



**PAREDES** ▶ **SEGURIDAD**

**CATÁLOGO 2024**

REVISIÓN ABRIL

70

1954 / 2024

# ÍNDICE

## PRODUCTOS / PRODUCTS

**ELITE** MATRIX (4) · NEO (4)

**SPRO+** CAMALEON (4) · CHESTE ANTICORTE (4) · JEREZ (4) · MONZA (5)

**DINAMIC** ACTINIO (5) · LANTANO (5) · RUBIDIO (5)

**TOP** HAMMER (5) · BLACK ELECTRON II (6) · ORBITA (6) · MAGNUM (6) · GRANITO (6) · TOBA (6)  
BASALTO (6) · CARBONO (7) · CARBONO PLUS (7) · FÓSFORO (7) · SPIDER (7)

**COMFORT GRIP** EXCALIBUR (9) · NADAL (8) · JET (8) · AMBER (8) · QUANTUM (9) · CERIO (9) · GALENA (9)

**SPORTWORK** HELIO (8) · LASER (9) · ROSS (9) · RADIO (10) · HAMILTON (10) · ALONSO (10) · ALONSO PLUS (11)

**BLANCA** AROLA (11) · ARZAK (11) · COOP (11) · DOP (11)

**SAFETY MOUNTAIN** GORBEA (12) · ENDINO (12) · TERRA (12) · CAZALLA (12)

**MONTOFRI** ZP1003 (13) · BT1004 (13) · BT1001 (13) · ZP1000 (13) · BT1007 (13) · ZP1002 (14) · BETA (14)  
OPTIMAL (14) · EXTREME (14)

**TRABAJO** ESTRELLA (14) · ESTRELLA VELCRO (15) · ECOLOGY (15) · ECOLOGY SERRAJE (15)  
ECOLOGY SERRAJE VELCRO (16)

**HOSTELERÍA** ESCORPIO (16) · LEPUS (16) · CETUS (16) · SERPENS (17) · HYDRUS (17)

**SPORT** DROME (17) · DROMEDA (17)

**AGRO-MOUNTAIN** COUNTRY II (18) · SONORA (18) · RONCESVALLES (18) · VELETA (18) · GELADA (18)  
KOSCIU (18)

**COMPLEMENTOS** CALCETINES / SOCKS (19) · CORDONES / LACES (19)  
PLANTILLAS / INSOLES (20-21) · PLV / DISPLAYS (22)

**SALUD** MASCARILLAS / MASKS (23)

## NORMATIVA / NORMATIV (24-25)

**MATRIX****S3 SR FO CI HI HRO ESD**

SP5220 NE-RO

36/48

**METAL FREE****300°C**

Corte en microfibra hidrofugada con refuerzos en TPU.  
 Puntera de nanopartículas de fibras compuestas.  
 Plantilla antiperforación de conglomerado de fibras sintéticas.  
 EVA doble densidad y caucho nitrilo.  
*Water-repellent microfiber upper with TPU reinforcements.*  
*Composite fiber nanoparticle toecap.*  
*Anti-perforation insole made of synthetic fiber conglomerate.*  
*Double density EVA and nitrile rubber.*

**NEO****S1 PS SR FO CI HI HRO ESD**

SP5229 NE

36/48

**METAL FREE****300°C**

Corte en tejido de punto Knit de alta resistencia con refuerzos TÉCNICOS en TPU.  
 Puntera de nanopartículas de fibras compuestas.  
 Plantilla antiperforación de conglomerado de fibras sintéticas.  
 EVA doble densidad y caucho nitrilo.  
*High-resistance Knit textile upper with TECHNICAL TPU reinforcements.*  
*Composite fiber nanoparticle toecap.*  
*Anti-perforation insole made of synthetic fiber conglomerate.*  
*Double density EVA and nitrile rubber.*

**CAMALEON****S3 ESD SRC**

SP5038 NE-RE

38/48

**METAL FREE**

Corte en microfibra con resina 3D foto-reactiva  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de EVA doble densidad y caucho nitrilo.  
*Microfiber upper with photo-reactive 3D resin*  
*Fiberglass toe cap. Compact® non-metallic*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density EVA and nitrile rubber sole.*

**CHESTE ANTICORTE****S1P ESD SRC**

SP5045 NE-AC

35/48

**METAL FREE**

Corte en tejido de punto Knit anticorte.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de EVA doble densidad y caucho nitrilo.  
*Upper in anti-cut Knit knitted textile.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Texti anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density EVA and nitrile rubber sole.*

**JEREZ****S3 ESD SRC**

SP5102 AZ

36/48

**METAL FREE**

Corte en microfibra hidrofugada con refuerzos en TPU.  
 Puntera de fibra de Carbono + Fibra de Vidrio.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de EVA doble densidad y caucho nitrilo.  
*Water-repellent microfiber upper with TPU reinforcements.*  
*Carbon fiber + Fiberglass toe cap.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density EVA and nitrile rubber sole.*

**JEREZ****S3 ESD SRC**

SP5102 NE

36/48

**METAL FREE**

Corte en microfibra hidrofugada con refuerzos en TPU.  
 Puntera de fibra de Carbono + Fibra de Vidrio.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de EVA doble densidad y caucho nitrilo.  
*Water-repellent microfiber upper with TPU reinforcements.*  
*Carbon fiber + Fiberglass toe cap.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density EVA and nitrile rubber sole.*



**MONZA**  
**S3 ESD SRC**

SP5180 NE  
36/48



Corte en microfibra hidrofugada con refuerzos en TPU.  
Puntera de fibra de Carbono + Fibra de Vidrio.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de EVA doble densidad y caucho nitrilo.  
Water-repellent microfiber upper with TPU reinforcements.  
Carbon fiber + Fiberglass toe cap.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
Double density EVA and nitrile rubber sole.



**ACTINIO**  
**S3 SRC**

SP5016 NE  
36/48



Corte en Piel con acabado de microfibra nobuck.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano monodensidad.  
Leather upper with nubuck microfiber finish.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
Monodensity polyurethane sole.



