

 **anibal**
SAFETY FOOTWEAR

PCP



www.anibalsf.com



ÍNDICE

Innovación_BIOMECÁNICA	04
Innovación_MATERIALES.....	05
Innovación_RIESGOS	06
Serie LIGHT EVOLUTION	07
Serie EXTRA LIGHT	10
Serie FLEX AIR	14
Serie SPORTY.....	18
Serie SPLIT CLASSIC	20
Serie BASIC LINE.....	24
Serie CONFORT LINE.....	27
Serie PU / NITRILO	28
CUADRO DE SELECCIÓN	30

Protección

#Biomecánica



Biomecánica de los pies

Es fundamental a la hora de diseñar el calzado de seguridad, tener en cuenta la adaptabilidad al uso. El mejor entorno para el pie del trabajador es aquel que no limita o restringe sus funciones naturales.

Resulta muy importante la buena **distribución de la presión** debajo del pie, en la que tiene mucho que ver el diseño y los materiales del calzado (la geometría, la plantilla, la suela, etc...).

Todo esto determina la forma en que trabajarán nuestros músculos, ya que pueden provocar fatigas y tiene implicaciones no sólo en la falta del confort y en rendimiento del trabajador, sino que se convierte también en un riesgo.

La geometría de la suela, su capacidad de compresión, su orientación...etc. influyen en el control del movimiento, en el instante en que el pie contacta con el suelo y en la fuerza sobre el tobillo. La evaluación de las características ergonómicas del calzado de uso profesional están descritas en la **norma ISO 20344**, donde el calzado se ensaya simulando movimientos típicos que se realizan cuando se usa calzado de uso profesional.

Consejos para una selección adecuada:

1º Protección al pie frente a agresiones externas (caída de objetos, perforaciones, cortes...etc.), frente a resbalones, frente a inclemencias externas (frío, lluvia, calor...etc.) y otros riesgos que han de ser evaluados por el agente preventivista.

2º Confort mecánico y térmico, estabilidad en la pisada, amortiguación de impactos y transpirabilidad, que estará en función de cada trabajo en particular.

La suela: Debe ser flexible, debe proteger de irregularidades, debe aislar térmicamente, amortiguar la energía de pisada, no resbalar proporcionando un agarre adecuado a cada superficie.

Empeine y forro: Usando materiales naturales y transpirables, que sean suaves y adaptables.

Plantilla: Debe ser blanda pero con cierto espesor para distribuir correctamente las presiones en la planta del pie, transpirable y absorbente (para evitar acumulación de humedad dentro del pie).

Horma: Debe ser lo suficientemente espaciosa para no oprimir el pie, adaptarse a los movimientos pero sujetando el pie y protegiéndolo. La puntera no debe ser estrecha para permitir a los dedos alojarse cómodamente en su interior.

#Materiales

El calzado de seguridad ha de cumplir los siguientes requisitos:

Existen numerosos materiales, naturales o sintéticos, que gracias a sus propiedades intrínsecas proporcionan los rendimientos requeridos. El avance de la técnica permite a muchos de ellos incrementar sus prestaciones mientras se reducen otras como puede ser el peso o el coste.

En este sentido, los diferentes estudios dinámicos, biomecánicos y biotérmicos ayudan a la hora de la elección del material más adecuado.

Para proporcionar seguridad al pie de agresiones externas, podemos recurrir a materiales con altas propiedades frente al impacto o la perforación como son el acero, el aluminio o bien materiales sintéticos como composites o poliamidas que proporcionar idéntica protección con menor peso y volumen.

Para lograr el confort mecánico, los estudios dinámicos y biomecánicos sobre apoyos plantares, presiones del pie durante la marcha, estabilidad de la pisada...están basados principalmente en su capacidad de amortiguación. Para ello, materiales como el Etilenvinilacetato (EVA) o el Poliuretano (PU) suelen proporcionar unas excelentes propiedades amortiguadoras frente a los impactos. Es importante a la hora de sus formulaciones y fabricaciones, encontrar el equilibrio entre su duración y sus propiedades amortiguadoras y estabilizadoras. También los materiales usados en el corte (flexibles y que se adapten a la forma del pie) son importantes a la hora de reducir el daño articular y muscular producido por la marcha. Las pieles, y sobre todo las microfibras actuales proporcionan la flexibilidad y resistencia mecánica necesaria.

El confort térmico también ha de ser tenido en cuenta en la elección del material, ya que se ha de proporcionar aislamiento térmico y mantener el pie seco.

Las suelas de PU/Nitrilo suelen tener un mejor comportamiento a la temperatura, aislando el pie frente al calor y al frío. Para el corte, las microfibras de última generación proporcionan un buen índice de transpirabilidad que ayuda a mantener el pie seco, y liberar el calor generado por la actividad propia del pie, sobre todo en condiciones de alto esfuerzo físico.



