l'isolation thermique, etc.

PANTER technology
highH₂Out
by SYMPATEX

PANTER technology
Ecomemory

PANTER technology
Tri-tec

PANTER technology
Dry

PANTER technology
Oxígeno²

PANTER® technology Armotex®

Calzado textil
profesional
con tejido PUTEK
10 veces más
resistente



"Un
calzado textil
ultra
resistente"

• CALZADO TEXTIL PROFESIONAL ULTRA RESISTENTE

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Calzado muy flexible, suave y de gran resistencia.
- Equilibrio perfecto entre protección y ligereza.
- Mayor vida útil.
- La fabricación Armotex® es respetuosa con el medio ambiente, reduciendo el consumo de agua, así como el de productos químicos.

• EIN EXTREM WIDERSATNDSFÄHIGES TEXTILSCHUHWERK

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Sehr flexibles, weiches und hochbeständiges Schuhwerk.
- Perfekte Balance zwischen Schutz und Leichtigkeit.
- Längere Haltbarkeit.
- Die Armotex® Herstellung ist umweltfreundlich und reduziert den Wasserverbrauch sowie von chemischen ProdENTen.

• AN ULTRA RESISTANT TEXTILE SHOE

BENEFITS FOR THE USER

- Very flexible, soft and highly resistant footwear.
- Perfect balance between protection and lightness.
- Longer life.
- Armotex® manufacturing is environmentally friendly, reducing water consumption as well as chemicals.

• UNA CHAUSSURE TEXTILE ULTRA RÉSISTANTE

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Des chaussures très flexibles, souples et très résistantes.
- Un équilibre parfait entre protection et légèreté.
- Une plus grande longévité.
- La fabrication Armotex® est respectueuse de l'environnement, en réduisant la consommation d'eau ainsi que la consommation de produits chimiques.

Textil técnico 500	800 revs
Textil técnico 1000	1.100 revs
Putek Exagon	1.900 revs
Putek Spider Especial Panter®	8.000 revs
Putek Dedalo Especial Panter®	8.000 revs
NORMA EN 388: 2016	

DATOS TÉCNICOS

- Esta tecnología desarrolla textiles fabricados a partir de hilos con núcleo de poliéster de alta tenacidad recubiertos de PU, consiguiendo textiles de altísima resistencia a la abrasión, flexibles y suaves que se adaptan a cualquier forma.

TECHNISCHE DATEN

- Diese Technologie entwickelt Textilien aus hochfesten Polyester-Kerngarnen, die mit PU überzogen sind. Dabei werden Textilien mit sehr hoher Abriebfestigkeit erzielt, die flexibel und weich sind und sich jeder Form anpassen.

TECHNICAL DATA

- This technology develops textiles made from high-tenacity polyester core yarns covered with PU, achieving textiles with very high resistance to abrasion, flexible and soft that adapt to any shape.

DONNÉES TECHNIQUES

- Cette technologie développe des textiles fabriqués à partir de fils d'âme en polyester à haute ténacité recouverts de PU, ce qui permet d'obtenir des textiles à très haute résistance à l'abrasion, souples et doux qui s'adaptent à toutes les formes.

PANTER[®] technology Ecológica[®]

La alternativa
sostenible
que cuida
del planeta



"No sólo
te protege
a ti, también
al medio
ambiente"



• CALZADO SOSTENIBLE CON EL MEDIO AMBIENTE

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Ser parte de la solución al problema medioambiental del planeta.
- Colabora para desarrollar una economía ética y responsable con el medio ambiente.



• UMWELT NACHHALTIGE SCHUHE

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Seien Sie Teil der Lösung des Umweltproblems des Planeten.
- Helfen Sie mit, eine ethische und umweltbewusste Wirtschaft zu entwickeln.



• ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE FOOTWEAR

BENEFITS FOR THE USER

- Be part of the solution to the planet's environmental problem.
- Help develop an ethical and environmentally responsible economy.



• DES CHAUSSURES RESPECTUEUSES DE L'ENVIRONNEMENT

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Faire partie de la solution au problème environnemental de la planète.
- Collaborer pour développer une économie éthique et respectueuse de l'environnement.



1 - Las botellas de plástico están hechas de tereftalato de polietileno (PET), una resina termoplástica apta para alimentación.



2 - Las botellas de plástico desechadas son recogidas, seleccionadas, lavadas y trituradas para convertirlas en astillas.



3 - Las astillas se funden formando gránulos.



4 - El proceso de hilado puede comenzar. Los gránulos de plástico se funden y se convierten en hilo.



5 - El hilo se teje hasta formar el tejido.



Vita eco S3 azul ESD.

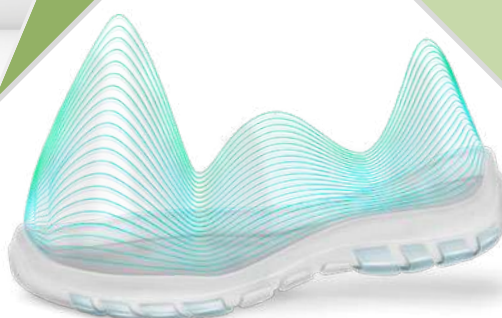
- Forro.
- Tejido.
- Cordones.
- Etiquetas.
- Plantillas.

PANTER® technology

Optimal Sole

Formulación de suela
con mayor amortiguación
y retorno de energía

"Transforma
la energía
cinética
de cada paso
en impulso
para el
siguiente"



• CALZADO CON MAYOR AMORTIGUACIÓN Y RETORNO DE ENERGÍA

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Reparto óptimo de las presiones plantares.
- Menor fatiga muscular.
- Reducción del dolor lumbar.
- Menor riesgo de lesiones.

• SCHUHE MIT ERHÖHTER KISSEN UND ENERGIERÜCKKEHR

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Optimale Verteilung des Plantardrucks.
- Weniger Muskelermüdung.
- Reduzierung der Schmerzen im unteren Rückenbereich.
- Geringeres Verletzungsrisiko.

• FOOTWEAR WITH INCREASED CUSHIONING AND ENERGY RETURN

BENEFITS FOR THE USER

- Optimal distribution of plant pressures.
- Reduced muscle fatigue.
- Reduction of low-back pain.
- Reduced risk of injury.

• DES CHAUSSURES AVEC UN AMORTISSEMENT ET UN RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE A CCRUS

AVANTAGES POUR LES UTILISATEUR

- Répartition optimale des pressions plantaires.
- Réduction de la fatigue musculaire.
- Réduction de la lombalgie.
- Réduction du risque de blessure.



Reducción de la rigidez de la suela un 27% respecto a formulaciones anteriores.
+ Reduction of the sole stiffness by 27% compared to previous formulations.

Aumento de absorción de energía un 24% respecto a formulaciones anteriores.
+ Increased energy absorption by 24% over previous formulations.



PANTER® technology Ergonomic

1er Estudio Funcional

de Calzado Profesional

en Confort y Ergonomía

"Aumento del confort y reducción de la fatiga y riesgo de lesiones"



• CALZADO AVALADO POR EL 1er ESTUDIO FUNCIONAL DE CALZADO PROFESIONAL

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Óptima distribución de las presiones plantares.
- Menor fatiga y riesgo de lesiones.
- Reducción del dolor lumbar.
- Mejora del aislamiento térmico.
- Amplitud articular que permite la movilidad correcta del tobillo sin perder sujeción.

• SCHUHE GARANTIRT DURCH DIE 1er FUNKTIONSSTUDIE DER PROFESSIONELLEN SCHUHE

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Optimale Verteilung des Plantardrucks.
- Weniger Müdigkeit und Verletzungsgefahr.
- Reduzierung von Rückenschmerzen.
- Verbesserte Wärmedämmung.
- Gelenkbreite, die die korrekte Beweglichkeit des Knöchels ermöglicht, ohne die Unterstützung zu verlieren.

• FOOTWEAR GUARANTEED BY THE 1ST FUNCTIONAL STUDY OF PROFESSIONAL FOOTWEAR

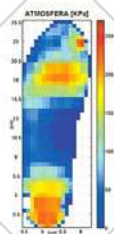
BENEFITS FOR THE USER

- Optimal distribution of plant pressures.
- Reduced fatigue and risk of injury.
- Reduction of low-back pain.
- Improved thermal insulation.
- Joint width that allows the correct mobility of the ankle without losing support.

• DES CHAUSSURES GARANTIES PAR LA 1ère ÉTUDE FONCTIONNELLE DES CHAUSSURES PROFESSIONNELLES

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Répartition optimale des pressions plantaires.
- Réduction de la fatigue et du risque de blessure.
- Réduction de la lombalgie.
- Amélioration de l'isolation thermique.
- Amplitude articulaire qui permet une mobilité correcte de la cheville sans perte de soutien.



Funciones estudiadas:

- Estabilidad.
- Confort.
- Rendimiento.

Ensayos biomecánicos:

- Cinémica.
- Dinámica.
- Presiones plantares.
- Actividad muscular:
- En la estabilización
- En la marcha.



INDICADOR DE MEJORA

- Reducción de la fuerza de impacto a alta frecuencia respecto a baja frecuencia. Este es un indicador de mejora de la sensación de confort en el instante de contactar con el suelo.

IMPROVEMENT INDICATOR

- Reduction of the impact force at high frequency with respect to low frequency. This is an indicator of improved comfort at the moment of contact with the ground.

PANTER® technology
Vibatech

Stop virus

Stop bacterias

Calzado certificado:



21702:2019



22196:2011



• Wirksamkeit gegen Sars-Cov-2 im Labor getestet

• Effective against Sars-Cov-2 tested in the lab

Efficacité contre le Sars-Cov-2 testé en laboratoire

• ¿QUÉ ES PANTER VIBATECH?

Es un compuesto biocida integrado en la suela del calzado PANTER que acelera la desaparición de virus y bacterias en tan solo 6h.

• PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Efectivo frente a virus y bacterias.
- Testado contra los microorganismos más comunes como SARS-COV-2, E.Coli, MRSA, Campylobacter, Legionella, Salmonella y contra los estafilococos resistentes a la Meticilina, o Enterococos resistentes a la Vancomicina, etc.
- Efectividad durante toda la vida útil del calzado.
- Tecnología inorgánica, integrada en el polímero de la suela, no migra.
- Eficacia del 99%.
- Reducción del riesgo de contaminaciones cruzadas, y sus costes asociados tanto a nivel salud como económicos.
- Invierte en seguridad y protégete frente al SARS-CoV2 (COVID19).

• WAS IST PANTER VIBATECH?

Es ist eine biozide Verbindung, die in die Sohle von PANTER-Schuhen integriert ist und das Verschwinden von Viren und Bakterien in nur 6 Stunden beschleunigt.

• ANTIMIKROBIELLER SCHUTZ VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Wirksam gegen Viren und Bakterien.
- Getestet gegen die häufigsten Mikroorganismen wie SARS-COV-2, E.Coli, MRSA, Campylobacter, Legionellen, Salmonellen und gegen Staphylokokken, die gegen Methicillin resistent sind, oder Enterokokken, die gegen Vancomycin resistent sind usw.
- Wirksamkeit während der gesamten Lebensdauer des Schuhwerks.
- Anorganische Technologie, die in das Polymer der Sohle integriert ist, wandert nicht.
- 99% Wirkungsgrad.
- Reduzierung des Risikos einer Kreuzkontamination und der damit verbundenen Kosten auf gesundheitlicher und wirtschaftlicher Ebene.
- Investieren Sie in Sicherheit und schützen Sie sich vor SARS-COV-2 (COVID-19).

• WHAT IS PANTER VIBATECH?

It is a biocide compounded integrated in the sole of PANTER footwear that accelerates the disappearance of viruses and bacteria in only 6 hours.

• ANTIMICROBIAL PROTECTION BENEFITS FOR THE USER

- Effective against viruses and bacteria.
- Tested against the most common microorganisms such as SARS-CoV-2, E.Coli, MRSA, Campylobacter, Legionella, Salmonella and against Methicillin-resistant staphylococci, or Vancomycin-resistant Enterococci, etc.
- Effectiveness throughout the lifetime of the footwear.
- Inorganic technology, integrated in the polymer of the sole, does not migrate.
- 99% efficacy.
- Reduced risk of cross-contamination and its associated health and economic costs.
- Invest in safety and protect yourself against SARS-COV-2 (COVID-19).

• QU'EST QUE C'EST PANTER VIBATECH?

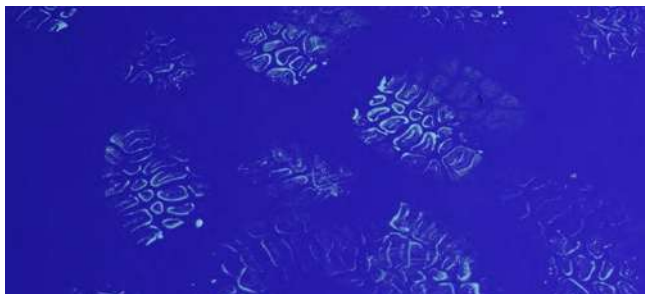
C'est un composé biocide intégré dans la semelle des chaussures qui accélère la disparition des virus et des bactéries en seulement 6 H.

• PROTECTION ANTIMICROBIENNE AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Efficace contre les virus et les bactéries.
- Testé contre les micro-organismes les plus courants tels que le SARS-COV-2, E.Coli, Campylobacter, Légionelle, Salmonelle et staphylocoques résistants à la méticilline, u entérocoques résistants aux vancomicides.
- Efficacité tout au long de la vie utile de la chaussure.
- La technologie inorganique, intégrée au polymère de la semelle, ne migre pas.
- Efficacité de 99%.
- Réduction du risque de contamination croisée et de ses coûts associés tant au niveau sanitaire qu'économique.
- Investissez dans la sécurité et protégez-vous contre le SARS-COV-2 (COVID-19).



 SIN VIBATECH /  WITHOUT VIBATECH



 Propagación y contaminación cruzada de virus y bacterias hasta 96 horas.

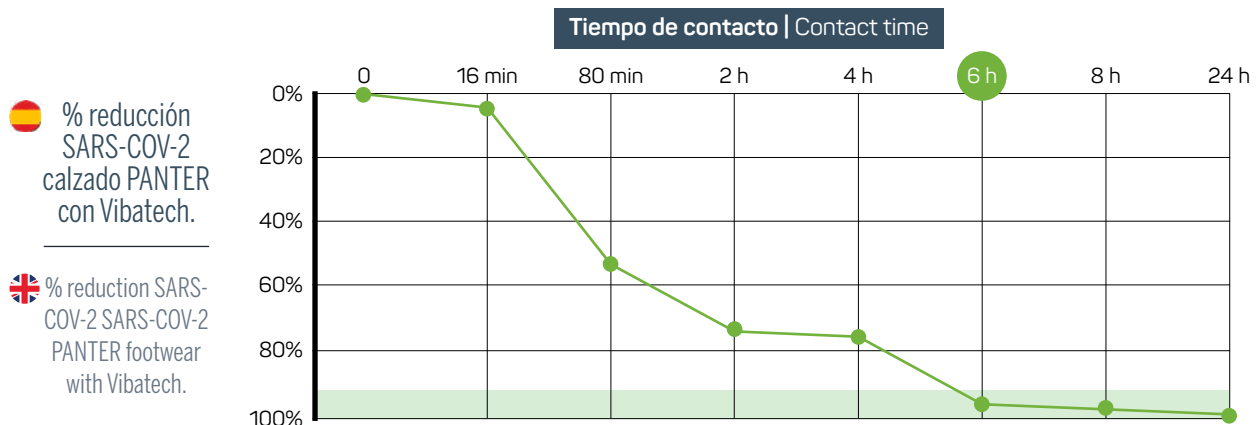
 Propagation and cross-contamination of viruses and bacteria for up to 96 hours.

 CON VIBATECH /  WITH VIBATECH



 Desaparición de virus y bacterias hasta un 99% en tan solo 6 horas.

 Disappearance of viruses and bacteria up to 99% in as little as 6 hours.



DE - STOPP DER VIRUS. STOPP BAKTERIEN. Dass das Coronavirus keine Spuren hinterlässt. · EN - STOP VIRUSES. STOP BACTERIA. That the coronavirus leaves no trace. · FR - STOP VIRUS. STOP BACTÉRIES. Que le coronavirus ne laisse pas de traces en nous.

PANTER® technology Hidrogrip

Formulación de suela resistente a:

- Hidrólisis.
- Productos de limpieza (lejía, amoníaco, etc.)
- Agentes alimentarios (aceites y grasas de cualquier origen, sangre, etc.)
- Virus y Bacterias (calzado aditivado con Vibatech).

"Especial para industria alimentaria y empresas de limpieza"



• CALZADO RESISTENTE A LA HIDRÓLISIS Y AGENTES AGRESIVOS

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Mayor vida útil del calzado.
- Resistente a aceites y grasas.
- Resistente a productos de limpieza.

• SCHUHE, DIE HYDROLYSE UND AGGRESSIVEN AGENTEN BESTÄNDIG SIND

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Längere Lebensdauer des Schuhs.
- Öl- und fettbeständig.
- Beständig gegen Reinigungsmittel.

• FOOTWEAR RESISTANT TO HYDROLYSIS AND AGGRESSIVE AGENTS

BENEFITS FOR THE USER

- Longer shoe life.
- Resistant to oils and fats.
- Resistant to cleaning products.

• DES CHAUSSURES RÉSISTANTES À L'HYDROLYSE ET AUX AGENTS AGRESSIFS

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Une plus grande longévité des chaussures.
- Résistant aux huiles et aux graisses.
- Résistant aux produits de nettoyage.



RESULTADO

0 mm

REQUISITO

AUMENTO DE INCISIÓN ≤ 6,0
TRAS 150 KCLICLOS DE FLEXIÓN

DE - "Speziell für die Lebensmittelindustrie und Reinigungsunternehmen". Einzige Formulierung, beständig gegen: Hydrolyse, Reinigungsmittel (Bleichmittel, Ammoniak usw.), Lebensmittel (Öl, Blut und Fette jeglichen Ursprungs usw.) und Bakterien (Schuhe mit Biobakterienzusatz). · EN - "Special for the food industry and cleaning companies". Sole formulation resistant to: Hydrolysis, cleaning products (bleach, ammonia, etc.), food agents (oil, blood and fats of any origin, etc.) and bacteria (footwear with Biobacteria additive). · FR - Spécial pour l'industrie alimentaire et les entreprises de nettoyage. Seule formulation résistante à : Hydrolyse, produits de nettoyage (eau de javel, ammoniacque, etc.), agents alimentaires (huile, sang et graisses de toute origine, etc.) et aux bactéries (additif pour chaussures avec Biobacter).

PANTER[®] technology highH₂O₂Out[®] by SYMPATEX

Membrana

exclusiva

High₂O₂Out

sympatex[®]



"Membrana impermeable 120% más transpirable y ecológica"

• CALZADO 120% MÁS TRANSPIRABLE

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Transpirabilidad evolutiva: a mayor sudor mayores prestaciones de evacuación.
- 120% más transpirable.
- 250% más absorbente.
- 100% impermeable.
- 100% resistente al viento.
- 100% reciclable y ecológica.

• 120% ATMUNGSAKTIVER SCHUHWERK

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Evolutionäre Atmungsaktivität: Je mehr Schweiß vorhanden ist, desto höher ist die Evakuierungsleistung.
- 120% atmungsaktiver.
- 250% saugfähiger.
- 100% wasserdicht.
- 100% winddicht.
- 100% recycelbar und ökologisch.

• 120% MORE BREATHABLE FOOTWEAR

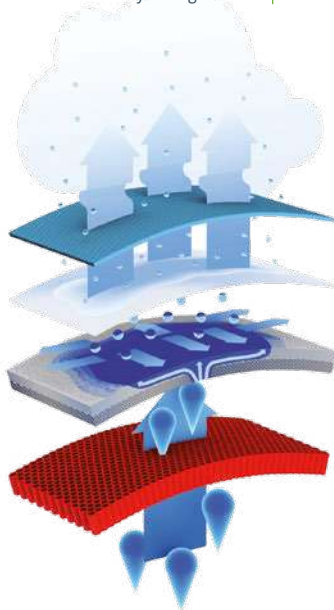
BENEFITS FOR THE USER

- Evolving breathability: the greater the sweat, the greater the evacuation performance.
- 120% more breathable.
- 250% more absorbent.
- 100% waterproof.
- 100% windproof.
- 100% recyclable and ecological.

• 120% DE CHAUSSURES PLUS RESPIRANTES

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Évolution de la respirabilité : plus la transpiration est importante, plus les performances d'évacuation sont élevées.
- 120% plus respirante.
- 250% plus absorbante.
- 100% étanche.
- 100% étanchée au vent.
- 100% recyclable et écologique.



1-Capa protectora

- Expulsa la humedad hacia el exterior.
- Expels moisture outwards.

2-Membrana hidrófila

- Impermeable y transpirable.
- Waterproof and breathable.

3-Capa intermedia

- Maximiza la distribución de la humedad.
- Maximises moisture distribution.

4-Forro textil

- En contacto con el pie. De tacto suave y alta capacidad de absorción de la humedad.
- In contact with the foot. Soft to the touch and high capacity to absorb moisture.

• No tiene poros debido a su estructura "hidrófila". El sudor interior es transportado hasta el exterior a través de su cadena molecular, evitando el riesgo de que los poros se obstruyan con las sales del sudor y la polución.

- Alta elasticidad: ideal para las flexiones del pie al andar, lo que se traduce en una mayor durabilidad.

• It has no pores due to its "hydrophilic" structure. The sweat inside is transported to the outside through its molecular chain, avoiding the risk of the pores becoming clogged with sweat salts and pollution.

- High elasticity: ideal for foot flexion when walking, which means greater durability.

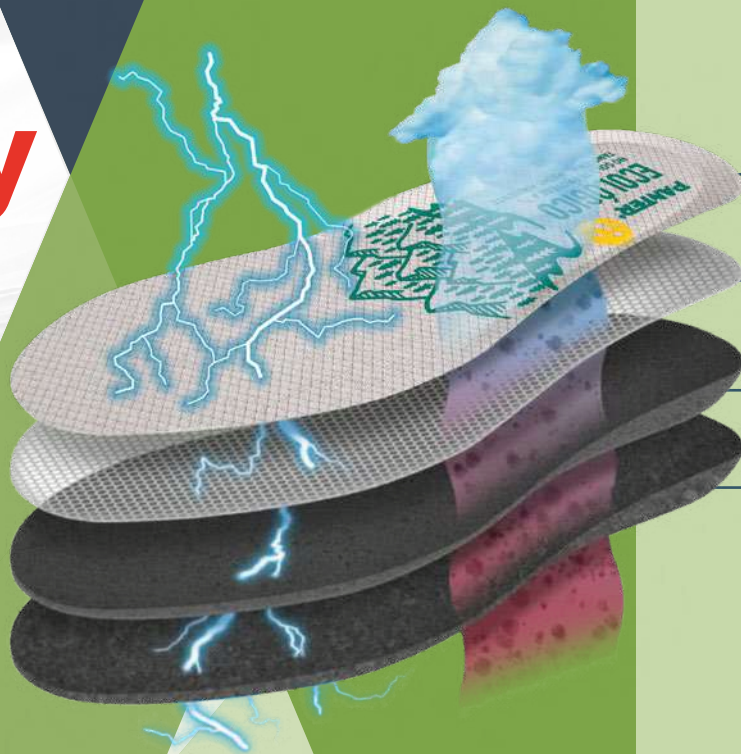
PANTER® technology Ecomemory

Plantilla interior
ecológica



Global Recycled
Standard

Nuestros proveedores de plantillas PET
cumplen con Global Recycled Standard.



BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Fabricadas con espuma de poliuretano antiestática ESD, reciclada y con carbón activo absorbente y transpirable
- Desarrolladas con tejido PET procedente del reciclado de botellas de plástico.
- La nueva espuma antiestática PANTER® Memory de alto rendimiento en términos de comodidad, resistencia y durabilidad aporta un acolchado extra en la pisada gracias a su sistema de absorción, amortiguación y recuperación tras los impactos producidos al andar. Potencia de forma extraordinaria la comodidad.
- El carbón activo minimiza la resistencia eléctrica, mejora la absorción y transpirabilidad de la espuma de poliuretano eliminando la humedad, el mal olor y equilibra la sensación térmica.
- Gracias a la fabricación responsable obtenemos tejidos más sostenibles, lo que se traduce en un menor consumo de agua, energía y contaminación del aire.

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Hergestellt aus ESD recyceltem antistatischem Polyurethanschaum und absorbierender und atmungsaktiver Aktivkohle.
- Entwickelt mit PET-Gewebe aus dem Recycling von Plastikflaschen.
- Der neue antistatische Schaum PANTER® Memory mit hoher Leistung in Bezug auf Komfort, Widerstandsfähigkeit und Haltbarkeit bietet dank seines Absorptions-, Dämpfungs- und Rückgewinnungssystems nach den Stößen beim Gehen eine zusätzliche Polsterung im Profil. Erhöht den Komfort außerordentlich.
- Aktivkohle minimiert den elektrischen Widerstand, verbessert die Absorption und Atmungsaktivität des Polyurethanschaums, beseitigt Feuchtigkeit, schlechten Geruch und gleicht das Wärmeempfinden aus.
- Dank verantwortungsvoller Herstellung erhalten wir nachhaltiger Stoffe, was zu einem geringeren Verbrauch von Wasser, Energie und Luftverschmutzung führt.

BENEFITS FOR THE USER

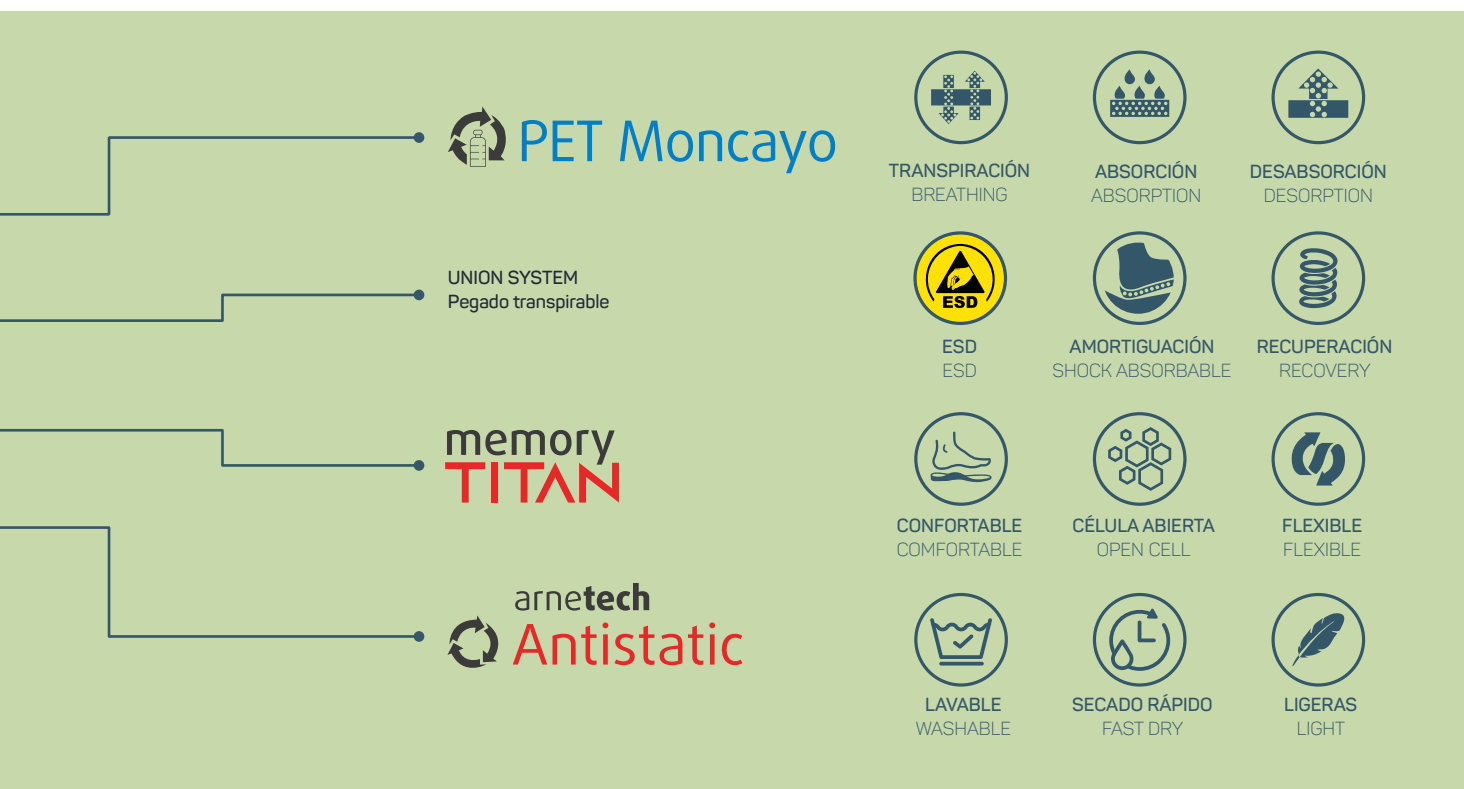
- Manufactured with ESD recycled antistatic polyurethane foam and absorbent and breathable activated carbon.
- Developed with PET fabric from recycled plastic bottles.
- The new PANTER® Memory antistatic foam with high performance in terms of comfort, resistance and durability provides extra cushioning when walking thanks to its absorption, cushioning and recovery system after impacts produced when walking. Extraordinary comfort enhancement.
- The active carbon minimizes electrical resistance, improves the absorption and breathability of the polyurethane foam, eliminating humidity and bad odor, and balances the thermal sensation.
- Thanks to responsible manufacturing we obtain more sustainable fabrics, which translates into less water consumption, energy and air pollution.

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Fabriquée avec de la mousse de polyuréthane antistatique ESD recyclé et avec du charbon actif absorbant et respirant.
- Développée avec un tissu PET procédant du recyclage des bouteilles en plastique.
- La nouvelle mousse antistatique PANTER® Memory de haut rendement en termes de confort, résistance et durabilité apporte un rembourrage extra dans chaque pas grâce à son système d'absorption, amortissement et récupération après les chocs produits dans la marche. Stimule de manière extraordinaire la commodité.
- Le charbon actif minimise la résistance électrique, améliore l'absorption et la respirabilité de la mousse de polyuréthane en éliminant l'humidité, les mauvaises odeurs et équilibre la sensation thermique.
- Grâce à une fabrication responsable nous obtenons des tissus plus durables avec l'environnement, ce qui se traduit par moins de consommation d'eau, d'énergie et de pollution de l'air.

I + D + i

Investigación, desarrollo e innovación - Forschung & Entwicklung & Innovation



PET Moncayo

• TEJIDO DE BOTELLAS RECICLADAS

El tejido PET es un poliéster producido a partir de fuentes recicladas: botellas PET y desechos industriales de poliéster. Ha sido desarrollado específicamente para la fabricación de plantillas.

Esta pensado para aportar un óptimo nivel de confort mejorando la higiene de los pies cada día. Es 100% transpirable y extremadamente absorbente. Consigue el mismo rendimiento técnico que otras fibras de poliéster y deja una menor huella ambiental. Reduce la huella de carbono emitida.

• FABRIC FROM RECYCLED BOTTLES

PET fabric is a polyester produced from recycled sources: PET bottles and polyester industrial waste. It has been specifically developed for the manufacture of insoles.

It is designed to provide an optimal level of comfort while improving foot hygiene every day. It is 100% breathable and extremely absorbent. It achieves the same technical performance as other polyester fibers and leaves a smaller environmental footprint. It reduces the carbon footprint emitted.

memory TITAN

• EL PODER DE LA COMODIDAD

El confort en sus pies utilizando calzado de seguridad, cambia gracias a la nueva espuma antiestática PANTER® Memory que potencia de forma extraordinaria la comodidad.

Espuma de poliuretano de baja densidad, de alto rendimiento en términos de comodidad, resistencia y durabilidad. Aporta un acolchado extra en la pisada gracias a su sistema de absorción, amortiguación y recuperación tras los impactos producidos al andar.

• THE POWER OF COMFORT

The comfort of your feet when wearing safety footwear changes thanks to the new PANTER® Memory antistatic foam, which enhances comfort in an extraordinary way.

Low density polyurethane foam, high performance in terms of comfort, resistance and durability. It provides extra cushioning in the tread thanks to its absorption, cushioning and recovery system after impacts produced while walking.

arnetech Antistatic

• ESPUMA RECICLADA ANTIESTÁTICA ESD

Está creada a base de espuma de poliuretano 100% reciclado.

Es una espuma transpirable y antiestática cuyo componente a destacar es el carbón activo.

El carbón es una sustancia de origen vegetal que tiene la propiedad de absorción, que minimiza la resistencia eléctrica y unido a las cualidades de transpirabilidad y desorción de nuestra espuma de poliuretano, permite eliminar la humedad, el mal olor, y equilibra la sensación térmica.

• ANTISTATIC ESD RECYCLED FOAM

It is made from 100% recycled polyurethane foam.

It is a breathable and antistatic foam whose main component is activated carbon.

Charcoal is a substance of vegetable origin that has the property of absorption, which minimizes electrical resistance. Together with the breathability and desorption qualities of our polyurethane foam, it allows to eliminate humidity, bad odor, and balances the thermal sensation.

DE - ÖKOLOGISCHE EINLEGESOHLE . Unsere Lieferanten von PET-Sohlen erfüllen den Global Recycled Standard. · EN - ECOLOGICAL INNER INSOLE. Our PET stencil suppliers comply with Global Recycled Standard. · FR - SEMELLE INTERIEURE ÉCOLOGIQUE. Nos fournisseurs de semelles intérieures PET en conformité avec Global Recycled Standard.

PANTER® technology Tri-tec

La plantilla
que te impulsa
a cada paso

RALENTIZA LA ENERGÍA CINÉTICA
DEL MOVIMIENTO DEL PIE
PARA IMPULSAR EL SIGUIENTE PASO.



• PLANTILLA CONFORT

BENEFICIOS PARA
EL USUARIO

- Reducción de las presiones plantares evitando el dolor en los pies.
- Reducción de las fuerzas de impacto protegiendo las articulaciones.
- Reducción de la actividad muscular previniendo el dolor lumbar.