**LANTANO**  
**S3 SRC**

SP5015 NE  
36/48



Corte en piel con acabado de microfibra nobuck.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano monodensidad.  
Leather upper with nubuck microfiber finish.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
Monodensity polyurethane sole.



**RUBIDIO**  
**S1P SRC**

SP5013 AZ  
37/48



Corte en piel serraje con rejilla lateral 3D.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano monodensidad.  
Split leather upper with 3D side grid.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
Monodensity polyurethane sole.



**RUBIDIO**  
**S1P SRC**

SP5013 GR  
35/48



Corte en piel serraje con rejilla lateral 3D.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano monodensidad.  
Split leather upper with 3D side grid.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
Monodensity polyurethane sole.



**HAMMER**  
**S3 SRC**

SP5042 NE-MA  
38/48



Corte en piel Nobuck encerada.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano doble densidad.  
Waxed Nubuck leather upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
Double density polyurethane sole.



ESPECIAL ELECTRICISTAS  
SPECIAL ELECTRICIANS

**BLACK ELECTRON II**  
**SBP HRO CI HI FO SRC**

SP5208 NE  
38/48

METAL FREE

300°C

18KV

Corte en piel Nobuck.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano doble densidad + caucho nitrilo (+300°C).  
Nubuck leather upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
Double density polyurethane sole + nitrile rubber (+300°C).



TALLAS GRANDES  
LARGE SIZES

**MAGNUM**  
**S3 HI CI WR HRO SRC**

SP5012 NE  
49/56

300°C

Corte en piel flor.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de caucho nitrilo.  
Full grain leather upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
Nitrile rubber sole.



**TOBA**  
**S3L SR HI CI FO HRO ESD**

SP5226 NE  
36/48

METAL FREE

300°C

ESD

Corte en microfibra.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de PU + caucho nitrilo.  
Microfiber upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
PU sole + nitrile rubber.



ESPECIAL SOLDADORES/AS  
SPECIAL WELDERS

**ORBITA**  
**S3 HRO HI ESD SRC**

SP5105 NE  
36/48

METAL FREE

300°C

ESD

Corte en microfibra.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano doble densidad + caucho nitrilo (+300°C).  
Microfiber upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
Double density polyurethane sole + nitrile rubber (+300°C).



ESPECIAL SOLDADORES/AS  
SPECIAL WELDERS

**GRANITO**  
**S3L SR HI CI FO HRO ESD**

SP5228 NE  
36/48

METAL FREE

300°C

ESD

Corte en piel flor.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de PU + caucho nitrilo.  
Full grain leather upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
PU sole + nitrile rubber.



**BASALTO**  
**S3L SR HI CI FO HRO ESD**

SP5227 NE  
36/48

METAL FREE

300°C

ESD

Corte en microfibra.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de PU + caucho nitrilo.  
Microfiber upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
PU sole + nitrile rubber.

**CARBONO  
S1P SRC**SP5197 AZM  
35/48

Corte en piel serraje con perforaciones.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de Poliuretano doble densidad.  
*Split leather upper with perforations.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density polyurethane sole.*

**CARBONO  
S1P SRC**SP5197 MA-NA  
35/48

Corte en piel serraje con perforaciones.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de Poliuretano doble densidad.  
*Split leather upper with perforations.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density polyurethane sole.*

**CARBONO PLUS  
S1P SRC**SP5202 GR-AM  
36/48

Corte en piel serraje con rejilla.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de Poliuretano doble densidad.  
*Split leather cut with mesh.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density polyurethane sole.*

**CARBONO PLUS  
S1P SRC**SP5202 GR-VE  
36/48

Corte en piel serraje con rejilla.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de Poliuretano doble densidad.  
*Split leather cut with mesh.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density polyurethane sole.*

**FOSFORO  
S3 WR SRC**SP5134 NE  
37/48

Piel flor hidrofugada  
 Fibra de vidrio. Compact® no metálica  
 Textil antiperforación. Compact® no metálica  
 Poliuretano doble densidad  
*Water-repellent grain leather*  
*Fiberglass. Compact® non-metallic*  
*Anti-perforation textile. Compact® non-metallic*  
*Double density polyurethane*

**SPIDER  
S3L SR FO ESD**SP5225 NE-AM  
36/48

Corte en textil.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
*EVA + Cauchó Nitrilo*  
*Textile upper.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*EVA + Nitrile Rubber*

**HELIO**

NORM 2011 : S1P SRA | 2022 : S1 PL SR FO

SP5027 GR

36/48

METAL FREE

Corte en microfibra con rejilla.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de EVA + caucho nitrilo.  
*Microfiber upper with mesh.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*EVA sole + nitrile rubber.*

**NADAL****S3 CI HI ESD SRC**

SP5201 AZ

35/48

METAL FREE



Corte en piel serraje y textil.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de EVA + caucho nitrilo.  
*Upper in split leather and textile.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*EVA sole + nitrile rubber.*

**NADAL****S3 CI HI ESD SRC**

SP5201 AZM-RO

36/48

METAL FREE



Corte en piel serraje y textil.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de EVA + caucho nitrilo.  
*Upper in split leather and textile.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*EVA sole + nitrile rubber.*

**NADAL****S3 CI HI ESD SRC**

SP5201 NE

36/48

METAL FREE



Corte en piel serraje y textil.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de EVA + caucho nitrilo.  
*Upper in split leather and textile.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*EVA sole + nitrile rubber.*

**JET****S3 ESD SRC**

SP5172 NE

34/49

METAL FREE



Corte en textil.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de EVA + caucho nitrilo.  
*Textile upper.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*EVA sole + nitrile rubber.*

**AMBER****S3 ESD SRC**

SP5173 NE

34/49

METAL FREE



Corte en textil.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de EVA + caucho nitrilo.  
*Textile upper.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*EVA sole + nitrile rubber.*



**QUANTUM**  
**S3L SR CI HI FO ESD**

SP5212 NE  
36/48



Corte en microfibra hidrofugada.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de PU + Cauchó Nitrilo.  
Upper in water-repellent microfiber.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
PU + Nitrile Rubber sole.