-  **TRANSPIRABLE**
-  **HIDRÓFUGO**
-  **LIGEREZA**
-  **FLEXIBILIDAD**
-  **RÁPIDO SECADO**
-  **EQUILIBRIO TÉRMICO**

Protección

#Riesgos

REGULACIONES EN ISO 20345:2011 - SAFETY CATEGORY

REQUISITOS MÍNIMOS MINIMUM REQUIREMENTS	Siglas Acronym	SB	S1	S1P	S2	S3
PUNTERA RESISTENTE A 200 J 200 J TOE CAP	S					
RESISTENCIA ACEITE / HIDROCARBURO RESISTANT OIL / HYDROCARBON	FO					
ABSORCIÓN ENERGÍA EN TALÓN ENERGY ABSORBING HEEL	E					
CALZADO ANTIESTÁTICO ANTISTATIC FOOTWEAR	A					
PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN ANTIPERFORATION MIDSOLE	P					
RESISTENCIA AL AGUA DEL CORTE UPPER WATER RESISTANCE	WRU					
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SLIP RESISTANCE	SR					



Colección

anibal
SAFETY FOOTWEAR

LIGHTEVOLUTION SERIES



TRANSPIRABLE



HIDRÓFUGO



FLEXIBILIDAD



LIGEREZA

Materiales de última generación y alto rendimiento procedente del mundo del deporte, buscando **comodidad, ergonomía y eficiencia energética.**

Está fabricado con células aisladas de espuma, buscando asociar las ventajas del **Poliuretano** (resistencia, flexibilidad..etc.) y las ventajas de la **espuma expandida** (absorción de energía y ligereza).



LIGEREZA y máxima amortiguación ⁷

Colección

LIGHT EVOLUTION SERIES

Inserto de E-TPU

Expanso de Poliuretano Termoplástico



- 1. Amortiguación** (absorbiendo la energía del impacto para no dañar articulaciones y evitar la sobrecarga). Convirtiendo posteriormente esa energía en positiva en la dirección del movimiento del pie.
- 2. Ligereza** (ahorro de energía y ergonomía).
- 3. Flexibilidad** (para cortos y largos desplazamientos).
- 4. Resistencia mecánica** (a la abrasión y a la tracción).
- 5. Estabilidad.**

Ahorro de energía, reducción de la fatiga, reducción de las enfermedades y disfunciones de los pies (anomalías anatómicas, fascitis plantar, talalgias...etc.), aumento del confort y seguridad al usuario.

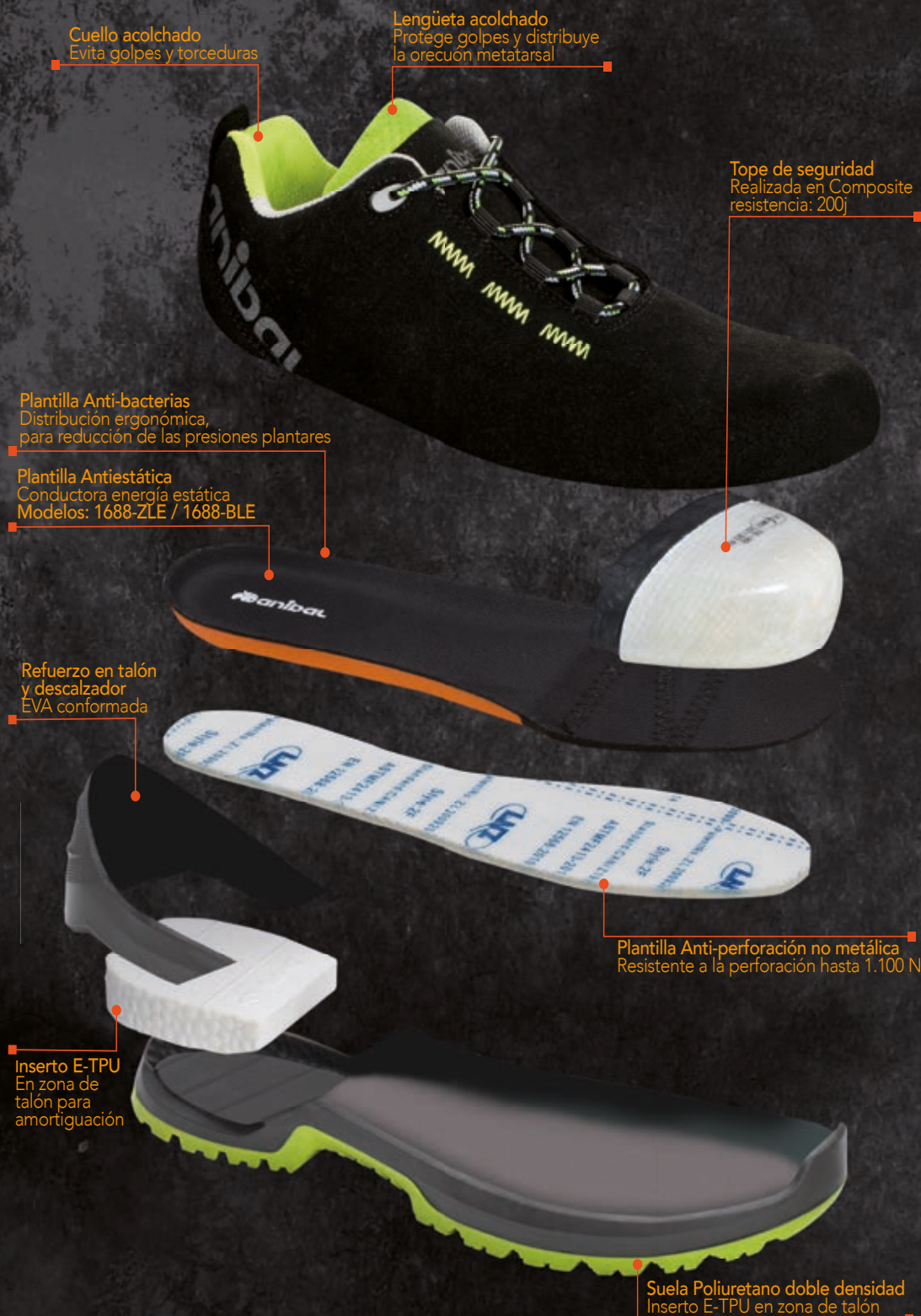
Uso general en trabajos con alta actividad física (largos desplazamientos, extensos períodos de pie, escaleras, transporte y almacenaje, mantenimientos...).