• KOMFORT SOHLE

VORTEILE FÜR
DEN BENUTZER

- Reduzierung der Aufprallkräfte zum Schutz der Gelenke.
- Reduzierung der Aufprallkräfte zum Schutz der Gelenke.
- Reduktion der Muskelaktivität verhindert Rückenschmerzen.

• CONFORT INSOLE

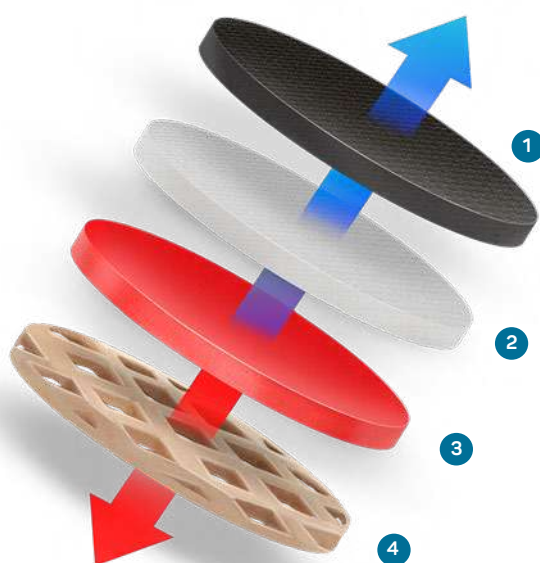
BENEFITS FOR
THE USER

- Reduction of plantar pressures avoiding pain in the feet.
- Reduction of impact forces by protecting the joints.
- Reduction of muscular activity by preventing low-back pain.

• SEMELLE CONFORT

AVANTAGES POUR LES
UTILISATEURS

- Réduction des pressions plantaires en évitant les douleurs aux pieds.
- Réduction des forces d'impact par la protection des articulations.
- Réduction de l'activité musculaire pour prévenir les lombalgies.



1-Tejedido tecnológico

- Alta resistencia a la abrasión. Hohe Abriebfestigkeit. High abrasion resistance.
- Haute résistance à l'abrasion.

2-Carbón activo

- Mantiene el pie seco y evita malos olores. · 41% de absorción del sudor por encima de la Norma ISO 20345. · 28% de eliminación del sudor por encima de la Norma ISO 20345 · Elimina el 100% de la humedad absorbida.
- Hält den Fuß trocken und beugt schlechten Gerüchen vor. 41% Schweißaufnahme über Norm ISO 20345. 28% Schweißentfernung über Norm ISO 20345. Entfernt 100% der absorbierten Feuchtigkeit. Keeps the foot dry and prevents bad odours. 41% sweat absorption above Standard ISO 20345. 28% sweat elimination above the Standard ISO 20345. Eliminates 100% of the absorbed humidity.
- Garde le pied au sec et évite les mauvaises odeurs. 41% d'absorption de transpiration supérieure a la Norme ISO 20345. 28% d'élimination de transpiration supérieure a la Norme ISO 20345. Élimine le 100% de l'humidité absorbée.

3-Shock Absorber

- Shock Absorber en la zona de mayor impacto. Shock Absorber im Bereich der größten Auswirkungen.
- Shock Absorber in the area of greatest impact. Shock Absorber dans la zone où l'impact est le plus important.

4-Material viscoelástico

- Ralentiza la energía cinética del movimiento del pie para impulsar el siguiente paso. Verlangsamt die kinetische Energie der Fußbewegung, um den nächsten Schritt voranzutreiben und den Schweiß vom Fuß wegzuleiten.
- Slows down the kinetic energy of the foot's movement to propel the next step, transferring sweat away from the foot.
- Ralentit l'énergie cinétique du mouvement du pied pour propulser l'étape suivante, en éloignant la sueur du pied.

DE - Die Schuhsohle, die Sie bei jedem Schritt antreibt. "Viskoelastische Technologie für maximalen Komfort". EN - The insole that drives you at every step. "Visco-elastic technology for maximum comfort". FR - La semelle qui vous guide à chaque étape. "La technologie visco-élastique pour un confort maximal".

PANTER[®] technology

Dry

Recomendado por AEPODE "Asociación Española de Podología Deportiva"

Adiós al sudor

Adiós al olor

• PLANTILLA CONFORT

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Pies secos.
- Elimina el sudor.
- Elimina los malos olores.
- Regula la temperatura de tus pies.

• KOMFORT SOHLE

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Trockene Füße.
- Beseitigt Schweiß.
- Beseitigt schlechte Gerüche.
- Reguliert die Temperatur Ihrer Füße.

• CONFORT INSOLE

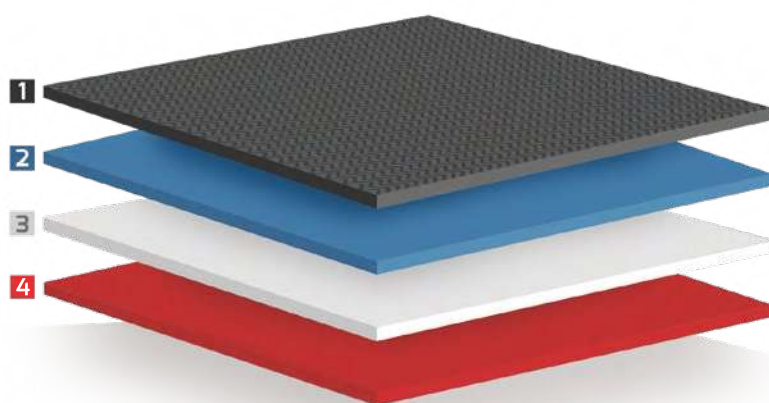
BENEFITS FOR THE USER

- Dry feet.
- Eliminates sweat.
- Eliminates unpleasant odours.
- Regulates the temperature of your feet.

• KOMFORT SOHLE

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Pieds secs.
- Élimine la sueur.
- Élimine les mauvaises odeurs.
- Régule la température de vos pieds.



DATOS TÉCNICOS

- Absorción de la humedad 124% superior a la exigencia de la norma.
- Elimina el 100% de la humedad absorbida.

TECHNICAL DATA

- Moisture absorption 124% higher than the standard.
- Removes 100% of absorbed moisture.

1-Lámina técnica protectora

- Technisches Schutzfilm.
- Technical protective film.
- Film de protection technique.

2-Membrana antibacterias

- Antibakterielle Membran.
- Antibacterial membrane.
- Membrane antibactérienne.

3-Lámina máxima absorción de la humedad

- Maximaler Feuchtigkeitsabsorptionsfilm.
- Maximum moisture absorption film.
- Film d'absorption maximale de l'humidité.

4-PU de celda abierta

- Open-Cell PU.
- Open-cell PU.
- PU à cellule ouverte.

PANTER® technology Oxígeno²

Impermeable

Transpirable



• CALZADO IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE A TRAVÉS DE LA SUELA

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Regula la temperatura interior.
- Mantiene el pie seco.
- Potencia el confort.

• WASSERDICHT UND ATEMBARE SCHUHE DURCH DIE SOLE

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Reguliert die Innentemperatur.
- Hält den Fuß trocken.
- Erhöht den Komfort.

• WATERPROOF AND BREATHABLE FOOTWEAR THROUGH THE SOLE

BENEFITS FOR THE USER

- Regulates internal temperature.
- Keeps the foot dry.
- Enhances comfort.

• DES CHAUSSURES IMPERMÉABLES ET RESPIRANTES PAR LA SEMELLE

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Régule la température intérieure.
- Garde le pied au sec.
- Améliore le confort.



A-Resistente al agua

- Wasserdicht.
- Waterproof.
- Imperméable.

B-Facilita la salida del sudor

- Erleichtert den Schweißaustritt.
- Facilitates the release of sweat.
- Facilite l'évacuation de la sueur.

C-Mantiene el pie seco

- Hält den Fuß trocken.
- Keeps the foot dry.
- Garde le pied au sec.

DATOS TÉCNICOS

- Tiempo de penetración superior a 24 horas.
- Permeabilidad al vapor de agua (transpirabilidad) 5'5 mg/cm²·h. Requisito de la norma 0'8 (Requisito para empeine de calzado de seguridad EN ISO 20345).

TECHNICAL DATA

- Penetration time of more than 24 hours.
- Water vapour permeability (breathability) 5.5 mg/cm²·h, requirement of standard 0.8 (requirement for safety footwear upper EN ISO 20345).



Plantillas interiores

- Innensohlen
- Internal insoles
- Semelle intérieure



Sistemas de poliuretano termoplástico

- Thermoplastische Polyurethansysteme
- Thermoplastic polyurethane systems
- Systèmes de polyuréthane thermoplastique



Sistemas de materiales para suelas

- Gummisohlen
- Rubber soles
- Semelles en caoutchouc



Suelas de caucho, gumlight y goma natural

- Sohlen aus Gummi, Gumlight und Naturkautschuk
- Rubber, gumlight and natural rubber soles
- Semelle de caoutchouc, gumlight et gomme naturel



Textiles técnicos

- Technische textilien
- Technical textiles
- Textiles techniques



Cordones técnicos profesionales

- Professionelle technische schnürsenkel
- Professional technical laces
- Lacets techniques professionnelles



Hilaturas y fibras sintéticas

- Garne und synthetische Fasern
- Spinning and synthetic fibers
- Filages et fibres synthétiques



Sistemas de poliuretano termoplástico

- Thermoplastische Polyurethansysteme
- Thermoplastic polyurethane systems
- Systèmes de polyuréthane thermoplastique



Textiles con alta resistencia a la abrasión

- Textilien mit hoher Abriebfestigkeit
- Textiles with high abrasion resistance
- Textiles de haute résistance à l'abrasion



Textiles y plantillas anti-perforación

- Textilien und Brandsohlen beständig gegen Durchlöcherung
- Puncture proof textiles and insoles
- Textiles et semelles intérieures anti-perforations



Tejidos, laminados y espumas

- Stoffe, Lamine und Schaumstoffe
- Fabric, laminates and foam
- Tissu, laminés et mousse



Membrana impermeable y transpirable High2Out exclusiva de Panter

- Wasserdichte/atmungsaktive Membran exklusiv von Panter
- Impermeable and breathable membrane, exclusive to Panter
- Membrane imperméable/respirante, exclusivité de Panter



Textiles ecológicos procedentes del reciclado de botellas de plástico (PET)

- Ökologische Textilien aus dem Recycling von Plastikflaschen (PET)
- Environmentally friendly textiles from recycled plastic bottles (PET)
- Textiles écologiques provenant du recyclage des bouteilles en plastique



Forro térmico

- Termisches Futter
- Insulated lining
- Doublure thermique



Sistema de cierre por contacto de alto rendimiento

- Hochleistungs-Kontaktschließsystem
- High-performance contact closure system
- Système de fermeture par contact de haute performance



Suelas de caucho

- Gummisohlen
- Rubber soles
- Semelles en caoutchouc





SERVICIO MEDICAL



• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200J

200 J Anti-impact plastic toe cap



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN 1100N

Puncture-proof textile sole



SUELA CAUCHO NITRILLO ALTAS TEMPERATURAS 300 °C

High temperature (300 °C) nitrile rubber



SUELA GUMLIGHT / Sole GUMLIGHT



ALZAS

Shoe inserts



CALCETÍN DE RESINA

Resin sock



MICROFIBRA TRANSPIRABLE LAVABLE EN LAVADORA A 60 °C

Breathable micro fibre machine washable at 60 °C



PIEL 1ª FLOR DE CURTICIÓN EXENTA DE METALES PESADOS E HIDROFUGADA

- Free of heavy metals and waterproofing full grain leather.



PLANTILLA INTERIOR ÓRTESIS PLANTAR

Interior insole plantar orthosis



SUELA PU+CAUCHO NITRILLO ALTAS TEMPERATURAS 300 °C

Sole PU+NITRILE RUBBER high temperature (300 °C) nitrile rubber



SUELA PU+TPU OXÍGENO

Sole PU+TPU OXÍGENO



ESPUMA FENÓLICA / Phenolic foams



HORMA EXTRAANCHA / Extra-wide last



FORRO INTERIOR HIPOALERGÉNICO

Hypoallergenic interior lining



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Waterproof full grain natural leather





Medical PANTER®
CALZADO PROFESIONAL PERSONALIZADO



Calzado profesional a medida.

- Maßgefertigtes professionelles Schuhwerk.
- Professional tailor-made footwear.
- Chaussures professionnelles personnalisées

Fabricación 100% adaptado a su patología.

- Herstellung 100% an Ihre Pathologie angepasst.
- Manufactured 100% adapted to your foot pathology.
- Fabrication 100% adaptée à votre pathologie.



(+34) 965 310 613



panter@panter.es

El servicio MEDICAL PANTER ofrece soluciones a aquellos usuarios con patologías que necesitan un calzado profesional personalizado para desempeñar su trabajo.

- Der MEDICAL PANTER-Service bietet Lösungen für Benutzer mit Pathologien, die für ihre Arbeit personalisiertes professionelles Schuhwerk benötigen.
- The MEDICAL PANTER service offers solutions to those users with foot pathologies that require customised professional footwear during their working day.
- Le service MEDICAL PANTER offre des solutions aux usagers souffrant de pathologies qui ont besoin de chaussures professionnelles personnalisées pour sa journée de travail.

• CORRECCIÓN DE LAS ALTERACIONES MORFOESTÁTICAS DEL PIE: PIE PLANO, PIE CAVO, PIE VALGO, PIE ADUCTO, DISMETRÍAS, PIE DIABÉTICO, ALERGIAS, ETC.

- Korrektur morphostatischer Störungen des Fußes: Plattfuß, Hohlfuß, Knickfuß, Sichelfuß, Dysmetrien, Diabetesfuß, Allergien, usw.
- Correction of morphostatic alterations of the foot: flat feet, cavus foot, valgus foot, metatarsus adductus, dysmetries, diabetic foot, allergies, etc.
- La correction des altérations morphostatiques du pied: pied plat, pied creux, pied valgus, pied adductus, dysméttries, pied diabétique, allergies, etc.

• TRATAMIENTO Y/O ALIVIO DE PATOLOGÍAS QUE CURSAN CON DOLOR: TALALGIA, METATARSALGIA, FASCITIS PLANTAR, ESPOLO, CALCÁNEO, SESAMOIDITIS, ETC.

- Behandlung und/oder Erleichterung schmerzregender Störungen wie Fersenschmerzen, Mittelfußschmerzen, Fascitis plantaris, Fersenbeinsporn, Sesamoiditis, usw.
- Treatment and/or relief of painful symptoms such as talalgias, metatarsalgias, plantar fascitis, calcaneal spur, sesamoiditis, etc.
- Traitement et/ou soulagement de pathologies qui dérivent en douleurs telles que talalgies, métatarsalgies, fascites plantaire, épéron calcanéen, sésamoidites, etc.

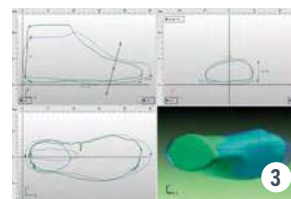
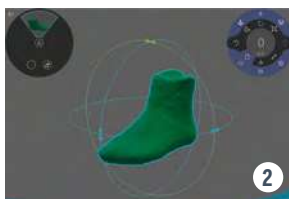
• COMPENSACIÓN Y REDISTRIBUCIÓN DE LAS PRESIONES PLANTARES PARA FAVORECER LA MARCHA MEDIANTE ALZAS O PLANTILLAS ORTOPÉDICAS.

- Ausgleich und Umverteilung der Druckstellen auf der Fußsohle, um das Gehen durch Shuhlitte oder orthopedischen Sohlen zu erleichtern.
- Compensation and redistribution of plantar pressures to favour walking by means of lifts or orthopaedic inserts.
- La compensation et la redistribution des pressions plantaires pour favoriser la marche au moyen de hausses ou de semelles orthopédiques.



• EJEMPLO DE ÓRTESIS PLANTARES PERSONALIZADAS.

- Beispiel für benutzerdefinierte Plantar-Orthesen.
- Example of customised plantar orthoses.
- Exemple d'orthèses plantaires personnalisées.



La seguridad en el trabajo no es una opción, es un derecho

- Sicherheit am Arbeitsplatz ist nicht eine Option, es ist ein recht.
- Occupational safety isn't an option, it's a right.
- La sécurité au travail n'est pas une option, c'est un droit.

DIAMANTE MEDICAL



BANDAS REFLECTANTES 3M CON RETRO REFLEXIÓN CERTIFICADA.

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion.
- 3M reflective bands with certified retro-reflection.
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée.



SILEX MEDICAL



BANDAS REFLECTANTES 3M CON RETRO REFLEXIÓN CERTIFICADA.

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion.
- 3M reflective bands with certified retro-reflection.
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée.



EJEMPLO REAL DE CALZADO PROFESIONAL PERSONALIZADO A MEDIDA.

Ein echtes Beispiel für maßgefertigtes professionelles Schuhwerk.

Real example of professional tailor-made footwear.

Exemple réel de chaussures professionnelles personnalisées.







LÍNEA CRAMPONES

CRAMPONES

• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER® technology
highH₂O₂Out
by SYMPATEX

Ver pág. 25



• COMPONENTES / COMPONENTS

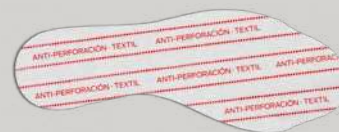
PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200J

200 J Anti-impact **plastic** toe cap



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN 1100N

Puncture-proof **textile** sole



PLANTILLA ANTIFRÍO ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Anti-Cold insoles antistatic and
antibacterial



SUELA DE CAUCHO CON SISTEMA ABATIBLE DE CRAMPONES -CLAVOS

Rubber outsole with a folding crampons-based
system



PIEL ENGOMADA + CORDURA + SYMPATEX

Stuck leather + cordurastoff + Sympatex



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

ESPECIAL RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN HIELO

Besondere Rutschfestigkeit auf Eis / Special resistance to sliding on ice / Spéciale résistance aux glissements sur la glace.

CRAMPONES SOBRE CALZADO

- Crampons als Überziehschuh / Anti-skid overshoes / Crampons à placer sur chaussures

Ver pág. 207



TALLAS DE LOS CRAMPONES

Sizes / Größe / Taille

S: 32-35 (EU) • 1-3 (UK)

M: 36-39 (EU) • 3'5-6 (UK)

L: 40-43 (EU) • 6'5-9 (UK)

XL: 44-48 (EU) • 9'5 - 13 (UK)



Antiderrapante

Clips metálicos que ofrecen un óptimo agarre en nieve, hielo y superficies de barro

Anti-Rutsch. Metal-Clips, bieten optimale Haftung bei Schnee, Eis und Schlamm-Umfeld

Anti-Skid. Metall-Clips offers a high resistant grip, on snow, ice and mud area

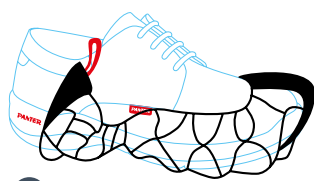
Antidérapante: Clips métalliques qui offrent une adhérence optimale sur neige, glace, et surface boueuse

Ligero, resistente, eficaz y fácil de instalar

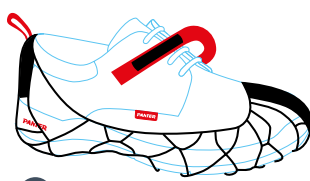
Leicht, beständig, leistungsfähig und schnell zum überziehen

Light, resistant, effective and easy to use

Léger, résistant, efficace et facile à mettre



1



2



3



4



Standard	EN ISO 20345
Type	S3
Colour	Negro / Gris / Azul Schwarz / Grau / Blau Black / Grey / Bleu Noir / Gris / Bleu
Sizes	36 - 47 (EU) · 3'5 - 12 (UK)



PANTER technology
highH₂O_ut
by SYMPATEX

Ver pág. 25

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



FIBRAS DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA COMPUESTO

- Fasern sehr lebensdauerhaftig und ResistenzCOMPUESTO
- High tenacity thread and resistance.
- Fibre de haute ténacité et résistance



SUELA DE CAUCHO CON SISTEMA ABATIBLE DE CRAMPONES -CLAVOS

- Gummlaufsohle mit klappbarem Crampons-Nagelsystem
- Rubber outsole with a folding crampons-based system
- Semelle en caoutchouc avec un système rabattable de crampons

EXCELENTE AGARRE EN SUPERFICIES CONGELADAS

- Hervorragender Grip auf gefrorenen Oberflächen
- Excellent grip on frozen surfaces
- Excellente adhérence sur les surfaces gelées

OPCIONAL SIN PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN Y SIN PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS

- Wahlweise ohne rutschfeste Textilbransohle und ohne Kunststoff Antieinslag Zehenkappe
- Optional without puncture-proof textile sole and without impact proof plastic toe cap
- Optionnel sans semelle textile antiperforation et sans embout composite anti-impacts



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout plastique anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
CAUCHO
KAUTSCHUK
RUBBER
CAOUTCHOUC



PLANTILLA ANTIFRÍO ANTISTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Anti-Cold Einlegesohlen antistatisch antibakteriell
Anti-Cold insoles antistatic and antibacterial
Semelle intérieure contre le froid antistatique antibactérienne



PIEL ENGOMADA + CORDURA + SYMPATEX

Gummierteres + cordurastoff + Sympatex
Stuck leather + Cordura + Sympatex
Peau préencollée + Cordura + Sympatex

SPORTY





LÍNEA SPORTY

NOVEDAD

• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER® technology
Armotex®

Ver pág. 18

PANTER® technology
Optimal Sole

Ver pág. 20



SPORTY

• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA ALUMINIO ANTI-IMPACTOS 200J

Aluminium anti-impact toecap 200 J



PLANTILLA ESD ECOLÓGICA, RECICLABLE Y ANTIBACTERIANA

ESD ecological, recyclable and antibacterial insole



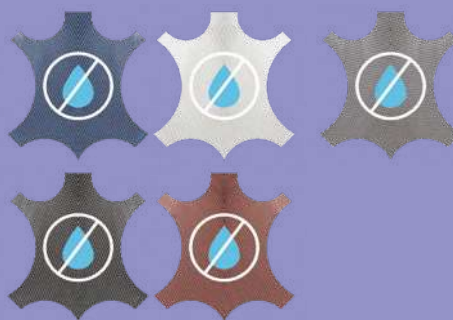
PLANTA TEXTIL ANTI-IMPERFORACIÓN 1100N

Puncture-proof textile sole



TEXTIL TECNOLÓGICO ARMOTEX® CON TEJIDO PUTEK HIDROFUGADO Y TRANSPIRABLE + REFUERZOS DE MICROFIBRA

Technologic textile ARMOTEX® with PUTEK fabric® waterproof and breathable + microfiber reinforcements



SUELA POLIURTEANO DOBLE DENSIDAD PU + PU

Double density polyurethane (PU + PU) sole



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN / Energy absorption in the heel

- **RESULTADO** / Result: **75% por encima de la normativa** / 75% above the norm.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SRC (SRA + SRB) / Slip resistance SRC (SRA + SRC)

- **REQUISITO** / Requirement:

SRA: Tacón / Heel: $\geq 0,28$; Plano / Flat: $\geq 0,32$

SRB: Tacón / Heel: $\geq 0,13$; Plano / Flat: $\geq 0,18$

- **RESULTADO** / Result:

SRA: Tacón / Heel: **0,5**; Plano / Flat: **0,42**

SRB: Tacón / Heel: **0,25**; Plano / Flat: **0,27**

PUTEK SPIDER ESPECIAL PANTER®

- **RESULTADO** / Result: **8.000 revs** (Norma EN 388: 2016) Los textiles técnicos habituales suelen dar un resultado entre 500 y 1.100. The usual technical textiles usually give a result between 500 and 1,100 revolutions.

PUTEK DÉDALO ESPECIAL PANTER®

- **RESULTADO** / Result: **8.000 revs** (Norma EN 388: 2016) Los textiles técnicos habituales suelen dar un resultado entre 500 y 1.100. The usual technical textiles usually give a result between 500 and 1,100 revolutions.

DATOS TÉCNICOS: Esta tecnología desarrolla textiles fabricados a partir de hilos con núcleo de poliéster de alta tenacidad recubiertos de PU, consiguiendo textiles de altísima resistencia a la abrasión, flexibles y suaves que se adaptan a cualquier forma.
TECHNICAL DATA: This technology develops textiles made from high-tenacity polyester core yarns covered with PU, achieving textiles with very high resistance to abrasion, flexible and soft that adapt to any shape.

FLEXIBILIDAD / Flexibility:

Recomendación INESCOP para calzado flexible / INESCOP recommendation for flexible footwear: $\leq 30 \text{ N} / 45^\circ$

- **RESULTADO** / Result: **8,2 N / 45°**



DAURIS SPORTY S3 NEGRO ESD

NEW



Standard	EN ISO 20345:2011 UNE-EN 61340-4-3:2018
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 49 (EU) · 3 - 13'5 (UK)



PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

PANTER technology

Armotex®

Ver pág. 18

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER

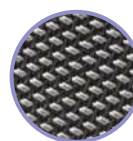
ESD

Ver pág. 8

certificate

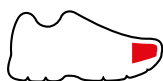
Oeko-Tex

Ver pág. 8



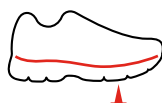
TEJIDO PUTEK 10 VECES MÁS RESISTENTE

- PUTEK®-Gewebe 10-mal widerstandsfähiger
- PUTEK fabric® 10 times more resistant
- Tissus PUTEK® 10 fois plus résistant



PUNTERA ALUMINIO ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Aluminium
Aluminium anti-impact toecap 200 J
Embout en aluminium anti-impact 200 J



PLANTA TEXTIL ANTI-IMPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
POLIURETANO DOBLE DENSIDAD PU+PU
Polyurethan mit doppelter Dichte (PU + PU)
Double density polyurethane (PU + PU)
Polyuréthane double densité (PU + PU)



PLANTILLA ESD ECOLÓGICA, RECICLABLE Y ANTIBACTERIANA

Ökologische, recycelbare und antibakterielle ESD Einlegesohle
ESD ecological, recyclable and antibacterial insole
Semelle ESD écologique, recyclable et antibactérienne



TEXTIL TECNOLÓGICO ARMOTEX® CON TEJIDO PUTEK HIDROFUGADO Y TRANSPIRABLE + REFUERZOS DE MICROFIBRA

Technologisches Textil ARMOTEX® mit PUTEK® wasserdichten und atmenden Stoffen + Mikrofaserverstärkungen
Technologic textile ARMOTEX® with PUTEK fabric® waterproof and breathable + microfiber reinforcements
Textile technologique ARMOTEX® avec tissu PUTEK® hydrofugé et respirant + renforts en microfibre

FORZA SPORTY S3 NEGRO ESD

NEW



Standard	EN ISO 20345:2011 UNE-EN 61340-4-3:2018
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 49 (EU) · 3 - 13'5 (UK)



PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

PANTER technology

Armotex®

Ver pág. 18

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER

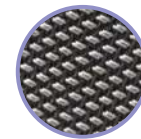
ESD

Ver pág. 8

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



TEJIDO PUTEK 10 VECES MÁS RESISTENTE

- PUTEK®-Gewebe 10-mal widerstandsfähiger
- PUTEK fabric® 10 times more resistant
- Tissus PUTEK® 10 fois plus résistant



FORZA SPORTY S3 AZUL ESD

NEW



Standard	EN ISO 20345:2011 UNE-EN 61340-4-3:2018
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Azul / Blau / Blue / Bleu
Sizes	35 - 49 (EU) · 3 - 13'5 (UK)



PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

PANTER technology

Armotex®

Ver pág. 18

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER

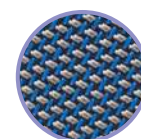
ESD

Ver pág. 8

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



TEJIDO PUTEK 10 VECES MÁS RESISTENTE

- PUTEK®-Gewebe 10-mal widerstandsfähiger
- PUTEK fabric® 10 times more resistant
- Tissus PUTEK® 10 fois plus résistant



PUNTERA ALUMINIO ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Aluminium
Aluminium anti-impact toecap 200 J
Embout en aluminium anti-impact 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
POLIURETANO DOBLE DENSIDAD PU+PU
Polyurethan mit doppelter Dichte (PU + PU)
Double density polyurethane (PU + PU)
Polyuréthane double densité (PU + PU)



PLANTILLA ESD ECOLÓGICA, RECICLABLE Y ANTIBACTERIANA

Ökologische, recycelbare und antibakterielle ESD Einlegesohle
ESD ecological, recyclable and antibacterial insole
Semelle ESD écologique, recyclable et antibactérienne



TEXTIL TECNOLÓGICO ARMOTEX® CON TEJIDO PUTEK HIDROFUGADO Y TRANSPIRABLE + REFUERZOS DE MICROFIBRA

Technologisches Textil ARMOTEX® mit PUTEK® wasserdichten und atembaren Stoffen + Mikrofaserverstärkungen
Technologic textile ARMOTEX® with PUTEK fabric® waterproof and breathable + microfiber reinforcements
Textile technologique ARMOTEX® avec tissu PUTEK® hydrofugé et respirant + renforts en Microfibre

FORZA SPORTY S3 ROJO ESD

NEW



Standard	EN ISO 20345:2011 UNE-EN 61340-4-3:2018
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Rojo / Rot / Red / Rouge
Sizes	35 - 49 (EU) · 3 - 13'5 (UK)



PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

PANTER technology

Armotex®

Ver pág. 18

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER

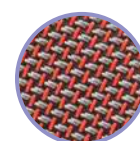
ESD

Ver pág. 8

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



**TEJIDO PUTEK
10 VECES MÁS
RESISTENTE**

- PUTEK®-Gewebe 10-mal widerstandsfähiger
- PUTEK fabric® 10 times more resistant
- Tissus PUTEK® 10 fois plus résistant

FORZA SPORTY S3 BLANCO ESD

NEW



Standard	EN ISO 20345:2011 UNE-EN 61340-4-3:2018
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	35 - 49 (EU) · 3 - 13'5 (UK)



PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

PANTER technology

Armotex®

Ver pág. 18

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER

ESD

Ver pág. 8

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



**TEJIDO PUTEK
10 VECES MÁS
RESISTENTE**

- PUTEK®-Gewebe 10-mal widerstandsfähiger
- PUTEK fabric® 10 times more resistant
- Tissus PUTEK® 10 fois plus résistant



PUNTERA ALUMINIO ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Aluminium
Aluminium anti-impact toecap 200 J
Embout en aluminium anti-impact 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittsichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
POLIURETANO DOBLE DENSIDAD PU+PU
Polyurethan mit doppelter Dichte (PU + PU)
Double density polyurethane (PU + PU)
Polyuréthane double densité (PU + PU)



PLANTILLA ESD ECOLÓGICA, RECICLABLE Y ANTIBACTERIANA

Ökologische, recycelbare und antibakterielle ESD Einlegesohle
ESD ecological, recyclable and antibacterial insole
Semelle ESD écologique, recyclable et antibactérienne



TEXTIL TECNOLÓGICO ARMOTEX® CON TEJIDO PUTEK HIDROFUGADO Y TRANSPIRABLE + REFUERZOS DE MICROFIBRA

Technologisches Textil ARMOTEX® mit PUTEK® wasserdichten und atmenden Stoffen + Mikrofaserverstärkungen
Technologic textile ARMOTEX® with PUTEK fabric® waterproof and breathable + microfiber reinforcements
Textile technologique ARMOTEX® avec tissu PUTEK® hydrofugé et respirant + renforts en Microfibre

FORZA SPORTY S3 GRIS ESD

NEW



Standard	EN ISO 20345:2011 UNE-EN 61340-4-3:2018
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Gris / Grau / Gray / Gris
Sizes	35 - 49 (EU) · 3 - 13'5 (UK)



PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

PANTER technology

Armotex®

Ver pág. 18

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER

ESD

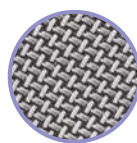
Ver pág. 8



certificate

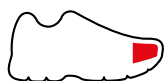
Oeko-Tex

Ver pág. 8



TEJIDO PUTEK 10 VECES MÁS RESISTENTE

- PUTEK®-Gewebe 10-mal widerstandsfähiger
- PUTEK fabric® 10 times more resistant
- Tissus PUTEK® 10 fois plus résistant



PUNTERA ALUMINIO ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Aluminium
Aluminium anti-impact toecap 200 J
Embout en aluminium anti-impact 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
POLIURETANO DOBLE DENSIDAD PU+PU
Polyurethan mit doppelter Dichte (PU + PU)
Double density polyurethane (PU + PU)
Polyuréthane double densité (PU + PU)



PLANTILLA ESD ECOLÓGICA, RECICLABLE Y ANTIBACTERIANA

Ökologische, recycelbare und antibakterielle ESD Einlegesohle
ESD ecological, recyclable and antibacterial insole
Semelle ESD écologique, recyclable et antibactérienne



TEXTIL TECNOLÓGICO ARMOTEX® CON TEJIDO PUTEK HIDROFUGADO Y TRANSPIRABLE + REFUERZOS DE MICROFIBRA

Technologisches Textil ARMOTEX® mit PUTEK® wasserdichten und atembaren Stoffen + Mikrofaserverstärkungen
Technologic textile ARMOTEX® with PUTEK fabric® waterproof and breathable + microfiber reinforcements
Textile technologique ARMOTEX® avec tissu PUTEK® hydrofugé et respirant + renforts en Microfibre

ECO





LÍNEA
ECO

NOVEDAD

• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology
Ecológica

Ver pág. 19

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20



ECO

• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA ALUMINIO ANTI-IMPACTOS 200J

Aluminium anti-impact toecap 200 J



PLANTILLA ESD ECOLÓGICA, RECICLABLE Y ANTIBACTERIANA

ESD ecological, recyclable and antibacterial insole



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN 1100N

Puncture-proof textile sole



TEJIDO RECICLADO, HIDROFUGADO Y TRANSPIRABLE + REFUERZOS DE MICROFIBRA

Water-repellent and breathable recycled fabric + microfibre reinforcements



SUELA POLIURETANO DOBLE DENSIDAD PU + PU

Double density polyurethane (PU + PU) sole



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN / Energy absorption in the heel

- RESULTADO / Result: 75% por encima de la normativa / 75% above the norm.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SRC (SRA + SRB) / Slip resistance SRC (SRA + SRC)

- REQUISITO / Requirement:

SRA: Tacón / Heel: $\geq 0,28$; Plano / Flat: $\geq 0,32$

SRB: Tacón / Heel: $\geq 0,13$; Plano / Flat: $\geq 0,18$

- RESULTADO / Result:

SRA: Tacón / Heel: 0,5; Plano / Flat: 0,42

SRB: Tacón / Heel: 0,25; Plano / Flat: 0,27

TRANSPIRABILIDAD MUY ALTA / High breathability

- REQUISITO / Requirement: PVA: $\geq 0,8 \text{ mg/cm}^2\text{h}$ · CVA: $\geq 15 \text{ mg/cm}^2$

- RESULTADO / Result: PVA: 33-35 $\text{mg/cm}^2\text{h}$ · CVA: 265-289 mg/cm^2

FLEXIBILIDAD / Flexibility:

Recomendación INESCOPE para calzado flexible

INESCOPE recommendation for flexible footwear: $\leq 30 \text{ N} / 45^\circ$

- RESULTADO / Result: 8,2 N / 45°



VITA ECO S3 AZUL ESD

NEW



Standard	EN ISO 20345:2011 UNE-EN 61340-4-3:2018
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Azul / Blau / Blue / Bleu
Sizes	35 - 49 (EU) · 3 - 13'5 (UK)


**PLANTILLA INTERIOR
ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y
CON "EFECTO MEMORIA"**

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

PANTER[®] technology
Ecológica[®]

Ver pág. 19

PANTER[®] technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER[®]
ESD

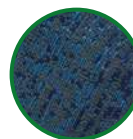
Ver pág. 8



certificate

Oeko-Tex

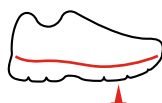
Ver pág. 8


MATERIALES RECICLADOS Y RECICLABLES.