**CERIO**  
**S3L SR CI HI FO ESD**

SP5213 NE  
36/48



Corte en microfibra hidrofugada.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de PU + Cauchó Nitrilo.  
Upper in water-repellent microfiber.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
PU + Nitrile Rubber sole.



**GALENA**  
**S1 PL SR FO ESD**

SP5211 NE  
36/48



Corte en rejilla con refuerzos en TPU.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de PU + caucho nitrilo.  
Mesh upper with TPU reinforcements.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
PU sole + nitrile rubber.



**EXCALIBUR**  
**S3L SR CI HI FO ESD**

SP5223 NE-AM  
36/48



Corte en textil.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación Texti. Compact® no metálica.  
Suela de PU + caucho nitrilo.  
Textile upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
PU sole + nitrile rubber.



**LÁSER**  
**S1 PS SR FO ESD**

SP5224 GR-VE  
36/48



Corte en textil de punto Knit de alta resistencia a la abrasión.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación Textil. Compact® no metálica.  
Suela de PU + PU.  
Knitted textile upper with high abrasion resistance.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
PU + PU sole.



**ROSS**  
**S3L FO CI HI ESD**

SP5210 NE  
36/48



Corte en textil.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano de doble densidad.  
Textile upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
Dual density polyurethane sole.

**RADIO**

NORM 2011 : S1P SRC    2022 : S1 PL FO

SP5108 AZM-AM

37/48

METAL FREE

Corte en piel serraje con rejilla.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación Textil. Compact® no metálica.  
 Suela de poliuretano doble densidad.  
*Split leather upper with mesh.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density polyurethane sole.*

**RADIO**

NORM 2011 : S1P SRC    2022 : S1 PL FO

SP5108 MA-AM

37/48

METAL FREE

Corte en piel serraje con rejilla.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación Textil. Compact® no metálica.  
 Suela de poliuretano doble densidad.  
*Split leather upper with mesh.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density polyurethane sole.*

**HAMILTON****S3 CI HI ESD SRC**

SP5198 NE-AZ

36/48

METAL FREE

ESD

Corte en microfibra.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de Poliuretano doble densidad.  
*Microfiber upper.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density polyurethane sole.*

**HAMILTON****S3 CI HI ESD SRC**

SP5198 NE-NA

36/48

METAL FREE

ESD

Corte en microfibra.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
 Suela de Poliuretano doble densidad.  
*Microfiber upper.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density polyurethane sole.*

**ALONSO****S3 CI HI ESD SRC**

SP5200 AZ-VE

36/48

METAL FREE

ESD

Corte en microfibra.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación Textil. Compact® no metálica.  
 Suela de poliuretano doble densidad.  
*Microfiber upper.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density polyurethane sole.*

**ALONSO****S3 CI HI ESD SRC**

SP5200 NE-RO

36/48

METAL FREE

ESD

Corte en microfibra.  
 Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
 Plantilla antiperforación Textil. Compact® no metálica.  
 Suela de poliuretano doble densidad.  
*Microfiber upper.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density polyurethane sole.*



**ALONSO PLUS**  
**S1P CI ESD SRC**

SP5203 GR-AM  
36/48



Corte en microfibra con rejilla lateral 3D.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano doble densidad.  
Microfiber upper with 3D side grid.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.  
Double density polyurethane sole.



**AROLA**

NORM 2011 : S2 SRC  
2022 : S2 FO ESD

SP5120 BL  
35/47



Corte en microfibra.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano mono densidad.  
Microfiber upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Mono density polyurethane sole.



**ARZAK**

NORM 2011 : S2 SRC  
2022 : S2 FO ESD

SP5118 BL  
35/47



Corte en microfibra.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano mono densidad.  
Microfiber upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Mono density polyurethane sole.



**ARZAK**

NORM 2011 : S2 SRC  
2022 : S2 FO ESD

SP5118 NE  
35/47



Corte en microfibra.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano mono densidad.  
Microfiber upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Mono density polyurethane sole.



**COOP**  
**S2 SR CI HI**

SP5221 BL  
35/47



Corte en microfibra.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano mono densidad.  
Microfiber upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Mono density polyurethane sole.



**DOP**  
**S2 SR CI HI**

SP5222 BL  
35/47



Corte en microfibra.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano mono densidad.  
Microfiber upper.  
Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.  
Mono density polyurethane sole.



# GORBEA, ENDINO, TERRA Y CAZALLA, LA FUSIÓN DEL CALZADO DE SEGURIDAD Y TREKKING

GORBEA, ENDINO, TERRA AND CAZALLA,  
THE FUSION OF SAFETY FOOTWEAR AND TREKKING



**GORBEA**

**S3 CI HI FO WR ESD SRC**

SP5205 MAO



36/48



**ENDINO**

**S3 CI HI FO WR ESD SRC**

SP5204 GR-VE



36/47



**TERRA**

**NORM 2011 : S1P SRC | 2022 : S1 PL FO**

SP5091 MA

37/48

Corte en piel serraje.

Puntera de acero.

Plantilla antiperforación de acero.

Suela de poliuretano doble densidad.

Split leather upper.

Steel toe.

Steel anti-perforation insole.

Double density polyurethane sole.



**CAZALLA**

**S3 CI HI FO WR ESD SRC**

SP5207 MA-VE



36/48

Corte en nobuck.

Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.

Plantilla antiperforación Textil. Compact® no metálica.

Suela de poliuretano doble densidad.

Nubuck upper.

Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.

Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.

Double density polyurethane sole.



**ZP1003** SM5069 NE  
**S3 SRC** 35/48

Corte en piel grabada.  
Puntera de acero.  
Plantilla antiperforación de acero.  
Suela de Poliuretano doble densidad.  
Engraved leather upper.  
Steel toe.  
Steel anti-perforation insole.  
Double density polyurethane sole.



