

 **anibal**  
SAFETY FOOTWEAR



[www.anibalsf.com](http://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
<b>PUNTERA RESISTENTE A 200 J</b> 200 J TOE CAP	<b>S</b>					
<b>RESISTENCIA ACEITE / HIDROCARBURO</b> RESISTANT OIL / HYDROCARBON	<b>FO</b>					
<b>ABSORCIÓN ENERGÍA EN TALÓN</b> ENERGY ABSORBING HEEL	<b>E</b>					
<b>CALZADO ANTIESTÁTICO</b> ANTISTATIC FOOTWEAR	<b>A</b>					
<b>PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN</b> ANTIPERFORATION MIDSOLE	<b>P</b>					
<b>RESISTENCIA AL AGUA DEL CORTE</b> UPPER WATER RESISTANCE	<b>WRU</b>					
<b>RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO</b> SLIP RESISTANCE	<b>SR</b>					



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 <sup>7</sup>

## 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

Plantilla/Slipsole  
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

Tope de seguridad  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE

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

Plantilla/Slipsole  
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

Tope de seguridad  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE

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

Plantilla/Slipsole  
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

Tope de seguridad  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE

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

Plantilla/Slipsole  
PU Foam moldeada/ Molded PU Foam

Tope de seguridad  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE

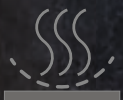
Colección

# 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

<sup>10</sup> 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/cm<sup>3</sup>), **buenas propiedades físicas y mecánicas** (abrasión DIN 53516/77, 95/285 mm<sup>3</sup>) 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

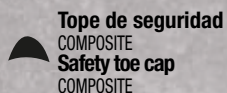
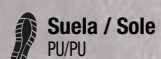
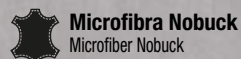
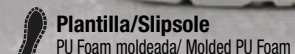
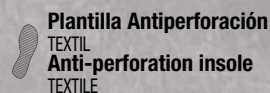
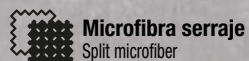
**METAL**  
*Free*

1688 ZFZ1 / FLEXUM Z1

S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 \_\_Tallas 36-47



S3

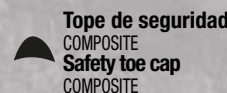
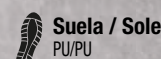
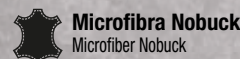
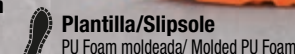
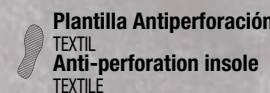
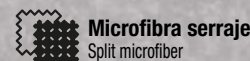
**METAL**  
*Free*

1688 ZFZ3 / FLEXUM Z3

S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 \_\_Tallas 36-47



S1P

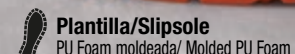
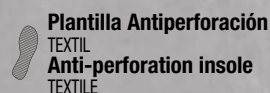
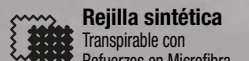
**METAL**  
*Free*

1688 ZFZ2 / FLEXUM Z2

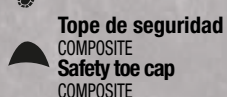
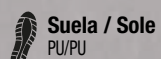
S1P / SRC / E / A



CE EN20345 \_\_Tallas 36-47



**Synthetic mesh**  
Breathable with Microfiber reinforcements



S1P

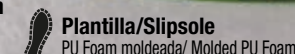
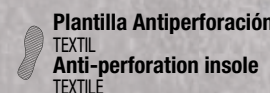
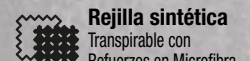
**METAL**  
*Free*

1688 ZFZ4 / FLEXUM Z4

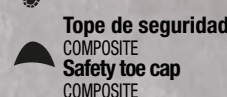
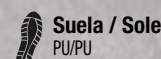
S1P / SRC / E / A