Calzado ESD (1688-ZLE y 1688-BLE)

Aéreas de protección electrostática en automoción, laboratorios, electrodomésticos, investigación, aeronáutica, alta tecnología, tratamiento de aguas, etc...

En atmósferas ATEX (industria química, farmacéutica, petrolera, gasística, pintura, energía, madera, talleres, almacenamiento...).



S3

METAL
Free



1688 ZLE / CENTURION

ESD / S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 __Tallas 36-47

Microfibra serraje
Split microfiber

Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE

Suela PU/PU
Poliuretano doble densidad
Inserto E-TPU en talón

Sole PU/PU
Double density polyurethane
E-TPU heel insert

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

Plantilla/Slipsole
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

S3

METAL
Free



1688 BLE / MINERVA

ESD / S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 __Tallas 36-47

Microfibra serraje
Split microfiber

Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE

Suela PU/PU
Poliuretano doble densidad
Inserto E-TPU en talón

Sole PU/PU
Double density polyurethane
E-TPU heel insert

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

Plantilla/Slipsole
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

S1P

METAL
Free

1688 ZLEP / AQUILES

S1P / SRC / E / A



CE EN20345 __Tallas 36-47

Microfibra serraje perforada
Alta transpirabilidad
Perforated Split microfiber
High breathable

Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE

Suela PU/PU
Poliuretano doble densidad
Inserto E-TPU en talón

Sole PU/PU
Double density polyurethane
E-TPU heel insert

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

Plantilla/Slipsole
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

S1P

METAL
Free

1688 ZLEF / DRACO

S1P / SRC / E / A



CE EN20345 __Tallas 36-47

Rejilla sintética
Transpirable con refuerzos
en microfibra y TPU

Synthetic mesh
Breathable with microfiber
reinforcements and TPU

Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE

Suela PU/PU
Poliuretano doble densidad
Inserto E-TPU en talón

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

Plantilla/Slipsole
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

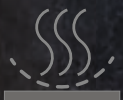
Colección

EXTRALIGHT SERIES

El material **EXTRALIGHT** es un material superligero resultado de una tecnología exclusiva, que incluye formulación del compuesto y su moldeo por inyección. El compuesto, a base de poli-olefinas, combina una muy baja densidad con unas excelentes propiedades físico-mecánicas. El resultado es un **material ligero** (3 veces más ligero que otros materiales con las mismas propiedades mecánicas), **resistente, flexible y amortiguador**.



TRANSPIRABLE



FLEXIBILIDAD



LIGEREZA

LIGEREZA

¹⁰ Y máxima amortiguación

Innovación

Tecnología al servicio del profesional

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN **BIONIC LAYER**



Plantilla textil creada para la marina americana, ofrece las mismas características de protección que una convencional, pero con **mucha mayor flexibilidad, ligereza y confort**. Es también **transpirable, y absorbe perfectamente tanto los impactos de energía como el sudor**. Bionic Layer, una mejora de la continuación de nuestro pie...

TOPE DE SEGURIDAD **NANOCOMPOSITE**



Puntera de última generación, fabricada mediante nanotubos de carbono dispuestos en una estructura de colmena, y envuelta en un cilindro que tiene entre **10 y 50 nanómetros de diámetro**. Una vez entrelazados estos tubos, y combinados con una resina de fibra de vidrio, son capaces de crear una de las **punteras de seguridad más fuertes y ligeras del mercado**.



Colección

EXTRALIGHT SERIES

Suela XL: EXTRALIGHT®

Fabricada con un material de nueva generación, inyectado a través de un proceso de modelado patentado que garantiza sus propiedades intrínsecas:

- 1. Ligereza y confort.** Baja densidad (0,11-0,50 g/cm³), **buenas propiedades físicas y mecánicas** (abrasión DIN 53516/77, 95/285 mm³) y **excelente apariencia táctil** (dureza 20-50 Orilla A).
- 2. Resistencia.** Material fabricado a base de **celdas estancas que no absorben sustancias o agentes externos** (agua, agentes químicos). **Resistencia a los agentes atmosféricos** (sobre todo bajas temperaturas), **bacterias, rayos UV, y al paso del tiempo y la decoloración.**
- 3. Amortiguación.** Absorbiendo **hasta un 50% más** que las suelas convencionales.
- 4. Eco-friendly.** El ciclo de producción está diseñado para **limitar el desperdicio de materiales**, usa energía limpia procedente de **sistemas fotovoltaicos**, y sus materiales están completamente **libres de disolventes y sustancias nocivas y de materiales pesados.**