**BT1004** SM5070 NE  
**S3 SRC** 35/48

Corte en piel grabada.  
Puntera de acero.  
Plantilla antiperforación de acero.  
Suela de Poliuretano doble densidad.  
Engraved leather upper.  
Steel toe.  
Steel anti-perforation insole.  
Double density polyurethane sole.



**BT1001** SM5067 NE  
**S3 SRC** 35/48

Corte en piel grabada.  
Puntera de acero.  
Plantilla antiperforación de acero.  
Suela de Poliuretano doble densidad.  
Engraved leather upper.  
Steel toe.  
Steel anti-perforation insole.  
Double density polyurethane sole.



**ZP1000** SM5065 NE  
**S3 SRC** 35/48

Corte en piel grabada.  
Puntera de acero.  
Plantilla antiperforación de acero.  
Suela de Poliuretano doble densidad.  
Engraved leather upper.  
Steel toe.  
Steel anti-perforation insole.  
Double density polyurethane sole.



**SUELDA CON  
SEGURIDAD  
CON BT1001**

WELD WITH  
SECURITY  
WITH BT1001



**BT1007** SM5066 NE  
**S3 SRC** 35/48

Corte en piel grabada.  
Puntera de acero.  
Plantilla antiperforación de acero.  
Suela de Poliuretano doble densidad.  
Engraved leather upper.  
Steel toe.  
Steel anti-perforation insole.  
Double density polyurethane sole.



**ZP1002** SM5068 GR  
**S1P SRC** 35/48

Corte en piel serraje.  
Puntera de acero.  
Plantilla antiperforación de acero.  
Suela de Poliuretano doble densidad.  
*Split leather upper.*  
*Steel toe.*  
*Steel anti-perforation insole.*  
*Double density polyurethane sole.*



**BETA** SM5061 GR  
**NORM 2011 : S1P SRC** **2022 : S1 PL SR FO** 35/48

Corte en piel serraje.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano doble densidad.  
*Split leather upper.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density polyurethane sole.*



**OPTIMAL** SM5041 NE  
**S3 SRC** 35/48

Corte en piel flor hidrofugada.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano doble densidad.  
*Water-repellent grain leather upper.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density polyurethane sole.*



**EXTREME** SM5040 NE  
**S3 SRC** 35/48

Corte en piel flor hidrofugada.  
Puntera de fibra de vidrio. Compact® no metálica.  
Plantilla antiperforación textil. Compact® no metálica.  
Suela de poliuretano doble densidad.  
*Water-repellent grain leather upper.*  
*Fiberglass toe cap. Non-metallic Compact®.*  
*Textile anti-perforation insole. Non-metallic Compact®.*  
*Double density polyurethane sole.*



**ESTRELLA** DP100 BL  
**01 SRA** 35/49

Corte en piel.  
Suela de poliuretano de doble densidad.  
*Leather upper.*  
*Dual density polyurethane sole.*



**ESTRELLA** DP100 NE  
**01 SRA** 35/49

Corte en piel.  
Suela de poliuretano de doble densidad.  
*Leather upper.*  
*Dual density polyurethane sole.*



**ESTRELLA VELCRO**  
**01 SRA**

DP101 BL  
35/49

METAL  
FREE

Corte en piel.  
Suela de poliuretano de doble densidad.  
*Leather upper.*  
*Dual density polyurethane sole.*



**ESTRELLA VELCRO**  
**01 SRA**

DP101 NE  
35/49

METAL  
FREE

Corte en piel.  
Suela de poliuretano de doble densidad.  
*Leather upper.*  
*Dual density polyurethane sole.*



**ECOLOGY**  
**01 SRA**

DP102 BL  
38/47

METAL  
FREE

Corte en piel.  
Suela de poliuretano de doble densidad.  
*Leather upper.*  
*Dual density polyurethane sole.*



**ECOLOGY**  
**01 SRA**

DP102 NE  
38/47

METAL  
FREE

Corte en piel.  
Suela de poliuretano de doble densidad.  
*Leather upper.*  
*Dual density polyurethane sole.*



**ECOLOGY SERRAJE**  
**01 SRA**

DP103 GR  
38/47

METAL  
FREE

Corte en piel serraje.  
Suela de poliuretano de doble densidad.  
*Split leather upper.*  
*Dual density polyurethane sole.*



**ECOLOGY SERRAJE**  
**01 SRA**

DP103 MA  
38/47

METAL  
FREE

Corte en piel serraje.  
Suela de poliuretano de doble densidad.  
*Split leather upper.*  
*Dual density polyurethane sole.*



**ECOLOGY SERRAJE VELCRO**  
**01 SRA**

DP104 GR  
38/47

METAL  
FREE

Corte en piel serraje.  
Suela de poliuretano de doble densidad.  
Split leather upper.  
Dual density polyurethane sole.



**ECOLOGY SERRAJE VELCRO**  
**01 SRA**

DP104 MA  
38/47

METAL  
FREE

Corte en piel serraje.  
Suela de poliuretano de doble densidad.  
Split leather upper.  
Dual density polyurethane sole.



**ESCORPIO**  
**01 FO SRC**

OP5113 BL-PP  
35/48

METAL  
FREE

Corte en microfibra.  
Suela de poliuretano monodensidad.  
Microfiber upper.  
Monodensity polyurethane sole.



**ESCORPIO**  
**01 FO SRC**

OP5113 NE  
35/48

METAL  
FREE

Corte en microfibra.  
Suela de poliuretano monodensidad.  
Microfiber upper.  
Monodensity polyurethane sole.



**LEPUS**  
**LD23260 NE**

36/46

Corte en textil + PU.  
Suela EVA+ TPR.  
Textile + PU upper.  
EVA+ TPR sole.



**CETUS**  
**LD23261 NE**

36/46

Corte en textil + PU.  
Suela EVA+ TPR.  
Textile + PU upper.  
EVA+ TPR sole.