- Rezyklat und recycelbare Materialien
- Recycled and recyclable materials
- Matériaux recyclés et recyclables


**PUNTERA ALUMINIO
ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus Aluminium
Aluminium anti-impact toecap 200 J
Embout en aluminium anti-impact 200 J


**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittsichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation


SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
POLIURETANO DOBLE DENSIDAD PU+PU
Polyurethan mit doppelter Dichte (PU + PU)
Double density polyurethane (PU + PU)
Polyuréthane double densité (PU + PU)


**PLANTILLA ESD
ECOLÓGICA, RECICLABLE Y
ANTIBACTERIANA**

Ökologische, recycelbare und antibakterielle ESD Einlegesohle
ESD ecological, recyclable and antibacterial insole
Semelle ESD écologique, recyclable et antibactérienne


**TEJIDO RECICLADO
HIDROFUGADO Y
TRANSPIRABLE +
REFUERZOS MICROFIBRA**

Recycelter wasserdichter und atembare Stoff + Mikrofaserverstärkungen
Water-repellent and breathable recycled fabric + microfibre reinforcements
Tissu recyclé hydrofuge et respirant + renforts en cuir caoutchouté + renforts en microfibre

VITA ECO S3 NEGRO ESD

NEW



Standard	EN ISO 20345:2011 UNE-EN 61340-4-3:2018
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 49 (EU) · 3 - 13'5 (UK)



PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

PANTER technology
Ecológica

Ver pág. 19

PANTER technology
Optimal Sole

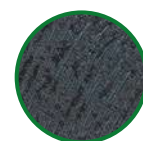
Ver pág. 20

PANTER
ESD

Ver pág. 8

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8



MATERIALES RECICLADOS Y RECICLABLES

- Rezyklat und recycelbare Materialien
- Recycled and recyclable materials
- Matériaux recyclés et recyclables



VITA ECO S3 VERDE ESD

NEW



Standard	EN ISO 20345:2011 UNE-EN 61340-4-3:2018
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Sizes	35 - 49 (EU) · 3 - 13'5 (UK)



PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

PANTER technology
Ecológica

Ver pág. 19

PANTER technology
Optimal Sole

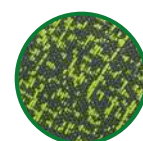
Ver pág. 20

PANTER
ESD

Ver pág. 8

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8



MATERIALES RECICLADOS Y RECICLABLES

- Rezyklat und recycelbare Materialien
- Recycled and recyclable materials
- Matériaux recyclés et recyclables



PUNTERA ALUMINIO ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Aluminium
Aluminium anti-impact toecap 200 J
Embout en aluminium anti-impact 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
POLIURETANO DOBLE DENSIDAD PU+PU
Polyurethan mit doppelter Dichte (PU+PU)
Double density polyurethane (PU+PU)
Polyuréthane double densité (PU+PU)



PLANTILLA ESD ECOLÓGICA, RECICLABLE Y ANTIBACTERIANA

Ökologische, recycelbare und antibakterielle ESD Einlegesohle
ESD ecological, recyclable and antibacterial insole
Semelle ESD écologique, recyclable et antibactérienne



TEJIDO RECICLADO HIDROFUGADO Y TRANSPIRABLE + REFUERZOS MICROFIBRA

Recycelter wasserdichter und atembare Stoff + Mikrofaserverstärkungen
Water-repellent and breathable recycled fabric + microfibre reinforcements
Tissu recyclé hydrofuge et respirant + renforts en cuir caoutchouté + renforts en microfibre



ARGOS



LÍNEA ARGOS

• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology

Tri-tec

Ver pág. 28

• COMPONENTES / COMPONENTS

**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200J**

200 J Anti-impact **plastic** toe cap



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN 1100N**

Puncture-proof **textile** sole



SUELA CAUCHO DOBLE DENSIDAD + PU

Polyurethane + Nitrile rubber sole



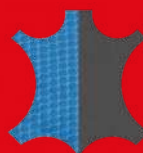
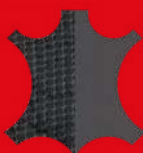
**PLANTILLA TRI-TEC
VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

TRI-TEC viscoelastic insole antistatic and antibacterial



**TEXTIL TECNOLÓGICO DE ALTA RESISTENCIA
COMBINADO CON POLIURETANO FLEXIBLE**

Technological material + PU



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

TRANSPIRABILIDAD MUY ALTA / High breathability

- REQUISITO / Requirement: PVA: $\geq 0,8 \text{ mg/cm}^2\text{h}$ · CVA: $\geq 15 \text{ mg/cm}^2$

- RESULTADO / Result: PVA: 33-35 $\text{mg/cm}^2\text{h}$ · CVA: 265-289 mg/cm^2

SUELA / Sole

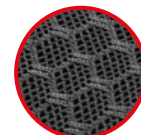
- LIBRE DE TRIÓXIDO DE ANTIMONIO, BORATO DE ZN Y COMPONENTES HALOGENADOS

Free of Antimony Trioxide, Zn Borate and halogenated components

ARGOS S1P NEGRO



Standard	EN ISO 20345
Type	S1P HI + CI HRO SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free

ULTRA TRANSPIRABLE

- Sehr Atmungsaktiv
- Very breathable
- Très transpirable

MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Maximale Flexibilität / Maximum flexibility / Fléxibilité maximale

ARGOS S1P ROJO



Standard	EN ISO 20345
Type	S1P HI CI HRO SRC
Colour	Rojo / Rot / Red / Rouge
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free

ULTRA TRANSPIRABLE

- Sehr Atmungsaktiv
- Very breathable
- Très transpirable

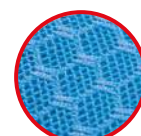
MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Maximale Flexibilität / Maximum flexibility / Fléxibilité maximale

ARGOS S1P AZUL



Standard	EN ISO 20345
Type	S1P HI CI HRO SRC
Colour	Azul / Blau / Blue / Bleu
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free

ULTRA TRANSPIRABLE

- Sehr Atmungsaktiv
- Very breathable
- Très transpirable

MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Maximale Flexibilität / Maximum flexibility / Fléxibilité maximale



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus
Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts
200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



**SUELA CAUCHO DOBLE
DENSIDAD + PU**

Sohle / Sole / Semelle
Doppelte dichte Nitrilgummi + PU
Polyurethane + Nitrile rubber
PU + Caoutchouc



**PLANTILLA TRI-TEC
VISCOELÁSTICA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle
antistatisch antibakteriell
Antistatic, antibacterial and
viscoelastic Tri-Tec
Tri-Tec viscoélastique antistatique
antibactérienne



**TEXTIL TÉCNICO +
POLIURETANO**

Technisches Gewebe + PU
Technological material + PU
Textile technologique + PU

ARGOS S3 REFLECTOR AMARILLO



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI HRO SRC
Colour	Amarillo / Gelb / Yellow / Jaune
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)

PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

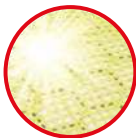
PANTER

Metal Free



MÁXIMA FLEXIBILIDAD

- Maximale Flexibilität
- Maximum flexibility
- Flexibilité maximale



TEJIDO ÁLTAMENTE REFLECTANTE

- Stark reflektierendes Gewebe
- Highly reflective fabric
- Textile très rétro-réfléchissant



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA CAUCHO DOBLE DENSIDAD + PU

Sohle / Sole / Semelle
Doppelte dichte Nitrilgummi + PU
Polyurethane + Nitrile rubber
PU + Caoutchouc



PLANTILLA TRI-TEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle
antistatisch antibakteriell
Antistatic, antibacterial and
viscoelastic Tri-Tec
Tri-Tec viscoélastique antistatique
antibactérienne



TEXTIL TÉCNICO + LÁMINA REFLECTANTE + POLIURETANO

Reflektierendes, technisches Gewebe + PU
Technological + Reflective material + PU
Textile technologique réfléchissant + PU





LÍNEA BRAVUS

• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20



• COMPONENTES / COMPONENTS

**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200J**

200 J Anti-impact **plastic** toe cap



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN 1100N**

Puncture-proof **textile** sole



SUELA CONTAC PU + TPU

PU + TPU contac sole



**PLANTILLA TERMOCONFORMADA
ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA**

Head moulded insole antistatic and antibacterial



**TEXTIL TÉCNICO
TRANSPIRABLE DE ALTA
TENACIDAD + REFUERZOS
DE MICROFIBRA**

Technical breathable fabric or high tenacity + microfibre reinforcements



**PIEL NATURAL 1ª
FLOR HIDRÓFUGA
+ TEJIDO
TRANSPIRABLE**

Water-repellent full grain leather + breathable fabric



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN / Energy absorption in the heel

- REQUISITO / Requirement: ≥ 20 J • RESULTADO / Result: 25,0 - 30,5 J

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SRC (SRA + SRB) / Slip resistance SRC (SRA + SRC)

- REQUISITO / Requirement:

SRA: Tacón / Heel: $\geq 0,28$; Plano / Flat: $\geq 0,32$

SRB: Tacón / Heel: $\geq 0,13$; Plano / Flat: $\geq 0,18$

- RESULTADO / Result:

SRA: Tacón / Heel: 0,47; Plano / Flat: 0,41

SRB: Tacón / Heel: 0,23; Plano / Flat: 0,20

RESISTENCIA AL DESGARRO DE LA PIEL / Resistance to tear strength leather

- REQUISITO / Requirement: 120 N • RESULTADO / Result: 242 - 258 N

BRAVUS

NAIROBI S3 VERDE



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)

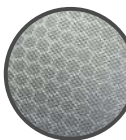


SUELA ESPECIAL CON TRES DENSIDADES
- Spezialsohle mit 3 Dichten
- Triple density special sole
- Semelle spéciale à 3 densités

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



MUY TRANSPIRABLE
- Sehr Atmungsaktiv
- Very breathable
- Très transpirable



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J
200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN
Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA
Sohle / Sole / Semelle:
CONTACT PU + TPU



PLANTILLA TERMOCONFORMADA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA
Thermogeformte Einlegesohle antistatisch antibakteriell
Heat moulded insole antistatic and antibacterial
Semelle thermoconformée antistatique antibactérienne



TEXTIL TÉCNICO TRANSPIRABLE DE ALTA TENACIDAD + REFUERZOS DE MICROFIBRA
Sehr festes, atmungsaktives technisches Gewebe + Mikrofaserverstärkungen
Technical breathable fabric or high tenacity + rmicrofibre reinforcements
Textile technique aérée de haute ténacité + renforts en microfibre

OSLO S3 AZUL



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Azul / Blau / Blue / Bleu
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



SUELA ESPECIAL CON TRES DENSIDADES

- Spezialsohle mit 3 Dichten
- Triple density special sole
- Semelle spéciale à 3 densités

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



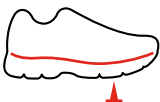
FIBRAS DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA

- Fasern sehr lebensdauerhaft und Resistenz
- High tenacity thread and resistance
- Fibre de haute ténacité et résistance



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
CONTACT PU + TPU



PLANTILLA TERMOCONFORMADA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Thermogeformte Einlegesohle antistatisch antibakteriell
Heat moulded insole antistatic and antibacterial
Semelle thermoconformée antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1º FLOR HIDRÓFUGA + TEJIDO TRANSPIRABLE

Wasserabweisendes Vollnarbenleder 1 Qualität + atmungsaktives Gewebe
Water-repellent full grain leather + breathable fabric
Cuir naturel pleine fleur hydrofuge + textile aéré

ATMÓSFERA





LÍNEA ATMÓSFERA

• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology
Oxígeno²

Ver pág. 30

PANTER technology
Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20



• COMPONENTES / COMPONENTS

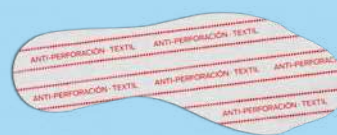
**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200J**

200 J Anti-impact **plastic** toe cap



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN 1100N**

Puncture-proof **textile** sole



**SUELA PU+TPU ATMÓSFERA
OXÍGENO**

PU+TPU ergonomic sole



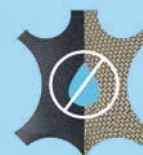
**PLANTILLA TEJIDO COOLMAX
ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA**

COOLMAX oxygen textile antistatic and antibacterial insole



PIEL NATURAL 1º FLOR HIDRÓFUGA + CORDURA

Waterproof full grain natural leather + laces



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

PIEL CON ALTA RESISTENCIA AL DESGARRO / High resistant tear strength leather

- REQUISITO / Requirement: ≥ 120 N • RESULTADO / Result: 220 - 317 N

SUELA RESISTENTE A LA ABRASIÓN (Pérdida de volumen)

Abrasion resistant sole (volume loss)

- REQUISITO / Requirement: MÁXIMO / Maximum: 150 mm³ • RESULTADO / Result: 56 - 68 mm³

TRANSPIRABILIDAD DE LA PIEL / Leather breathability

- REQUISITO / Requirement:

PVA: $\geq 0,8$ mg/cm²h • CVA: ≥ 15 mg/cm²

- RESULTADO / Result:

PVA: 5,6 - 6,0 mg/cm²h • CVA: 51,4 - 55,3 mg/cm²

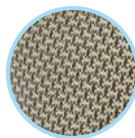
Sistema de transpiración integrado en la suela con una permeabilidad al vapor de agua de 5,5 mg/cm²h (mínimo 0,8 según EN ISO 20345:2011) y una resistencia al agua de más de 24 horas

Waterproofing and breathable mechanism integrated into the outsole with a water vapour permeability of 5,5 mg/cm²h (minimum 0,8 according to EN ISO 20345:2011) and a water resistance of more than 24 hours

BRIO S3 ATMÓSFERA OXÍGENO



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Amarillo Schwarz / Gelb Black / Yellow Noir / Jaune
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



FIBRAS DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA

- Fasern sehr lebensdauerhaft und Resistenz
- High tenacity thread and resistance
- Fibre de haute ténacité et résistance

PANTER technology Oxígeno²

Ver pág. 30

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER technology

Ergonomic

Ver pág. 21

certificaste

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



• CALZADO IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE A TRAVÉS DE LA SUELA

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Regula la temperatura interior
- Mantiene el pie seco
- Potencia el confort

• WASSERDICHT UND ATEMBARE SCHUHE DURCH DIE SOLE

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Reguliert die Innentemperatur
- Hält den Fuß trocken
- Erhöht den Komfort

• WATERPROOF AND BREATHABLE FOOTWEAR THROUGH THE SOLE

BENEFITS FOR THE USER

- Regulates internal temperature
- Keeps the foot dry
- Enhances comfort

• DES CHAUSSURES IMPERMÉABLES ET RESPIRANTES PAR LA SEMELLE

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Régule la température intérieure
- Garde le pied au sec
- Améliore le confort



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff

200 J Anti-impact plastic toe cap

Embout plastique anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittsichere Textilbrandsohle

Puncture-proof textile sole

Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PU+TPU ATMÓSFERA OXÍGENO



PLANTILLA TEJIDO COOLMAX ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Coolmax Stoffeinlegesohle Oxígeno antistatisch antibakteriell

Coolmax oxygen textile antistatic and antibacterial insole

Semelle tissu coolmax antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA + CORDURA

Wasser abstossendes 1. Naturleder + cordurastoff

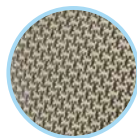
Waterproof full grain natural leather + Cordura

Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge + Cordura

OZONE S3 ATMÓSFERA OXÍGENO



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Amarillo Schwarz / Gelb Black / Yellow Noir / Jaune
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



FIBRAS DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA

- Fasern sehr lebensdauerhaftig und Resistenz
- High tenacity thread and resistance
- Fibre de haute ténacité et résistance

PANTER technology

Oxígeno²

Ver pág. 30

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER technology

Ergonomic

Ver pág. 21

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



• CALZADO IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE A TRAVÉS DE LA SUELA

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Regula la temperatura interior
- Mantiene el pie seco
- Potencia el confort

• WASSERDICHT UND ATEMBARE SCHUHE DURCH DIE SOLE

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Reguliert die Innentemperatur
- Hält den Fuß trocken
- Erhöht den Komfort

• WATERPROOF AND BREATHABLE FOOTWEAR THROUGH THE SOLE

BENEFITS FOR THE USER

- Regulates internal temperature
- Keeps the foot dry
- Enhances comfort

• DES CHAUSSURES IMPERMÉABLES ET RESPIRANTES PAR LA SEMELLE

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Régule la température intérieure
- Garde le pied au sec
- Améliore le confort



ATMÓSFERA

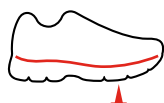


PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff

200 J Anti-impact plastic toe cap

Embout plastique anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PU+TPU ATMÓSFERA OXÍGENO



PLANTILLA TEJIDO COOLMAX ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Coolmax Stoffeinlegesohle Oxigeno antistatisch antibakteriell
Coolmax oxygen textile antistatic and antibacterial insole
Semelle tissu coolmax antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA + CORDURA

Wasser abstossendes 1. Naturleder + cordurastoff
Waterproof full grain natural leather + Cordura
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofugue + Cordura



OXIGENO



LÍNEA OXÍGENO

• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology
Oxígeno²

Ver pág. 30

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER technology
highH₂Out
by SYMPATEX

Ver pág. 25



• COMPONENTES / COMPONENTS

**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200J**

200 J Anti-impact **plastic** toe cap



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN 1100N**

Puncture-proof **textile** sole



SUELA PU+TPU OXÍGENO
PU+TPU oxígeno sole



**PLANTILLA TEJIDO COOLMAX
ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA**

COOLMAX oxygen textile antistatic and antibacterial insole



PIEL NATURAL 1º FLOR HIDRÓFUGA + SYMPATEX

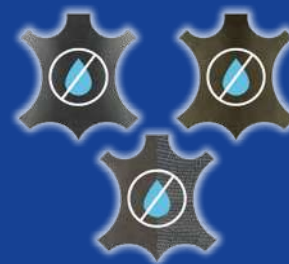
Waterproof full grain natural leather + Sympatex

PIEL SERRAJE HIDROFUGADO + TEJIDO MESH

Waterproof natural suede leather + Mesh stoff

PIEL NATURAL 1º FLOR HIDRÓFUGA

Waterproof full grain natural leather



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Sistema de transpiración integrado en la suela con una permeabilidad al vapor de agua de 5,5 mg/cm²h (mínimo 0,8 según EN ISO 20345:2011) y una resistencia al agua de más de 24 horas

Waterproofing and breathable mechanism integrated into the outsole with a water vapour permeability of 5,5 mg/cm²h (minimum 0,8 according to EN ISO 20345:2011) and a water resistance of more than 24 hours

ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN / Energy absorption in the heel

- REQUISITO / Requirement: ≥ 20 J • RESULTADO / Result: 28,3-32,2 J

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SRC (SRA + SRB) / Slip resistance SRC (SRA + SRC)

- REQUISITO / Requirement:

SRA: Tacón / Heel: $\geq 0,28$; Plano / Flat: $\geq 0,32$

SRB: Tacón / Heel: $\geq 0,13$; Plano / Flat: $\geq 0,18$

- RESULTADO / Result:

SRA: Tacón / Heel: 0,40; Plano / Flat: 0,43

SRB: Tacón / Heel: 0,20; Plano / Flat: 0,21

ALPINA OXÍGENO S3 VERDE



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI WR SRC
Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



GANCHOS NO METÁLICOS

- Ohne Metall-Agraffen
- Non-metallic D-Rings
- Crochets non métalliques



• CALZADO IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE A TRAVÉS DE LA SUELA

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Regula la temperatura interior
- Mantiene el pie seco
- Potencia el confort

• WATERPROOF AND BREATHABLE FOOTWEAR THROUGH THE SOLE

BENEFITS FOR THE USER

- Regulates internal temperature
- Keeps the foot dry
- Enhances comfort

PANTER technology
Oxígeno²
Ver pág. 30

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20

PANTER technology
highH₂O²Out
by SYMPATEX
Ver pág. 25

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8

PANTER
Metal Free

• WASSERDICHT UND ATEMBARE SCHUHE DURCH DIE SOLE

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Reguliert die Innentemperatur
- Hält den Fuß trocken
- Erhöht den Komfort

• DES CHAUSSURES IMPERMÉABLES ET RESPIRANTES PAR LA SEMELLE

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Régule la température intérieure
- Garde le pied au sec
- Améliore le confort



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU OXÍGENO



PLANTILLA TEJIDO COOLMAX ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Coolmax Stoffeinlegesohle Oxígeno antistatisch antibakteriell
Coolmax Oxigen textile antistatic and antibacterial insole
Semelle tissu coolmax antistatique antibactérienne

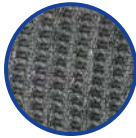


PIEL NOBUK 1º FLOR HIDRÓFUGA + SYMPATEX

Wasser abstoßendes 1. Naturleder + Sympatex
Waterproof full grain natural leather + Sympatex
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge + Sympatex



Standard	EN ISO 20345
Type	S1P HI CI SRC
Colour	Gris / Grau / Gray / Gris
Sizes	35 - 48 (EU) • 3 - 13 (UK)



FIBRAS MUY TRANSPIRABLES DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA

- Fasern sehr Atmungsaktiv, Lebensdauerhaftig und Resistenz
- Breathable thread of high tenacity and resistance
- Fibres transpirables de haute ténacité et résistance



CALZADO IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE A TRAVÉS DE LA SUELA

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Regula la temperatura interior
- Mantiene el pie seco
- Potencia el confort

WATERPROOF AND BREATHABLE FOOTWEAR THROUGH THE SOLE

BENEFITS FOR THE USER

- Regulates internal temperature
- Keeps the foot dry
- Enhances comfort

PANTER technology

Oxígeno²

Ver pág. 30

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free

WASSERDICHTE UND ATEMBARE SCHUHE DURCH DIE SOLE

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Reguliert die Innentemperatur
- Hält den Fuß trocken
- Erhöht den Komfort

DES CHAUSSURES IMPERMÉABLES ET RESPIRANTES PAR LA SEMELLE

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Régule la température intérieure
- Garde le pied au sec
- Améliore le confort



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU OXÍGENO



PLANTILLA TEJIDO COOLMAX ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Coolmax Stoffeinlegesohle Oxígeno antistatisch antibakteriell
Coolmax Oxigen textile antistatic and antibacterial insole
Semelle tissu coolmax antistatique antibactérienne



PIEL SERRAJE HIDROFUGADO + TEJIDO MESH

Wasser abstoßendes Natürliches volourleder + Waterproof Textile mesh
Waterproof natural suede leather + Mesh stoff
Peau croûte naturelle hydrofugée + tissu Mesh hydrofugé

SILEX PLUS OXÍGENO S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



BANDAS REFLECTANTES 3M CON RETRO REFLEXIÓN CERTIFICADA

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée

PANTER technology
Oxígeno²

Ver pág. 30

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificata

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



• CALZADO IMPERMEABLE Y
TRANSPIRABLE A TRAVÉS DE
LA SUELA

• WASSERDICHT UND ATEMBARE
SCHUHE DURCH DIE SOLE

• WATERPROOF AND BREATHABLE
FOOTWEAR THROUGH THE SOLE

• DES CHAUSSURES IMPERMÉABLES
ET RESPIRANTES PAR LA SEMELLE

DIAMANTE PLUS OXÍGENO S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



BANDAS REFLECTANTES 3M CON RETRO REFLEXIÓN CERTIFICADA

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée

PANTER technology
Oxígeno²

Ver pág. 30

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificata

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



• CALZADO IMPERMEABLE Y
TRANSPIRABLE A TRAVÉS DE
LA SUELA

• WASSERDICHT UND ATEMBARE
SCHUHE DURCH DIE SOLE

• WATERPROOF AND BREATHABLE
FOOTWEAR THROUGH THE SOLE

• DES CHAUSSURES IMPERMÉABLES
ET RESPIRANTES PAR LA SEMELLE



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTI-PERFORACIÓN

Durchtrittsichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU OXÍGENO



PLANTILLA TEJIDO COOLMAX ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Coolmax Stoffeinlegesohle Oxígeno antistatisch antibakteriell
Coolmax Oxygen textile antistatic and antibacterial insole
Semelle tissu coolmax antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstoßendes 1. Naturlleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofugue

FRAGUA PLUS OXÍGENO S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) • 3 - 13 (UK)



HEBILLA DESPRENDIMIENTO RÁPIDO

- Schnalle mit Schnellverschluss
- Quick release buckle
- Boucle à d'tachement rapide

PANTER technology
Oxígeno²
Ver pág. 30

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20

certificade
Oeko-Tex
Ver pág. 8



BANDAS REFLECTANTES 3M CON RETRO REFLEXIÓN CERTIFICADA

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée



• CALZADO IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE A TRAVÉS DE LA SUELA

- BENEFICIOS PARA EL USUARIO
- Regula la temperatura interior
 - Mantiene el pie seco
 - Potencia el confort

• WASSERDICHT UND ATEMBARE SCHUHE DURCH DIE SOLE

- VORTEILE FÜR DEN BENUTZER
- Reguliert die Innentemperatur
 - Hält den Fuß trocken
 - Erhöht den Komfort

• WATERPROOF AND BREATHABLE FOOTWEAR THROUGH THE SOLE

- BENEFITS FOR THE USER
- Regulates internal temperature
 - Keeps the foot dry
 - Enhances comfort

• DES CHAUSSURES IMPERMÉABLES ET RESPIRANTES PAR LA SEMELLE

- AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS
- Régule la température intérieure
 - Garde le pied au sec
 - Améliore le confort



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU OXÍGENO



PLANTILLA TEJIDO COOLMAX ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Coolmax Stoffeinlegesohle Oxígeno antistatisch antibakteriell
Coolmax Oxigen textile antistatic and antibacterial insole
Semelle tissu coolmax antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstossendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue





LÍNEA SUPREMA



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology

Tri-tec

Ver pág. 28

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200J

200 J Anti-impact **plastic** toe cap



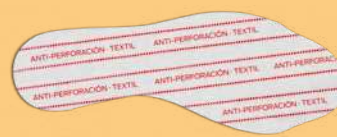
SUELA CONTAC PU + TPU

PU + TPU **contac** sole



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN 1100N

Puncture-proof **textile** sole



PLANTILLA TRITEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Tri-Tec viscoelastic insole antistatic and antibacterial



PIEL NATURAL 1º FLOR HIDRÓFUGA

Waterproof full grain natural leather



PIEL NATURAL 1º FLOR + TEJIDO MESH HIDROFUGADO

Full grain natural leather + **waterproof** textile mesh



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SRC (SRA + SRB) / Slip resistance SRC (SRA + SRC)

- REQUISITO / Requirement:

SRA: Tacón / Heel: $\geq 0,28$; Plano / Flat: $\geq 0,32$

SRB: Tacón / Heel: $\geq 0,13$; Plano / Flat: $\geq 0,18$

- RESULTADO / Result:

SRA: Tacón / Heel: **0,47**; Plano / Flat: **0,41**

SRB: Tacón / Heel: **0,23**; Plano / Flat: **0,20**

RESISTENCIA AL DESGARRO DE LA PIEL / Resistance to tear strength leather

- REQUISITO / Requirement: ≥ 120 N • RESULTADO / Result: **161 – 218** N

ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN / Energy absorption in the heel

- REQUISITO / Requirement: ≥ 20 J • RESULTADO / Result: **25,0-30,5** J

DISMINUCIÓN DE DECELERACIÓN (%) PLANTILLA TRI-TEC: 72% RESPECTO AL MATERIAL DE REFERENCIA (según método Inescop-4970B). Deceleration decrease (%) tri-tec template : 72% RESPECT TO THE REFERENCE MATERIAL (according to Inescop-4970B method).