CE EN20345 \_\_Tallas 36-47



**Synthetic mesh**  
Breathable with Microfiber reinforcements



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  
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  
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  
Safety toe cap  
COMPOSITE

**S3**  
**METAL**  
*Free*

1688 ZA / ATENAS

S3 / SRC / WRU / E / A



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  
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

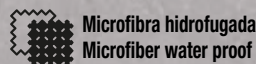
**METAL**  
*Free*

**1688 ZBL / TARRACO**

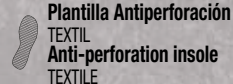
S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 \_\_ Tallas 34-49



Microfibra hidrofugada  
Microfiber water proof



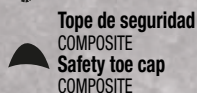
Plantilla Antiperforación  
TEXTIL  
Anti-perforation insole  
TEXTILE



Suela / Sole  
Poliuretano doble densidad  
Double density polyurethane



Plantilla/Slipsole  
EVA conformada / EVA formed



Tope de seguridad  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE

S3

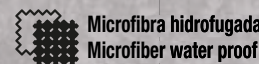
**METAL**  
*Free*

**1688 BBL / SAGUNTO**

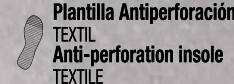
S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 \_\_ Tallas 34-49



Microfibra hidrofugada  
Microfiber water proof



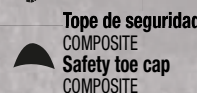
Plantilla Antiperforación  
TEXTIL  
Anti-perforation insole  
TEXTILE



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**

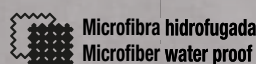
S3 / SRC / WRU / E / A



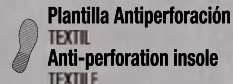
\*Cierre de velcro  
facilita el desprendimiento rápido del calzado.

\*Velcro fastening  
facilitates detachment fast shoe.

CE EN20345 \_\_ Tallas 38-47



Microfibra hidrofugada  
Microfiber water proof



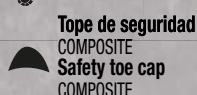
Plantilla Antiperforación  
TEXTIL  
Anti-perforation insole  
TEXTILE



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 FRIO  
Cool-resistant sole



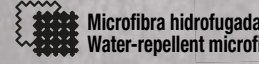
TRANSPIRABLE  
Breathable



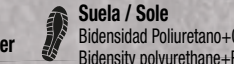
HIDRÓFUGA  
water proof



CE EN20345 \_\_ Tallas 35-47



Microfibra hidrofugada  
Water-repellent microfiber



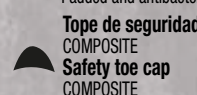
Suela / Sole  
Bidensidad Poliuretano+Goma  
Bidensity polyurethane+Rubber



Plantilla/Slipsole  
Acolchada y antibacteriana  
Padded and antibacterial

\* AMBIENTES HÚMEDOS (S2)  
WET ENVIRONMENTS

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



Tope de seguridad  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE



# BASICLINE SERIES

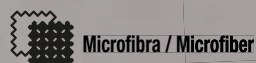
1688 B / MASTIA

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



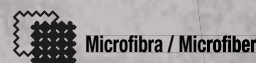
1688 BSO / VULCANO

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



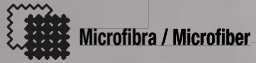
1688 Z / UXAMA

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

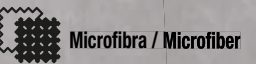


1688 PU / VISIT



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 FRÍO  
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 FRÍO  
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



S3



ALTAMENTE  
TRANSPIRABLE  
Highly  
Breathable

HIDRÓFUGA  
water proof

AISLAMIENTO  
Frente a FRÍO  
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

\*Cierre de velcro  
facilita el desprendimiento  
rápido del calzado.

\*Velcro fastening  
facilitates detachment  
fast shoe.

