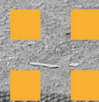


CALZADO DE SEGURIDAD



**Be⁹
work.SHOES**



www.tbgroupssafety.com



Be work.SHOES



CALZADO de seguridad



CONFORT

Calzado de seguridad ergonómico, cómodo y estable para su utilización durante la jornada laboral.



DURABILIDAD

Empleo de materiales resistentes, para maximizar la vida útil del producto.



RENTABILIDAD

Coste acondicionado a una durabilidad y seguridad óptimas.



SEGURIDAD

Protección de los pies: estabilidad, antideslizamiento, antiestáticos, anti-impacto....



Normativa / Atributos



Piel.



Microfibra. Otros materiales.



Tejido.



HORMA EXTRA ANCHA. La forma amplia de la base del pie permite mantener una posición natural durante el tiempo de uso.



TRATAMIENTO HIDRÓFUGO. Aumenta la resistencia del material del corte al agua, mejorando la 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 METÁLICA. Resistencia 200 J. Diseño ergonómico.



PUNTERA DE SEGURIDAD NO METÁLICA DE FIBRA DE VIDRIO. Resistencia 200 J. Diseño ergonómico.



PLANTILLA ANTI-PERFORACIÓN METÁLICA. Resistencia >1100N. Alta resistencia a la perforación.



PLANTILLA ANTI-PERFORACIÓN NO METÁLICA. Resistencia >1100N. Flexible y ligera con alta resistencia a la perforación.



PLANTILLA ANTI-PERFORACIÓN NO METÁLICA PS. Resistencia >1100N. Flexible y ligera con resistencia a la perforación.



PLANTILLA EXTRA CONFORT. Diseño ergonómico. Mayor comodidad. Anti-abrasión y extraíble.



CALZADO ANTIESTÁTICO. Disipa las cargas electrostáticas.



CALZADO ELECTROSTÁTICO DISIPATIVO ESD. Conforme a norma EN 61340-5-1:2016.



SUELA ANTIDESLIZANTE SRC/SR. Máxima resistencia al deslizamiento. Ligera y flexible.



SUELA RESISTENTE A ACEITES E HIDROCARBUROS.



CALZADO HI. Suela aislante frente al calor del piso.



CALZADO CI. Suela aislante frente al frío del piso.



LIBRE DE PARTES METÁLICAS. Fabricado íntegramente sin metales. Calzado flexible y no magnético.

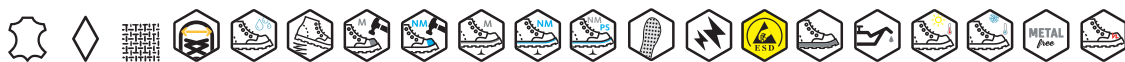


PROTECCIÓN FRENTE A ROCES EN PUNTERA.



TABLA

índice funcional



PÁG.

ADROA S3	✓				✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓		✓			173
ANUBIS S3	✓			✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160
BOR S1P	✓					✓	✓		✓				✓		✓	✓		✓			171
BRAHMA S1PS	✓		✓			✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		155
ESUS S3 VG	✓			✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160
ETNA S2		✓			✓	✓		✓				✓	✓		✓	✓		✓	✓		175
ETNA S2 V		✓			✓	✓		✓				✓	✓		✓	✓		✓	✓		177
GEA S2		✓			✓	✓		✓				✓	✓		✓	✓		✓	✓		176
GEA S2 V		✓			✓	✓		✓				✓	✓		✓	✓		✓	✓		177
HODUR S3	✓				✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓		✓			169
HORUS S1P	✓			✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		161
INDRA S3 BLUE			✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		156
INDRA S3 GREY			✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		156
INDRA S3 RED			✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		156
INDRA S3S BLUE			✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	156
INDRA S3S GREY			✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	156
INDRA S3S RED			✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	156
NIORD S1P	✓					✓	✓		✓				✓		✓	✓		✓			170
NIORD S1P MAX	✓					✓		✓		✓			✓		✓	✓		✓	✓		165
NIORD S1PS MAX	✓					✓		✓			✓		✓		✓	✓			✓		165
OSIRIS S3	✓			✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		159
SURYA S1PS BLUE			✓			✓		✓			✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	157
TIKOA S3	✓				✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓		✓			173
TYR S3	✓				✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓		✓			167
TYR S3 MAX	✓				✓	✓		✓		✓			✓		✓	✓		✓	✓		163
TYR S3S MAX	✓				✓	✓		✓			✓		✓		✓	✓		✓	✓		163
VIDAR S3	✓				✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓		✓			168
VIDAR S3 MAX	✓				✓	✓		✓		✓			✓		✓	✓		✓	✓		164
VIDAR S3S MAX	✓				✓	✓		✓			✓		✓		✓	✓		✓	✓		164

