

Protección sin descanso.



by Tomás Bodero

**Calzado
de seguridad**

El sector industrial, construcción, metalurgia o electricidad son entornos laborales en los que los pies están expuestos a riesgos: impacto de materiales pesados, punciones, compresiones, vertido de químicos... siendo el calzado un elemento clave en la prevención de accidentes no deseados.

De la mano de un grande

Be@ Work es la nueva línea de calzado de seguridad de la firma **Tomás Bodero, S.A.** que llega al mercado de la protección laboral avalado por esta empresa referente en el mundo de los EPIs desde hace más de 40 años.

Tomás Bodero, S.A. tiene su punto de partida en los guantes, ropa de soldador y accesorios. Desde 1973 centra sus esfuerzos en tecnología e I+D+i para ofrecer los mejores Equipos de Protección Individual.

Servicio eficaz En expansión

Con unas oficinas de 1.000 m² y almacén de 5.600 m², y gracias a las sólidas alianzas con partners líderes en el mercado podemos realizar entregas rápidas y eficaces, siendo estas de 48 h en España y Portugal.

Contamos con un Servicio de Asesoría Técnica (SAT), que garantiza la respuesta en 48 horas a dudas técnicas o relacionadas con normativa y certificaciones de producto.

Este calzado ha superado las pruebas más exigentes y cuenta con las certificaciones de la normativa europea en materia de seguridad laboral

Sistema de calidad "in situ" con inspectores en los países de fabricación que supervisan el proceso de producción y verifican el más riguroso cumplimiento de la legislación vigente.

 **Be@work.**
QUALITY CONTROL



Resbalones, tropezones y caídas son causa de daños personales que en 25% de los ocasiones provocan incapacidad laboral

I+D+i

El espíritu de excelencia nos impulsa a desarrollar productos innovadores y fiables que junto al empleo de materiales de alto rendimiento ofrezcan las más altas prestaciones ergonómicas y de resistencia.

Comprometidos con el medio ambiente, mejoramos constantemente la calidad ecológica de los artículos y procesos productivos.

Pisando fuerte

Hemos reunido una pequeña pero imbatible selección de calzado de seguridad para cuidar los pies del profesional mejorando su eficiencia y bienestar. Todo ello para ofrecer la mejor protección sin descanso.



Normativa Europea

Características y tecnología

NORMAS CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO

EN ISO 20345:2011 Calzado de seguridad con puntera de protección

SB	Requerimientos básicos
S1	SB + zona de talón cerrada, propiedades antiestáticas, absorción de energía en la zona del tacón.
S2	S1 + resistencia a la penetración y absorción de agua en la zona superior (corte del calzado).
S3	S2 + resistencia a la perforación de la suela.

EN ISO 20347:2012

SB	Requerimientos básicos
O1	OB + zona de talón cerrada, propiedades antiestáticas, absorción de energía en la zona del tacón.
O2	O1 + resistencia a la penetración y absorción de agua en la zona superior (corte del calzado).
O3	O2 + resistencia a la perforación de la suela.

SÍMBOLO CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO

P	Resistencia a la perforación no inferior a 1100N.
C	Calzado con resistencia eléctrica no superior a 100 KΩ.
A	Calzado antiestático.
E	Absorción de energía en el talón no inferior a 20 J.
I	Calzado aislante eléctricamente.
WR	Calzado resistente al agua.
WRU	Resistencia a la absorción y penetración de agua.
AN	Protección del tobillo.
M	Protección metatarsiana.
CR	Resistencia a los cortes.
HRO	Suela resistente al calor por contacto.
HI	Suela aislante frente al calor del piso.
CI	Suela aislante frente al frío del piso.
FO	Resistencia a los hidrocarburos.

RESISTENCIA DE LA SUELA AL DESLIZAMIENTO condiciones requeridas por la Norma

SRA	Suelo de prueba: cerámica / lubricante: agua con detergente ≥ 0.32 Plano ≥ 0.28 Tacón (calzado inclinado 7°)
SRB	Suelo de prueba: acero inoxidable / lubricante: glicerina ≥ 0.18 Plano ≥ 0.13 Tacón (calzado inclinado 7°)
SRC	Ambas condiciones mencionadas fueron requeridas SRA + SRB



Horma ancha. La forma amplia de la base del pie permite mantener una posición natural durante el tiempo de uso.