ENERGÍA RETORNADA (%) PLANTILLA TRI-TEC

Energy return (%) tri-tec plant: **41%**

MONZA CUERO S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Cuero / Lederfarbe Learther / Cuir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology

Tri-tec

Ver pág. 28

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



**SUELA CONTACT ESPECIAL
CON TRES DENSIDADES**

- Spezielle Kontakt Sohle mit dreier Densität
- Special Contact sole with three densities
- Semelle Contact spéciale avec trois densités

MONZA NEGRO S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology

Tri-tec

Ver pág. 28

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



**SUELA CONTACT ESPECIAL
CON TRES DENSIDADES**

- Spezielle Kontakt Sohle mit dreier Densität
- Special Contact sole with three densities
- Semelle Contact spéciale avec trois densités



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
CONTAC PU + TPU



**PLANTILLA TRI-TEC
VISCOELÁSTICA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle
antistatisch antibakteriell
Tri-Tec viscoelastic insole antistatic
and antibacterial
Semelle Tri-Tec viscoélastique
antistatique antibactérienne



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**

Wasser abstossendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofugue

SILVERSTONE CUERO S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Cuero / Lederfarbe Learther / Cuir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology

Tri-tec

Ver pág. 28

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



SUELA CONTACT ESPECIAL
CON TRES DENSIDADES

- Spezielle Kontakt Sohle mit dreier Densität
- Special Contact sole with three densities
- Semelle Contact spéciale avec trois densités

SILVERSTONE NEGRO S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology

Tri-tec

Ver pág. 28

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



SUELA CONTACT ESPECIAL
CON TRES DENSIDADES

- Spezielle Kontakt Sohle mit dreier Densität
- Special Contact sole with three densities
- Semelle Contact spéciale avec trois densités



PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL
ANTI-PERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
CONTAC PU + TPU



PLANTILLA TRI-TEC
VISCOELÁSTICA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle
antistatisch antibakteriell
Tri-Tec viscoelastic insole antistatic
and antibacterial
Semelle Tri-Tec viscoélastique
antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA

Wasser abstoßendes 1 Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

SILVERSTONE AFELPADO S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Beige
Sizes	36 - 48 (EU) · 3/5 - 13 (UK)



PANTER technology

Tri-tec

Ver pág. 28

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



SUELA CONTACT ESPECIAL CON TRES DENSIDADES

- Spezielle Kontakt Sohle mit dreier Densität
- Special Contact sole with three densities
- Semelle Contact spéciale avec trois densités



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
CONTAC PU + TPU



PLANTILLA TRI-TEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle antistatisch antibakteriell
Tri-Tec viscoelastic insole antistatic and antibacterial
Semelle Tri-Tec viscoélastique antistatique antibactérienne



PIEL SERRAJE NATURAL HIDRÓFUGADO

Wasser abstossendes Natürliches Velourleder
Waterproof natural suede leather
Peau crôte naturelle hydrofugée

SEPANG NEGRO S1P



Standard	EN ISO 20345
Type	S1P HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology

Tri-tec

Ver pág. 28

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

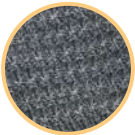
certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



FIBRAS MUY TRANSPIRABLES DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA

- Fasern sehr Atmungsaktiv, Lebensdauerhaftig und Resistenz
- Breathable thread of high tenacity and resistance
- Fibres transpirables de haute ténacité et résistance



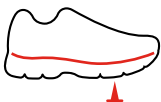
SUELA CONTACT ESPECIAL CON TRES DENSIDADES

- Spezielle Kontakt Sohle mit dreier Densität
- Special Contact sole with three densities
- Semelle Contact spéciale avec trois densités



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
CONTAC PU + TPU



PLANTILLA TRI-TEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle antistatisch antibakteriell
Tri-Tec viscoelastic insole antistatic and antibacterial
Semelle Tri-Tec viscoélastique antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR + TEJIDO MESH HIDROFUGADOS

Wasser abstossendes 1 Naturleder + Mesh Stoff
Full grain natural leather + waterproof textile Mesh
Peau naturelle 1ª fleur + tissu Mesh hydrofugué



PLUS



LÍNEA PLUS



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER technology

highH₂O
by SYMPATEX

Ver pág. 25

• COMPONENTES / COMPONENTS

**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200J**

200 J Anti-impact **plastic** toe cap



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN 1100N**

Puncture-proof **textile** sole



SUELA PU+TPU

PU+TPU sole



PLANTA ACERO ANTIPERFORACIÓN

Puncture-proof **steel** sole



**PLANTILLA AIR-PLUS ANTIESTÁTICA
Y ANTIBACTERIANA**

Air Plus insole antistatic and antibacterial



**PIEL NATURAL 1ª
FLOR HIDRÓFUGA**

Waterproof full grain
natural leather



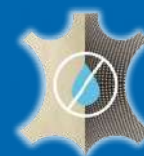
**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA + CORDURA**

Waterproof full grain natural
leather + **laces**



**PIEL SERRAJE NATURAL
HIDROFUGADO
+ CORDURA**

Waterproof full grain natural
leather + **laces**



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SRC (SRA + SRB) / Slip resistance SRC (SRA + SRC)

- REQUISITO / Requirement:

SRA: Tacón / Heel: $\geq 0,28$; Plano / Flat: $\geq 0,32$

SRB: Tacón / Heel: $\geq 0,13$; Plano / Flat: $\geq 0,18$

- RESULTADO / Result:

SRA: Tacón / Heel: **0,34**; Plano / Flat: **0,36**

SRB: Tacón / Heel: **0,19**; Plano / Flat: **0,36**

ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN / Energy absorption in the heel

- REQUISITO / Requirement: ≥ 20 J • RESULTADO / Result: **30 - 34 J**

RESISTENCIA AL DESGARRO DE LA PIEL / Resistance to tear strength leather

- REQUISITO / Requirement: **120 N** • RESULTADO / Result: **242 - 258 N**

SILEX PLUS



Standard	EN ISO 20345
Type	S2/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



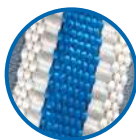
PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



**BANDAS REFLECTANTES 3M CON
RETRO REFLEXIÓN CERTIFICADA**

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée

DIAMANTE PLUS



Standard	EN ISO 20345
Type	S2/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



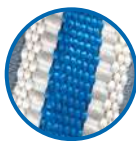
PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



**BANDAS REFLECTANTES 3M CON
RETRO REFLEXIÓN CERTIFICADA**

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU



**PLANTILLA AIR-PLUS
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Einlegesohle Air-Plus antistatisch antibakteriell
Air Plus insole antistatic and antibacterial
Semelle Air Plus antistatique antibactérienne



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**

Wasser abstoßendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

DRAGÓN PLUS



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

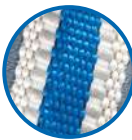
Oeko-Tex

Ver pág. 8



GANCHOS ANTIOXIDANTES

- Rostfrei Agraffen
- Stainless D-Rings
- Crochets antioxydants



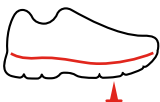
BANDAS REFLECTANTES 3M CON RETRO REFLEXIÓN CERTIFICADA

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU



PLANTILLA AIR-PLUS ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Einlegesohle Air-Plus antistatisch antibakteriell
Air Plus insole antistatic and antibacterial
Semelle Air Plus antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstossendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

FRAGUA VELCRO PLUS



Standard	EN ISO 20345
Type	S2/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

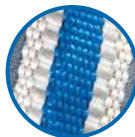
Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

VELCRO INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett
- Heavy duty industrial velcro
- Velcro industriel haute performance



BANDAS REFLECTANTES 3M CON RETRO REFLEXIÓN CERTIFICADA

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée



FRAGUA PLUS



Standard	EN ISO 20345
Type	S2/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

HEBILLA DESPRENDIMIENTO RÁPIDO

- Schnalle mit Schnellverschluss
- Quick release buckle
- Boucle à d'tachement rapide



BANDAS REFLECTANTES 3M CON RETRO REFLEXIÓN CERTIFICADA

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU



PLANTILLA AIR-PLUS ANTISTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Einlegesohle Air-Plus antistatisch antibakteriell
Air Plus insole antistatic and antibacterial
Semelle Air Plus antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstoßendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

DIAMANTE VELCRO PLUS



Standard	EN ISO 20345
Type	S2/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



BANDAS REFLECTANTES 3M CON RETRO REFLEXIÓN CERTIFICADA

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée



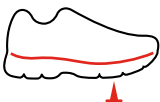
VELCRO INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett
- Heavy duty industrial velcro
- Velcro industriel haute performance



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU



PLANTILLA AIR-PLUS ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Einlegesohle Air-Plus antistatisch antibakteriell
Air Plus insole antistatic and antibacterial
Semelle Air Plus antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstossendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofugue



Standard	EN ISO 20345
Type	S1/S1P HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



**BANDAS REFLECTANTES 3M CON
RETRO REFLEXIÓN CERTIFICADA**

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittsichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU



**PLANTILLA AIR-PLUS
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Einlegesohle Air-Plus antistatisch antibakteriell
Air Plus insole antistatic and antibacterial
Semelle Air Plus antistatique antibactérienne



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**

Wasser abstoßendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

FUNDICIÓN PLUS



Standard	EN ISO 20345
Type	S2/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



FORRO INTERIOR TÉRMICO
EXTRA CÁLIDO

- Extra warmes thermisches Innenfutter
- Extra warm internal thermal lining
- Doublure intérieur thermique extra chaude

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



BANDAS REFLECTANTES
3M CON RETRO REFLEXIÓN
CERTIFICADA

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée

SAPORO PLUS NEGRO



Standard	EN ISO 20345
Type	S1P HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL
ANTI-PERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU



PLANTILLA AIR-PLUS
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA

Einlegesohle Air-Plus antistatisch antibakteriell
Air Plus insole antistatic and antibacterial
Semelle Air Plus antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA

Wasser abstoßendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

3260 PLUS S3

Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Marrón / Braun / Brown / Marron
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



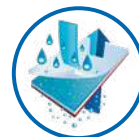
SIN MEMBRANA INCORPORADA

- Ohne integrierter Membran
- Without built-in membrane
- Sans membrane incorporée

3260 PLUS MEMBRANA S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI WR SRC
Colour	Marrón / Braun / Brown / Marron
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



CON MEMBRANA INCORPORADA

- Mit integrierter Membran
- With built-in membrane
- Avec membrane incorporée

PANTER[®] technology Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER[®] technology highH₂O²Out by SYMPATEX

Ver pág. 25

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



GANCHOS ANTIOXIDANTES

- Rostfrei Agraften
- Stainless D-Rings
- Crochets antioxydants



ANTI
fatiga



Calzado reciclable
RECYCLABLE SHOE



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus
Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts
200 J



PLANTA ACERO ANTI-PERFORACIÓN

Durchtrittssichere Stahlbrandsohle
Puncture-proof steel sole
Semelle aciere antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU



PLANTILLA AIR-PLUS ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Einlegesohle Air-Plus antistatisch
antibakteriell
Air Plus insole antistatic and
antibacterial
Semelle Air Plus antistatique
antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstossendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge

TEXAS PLUS S1P



Standard	EN ISO 20345
Type	S1P HI CI SRC
Colour	Beige
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8



GANCHOS ANTIOXIDANTES

- Rostfrei Agraffen
- Stainless D-Rings
- Crochets antioxydants

GRAFITO PLUS S1P



Standard	EN ISO 20345
Type	S1P HI CI SRC
Colour	Beige
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8



GANCHOS ANTIOXIDANTES

- Rostfrei Agraffen
- Stainless D-Rings
- Crochets antioxydants



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus
Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts
200 J



**PLANTA ACERO
ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittssichere Stahlbrandsohle
Puncture-proof steel sole
Semelle aciere antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU



**PLANTILLA AIR-PLUS
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Einlegesohle Air-Plus antistatisch
antibakteriell
Air Plus insole antistatic and
antibacterial
Semelle Air Plus antistatique
antibactérienne



**PIEL SERRAJE NATURAL
HIDROFUGADO + CORDURA**

Wasser abstoßendes natürliches
Velourleder + cordurastoff
Waterproof natural suede leather
+ Cordura
Peau croûte naturelle hydrofugée
+ Cordura



LINK



LÍNEA LINK



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology **Ergonomic**

Ver pág. 21

PANTER technology **Optimal Sole**

Ver pág. 20

• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200J

200 J Anti-impact **plastic** toe cap



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN 1100N

Puncture-proof **textile** sole



PLANTA ACERO ANTIPERFORACIÓN OPCIONAL

Puncture-proof **steel** sole. **OPTIONAL**



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Full **antistatic** and **antibacterial** insole



SUELA PU+PU ERGONOMIC

PU/PU Sole



PIEL NATURAL HIDRÓFUGA

Waterproof natural leather



PIEL SERRAJE NATURAL HIDRÓFUGADO

Waterproof natural **suede** leather



PIEL SERRAJE NATURAL HIDRÓFUGA + TEJIDO MESH

Waterproof full natural **suede** leather + textile **Mesh**



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SRC (SRA + SRB) / Slip resistance SRC (SRA + SRC)

- **REQUISITO** / Requirement:

SRA: Tacón / Heel: $\geq 0,28$; Plano / Flat: $\geq 0,32$

SRB: Tacón / Heel: $\geq 0,13$; Plano / Flat: $\geq 0,18$

- **RESULTADO** / Result:

SRA: Tacón / Heel: **0,42**; Plano / Flat: **0,41**

SRB: Tacón / Heel: **0,18**; Plano / Flat: **0,19**

ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN / Energy absorption in the heel

- **REQUISITO** / Requirement: ≥ 20 J • **RESULTADO** / Result: **27,5 - 37,5 J**

RESISTENCIA AL DESGARRO DE LA PIEL / Resistance to tear strength leather

- **REQUISITO** / Requirement: **120 N** • **RESULTADO** / Result: **164 - 247 N**

SILEX LINK



Standard	EN ISO 20345
Type	S2/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



PANTER technology
Ergonomic
Ver pág. 21

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



DIAMANTE LINK



Standard	EN ISO 20345
Type	S2/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



PANTER technology
Ergonomic
Ver pág. 21

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J.**
200 J Anti-Einschlagkappe aus
Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts
200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**
Durchtrittsichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA
Sohle / Sole / Semelle:
PU/PU



**PLANTILLA ANTIESTÁTICA
Y ANTIBACTERIANA**
Antistatische komplette
antibakterielle Einlegesohle
Full antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique complète et
antibactériennes



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**
Wasser abstossendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

FRAGUA VELCRO LINK



Standard	EN ISO 20345
Type	S2/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



PANTER technology
Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8



VELCRO® INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett
- Heavy duty industrial velcro
- Velcro industriel haute performance

FRAGUA LINK



Standard	EN ISO 20345
Type	S2/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



PANTER technology
Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8



HEBILLA DE DESPRENDIMIENTO RÁPIDO

- Schnalle mit Schnellverschluss
- Quick release buckle
- Boucle à détachement rapide



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU/PU



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische komplette antibakterielle Einlegesohle
Full antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique complète et antibactériennes



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstoßendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

DIAMANTE VELCRO LINK



Standard	EN ISO 20345
Type	S2/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



PANTER technology
Ergonomic
Ver pág. 21

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20
certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8

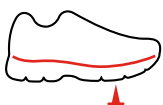


VELCRO® INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett
- Heavy duty industrial velcro
- Velcro industriel haute performance



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J
200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN
Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA
Sohle / Sole / Semelle:
PU/PU



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA
Antistatische komplette antibakterielle Einlegesohle
Full antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique complète et antibactéries



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA
Wasser abstossendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

APOLO LINK NEGRO



Standard	EN ISO 20345
Type	S2/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



PANTER technology
Ergonomic
 Ver pág. 21

PANTER technology
Optimal Sole
 Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex
 Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



**VELCRO INTERIOR
AJUSTABLE**
 - Innerer Klettverschluss
 verstellbar
 - Velcro adjustable interior
 - Velcro réglables intérieur



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**
 200 J Anti-Einschlagkappe aus
 Kunststoff
 200 J Anti-impact plastic toe cap
 Embout composite anti-impacts
 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**
 Durchtrittssichere Textilbrandsohle.
 Puncture-proof textile sole
 Semelle textile antiperforation



SUELA
 Sohle / Sole / Semelle:
PU/PU



**PLANTILLA ANTIESTÁTICA
Y ANTIBACTERIANA**
 Antistatische komplette
 antibakterielle Einlegesohle
 Full antistatic and antibacterial insole
 Semelle antistatique complète et
 antibactéries



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**
 Wasser abstossendes 1. Naturleder
 Waterproof full grain natural leather
 Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue



Standard	EN ISO 20345
Type	S1/S1P HI CI SRC
Colour	Azul / Blau / Blue / Bleu
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



PANTER technology
Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus
Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts
200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



**PLANTILLA ANTIESTÁTICA
Y ANTIBACTERIANA**

Antistatische komplette
antibakterielle Einlegesohle
Full antistatic and antibacterial
insole
Semelle antistatique complète et
antibactéries



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU/PU



**PIEL SERRAJE NATURAL
HIDRÓFUGADO**

Wasser abstoßendes Natürliches
Velourleder
Waterproof natural suede leather
Peau crôte naturelle hydrofugée

VERNIS LINK



Standard	EN ISO 20345
Type	S1P HI CI SRC
Colour	Azul / Blau / Blue / Bleu
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



PANTER technology
Ergonomic

Ver pág. 21

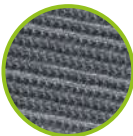
PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



FIBRAS DE ALTA TENACIDAD
Y RESISTENCIA

- Fasern sehr lebensdauerhaftig und Resistenz
- High tenacity thread and resistance
- Fibre de haute ténacité et résistance

CEFIRO LINK



Standard	EN ISO 20345
Type	S1/S1P HI CI SRC
Colour	Azul / Blau / Blue / Bleu
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



PANTER technology
Ergonomic

Ver pág. 21

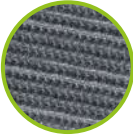
PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



FIBRAS DE ALTA TENACIDAD
Y RESISTENCIA

- Fasern sehr lebensdauerhaftig und Resistenz
- High tenacity thread and resistance
- Fibre de haute ténacité et résistance



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



**PLANTILLA ANTIESTÁTICA
Y ANTIBACTERIANA**

Antistatische komplette antibakterielle Einlegesohle
Full antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique complète et antibactériennes



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU/PU



**PIEL SERRAJE NATURAL
HIDRÓFUGA + TEJIDO MESH**

Wasser abstossendes natürliches Spaltleder + Mesh-Stoff
Waterproof full natural suede leather + textile Mesh
Peau croute naturelle hydrofugée + tissu Mesh



Standard	EN ISO 20345
Type	S1/S1P HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)

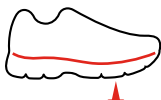


PANTER technology
Ergonomic
Ver pág. 21

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20
certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**
200 J Anti-Einschlagkappe aus
Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap.
Embout composite anti-impacts
200 J.



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**
Durchtrittsichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA
Sohle / Sole / Semelle:
PU/PU



**PLANTILLA ANTIESTÁTICA
Y ANTIBACTERIANA**
Antistatische komplette
antibakterielle Einlegesohle
Full antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique complète et
antibactériennes



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**
Wasser abstossendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

CAROL LINK S2



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	34 - 41 (EU) · 2 - 7.5 (UK)



PANTER technology
Ergonomic
Ver pág. 21

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**
200 J Anti-Einschlagkappe aus
Kunststoff
200 J Anti-impact plastic
toe cap
Embout composite anti-
impacts 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**
Durchtrittssichere
Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation

OPTIONAL



**PLANTA ACERO
ANTIPERFORACIÓN**
Durchtrittssichere
Stahlbrandsohle
Puncture-proof steel sole
Semelle acer antiperforation

OPTIONAL



SUELA
Sohle / Sole / Semelle:
PU/PU



**PLANTILLA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**
Antistatische komplette
antibakterielle Einlegesohle
Full antistatic and
antibacterial insole
Semelle antistatique complète
et antibactériennes



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**
Wasser abstossendes 1.
Naturleder
Waterproof full grain natural
leather
Peau naturelle 1ª fleur
hydrofugue



TOTALE



LÍNEA TOTALE

• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20



• COMPONENTES / COMPONENTS

**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200J**

200 J Anti-impact **plastic** toe cap



**PLANTA ACERO
ANTIPERFORACIÓN**

Puncture-proof **steel** sole



SUELA PU+PU

PU + PU sole



**PLANTILLA TERMOCONFORMADA
ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA**

Heat **moulded** insole antistatic and antibacterial



**PIEL NATURAL
1º FLOR HIDRÓFUGA**

Waterproof full grain natural leather



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

ALTA RESISTENCIA AL DESGARRO DE LA PIEL / High skin tear strength

- REQUISITO / Requirement: ≥ 120 N

- RESULTADO / Result: 200 - 437 N

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SRC (SRA + SRB) / Slip resistance SRC (SRA + SRC)

- REQUISITO / Requirement:

SRA: Tacón / Heel: $\geq 0,28$; Plano / Flat: $\geq 0,32$

SRB: Tacón / Heel: $\geq 0,13$; Plano / Flat: $\geq 0,18$

- RESULTADO / Result:

SRA: Tacón / Heel: 0,49; Plano / Flat: 0,55

SRB: Tacón / Heel: 0,21; Plano / Flat: 0,29

SILEX TOTALE 02/S3



Standard	EN ISO 20345
Type	02/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8



DIAMANTE TOTALE 02/S3



Standard	EN ISO 20345
Type	02/S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8



TOTALE



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**
200 J Anti-Einschlagkappe aus
Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts
200 J



**PLANTA ACERO
ANTIPERFORACIÓN**
Durchtrittsichere Stahlbrandsohle
Puncture-proof steel sole
Semelle aciere antiperforation



SUELA
Sohle / Sole / Semelle:
PU + PU



**PLANTILLA ANTIESTÁTICA
Y ANTIBACTERIANA**
Antistatische komplette
antibakterielle Einlegesohle
Full antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique complète et
antibactéries



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**
Wasser abstossendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

FRAGUA TOTALE S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) - 3 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



HEBILLA DESPRENDIMIENTO RÁPIDO

- Schnalle mit Schnellverschluss.
- Quick release buckle
- Boucle à d'tachement rapide

FRAGUA VELCRO TOTALE S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) - 3 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



VELCRO INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett
- Heavy duty industrial velcro
- Velcro industriel haute performance



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA ACERO ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Stahlbrandsohle
Puncture-proof steel sole
Semelle aciere antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + PU



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische komplette antibakterielle Einlegesohle
Full antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique complète et antibactériennes



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstoßendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue





LÍNEA MULTIFUNCIÓN



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER[®] technology **Optimal Sole**

Ver pág. 20

PANTER[®] technology **highH₂O₂Out** by SYMPATEX

Ver pág. 25

• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200J

200 J Anti-impact **plastic** toe cap



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN 1100N

Puncture-proof **textile** sole



SUELA PU+PU

PU+PU sole



PLANTILLA AISLANTE ELECTRICIDAD

Electrically **insulating** insole



SUELA MULTIFUNCIÓN PU+TPU

PU+TPU Multifunción sole



PLANTILLA TERMOCONFORMADA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Heat **moulded** insole antistatic and antibacterial



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatic and antibacterial insole



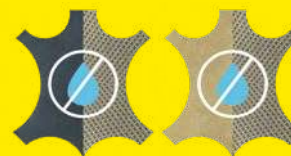
PIEL NOBUK 1^º FLOR HIDRÓFUGA + SYMPATEX

Nobuck leather 1st
grain water repellent +
Sympatex



PIEL SERRAJE NATURAL HIDROFUGADO + CORDURA

Waterproof natural
suede leather + **laces**



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Mod: SUMUN Y PANDION **TRANSPIRABILIDAD ALTA**

High breathability:

- REQUISITO / Requirement:

PVA: $\geq 0,8 \text{ mg/cm}^2\text{h}$

CVA: $\geq 15 \text{ mg/cm}^2$

- RESULTADO / Result:

PVA: 11,3 - 12,4 $\text{mg/cm}^2\text{h}$

CVA: 97,9 - 106,8 mg/cm^2

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SRC

(SRA + SRB) / Slip resistance SRC (SRA + SRC)

- REQUISITO / Requirement:

SRA: Tacón / Heel: $\geq 0,28$; Plano / Flat: $\geq 0,32$

SRB: Tacón / Heel: $\geq 0,13$; Plano / Flat: $\geq 0,18$

- RESULTADO / Result:

SRA: Tacón / Heel: 0,49; Plano / Flat: 0,55

SRB: Tacón / Heel: 0,21; Plano / Flat: 0,29



Standard	EN ISO 20345
Type	SBP E WRU FO HI CI WR SRC
Colour	Marrón / Braun / Brown / Marron
Sizes	35 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER[®] technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER[®] technology
highH₂O_ut
by SYMPATEX

Ver pág. 25

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER[®]
Metal Free

**CALZADO ESPECIAL PARA
RIESGOS DE AISLAMIENTO
ELÉCTRICO**

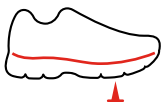
- Spezialschuhe für Risiken der elektrischen Isolierung
- Special footwear for electrical insulation hazards
- Chaussure spéciale contre des risques électriques

RESULTADOS DE LA PRUEBA DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO REALIZADO AL MODELO VOLTIO
RESULT OF ELECTRICAL INSULATION TEST USING VOLT MODEL

Datos avalados según el informe N° 11322102 del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo CONDICIONES DE LA PRUEBA: Temperatura: 23° ± 5 °C Humedad: 30% ± 2% Data certified in report number 11322102 from the National Occupational Health and Safety Institute TEST CONDITIONS: Temperature: 23° ± 5 °C Humidity: 30% ± 2%	MUESTRA / Sample	22102/3	22102/4
	CLASE ELÉCTRICA / Electrical Class	00	0
	NIVEL DE AGUA / Water level	58 mm.	58 mm.
	INTENSIDAD DE FUGA A LA TENSIÓN DE LA PRUEBA Leak intensity at test voltage	012mA	018mA
	TENSIÓN SOPORTADA / Voltage withstood	6 KV	10 KV



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**
200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**
Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA
Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU Multifunción
PU + TPU Multifunktionssohle
PU +TPU Multifunctional sole
Semelle PU + TPU Multifonction



**PLANTILLA AISLANTE
ELECTRICIDAD**
Isolierende Einlegesohle
Electrically insulating insole
Semelle isolante électricité



**PIEL NOBUK 1º FLOR
HIDRÓFUGA + SYMPATEX**
Wasser abstossendes 1. Nubukleder + Sympatex
Nobuck leather 1st grain water repellent + Sympatex
Cuir nubuck première fleur hydrofuge + Sympatex



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Marrón / Braun / Brown / Marron
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J.**

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN.**

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU Multifunción
PU + TPU Multifunktionssohle
PU + TPU Multifunctional sole
Semelle PU + TPU Multifonction



**PLANTILLA
TERMOCONFORMADA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Thermogeformte Einlegesohle
antistatisch antibakteriell
Heat moulded insole antistatic and
antibacterial
Semelle thermoconformée
antistatique antibactérienne



**PIEL NOBUK 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**

Wasser abstoßendes 1. Nubukleder
Nobuck leather 1st grain water
repellent
Cuir nubuck première fleur hydrofuge

PANDION AZUL S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Azul / Blau / Blue / Bleu
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



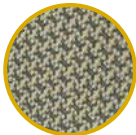
PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



FIBRAS DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA

- Fasern sehr lebensdauerhaftig und Resistenz
- High tenacity thread and resistance
- Fibre de haute ténacité et résistance

PANDION BEIGE S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Beige
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



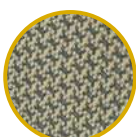
PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



FIBRAS DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA

- Fasern sehr lebensdauerhaftig und Resistenz
- High tenacity thread and resistance
- Fibre de haute ténacité et résistance



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + PU



PLATILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische komplette antibakterielle Einlegesohle
Full antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique complète et antibactériennes



PIEL SERRAJE NATURAL HIDROFUGADO + CORDURA

Wasser abstoßendes natürliches Velourleder + cordurastoff
Waterproof natural suede leather + Cordura
Peau crôte naturelle hydrofugée + Cordura

SUMUN AZUL S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Azul / Blau / Blue / Bleu
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



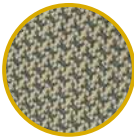
PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



FIBRAS DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA

- Fasern sehr lebensdauerhaftig und Resistenz
- High tenacity thread and resistance
- Fibre de haute ténacité et résistance

SUMUN BEIGE S3



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Beige
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



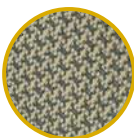
PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



FIBRAS DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA

- Fasern sehr lebensdauerhaftig und Resistenz
- High tenacity thread and resistance
- Fibre de haute ténacité et résistance



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + PU



PLATILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische komplette antibakterielle Einlegesohle
Full antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique complète et antibactériennes



PIEL SERRAJE NATURAL HIDROFUGADO + CORDURA

Wasser abstoßendes natürliches Velourleder + cordurastoff
Waterproof natural suede leather + Cordura
Peau crôte naturelle hydrofugée + Cordura





LÍNEA ÁCIDOS



• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200J.

200 J Anti-impact **plastic** toe cap.



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN 1100N.

Puncture-proof **textile** sole.



SUELA CAUCHO NITRILO ALTAS TEMPERATURAS 300 °C.

High temperature (**300 °C**) nitrile rubber sole



PLANTILLA ANTICALÓRICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA.

Heatproof insole antistatic and antibacterial.



ESTE MATERIAL ESTÁ PREPARADO PARA RESISTIR:

- **Ácido sulfúrico al 96%.**
- **Derrames de aluminio fundido a 780 °C (2/3 Segundos)**

This material is prepared to resist:

- **Sulfuric acid to 96%.**
- **Spills from molten aluminium to 780 °C (2/3 seconds)**



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

TEJIDO RESISTENTE A ÁCIDO SULFÚRICO AL 96% (NORMA EN 13832-1:2018)

Fabric resistant to sulfuric acid 96% (standard en 13832-1:2018)

RESISTENCIA AL DESGARRO DEL TEJIDO TRAS TRATAMIENTO CON ÁCIDO SULFÚRICO AL 96%

Tear resistance of fabric after treatment with sulfuric acid 96%.

- **REQUISITO EN 13832-2:2018** / Requirement EN 13832-2:2018: **≥ 60 N en textil y tejido recubierto** / en textil y tejido recubierto
- **RESULTADO** / Result: **140 - 181 N**

RESISTENCIA AL DESGARRO DEL TEJIDO / Resistance to tear strength fabric

- **REQUISITO** / Requirement: **≥ 60 N en textil y tejido recubierto** / en textil y tejido recubierto
- **RESULTADO** / Result: **323 N**

RESISTENCIA A LA LLAMA EN LA SUELA (EN 15090:2012)

Flame resistance in the sole (EN 15090:2012)

- **REQUISITO** / Requirement: **Resistencia a la llama** / Flame resistance: **≤ 2 s** / **Incandescencia** / Incandescence: **≤ 2 s**
- **RESULTADO** / Result: **Resistencia a la llama** / Flame resistance: **0 s** / **Incandescencia** / Incandescence: **0 s**

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SRC (SRA + SRB) / Slip resistance SRC (SRA + SRC)

- **REQUISITO** / Requirement:
SRA: Tacón / Heel: **≥ 0,28**; Plano / Flat: **≥ 0,32**
SRB: Tacón / Heel: **≥ 0,13**; Plano / Flat: **≥ 0,18**
- **RESULTADO** / Result:
SRA: Tacón / Heel: **0,49**; Plano / Flat: **0,36**
SRB: Tacón / Heel: **0,30**; Plano / Flat: **0,22**

RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO EN LA SUELA (300°C) (EN 15090:2012)

Resistance to heat contact at the sole (300°C) (EN 15090:2012)

- **REQUISITO** / Requirement: **Sin fusión. Sin grietas** / No fusion. Without cracks
- **RESULTADO** / Result: **Sin daños** / No damages



Material especial antiácidos

Sondermaterial säuerbeständig

Special material antiacid resistant

Materiau spécialement resistant à l'acide

Este material está preparado para resistir:

- **Ácido sulfúrico al 96%**
- **Derrames de aluminio fundido a 780 °C**
(2/3 Segundos)



Dieses Material ist widerstandsfähig:

- Schwefelsäure zu 96%
- Auslauf an geschmolztes Aluminium zu 780 °C (2/3 Sekunden)

This material is prepared to resist:

- Sulfuric acid to 96%
- Spills from molten aluminium to 780 °C (2/3 seconds)

Ce materiel est pret pour résister:

- Acide sulfurique a 96%
- Deversement d'aluminium fondu a 780 °C (2/3 secondes)



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI HRO SRC
Colour	Gris / Grau / Grey / Gris
Sizes	36 - 47 (EU) · 3'5 - 12 (UK)

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
CAUCHO NITRIL ALTA TEMPERATURAS 300 °C
NITRIL-KAUTSCHUK FÜR TEMPERATUREN BIS 300 °C
HIGH TEMPERATURE (300 °C) NITRILE RUBBER
CAOUTCHOUC NITRILE HAUTE TEMPÉRATURES 300 °C



PLANTILLA ANTICALÓRICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antiwärmeeinlage antistatisch antibakteriell
Heatproof insole antistatic and antibacterial
Semelle anticalorique, antistatique, antibactérienne





LÍNEA ALTAS TEMPERATURAS



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER[®] technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER[®] technology
Ecomemory

Ver pág. 26

• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200J

200 J Anti-impact plastic toe cap



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN 1100N**

Puncture-proof textile sole



**PLANTILLA ESD ECOLÓGICA,
RECICLABLE Y ANTIBACTERIANA**

ESD ecological, recyclable and antibacterial insole



**PLANTILLA ANTICALÓRICA
ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA**

Heatproof insole antistatic and antibacterial



SUELA PU + CAUCHO NITRILO ALTAS TEMPERATURAS 300 °C

PU+Nitrile rubber high temperature 300°C sole



**PIEL NATURAL
1º FLOR HIDRÓFUGA**

Waterproof full grain natural leather



**PIEL NATURAL 1º FLOR
HIDRÓFUGA E IGNÍFUGA**

Waterproof and flame retardant 1st grain natural leather



**PIEL SERRAJE
NATURAL
HIDROFUGADO**

Waterproof natural suede leather



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

ALTA RESISTENCIA AL DESGARRO DE LA PIEL

High skin tear strength

- REQUISITO / Requirement: ≥ 120 N
- RESULTADO / Result: 250 - 565 N

SUELA / Sole:

- RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO / Resistance to heat contact: Hasta / Until: 300 °C

RESISTENCIA A PEQUEÑAS SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO

Resistance to small molten metal splashes

TRANSPIRABILIDAD DE LA PIEL

Breathability

- REQUISITO / Requirement:
PVA: $\geq 0,8$ mg/cm²h • CVA: ≥ 15 mg/cm²
- RESULTADO / Result:
PVA: 4,7 - 6,5 mg/cm²h • CVA: 45,7 - 60,5 mg/cm²



Protección frente a riesgos en fundiciones y soldadura

Schutz vor Risiken in Gießereien und beim Schweißen

Protection against risks in foundries and welding

Protection contre les risques dans les fonderies et le soudage

EN ISO 20349-1:2017 Calzado de protección frente a riesgos en fundiciones

Schutzschuhe gegen Risiken in Gießereien / Protective footwear against hazards in foundries /
Chaussure de protection contre les risques dans les fonderies

MARCADO Akronym / Mark / Marquage	SIGNIFICADO Bedeutung / Meaning / Signification	ENSAYO DE LABORATORIO Labortest / Laboratory test / Test de laboratoire	REQUISITOS Anforderungen / Requirements / Conditions
AI	Vertido de aluminio fundido Gießen von geschmolzenem Aluminium / Pouring of molten aluminum / Versement d'aluminium fondu (+660 °C)	Vertido de metal fundido durante 4 segundos Gießen von geschmolzenem Metall für 4 Sekunden / Pouring of molten metal for 4 seconds / Versement de métal fondu durant 4 secondes	- El metal fundido no penetra en el interior del calzado Geschmolzenes Metall dringt nicht in den Schuh ein / The molten metal does not penetrate into the inside of the shoe / Le métal fondu ne pénètre pas dans l'intérieur de la chaussure.
FE	Vertido de hierro fundido Gusseisen gießen Cast iron pouring Versement de fer fondu (+1535 °C)		- Después de 6 segundos sin llamas ni metal adherido a la superficie del calzado / Nach 6 Sekunden haften keine Flammen oder Metall an der Oberfläche des Schuhs / After 6 seconds with no flames or metal adhering to the surface of the footwear / Après 6 secondes aucune flamme ni de métal adhérent à la surface de la chaussure - Tiempo postcombustión máximo de 5 segundos - Maximale Nachbrennzeit von 5 Sekunden - Maximum afterburner time of 5 seconds - Temps de post-combustion maximum de 5 secondes. - Sin fusión o ignición en la superficie del calzado - Kein Schmelzen oder Zünden auf der Schuhoberfläche - No melting or ignition of the shoe surface - Ne brûle pas et ne fond pas sur la surface de la chaussure

EN ISO 20349-2:2017 Calzado de protección frente a riesgos de soldadura

Schutzschuhe gegen Schweißrisiken / Protective footwear against welding risks / Chaussure de protection contre les risques dans la soudure

MARCADO Akronym / Mark / Marquage	SIGNIFICADO Bedeutung / Meaning / Signification	ENSAYO DE LABORATORIO Labortest / Laboratory test / Test de laboratoire	REQUISITOS Anforderungen / Requirements / Conditions
WG	Resistencia a salpicaduras de metal fundido Spritzfestigkeit von geschmolzenem Metall Resistance to molten metal splashes Résistance aux éclaboussures du métal fondu.	Aplicación de pequeñas gotas de metal fundido por todo el conjunto del corte Auftragen kleiner Tropfen geschmolzenen Metalls über den gesamten Schnitt Application of small droplets of molten metal throughout the entire cut Application de petites gouttes de métal fondu sur toute la coupe.	El número de gotas que se requieren para producir un aumento de temperatura de 40 °C debe ser como mínimo 25 Die Anzahl der Tropfen, die erforderlich sind, um einen Temperaturanstieg von 40 °C zu erzeugen, muss mindestens 25 betragen / The number of drops required to produce a temperature rise of 40°C must be at least 25 / Le nombre de gouttes nécessaire pour produire une augmentation de température de 40°C doit être au moins 25

ALUFERRO HQ 49 S3 NEGRO**NEW**

Standard	EN ISO 20345 – EN ISO 20349-1
Type	S3 CI AL FE SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)

**PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"**

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

**RESISTENTE A LOS EFECTOS DE ALUMINIO FUNDIDO A 780 °C (AL)
RESISTENTE A LOS EFECTOS DE HIERRO FUNDIDO A 1400 °C (FE)**

- Resistant to the effects of molten aluminum at 780 °C (Al)
- Resistant to the effects of cast iron at 1400 °C (Fe)

· Condiciones de la prueba según método de ensayo y requisitos de la norma EN ISO 20349-1:2017. Test conditions according to the test method and standard requirements EN ISO 20349-1:2017

PANTER technology**Optimal Sole**

Ver pág. 20

PANTER technology**Ecomemory**

Ver pág. 26

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER**Metal Free****ULISES HQ 49 S3 NEGRO****NEW**

Standard	EN ISO 20345 – EN ISO 20349-2
Type	S3 HI CI HRO WG SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)

**PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"**

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

**PUNTERA REFORZADA**

- Veerstarke vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé

PANTER technology**Optimal Sole**

Ver pág. 20

PANTER technology**Ecomemory**

Ver pág. 26

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

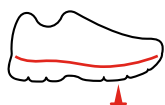
PANTER**Metal Free****VELCRO® INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO**

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett
- Heavy duty industrial velcro
- Velcro industriel haute performance

**PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff

200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J

**PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittsichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation

**SUELA**

Sohle / Sole / Semelle:

PU + CAUCHO NITRIL ALTAS TEMPERATURAS 300 °C

PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE TEMPERATUREN 300°C

PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE 300°C SOLE

SEMELLES PU + CAOUTCHOUC DE NITRILE HAUTES

**PLANTILLA ESD ECOLÓGICA, RECICLABLE Y ANTIBACTERIANA**

Ökologische, recycelbare und antibakterielle ESD Einlegesohle
ESD ecological, recyclable and antibacterial insole

Semelle ESD écologique, recyclable et antibactérienne

**PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA E IGNÍFUGA**

Wasser abstossendes und feuerfestes 1. Naturleder

natural skin 1st flower hydrofuge and ignifuge
Cuir fleur naturel imperméable et ignifuge.