TB
gloves



DK
single
use



DG
gloves



BW
shoes



BW
wear



BRAHMA S1PS

NOVEDAD

COMPOSICIÓN

- Deportivo de seguridad.
- Piel serraje y nailon.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela EVA/Caucho-Nitrilo.
- **ESD.**
- **EN ISO 20345:2022**
S1 PS CI HI FO SR.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel serraje vacuno de grosor 1,6-1,8 mm y nailon; lengüeta de nailon de alta resistencia sobre espuma de látex; refuerzo de TPU en talón.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **NANO-PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de PU; extraible; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** EVA y caucho-nitrilo antiestáticos; muy ligera; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares

DK
single
useDG
glovesBW
shoesBW
wear



INDRA S3S

*Se servirá el modelo **INDRA S3** hasta fin de existencias.

COMPOSICIÓN

- Deportivo de seguridad.
- Tejido técnico y refuerzos en piel serraje.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **ESD.**
- **EN ISO 20345:2022 S3S CI FO SR SC.**

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Tejido técnico multicapa hidrofugado; refuerzo puntera, trasera y áncora de piel serraje vacuno; lengüeta de rejilla 3D sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de PU; extraíble; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.



TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par
Máster: 10 pares



RED



NOVEDAD

SURYA S1PS BLUE

COMPOSICIÓN

- Deportivo de seguridad.
- Tejido técnico y refuerzos en piel serraje.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**
S1 PS CI FO SR SC.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Tejido técnico rejilla 3D; refuerzo puntera, trasera y áncora de piel serraje vacuno; lengüeta sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares

DK
single
useDG
glovesBW
shoesBW
wear

TB
gloves



DK
single
use



DG
gloves



BW
shoes



BW
wear



B-FREE

COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **ESD.**
- **EN ISO 20345:2011**
S3 CI HI SRC.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,8-2,0 mm; cuello y lengüeta (en fuelle) de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido 3D "Airmesh" acolchado con gran transpirabilidad y resistencia a la abrasión.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA; extraíble; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SRC.
- **MONDOPOINT** 13.

TALLAS

35 a 48

 Caja: 1 par
 Máster: 10 pares



DK
single
use



DG
gloves



BW
shoes



BW
wear





COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **ESD.**
- **EN ISO 20345:2011 S3 CI HI SRC.**

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,8-2,0 mm; cuello y lengüeta (en fuelle) de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
 - **FORRO:** Tejido 3D "Airmesh" acolchado con gran transpirabilidad y resistencia a la abrasión.
 - **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
 - **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
 - **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica; flexible; resistente 1100 N.
 - **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA; extraíble; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
 - **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SRC.
- MONDOPOINT 13.**



TALLAS
35 a 48

ESUS S3 VG



DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,8-2,0 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex; fuelle de microfibra.
- **FORRO:** Tejido 3D "Airmesh" acolchado con gran transpirabilidad y resistencia a la abrasión.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones y velcro especial.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA; extraíble; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SRC.
- **MONDOPOINT 13.**

COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Cierre velcro.
- Suela PU/PU.
- **ESD.**
- **EN ISO 20345:2011 S3 CI HI SRC.**



TALLAS
36 a 48



COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel serraje.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **ESD.**
- **EN ISO 20345:2011**
S1P CI HI SRC.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel serraje vacuno hidrofugada, grosor 1,8-2,0 mm; cuello y lengüeta (en fuelle) de nylon de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido 3D "Airmesh" acolchado con gran transpirabilidad y resistencia a la abrasión.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA; extraíble; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SRC.
- **MONDOPOINT** 13.

TALLAS

35 a 48

📦 Caja: 1 par
📦 Máster: 10 pares



TB
gloves



DK
single
use



DG
gloves



BW
shoes



BW
wear



TYR S3S MAX

*Se servirá el modelo **TYR S3 MAX** hasta fin de existencias.

COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**
S3S CI FO SR.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

TALLAS

35 a 48

📦 Caja: 1 par
📦 Máster: 10 pares



DK
single
use



DG
gloves



BW
shoes



BW
wear





VIDAR S3S MAX

*Se servirá el modelo VIDAR S3 MAX hasta fin de existencias.

COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**
S3S CI FO SR.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200J y compresión 15kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



NIORD S1PS MAX

*Se servirá el modelo NIORD S1P MAX hasta fin de existencias.

COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel serraje.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**
S1 PS FO SR.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel serraje vacuno, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de nailon de alta resistencia sobre espuma de látex; lengüeta (en fuelle) de poliuretano sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares

DK
single
useDG
glovesBW
shoesBW
wear

TB
gloves



DK
single
use



DG
gloves



BW
shoes



BW
wear



COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**
S3 CI FO SR.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** Metálica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

TALLAS

35 a 48

- 📦 Caja: 1 par
- 📦 Máster: 10 pares



DK
single
useDG
glovesBW
shoesBW
wear

COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**
S3 CI FO SR.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** Metálica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

TALLAS

35 a 48

 Caja: 1 par Máster: 10 pares

DK
single
useDG
glovesBW
shoesBW
wear

COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla metálica.
- Cierre velcro.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**
S3 CI FO SR.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones y velcro.
- **PUNTERA:** Metálica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

TALLAS

36 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares





COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel serraje.
- Puntera y plantilla metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**
S1 P FO SR.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel serraje vacuno, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de nailon de alta resistencia sobre espuma de látex; lengüeta (en fuelle) de poliuretano sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** Metálica resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

TALLAS

35 a 48

 Caja: 1 par

 Máster: 10 pares



COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel serraje.
- Puntera y plantilla metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**
S1 P CI FO SR.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel serraje vacuno, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de nailon de alta resistencia sobre espuma de látex; lengüeta (en fuelle) de poliuretano sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** Metálica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

TALLAS

35 a 48

 Caja: 1 par
 Máster: 10 pares



DK
single
use



DG
gloves



BW
shoes



BW
wear





ADROA S3



COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla metálica.
- Suela PU/PU
- **EN ISO 20345:2011 S3 CI SRC.**

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel vacuno pigmentada hidrofugada, grosor 1,6-1,8 mm; cuello y lengüeta (en fuelle) de poliuretano sobre espuma de látex.
 - **FORRO:** Tejido rejilla acolchado.
 - **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
 - **PUNTERA:** Metálica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
 - **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
 - **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraible; antiestática; antibacteriana y fungicida.
 - **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SRC.
- MONDOPOINT 12.**



TALLAS
35 a 48



DK
single
use



DG
gloves

TIKOA S3



DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel vacuno pigmentada hidrofugada, grosor 1,6-1,8 mm; cuello y lengüeta (en fuelle) de poliuretano sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido rejilla acolchado.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** Metálica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraible; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SRC.
- **MONDOPOINT 12.**

COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2011 S3 CI SRC.**



TALLAS
35 a 48



BW
shoes



BW
wear



TB
gloves



DK
single
use



DG
gloves



BW
shoes



BW
wear



COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Microfibra.
- Puntera no metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**
S2 CI FO SR.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Microfibra hidrofugada, grosor 2,0 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Elástico.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA COMFORT:** Termoconformada de EVA con "shock absorber"; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Microfibra.
- Puntera no metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**
S2 CI FO SR.

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Microfibra hidrofugada, grosor 2,0 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Elástico.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA con "shock absorber"; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

TALLAS

35 a 48

📦 Caja: 1 par
📦 Máster: 10 pares





ETNA S2 V



DK
single
use



DG
gloves

COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Microfibra.
- Puntera no metálica.
- Cierre velcro.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022 S2 CI FO SR.**

DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Microfibra hidrofugada, grosor 2,0 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Elástico y velcro especial.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA con "shock absorber"; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.



TALLAS
35 a 48

GEA S2 V



DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Microfibra hidrofugada, grosor 2,0 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Elástico y velcro especial.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA con "shock absorber"; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Microfibra.
- Puntera no metálica.
- Cierre velcro.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022 S2 CI FO SR.**



TALLAS
35 a 48



BW
shoes



BW
wear





NORMATIVA

calzado

NORMATIVA APLICABLE

Las normas que son aplicables al calzado para uso profesional son:

ANTIGUA NORMATIVA	NORMATIVA EN VIGOR DESDE EL 30/09/2022
• EN ISO 20345:2011 (en vigor hasta el 11/11/2024)	• EN ISO 20345:2022
• EN ISO 20346:2014 (vigencia pendiente de publicación en el DOUE)	• EN ISO 20346:2022
• EN ISO 20347:2012 (vigencia pendiente de publicación en el DOUE)	• EN ISO 20347:2022

Estas normas especifican los requisitos básicos y opcionales para el calzado profesional de uso general. Incluye los riesgos mecánicos, resistencia al deslizamiento, los riesgos térmicos y el comportamiento ergonómico.

