



INNOVATIONSERIES









Rendimiento y confort.

Serie CONFORT	06
Serie U-LIGHT	08
Serie PU/GOMA	12
Serie METAL	14
Serie BASIC METAL FREE	16
Serie METAL BASIC	22
Serie SPORTY	24
Serie TREKKING	31











S1 + Resistencia a la penetración de la suela (P).











SB + Zona del tacón cerrada + Antiestático + Absorción de energía en la zona del tacón.



S2+ Resistencia a la penetración de la suela (P) + Suela con resaltes.



S1 + Resistencia a la penetración y absorción de agua.













SB + Calzado antiestático + Absorción de energía en la zona del tacón.











S4 + Resistencia a la penetración de la suela (P) + Suela con resaltes.

SB: Calzado con tope de seguridad (interior puntera) resistente a 200 J.



Nuestro calzado METAL FREE está certificado bajo las exigencias de la norma EN20345 para calzado de seguridad no usándose ningún componente metálico en su estructura.

- O Tope de seguridad, Composite o fibra de vidrio.
- Ligero y amagnético.
- Recuperación más rápida.
- Aislamiento térmico.
- Flexibilidad y óptima torsión.
- Mayor aislamiento eléctrico.

PUNTERA NO METÁLICA,

Recuperación rápida tras aplastamiento y vuelta a la posición original, facilitando la salida del pié.

200j

*Tras un aplastamiento la puntera vuelve a su forma original facilitando la salida del pié.

SUELA NO METÁLICA,

Mayor flexibilidad y ligereza y mayor aislamiento térmico. Amagnética.

TEXTIL ANTIPERFORACIÓN

1.100N

EN20347 Calzado **de trabajo** de uso profesional

CLASIFICACIÓN I

(Calzado fabricado con cuero y otros materiales)

01

- **OB:** Propiedades fundamentales.
- **01:** 0B + Zona del tacón cerrada + Antiestático + Absorción de energía en la zona del tacón.
- 02: 01 + Resistencia a la penetración de agua.
- 03: 02+ Resistencia a la penetración de la suela (P) + Suela con resaltes.

CLASIFICACIÓN II

(Calzado todo caucho o todo polimérico. p.e. las botas de agua) 02

- **OB:** Propiedades fundamentales.
- **04:** OB + Calzado antiestático + Absorción de energía en la zona del tacón.
- **05:** 04 + Resistencia a la penetración + Suela con resaltes.



01 Guía para marcado del calzado laboral



Identificación del fabricante. Marca

Marcado de conformidad UE



Referencia visible del producto

Categoría de clasificación

Normativa que regula el modelo

02 Guía de **simbología descriptiva** del calzado laboral



Resistente a 200 J



Plantilla antiperforación



Calzado antiestático



Repelente al agua



Resistente a los aceites



Resistente a hidrocarburos



Absorción de choques



Suela antideslizante



Resistencia al frío



Resistencia al calor



Serie CONFORT

Características y ventajas:

- **Tejido Microfibra S3** (Resistencia a la penetración y absorción de agua). El tejido microfibra, estéticamente muy parecido a la piel, pero de **muy alta transpirabilidad, ligereza y resistencia**.
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- **Plantilla anti-perforación** y tope de seguridad no metálicos.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.
- CI. Aislamiento frente al frío del piso completo (probada a -20°C). Suela bidensidad PU/PU.
- Plantilla en Poliyou para mayor comodidad y absorción de impactos. Calzado muy confortable.
- Horma extra ancha = Mayor comodidad.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se requiera el uso de calzado de seguridad durante toda la jornada laboral y por tanto se necesite de un confort y comodidad excepcionales. Que requieran calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento excepcional (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas), y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica).