DRAGO TOTALE 49 S3 MARRÓN 248**NEW****ANTI
fatiga****EN ISO 20349**

RIESGOS TÉRMICOS Y SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO



Standard	EN ISO 20345 - EN ISO 20349-2
Type	S3 HI CI HRO WG SRC
Colour	Marrón / Braun / Brown / Marron
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)

**PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"**

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

**PUNTERA REFORZADA**

- Veersterkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé

PANTER technology**Optimal Sole**

Ver pág. 20

PANTER technology**Ecomemory**

Ver pág. 26

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER**Metal Free****VELCRO® INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO**

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett
- Heavy duty industrial velcro
- Velcro industriel haute performance

PIROS TOTALE 49 S3 NEGRO 248**NEW****PUNTERA REFORZADA.**

- Veersterkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé



Standard	EN ISO 20345 - EN ISO 20349-2
Type	S3 HI CI HRO WG SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)

**PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"**

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

**PANTER** technology**Optimal Sole**

Ver pág. 20

PANTER technology**Ecomemory**

Ver pág. 26

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER**Metal Free****EN ISO 20349**

RIESGOS TÉRMICOS Y SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO

**PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J.**

- 200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
- 200 J Anti-impact plastic toe cap
- Embout composite anti-impacts 200 J

**PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN**

- Durchtrittsichere Textilbrandsohle
- Puncture-proof textile sole
- Semelle textile antiperforation

**SUELA**

Sohle / Sole / Semelle:

PU + CAUCHO NITRIL ALTA TEMPERATURAS 300 °C

- PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE TEMPERATUREN 300°C
- PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE 300°C SOLE
- SEMELLES PU + CAOUTCHOUC DE NITRILE HAUTES

**PLANTILLA ESD ECOLÓGICA, RECICLABLE Y ANTIBACTERIANA**

- Ökologische, recycelbare und antibakterielle ESD Einlegesohle
- ESD ecological, recyclable and antibacterial insole
- Semelle ESD écologique, recyclable et antibactérienne

**PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA**

- Wasser abstossendes 1. Naturleder
- Waterproof full grain natural leather
- Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge

FUSION TOTALE 49 S3 NEGRO 248**NEW****ANTI
fatiga**

EN ISO 20349
RIESGOS TÉRMICOS
Y SALPICADURAS
DE METAL FUNDIDO



Standard	EN ISO 20345 – EN ISO 20349-2
Type	S3 HI CI HRO WG SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)

**PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"**

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"

**PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA**

- Wasser abstossendes 1. Naturleder
- Waterproof full grain natural leather
- Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofugue

PANTER technology**Optimal Sole**

Ver pág. 20

PANTER technology**Ecomemory**

Ver pág. 26

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER**Metal Free****PUNTERA REFORZADA**

- Verstärkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé

MAGMA TOTALE 49 S3 GRIS 248**NEW****PUNTERA REFORZADA.**

- Verstärkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé



Standard	EN ISO 20345 – EN ISO 20349-2
Type	S3 HI CI HRO WG SRC
Colour	Gris / Grau / Grey / Gris
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)

**PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"**

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"



EN ISO 20349
RIESGOS TÉRMICOS
Y SALPICADURAS
DE METAL FUNDIDO

**PANTER** technology**Optimal Sole**

Ver pág. 20

PANTER technology**Ecomemory**

Ver pág. 26

certificate

Oeko-Tex

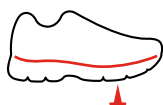
Ver pág. 8

PANTER**Metal Free****VELCRO® INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO**

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett
- Heavy duty industrial velcro
- Velcro industriel haute performance

**PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J.**

- 200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
- 200 J Anti-impact plastic toe cap
- Embout composite anti-impacts 200 J

**PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN**

- Durchtrittssichere Textilbrandsohle
- Puncture-proof textile sole
- Semelle textile antiperforation

**SUELA**

- Sohle / Sole / Semelle:
- **PU + CAUCHO NITRIL ALTA TEMPERATURAS 300 °C**
- PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE TEMPERATUREN 300°C
- PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE 300°C SOLE
- SEMELLES PU + CAOUTCHOUC DE NITRILE HAUTES

**PLANTILLA ESD ECOLÓGICA, RECICLABLE Y ANTIBACTERIANA**

- Ökologische, recycelbare und antibakterielle ESD Einlegesohle
- ESD ecological, recyclable and antibacterial insole
- Semelle ESD écologique, recyclable et antibactérienne

**PIEL SERRAJE NATURAL HIDRÓFUGADO**

- Wasser abstossendes Natürliches Velourleder
- Waterproof natural suede leather
- Peau croûte naturelle hydrofugée

LEÓNIDAS TOTALE S3 MARRÓN 248



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI HRO SRC
Colour	Marrón / Braun / Brown / Marron
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



PUNTERA REFORZADA

- Veersterkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé

ULISES TOTALE S3 MARRÓN 248



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI HRO SRC
Colour	Marrón / Braun / Brown / Marron
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



PUNTERA REFORZADA

- Veersterkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J.**

- 200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
- 200 J Anti-impact plastic toe cap
- Embout composite anti-impacts 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**

- Durchtrittsichere Textilbrandsohle
- Puncture-proof textile sole
- Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

**PU + CAUCHO NITRIL ALTAS
TEMPERATURAS 300 °C**

- PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE
TEMPERATUREN 300°C
- PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE
300°C SOLE
- SEMELLES PU + CAUCHOUX DE NITRILE
HAUTES



**PLANTILLA ANTICALÓRICA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

- Antiwärmeeinlage antistatisch
antibakteriell
- Heatproof insole antistatic and
antibacterial
- Semelle anticalorique, antistatique,
antibactérienne



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**

- Wasser abstoßendes 1. Naturleder
- Waterproof full grain natural leather
- Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge

SILEX TOTALE S3 NEGRO 248



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI HRO SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



PUNTERA REFORZADA

- Veersterkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé

DIAMANTE TOTALE S3 NEGRO 248



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI HRO SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



PUNTERA REFORZADA

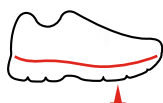
- Veersterkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus
Kunststoff

200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

**PU + CAUCHO NITRILAS ALTAS
TEMPERATURAS 300 °C**

PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE
TEMPERATUREN 300°C

PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE
300°C SOLE

SEMELLES PU + CAOUTCHOUC DE NITRILE
HAUTES



**PLANTILLA ANTICALÓRICA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Antiwärmeeinlage antistatisch
antibakteriell

Heatproof insole antistatic and
antibacterial

Semelle anticalorique, antistatique,
antibactérienne



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**

Wasser abstoßendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

FRAGUA TOTALE S3 NEGRO 248



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI HRO SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



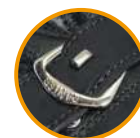
PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificata

Oeko-Tex

Ver pág. 8



HEBILLA DESPRENDIMIENTO RÁPIDO

- Schnalle mit Schnellverschluss
- Quick release buckle
- Boucle à détachement rapide



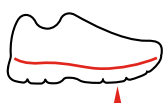
PUNTERA REFORZADA.

- Veerstärkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J.

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + CAUCHO NITRILAS ALTAS TEMPERATURAS 300 °C
PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE TEMPERATUREN 300°C
PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE 300°C SOLE
SEMELLES PU + CAUCHOUX DE NITRILE HAUTES



PLANTILLA ANTICALÓRICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antiwärmeeinlage antistatisch antibakteriell
Heatproof insole antistatic and antibacterial
Semelle anticalorique, antistatique, antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstoßendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofuge

ASFALTO S2P NEGRO 248



Standard	EN ISO 20345
Type	S2P HI CI HRO SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	37 - 46 (EU) · 3'5 - 11 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificata

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



PUNTERA REFORZADA

- Veersterkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé



BANDAS REFLECTANTES 3M CON RETRO REFLEXIÓN CERTIFICADA

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée



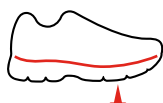
SUELA LISA ANTI-ASFÁLTICA. EVITA LA ACUMULACIÓN DE ASFALTO Y FACILITA SU LIMPIEZA

- Anti-Asphaltschlechte glatte Sohle. Verhindert, dass Asphalt klebt und einfacher zu reinigen ist
- Anti-asphalt plain sole prevents sticking to asphalt and easy to clean
- Semelle anti-asphalte lisse. Empêche l'asphalte de coller et facilite le nettoyage



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + CAUCHO NITRIL ALTA TEMPERATURAS 300 °C
PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE TEMPERATUREN 300°C
PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE 300°C SOLE
SEMELLES PU + CAOUTCHOUC DE NITRILE HAUTES



PLANTILLA ANTICALÓRICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antiwärmeeinlage antistatisch antibakteriell
Heatproof insole antistatic and antibacterial
Semelle anticalorique, antistatique, antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstoßendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofugue





LÍNEA ALTO RIESGO

ALTO RIESGO

• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20



• COMPONENTES / COMPONENTS

**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200J**

200 J Anti-impact plastic toe cap



**PUNTERA ACERO
ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-impact steel toe cap



**SUELA PU + CAUCHO NITRILO ALTAS
TEMPERATURAS 300 °C**

PU + nitrile rubber high temperature 300°C sole



**PLANTA TEXTIL
ANTI-IMPALACIÓN 1100N**

Puncture-proof textile sole



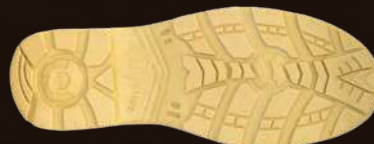
**PLANTILLA ANTICALÓRICA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Heatproof insole antistatic and antibacterial



**SUELA CAUCHO ESPECIAL
BAJAS TEMPERATURAS -40 °C**

Special low temperature rubber -40°C



**PIEL NATURAL
1º FLOR HIDRÓFUGA**

Waterproof full grain natural leather



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Mod. THOR:

RESISTENTE AL AGUA (MARCADO WR) SIN INCORPORAR MEMBRANA

Water resistant (WR marking) without incorporating membrane

Mod. SUPERPOLAR:

RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO SOBRE HIELO / Resistant to sliding on ice

Mod. METALEO:

SUELA / Sole:

- RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO / Resistance to heat contact at the sole: Hasta / Until: 300 °C

THOR

Certificada para la protección contra cortes provocados por sierras de cadenas.
 Kettensägenschnittfestes Sicherheitsschuhwerk
 Certified for protection against cuts caused by chain saws
 Certifié pour une protection contre les coupures de scie à chaîne



PANTER 
 calzado de seguridad

THOR CLASS 1 / THOR I

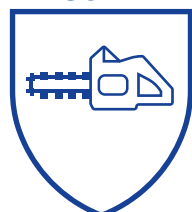
PANTER 
 calzado de seguridad

THOR CLASS 2 / THOR II

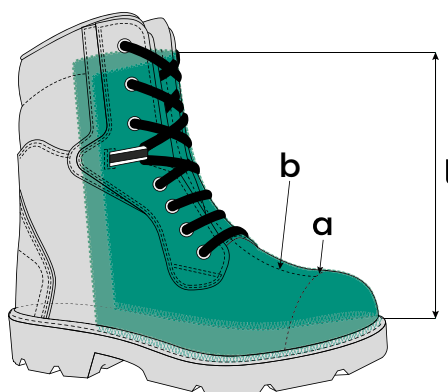
PANTER 
 calzado de seguridad

THOR CLASS 3 / THOR III

EN ISO 17249



CLASS III



a
 Borde trasero del tope
 Hinterkante der Zehenkappe
 Rear edge of toe cap
 Bord arrière de l'embout

b
 Línea central del calzado
 Mittellinie der Schuhe
 Center line of footwear
 Ligne centrale de la chaussure

l
 Altura mínima del corte
 Minimale Schnitthöhe
 Minimum cutting height
 Hauteur de coupe minimale


 Zona de protección
 Schutzzone / Protection zone
 Zone de protection


 Zona de protección adicional para el calzado Clase III
 Zusätzliche Schutzzone für Schuhe der Klasse III
 Additional protection zone for class III footwear
 Zone de protection supplémentaire pour la chaussure type III

CALZADO DE SEGURIDAD RESISTENTE AL CORTE POR SIERRA DE CADENA

Kettensägenschnittfestes Sicherheitsschuhwerk / Safety shoes resistant to chain saw cutting / Chaussures de sécurité résistantes aux coupures produites par une tronçonneuse

Nivel de riesgo Risikostufe / Risk level / Niveau du risque. CLASE / Klasse / Class / Classe I	Nivel de riesgo Risikostufe / Risk level / Niveau du risque. CLASE / Klasse / Class / Classe II	Nivel de riesgo Risikostufe / Risk level / Niveau du risque. CLASE / Klasse / Class / Classe III
1	2	3
Velocidad de la sierra Sägegeschwindigkeit / Saw speed / Vitesse de la Scie	Velocidad de la sierra Sägegeschwindigkeit / Saw speed / Vitesse de la Scie	Velocidad de la sierra Sägegeschwindigkeit / Saw speed / Vitesse de la Scie
20 m/s	24 m/s	28 m/s



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI HRO SRA Clase III
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

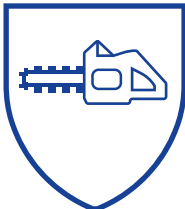
Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8



EN ISO 17249



CLASS III



**PUNTERA ACERO
ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus Stahl
200 J Anti-impact steel toe cap
Embout acier anti-impacts 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
**PU + CAUCHO NITRIL ALTAS
TEMPERATURAS 300 °C**
PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE
TEMPERATUREN 300°C
PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE
300°C SOLE
SEMELLES PU + CAUCHOUX DE NITRILE
HAUTES



**PLANTILLA ANTICALÓRICA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Antiwärmeeinlage antistatisch
antibakteriell
Heatproof insole antistatic and
antibacterial
Semelle anticolorique, antistatique,
antibactérienne



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**

Wasser abstossendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)

-40 °C



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



MÁXIMO PODER ANTIDESLIZANTE SOBRE HIELO Y ESCARCHA

Extrem rutschfest auf Eis und Reif

Maximum non-slip power on ice and frost

Plus grand pouvoir anti-dérapant sur la glace et le givre

RESULTADOS DE LA PRUEBA DE AISLAMIENTO AL FRÍO EXTREMO

· Procedimiento: Según la norma UNE EN ISO-20345

· Temperatura: **Aumentando severamente las condiciones climáticas a -40 °C**

Datos avalados según el informe de INESCOP N° R-09028796

EXIGENCIA	RESULTADO PANTER		RESULTADO FINAL
La temperatura dentro de la bota no debe descender menos de 10 °C	PIE DERECHO	PIE IZQUIERDO	MUY SATISFACTORIO
	5,5 °C	5 °C	

RESULTADOS DE LA PRUEBA DE ANTIDESLIZAMIENTO SOBRE HIELO

· Procedimiento:
Según **SATRA TM144.1999**

Datos avalados según el informe SATRA
N° 33419/0238/SPC-0/ACS/LP

EXIGENCIA SATRA	COEFICIENTE DE FRICCIÓN SOBRE EL HIELO	
	ZONA RUGOSA	ZONA LISA
0,30 MÍNIMO	0,30 MÍNIMO	0,30 MÍNIMO
RESULTADO PANTER	0,43	0,35



PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Stahl
200 J Anti-impact steel toe cap
Embout acier anti-impacts 200 J



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PU + CAUCHO

PU + KAUTSCHUK

PU + RUBBER

PU + CAOUCHOUC



CALCETÍN TÉRMICO INTERCAMBIABLE

SE PUEDE ADQUIRIR POR SEPARADO

Austauschbare Thermostrümpfe. Können getrennt gekauft werden

Exchangeable thermal sock. Can be bought separately

Chaussette thermique échangeable - elle peut être acquise séparément



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstossendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge

METALEO S3 248

NEW



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI HRO M SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

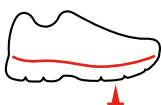
PANTER
Metal Free



**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus
Kunststoff

200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittssichere Textilbrandsohle

Puncture-proof textile sole

Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PU + CAUCHO NITRIL ALTA TEMPERATURAS 300 °C

PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE
TEMPERATUREN 300°C

PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE
300°C SOLE

SEMELLES PU + CAOUTCHOUC DE NITRILE
HAUTES



**PLANTILLA ANTICALÓRICA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Antiwärmeeinlage antistatisch

antibakteriell

Heatproof insole antistatic and
antibacterial

Semelle anticalorique, antistatique,
antibactérienne



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**

Wasser abstossendes 1. Naturleder

Waterproof full grain natural leather

Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue





LÍNEA E.I.A.



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology
Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER technology
highH₂O₂Out
by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER technology
Oxígeno²

Ver pág. 30

PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER technology
Ecomemory

Ver pág. 26

• COMPONENTES / COMPONENTS

**PUNTERA PLÁSTICA
ANTI-IMPACTOS 200J**

200 J Anti-impact **plastic** toe cap



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN 1100N**

Puncture-proof **textile** sole



PLANTILLA TRI-TEC

Tri-Tec insole antistatic and antibacterial



**PLANTILLA
TERMOCONFORMADA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Head moulded insole **antistatic and antibacterial**



SUELA PU + TPU OXÍGENO

PU+TPU **OXÍGENO** sole



**SUELA PU+TPU ATMÓSFERA
OXÍGENO**

PU+TPU **ATMÓSFERA OXÍGENO** sole



**SUELA CAUCHO NITRILLO ALTAS
TEMPERATURAS 300 °C**

High temperature (300 °C) nitrile rubber sole



SUELA PU + CAUCHO NITRILLO

PU + **NITRILE RUBBER** sole



SUELA PU + TPU

PU + **TPU** sole



**PIEL NATURAL 1°
FLOR HIDRÓFUGA**

Waterproof full grain natural leather



**TEXTIL TÉCNICO
+ PU + CORDURA
+ SYMPATEX**

Technical textile + PU + Cordura + Sympatex



**PIEL NATURAL
1° FLOR HIDRÓFUGA +
CORDURA**

Waterproof full grain natural leather + **cordurastoff**



**TEXTIL
TÉCNICO + PU
+ SYMPATEX**

Technical textile + PU + Sympatex



• DATOS TÉCNICOS

TECHNICAL DATA

POSIBILIDAD DE INCORPORAR TECNOLOGÍA COOL SYSTEM:
El cuero oscuro tratado con la tecnología COOL SYSTEM refleja un 70% de los rayos solares frente al 8% del cuero oscuro convencional (refleja la luz del sol como la de color blanco)

POSSIBILITY OF INCORPORATING COOL SYSTEM TECHNOLOGY:

Dark leather treated with COOL SYSTEM technology reflects 70% of the sun's rays compared to 8% of conventional dark leather (reflects sunlight like white leather)

TRANSPIRABILIDAD / Breathability

- REQUISITO / Requirement: PVA: $\geq 0,8 \text{ mg/cm}^2\text{h}$; CVA: $\geq 15 \text{ mg/cm}^2$
- RESULTADO / Result: PVA: 12,2 - 13,6 $\text{mg/cm}^2\text{h}$; CVA: 98,6 - 109,8 mg/cm^2

RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN Y ABSORCIÓN DE AGUA, MARCADO WRU

Resistance to penetration and water absorption, WRU marking

- REQUISITO / Requirement:
- Absorción / Absorption: $\leq 30\%$; Penetración / Permeation: $\leq 0,2 \text{ g}$
- RESULTADO / Result:
- Absorción / Absorption: 3%; Penetración / Permeation: 0 g

TACSSOS V2 03 NEGRO ATMÓSFERA OXÍGENO MEMBRANA

NEW



Standard	EN ISO 20347:2012
Type	03 FO HI CI WR SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3,5 - 13 (UK)



SUELA PU+TPU ATMÓSFERA OXÍGENO

Sole PU+TPU ATMÓSFERA OXÍGENO



PANTER[®] technology high₂Out[®] by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER[®] technology Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER[®] technology Oxígeno²

Ver pág. 30

PANTER[®] technology Tri-tec

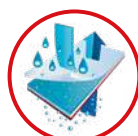
Ver pág. 28

PANTER[®] technology Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate Oeko-Tex

Ver pág. 8



MEMBRANA TRANSPIRABLE E IMPERMEABLE SYMPATEX

- SYMPATEX: Wasserundurchlässige/ Atmungsaktive membran exklusiv von Panter
- SYMPATEX: Exclusive Panter waterproof/breathable membrane
- SYMPATEX: Membrane imperméable/ transpirable exclusive Panter



• CALZADO IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE A TRAVÉS DE LA SUELA

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Regula la temperatura interior
- Mantiene el pie seco
- Potencia el confort

• WASSERDICHTHE UND ATEMBARE SCHUHE DURCH DIE SOLE

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Reguliert die Innentemperatur
- Hält den Fuß trocken
- Erhöht den Komfort

• WATERPROOF AND BREATHABLE FOOTWEAR THROUGH THE SOLE

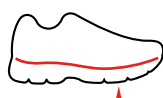
BENEFITS FOR THE USER

- Regulates internal temperature
- Keeps the foot dry
- Enhances comfort

• DES CHAUSSURES IMPERMÉABLES ET RESPIRANTES PAR LA SEMELLE

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Régule la température intérieure
- Garde le pied au sec
- Améliore le confort



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU ATMÓSFERA OXÍGENO



PLANTILLA TRI-TEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Tri-Tec Viskelastik-Einlegesohle antistatisch antibakteriell
Tri-Tec viscoelastic insole antistatic and antibacterial
Semelle Tri-Tec viscoélastique antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA + SYMPATEX

Wasser abstossendes 1 Naturleder + Sympatex
Waterproof full grain natural leather + Sympatex
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue + Sympatex

TACSSOS V2 03 NEGRO OXÍGENO MEMBRANA

NEW



Standard	EN ISO 20347:2012
Type	03 FO HI CI WR SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3,5 - 13 (UK)



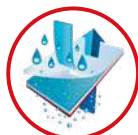
SUELA PU+TPU OXÍGENO

Sole PU+TPU OXÍGENO



MEMBRANA TRANSPIRABLE E IMPERMEABLE SYMPATEX

- SYMPATEX: Wasserundurchlässige / Atmungsaktive membran exklusiv von Panter
- SYMPATEX: Exclusive Panter waterproof/breathable membrane
- SYMPATEX: Membrane imperméable / transpirable exclusive Panter



PANTER technology highH₂O₂ by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER technology Oxígeno²

Ver pág. 30

PANTER technology Tri-tec

Ver pág. 28

PANTER technology Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



• CALZADO IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE A TRAVÉS DE LA SUELA

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Regula la temperatura interior
- Mantiene el pie seco
- Potencia el confort

• WASSERDICHT UND ATEMBARE SCHUHE DURCH DIE SOLE

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Reguliert die Innentemperatur
- Hält den Fuß trocken
- Erhöht den Komfort

• WATERPROOF AND BREATHABLE FOOTWEAR THROUGH THE SOLE

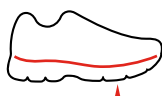
BENEFITS FOR THE USER

- Regulates internal temperature
- Keeps the foot dry
- Enhances comfort

• DES CHAUSSURES IMPERMÉABLES ET RESPIRANTES PAR LA SEMELLE

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Régule la température intérieure
- Garde le pied au sec
- Améliore le confort



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittsichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU OXÍGENO



PLANTILLA TRI-TEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle antistatisch antibakteriell
Tri-Tec viscoelastic insole antistatic and antibacterial
Semelle Tri-Tec viscoélastique antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA + SYMPATEX

Wasser abstossendes 1 Naturleder + Sympatex
Waterproof full grain natural leather + Sympatex
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge + Sympatex

FIREBIRD



Standard	EN ISO 20347
Type	O2 Ci Hi HRO
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág 20

PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

certificate

Oeko-Tex

Ver pág 8



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PU+CAUCHO NITRILATO ALTAS TEMPERATURAS 300 °C

PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE TEMPERATUREN 300°C

PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE 300°C SOLE

PU + CAOUTCHOUC DE NITRILE HAUTES TEMPÉRATURES 300°C



PLANTILLA TRI-TEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle antistatisch antibakteriell

Tri-Tec viscoelastic insole antistatic and antibacterial

Semelle Tri-Tec viscoélastique antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA + CORDURA

Wasser abstossendes 1. Naturleder + cordurastoff

Waterproof full grain natural leather + Cordura

Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofugue + Cordura



ÁGUILA 03



Standard	EN ISO 20347
Type	03 FO HI CI WR SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER technology
highH₂O₂Out
by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

HALCÓN 03



Standard	EN ISO 20347
Type	03 FO HI CI WR SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER technology
highH₂O₂Out
by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

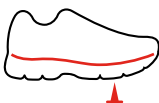
certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8



SISTEMA RÁPIDA APERTURA

- Schnelles Öffnungssystem
- Quick opening system
- Système d'ouverture rapide



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU



**PLANTILLA TRI-TEC
VISCOELÁSTICA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle
antistatisch antibakteriell
Tri-Tec viscoelastic insole antistatic and
antibacterial
Semelle Tri-Tec viscoélastique
antistatique antibactérienne



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA + CORDURA +
SYMPATEX**

Wasser abstossendes 1. Naturleder +
cordurastoff + Sympatex
Waterproof full grain natural leather +
Cordura + Sympatex
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge +
Cordura + Sympatex



GLADIO MILITAR



Standard	EN ISO 20347
Type	O2 FO HI CI HRO SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PLANTILLA TERMOCONFORMADA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Thermogeformte Einlegesohle antistatisch antibakteriell

Heat moulded insole antistatic and antibacterial

Semelle thermoconformée antistatique antibactérienne

PANTER[®] technology

Optimal Sole

Ver pág 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág 8



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstossendes 1 Naturleder

Waterproof full grain natural leather

Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge

GUARDIAN 02



Standard	EN ISO 20347
Type	O2 FO HI CI HRO WR SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER[®] technology

high₂Out

by SYMPATEX

Ver pág 25

PANTER[®] technology

Optimal Sole

Ver pág 20

PANTER[®] technology

Tri-tec

Ver pág. 28

certificate

Oeko-Tex

Ver pág 8



GANCHOS ANTIOXIDANTES

- Rostfrei Agraffen

- Stainless D-Rings

- Crochets antioxydants



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PU + CAUCHO NITRIL ALTA TEMPERATURAS 300 °C

PU + NITRILKAUTSCHUSOHL E HOHE TEMPERATUREN 300°C

PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE 300°C SOLE

PU + CAOUTCHOUC DE NITRILE HAUTES TEMPÉRATURES 300°C



PLANTILLA TRI-TEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle antistatisch antibakteriell

Tri-Tec viscoelastic insole antistatic and antibacterial

Semelle Tri-Tec viscoélastique antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA + SYMPATEX

Wasser abstossendes 1 Naturleder + Sympatex

Waterproof full grain natural leather + Sympatex

Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge + Sympatex





Standard	EN ISO 20347
Type	EN ISO 13634:2017
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
highH₂O₂Out
by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



**PROTECCIÓN
FRONTAL**

**PROTECCIÓN
TOBILLO**

**FLEXIÓN FRONTAL
Y TRASERA**

**PROTECCIÓN
CAMBIO**



SISTEMA RÁPIDA APERTURA

- Schnelles Öffnungssystem
- Quick opening system
- Système d'ouverture rapide



**BANDAS REFLECTANTES
3M CON RETROREFLEXIÓN
CERTIFICADA**

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

CAUCHO NITRIL ALTA TEMPERATURAS 300°C

PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE TEMPERATUREN 300°C

PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE 300°C SOLE

PU + CAOUCHOUC DE NITRILE HAUTES TEMPÉRATURES 300°C



PLANTILLA TRI-TEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle antistatisch antibakteriell

Tri-Tec viscoelastic insole antistatic and antibacterial

Semelle Tri-Tec viscoélastique antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA + SYMPATEX

Wasser abstossendes 1. Naturleder + Sympatex

Waterproof full grain natural leather + Sympatex

Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge + Sympatex

ARGOS BOTA 03 NEGRO ADVANCE

NEW



Standard	EN ISO 20347
Type	03 FO HI CI WR HRO SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) - 3'5 - 13 (UK)

PANTER technology
highH₂O₂Out
by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER technology
Ecomemory

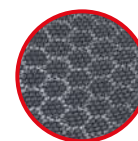
Ver pág. 26

certificate

Oeko-Tex

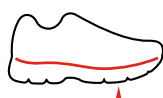
Ver pág 8

PANTER
Metal Free



ULTRA TRANSPIRABLE

- Sehr Atmungsaktiv
- Very breathable
- Très transpirable



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + CAUCHO NITRIL ALTA TEMPERATURAS 300 °C
PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE TEMPERATUREN 300°C
PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE 300°C SOLE
PU + CAOUTCHOUC DE NITRILE HAUTES



PLANTILLA ESD ECOLÓGICA, RECICLABLE Y ANTIBACTERIANA

Ökologische, recycelbare und antibakterielle ESD Einlegesohle
ESD ecological, recyclable and antibacterial insole
Semelle ESD écologique, recyclable et antibactérienne



TEXTIL TÉCNICO + POLIURETANO + SYMPATEX

Technisches Gewebe + PU + Sympatex
Technological material + PU + Sympatex
Textile technologique + PU + Sympatex

ARGOS BOTA 03 NEGRO PRO

NEW



Standard	EN ISO 20347
Type	03 FO HI CI WR HRO SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"



PANTER technology
highH₂Out
by SYMPATEX

Ver pág. 25

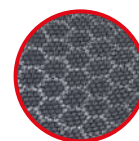
PANTER technology
Ecomemory

Ver pág. 26

certificate
Oeko-Tex

Ver pág 8

PANTER
Metal Free



ULTRA TRANSPIRABLE

- Sehr Atmungsaktiv
- Very breathable
- Très transpirable

ARGOS 03 NEGRO TACTIC

NEW



Standard	EN ISO 20347
Type	03 FO HI CI WR HRO SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFECTO MEMORIA"

- Ökologische, anatomische und speicherwirkung Innensohle
- Ecological, anatomical and "memory effect" insole
- Semelle écologique, anatomique et "effet mémoire"



PANTER technology
highH₂Out
by SYMPATEX

Ver pág. 25

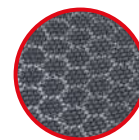
PANTER technology
Ecomemory

Ver pág. 26

certificate
Oeko-Tex

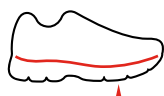
Ver pág 8

PANTER
Metal Free



ULTRA TRANSPIRABLE

- Sehr Atmungsaktiv
- Very breathable
- Très transpirable



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittsichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PU + CAUCHO NITRILLO ALTAS TEMPERATURAS 300 °C
PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE TEMPERATUREN 300°C
PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE 300°C SOLE
PU + CAOUCHOUC DE NITRILE HAUTES



PLANTILLA ESD ECOLÓGICA, RECICLABLE Y ANTIBACTERIANA

Ökologische, recycelbare und antibakterielle ESD Einlegesohle
ESD ecological, recyclable and antibacterial insole
Semelle ESD écologique, recyclable et antibactérienne



TEXTIL TÉCNICO + POLIURETANO + SYMPATEX

Technisches Gewebe + PU + Sympatex
Technological material + PU + Sympatex
Textile technologique + PU + Sympatex





LÍNEA BOMBEROS



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology
highH₂O
by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

• COMPONENTES / COMPONENTS

PLANTILLA TRI-TEC

Tri-Tec insole antistatic and antibacterial



PLANTILLA ANTICALÓRICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Heatproof insole antistatic and antibacterial



SUELA PU + CAUCHO NITRIL ALTAS TEMPERATURAS 300 °C

PU+Nitrile rubber high temperature 300°C sole



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA E IGNÍFUGA

Waterproof and flame retardant 1st grain natural leather



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

SUELA / Sole:

- RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO / Resistance to heat contact: Hasta / Until: 300 °C

LIBRE DE TRIÓXIDO DE ANTIMONIO, BORATO DE Zn Y COMPONENTES HALOGENADOS

Free of Antimony Trioxide, Zn Borate and halogenated components.

RESISTENCIA A LA LLAMA

Flame resistance:

- REQUISITO / Requirement ≤2s

- RESULTADO / Result: 0s

CALOR RADIANTE

Radiant head:

- REQUISITO / Requirement ≥ 40 segundos

- RESULTADO / Result: 145s

Calzado para bomberos. Diseño, hilaturas, fibras e ingeniería cumpliendo EN 15090

Schuhe für Feuerwehrleute. Design, Spinnen, Fasern und Engineering gemäß EN 15090.

Footwear for firefighters. Design, yarns, fibers and engineering complying with EN 15090.

Chaussure pour pompiers. Design, filature, fibres et ingénierie conforme EN 15090.