Para aplicarlas, utilizamos los métodos y ensayos descritos en estas otras cuatro normas, que son:

- **EN ISO 17075-1:2017 y UNE ISO 17075-2:2017.** Cuero. Ensayos químicos. Contenido en CR VI.
- **EN ISO 20344:2022.** Equipos de protección personal. Métodos de ensayo para calzado.
- **EN ISO 22568:2019.** Protectores de pies y piernas. Requisitos y métodos de ensayo para componentes del calzado.
- **EN 50321-1:2018 / AC:2018-08.** Trabajos en tensión. Calzado de protección eléctrica. Parte 1: Calzado y cubrebotas aislantes.

Riesgos especiales incluidos en otras normas complementarias:

- **EN ISO 17249:2013.** Calzado resistente al corte por sierra de cadena.
- **EN 13832-2:2018 y UNE-EN 13832-3:2018.** Calzado protector frente a productos químicos.
- **EN 15090:2012.** Calzado para bomberos.
- **EN ISO 20349-1:2017/A1:2020.** Calzado de protección frente a riesgos en fundiciones y soldadura. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para la protección contra riesgos en fundiciones.
- **EN ISO 20349-2:2017/A1:2020.** Calzado de protección frente a riesgos en fundiciones y soldadura. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para la protección contra riesgos en procesos de soldadura.
- **EN 13634:2017.** Calzado de protección para motoristas.



SIMBOLOGÍA CORRESPONDIENTE A LA PROTECCIÓN EN EL CALZADO DE USO PROFESIONAL

NORMATIVA ANTIGUA			
NORMAS	CLASES	EXIGENCIAS FUNDAMENTALES	REQUISITOS ADICIONALES
EN ISO 20345:2011 Calzado de seguridad Puntera 200 Julios y compresión 15KN	Clase I	SB	S1 = SB + A + E + FO + talón cerrado S2 = S1 + WRU S3 = S2 + P + suela con resaltes
	Clase II	SB	S4 = SB + A + E + FO S5 = S4 + P + suela con resaltes
EN ISO 20346:2014 Calzado de protección Puntera 100 Julios y compresión 10KN	Clase I	PB	P1 = PB + A + E + FO + talón cerrado P2 = P1 + WRU P3 = P2 + P + suela con resaltes
	Clase II	PB	P4 = PB + A + E + FO P5 = P4 + P + suela con resaltes
EN ISO 20347:2012 Calzado de trabajo	Clase I	OB	O1 = OB + A + E + talón cerrado O2 = O1 + WRU O3 = O2 + P + suela con resaltes
	Clase II	OB	O4 = OB + A + E O5 = O4 + P + suela con resaltes
RESISTENCIA DE LA SUELA AL DESLIZAMIENTO			
SRA	Suelo de prueba: cerámica / lubricante: agua con detergente ≥ 0.32 Plano ≥ 0.28 Tacón (calzado inclinado 7º)		
SRB	Suelo de prueba: acero inoxidable / lubricante: glicerina ≥ 0.18 Plano ≥ 0.13 Tacón (calzado inclinado 7º)		
SRC	Ambas condiciones mencionadas fueron requeridas sra + srb		
REQUISITOS ADICIONALES PARA EL CALZADO DE USO PROFESIONAL			
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.		