Tratamiento hidrófugo. Aumenta la resistencia de la piel al agua, abrasión, confort, destreza y duración.



Absorción de Energía en el talón. Sistema de amortiguación que absorbe la energía en la zona crítica de máximo impacto.



Puntera de Seguridad. Resistente 200 J. Diseño ergonómico.



Plantilla antiperforación. >1100N. Flexible y ligera con alta resistencia a la perforación.



Plantilla Confort. Diseño ergonómico. Antiestático, antiabrasión y extraíble.



Calzado antiestático. Disipa las cargas electrostáticas.



Lavable a máquina. Se puede lavar a máx. 40° C. Alto nivel higiénico y máximo rendimiento.



Calzado electrostático disipativo ESD. Conforme a norma EN 61340-5-1



Suela antideslizante. Máxima resistencia al deslizamiento, antiestática. Ligera y flexible. Certificada según norma SRC.



Suela resistente a aceites e hidrocarburos



Suela aislante frente al calor del piso. Calzado HI con aislante para el calor.



Suela aislante frente al frío del piso. Calzado CI con aislante para el frío.



Suela resistente al calor por contacto. Calzado HRO con resistencia de la suela al calor por contacto.



Libre de partes metálicas. Fabricado íntegramente sin metales. Calzado flexible y amagnético.



Piel.



Microfibra.

Suela Organic

El calzado **Bee Work** incorpora en su diseño conceptos orgánicos que llevan funcionando en la naturaleza desde hace millones de años, dando como resultado unas prestaciones de confort, estabilidad y deslizamiento desconocidas hasta ahora. Elementos como la "Pata de elefante", "Flexion Line" y "Anti slip Barrier" hacen que este calzado sea único y especial.

CANALES DE EVACUACIÓN

Longitudinales y transversales, para guiar correctamente los fluidos al exterior y proporcionar altísimos valores de deslizamiento y reducción del aquaplaning.

ZONAS ANTIDESLIZAMIENTO

Estas zonas de tacos planos y grandes canales de evacuación producen unos excelentes valores antideslizantes; aumentando la sensación de estabilidad y minimizando los riesgos por caídas.



ANTI SLIP BARRIER

La forma de esta primera fila de tacos asegura la estabilidad y la correcta pisada del pie, tanto en superficies planas como al subir escaleras.

FLEXION LINE

Esta línea facilita la flexión del calzado, mejorando el confort.

Pata de elefante

Esta forma de la suela permite maximizar la zona de pisada produciendo una mayor estabilidad al andar.

Al tener mayor superficie de contacto con el suelo conseguimos mayor agarre.



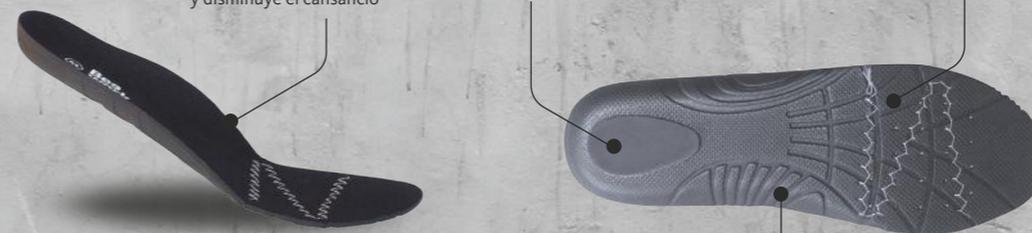
Plantilla Máximo Confort

Plantilla termoconformada, ligera y confortable. Esta plantilla de goma EVA tiene un diseño ergonómico con "Efecto memoria" y "Shock absorber". Antiestática, antiabrasiva, es extraíble y lavable.

Diseño ergonómico que aumenta la comodidad y disminuye el cansancio

"Shock absorber" en el talón, absorbe impactos disminuyendo la fatiga

Plantilla perforada para proporcionar frescor al pie y una adecuada ventilación



"Efecto memoria". Al ser goma Eva se adapta a la forma de cada pie

La presentación

Desde **Beo Work** ponemos especial atención en los detalles para ofrecer un servicio de calidad impecable. Cuidamos tanto la conceptualización y diseño del calzado como su posicionamiento en el mercado. Uno de nuestros principales objetivos es atender satisfactoriamente las expectativas de la cadena de distribución, sean mayoristas o detallistas.