**SERPENS** LD23262 NE  
36/46

Corte en microfibra + PU.  
Suela EVA+ TPR.  
Microfiber + PU cut.  
EVA+ TPR sole.



**HYDRUS** LD23263 NE  
36/46

Corte en microfibra + PU.  
Suela EVA+ TPR.  
Microfiber + PU cut.  
EVA+ TPR sole.



**DROME** LD20509 AZM  
39/46

Corte en textil.  
Suela de EVA + TPR.  
Textile upper.  
EVA + TPR sole.



**DROME** LD20509 GR  
39/46

Corte en textil.  
Suela de EVA + TPR.  
Textile upper.  
EVA + TPR sole.



**DROMEDA** LD21541 AZM  
36/41

Corte en textil.  
Suela de EVA + TPR.  
Textile upper.  
EVA + TPR sole.



**DROMEDA** LD21541 GR  
36/41

Corte en textil.  
Suela de EVA + TPR.  
Textile upper.  
EVA + TPR sole.



**COUNTRY II** CM5048 MA  
**01 SRC** 36/48

Corte en piel serraje.  
Suela de poliuretano doble densidad.  
Split leather upper.  
Double density polyurethane sole.



**SONORA** LM418 MA  
**01 SRC** 36/48

Corte en piel serraje.  
Suela de poliuretano doble densidad.  
Split leather upper.  
Double density polyurethane sole.



**RONCESVALLES** LM347 MAO  
39/47

Corte en nobuck.  
Suela de caucho nitrilo.  
Nubuck upper.  
Nitrile rubber sole.



**VELETA** LM20208 MAO  
**02 SRC HI CI WR HRO FO** 39/46

Corte en nobuck.  
Suela de EVA + caucho nitrilo.  
Nubuck upper.  
EVA sole + nitrile rubber.



**GELADA** LM20350 MA  
39/46

Corte en nobuck.  
Suela de EVA + caucho nitrilo.  
Nubuck upper.  
EVA sole + nitrile rubber.



**KOSCIU** LM20191 MAO  
39/46

Corte en piel.  
Suela de EVA + caucho nitrilo.  
Leather upper.  
EVA sole + nitrile rubber.

# CALCETINES DE SEGURIDAD

SAFETY SOCKS



ZC5042 NE-GR

## CALCETÍN TOBILLERO

**MATERIAL:** Algodón hipoalergénico.  
**PACK:** Caja de 6 pares.  
**TALLA:** Única.

### ANKLE SOCKS

**MATERIAL:** Hypoallergenic cotton.  
**PACK:** Box of 6 pairs.  
One size.



ZC5043 NE-RO

## CALCETÍN CORTO

**MATERIAL:** Algodón hipoalergénico.  
**PACK:** Caja de 6 pares.  
**TALLA:** Única.

### SHORT SOCKS

**MATERIAL:** Hypoallergenic cotton.  
**PACK:** Box of 6 pairs.  
One size.



ZC5043 NE-AM

## CALCETÍN CORTO

**MATERIAL:** Algodón hipoalergénico.  
**PACK:** Caja de 6 pares.  
**TALLA:** Única.

### SHORT SOCKS

**MATERIAL:** Hypoallergenic cotton.  
**PACK:** Box of 6 pairs.  
One size.



ZC5044 NE-RO

## CALCETÍN LARGO

**MATERIAL:** Algodón hipoalergénico.  
**PACK:** Caja de 6 pares.  
**TALLA:** Única.

### LONG SOCKS

**MATERIAL:** Hypoallergenic cotton.  
**PACK:** Box of 6 pairs.  
One size.



ZC5044 NE-AM

## CALCETÍN LARGO

**MATERIAL:** Algodón hipoalergénico.  
**PACK:** Caja de 6 pares.  
**TALLA:** Única.

### LONG SOCKS

**MATERIAL:** Hypoallergenic cotton.  
**PACK:** Box of 6 pairs.  
One size.

## CORDÓN PARA ZAPATO 90 CMS SHOE LACE 90 CMS



ZC5047 NE

## CORDÓN PARA BOTAS 120 CMS BOOT LACE 120 CMS



ZC5048 NE

# PLANTILLAS

---

## INSOLES

---

### PLANTILLA ANTIESTÁTICA

ANTISTATIC INSOLE  
ZC5045 NE  
36 - 48



### PLANTILLA BACTERICIDA

BACTERICIDAL INSOLE  
ZC5046 NE  
36 - 48



### PLANTILLA ADVANTAGE

ADVANTAGE INSOLE  
ZC5049 NE  
36 - 46



### PLANTILLA SPRO+

SPRO+ INSOLE  
ZC5092 NE  
36 - 48



### PLANTILLA AIRVENT

AIRVENT INSOLE  
ZC5175 NE  
36 - 48



# PLANTILLAS

## INSOLES



Las plantillas t-Step están especialmente diseñadas para adaptarse a los distintos tipos de pie, proporcionando así un mayor confort en las articulaciones gracias a una horma especial con unas alturas y grosor adecuados a la morfología de cada tipo de pie y sus características propias, un diseño antropométrico especial que hacen que distintos tipos de pie tengan una mejor adaptación a la pisada.

The t-Step insoles are specially designed to adapt to different types of feet, thus providing greater comfort in the joints thanks to a special last with heights and thicknesses appropriate to the morphology of each type of foot and its own characteristics, A Special anthropometric design that makes different foot types have a better adaptation to the footprint.