EN 15090:2012 Calzado para Bomberos

EN 15090:2012 Schuhe für Feuerwehrleute / EN 15090:2012 Footwear for firefighters

EN 15090:2012 Chaussure pour pompiers

	TIPO 1 (F1) Typ / Type / Type	TIPO 2 (F2) Typ / Type / Type	TIPO 3 (F3) Typ / Type / Type
Finalidad Zweck / Purpose / Finalités.	Rescates en general y extinción de incendios con combustibles vegetales como bosques Allgemeine Rettung und Feuerlöschung mit pflanzlichen Brennstoffen wie Wäldern / General rescue and extinguishing of fires with plant fuels such as forests. / Sauvetage en générale et lutte contre les incendies à l'aide de combustibles végétaux tels que les forêts	Rescate de incendios y extinción en estructuras cerradas como vehículos o edificios Feuerrettung und Löschen in geschlossenen Strukturen wie Fahrzeugen oder Gebäuden / Fire rescue and extinguishing in closed structures such as vehicles or buildings / Sauvetage et extinction d'incendie sur des structures fermées telles que des véhicules ou des bâtiments	Situaciones de emergencia y extinción de incendios que contengan materias peligrosas como productos químicos. Notsituationen und Brandbekämpfung mit gefährlichen Substanzen wie Chemikalien / Emergency situations and extinguishing fires containing hazardous materials such as chemicals / Situations d'urgences et extinction d'incendies qui contiennent des matières dangereuses comme les produits chimiques
Clase Klasse / Class / Classe	I/II	I/II	II

Diseño Design / Design / Design	"B" a "E"	"C" a "E"	"C" a "E"
Puntera de seguridad 200J Sicherheitskappe (200 J) / Safety toe cap (200 J) / Embout de chaussure de sécurité.(200 J)	No obligatorio Unverdinglich / Not required o / Non obligatoire	Obligatorio Erforderlich / Required / Obligatoire	Obligatorio Erforderlich / Required / Obligatoire
Planta textil antiperforación 1100N Durchtrittsichere Textilbrandschuhsohle Puncture-proof textile sole Semelle textile antiperforation	No obligatorio Unverdinglich / Not required o / Non obligatoire	Obligatorio Erforderlich / Required / Obligatoire	Obligatorio Erforderlich / Required / Obligatoire
Aislamiento al calor Wärmeisolierung / Heat insulation / Isolation à la chaleur	HI1 Mínimo / HI1 Minimum / HI1 Minimum / HI1 Minimum	HI1 Mínimo / HI1 Minimum / HI1 Minimum / HI1 Minimum	HI1 Mínimo / HI1 Minimum / HI1 Minimum / HI1 Minimum

Marcados adicionales: P: Planta antiperforación, T: Puntera de seguridad, R: Tope rígido, CI: Aislamiento al frío, CH: Resistente a sustancias químicas, M: Protección metatarsal, AN: Protección en el tobillo / **Zusätzliche Markierungen:** P: Anti-Perforationsschuhsohle, T: Sicherheits-Zehenkappe, R: Starrer Stopper, CI: Kälteisolierung, CH: Chemikalienbeständig, M: Mittelfußschutz, AN: Knöchelschutz / **Additional markings:** P: Anti-puncture sole, T: Safety toe cap, R: Rigid toe cap, CI: Cold insulation, CH: Chemical resistant, M: Metatarsal protection, AN: Ankle protection, AN: Ankle protection / **Marquage supplémentaires:** P: Semelle anti perforation, T: Embout de chaussure de sécurité, R: Bout rigide, CI: Isolation au froid, CH: Résistante aux substances chimiques, M: Protection métatarsienne, AN: Protection de la cheville.



Standard	EN 15090:2012
Type	F2A HI3 CI AN SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
highH₂O₂Out
by SYMPATEX

Ver pág. 25

certificata

Oeko-Tex

Ver pág. 8



EN 15090

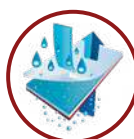
DISEÑO HILATURAS, FIBRA E INGENIERÍA CUMPLIENDO EN 15090

- Design, Spinn, Faser und ingenieurwesen erfüllen EN 15090
- Design, Spinning, Thread and engineering fulfils EN 15090
- Design, filature, fibre et ingénierie conforme à EN 15090



BANDAS REFLECTANTES 3M CON RETROREFLEXIÓN CERTIFICADA

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée



MEMBRANA TRANSPIRABLE E IMPERMEABLE SYMPATEX

- SYMPATEX: Wasserundurchlässige/ Atmungsaktive membran exklusiv von Panter
- SYMPATEX: Exclusive Panter waterproof/breathable membrane
- SYMPATEX: Membrane imperméable/ transpirable exclusive Panter



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + CAUCHO NITRILAS ALTAS TEMPERATURAS 300°C
PU + NITRILKAUTSCHUK hohe Temperaturen 300°C
PU + NITRILE RUBBER high temperatures 300°C
PU + CAOUTCHOUC NITRILE hautes températures 300°C



PLANTILLA ANTICALÓRICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antiwärmeeinlage antistatisch antibakteriell
Heatproof insole antistatic and antibacterial
Semelle anticalorique, antistatique, antibactérienne



PIEL NATURAL 1º FLOR HIDROFUGADA E IGNÍFUGA + SYMPATEX

Wasser abstoßendes und feuerhemmendes 1. Naturleder + Sympatex
Waterproof and flame retardant 1st grain natural leather + Sympatex
Cuir naturel première fleur hydrofuge et ignifuge + Sympatex



Standard	EN 15090:2012
Type	F1PA T (F2A) HI3 CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
highH₂O_ut
by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

certificat
Oeko-Tex

Ver pág. 8



EN 15090

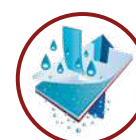
**DISEÑO HILATURAS, FIBRA
E INGENIERÍA CUMPLIENDO
EN 15090**

- Design, Spinn, Faser und ingenieurwesen erfüllen EN 15090
- Design, Spinning, Thread and engineering fulfils EN 15090
- Design, filature, fibre et ingénierie conforme à EN 15090



**BANDAS REFLECTANTES 3M CON
RETROREFLEXIÓN CERTIFICADA**

- 3M-Reflektoren-Streifen mit geprüfter Retroreflexion
- 3M reflective bands with certified retro-reflection
- Bandes réfléchissantes 3M avec rétro-réflexion certifiée



**MEMBRANA TRANSPIRABLE
E IMPERMEABLE SYMPATEX**

- SYMPATEX: Wasserundurchlässige/ Atmungsaktive membran exklusiv von Panter
- SYMPATEX: Exclusive Panter waterproof/breathable membrane
- SYMPATEX: Membrane imperméable/ transpirable exclusive Panter



**PUNTERA PLÁSTICA ANTI-
IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPIERFORACIÓN**

Durchtrittsichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + CAUCHO NITRIL ALTAS TEMPERATURAS 300°C
PU + NITRILKAUTSCHUK hohe Temperaturen 300°C
PU + NITRILE RUBBER high temperatures 300°C
PU + CAOUTCHOUC NITRILE hautes températures 300°C



**PLANTILLA TRI-TEC
VISCOELÁSTICA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle antistatisch antibakteriell
Tri-Tec viscoelastic insole antistatic and antibacterial
Semelle Tri-Tec viscoélastique antistatique antibactérienne



**PIEL NATURAL 1º FLOR
HIDROFUGADA E IGNÍFUGA +
SYMPATEX**

Wasser abstossendes und feuerhemmendes 1. Naturleder + Sympatex
Waterproof and flame retardant 1st grain natural leather + Sympatex
Cuir naturel première fleur hydrofuge et ignifuge + Sympatex



Standard	EN 15090:2012
Type	F1PA R HI3 CI AN SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



EN 15090

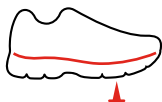
DISEÑO HILATURAS, FIBRA
E INGENIERÍA CUMPLIENDO
EN 15090

- Design, Spinn, Faser und ingenieurwesen erfüllen EN 15090
- Design, Spinning, Thread and engineering fulfils EN 15090
- Design, filature, fibre et ingénierie conforme à EN 15090



SISTEMA RÁPIDA APERTURA

- Schnelles Öffnungssystem
- Quick opening system
- Système d'ouverture rapide



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittsichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + CAUCHO NITRIL ALTA TEMPERATURA 300°C
PU + NITRILKAUTSCHUK hohe Temperaturen 300°C
PU + NITRILE RUBBER high temperatures 300°C
PU + CAOUTCHOUC NITRILE hautes températures 300°C



PLANTILLA ANTICALÓRICA
ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antiwärmeeinlage antistatisch antibakteriell
Heatproof insole antistatic and antibacterial
Semelle anticalorique, antistatique, antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDROFUGADA
E IGNÍFUGA

Wasser abstossendes und feuerhemmendes
1. Naturleder
Natural skin 1st flower hydrofuge and ignifuge
Cuir fleur naturel imperméable et ignifuge





LÍNEA URBANO



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER technology

Tri-tec

Ver pág. 28

PANTER technology

Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER technology

highH₂O₂ by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER technology

Oxígeno²

Ver pág. 30

• COMPONENTES / COMPONENTS

PLANTILLA TERMOCONFORMADA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Heat moulded insole antistatic and antibacterial



PLANTILLA TRI-TEC

TRI-TEC Insole



PLANTILLA TEJIDO COOLMAX ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

COOLMAX Oxygen textile antistatic and antibacterial insole



PLANTILLA SMILE TERMOCONFORMADA, ANTIFATIGA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Thermoformed, anti-fatigue, anti-static and anti-bacterial insole



SUELA PU

Sole PU



SUELA TPU

TPU sole



SUELA GUMLIGHT / GUMLIGHT sole



SUELA PU+TPU ATMÓSFERA PU+TPU ATMÓSFERA sole



SUELA PU+TPU ATMÓSFERA OXÍGENO PU+TPU ATMÓSFERA OXÍGENO sole



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Waterproof full grain natural leather



ADRIANA VRN 02 NEGRO

NEW



Standard	EN ISO 20347
Type	O2 FO HI CI SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	34 - 44 (EU) · 2 - 10 (UK)

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PU

METROPOL O2 NEGRO TNDR

NEW



Standard	EN ISO 20347
Type	O2 FO HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
GUMLIGHT



**PLANTILLA
TERMOCONFORMADA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Thermogeformte Einlegesohle
antistatisch antibakteriell
Heat moulded insole antistatic and
antibacterial
Semelle thermoconformée antistatique
antibactérienne



**PIEL NATURAL 1º FLOR
HIDRÓFUGA**

Wasser abstossendes 1 Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge

**CALZADO PROTECTOR FRENTE A CARGAS
ELECTROSTÁTICAS**

- Schutzschuh gegen elektrostatische Aufladungen
- Electrostatic discharge protection footwear
- Chaussure de protection face aux charges électrostatiques



- ESD OPCIONAL / CONSULTAR

- ESD WAHLFREI / ERKUNDIGENS SIE SICH

- ESD OPTIONAL / ASK

- ESD OPTIONNEL / CONSULTER

81600



Standard	EN ISO 20347
Type	O2 FO HI CI SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8
PANTER
Metal Free



81700



Standard	EN ISO 20347
Type	O2 FO HI CI SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



81500



Standard	EN ISO 20347
Type	O2 FO HI CI SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU



**PLANTILLA
TERMOCONFORMADA
ANTIESTÁTICA Y
ANTIBACTERIANA**

Thermogeformte Einlegesohle
antistatisch antibakteriell
Heat moulded insole antistatic and
antibacterial
Semelle thermoconformée antistatique
antibactérienne



**PIEL NATURAL 1ª FLOR
HIDRÓFUGA**

Wasser abstoßendes 1 Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

**CALZADO PROTECTOR FRENTE A CARGAS
ELECTROSTÁTICAS**

- Schutzschuh gegen elektrostatische Aufladungen
- Electrostatic discharge protection footwear
- Chaussure de protection face aux charges électrostatiques



- **ESD OPCIONAL / CONSULTAR**
- ESD WAHLFREI / ERKUNDIGENS SIE SICH
- ESD OPTIONAL / ASK
- ESD OPTIONNEL / CONSULTER

SANDRO 02 BLANCO BSK BLANCO

NEW



Standard	EN ISO 20347
Type	02 FO HI CI SRC
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



SANDRO 02 NEGRO BSK NEGRO

NEW



Standard	EN ISO 20347
Type	02 FO HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

GUMLIGHT



PLANTILLA TEJIDO COOLMAX ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Coolmax Stoffeinlegesohle Sauerstoff antistatisch antibakteriell

Coolmax oxygen textile antistatic and antibacterial insole

Semelle tissu coolmax antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstossendes 1. Naturleder

Waterproof full grain natural leather

Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge

VALENTINA 02 NEGRO

NEW



Colour:	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 42 (EU) · 3 - 8 (UK)



CONSTANZA 02 NEGRO

NEW



Colour:	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 42 (EU) · 3 - 8 (UK)



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
TPU



PLANTILLA SMILE TERMOCONFORMADA, ANTIFATIGA, ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Thermogeformte Innensohle Smile, antifatigue, antistatisch und antibakteriell

Thermoformed, anti-fatigue, anti-static and anti-bacterial insole Smile

Semelle intérieure smile thermoconformée, anti-fatigue, antistatique et anti-bactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstossendes 1. Naturleder

Waterproof full grain natural leather

Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge



Standard	EN ISO 20347
Type	03 FO HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



• CALZADO IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE A TRAVÉS DE LA SUELA

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Regula la temperatura interior
- Mantiene el pie seco
- Potencia el confort

• WATERPROOF AND BREATHABLE FOOTWEAR THROUGH THE SOLE

BENEFITS FOR THE USER

- Regulates internal temperature
- Keeps the foot dry
- Enhances comfort



• WASSERDICHTHE UND ATEMBARE SCHUHE DURCH DIE SOLE

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- Reguliert die Innentemperatur
- Hält den Fuß trocken
- Erhöht den Komfort

• DES CHAUSSURES IMPERMÉABLES ET RESPIRANTES PAR LA SEMELLE

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- Régule la température intérieure
- Garde le pied au sec
- Améliore le confort



PANTER® technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER® technology
Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER® technology
Oxígeno²

Ver pág. 30

PANTER® technology
Tri-tec

Ver pág. 28

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

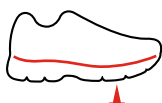
PANTER®
Metal Free



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PU + TPU ATMÓSFERA OXÍGENO



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle

Puncture-proof textile sole

Semelle textile antiperforation



PLANTILLA TRI-TEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle antistatisch antibakteriell

Antistatic, antibacterial and viscoelastic Tri-Tec

Tri-Tec viscoélastique antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstossendes 1 Naturleder

Waterproof full grain natural leather

Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

Z 900 02 NEGRO ATMÓSFERA MEMBRANA

NEW



Standard	EN ISO 20347
Type	O2 FO HI CI WR SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PLANTILLA TEJIDO COOLMAX ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Coolmax Stoffeinlegesohle Sauerstoff antistatisch antibakteriell
Coolmax oxygen textile antistatic and antibacterial insole
Semelle tissu coolmax antistatique antibactérienne

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER technology
Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER technology
highH₂O₂Out
by SYMPATEX

Ver pág. 25

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



Z 900 03 NEGRO ATMÓSFERA OXÍGENO TRI-TEC

NEW



Standard	EN ISO 20347
Type	O3 FO HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



- CALZADO IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE A TRAVÉS DE LA SUELA
- WASSERDICHT UND ATEMBARE SCHUHE DURCH DIE SOLE
- WATERPROOF AND BREATHABLE FOOTWEAR THROUGH THE SOLE
- DES CHAUSSURES IMPERMÉABLES ET RESPIRANTES PAR LA SEMELLE

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER technology
Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER technology
Oxígeno²

Ver pág. 30

PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



SUELA
Sohle / Sole / Semelle:
PU + TPU ATMÓSFERA OXÍGENO

Mod. Z 900 02 ATMÓSFERA MEMBRANA SIN OXÍGENO



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN
Durchtrittsichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation

Mod. Z 900 03 ATMÓSFERA OXÍGENO TRITEC



PLANTILLA TRI-TEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA
Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle antistatisch antibakteriell
Antistatic, antibacterial and viscoelastic Tri-Tec
Tri-Tec viscoélastique antistatique antibactérienne

Mod. Z 900 03 ATMÓSFERA OXÍGENO TRITEC



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA + SYMPATEX
Wasser abstossendes 1. Naturleder + Sympatex
Waterproof full grain natural leather + Sympatex
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofugue + Sympatex

Mod. Z 900 03 ATMÓSFERA OXÍGENO NO INCLUYE SYMPATEX





LÍNEA URBANO SEGURIDAD



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

PANTER technology

Tri-tec

Ver pág. 28

• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 100J

100 J Anti-impact plastic toe cap



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200J

200 J Anti-impact plastic toe cap



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN 1100N

Puncture-proof textile sole



PUNTERA ACERO ANTI- IMPACTOS 200 J

200 J Anti-impact steel toe cap



SUELA PU

PU sole



PLANTILLA TERMOCONFORMADA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Heat moulded insole antistatic and antibacterial



SUELA PU+TPU

PU+TPU sole



SUELA GUMLIGHT

GUMLIGHT sole



PLANTILLA TRITEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Tri-Tec viscoelastic insole antistatic and antibacterial



PIEL SERRAJE NATURAL HIDROFUGADO + CORDURA

Water-repellent natural split leather + Cordura



PIEL NATURAL 1º FLOR HIDRÓFUGA

Waterproof full grain natural leather



URBANO
SEGURIDAD

ÓPERA NEGRO S2



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 HI CI SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 41 (EU) - 3 - 7.5 (UK)



CALZADO PROTECTOR FRENTE A CARGAS ELECTROSTÁTICAS

- Schuttschuh gegen elektrostatische Aufladungen
- Electrostatic discharge protection footwear
- Chaussure de protection face aux charges électrostatiques

- ESD OPCIONAL / CONSULTAR

- ESD WAHLFREI / ERKUNDIGENS SIE SICH
- ESD OPTIONAL / ASK
- ESD OPTIONNEL / CONSULTER

PANTER[®] technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



TANGO NEGRO S2



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 HI CI SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 41 (EU) - 3 - 7.5 (UK)



CALZADO PROTECTOR FRENTE A CARGAS ELECTROSTÁTICAS

- Schuttschuh gegen elektrostatische Aufladungen
- Electrostatic discharge protection footwear
- Chaussure de protection face aux charges électrostatiques

- ESD OPCIONAL / CONSULTAR

- ESD WAHLFREI / ERKUNDIGENS SIE SICH
- ESD OPTIONAL / ASK
- ESD OPTIONNEL / CONSULTER

PANTER[®] technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



RAQUEL NEGRO S2



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 HI CI SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 41 (EU) - 3 - 7.5 (UK)



CALZADO PROTECTOR FRENTE A CARGAS ELECTROSTÁTICAS

- Schuttschuh gegen elektrostatische Aufladungen
- Electrostatic discharge protection footwear
- Chaussure de protection face aux charges électrostatiques

- ESD OPCIONAL / CONSULTAR

- ESD WAHLFREI / ERKUNDIGENS SIE SICH
- ESD OPTIONAL / ASK
- ESD OPTIONNEL / CONSULTER

PANTER[®] technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Stahl
200 J Anti-impact steel toecap
Embout acier anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation

OPTIONAL



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU+TPU



PLANTILLA TERMOCONFORMADA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Thermogeformte Einlegesohle
antistatisch antibakteriell
Heat moulded insole antistatic and antibacterial
Semelle thermoconformée antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1º FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstoßendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge

81590



Standard	EN ISO 20346
Type	P2 HI CI SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 47 (EU) · 3 - 12 (UK)



certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 100 J
100 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
100 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J

Z 620 SFT S2 NEGRO TNR

NEW



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 HI CI SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	37 - 46 (EU) · 4 - 11 (UK)



certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



SANDRO S2 BLANCO NF BLANCO

NEW



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 HI CI SRC
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	37 - 48 (EU) · 4 - 13 (UK)



PLANTILLA TRI-TEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA
Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle antistatisch antibakteriell
Antistatic, antibacterial and viscoelastic Tri-Tec
Tri-Tec viscoélastique antistatique antibactérienne

PANTER technology
Tri-tec
Ver pág. 28
certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200 J
200 J Anti-Einschlagkappe aus Stahl
200 J Anti-impact steel toe cap
Embout acier anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN
Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation

OPTIONAL Mod. 81590 / Z 620 SFT



SUELA
Sohle / Sole / Semelle:
PU (Mod. 81590 / Z 620 SFT)
GUMLIGHT (Mod. SANDRO)



PLANTILLA TERMOCONFORMADA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA
Thermogeformte Einlegesohle antistatisch antibakteriell
Heat moulded insole antistatic and antibacterial
Semelle thermoconformée antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA
Wasser abstossendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

METROPOL S2 NEGRO NF NEGRO

NEW



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	37 - 48 (EU) · 4 - 13 (UK)



PANTER technology

Tri-tec

Ver pág. 28

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



METROPOL S2 MARRÓN NF BLANCO

NEW



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 HI CI SRC
Colour	Marrón / Braun / Brown / Marron
Sizes	37 - 48 (EU) · 4 - 13 (UK)



PANTER technology

Tri-tec

Ver pág. 28

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Stahl
200 J Anti-impact steel toe cap
Embout acier anti-impacts 200 J



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
GUMLIGHT



PLANTILLA TRI-TEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle antistatisch antibakteriell
Antistatic, antibacterial and viscoelastic Tri-Tec
Tri-Tec viscoélastique antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstossendes 1 Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

SWING S3 GRIS BSK BLANCO

NEW



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Gris / Grau / Grey / Gris
Sizes	38 - 48 (EU) · 5 - 13 (UK)



PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

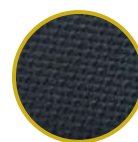
certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



FIBRAS DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA

- Fasern sehr lebensdauerhaftig und Resistenz
- High tenacity thread and resistance
- Fibre de haute ténacité et résistance

SALSA S3 GRIS BSK BLANCO

NEW



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Gris / Grau / Grey / Gris
Sizes	38 - 48 (EU) · 5 - 13 (UK)



PANTER technology
Tri-tec

Ver pág. 28

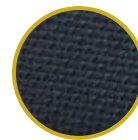
certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



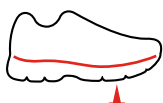
FIBRAS DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA

- Fasern sehr lebensdauerhaftig und Resistenz
- High tenacity thread and resistance
- Fibre de haute ténacité et résistance



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
GUMLIGHT



PLANTILLA TRI-TEC VISCOELÁSTICA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Tri-Tec Viskolastik-Einlegesohle antistatisch antibakteriell
Antistatic, antibacterial and viscoelastic Tri-Tec
Tri-Tec viscoélastique antistatique antibactérienne



PIEL SERRAJE NATURAL HIDRÓFUGADO + CORDURA

Wasser abstossendes Natürliches volourleder + cordurastoff
Waterproof natural suede leather + Cordura
Peau crôte naturelle hydrofugée + Cordura





LÍNEA ERGOSHOE



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology **Ergonomic**

Ver pág. 21

PANTER technology **Hidrogrip**

Ver pág. 24

PANTER technology **Vibatech**

Ver pág. 22

PANTER technology **Optimal Sole**

Ver pág. 20

• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200J

200 J Anti-impact **plastic** toe cap



PLANTA ANTIESTÁTICA COMPLETA Y ANTIBACTERIANA

Full **antistatic** and **antibacterial** insole



SUELA PU HIDROGRIP **PU HIDROGRIP** sole



MICROFIBRA TRANSPIRABLE LAVABLE EN LAVADORA A 60 °C

Breathable micro fibre machine
washable at 60 °C



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN / Energy absorption in the heel

- REQUISITO / Requirement: ≥ 20 J

- RESULTADO / Result: 27,9 - 37,6 J

TRANSPIRABILIDAD DE LA MICROFIBRA / Microfiber breathability

- REQUISITO / Requirement: PVA: $\geq 0,8$ mg/cm²h; CVA: ≥ 15 mg/cm²

- RESULTADO / Result: PVA: 2,6 mg/cm²h; CVA: 23,9 mg/cm²

BRISA BLANCO PERFORADO 01/S1



Standard	EN ISO 20347 / EN ISO 20345
Type	01/S1 FO HI CI SRC
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)

CALZADO PROTECTOR FRENTE A CARGAS ELECTROSTÁTICAS

- Schutzschuh gegen elektrostatische Aufladungen
- Electrostatic discharge protection footwear
- Chaussure de protection face aux charges électrostatiques



- ESD OPCIONAL / CONSULTAR
- ESD WAHLFREI / ERKUNDIGENS SIE SICH
- ESD OPTIONAL / ASK
- ESD OPTIONNEL / CONSULTER

PANTER[®] technology Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER[®] technology Vibatech

Ver pág. 22

PANTER[®] technology Hidrogrip

Ver pág. 24

PANTER[®] technology Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER[®] Metal Free



VELCRO INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett / Heavy duty industrial velcro / Velcro industriel haute performance



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU HIDROGRIP



PLANTA ANTIESTÁTICA COMPLETA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische komplette antibakterielle Einlegesohle
Full antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique complète et antibactériennes



MICROFIBRA TRANSPIRABLE LAVABLE EN LAVADORA A 60 °C

Bei 60 °C Waschbare Atmungsaktive Mikrofaser
Breathable micro fibre machine washable at 60 °C
Microfibre transpirable lavable à la machine à laver 60 °C

LOS MODELOS BRISA BLANCO Y BRISA BLANCO PERFORADO SE FABRICAN BAJO PEDIDO EN LOS SIGUIENTES COLORES: NEGRO - VERDE

Die Modelle Brisa Blanco und Brisa Blanco Perforado werden auf Anfrage in folgenden Farben hergestellt: SCHWARZ - GRÜN

Brisa Blanco and Brisa Blanco perforated models are made to order in the following colours: BLACK - GREEN

Les modèles Brisa Blanco et Brisa Blanco Perforado sont fabriqués sous commande dans les couleurs suivantes: NOIR - VERT

BRISA BLANCO 02/S2



Standard	EN ISO 20347 / EN ISO 20345
Type	02/S2 FO HI CI SRC
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)

CALZADO PROTECTOR FRENTE A CARGAS ELECTROSTÁTICAS

- Schutzschuh gegen elektrostatische Aufladungen
- Electrostatic discharge protection footwear
- Chaussure de protection face aux charges électrostatiques



- ESD OPCIONAL / CONSULTAR
- ESD WAHLFREI / ERKUNDIGEN SIE SICH
- ESD OPTIONAL / ASK
- ESD OPTIONNEL / CONSULTER

PANTER technology Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER technology Vibatech

Ver pág. 22

PANTER technology Hidrogrip

Ver pág. 24

PANTER technology Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER Metal Free



VELCRO INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett / Heavy duty industrial velcro / Velcro industriel haute performance



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU HIDROGRIP



PLANTA ANTIESTÁTICA COMPLETA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische komplette antibakterielle Einlegesohle
Full antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique complète et antibactériennes



MICROFIBRA TRANSPIRABLE LAVABLE EN LAVADORA A 60 °C

Bei 60 °C Waschbare Atmungsaktive Mikrofaser
Breathable micro fibre machine washable at 60 °C
Microfibre transpirable lavable à la machine à laver 60 °C

LOS MODELOS BRISA BLANCO Y BRISA BLANCO PERFORADO SE FABRICAN BAJO PEDIDO EN LOS SIGUIENTES COLORES: NEGRO - VERDE

Die Modelle Brisa Blanco und Brisa Blanco Perforado werden auf Anfrage in folgenden Farben hergestellt: SCHWARZ - GRÜN

Brisa Blanco and Brisa Blanco perforated models are made to order in the following colours: BLACK - GREEN
Les modèles Brisa Blanco et Brisa Blanco Perforado sont fabriqués sous commande dans les couleurs suivantes: NOIR - VERT





LÍNEA ALIMENTACIÓN



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER® technology **Ergonomic**

Ver pág. 21

PANTER® technology **Hidrogrip**

Ver pág. 24

PANTER® technology **Vibatech**

Ver pág. 22

PANTER® technology **Optimal Sole**

Ver pág. 20

• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA PLÁSTICA **ANTI-IMPACTOS 200J**

200 J Anti-impact **plastic** toe cap



PUNTERA ACERO **ANTI-IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-impact **steel** toe cap



PLANTILLA **ANTIESTÁTICA Y** **ANTIBACTERIANA**

Antistatic and antibacterial insole



SUELA PU+TPU

Full **antistatic** and **antibacterial** insole



SUELA PVC / CAUCHO NITRILLO **ESPECIAL ANTIESTÁTICO** **Resistente a grasas, animales,** **aceites, vegetales, sangre, etc**

PVC / SPECIAL NITRILE RUBBER ANTI-STATIC
Resist animal grease, vegetable oil, blood, etc



SUELA PU HIDROGRIP

Sole PU **HIDROGRIP**



PIEL NATURAL 1ª FLOR **HIDRÓFUGA**

Waterproof full grain natural leather



MICROFIBRA TRANSPIRABLE **LAVABLE EN LAVADORA A 60 °C**

Breathable micro fibre **machine washable** at 60 °C



PVC / CAUCHO NITRILLO **ESPECIAL ANTIESTÁTICO** **Resistente a grasas animales,** **aceites vegetales, sangre, etc**

PVC / SPECIAL NITRILE RUBBER ANTI-STATIC
Resist animal grease, vegetable oil, blood, etc



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

RESISTENCIA AL DESGARRO DE LA PIEL MUY ALTA

High skin tear strength

- REQUISITO / Requirement: ≥ 120 N
- RESULTADO / Result: 208 - 476 N

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SRC (SRA + SRB) / Slip resistance SRC (SRA + SRC)

- REQUISITO / Requirement:

- SRA: Tacón / Heel: $\geq 0,28$; Plano / Flat: $\geq 0,32$
- SRB: Tacón / Heel: $\geq 0,13$; Plano / Flat: $\geq 0,18$

- RESULTADO / Result:

- SRA: Tacón / Heel: 0,38; Plano / Flat: 0,39
- SRB: Tacón / Heel: 0,16; Plano / Flat: 0,2

FRAGUA TOTALE V 269



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 CI SRC
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PANTER technology
Vibatech
Ver pág. 22

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20

PANTER technology
Hidrogrip
Ver pág. 24

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



VELCRO INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett
- Heavy duty industrial velcro
- Velcro industriel haute performance



PUNTERA REFORZADA ALARGA LA VIDA ÚTIL

- Verstärkter Kappen verlängert die Lebensdauer
- Reinforced toe cap extends service life
- Embout renforcé pour prolonger la durée de vie utile



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU HIDROGRIP + TPU



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische antibakterielle Einlegesohle
Antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique et antibactériennes



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstoßendes 1 Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugue

DIAMANTE TOTALE V 269



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 CI SRC
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PUNTERA REFORZADA ALARGA LA VIDA ÚTIL

- Verstärkter Kappen verlängert die Lebensdauer.
- Reinforced toe cap extends service life
- Embout renforcé pour prolonger la durée de vie utile



PANTER technology
Vibatech
Ver pág. 22

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20

PANTER technology
Hidrogrip
Ver pág. 24

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8

VELCRO INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett
- Heavy duty industrial velcro
- Velcro industriel haute performance

CHACINERO TOTALE 269



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 CI SRC
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PUNTERA REFORZADA ALARGA LA VIDA ÚTIL

- Verstärkter Kappen verlängert die Lebensdauer
- Reinforced toe cap extends service life
- Embout renforcé pour prolonger la durée de vie utile

PANTER technology
Vibatech
Ver pág. 22

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20

PANTER technology
Hidrogrip
Ver pág. 24

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU HIDROGRIP + TPU



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische antibakterielle Einlegesohle
Antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique et antibactériennes



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA

Wasser abstoßendes 1. Naturleder
Waterproof full grain natural leather
Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofugue

BUTIRO S2



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 CI SRC
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PUNTERA REFORZADA ALARGA LA VIDA ÚTIL

- Verstärkter Kappen verlängert die Lebensdauer
- Reinforced toe cap extends service life
- Embout renforcé pour prolonger la durée de vie utile

PANTER technology
Vibatech
Ver pág. 22

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20

PANTER technology
Hidrogrip
Ver pág. 24

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8

PANTER
Metal Free

CANELA S2



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 CI SRC
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PUNTERA REFORZADA ALARGA LA VIDA ÚTIL

- Verstärkter Kappen verlängert die Lebensdauer
- Reinforced toe cap extends service life
- Embout renforcé pour prolonger la durée de vie utile

PANTER technology
Vibatech
Ver pág. 22

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20

PANTER technology
Hidrogrip
Ver pág. 24

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU HIDROGRIP + TPU



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische antibakterielle Einlegesohle
Antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique et antibactériennes



MICROFIBRA TRANSPIRABLE LAVABLE EN LAVADORA A 60 °C

Bei 60 °C Waschbare Atmungsaktive Mikrofaser
Breathable micro fibre machine washable at 60 °C
Microfibre transpirable lavable à la machine à laver 60 °C

LÚPULO BLANCO S2



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 HI CI SRC
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



VELCRO INTERIOR AJUSTABLE

- Einstellbarer innerer Klettverschluss
- Adjustable interior Velcro
- Velcro intérieur ajustable

PANTER technology Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER technology Vibatech

Ver pág. 22

PANTER technology Hidrogrip

Ver pág. 24

PANTER technology Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER Metal Free



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU HIDROGRIP



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische antibakterielle Einlegesohle
Antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique et antibactériennes



MICROFIBRA TRANSPIRABLE LAVABLE EN LAVADORA A 60 °C

Bei 60 °C Waschbare Atmungsaktive Mikrofaser
Breathable micro fibre machine washable at 60 °C
Microfibre transpirable lavable à la machine à laver 60 °C

ZAGROS BLANCO 02/S2



Standard	EN ISO 20347 / EN ISO 20345
Type	02/S2 FO HI CI SRC
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



VELCRO INTERIOR AJUSTABLE

- Einstellbarer innerer Klettverschluss
- Adjustable interior Velcro
- Velcro intérieur ajustable



PANTER[®] technology Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER[®] technology Vibatech

Ver pág. 22

PANTER[®] technology Hidrogrip

Ver pág. 24

PANTER[®] technology Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER[®] Metal Free

MERLOT BLANCO S2



Standard	EN ISO 20345
Type	S2 FO HI CI SRC
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



VELCRO INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett
- Heavy duty industrial velcro
- Velcro industriel haute performance