Resultado de esta filosofía es nuestro packaging, un embalaje específico por cada gama de calzado; pensado para optimizar el funcionamiento de la cadena logística y las funciones de la promoción de ventas.

Para mantener el calzado seco y en óptimas condiciones hasta que llegue al usuario incluimos en las cajas las etiquetas **Micro-Pak®**, una solución antimoho y antibacterias respetuosas con el medio ambiente y que mejoran las prestaciones de las bolsas gel de sílice.



Nuestras cajas de almacén, con capacidad para 6 pares, optimizan el espacio útil en la cadena de distribución y almacenaje

B-CONCEPT

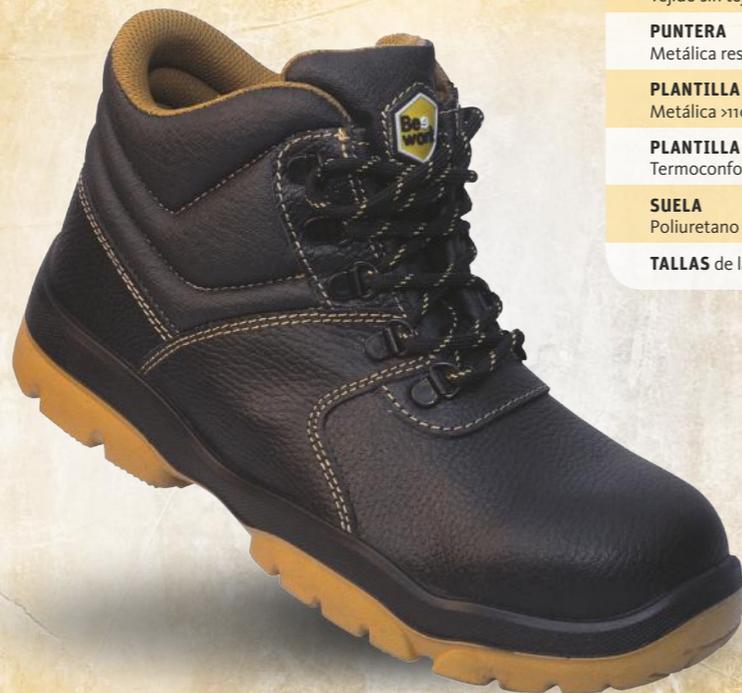
La gama B-Concept ofrece una excelente relación calidad - prestaciones - precio, combinando nuestra revolucionaria suela con materiales sobradamente contrastados en el mundo de la seguridad, como:

- Piel vacuno. Muy resistente a la abrasión y con buena transpiración.
- Forros foamizados y transpirables, que acolchan y mantienen seco el pie.
- Puntera metálica extra-ancha que presenta valores muy altos tanto al impacto como a la compresión.
- Plantilla antiperforación metálica con valores muy altos de punción.

Con todo ello dotamos al calzado de alta durabilidad, gran comodidad, estabilidad y antideslizamiento.



ESUS S3



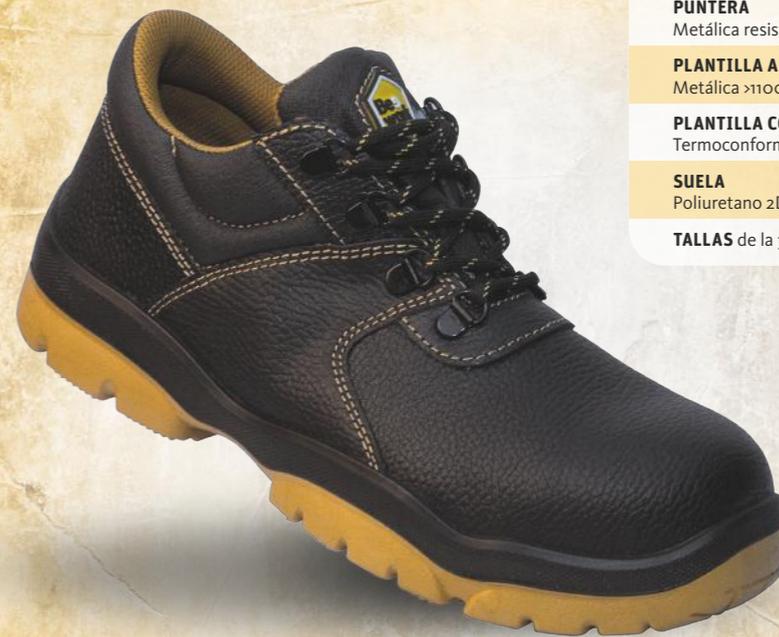
- EXTERIOR**
Piel vacuna negra hidrofugada de 1,6-1,8 mm
- FORRO**
Tejido sin tejer y tejido Shoe-Tech
- PUNTERA**
Metálica resistente 200 J
- PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN**
Metálica >1100 N
- PLANTILLA CONFORT**
Termoconformada de polietileno
- SUELA**
Poliuretano 2D de alta calidad
- TALLAS** de la 36 a la 49