PL0001 AZ  
36 - 49

### tStep I

Se adapta al pie que desgasta el zapato en su parte interior

Adapts to the foot that wears the shoe on the inside



PL0002 RO  
36 - 49

### tStep C

Se adapta al pie que desgasta el zapato en su parte central

Adapts to the foot that wears the shoe in its central part



PL0003 VE  
36 - 49

### tStep E

Se adapta al pie que desgasta el zapato en su parte exterior

Adapts to the foot that wears the shoe on the outside



Transpirable  
Breathable



Antibacterias  
Antibacterial



Libre de metales  
Metal free



Lavable  
Washable



Plantillas fabricadas en España con un 50% de materiales reciclados



Antiestática  
Antistatic



Amortiguante  
Shock-absorbing



Shock-absorbing  
High resistance



Adaptativa  
Adaptive



Insoles made in Spain with 50% recycled materials

# EXPOSITORES

## DISPLAYS

### CAJA EXPOSITOR CALCETINES

SOCKS DISPLAY BOX

Precio: Gratis por pedido mínimo

Price: Free for minimum order



### EXPOSITOR CARTÓN CARBONO

CARBONO CARDBOARD DISPLAY

Precio: 50€

Price: 50€

REF: ZC5192



### EXPOSITOR CALCETINES (ZC5096)

SOCKS DISPLAY (ZC5096)

Precio: 80€

Price: 80€

REF: ZC5096

### ZC5096 + 10 CAJAS CALCETINES

ZC5096 + 10 BOXES OF SOCKS

Precio: 340€

Price: 340€



### EXPOSITOR TSTEP + 70 PARES DE PLANTILLAS TSTEP

TSTEP DISPLAY + 70 PAIRS OF TSTEP TEMPLATES

Precio: 440€

Price: 440€

REF: ZC5210



### EXPOSITOR CALZADO

FOOTWEAR DISPLAY

Precio: 200€

Price: 200€

REF: ZC5090



# MASCARILLAS

---

## MASKS

### MASCARILLA FFP2 NR BRP2

FFP2 NR BRP2 MASK

MC0010 BL

TALLA ÚNICA / ONE SIZE



### MASCARILLA FFP2 NR BRPV2

FFP2 NR BRPV2 MASK

MC0020 BL

TALLA ÚNICA / ONE SIZE



- Mascarilla desechable no reutilizable • Protección 360º • Filtro electroestático para facilitar la respiración • Adaptable anatómicamente para bloqueo eficiente de la entrada de partículas • Espacio transpirable 3D • Fabricadas con tela no tejida de poliéster termosellada.

- Non-reusable disposable mask • 360º Protection • Electrostatic filter to facilitate breathing • Anatomically adaptable to efficiently block the entry of particles • 3D breathable space • Made with heat-sealed polyester non-woven fabric.

EN149-2001+A1:2009

Certificate Nº 0370-5185-PPE/B

Certificate Nº 0370-5828-PPE/C2

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A. APPLUS

### MASCARILLA FFP2 NR

FFP2 NR MASK

MC0001 BL

TALLA ÚNICA / ONE SIZE



- Mascarilla desechable FFP2 NR • Filtración > 95%, proporcionando protección antibacteriana y antipolvo • Gomas elásticas laterales para ajuste perfecto • Uso diario • Diseño de contorno 3D. Plegable • Libre de látex • Presentadas en cajas de 40 unidades embolsadas pack de 2 unidades.

- FFP2 NR disposable mask • Filtration > 95%, providing antibacterial and anti-dust protection • Side elastic bands for perfect fit • Daily use • 3D contour design. Foldable • Latex free • Presented in boxes of 40 bagged units, pack of 2 units.

EN149-2001+A1:2009

Certificate Nº 0370-4812-PPE/B

Certificate Nº 0370-4938-PPE/C2

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A. APPLUS

### MASCARILLA QUIRÚRGICA IIR

IIR SURGICAL MASK

MC0004 BL-AZ

TALLA ÚNICA / ONE SIZE



MC0004 NE

TALLA ÚNICA / ONE SIZE



- Mascarilla Quirúrgica Tipo IIR • 100% polipropileno hidrófobo • Formada por 3 capas • Eficacia de filtración bacteriana  $\geq$  98% • Resistencia a la respirabilidad  $\leq$  60% • Sustituir cada 4h • Presentadas en cajas de 40 unidades.

- Type IIR Surgical Mask • 100% hydrophobic polypropylene • Made up of 3 layers • Bacterial filtration efficiency  $\geq$  98% • Breathability resistance  $\leq$  60% • Replace every 4 hours • Presented in boxes of 40 units.