***No se recomienda para la industria pesada y la construcción.**



Suela EXTRALIGHT®

S1P
METAL
Free

1688 ZOQ1 / QART X1

S1P / SRC / E / A



TRANSPIRABLE
Breathable

LIGEREZA
Lightness



CE EN20345 __Tallas 36-47

Rejilla sintética
Microfibra/TPU
Synthetic mesh
Microfiber/TPU

Plantilla Antiperforación
Bionic Layer
Anti-perforation insole
Bionic Layer

Plantilla/Slipssole
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

Suela / Sole
Extralight®

Tope de seguridad
Nanocomposite
Safety toe cap
Nanocomposite

S1P
METAL
Free

1688 ZOQ2 / QART X2

S1P / SRC / E / A



TRANSPIRABLE
Breathable

LIGEREZA
Lightness



CE EN20345 __Tallas 36-47

Rejilla sintética
Microfibra/TPU
Synthetic mesh
Microfiber/TPU

Plantilla Antiperforación
Bionic Layer
Anti-perforation insole
Bionic Layer

Plantilla/Slipssole
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

Suela / Sole
Extralight®

Tope de seguridad
Nanocomposite
Safety toe cap
Nanocomposite

S3
METAL
Free

1688 ZOQ3 / QART X3

S3 / SRC / E / A



TRANSPIRABLE
Breathable

LIGEREZA
Lightness



CE EN20345 __Tallas 36-47

Rejilla sintética
Microfibra/TPU
Synthetic mesh
Microfiber/TPU

Plantilla Antiperforación
Bionic Layer
Anti-perforation insole
Bionic Layer

Plantilla/Slipssole
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

Suela / Sole
Extralight®

Tope de seguridad
Nanocomposite
Safety toe cap
Nanocomposite



FLEXAIR SERIES

Una actualizada y sofisticada suela, especialmente desarrollada para obtener **flexibilidad y ligereza, usando un Poliuretano más ligero** y un diseño de suela que facilita la flexión en el sentido de la marcha y para aquellos trabajos que requieran posturas forzadas que flexionen el pie (mantenimiento, logística, almacenes, técnicos de mantenimiento, etc...).



Cuello acolchado
Evita golpes y torceduras

Lengüeta acolchada
Protege golpes y torceduras

Puntera de seguridad
Realizada en Composite
resistencia: 200j

Plantilla PU Foam

Plantilla Anti-perforación
Resistente a la perforación
no metálica hasta 1.100 N

Suela FLEX AIR
Poliuretano doble densidad

FLEXIBILIDAD
y máxima transpirabilidad



TRANSPIRABLE



FLEXIBILIDAD



HIDRÓFUGO



LIGEREZA

FLEXAIR SERIES



S3

METAL
Free

1688 ZFZ1 / FLEXUM Z1

S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 __Tallas 36-47

Microfibrá serraje
Split microfiber

Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE

Plantilla/Slipsole
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

Microfibrá Nobuck
Microfiber Nobuck

Suela / Sole
PU/PU

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

S3

METAL
Free

1688 ZFZ3 / FLEXUM Z3

S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 __Tallas 36-47

Microfibrá serraje
Split microfiber

Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE

Plantilla/Slipsole
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

Microfibrá Nobuck
Microfiber Nobuck

Suela / Sole
PU/PU

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

S1P

METAL
Free

1688 ZFZ2 / FLEXUM Z2

S1P / SRC / E / A



CE EN20345 __Tallas 36-47

Rejilla sintética
Transpirable con Refuerzos en Microfibrá
Synthetic mesh
Breathable with Microfiber reinforcements

Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE

Plantilla/Slipsole
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

Suela / Sole
PU/PU

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

S1P

METAL
Free

1688 ZFZ4 / FLEXUM Z4

S1P / SRC / E / A



CE EN20345 __Tallas 36-47

Rejilla sintética
Transpirable con Refuerzos en Microfibrá
Synthetic mesh
Breathable with Microfiber reinforcements

Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE

Plantilla/Slipsole
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

Suela / Sole
PU/PU

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

Colección

SPORTYLINE SERIES

LÍNEA DEPORTIVA máximo confort y seguridad

Calzado de seguridad **para uso continuado** diseñado con una **línea sport** pero sin renunciar a los elementos importantes de **seguridad en el trabajo**.

S1P

METAL
Free

1688 ZMLY / ASTYLOS

S1P / SRC / HRO / E / A



HRO: RESISTENCIA al calor por contacto (300°C / 1 minuto)
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)

TRANSPIRABLE
Breathable

SUELA resistente al CALOR
Heat-resistant sole

CE EN20345 __ Tallas 36-47



Multicapa microfibras fundida sin costuras
Seamless molten microfiber multilayer

Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE

Suela / Sole
EVA / GOMA NITRILICA
EVA / NITRILIC RUBBER

Plantilla/Splitsole
POLIYOU

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

S1P
METAL
Free

1688 ZO / OLIMPIA

S1P / SRC / HRO / E / A



HRO: RESISTENCIA al calor por contacto (300°C / 1 minuto)
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



TRANSPIRABLE
Breathable

SUELA resistente al CALOR
Heat-resistant sole

CE EN20345 __Tallas 36-47

Microfibra nobuck perforada
Perforated nobuck microfiber

Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE

Suela / Sole
EVA / GOMA NITRÍLICA
EVA / NITRILIC RUBBER

Plantilla/Slipssole
POLIYOU
Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

S1P
METAL
Free

1688 ZDTN PRO / KRONOS

S1P / SRA / HRO / CI / E / A



CI: AISLAMIENTO frente al frío del piso (-20°C)
Insulation Vs. COLD up to -20°C

HRO: RESISTENCIA al calor por contacto (300°C / 1 minuto)
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



SUELA resistente al FRÍO
Cool-resistant sole

SUELA resistente al CALOR
Heat-resistant sole

CE EN20345 __Tallas 38-47

Inyección de poliuretano
sobre base textil sin costuras.
Polyurethane injection
on a seamless textile basis.

Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE

Suela / Sole
TPU + GOMA NITRÍLICA
TPU + NITRILIC RUBBER

Plantilla/Slipssole
EVA conformada / EVA formed
Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

S1P
METAL
Free

1688 ZKN / CRIXO

S1P / SRC / HRO / E / A



HRO: RESISTENCIA al calor por contacto (300°C / 1 minuto)
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



TRANSPIRABLE
Breathable

SUELA resistente al CALOR
Heat-resistant sole

CE EN20345 __Tallas 36-47

KNIT microfibra
transpirable y resistente
KNIT microfiber
breathable and resilient

Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE

Suela / Sole
EVA / GOMA NITRÍLICA
EVA / NITRILIC RUBBER

Plantilla/Slipssole
POLIYOU
Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

S3
METAL
Free

1688 ZA / ATENAS

S3 / SRC / WRU / E / A



HRO: RESISTENCIA al calor por contacto (300°C / 1 minuto)
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



LIGEREZA
Lightness

HIDRÓFUGA
Water proof

CE EN20345 __Tallas 36-47

Microfibra y Elastano
Alto confort
Microfiber and Elastane
High comfort

Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE

Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane

Plantilla/Slipssole
EVA conformada / EVA formed
Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

Colección

SPLITCLASSIC SERIES

Calzado de seguridad y de trabajo, **líneas y diseños sobrios con componente casual**. La incorporación de rejillas y serrajes proporcionan **ventilación y circulación de aire para trabajos con alta intensidad**.



TRANSPIRABLE



EQUILIBRIO
TÉRMICO

20 **ALTO RENDIMIENTO** y transpirabilidad

S1P

METAL
Free

1688 ZSA / HISPALIS

S1P / SRC / E / A



TRANSPIRABLE
Breathable



CE EN20345 __Tallas 34-49

Microfibra y rejilla sintética transpirable
Microfiber and synthetic breathable mesh

Plantilla Antiperforación TEXTIL
Anti-perforation insole TEXTILE

Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane

Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

S1P

METAL
Free

1688 ZSM / LUSITANIA

S1P / SRC / E / A



TRANSPIRABLE
Breathable



CE EN20345 __Tallas 34-49

Microfibra y rejilla sintética transpirable
Microfiber and synthetic breathable mesh

Plantilla Antiperforación TEXTIL
Anti-perforation insole TEXTILE

Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane

Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

S1P

METAL
Free

1688 ZSMO / LUSITANIA (Mocasín)

S1P / SRC / E / A



TRANSPIRABLE
Breathable



CE EN20345 __Tallas 36-47

Microfibra y rejilla sintética transpirable
Microfiber and synthetic breathable mesh

Plantilla Antiperforación TEXTIL
Anti-perforation insole TEXTILE

Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane

Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

S1P

METAL
Free

1688 BSM / EMÉRITA

S1P / SRC / E / A



TRANSPIRABLE
Breathable



CE EN20345 __Tallas 34-49

Microfibra y rejilla sintética transpirable
Microfiber and synthetic breathable mesh

Plantilla Antiperforación TEXTIL
Anti-perforation insole TEXTILE

Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane

Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

SPLITCLASSIC SERIES

S3

METAL Free

*MEMBRANA INTERNA Alta impermeabilidad (protege contra el frío, viento y agua) y alta transpirabilidad.
*INTERNAL MEMBRANE High waterproofness (protects against cold, wind and water) and high breathability.

1688 BSMM / EMÉRITA (Membrana)

S3 / WR / SRC / WRU / CI / E / A



CE EN20345 __Tallas 38-47

Microfibra y rejilla sintética transpirable Con membrana interior
Microfiber and synthetic breathable mesh with inner membrane

Plantilla Antiperforación TEXTIL
Anti-perforation insole TEXTILE

Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane

Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed

Tope de seguridad COMPOSITE
Safety toe cap COMPOSITE

S3

METAL Free

*MEMBRANA INTERNA Alta impermeabilidad (protege contra el frío, viento y agua) y alta transpirabilidad.
*INTERNAL MEMBRANE High waterproofness (protects against cold, wind and water) and high breathability.

1688 BTS PRO / PRAXIS

S3 / WR / SRC / WRU / CI / E / A



CE EN20345 __Tallas 38-47

Microfibra y rejilla sintética transpirable Con membrana interior
Microfiber and synthetic breathable mesh with inner membrane

Plantilla Antiperforación TEXTIL
Anti-perforation insole TEXTILE

Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane

Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed

Tope de seguridad COMPOSITE
Safety toe cap COMPOSITE

Tipo Trekking SIN PROTECCIÓN de seguridad

1688 BSP / ARES

O2 / WRU / SRC / E / A



CE EN20347 __Tallas 38-47

Microfibra y rejilla sintética transpirable. Hidrofugadas
Microfiber and breathable synthetic mesh. Water proof treatment.

Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane

Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed

Tipo Trekking SIN PROTECCIÓN de seguridad

1688-ZSP / GARUM

O1 / E / A



CE EN20347 __Tallas 38-47

Microfibra y rejilla sintética transpirable
Microfiber and synthetic breathable mesh

Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane

Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed



membrana
protección
la entrada de
densidad
pero con
en la trasera

Sellado de costuras



Colección

BASICLINE SERIES



MÁXIMO CONFORT
y altas prestaciones

Calzado de seguridad para uso continuado diseñado para las **condiciones más exigentes** pero sin renunciar a la **comodidad y al diseño.**

S3

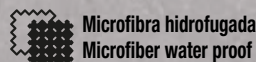
METAL
Free

1688 ZBL / TARRACO

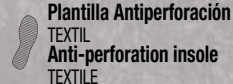
S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 __ Tallas 34-49



Microfibra hidrofugada
Microfiber water proof



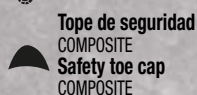
Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE



Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane



Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed



Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

S3

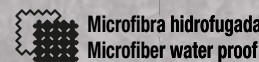
METAL
Free

1688 BBL / SAGUNTO

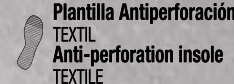
S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 __ Tallas 34-49



Microfibra hidrofugada
Microfiber water proof



Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE



Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane



Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed



Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

S3

METAL
Free

1688 BSBL / ONUBA

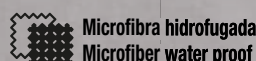
S3 / SRC / WRU / E / A



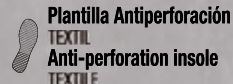
*Cierre de velcro
facilita el desprendimiento rápido del calzado.

*Velcro fastening
facilitates detachment fast shoe.

CE EN20345 __ Tallas 38-47



Microfibra hidrofugada
Microfiber water proof



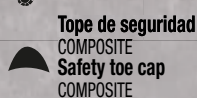
Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE



Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane



Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed



Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

S2

METAL
Free

1688 ZBM PRO / ADRIÁTICO

S2 / SRC / WRU / CI / E / A



CI: AISLAMIENTO frente
al frío del piso (-20°C)
Insulation Vs. COLD up
to -20°C



SUELA resistente
al FRÍO
Cool-resistant sole



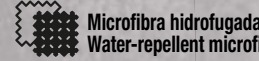
TRANSPIRABLE
Breathable



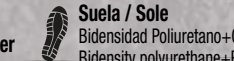
HIDRÓFUGA
water proof



CE EN20345 __ Tallas 35-47



Microfibra hidrofugada
Water-repellent microfiber



Suela / Sole
Bidensidad Poliuretano+Goma
Bidensity polyurethane+Rubber



Plantilla/Slipsole
Acolchada y antibacteriana
Padded and antibacterial



Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

* AMBIENTES HÚMEDOS (S2)
WET ENVIRONMENTS

* MÁXIMO NIVEL ANTIDESLIZAMIENTO (SRC)
HIGHEST LEVEL OF ANTI-SLIP



BASICLINE SERIES

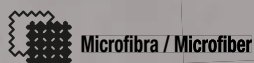
1688 B / MASTIA

S1P / SRC / E / A



S1P

CE EN20345 __Tallas 36-47



Microfibra / Microfiber

Plantilla Antiperforación
ACERO
Anti-perforation insole
STEEL



Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane



Plantilla/Slipssole
EVA conformada / EVA formed
Tope de seguridad
ACERO
Safety toe cap
STEEL



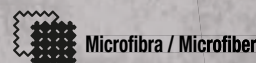
1688 BSO / VULCANO

S1P / SRC / E / A



S1P

CE EN20345 __Tallas 36-47



Microfibra / Microfiber

Plantilla Antiperforación
ACERO
Anti-perforation insole
STEEL



Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane



Plantilla/Slipssole
EVA conformada / EVA formed
Tope de seguridad
ACERO
Safety toe cap
STEEL



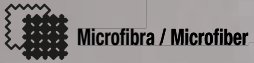
1688 Z / UXAMA

S1P / SRC / E / A



S1P

CE EN20345 __Tallas 36-47



Microfibra / Microfiber

Plantilla Antiperforación
ACERO
Anti-perforation insole
STEEL



Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane



Plantilla/Slipssole
EVA conformada / EVA formed
Tope de seguridad
ACERO
Safety toe cap
STEEL

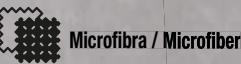


1688 PU / VISIT



Tope seguridad
VISITAS
acoplable

CE Reglamento UE 2016/425
__Tallas M (36-42) / L (43-48)



Microfibra / Microfiber

Plantilla/Slipssole
Conformada / formed



Tope de seguridad
ACERO
Safety toe cap
STEEL



1688 ZS / SCORPIO

S1P / SRC / E / A



TRANSPIRABLE
Breathable



S1P

CE EN20345 __Tallas 36-47

Microfibra serraje perforada y rejilla sintética
Perforated split microfiber and synthetic mesh

Plantilla Antiperforación
ACERO
Anti-perforation insole
STEEL



Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane



Plantilla/Slipssole
EVA conformada / EVA formed
Tope de seguridad
ACERO
Safety toe cap
STEEL



1688 ZS1 / SCORPIO (S1)

S1 / SRC / E / A



TRANSPIRABLE
Breathable

Sin plantilla antiperforación
Más flexibilidad



S1

__Tallas 36-47

Microfibra serraje perforada y rejilla sintética
Perforated split microfiber and synthetic mesh