DK
single
use



DG
gloves



BW
shoes



BW
wear



NORMATIVA NUEVA

NORMAS	CLASES	EXIGENCIAS FUNDAMENTALES	REQUISITOS ADICIONALES
EN ISO 20345:2022 Calzado de seguridad Puntera 200 Julios y compresión 15KN + deslizamiento cerámica con jabón.	Clase I	SB	$S1 = SB + A + E$ + talón cerrado $S2 = S1 + WPA$ $S3 = S2 + P$ + suela con ressaltos $S3L = S2 + PL$ + suela con ressaltos $S3S = S2 + PS$ + suela con ressaltos $S6 = S2 + WR$ $S7 = S3 + WR$ $S7L = S3L + WR$ $S7S = S3S + WR$
	Clase II	SB	$S4 = SB + A + E$ + talón cerrado $S5 = S4 + P$ + suela con ressaltos $S5L = S4 + PL$ + suela con ressaltos $S5S = S4 + PS$ + suela con ressaltos
EN ISO 20346:2022 Calzado de protección Puntera 100 Julios y compresión 10KN + deslizamiento cerámica con jabón.	Clase I	PB	$P1 = PB + A + E$ + talón cerrado $P2 = S1 + WPA$ $P3 = P2 + P$ + suela con ressaltos $P3L = P2 + PL$ + suela con ressaltos $P3S = P2 + PS$ + suela con ressaltos $P6 = P2 + WR$ $P7 = P3 + WR$ $P7L = P3L + WR$ $P7S = P3S + WR$
	Clase II	PB	$P4 = PB + A + E$ + talón cerrado $P5 = P4 + P$ + suela con ressaltos $P5L = P4 + PL$ + suela con ressaltos $P5S = P4 + PS$ + suela con ressaltos
EN ISO 20347:2022 Calzado de trabajo Deslizamiento cerámica con jabón.	Clase I	OB	$O1 = OB + A + E$ + talón cerrado $O2 = S1 + WPA$ $O3 = O2 + P$ + suela con ressaltos $O3L = O2 + PL$ + suela con ressaltos $O3S = O2 + PS$ + suela con ressaltos $O6 = O2 + WR$ $O7 = O3 + WR$ $O7L = O3L + WR$ $O7S = O3S + WR$
	Clase II	OB	$O4 = OB + A + E$ + talón cerrado $O5 = O4 + P$ + suela con ressaltos $O5L = O4 + PL$ + suela con ressaltos $O5S = O4 + PS$ + suela con ressaltos

**REQUISITOS ADICIONALES PARA EL CALZADO DE USO PROFESIONAL****RESISTENCIA DE LA SUELA AL DESLIZAMIENTO**

SR	Suelo de prueba: baldosa cerámica / lubricante: glicerina ≥ 0.19 Deslizamiento hacia delante del tacón. NEW ≥ 0.22 Deslizamiento hacia atrás de la parte delantera.
OTROS REQUISITOS ADICIONALES	
P	Resistencia a la perforación no inferior a 1100N. Plantilla metálica. Punzón de 4,5 mm.
PL	Resistencia a la perforación no inferior a 1100N. Plantilla no metálica. Punzón de 4,5 mm. NEW
PS	Resistencia a la perforación no inferior a 1100N. Plantilla no metálica. Punzón de 3 mm. NEW
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.
WPA	Resistencia a la absorción y penetración de agua. NEW
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.
SC	Protección frente a roces en puntera. NEW
LG	Agarre en escaleras. NEW

CLASIFICACIÓN DEL CALZADO**EN FUNCION DEL MATERIAL****CLASE I**

Calzado fabricado con cuero y otros materiales, excluido el calzado todo-caucho y todo-polimérico.

CLASE II

Calzado todo-caucho (vulcanizado) o todo polimérico (inyectado o moldeado).

EN FUNCION DEL NIVEL DE PROTECCION**CALZADO DE SEGURIDAD**

Normativa EN ISO 20345:2011: Calzado equipado con un tope resistente a un impacto de 200J y una compresión de 15 KN.

Normativa EN ISO 20345:2022: Calzado equipado con un tope resistente a un impacto de 200J y una compresión de 15 KN además de resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con jabón.

CALZADO DE PROTECCIÓN

Normativa EN ISO 20346:2014: Calzado equipado con un tope resistente a un impacto de 100J y una compresión de 10 KN.

Normativa EN ISO 20346:2022: Calzado equipado con un tope resistente a un impacto de 100J y una compresión de 10 KN además de resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con jabón.



CALZADO DE TRABAJO

Normativa EN ISO 20347:2012: Calzado que no garantiza la protección frente al impacto ni a la compresión en la parte delantera del pie, aunque incorpore otros elementos de seguridad.

Normativa EN ISO 20347:2022: Calzado que no garantiza la protección frente al impacto ni a la compresión en la parte delantera del pie, aunque incorpore otros elementos de seguridad y además tenga resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con jabón.