# 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



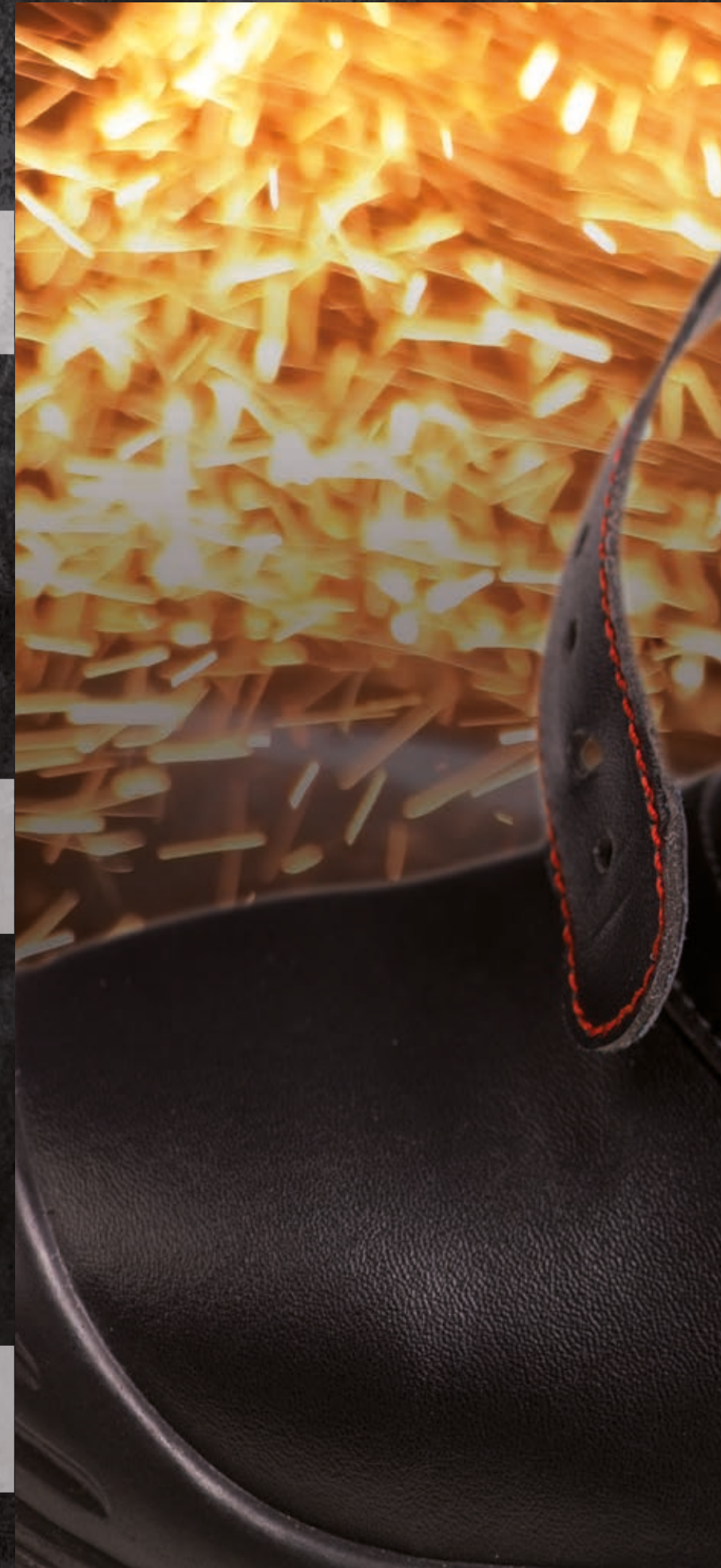
Suela / Sole  
Poliuretano / Goma nitrílica  
Polyurethane / Nitrilic Rubber



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



Empresa  
colaboradora con

ecomar  
FUNDACIÓN



Diseño gráfico: Estudio Gráfico Jerónimo Franco, s.l. - Fotografía: 4 Estudio



 **anibal**  
SAFETY FOOTWEAR

[www.anibalsf.com](http://www.anibalsf.com)