Suela / Sole
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane



Plantilla/Slipssole
EVA conformada / EVA formed
Tope de seguridad
ACERO
Safety toe cap
STEEL



CONFORTLINE SERIES



1688 BAC / LEÓNIDAS

S3 / SRC / CI / WRU / E / A



S3
METAL
Free



ALTAMENTE
TRANSPIRABLE
Highly
Breathable

HIDRÓFUGA
water proof

AISLAMIENTO
Frente a FRIÓ
hasta -20°C
Insulation Vs.
COLD up to
-20°C

CE EN20345 __ Tallas 36-47



Microfibra hidrofugada
Water-repellent microfiber



Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE



Suela / Sole -PU/PU
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane



Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

1688 ZAC / COMODO

S3 / SRC / CI / WRU / E / A



S3
METAL
Free



ALTAMENTE
TRANSPIRABLE
Highly
Breathable

HIDRÓFUGA
water proof

AISLAMIENTO
Frente a FRIÓ
hasta -20°C
Insulation Vs.
COLD up to
-20°C

CE EN20345 __ Tallas 36-47



Microfibra hidrofugada
Water-repellent microfiber



Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE



Suela / Sole -PU/PU
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane



Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

1688 BSOAC / AGUSTO

S3 / SRC / CI / WRU / E / A



*Cierre de velcro
facilita el desprendimiento
rápido del calzado.

*Velcro fastening
facilitates detachment
fast shoe.



S3



ALTAMENTE
TRANSPIRABLE
Highly
Breathable

HIDRÓFUGA
water proof

AISLAMIENTO
Frente a FRIÓ
hasta -20°C
Insulation Vs.
COLD up to
-20°C

CE EN20345 __ Tallas 36-47



Microfibra hidrofugada
Water-repellent microfiber



Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE



Suela / Sole -PU/PU
Poliuretano doble densidad
Double density polyurethane



Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed

Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

PU/NITRILOLINE SERIES

1688 BGNR / TRAJANO

S3 / SRC / HI / CI / HRO / WRU / E / A



CI: AISLAMIENTO frente al frío del piso (-20°C)
Insulation Vs. COLD up to -20°C

HRO: RESISTENCIA al calor por contacto (300°C / 1 minuto)
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



S3

METAL Free



HIDRÓFUGA
water proof



SUELA resistente al FRÍO
Cool-resistant sole



SUELA resistente al CALOR
Heat-resistant sole

CE EN20345 __Tallas 38-47



Microfibra hidrofugada
Water-repellent microfiber



Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE



Suela / Sole
Poliuretano / Goma nitrílica
Polyurethane / Nitrilic Rubber



Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed



Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

1688 ZGNR / ADRIANO

S3 / SRC / HI / CI / HRO / WRU / E / A



CI: AISLAMIENTO frente al frío del piso (-20°C)
Insulation Vs. COLD up to -20°C

HRO: RESISTENCIA al calor por contacto (300°C / 1 minuto)
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



S3

METAL Free



HIDRÓFUGA
water proof



SUELA resistente al FRÍO
Cool-resistant sole



SUELA resistente al CALOR
Heat-resistant sole

CE EN20345 __Tallas 38-47



Microfibra hidrofugada
Water-repellent microfiber



Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE



Suela / Sole
Poliuretano / Goma nitrílica
Polyurethane / Nitrilic Rubber



Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed



Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE

1688 BSOGRN / TERMÓPILAS

S3 / SRC / HI / CI / HRO / WRU / E / A



CI: AISLAMIENTO frente al frío del piso (-20°C)
Insulation Vs. COLD up to -20°C

HRO: RESISTENCIA al calor por contacto (300°C / 1 minuto)
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