EN FUNCION DE LA ALTURA

- Zapato: **A** <12,1 cm
- Bota Baja: **B** ≥12,1 cm
- Bota Media Caña: **C** ≥19,2 cm
- Bota Alta: **D** ≥30,0 cm
- Bota extra-larga: **E** >30,0 cm

*Nota: la bota E, sería una Bota D + una extensión

EN FUNCION DE LA RESISTENCIA ELECTRICA

Resistencia al paso de la corriente eléctrica a través de ellos, tendremos:

CALZADO CONDUCTOR

Presentan una resistencia eléctrica inferior a 10^5 Ohm. Elimina totalmente las cargas electrostáticas. No ofrece ninguna protección al operario frente al paso de corriente, por lo que se usa en trabajos muy específicos, como pueden ser aquellos con atmósferas potencialmente explosivas, bien sean de vapores inflamables o polvos en suspensión e inflamables en los que se pretende disipar las cargas electrostáticas en el menor tiempo posible, para minimizar los riesgos de explosión.

CALZADO ANTIESTÁTICO

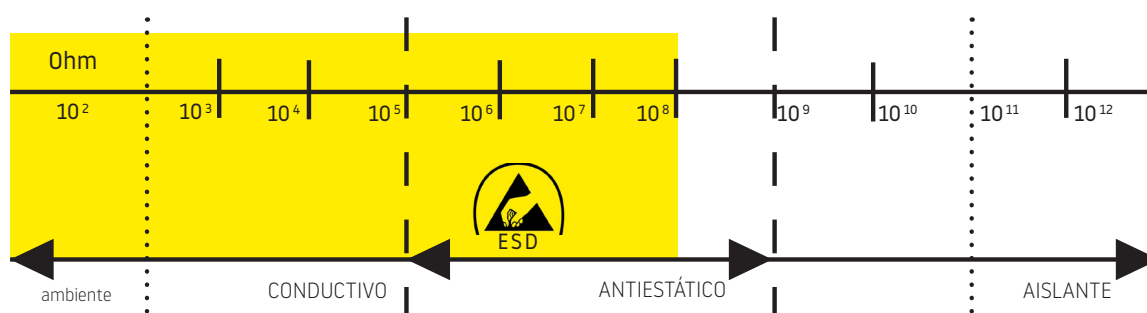
Presentan una resistencia eléctrica entre 10^5 Ohm y 10^9 Ohm. Es el más usado en la mayoría de los trabajos, ya que es muy versátil, ofreciendo por un lado, una pequeña "protección" al usuario frente al paso de corriente (aunque no puede garantizar una adecuada protección contra grandes descargas eléctricas) y por otro permite la disipación de la mayor parte de las cargas eléctricas.

CALZADO ESD

Según la normativa EN 61340-5-1:2016, la resistencia a tierra debe ser igual o menor a 10^8 Ohm. Es un caso especial dentro del rango de calzado Antiestático inferior. Disipa casi totalmente las cargas eléctricas, ofreciendo una pequeñísima protección frente al paso de corriente eléctrica, pero suficiente para la protección de componentes electrónicos o circuitos integrados dentro de unas salas especiales denominadas EPA, donde toda la sala está conectada a tierra.

CALZADO AISLANTE

Presentan una resistencia eléctrica superior a 10^9 Ohm. Protege totalmente al usuario frente a descargas eléctricas, evitando el paso de corriente peligrosa a través del cuerpo.



¿**NECESITAS**
información?

Si tiene alguna duda o consulta puede ponerse
en contacto con su representante de zona:





GUIA DE tallas



Be⁹ work. SHOES

1º. Comprueba que este documento está correctamente impreso (cm):



2º. Verifica el tamaño de tu pie.

3º. Añade 0,8-1 cm a la medida de tu pie (ese sería el tamaño ideal de tu plantilla) y elige la talla conforme a la tabla. En caso de duda elegir la talla más grande.

WE
TAKE
CARE

GROUP TB

MEMBER OF CIERVA GROUP

EQUIVALENCIA TALLA

CM (PLANTILLA)	TALLA
23	36
23,7	37
24,4	38
25	39
25,7	40
26,4	41
27	42
27,7	43
28,4	44
29	45
29,7	46

Corta el papel por la línea de puntos y apoya contra la pared



Todos los modelos de este catálogo, así como las novedades,
podrás encontrarlos en nuestra web:

www.tbgroupsafety.com

Tel.: +34 947 474 226 - Fax: +34 947 474 317

Pol. Ind. Los Pedernales - C/ Piedra de Sílex
09195 Villagonzalo Pedernales - BURGOS. España (Spain)