PANTER[®] technology Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER[®] technology Vibatech

Ver pág. 22

PANTER[®] technology Hidrogrip

Ver pág. 24

PANTER[®] technology Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU HIDROGRIP



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische antibakterielle Einlegesohle
Antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique et antibactériennes



MICROFIBRA TRANSPIRABLE LAVABLE EN LAVADORA A 60 °C

Bei 60 °C Waschbare Atmungsaktive Mikrofaser
Breathable micro fibre machine washable at 60 °C
Microfibre transpirable lavable à la machine à laver 60 °C

ZAGROS NEGRO 02/S2



Standard	EN ISO 20347 / EN ISO 20345
Type	02/S2 FO HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



VELCRO INTERIOR AJUSTABLE

- Einstellbarer innerer Klettverschluss
- Adjustable interior Velcro
- Velcro intérieur ajustable



PANTER[®] technology Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER[®] technology Vibatech

Ver pág. 22

PANTER[®] technology Hidrogrip

Ver pág. 24

PANTER[®] technology Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER[®] Metal Free

MERLOT NEGRO 02/S2



Standard	EN ISO 20345
Type	02/S2 FO HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	34 - 48 (EU) · 2 - 13 (UK)



VELCRO INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett
- Heavy duty industrial velcro
- Velcro industriel haute performance



PANTER[®] technology Ergonomic

Ver pág. 21

PANTER[®] technology Vibatech

Ver pág. 22

PANTER[®] technology Hidrogrip

Ver pág. 24

PANTER[®] technology Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU HIDROGRIP



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische antibakterielle Einlegesohle
Antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique et antibactériennes



MICROFIBRA TRANSPIRABLE LAVABLE EN LAVADORA A 60 °C

Bei 60 °C Waschbare Atmungsaktive Mikrofaser
Breathable micro fibre machine washable at 60 °C
Microfibre transpirable lavable à la machine à laver 60 °C

2090 BLANCO S4



Standard	EN ISO 20345
Type	S4 FO CI SRA
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	38 - 47 (EU) · 5 - 12 (UK)

PANTER technology
Vibatech
Ver pág. 22

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Stahl
200 J Anti-impact steel toe cap
Embout acier anti-impacts 200 J



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PVC / CAUCHO NITRILLO ESPECIAL ANTIESTÁTICO Resistente a grasas animales, aceites vegetales, sangre, etc

PVC / SPEZIAL-NITRIL-KAUTSCHUK ANTISTATISCH Beständig gegen tierische Fette, Pflanzenöle, Blut, usw

PVC / SPECIAL NITRILE RUBBER ANTI-STATIC Resist animal grease, vegetable oil, blood, etc

PVC / CAOUTCHOUC NITRILE SPECIAL ANTIESTATIQUE Résistant aux graisses animales, huiles végétales, sang, etc

TLALOC BLANCO



Standard	EN ISO 20347
Type	O4 FO CI SRA
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	36 - 47 (EU) · 3'5 - 12 (UK)



PANTER technology
Vibatech
Ver pág. 22

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8

PANTER
Metal Free

CHARQUERA BLANCO



Standard	EN ISO 20347
Colour	Blanco / Weiss / White / Blanc
Sizes	35 - 40 (EU) · 3 - 6'5 (UK)



PANTER technology
Vibatech
Ver pág. 22

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PVC / CAUCHO NITRILLO ESPECIAL ANTIESTÁTICO Resistente a grasas animales, aceites vegetales, sangre, etc

PVC / SPEZIAL-NITRIL-KAUTSCHUK ANTISTATISCH Beständig gegen tierische Fette, Pflanzenöle, Blut, usw. PVC / SPECIAL NITRILE RUBBER ANTI-STATIC Resist animal grease, vegetable oil, blood, etc

PVC / CAOUTCHOUC NITRILE SPECIAL ANTIESTATIQUE Résistant aux graisses animales, huiles végétales, sang, etc



OUTDOOR



LÍNEA OUTDOOR



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology
highH₂O₂
by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

• COMPONENTES / COMPONENTS

**PLANTILLA TERMOCONFORMADA
ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA**

Heat moulded insole **antistatic** and **antibacterial**



**SUELA PU + CAUCHO NITRILO ALTAS
TEMPERATURAS 300 °C**

High temperature (**300 °C**) PU + nitrile rubber sole



SUELA PU

Sole **PU**



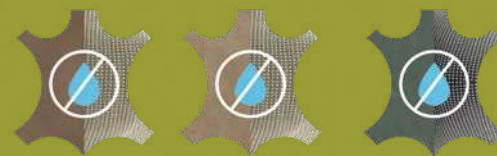
**PIEL NATURAL
1ª FLOR HIDRÓFUGA**

Waterproof full grain natural leather



**PIEL SERRAJE NATURAL
HIDRÓFUGADO + CORDURA**

Waterproof natural **suede** leather + **Laces**



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN / Energy absorption in the heel

- REQUISITO / Requirement: ≥ 20 J

- RESULTADO / Result: **36,1 - 39,8 J**

AISLAMIENTO DEL FRÍO / Cold insulation

DESCENSO DE LA TEMPERATURA / Temperature decrease:

- REQUISITO / Requirement: **MÁXIMO** / Maximum: **10 °C**

- RESULTADO / Result: **3,5 °C**

TEXAS GREY



Standard	EN ISO 20347
Type	O2 FO HI CI HRO WR SRA
Colour	Gris / Grau / Grey / Gris
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PIEL SERRAJE NATURAL HIDROFUGADO + CORDURA + SYMPATEX

Wasser abstossendes natürliches
Velourleder + Cordurastoff + Sympatex
Water-repellent natural split leather +
Cordura + Sympatex
Cuir de croûte naturel hydrofuge +
Cordura + Sympatex



PANTER technology
highH₂O
by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



GANCHOS ANTIOXIDANTES

- Rostfrei Agraffen
- Stainless D-Rings
- Crochets antioxydants

6000



Standard	EN ISO 20347
Type	O2 FO HI CI HRO WR SRA
Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
highH₂O
by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



GANCHOS ANTIOXIDANTES

- Rostfrei Agraffen
- Stainless D-Rings
- Crochets antioxydants



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PU + CAUCHO NITRILAS ALTA TEMPERATURA 300 °C

PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE TEMPERATUREN 300°C

PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE 300°C SOLE

PU + CAUCHOUX DE NITRILE HAUTES



PLANTILLA TERMOCONFORMADA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Thermogeformte Einlegesohle
antistatisch antibakteriell

Heat moulded insole antistatic and
antibacterial

Semelle thermoconformée antistatique
antibactérienne



PIEL SERRAJE NATURAL HIDROFUGADO

Wasser abstossendes Natürliches
Velourleder

Waterproof natural suede leather

Peau croûte naturelle hydrofugée



3260 MARRÓN 02



Standard	EN ISO 20347
Type	02 FO HI CI HRO SRA
Colour	Marrón / Braun / Brown / Marron
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



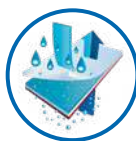
SIN MEMBRANA INCORPORADA

- Ohne integrierter Membran
- Without built-in membrane
- Sans membrane incorporée

3260 MARRÓN 02 MEMBRANA



Standard	EN ISO 20347
Type	02 FO HI CI HRO WR SRA
Colour	Marrón / Braun / Brown / Marron
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



CON MEMBRANA INCORPORADA

- Mit integrierter Membran
- With built-in membrane
- Avec membrane incorporée

PANTER technology
highH₂O₂Out
by SYMPATEX

Ver pág. 25

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



GANCHOS ANTIOXIDANTES

- Rostfrei Agraffen
- Stainless D-Rings
- Crochets antioxydants



OUTDOOR



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PU + CAUCHO NITRILAS ALTAS
TEMPERATURAS 300 °C

PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE
TEMPERATUREN 300°C

PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE
300°C SOLE

PU + CAOUCHOUC DE NITRILE HAUTES



PLANTILLA TERMOCONFORMADA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Thermogeformte Einlegesohle
antistatisch antibakteriell

Heat moulded insole antistatic and
antibacterial

Semelle thermoconformée antistatique
antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA + SYMPATEX

Wasser abstossendes 1 Naturleder +
Sympatex

Waterproof full grain natural leather +
Sympatex

Peau naturelle 1^{re} fleur hydrofuge +
Sympatex



CALOKA



Standard	EN ISO 20347
Type	O2 FO HI CI HRO SRA
Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



GANCHOS ANTIOXIDANTES

- Rostfrei Agraffen
- Stainless D-Rings
- Crochets antioxydants

VEGA **NEW**



Standard	EN ISO 20347
Type	O2 FO HI CI HRO SRA
Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Sizes	36 - 48 (EU) · 3'5 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



GANCHOS ANTIOXIDANTES

- Rostfrei Agraffen
- Stainless D-Rings
- Crochets antioxydants



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PU + CAUCHO NITRILLO ALTAS TEMPERATURAS 300 °C

PU + NITRILKAUTSCHUKSOHLE HOHE TEMPERATUREN 300°C

PU + NITRILE RUBBER HIGH TEMPERATURE 300°C SOLE

PU + CAOUTCHOUC DE NITRILE HAUTES



PLANTILLA TERMOCONFORMADA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Thermogeformte Einlegesohle antistatisch antibakteriell

Heat moulded insole antistatic and antibacterial

Semelle thermoconformée antistatique antibactérienne



PIEL SERRAJE NATURAL HIDRÓFUGADO + CORDURA

Wasser abstoßendes natürliches Velourleder + Cordurastoff

Water-repellent natural split leather + Cordura

Cuir de crôte naturel hydrofuge + Cordura



HIDROFLEX



Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 47 (EU) · 3 - 12 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



VELCRO INDUSTRIAL ALTO RENDIMIENTO

- Hoher widerstandsfähiger Industrieklett
- Heavy duty industrial velcro
- Velcro industriel haute performance

ALASKA



Colour	Marrón / Braun / Brown / Marron
Sizes	35 - 47 (EU) · 3 - 12 (UK)



FORRO INTERIOR TÉRMICO EXTRACÁLIDO

- Extra Warmes Thermisches Innenfutter
- Extra warm internal thermal lining
- Doublure intérieur thermique extra chaude

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



GANCHOS ANTIOXIDANTES

- Rostfrei Agraffen
- Stainless D-Rings
- Crochets antioxydants



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU



PLANTILLA TERMOCONFORMADA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Thermogeformte Einlegesohle antistatisch antibakteriell
Heat moulded insole antistatic and antibacterial
Semelle thermoconformée antistatique antibactérienne



PIEL NATURAL 1ª FLOR HIDRÓFUGA + CORDURA

Wasser abstossendes 1ª Naturleder + cordurastoff
Waterproof full grain natural leather + Cordura
Peau naturelle 1ª fleur hydrofugé + Cordura



E-ZION



LÍNEA E-ZION



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200J

200 J Anti-impact **steel** toe cap



PLANTA ACERO ANTIPERFORACIÓN

Puncture-proof **steel** sole



SUELA PU+PU

PU+PU sole



PLANTA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatic and antibacterial insole



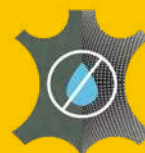
PIEL NATURAL HIDRÓFUGA

Waterproof natural leather



PIEL SERRAJE NATURAL HIDROFUGADO

Waterproof natural suede leather



PIEL SERRAJE NATURAL HIDROFUGADO + CORDURA

Waterproof natural suede leather + laces



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

ALTA RESISTENCIA AL DESGARRO DE LA PIEL / High skin tear strength

- REQUISITO / Requirement: ≥ 120 N

- RESULTADO / Result: 250 - 404 N

ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN / Energy absorption in the heel

- REQUISITO / Requirement: ≥ 20 J

- RESULTADO / Result: 32 J

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SRC (SRA + SRB) / Slip resistance SRC (SRA + SRC)

- REQUISITO / Requirement:

SRA: Tacón / Heel: $\geq 0,28$; Plano / Flat: $\geq 0,32$

SRB: Tacón / Heel: $\geq 0,13$; Plano / Flat: $\geq 0,18$

- RESULTADO / Result:

SRA: Tacón / Heel: 0,55; Plano / Flat: 0,57

SRB: Tacón / Heel: 0,21; Plano / Flat: 0,19

E-ZION SÚPER MARSELLA



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) - 4 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8



GANCHOS ANTIOXIDANTES

- Rostfrei Agraften
- Stainless D-Rings
- Crochets antioxydants



COLLARÍN ERGONÓMICO, MÁS COMODIDAD

- Ergonomisches oberteil, mehr komfort
- Ergonomical collar, more confort
- Col ergonomique, plus de confort



PUNTERA REFORZADA

- Veerärkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé

E-ZION SÚPER FERRO



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) - 4 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate

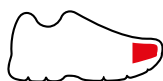
Oeko-Tex

Ver pág. 8



PUNTERA REFORZADA

- Veerärkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé



PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200 J

- 200 J Anti-Einschlagkappe aus stahl
- 200 J Anti-impact steel toe cap
- Embout acier anti-impacts 200 J



PLANTA ACERO ANTIPERFORACIÓN

- Durchtrittsichere Stahlbrandsohle
- Puncture-proof steel sole
- Semelle acier antiperforation



SUELA

- Sohle / Sole / Semelle:
- PU + PU



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

- Antistatische antibakterielle Einlegesohle
- Antistatic and antibacterial insole
- Semelle antistatique et antibactéries



PIEL NATURAL HIDRÓFUGA

- Wasser abstossendes Naturleder
- Waterproof natural leather
- Peau naturelle hydrofugue

E-ZION SÚPER NUMAN



Standard	EN ISO 20345
Type	S1P HI CI SRC
Colour	Gris / Grau / Gray / Gris
Sizes	35 - 48 (EU) · 4 - 13 (UK)

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20
certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



PUNTERA REFORZADA
- Veersterkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé



PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200 J
200 J Anti-Einschlagkappe aus stahl
200 J Anti-impact steel toe cap
Embout acier anti-impacts 200 J



PLANTA ACERO ANTIPERFORACIÓN
Durchtrittssichere Stahlbrandsohle
Puncture-proof steel sole
Semelle acier antiperforation



SUELA
Sohle / Sole / Semelle:
PU + PU



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA
Antistatische antibakterielle Einlegesohle
Antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique et antibactéries



PIEL SERRAJE NATURAL HIDROFUGADO
Wasser abstoßendes natürliches Velourleder
Waterproof natural suede leather
Peau croûte naturelle hydrofugée

E-ZION SÚPER FORJA



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Gris / Grau / Gray / Gris
Sizes	35 - 48 (EU) · 4 - 13 (UK)

PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8



PUNTERA REFORZADA

- Veersterkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé



COLLARÍN ERGONÓMICO, MÁS COMODIDAD

- Ergonomisches oberteil, mehr komfort
- Ergonomical collar, more confort
- Col ergonomique, plus de confort



PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus stahl
200 J Anti-impact steel toe cap
Embout acier anti-impacts 200 J



PLANTA ACERO ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittsichere Stahlbrandsohle
Puncture-proof steel sole
Semelle acier antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + PU



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische antibakterielle Einlegesohle
Antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique et antibactériennes



PIEL NATURAL HIDRÓFUGA

Wasser abstossendes Naturleder
Waterproof natural leather
Peau naturelle hydrofuge

E-ZION SÚPER BREGA



Standard	EN ISO 20345
Type	S1P HI CI SRC
Colour	Gris / Grau / Gray / Gris
Sizes	35 - 48 (EU) • 4 - 13 (UK)

PANTER technology
Optimal Sole
Ver pág. 20
certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



PUNTERA REFORZADA
- Veersterkte vorderkappe
- Reinforced toe cap
- Embout renforcé



GANCHOS ANTIOXIDANTES
- Rostfrei Agraffen
- Stainless D-Rings
- Crochets antioxydants



PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200 J
200 J Anti-Einschlagkappe aus stahl
200 J Anti-impact steel toe cap
Embout acier anti-impacts 200 J



PLANTA ACERO ANTIPERFORACIÓN
Durchtrittssichere Stahlbrandsohle
Puncture-proof steel sole
Semelle acier antiperforation



SUELA
Sohle / Sole / Semelle:
PU + PU



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA
Antistatische antibakterielle Einlegesohle
Antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique et antibactéries



PIEL SERRAJE NATURAL HIDROFUGADO + CORDURA
Wasser abstoßendes natürliches Velourleder + cordurastoff
Waterproof natural suede leather + Cordura
Peau crôte naturelle hydrofugée + Cordura



E-ZION MF



LÍNEA E-ZION MF



• TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

PANTER technology

Optimal Sole

Ver pág. 20

• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200J

200 J Anti-impact plastic toe cap



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN 1100N

Puncture-proof textile sole



SUELA PU+PU

PU+PU sole



PLANTA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatic and antibacterial insole



PIEL NATURAL HIDRÓFUGA

Waterproof natural leather



PIEL SERRAJE NATURAL HIDROFUGADO

Waterproof natural suede leather



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

ALTA RESISTENCIA AL DESGARRO DE LA PIEL / High skin tear strength

- REQUISITO / Requirement: ≥ 120 N

- RESULTADO / Result: 250 - 404 N

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SRC (SRA + SRB) / Slip resistance SRC (SRA + SRC)

- REQUISITO / Requirement:

SRA: Tacón / Heel: $\geq 0,28$; Plano / Flat: $\geq 0,32$

SRB: Tacón / Heel: $\geq 0,13$; Plano / Flat: $\geq 0,18$

- RESULTADO / Result:

SRA: Tacón / Heel: 0,49; Plano / Flat: 0,55

SRB: Tacón / Heel: 0,21; Plano / Flat: 0,29

E-ZION SÚPER YUNQUE METAL FREE



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) - 3 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free

E-ZION SÚPER FERRO METAL FREE



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) - 3 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



PUNTERA PLÁSTICA ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



PLANTA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittsichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:
PU + PU



PLANTILLA ANTIESTÁTICA Y ANTIBACTERIANA

Antistatische antibakterielle Einlegesohle
Antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique et antibactériennes



PIEL NATURAL HIDRÓFUGA

Wasser abstossendes Naturleder
Waterproof natural leather
Peau naturelle hydrofugue

E-ZION SÚPER NUMAN METAL FREE



Standard	EN ISO 20345
Type	S1P HI CI SRC
Colour	Gris / Grau / Gray / Gris
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



**PIEL SERRAJE NATURAL
HIDROFUGADO**

Wasser abstossendes natürliches
Velourleder

Waterproof natural suede leather
Peau crôte naturelle hydrofugée

E-ZION SÚPER FORJA METAL FREE



Standard	EN ISO 20345
Type	S3 HI CI SRC
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	35 - 48 (EU) · 3 - 13 (UK)



PANTER technology
Optimal Sole

Ver pág. 20

certificate
Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER
Metal Free



**PUNTERA PLÁSTICA ANTI-
IMPACTOS 200 J**

200 J Anti-Einschlagkappe aus
Kunststoff
200 J Anti-impact plastic toe cap
Embout composite anti-impacts 200 J



**PLANTA TEXTIL
ANTIPERFORACIÓN**

Durchtrittssichere Textilbrandsohle
Puncture-proof textile sole
Semelle textile antiperforation



SUELA

Sohle / Sole / Semelle:

PU + PU



**PLANTILLA ANTIESTÁTICA
Y ANTIBACTERIANA**

Antistatische antibakterielle
Einlegesohle
Antistatic and antibacterial insole
Semelle antistatique et antibactériennes



PIEL NATURAL HIDRÓFUGA

Wasser abstossendes Naturleder
Waterproof natural leather
Peau naturelle hydrofugue



IMPERMEABLE



LÍNEA IMPERMEABLE



• COMPONENTES / COMPONENTS

PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200J

200 J Anti-impact **steel** toe cap



PLANTA ACERO ANTIPERFORACIÓN

Puncture-proof **steel** sole



COMPUESTO PVC + CAUCHO NITRIL

Made-up **PVC + NITRILE**
RUBBER sole



SUELA PVC

PVC Sole



COMPUESTO PVC

Made-up **PVC**



COMPUESTO PVC + TEXTIL TÉCNICO

Made up **PVC+Technical fabric**



COMPUESTO PVC + CAUCHO NITRIL

Made-up **PVC**
+ **NITRILE RUBBER**



• DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

ALARGAMIENTO DEL MATERIAL POLIMÉRICO HASTA UN 400% (ESTO IMPLICA UNA MAYOR FLEXIBILIDAD DEL MATERIAL Y POR TANTO UNA MAYOR COMODIDAD POR LA ADAPTACIÓN AL PIE)

Elongation of the polymeric material up to 400% (This implies a greater flexibility of the material and therefore a greater comfort due to the adaptation of the foot)

SUELA RESISTENTE A LA ABRASIÓN (pérdida de volumen)

Abrasion resistant sole (loss of volume):

- **REQUISITO** / Requirement: Máximo 250 mm³
- **RESULTADO** / Result: 130 mm³

RESISTENCIA A LOS HIDROCARBUROS / Resistance to fuel:

- **REQUISITO** / Requirement: Variación del volumen / Volume variation: ≤ 12 %
- **RESULTADO** / Result: Variación del volumen / Volume variation: + 0,5 %

COBERTURA AISLANTE 100%

Bota especial contra riesgos eléctricos certificada UNE-EN 50321:2017

SPEZIALSTIEFEL GEGEL STROMGEFAHR
100% IGE ISOLIERUNG
UNE-EN 50321:2000 Gegen Stromgefahren geprüft

SPECIAL ELECTRICAL SAFETY BOOT
100% INSULATION COVERAGE
UNE-EN 50321:2000 Certified against electrical risks

BOTTE SPÉCIALE CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES
COUVERTURE ISOLANTE 100%
Certifié UNE-EN 50321:2000 contre les chocs électriques

EN 50321:2017

Trabajos en tensión. Calzados de protección eléctrica

Hochspannungsarbeit. Elektrisches Schutzschuhwerk. / Live working. Electrical protection footwear / Travail en tension. Chaussures de protection électrique

CLASE Klasse / Class / Classe	TENSIÓN Spannung / Voltage / Tension	PICTOGRAMA Piktogramm / Pictogram / Pictogramme
00	≤ 500 V ca ≤ 750 V cc	 Beige
0	≤ 1000 V ca ≤ 1500 V cc	 Rojo / Rot / Red / Rouge
1	≤ 7500 V ca ≤ 11250 V cc	 Weiß / White / Blanc
2	≤ 17500 V ca ≤ 25500 V cc	 Amarillo / Gelb / Yellow / Jaune
3	≤ 26500 V ca	 Verde / Grün / Green / Vert
4	≤ 36000 V ca	 Naranja / Orange

2091 AISLANTE



Standard	EN ISO 20345 / EN 50321
Type	SBP CI FO SRA
Colour	Naranja / Orange
Sizes	38 - 47 (EU) · 3,5 - 12 (UK)

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



COBERTURA AISLANTE 100%
Bota especial contra riesgos eléctricos certificada
UNE-EN 50321:2017

SPEZIALSTIEFEL GEGEL STROMGEFAHR - 100%
IGE ISOLIERUNG
UNE-EN 50321:2017 Gegen Stromgefahren geprüft

SPECIAL ELECTRICAL SAFETY BOOT - 100%
INSULATION COVERAGE
UNE-EN 50321:2017 Certified against electrical risks

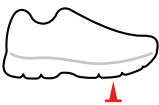
BOTTE SPÉCIALE CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES -
COUVERTURE ISOLANTE 100%
Certifié UNE-EN 50321:2017 contre les chocs électriques



Mod. 2091
Elevada resistencia a hidrocarburos y antigrasa
Hohe Beständigkeit an Benzin und Fettbeständig
High resistance to Fuel and Grease
Haute Résistance aux hydrocarbures et aux graisses



PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200 J
200 J Anti-Einschlagkappe aus stahl
200 J Anti-impact steel toe cap
Embout acier anti-impacts 200 J



PLANTA ACERO ANTIPERFORACIÓN
Durchtrittssichere Stahlbrandsohle
Puncture-proof steel sole
Semelle acier antiperforation



COMPUESTO
Zusammensetzung / Composed / Composé:
PVC + CAUCHO NITRIL
PVC + NITRIL - KAUTSCHUK
PVC + NITRILE RUBBER
PVC + CAOUTCHOUC NITRIL

MONOCOLOR NEGRA BAJA/ALTA



Standard	EN ISO 20347
Type	O4 FO CI SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	39 - 47 (EU) · 6 - 12 (UK)



certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



COMPUESTO

Zusammensetzung / Composed /
Composé:

PVC

MONOCOLOR VERDE ALTA



Standard	EN ISO 20347
Type	O4 FO CI SRA
Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Sizes	39 - 47 (EU) · 6 - 12 (UK)



certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



COMPUESTO

Zusammensetzung / Composed /
Composé:

PVC

VESUBIO VERDE/NEGRA



Standard	EN ISO 20347
Type	04 FO CI SRA
Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Sizes	39 - 47 (EU) · 6 - 12 (UK)



certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8
PANTER
Metal Free



COMPUESTO
Zusammensetzung / Composed /
Composé:
PVC

INGENIO



Standard	EN ISO 20347
Type	04 FO CI SRA
Colour	Marrón / Braun / Brown / Marron
Sizes	39 - 47 (EU) · 6 - 12 (UK)

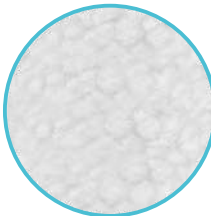


certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



ÚNICA CON CREMALLERA INTERIOR QUE FACILITA EL CALCE

- Exklusiv mit Innenreißverschluss für einen einfachen Einschluß
- Only one with an internal zip that aids fitting
- La seule avec fermeture éclair intérieure facilitant la chaussure



FORRO DE BORREGUILLO

- Shearling Futer
- Fleece lining
- Doublure de mouton



ANTIESTÁTICA Y ELEVADA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS
Antistatisch und Hohe Bezinbesfändigkeit
Antistatic and high resistance to Fuel
Antistatique, et haute Résistance aux hydrocarbures



COMPUESTO
Zusammensetzung / Composed /
Composé:
PVC + CAUCHO NITRIL
PVC + NITRIL - KAUTSCHUK
PVC + NITRILE RUBBER
PVC + CAOUTCHOUC NITRILE

2090 NEGRA S4



Standard	EN ISO 20345
Type	S4 CI SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	38 - 47 (EU) · 5 - 12 (UK)

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



ANTIGRASA, ANTIESTÁTICA Y ELEVADA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS

Fettbeständig, Antistatisch und Hohe Bezinbesfändigkeit
Grease, Antistatic and high resistance to Fuel

Résistant aux graisses, Antistatique, et haute Résistance aux hydrocarbures



COMPUESTO

Zusammensetzung / Composed /
Composé:

PVC + CAUCHO NITRIL

PVC + NITRIL - KAUSCHUK

PVC + NITRILE RUBBER

PVC + CAOUTCHOUC NITRILE



PUNTERA ACERO ANTI- IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Stahl

200 J Anti-impact steel toe cap

Embout acier anti-impacts 200 J

2090 VERDE S4



Standard	EN ISO 20345
Type	S4 CI SRA
Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Sizes	38 - 47 (EU) · 5 - 12 (UK)

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



COMPUESTO

Zusammensetzung / Composed /
Composé:

PVC



PUNTERA ACERO ANTI- IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus Stahl

200 J Anti-impact steel toe cap

Embout acier anti-impacts 200 J

2091 NEGRA S5



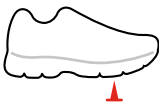
Standard	EN ISO 20345
Type	S5 CI SRA
Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Sizes	38 - 47 (EU) · 5 - 12 (UK)

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



**ANTIGRASA, ANTIESTÁTICA Y ELEVADA
RESISTENCIA A HIDROCARBUROS**

Fettbeständig, Antistatisch und Hohe Bezinbesfändigkeit
Grease, Antistatic and high resistance to Fuel
Résistant aux graisses, Antistatique, et haute Résistance aux hydrocarbures



**PLANTA ACERO
ANTIPERFORACIÓN**
Durchtrittssichere Stahlbrandsohle
Puncture-proof steel sole
Semelle acier antiperforation



**PUNTERA ACERO ANTI-
IMPACTOS 200 J**
200 J Anti-Einschlagkappe aus Stahl
200 J Anti-impact steel toe cap
Embout acier anti-impacts 200 J



COMPUESTO
Zusammensetzung / Composed /
Composé:
PVC + CAUCHO NITRIL
PVC + NITRIL - KAUSCHUK
PVC + NITRILE RUBBER
PVC + CAOUTCHOUC NITRILE

2091 VERDE S5



Standard	EN ISO 20345
Type	S5 CI SRA
Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Sizes	38 - 47 (EU) · 5 - 12 (UK)

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



**PLANTA ACERO
ANTIPERFORACIÓN**
Durchtrittssichere Stahlbrandsohle
Puncture-proof steel sole
Semelle acier antiperforation



**PUNTERA ACERO ANTI-
IMPACTOS 200 J**
200 J Anti-Einschlagkappe aus Stahl
200 J Anti-impact steel toe cap
Embout acier anti-impacts 200 J



COMPUESTO
Zusammensetzung / Composed /
Composé:
PVC

TLALOC VERDE



Standard	EN ISO 20347
Type	O4 FO CI SRA
Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Sizes	36 - 47 (EU) · 3,5 - 12 (UK)

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



RESISTENTE A ÁCIDOS E HIDROCARBUROS

Fettbeständig, Antistatisch und Hohe Bezinbesfändigkeit

Grease, Antistatic and high resistance to Fuel

Résistant aux graisses, Antistatique, et haute Résistance aux hydrocarbures



COMPUESTO

Zusammensetzung / Composed /
Composé:

PVC + CAUCHO NITRILO

PVC + NITRIL - KAUTSCHUK

PVC + NITRILE RUBBER

PVC + CAOUTCHOUC NITRILE

TLALOC BEIG



Standard	EN ISO 20347
Type	O4 FO CI SRA
Colour	Beige
Sizes	36 - 47 (EU) · 3,5 - 12 (UK)

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



RESISTENTE A ÁCIDOS E HIDROCARBUROS

Fettbeständig, Antistatisch und Hohe Bezinbesfändigkeit

Grease, Antistatic and high resistance to Fuel

Résistant aux graisses, Antistatique, et haute Résistance aux hydrocarbures



COMPUESTO

Zusammensetzung / Composed /
Composé:

PVC + CAUCHO NITRILO

PVC + NITRIL - KAUTSCHUK

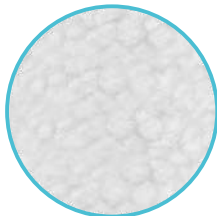
PVC + NITRILE RUBBER

PVC + CAOUTCHOUC NITRILE

GORKA



Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Type	O4 FO CI SRA
Sizes	39 - 47 (EU) · 6 - 12 (UK)



certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8
PANTER
Metal Free

FORRO DE BORREGUILLO
- Shearling Futter
- Fleece lining
- Doublure de mouton

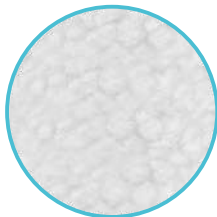


COMPUESTO
Zusammensetzung / Composed /
Composé:
PVC

ALTA FORRADA



Colour	Verde o Negra / Grün oder Schwarz / Green or Black / Vert ou Noir
Type	O4 FO CI SRA
Sizes	39 - 47 (EU) · 6 - 12 (UK)



certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8
PANTER
Metal Free

FORRO DE BORREGUILLO
- Shearling Futter
- Fleece lining
- Doublure de mouton



COMPUESTO
Zusammensetzung / Composed /
Composé:
PVC

CHARQUERA



Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Type	04 FO CI SRA
Sizes	35 - 40 (EU) · 3 - 6'5 (UK)

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



SUELA / Sohle / Sole / Semelle: DISEÑO ESPECIAL NO ALMACENA BARRO

SPEZIELLES LAUF SOHLEND DESIGN, SPEICHERT KEINEN SCHLAMM
SPECIAL DESIGN OUTSOLE, NOT STORED MUD
CONCEPTION SPÉCIALE, NE STOCKE POS LA BOUE



COMPUESTO

Zusammensetzung / Composed /
Composé:

PVC

BRICO



Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Type	04 FO CI SRA
Sizes	39 - 46 (EU) · 6 - 11 (UK)

certificate

Oeko-Tex

Ver pág. 8

PANTER

Metal Free



SUELA / Sohle / Sole / Semelle: DISEÑO ESPECIAL NO ALMACENA BARRO

SPEZIELLES LAUF SOHLEND DESIGN, SPEICHERT KEINEN SCHLAMM
SPECIAL DESIGN OUTSOLE, NOT STORED MUD
CONCEPTION SPÉCIALE, NE STOCKE POS LA BOUE



COMPUESTO

Zusammensetzung / Composed /
Composé:

PVC

RAMBO



Colour	Negro / Schwarz / Black / Noir
Type	O4 FO CI SRA
Sizes	39 - 46 (EU) · 6 - 11 (UK)

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



ÚNICA CON CREMALLERA INTERIOR QUE FACILITA EL CALCE

- Exklusiv mit Innenreißverschluss für einen Einfachen Einschlupf
- Only one with an internal zip that aids fitting
- La seule avec fermeture éclair intérieure facilitant la chaussée



COMPUESTO
Zusammensetzung / Composed / Composé:
PVC + TEXTIL TÉCNICO
PVC + TECHNISCHES TEXTIL
PVC + TECHNICAL TEXTILE
PVC + TEXTILE TECHNIQUE

CÓNDOR



Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Type	O4 FO CI SRA
Sizes	39 - 46 (EU) · 6 - 11 (UK)

certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



COMPUESTO
Zusammensetzung / Composed / Composé:
PVC + TEXTIL TÉCNICO
PVC + TECHNISCHES TEXTIL
PVC + TECHNICAL TEXTILE
PVC + TEXTILE TECHNIQUE

39201



Standard	EN ISO 20345 - EN ISO 20347
Type	S4/O4 FO CI SRA
Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Sizes	39 - 47 (EU) · 5,5 - 12 (UK)



certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



COMPUESTO

Zusammensetzung / Composed /
Composé:

PVC + CAUCHO NITRILLO

PVC + NITRIL - KAUTSCHUK

PVC + NITRILE RUBBER

PVC + CAOUTCHOUC NITRILE



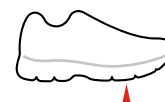
PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200 J