UNE EN ISO 20345:2011
S3+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+SRC



BALAR S3



- EXTERIOR**
Piel vacuna negra hidrofugada de 1,6-1,8 mm
- FORRO**
Tejido sin tejer y tejido Shoe-Tech
- PUNTERA**
Metálica resistente 200 J
- PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN**
Metálica >1100 N
- PLANTILLA CONFORT**
Termoconformada de polietileno
- SUELA**
Poliuretano 2D de alta calidad
- TALLAS** de la 36 a la 49



UNE EN ISO 20345:2011
S3+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+SRC





by Tomás Bodeo

Calzado que se adapta al entorno laboral
y necesidades de las personas para mejorar
su seguridad, eficiencia y bienestar.

B-FREE

La gama B-Free combina nuestra revolucionaria suela con los mejores materiales para el calzado de seguridad:

- Pielés Flor y serrajes afelpados, que son más maleables, transpirables y cómodos.
- Forros 3D foamizados y altamente transpirables. Acolchan el pie y lo mantienen seco.
- Puntera no metálica extra-ancha. Aumenta el espacio interior y recupera mejor su forma tras un impacto que las metálicas.
- Plantilla antiperforación "Zero penetration". Mayor superficie de protección que una metálica. Al ser textil, no se oxida.



OSIRIS S3



EXTERIOR

Piel flor vacuna negra hidrofugada de 1,8- 2 mm

FORRO

Tejido 3D "Airmesh" de 1,6 mm

PUNTERA

No metálica resistente 200 J

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN

No metálica "Zero penetración" >1100 N

PLANTILLA CONFORT

Termoconformada de EVA con "Shock absorber"

SUELA

Poliuretano 2D de alta calidad

TALLAS de la 35 a la 48

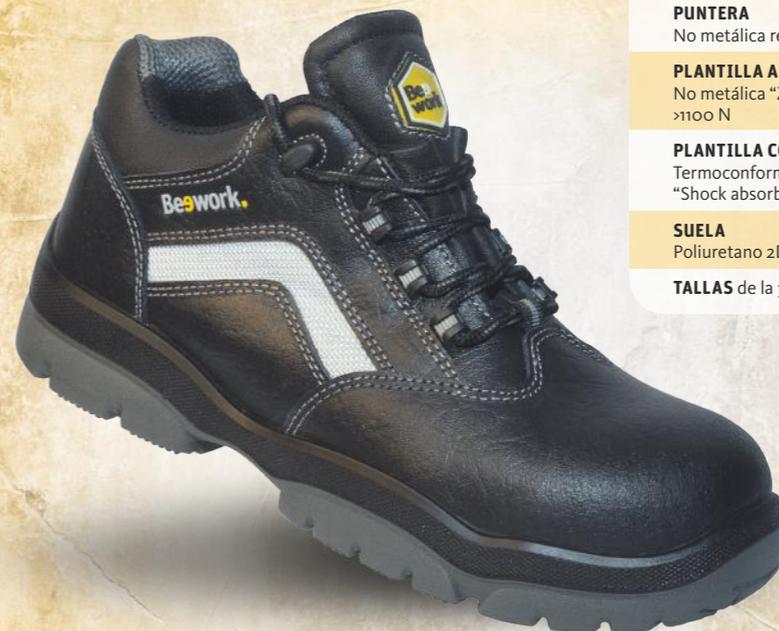


UNE EN ISO 20345:2011

S3+CI+HI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+HI+SRC



ANUBIS S3



EXTERIOR

Piel flor vacuna negra hidrofugada de 1,8- 2 mm

FORRO

Tejido 3D "Airmesh" de 1,6 mm

PUNTERA

No metálica resistente 200 J

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN

No metálica "Zero penetración" >1100 N

PLANTILLA CONFORT

Termoconformada de EVA con "Shock absorber"