UNE EN 14683:2019 + AC:2019

# NORMATIVA (ES) / NORMATIVE (EN)

EN ISO 20345:2011

EN ISO 20346:2011

EN ISO 20347:2011

## CALZADO DE SEGURIDAD SAFETY FOOTWEAR

## CALZADO DE PROTECCIÓN PROTECTIVE FOOTWEAR

## CALZADO DE TRABAJO OCCUPATIONAL FOOTWEAR

## CLASE CLASS

<b>SB</b>	Propiedades básicas Basic properties	<b>PB</b>	Propiedades básicas Basic properties	<b>OB</b>	Propiedades básicas Basic properties	<b>01</b>	Propiedades básicas más: • Parte trasera cerrada. • Propiedades antiestáticas (A) • Absorción de energía en el tacón (E) • Resistencia de la suela a los hidrocarburos (FO).	Todo tipo de materiales All kind of materials
<b>S1</b>	Propiedades básicas más: • Parte trasera cerrada. • Propiedades antiestáticas (A) • Absorción de energía en el tacón (E) • Resistencia de la suela a los hidrocarburos (FO).	<b>P1</b>	Propiedades básicas más: • Parte trasera cerrada. • Propiedades antiestáticas (A) • Absorción de energía en el tacón (E) • Resistencia de la suela a los hidrocarburos (FO).	<b>02</b>	Propiedades básicas más: • Zona de tacón cerrada. • Propiedades antiestáticas (A) • Absorción de energía en el tacón (E)	<b>01</b>	Basic properties and: • Closed back. • Antistatic properties (A) • Energy absorption in the heel (E) • Resistance of the sole to hydrocarbons (FO).	<b>01</b>
<b>S2</b>	Basic properties and: • Closed back. • Antistatic properties (A) • Energy absorption in the heel (E) • Resistance of the sole to hydrocarbons (FO).	<b>P2</b>	Basic properties and: • Closed back. • Antistatic properties (A) • Energy absorption in the heel (E) • Resistance of the sole to hydrocarbons (FO).	<b>02</b>	Como P1 más: • Resistencia a la penetración y absorción de agua (WRU).	<b>02</b>	Basic properties and: • Closed heel area. • Antistatic properties (A) • Energy absorption in the heel (E)	<b>02</b>
<b>S3</b>	Como S1 más: • Resistencia a la penetración y absorción de agua (WRU).	<b>P3</b>	Como P2 más: • Resistencia a la penetración y absorción de agua (WRU).	<b>03</b>	Como P2 más: • Resistencia a la penetración y absorción de agua (WRU).	<b>03</b>	Como 01 más: • Resistencia a la penetración y absorción de agua (WRU).	<b>03</b>
<b>S4</b>	As S1 and: • Resistant to water penetration and absorption (WRU).	<b>P4</b>	As P1 and: • Resistant to water penetration and absorption (WRU).	<b>04</b>	As S2 and: • Resistant to water penetration and absorption (WRU).	<b>04</b>	As S1 and: • Resistant to water penetration and absorption (WRU).	<b>04</b>
<b>S5</b>	Como S2 más: • Resistencia a la perforación (P) • Suela con resaltes.	<b>P5</b>	Como P2 más: • Resistencia a la perforación (P) • Suela con resaltes.	<b>05</b>	Como 02 más: • Resistencia a la perforación (P) • Suela con resaltes.	<b>05</b>	As S2 and: • Puncture resistance (P) • Sole with highlights.	<b>05</b>
	As S2 and: • Puncture resistance (P) • Sole with highlights.		As P2 and: • Puncture resistance (P) • Sole with highlights.		Como 04 más: • Resistencia a la perforación (P) • Suela con resaltes.		Como 04 and: • Puncture resistance (P) • Sole with highlights.	
	Propiedades básicas más: • Parte trasera cerrada. • Propiedades antiestáticas (A) • Absorción de energía en el tacón (E) • Resistencia de la suela a los hidrocarburos (FO).		Propiedades básicas más: • Propiedades antiestáticas (A) • Absorción de energía en el talón (E) • Resistencia de la suela a los hidrocarburos (FO).		Propiedades básicas más: • Zona de tacón cerrada. • Propiedades antiestáticas (A) • Absorción de energía en el tacón (E)		Propiedades básicas más: • Zona de tacón cerrada. • Propiedades antiestáticas (A) • Absorción de energía en el talón (E)	
	Basic properties and: • Closed back. • Antistatic properties (A) • Energy absorption in the heel (E) • Resistance of the sole to hydrocarbons (FO).		Basic properties and: • Antistatic properties (A) • Heel area energy absorption (E) • Resistance of the sole to hydrocarbons (FO).		Basic properties and: • Closed heel area. • Antistatic properties (A) • Energy absorption in the heel (E)		Basic properties and: • Closed heel area. • Antistatic properties (A) • Energy absorption in the heel (E)	
	Como S4 más: • Resistencia a la perforación (P) • Suela con resaltes.		Como P4 más: • Resistencia a la perforación (P) • Suela con resaltes.		Como 04 más: • Resistencia a la perforación (P) • Suela con resaltes.		Como 04 and: • Puncture resistance (P) • Sole with highlights.	
	As S4 and: • Puncture resistance (P) • Sole with highlights.		As P4 and: • Puncture resistance (P) • Sole with highlights.		As 04 and: • Puncture resistance (P) • Sole with highlights.		As 04 and: • Puncture resistance (P) • Sole with highlights.	

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

• CR: Resistencia al corte. • HI: Aislamiento contra el calor. • CI: Aislamiento contra el frío. • HRO: Resistencia al calor por contacto. • AN: Protección en el tobillo • WR: Resistencia al agua. • SRA: Resistencia al resbalamiento baldosa cerámica con detergente. • SRB: Resistencia al deslizamiento superficie de acero con glicerina. • SRC: SRA+SRB

Additional requirements symbols for particular applications are detailed below:

• CR: Cut resistance. • HI: Heat insulation. • CI: Insulation against the cold. • HRO: Contact heat resistance. • AN: Ankle protection • WR: Water resistance. • SRA: Slip resistance of ceramic tile with detergent. • SRB: Slip resistance of steel surface with glycerin. • SRC: SRA+SRB