200 J Anti-Einschlagkappe aus stahl

200 J Anti-impact steel toe cap

Embout acier anti-impacts 200 J

OPTIONAL



PLANTA ACERO ANTIPERFORACIÓN

Durchtrittsichere Stahlbrandsohle

Puncture-proof steel sole

Semelle acier antiperforation

OPTIONAL



Standard	EN ISO 20345 - EN ISO 20347
Type	S4/O4 FO CI SRA
Colour	Verde / Grün / Green / Vert
Sizes	39 - 47 (EU) · 5,5 - 12 (UK)



certificate
Oeko-Tex
Ver pág. 8



COMPUESTO
Zusammensetzung / Composed /
Composé:
PVC + CAUCHO NITRIL
PVC + NITRIL - KAUTSCHUK
PVC + NITRILE RUBBER
PVC + CAOUTCHOUC NITRILE



PUNTERA ACERO ANTI-IMPACTOS 200 J
200 J Anti-Einschlagkappe aus stahl
200 J Anti-impact steel toe cap
Embout acier anti-impacts 200 J

OPTIONAL



PLANTA ACERO ANTIPERFORACIÓN
Durchtrittssichere Stahlbrandsohle
Puncture-proof steel sole
Semelle acier antiperforation

OPTIONAL

COMPLEMENTOS

Zubehör - Complements - Accessoires

CORDÓN TÉCNICO IGNÍFUGO 1,80 M

Feuerhemmendes technisches Senkel 1,80 m / Technical fireproof laces 1,80 m / Lacet technique ignifuge 1,80 m



RESISTENTE AL FUEGO

Feuerresistent / Fire resistant / Résistance au feu

PEDIDO MÍNIMO 5 UNIDADES Y MÚLTIPLO

Mindestbestellmenge 5 Einheiten und Vielfachen / Minimum order: 5 units and multiple / Commande minimum 5 unités et multiples

CAJA COMPLETA 25 UDS

Komplette Box 25 Einheiten / Full box of 25 units / Carton complet: 25 unités

CORDÓN PLANO PROFESIONAL 1,10 M

Professionelles Flachessenkel 1,10 m / Professional flat laces 1,10 m / Lacet plat professionnel 1,10 m



PEDIDO MÍNIMO 24 UDS

Mindestbestellung 24 Einheiten / Minimum order: 24 units / Commande minimum: 24 unités

CAJA COMPLETA 120 UDS

Komplette Box 120 Einheiten / Full box of 120 units / Carton complet: 120 unités

ESPONJA LIMPIACALZADO

Schuhputzschwamm / Shoe cleaning sponge / Éponge à polir les chaussures



PEDIDO MÍNIMO 12 UDS

Mindestbestellung 12 Einheiten / Minimum order: 12 units / Commande minimum: 12 unités

CAJA COMPLETA 144 UDS

Komplette Box 144 Einheiten / Full box of 144 units / Carton complet: 144 unités

ESPECIAL PARA CALZADO DE TRABAJO

Speziell für Arbeitsschuhe / Specially for professional footwear / Spécial pour les chaussures de travail

TRATAMIENTO ESPECIAL PARA MANTENER LA HIDROFUGACIÓN DE LA PIEL FLOR

Spezialbehandlung zur Aufrechterhaltung der Wasserdichtigkeit von Naturleder / Special treatment to maintain the waterproofing of the grain leather / Traitement spécial pour maintenir la hydrofugation du cuir fleur

CREMA PROTECTORA PARA CALZADO

Schutzcreme für Schuhe / Protective footwear cream / Crème protectrice pour chaussures



PEDIDO MÍNIMO 12 UNIDADES

Mindestbestellmenge 12 Stück und Vielfachen / Minimum order 12 units and multiple / Commande minimum de 12 unités et multiples

CAJA COMPLETA 72 UNIDADES

Komplette Box: 72 Einheiten / Full box of 72 units / Carton complet: 72 unités

LIMPIA E HIDRATA EL CALZADO DE SEGURIDAD

Reinigt und hydratisiert Sicherheitsschuhe / Cleans and hydrates safety shoes / Elle nettoie et hydrate les chaussures de sécurité

DEVUELVE PROPIEDADES PARA REPELER LÍQUIDOS

Gibt Eigenschaften zurück, um Flüssigkeiten abzuweisen / Returns liquid-repellent properties / Rend des propriétés hydrofuges

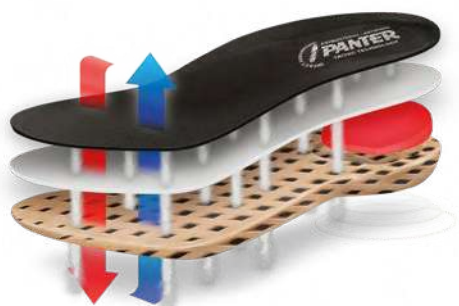
COMPLEMENTOS

Zubehör - Complements - Accessoires



PLANTILLA TRI-TEC

Tri-Tec Einlegesohle / Tri-Tec Insole / Semelle Tri-Tec



PEDIDO MÍNIMO 5 UDS POR TALLA

Mindestbestellmenge 5 Stück pro Größe / Minimum order of 5 units per size / Commande minimum: 5 unités par pointure

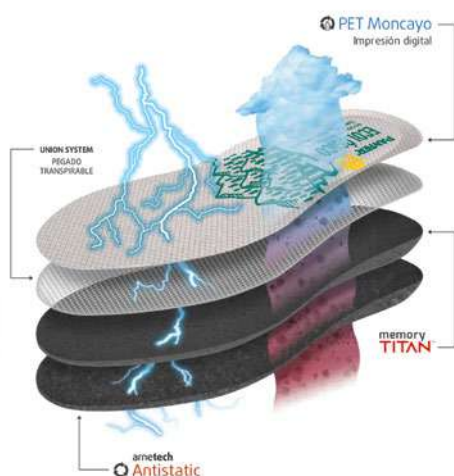
4 CAPAS: TEJIDO TECNOLÓGICO, CARBÓN ACTIVO, SHOCK ABSORBER Y MATERIAL VISCOELÁSTICO

4 Schichten: technologischer Stoff, aktiver Kohlenstoff, Stossdämpfer und viskoelastisches Material / 4 layers: technological fabric, active carbon, shock absorber and viscoelastic material / 4 couches: tissu technologique, charbon actif, shock absorber et matériel viscoélastique.

PLANTILLA ECOLÓGICA

Ökologisch Einlegesohle / Ecological insole / Semelle écologique

NEW



PEDIDO MÍNIMO 5 UDS EN TALLAS SURTIDAS

Mindestbestellmenge 5 Stück in verschiedenen Größen / Minimum order 5 units in assorted sizes / Commande minimum 5 unit. En tailles assorties

FORMULACIÓN SOSTENIBLE

Nachhaltige Formulierung / Sustainable formulation / Formulation durable

TEJIDO PET RECICLADO DEL PLÁSTICO DE BOTELLAS

Recycler PET-Stoff aus Flaschenkunststoff / PET fabric recycled from plastic bottles / Tissu PET recyclé avec le plastique des bouteilles

ESPUMA DE PU 100% RECICLADO

100% recycler PU-Schaum / 100% recycled PU foam / Mousse de PU 100% recyclée

TRANSPIRABLE, ANTIESTÁTICA Y CON CARBÓN ACTIVO

Atmungsaktiv, antistatisch und mit Aktivkohle / Breathable, antistatic and with activated carbon / Transpirable, antistatique et avec du charbon actif

ELIMINA EL MAL OLOR Y EQUILIBRA LA SENSACIÓN TÉRMICA

Beseitigt schlechten Geruch und gleicht das Wärmegefühl aus / Eliminates bad smell and balances the thermal sensation / Élimine les mauvaises odeurs et équilibre la sensation thermique.

EXTREMADAMENTE ABSORBENTE

Extrem saugfähig / Extremely absorbent / Extrêmement absorbant

COMPLEMENTOS

Zubehör - Complements - Accessoires

PLANTILLA PROFESIONAL ANTIESTÁTICA PLUS

Professionelle antistatische Einlegesohle Plus
/ Plus professional antistatic insole / Semelle intérieure antistatique professionnelle Plus



PEDIDO MÍNIMO 30 UDS

Mindestbestellmenge 30 Stück /
Minimum order: 30 units / Commande
minimum: 30 unités

MULTI-TALLA RECORTABLE

Einlegesohle zuschneidbar / Cutable
multi-size insole / Découpée et
multitaille

PLANTILLA PROFESIONAL ANTIESTÁTICA TOTALE

Professionelle antistatische Einlegesohle Totale
/ Totale professional antistatic insole / Semelle
antistatique professionnelle Totale



PEDIDO MÍNIMO 30 UDS

Mindestbestellmenge 30 Stück /
Minimum order: 30 units / Commande
minimum: 30 unités

MULTI-TALLA RECORTABLE

Einlegesohle zuschneidbar / Cutable
multi-size insole / Découpée et multitaille

PLANTILLA PROFESIONAL ANTIESTÁTICA LINK

Professionelle antistatische Einlegesohle Link
/ Link professional antistatic insole / Semelle
antistatique professionnelle Link



PEDIDO MÍNIMO 30 UDS

Mindestbestellmenge 30 Stück /
Minimum order: 30 units / Commande
minimum: 30 unités

MULTI-TALLA RECORTABLE

Einlegesohle zuschneidbar / Cutable
multi-size insole / Découpée et
multitaille

PLANTILLA DRY PANTER

Einlegesohle Dry Panther® / Dry Panther® Insole /
Semelle Dry Panther®

NEW



PEDIDO MÍNIMO 6 UDS POR TALLA

Mindestbestellmenge 6 Stück pro Größe
/ Minimum order of 6 units per size
/ Commande minimum: 6 unités par
pointure

COMPLEMENTOS

Zubehör - Complements - Accessoires

PLANTILLA ESD ALTA TECNOLOGÍA

Hightech-ESD-Einlegesohle / ESD high technology insole / Semelle ESD de haute technologie



PEDIDO MÍNIMO 5 UDS EN TALLAS SURTIDAS

Mindestbestellmenge 5 Stück in verschiedenen Größen / Minimum order 5 units in assorted sizes / Commande minimum 5 unit. En tailles assorties

RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE 0,1MΩ Y 100MΩ

Elektrischer Widerstand zwischen 0,1 M und 100 M / Electrical resistance between 01M and 100M / Résistance électrique entre 0,1M et 100M

PLANTILLA COOLMAX ESPECIAL OXÍGENO

Einlegesohle Coolmax spezielle Saurestoff / Coolmax special oxygen insole / Semelle Coolmax spéciale oxygène



PEDIDO MÍNIMO 5 UDS

Mindestbestellmenge 5 Stück / Minimum order: 5 units / Commande minimum: 5 unités

MÁXIMA TRANSPIRACIÓN

Maximaler Transpiration / Maximum perspiration / Transpiration maximale

PLANTILLA TERMOCONFORMADA ESPECIAL AISLANTE ELECTRICIDAD

THERMISCH-KONFORMIERTE INNENSOHLE SPEZIAL ALS STROMISOLIERUNG / Special thermoformed insole for electrical insulation / Semelle intérieure thermoformée spéciale isolante de l'électricité.



PEDIDO MÍNIMO 5 UDS

Mindestbestellmenge 5 Stück / Minimum order: 5 units / Commande minimum: 5 unités

PLANTILLA DE PIEL ESPECIAL ZUECOS

Spezielle Leder-Einlegesohle für Clogs / Special leather insole for clogs / Semelle intérieure en cuir spécial pour sabots



PEDIDO MÍNIMO 5 UDS EN TALLAS SURTIDAS

Mindestbestellmenge 5 Stück in verschiedenen Größen / Minimum order 5 units in assorted sizes / Commande minimum 5 unit. En tailles assorties

ALMOHADILLA

Polsterung / Heel pad / Coussinet

CON VELCRO PARA MEJOR SUJECCIÓN

Mit VELCRO® für besseren Halt / With VELCRO® for a better grip / Avec VELCRO® pour une meilleure fixation

COMPLEMENTOS

Zubehör - Complements - Accessoires

CALCETÍN TÉCNICO PROFESIONAL

Professionelle technische Socken / Professional technical sock / Chaussette technique professionnelle



CALCETÍN TÉRMICO EXTRAÍBLE

Abnehmbare Thermosocke / Removable thermal sock / Chaussette thermique amovible



PEDIDO MÍNIMO 12 PARES

Mindestbestellmenge: 12 Paare / Minimum order: 12 units /
Commande minimum: 12 unités

CAJA COMPLETA 72 PARES

Komplette Box: 72 Paare / Full box: 72 units / Carton complet: 72
unités

TEJIDO TERMOREGULADOR COOLMAX

Thermoregulatorisches Coolmax-Gewebe / Coolmax
thermoregulator fabric / Tissu thermorégulateur Coolmax

TRATAMIENTO ANTIBACTERIANO

Antibakterielle Behandlung / Antibacterial treatment /
Traitement antibactérien

EXTRAÍBLE PARA FÁCIL LIMPIEZA Y VENTILACIÓN

Abnehmbar für einfache Reinigung und Belüftung / Removable
for easy cleaning and ventilation / Amovible pour faciliter le
nettoyage et la ventilation

MANTIENE EL PIE CÁLIDO, REGULÁNDOLO CON LA TEMPERATURA CORPORAL

Hält den Fuß warm, indem er ihn an die Körpertemperatur
anpasst / It keeps the foot warm by regulating it with the body
temperature / Garde le pied au chaud en le régulant en fonction
de la température du corps

COMPLEMENTOS

Zubehör - Complements - Accessoires



CRAMPONES CON FUNDA SOBRE CALZADO

Crampons als Überziehschuh / Crampons with cover to attach to footwear / Crampons avec housse sur les chaussures



ANTIDERRAPANTE

- Anti-Rutsch
- Anti-slip
- Antidérapant

TALLAS DE LOS CRAMPONES

- S: 32-35 (EU) • 1-3 (UK)
M: 36-39 (EU) • 3'5-6 (UK)
L: 40-43 (EU) • 6'5-9 (UK)
XL: 44-48 (EU) • 9'5 - 13 (UK)

PUNTERA DE VISITA

Zehenkappe für Besucher / External safety toecap
Embout externe de visite



PUNTERA ACOPLABLE A CUALQUIER TIPO DE CALZADO

Zehenkappe an jeder Art von Schuhwerk befestigbar / It fits to all kind of shoes / Embout qui peut être attaché à tout type de chaussure

RESISTENTE A 200 J

200 J beständig / Resistant to impacts of 200 Joules / Résistant à 200 J

3 TAMAÑOS DISPONIBLES EN CAJAS DE 24 UDS

3 Größen in Kartons mit 24 Stück erhältlich / 3 sizes available in boxes of 24 units / 3 pointures disponibles en cartons de 24 unités

Pequeña: 36-40 / Mediana: 41-44 / Grande: 45-48



PANTER®
calzado de seguridad

Línea LINK
DIAMANTE LINK S3

Línea ARGOS
ARGOS REFLECTOR AMARILLO S3
Tejido Reflectante en todo el deportivo

Línea OXÍGENO
CAURO OXÍGENO S1P

Los expositores son una herramienta que ayuda y facilita la venta de tu calzado PANTER®, una correcta presentación del mismo llama la atención del cliente y genera confianza hacia nuestro producto

Die Ständer sind ein Werkzeug, das den Verkauf Ihrer Schuhe PANTER® unterstützt und erleichtert. Eine korrekte Darstellung lenkt die Aufmerksamkeit des Kunden und schafft Vertrauen in unser Produkt.

Panter's displays are a tool that helps and facilitates the sale of your PANTER® footwear, a correct presentation of it draws the customer's attention and generates confidence in our product.

Les présentoirs sont un outil qui aide et facilite la vente de vos chaussures PANTER®, une présentation correcte de celles-ci attire l'attention du client et génère la confiance dans notre produit.

¡CONSÚLTANOS!
Frag uns! / Contact us! / Consultez-nous!

EXPOSITOR METÁLICO

Metall Display / Metal display / Présentoir métallique

Asegure a sus clientes el mejor mantenimiento

Versichern Sie Ihren
Kunden die beste
Wartung

Ensure your
customers the best
maintenance

Assurez à vos clients
le meilleur entretien
possible

ESPONJA LIMPIACALZADO

Para mantener el calzado impecable
en una sola pasada

SCHUHPUTZSCHWAMM

Damit der Schuh in einem Durchgang
einwandfrei bleibt

SHOE CLEANING SPONGE

To keep your footwear spotless in a
single pass

ÉPONGE À POLIR LES CHAUSSURES

Pour garder vos chaussures
impeccables en un seul passage

CREMA PROTECTORA CALZADO

Protege y nutre la piel dándole
flexibilidad

SCHUTZ SCHUHCREME

Schützt und pflegt das Leder und gibt
ihm Flexibilität

SHOE PROTECTION CREAM

Protects and nourishes the skin by
giving it suppleness

CRÈME PROTECTRICE POUR
CHAUSSURES

Protège et nourrit la peau en lui
donnant de la souplesse

PLANTILLAS TRITEC Shock absorber

Mantiene el pie seco

EINLEGESOHLE TRITEC Shock
absorber Hält den Fuß trocken

TRITEC insoles Shock absorber
Keeps the foot dry

SEMELLES TRITEC Shock Absorber
Garder le pied au sec

PLANTILLA INTERIOR ECOLÓGICA, ANATÓMICA Y CON "EFFECTO MEMORIA"

Ökologische, anatomische und
speicherwirkung Innensohle

Ecological, anatomical and "memory
effect" insole

Semelle écologique, anatomique et
"effet mémoire"

CORDÓN PLANO

Antiroturas Extensa variedad de
medidas

FLACHESSENKEL

Bruchfest Große Auswahl an
Maßnahmen

FLAT LACES

Anti-breakage Wide variety of sizes

LACET PLAT

Anti-rupture Grande variété de mesures

CALCETINES TÉCNICAS con fibra Coolmax®

TECHNISCHE SOCKEN mit
Coolmax®-Faser

TECHNICAL SOCKS with Coolmax®
fibre

CHAUSSURES TECHNIQUES avec
fibre Coolmax®

PLANTILLAS PANTER

Super cómodas, antiestáticas,
desodorante y fungicida

EINLEGESOHLEN PANTER

Super bequem, antistatisch,
antibakteriell und antimykotisch

PANTER INSOLES

Supercomfortable, antistatic,
antibacterial and antifungal

SEMELLES PANTER

Super confortable, antistatique,
antibactérien et antifongique



PLV

Regal - Display - Présentoir



EXPOSITOR DE SOBREMESA

Tischdisplay / Tabletop display / Présentoir de table

Ancho / Breite / Width / Largeur:	0,32 m
Alto / Höhe / Height / Hauteur:	0,62 m
Capacidad / Kapazität / Capacity / Capacité:	1 pie

PLACA INFORMATIVA INTERCAMBIABLE

Austauschbares Typenschild / Interchangeable data plate / Plaque d'information interchangeable



EXPOSITOR DE SUELO

Bodendisplay / Floor display / Présentoir du sol

Ancho / Breite / Width / Largeur:	0,57 m
Alto / Höhe / Height / Hauteur:	1,98 m
Capacidad / Kapazität / Capacity / Capacité:	12 pies

PLACA INFORMATIVA INTERCAMBIABLE • INCLUYE PORTAFOLIOS PUBLICITARIO

Austauschbares Hinweisschild Beinhaltet Werbe-Blatthalter / Interchangeable data plate Includes advertising portfolio / Plaque d'information interchangeable Comprend le portefeuille publicitaire



EXPOSITOR DE PLACA RED

Plattedisplay RED / RED plate display / Présentoir de la plaque RED

Ancho / Breite / Width / Largeur:	0,90 m
Alto / Höhe / Height / Hauteur:	1,90 m
Capacidad / Kapazität / Capacity / Capacité:	16 pies

PLACA INFORMATIVA INTERCAMBIABLE • INCLUYE PORTAFOLIOS PUBLICITARIO

Austauschbares Hinweisschild Beinhaltet Werbe-Blatthalter / Interchangeable data plate Includes advertising portfolio / Plaque d'information interchangeable Comprend le portefeuille publicitaire



BANDEJA PORTACALZADOS VARILLAS RED

Tablett Schuhablage Stangen Red / RED tray for shoes with rods / Plateau à chaussures RED

Ancho / Breite / Width / Largeur:	0,30 m
Alto / Höhe / Height / Hauteur:	0,14 m
Capacidad / Kapazität / Capacity / Capacité:	1 pie

SOLO APTA PARA EXPOSITOR DE PLACA RED • SOLICITAR CARTELA PERSONALIZADA SEGÚN LOS MODELOS A EXPONER

Nur für Tablettständer RED geeignet Fordern Sie ein personalisiertes Poster an, das den auszustellenden Modellen entspricht / Only suitable for the RED plate display Ask for a personalized card according to the models to be exhibited / Convient uniquement pour le présentoir de la plaque RED Demander un cartel personnalisé en fonction des modèles à exposer



BANDEJA PORTACALZADOS PLANA

Flache Schuhablage / Flat shoe tray / Plateau à chaussures plat

Ancho / Breite / Width / Largeur:	0,30 m
Alto / Höhe / Height / Hauteur:	0,14 m
Capacidad / Kapazität / Capacity / Capacité:	1 pie

APTA PARA LINEALES ESTÁNDAR / SOLICITAR CARTELA PERSONALIZADA SEGÚN LOS MODELOS A EXPONER

Geeignet für Standard linear Fordern Sie ein personalisiertes Poster an, das den auszustellenden Modellen entspricht / Suitable for standard shelves Ask for a personalized card according to the models to be exhibited / Convient aux étagères standard Demander un cartel personnalisé en fonction des modèles à exposer

PANTER 
calzado de seguridad

CABECERA IMANTADA RECORTABLE

Ausschneidbare magnetische Kopfzeile / Magnetic cutout sign / Panneau magnétique découpé

Ancho / Breite / Width / Largeur: 1,33 m

Alto / Höhe / Height / Hauteur: 0,24 m

RECORTABLE A LA MEDIDA DEL LINEAL PARA COLOCAR SOBRE LINEAL DEL DISTRIBUIDOR

Schnitt zur Messung der Linearen Auf dem Distributor Linear platzieren / It can be cut to the size of the shelf To be placed on the shelf of the distributor / Peut être découpé à la taille de l'étagère À placer sur l'étagère du distributeur



PANTER 
calzado de seguridad

CABECERA METÁLICA IMANTADA

Magnetische Metall-Kopfzeile / Magnetic metallic sign / Panneau métallique magnétique

Ancho / Breite / Width / Largeur: 0,80 m

Alto / Höhe / Height / Hauteur: 0,24 m

PARA COLOCAR SOBRE UN LINEAL DE POCA ALTURA

Auf einem Linear mit niedriger Höhe zu stellen / To be placed on a low shelf / À placer sur une étagère basse





ADHESIVO ESPECIAL SUELO ECO

Spezieller Bodenkleber / Special floor adhesive / Adhésif spécial pour le sol



ADHESIVO ESPECIAL SUELO SPORTY

Spezieller Bodenkleber / Special floor adhesive / Adhésif spécial pour le sol

Ancho / Breite / Width / Largeur: 0,80 m

Alto / Höhe / Height / Hauteur: 0,30 m

IDEAL PARA COLOCAR FRENTE AL EXPOSITOR O LINEAL

Ideal vor dem Display oder linear zu platzieren / Ideal for use in front of the display or on the shelf / Idéal pour être placé devant le présentoir ou l'étagère



ALFOMBRA PANTER®

Teppich PANTER® / PANTER® Carpet / Tapis PANTER®

Ancho / Breite / Width / Largeur: 0,59 m

Alto / Höhe / Height / Hauteur: 0,39 m

ANTIDESLIZANTE Y FLEXIBLE

Rutschfest und flexibel / Non-slip and flexible / Antidérapant et flexible



PANTER ARMOTEX®

Un calzado de seguridad que une diseño deportivo con un innovador tejido de alta resistencia. Una armadura textil para hacer el trabajo más seguro. Con la confianza y garantía de Panter.

PANTER®
calzado de seguridad

ROLL-UP / ROLL-UP BANNER

Ancho / Breite / Width / Largeur: 0,85 m

Alto / Höhe / Height / Hauteur: 2 m

ESTRUCTURA DESMONTABLE DE ALUMINIO PANEL IMPRESO PERSONALIZABLE

Zerlegbare Aluminiumstruktur Anpassbares bedrucktes Banner / Removable aluminium structure Customisable printed panel / Structure en aluminium amovible Panneau imprimé personnalisable



EXPOSITOR DE SUELO

"De lunes a domingo"

BODENDISPLAY "Von Montag bis Sonntag" / FLOOR DISPLAY "Monday to Sunday" / PRÉSENTOIR DE SOL "du lundi au dimanche"

Ancho / Breite / Width / Largeur:	0,70 m
Alto / Höhe / Height / Hauteur:	1,88 m
Capacidad / Kapazität / Capacity / Capacité:	8 pies

IDEAL PARA EXPONER NUESTRA GAMA SUPREMA

Ideal für die Anzeige unserer Kollektion Suprema / Ideal for displaying our Suprema range / Idéal pour exposer notre gamme Suprema



EXPOSITOR DE SUELO EIA

Bodenaussteller EIA / EIA floor display / Présentoir de sol EIA

Ancho / Breite / Width / Largeur:	0,95 m
Alto / Höhe / Height / Hauteur:	1,78 m
Capacidad / Kapazität / Capacity / Capacité:	6 pies

IDEAL PARA EXPONER NUESTRA GAMA EIA

Ideal für die Anzeige unserer Kollektion EIA / Ideal for displaying our EIA range / Idéal pour exposer notre gamme EIA



EXPOSITOR DE SUELO BAÚL CRAMPONES

Schrankschrank-Display CRAMPONES / Baul crampones
floor display / Présentoir de sol baul crampones

Ancho / Breite / Width / Largeur:	0,51 m
Alto / Höhe / Height / Hauteur:	1,88 m
Fondo / Fondo / Fondo / Fondo:	0,36 m
Capacidad / Kapazität / Capacity / Capacité:	28 uds

TALLAS DISPONIBLES: "S", "M", "L" Y "XL"

Verfügbare Größen: "S", "M", "L" und "XL" / AVAILABLE SIZES: "S", "M",
"L", "XL" / Tailles disponibles: "S", "M", "L", "XL"



EXPOSITOR DE SOBREMESA OXÍGENO

Tischdisplay OXIGENO / OXÍGENO tabletop display /
Présentoir de table OXÍGENO

Ancho / Breite / Width / Largeur:	0,31 m
Alto / Höhe / Height / Hauteur:	0,49 m
Capacidad / Kapazität / Capacity / Capacité:	1 pie

PARA EXPONER NUESTRO CALZADO CON TECNOLOGÍA "OXÍGENO"

Um unsere Schuhe mit "OXIGENO"-Technik auszustellen / To display
our footwear with "OXÍGENO" technology / Pour exposer nos
chaussures à la technologie "OXIGENO"



EXPOSITOR DE SOBREMESA METACRILATO

Tischdisplay Methacrylat / Methacrylate tabletop
display / Présentoir de table méthacrylate

Ancho / Breite / Width / Largeur:	0,30 m
Alto / Höhe / Height / Hauteur:	0,60 m
Capacidad / Kapazität / Capacity / Capacité:	2 pies



Estos son algunos ejemplos de implantaciones publicitarias que se han realizado en algunos de nuestros distribuidores. Lonas, vinilos y expositores personalizados siempre pensando en el espacio y necesidad del distribuidor.

Dies sind einige Beispiele für Werbeimplantationen, die bei einigen unserer Distributoren durchgeführt wurden Tarps, Vinyls und benutzerdefinierte Displays, immer an den Platz und die Bedürfnisse des Grosshändlers gedacht.

These are some examples of advertising implementations that have been carried out in some of our distributors. Canvases, vinyls and personalized displays, always thinking about the space and needs of the distributor.

Ce sont quelques exemples de campagnes publicitaires qui ont été faites par certains de nos distributeurs. Toiles, vinyles et présentoirs personnalisés en pensant toujours à l'espace et aux besoins du distributeur.



EXPOSITOR DE MOSTRADOR ARGOS

Zähler-Display ARGOS / ARGOS counter display /
Présentoir de comptoir ARGOS

PLV

Regal - Display - Présentoir



EXPOSITOR DE SUELO

ARGOS

Bodenaussteller ARGOS / ARGOS floor display / Présentoir de sol ARGOS



EXPOSITOR PLACA RED - CABECERA IMANTADA + ALFOMBRA

Plattedisplay RED + magnetisierter Header + teppich /
Red plate display + magnetic sign + carpet / Présentoir
de la plaque RED + panneau magnétique + tapis

PLV

Regal - Display - Présentoir



PVC IMPRESO

Gedruckter PVC / Printed PVC / PVC imprimé



PVC IMPRESO + CABECERA IMANTADA

Gedruckter PVC + magnetisierter Header /
Printed PVC + magnetic sign / PVC imprimé +
panneau magnétique

PLV

Regal - Display - Présentoir



PVC IMPRESO + EXPOSITOR DE PLACA RED

Gedruckter PVC + Plattedisplay RED / Printed PVC + Red plate display / PVC imprimé + présentoir de la plaque RED

PLV

Regal - Display - Présentoir

PANTER
calzado de seguridad

PANTER technology
Optimal Sole

+ **AMORTIGUACIÓN**
+ **ESTABILIDAD EN LA PISADA**
+ **FLEXIBLE**
+ **LIGERO**
panter.es

SU TRABAJO ES RESISTIR

10 veces más resistente que cualquier material de alto rendimiento

FORZA SPORTY S3 NEGRO ESD

Descubre la colección completa en panter.es

FORZA SPORTY S3 AZUL ESD	FORZA SPORTY S3 ROJO ESD	FORZA SPORTY S3 BLANCO ESD
FORZA SPORTY S3 VERDE ESD	FORZA SPORTY S3 GRIS ESD	FORZA SPORTY S3 FUSIA ESD

PANTER ARMOTEX®
Un calzado de seguridad que a la vez es cómodo por su innovador tejido de alta resistencia. Una armadura textil para hacer el trabajo más seguro. Con la confianza y garantía de Panter.

PANTER
calzado de seguridad

PANTER

el calzado de seguridad que cuida tus pies

SU TRABAJO ES RESISTIR

PANTER ARMOTEX®
Un calzado de seguridad que a la vez es cómodo por su innovador tejido de alta resistencia. Una armadura textil para hacer el trabajo más seguro. Con la confianza y garantía de Panter.

PANTER
calzado de seguridad

PONLAS A TRABAJAR EN EL PLANETA

Fabricadas a partir de plástico PET y materiales reciclados

VITA ECO S3 VERDE ESD

Descubre la colección completa en panter.es

VITA ECO S3 AZUL ESD	VITA ECO S3 NEGRO ESD	VITA ECO S3 VERDE ESD
VITA ECO S3 GRIS ESD	VITA ECO S3 ROJO ESD	VITA ECO S3 FUSIA ESD

PVC IMPRESO + EXPOSITOR DE PLACA RED

Gedruckter PVC + Plattedisplay RED / Printed PVC + Red plate display / PVC imprimé + présentoir de la plaque RED



PVC IMPRESO + EXPOSITOR DE PLACA RED

Gedruckter PVC + Plattedisplay RED / Printed PVC
+ Red plate display / PVC imprimé + présentoir de la
plaque RED



PANTER

calzado de seguridad

**CUIDAMOS DE
TUS PIES,**
*para que tú disfrutes
de la vida.*

**LA GAMA MÁS COMPLETA
DE CALZADO DE SEGURIDAD.
Y SI NO, LA FABRICAMOS PARA USTED.**



**1ª EDICIÓN
PREMIOS
EMPRESARIALES
VEGA BAJA**



**PREMIO NOVA 2005
SECTOR CALZADO
CALIDAD DE
PRODUCTO**



**1er PREMIO
TXEMA ELORZA**
A los valores humanos y
profesionales en el sector
ferretería y bricolaje



**1er PREMIO
EN TODAS SUS
CONVOCATORIAS
2001-2004-2007
CALIDAD Y SERVICIO**



**PREMIO CALIDAD
Y SERVICIO EN
AUTOMOCIÓN**



**1ª EDICIÓN PREMIOS
ARTE Y CEMENTO
DE LA CONTRUCCIÓN
MADRID - 2011**
Premio a la Mejor Empresa en
Productos para la Seguridad en
la Construcción



**PREMIO A LA MEJOR
INNOVACIÓN
MADRID - MARZO 2012**



**PREMIO A LA
INVESTIGACIÓN
MADRID - MARZO 2012**
Premio de Seguridad y
Salud Laboral



**ESTRELLA DE ORO
INSTITUTO PARA
LA EXCELENCIA
PROFESIONAL
MADRID OCTUBRE 2015**



**PREMIO
MEDITERRÁNEO
EXCELENTE 2016
CATEGORÍA I+D+i**
Trayectoria innovadora y
mejora continua



**PREMIO NACIONAL
EL SUPLEMENTO 2017
CATEGORÍA I+D+i**
Trayectoria innovadora



**MEDALLA DE ORO
AL MÉRITO EN
EL TRABAJO - 2018**
Asociación Europea de
Economía y
Competitividad



PANTER
calzado de seguridad



1ª Ed. Premios
Empresariales
Vega Baja
2003



Premio Nova
Calidad de Producto
2005



Premio
Txema Elorza
2007



1º Premio
Calidad y Servicio
2001 / 2004 / 2007



Premio Calidad y Servicio en
Calzado para Automoción
2011



Mejor Empresa en Productos
para la Seguridad en
Construcción 2011



Premio a la
Mejor Innovación
2012



Premio a la
Investigación en
Seguridad y Salud Laboral
2012



Estrella de Oro Instituto
para la
Excelencia
Profesional 2015



Premio
Mediterráneo
Cat. I+D+i
2016



Premio nacional
El suplemento
Cat. I+D+i
2017



Medalla de Oro al Mérito en
el Trabajo
Asoc. Europea de Economía y
Competitividad 2018



V Premios a la
Innovación CICV
Mejor Empresa
Innovadora 2022



Sello
Conmemorativo
a la Igualdad
2022



COLLECTION



#CuidaTusPies

www.panter.es