S3



HIDRÓFUGA
water proof



SUELA resistente al FRÍO
Cool-resistant sole



SUELA resistente al CALOR
Heat-resistant sole

CE EN20345 __Tallas 38-47



Microfibra hidrofugada
Water-repellent microfiber



Plantilla Antiperforación
TEXTIL
Anti-perforation insole
TEXTILE



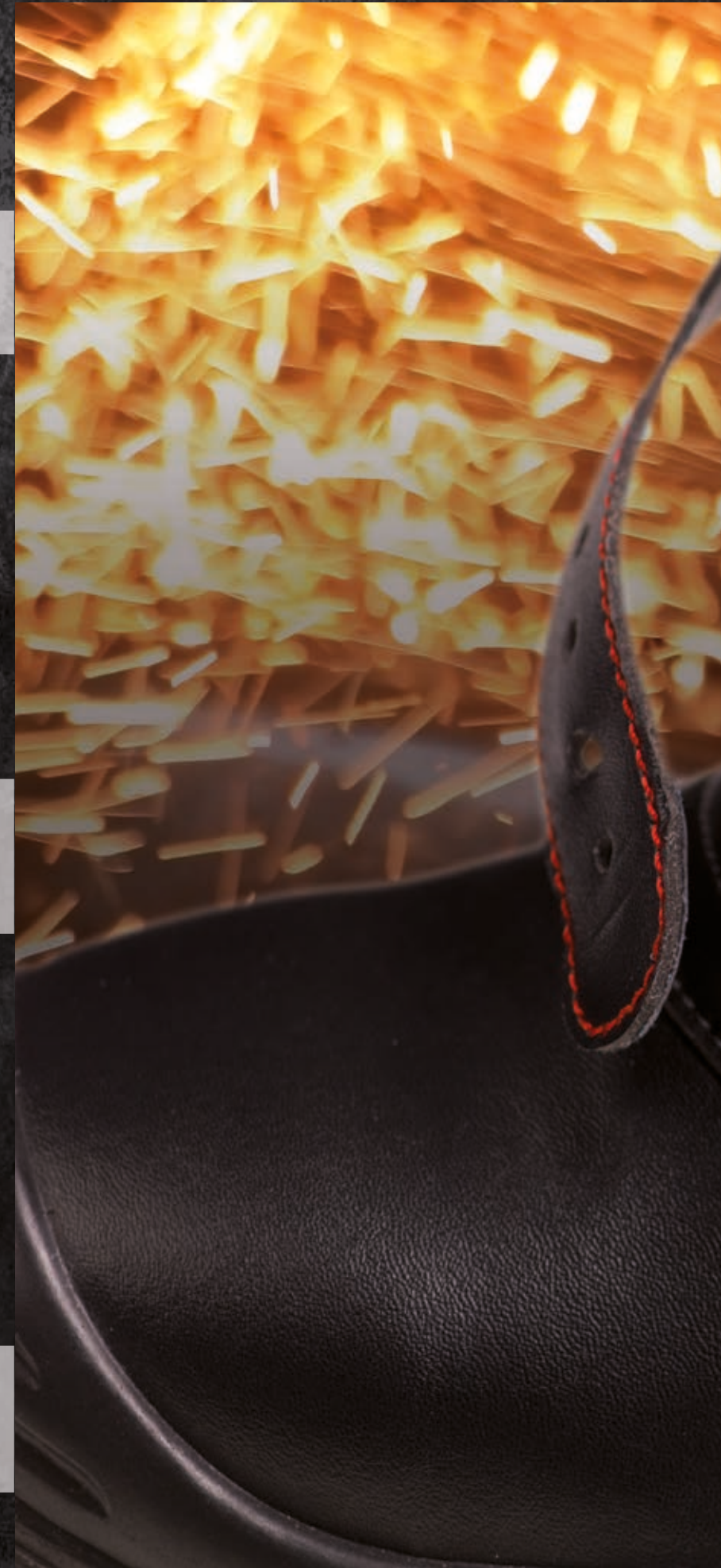
Suela / Sole
Poliuretano / Goma nitrílica
Polyurethane / Nitrilic Rubber



Plantilla/Slipsole
EVA conformada / EVA formed



Tope de seguridad
COMPOSITE
Safety toe cap
COMPOSITE





	SB	S1	S1P	S2	S3	ESD	E	A	P	WR	WRU	HRO	HI	CI	SRC	METAL FREE	HORMA ANCHA	Página
1688 ZLE	*				*	*	*	*	*		*				*	*		09
1688 ZLEP	*		*				*	*	*						*	*		09
1688 BLE	*				*	*	*	*	*		*				*	*		09
1688 ZLEF	*		*				*	*	*						*	*		09
1688 ZQX3	*				*		*	*	*		*				*	*		13
1688 ZQX2	*		*				*	*	*						*	*		13
1688 ZQX1	*		*				*	*	*						*	*		13
1688 ZFZ1	*				*		*	*	*		*				*	*		17
1688 ZFZ2	*		*				*	*	*						*	*		17
1688 ZFZ3	*				*		*	*	*		*				*	*		17
1688 ZFZ4	*		*				*	*	*						*	*		17
1688 ZMLY	*		*				*	*	*			*			*	*		18
1688 Z0	*		*				*	*	*			*			*	*		19
1688 ZKN	*		*				*	*	*			*			*	*		19
1688 ZDTN PRO	*		*				*	*	*			*	*	*		*		19
1688 ZA	*				*		*	*	*		*				*	*		19
1688 ZSA	*		*				*	*	*						*	*		21
1688 ZSMO	*		*				*	*	*						*	*		21
1688 ZSM	*		*				*	*	*						*	*		21
1688 BSM	*		*				*	*	*						*	*		21

	SB	S1	S1P	S2	S3	ESD	E	A	P	WR	WRU	HRO	HI	CI	SRC	METAL FREE	HORMA ANCHA	Página
1688 BSMM	*				*		*	*	*	*	*				*	*	*	22
1688 BSP											*							22
1688 BTS PRO	*				*		*	*	*	*	*				*	*	*	22
1688 ZSP																		22
1688 ZBL	*				*		*	*	*		*				*	*		25
1688 BSBL	*				*		*	*	*		*				*	*		25
1688 BBL	*				*		*	*	*		*				*	*		25
1688 ZBM PRO	*			*			*	*	*		*				*	*	*	25
1688 B	*		*				*	*	*						*			26
1688 Z	*		*				*	*	*						*			26
1688 ZS	*		*				*	*	*						*			26
1688 ZS1	*	*					*	*							*			26
1688 BSO	*		*				*	*	*						*			26
1688 PV																		26
1688 BAC	*				*		*	*	*		*				*	*	*	27
1688 ZAC	*				*		*	*	*		*				*	*	*	27
1688 BSOAC	*				*		*	*	*		*				*	*	*	27
1688 BGNR	*				*		*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	28
1688 ZGNR	*				*		*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	28
1688 BSOGNR	*				*		*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	28



anibal

SAFETY FOOTWEAR

Empresa
colaboradora con

ecomar
FUNDACIÓN





 **anibal**
SAFETY FOOTWEAR

www.pcpweb.es