# NORMATIVA (ES) / NORMATIVE (EN)

EN ISO 20345:2022

EN ISO 20346:2022

EN ISO 20347:2022

## CALZADO DE SEGURIDAD SAFETY FOOTWEAR

## CALZADO DE PROTECCIÓN PROTECTIVE FOOTWEAR

## CALZADO DE TRABAJO OCCUPATIONAL FOOTWEAR

## CLASE CLASS

SB	Propiedades básicas Basic properties	PB	Propiedades básicas Basic properties	OB	Propiedades básicas Basic properties	Todo tipo de materiales All kind of materials
S1	Propiedades básicas más: • Zona tacón cerrada • Propiedades antiestáticas (A) • Absorción de energía en el tacón (E)  Basic properties and: • Closed heel area • Antistatic properties (A) • Energy absorption in the heel (E)	P1	Propiedades básicas más: • Zona tacón cerrada • Propiedades antiestáticas (A) • Absorción de energía en el tacón (E)  Basic properties and: • Closed heel area • Antistatic properties (A) • Energy absorption in the heel (E)	01	Propiedades básicas más: • Zona tacón cerrada • Propiedades antiestáticas (A) • Absorción de energía en el tacón (E)  Basic properties and: • Closed heel area • Antistatic properties (A) • Energy absorption in the heel (E)	Calzado fabricado con cuero y otros materiales, excluido el calzado todo de caucho o todo polimérico. Footwear made of leather and other materials, excluding all-rubber or all-polymer footware.
S2	Como S1 más: • Resistencia a la penetración y absorción de agua (WRU).	P2	Como P1 más: • Resistencia a la penetración y absorción de agua (WRU).	02	Como 01 más: • Resistencia a la penetración y absorción de agua (WRU).	As 01 and: • Resistant to water penetration and absorption (WRU).
S3	As S1 and: • Resistant to water penetration and absorption (WRU).	P3	As P1 and: • Resistant to water penetration and absorption (WRU).	03	Como 02 más: • Resistencia a la penetración según el tipo	As 01 and: • Resistant to water penetration and absorption (WRU).
S3L	Como S2 más: • Resistencia a la perforación según el tipo • Suela con resaltos.	P3L	Como P2 más: • Resistencia a la perforación según el tipo • Suela con resaltos.	03L	As 02 and: • Piercing resistant midsole (P)	As 01 and: • Resistant to water penetration and absorption (WRU).
S3S	As S2 and: • Piercing resistant midsole (P) • Treaded sole.	P3S	As P2 and: • Piercing resistant midsole (P) • Treaded sole.	03S	As 02 and: • Treaded sole.	As 02 and: • Piercing resistant midsole (P) • Treaded sole.
S4	Como SB más: • Parte trasera cerrada • Absorción de energía en la zona del tacón. • Antiestático.	P4	Como PB más: • Parte trasera cerrada • Absorción de energía en la zona del tacón. • Antiestático.	04	Como OB más: • Parte trasera cerrada • Absorción de energía en la zona del tacón. • Antiestático.	Calzado todo polimérico (moldeado), incluido el calzado todo de caucho (vulcanizado) All-polymeric (molded) footwear, including all-rubber (vulcanized) footwear
S5	As SB and: • Closed back • Absorption of energy in the heel area. • Antistatic.	P5	As PB and: • Closed back • Absorption of energy in the heel area. • Antistatic.	05	Como 04 más: • Resistencia a la penetración según el tipo.	As SB and: • Closed back • Absorption of energy in the heel area. • Antistatic.
S5L	Como S4 más: • Resistencia a la perforación según el tipo. • Suela con relieve.	P5L	Como P4 más: • Resistencia a la perforación según el tipo. • Suela con relieve.	05L	As 04 and: • Resistance to puncture depending on the type.	As SB and: • Closed back • Absorption of energy in the heel area. • Antistatic.
S5S	As S4 and: • Resistance to puncture depending on the type. • Embossed sole.	P5S	As P4 and: • Resistance to puncture depending on the type. • Embossed sole.	05S	As 04 and: • Embossed sole.	As SB and: • Closed back • Absorption of energy in the heel area. • Antistatic.
S6	Como S2 más: • Resistencia al agua del zapato completo.	P6	Como P2 más: • Resistencia al agua del zapato completo.	06	Como 02 más: • Resistencia al agua del zapato completo.	Calzado HÍBRIDO HYBRID FOOTWEAR
	As S2 and: • Water resistance of the entire shoe.		As P2 and: • Water resistance of the entire shoe.		As 02 and: • Water resistance of the entire shoe.	Calzado que no puede clasificarse como calzado de clase I o II. Footwear that cannot be classified as class I or II footwear.
S7	Como S3 más: • Resistencia al agua del zapato completo.	P7	Como P3 más: • Resistencia al agua del zapato completo.	07	Como 03 más: • Resistencia al agua del zapato completo.	
S7L	As S2 and: • Water resistance of the entire shoe.	P7L	As P2 and: • Water resistance of the entire shoe.	07L	As 02 and: • Water resistance of the entire shoe.	
S7S		P7S		07S		

### A continuación, se detallan los símbolos de los requisitos adicionales para aplicaciones particulares:

A: Calzado antiestático (1000MΩ<?>100kΩ) • E: Absorción de energía en el tacón • WPA: Resistencia a la penetración y absorción de agua (absorción máxima de H2O 0,2 gramos) • P: Resistencia a la perforación con plantilla metálica • PL: Resistencia a la perforación con plantilla no metálica (4,5mm) • PS: Resistencia a la perforación con plantilla no metálica (3mm) • Cl: Aislamiento frente al frío de la suela • HI: Aislamiento frente al calor de la suela • C: Calzado conductor, resistencia eléctrica (<100kΩ) • HRO: Resistencia al calor por contacto (máx 300°C durante 60 segundos) • AN: Protección de los tobillos • WR: Resistencia al agua del zapato completo • M: Protección del área metatarsal • CR: Resistencia al corte • FO: Resistencia de la suela a hidrocarburos • SC: Protección frente a la abrasión en la zona de la puntera • SR: Resistencia al deslizamiento (Baldosa cerámica con glicerina)

Additional requirements symbols for particular applications are detailed below:

A: Antistatic footwear (1000MΩ<?>100kΩ) • E: Energy absorption in the heel • WPA: Resistance to penetration and absorption of water (maximum absorption of H2O 0.2 grams) • P: Resistance to puncture with insole metallic • PL: Puncture resistance with non-metallic insole (4.5mm) • PS: Puncture resistance with non-metallic insole (3mm) • Cl: Insulation against cold of the sole • HI: Insulation against heat of the sole • C: Conductive footwear, electrical resistance (<100kΩ) • HRO: Contact heat resistance (max 300°C for 60 seconds) • AN: Ankle protection • WR: Water resistance of the entire shoe • M: Foot protection metatarsal area • CR: Cut resistance • FO: Sole resistance to hydrocarbons • SC: Protection against abrasion in the toe area • SR: Slip resistance (Ceramic tile with glycerin)

# TU EQUIPO DE CONFIANZA



**PREMIO CÁMARA DE COMERCIO 2022**

PREMIO A LA PROPIEDAD INTELECTUAL

**PREMIO COAC 2021**

PREMIO A LA EXCELENCIA COMERCIAL

**PREMIO COAC 2021**

PREMIO A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS

**PREMIO CEDELCO 2023**

RECONOCIMIENTO EMPRESARIAL A JOSÉ PAREDES CASTAÑO

**PREMIO DIGITALÍSIMOS 2019**

PREMIO A LA MEJOR EMPRESA DIGITAL

**PREMIO FSL 2022**

PREMIO AL MEJOR EPI CON EL PROYECTO LABOGÉNERO