SUELA

Poliuretano 2D de alta calidad

TALLAS de la 35 a la 48

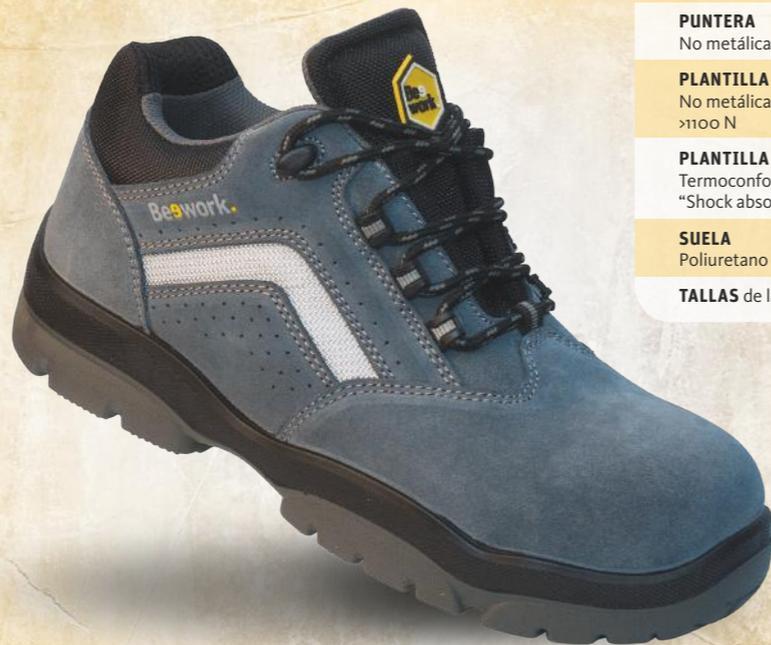


UNE EN ISO 20345:2011

S3+CI+HI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+P+CI+HI+SRC



HORUS S1P



EXTERIOR

Piel serraje vacuno azul-grisáceo de 1,8- 2 mm

FORRO

Tejido 3D "Airmesh" de 1,6 mm

PUNTERA

No metálica resistente 200 J

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN

No metálica "Zero penetración" >1100 N

PLANTILLA CONFORT

Termoconformada de EVA con "Shock absorber"

SUELA

Poliuretano 2D de alta calidad

TALLAS de la 35 a la 48



UNE EN ISO 20345:2011

S1P+CI+HI+SRC = SB+A+E+FO+P+CI+HI+SRC



B-FREE

B-CLEAR

La gama B-Clear responde a las necesidades del sector agroalimentario. Gracias a una novedosa suela y a la alta tecnología empleada en su realización muestra valores de deslizamiento muy altos, al tiempo que mantiene intactas sus prestaciones de confort y comodidad. Incorpora:

- Microfibra hidrofugada de 2 mm. Genera una alta resistencia tanto a la sangre como a otros líquidos presentes en este sector. Lavable y con buena transpiración.
- Forros foamizados y transpirables. Acolchan el pie y lo mantienen seco.
- Puntera no metálica extra-ancha. Aumenta el espacio interior y recupera mejor su forma tras un impacto que las metálicas.



ETNA S2



EXTERIOR
Microfibra blanca hidrofugada de 2 mm

FORRO
Tejido "Shoe tech" de 1,6 mm

PUNTERA
No metálica resistente 200 J

PLANTILLA CONFORT
Termoconformada de EVA con "Shock absorber"

SUELA
Poliuretano 2D de alta calidad

TALLAS de la 35 a la 48

◆ UNE EN ISO 20345:2011
S2+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+CI+SRC



GEA S2



EXTERIOR
Microfibra blanca hidrofugada de 2 mm

FORRO
Tejido "Shoe tech" de 1,6 mm

PUNTERA
No metálica resistente 200 J

PLANTILLA CONFORT
Termoconformada de EVA con "Shock absorber"

SUELA
Poliuretano 2D de alta calidad

TALLAS de la 35 a la 48

◆ UNE EN ISO 20345:2011
S2+CI+SRC = SB+A+E+FO+WRU+CI+SRC



**Be9
work.**
by Tomás Boderó

Pol. Ind. Villagonzalo de Pedernales C/ Piedra de Sílex - 09195 Villagonzalo de Pedernales - BURGOS - Spain
Tel.: 947 47 42 26 / Fax. 947 47 43 17 - ventas@tomasbodero.com