Serie **U-LIGHT**

Características y ventajas:

- **Tejido Microfibra S3** (Resistencia a la penetración y absorción de agua). Alta transpirabilidad, ligereza y resistencia, y muy fácil de limpiar.
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos.
- Plantilla anti-perforación y tope de seguridad **no metálicos**.
- Suela Ultralight Bidensidad Poliuretano, muy ligera y con el máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde exista un alto incide de humedad (S3), trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas) y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica).

Uso en áreas EPA (Áreas de Protección Electrostática) en automoción, laboratorios, electrodomésticos, investigación, aeronáutica, alta tecnología, tratamiento del agua...y en atmosferas explosivas ATEX en industria química, farmacéutica, petrolera, medio ambiente, gasística, pintura,, generación de energía...etc. donde sea necesario un calzado que evite la acumulación de energía electrostática.









1688-ZU PRO Mod. CENTURION CEN20345

Categoría: S3 SRC WRU E A

Zapato piel microfibra negra S3 "Metal Free" con suela Poliuretano doble densidad.











Serie **U-LIGHT**

Características y ventajas:

- Tejido Microfibra de alta transpirabilidad, ligereza y resistencia, y muy fácil de limpiar.
- "Metal Free". Calzado sin componentes
- Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- Suela Ultralight Bidensidad Poliuretano, muy ligera y con el máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos calurosos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado **más ligero** (con protecciones no metálicas) y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica), tales como logística, talleres, automoción, mantenimientos, fabricación...etc.











Categoría: S1P SRC E A

Zapato Microfibra en S1P "Metal Free" suela Ultralight de Poliuretano doble densidad SRC.











Serie PU/GOMA

Características y ventajas:

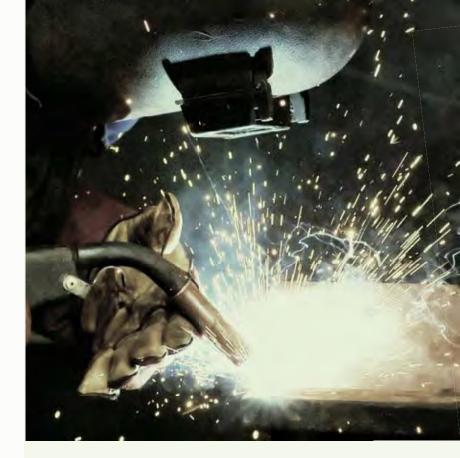
- Piel microfibra acabado Smooth S3 (Resistencia a la penetración y absorción de aqua).
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- Detalle reflectante posterior para mayor visibilidad.
- · HRO. Resistencia al calor por contacto (300°C/1 minuto).
- CI. Aislamiento frente al frío del piso completo (probado a -20°C). Suela Bidensidad Poliuretano/goma.
- Zona de confort en Poliuretano y zona de contacto con el suelo en goma (mayor resistencia a temperatura e hidrocarburos).
- Plantilla en EVA conformada para mayor comodidad.
- Máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Aplicaciones generales:

Temperatura del suelo elevada (talleres metálicos y de soldadura, fábricas con elementos incandescentes, trabajos en asfalto, colocación de tejados y chapas...).

Temperatura del suelo muy baja (mantenimiento en exteriores...etc.).

Mayor resistencia a hidrocarburos y al refinerías, deslizamiento (gasolineras, plataformas, mantenimientos, fábricas...etc.).









Mod. ADRIANO **C € EN20345**

Categoría: S3 HI CI HRO SRC WRU E A

Zapato piel microfibra en S3 con suela doble densidad Poliuretano/Goma Nitrilo.

Aplicaciones: Uso General (Calzado de seguridad) y en especial trabajos con temperaturas extremas (calor o frío), donde se necesite aislamiento en el piso.





















Cierre hebilla desprendimiento rápido, permite quitar de modo rápido la bota en caso de salpicaduras incandescentes, chispas...etc.

1688-**BSOGNR**

Mod. TERMÓPILAS C € EN20345

Categoría: S3 HI CI HRO SRC WRU E A

Bota Soldador piel microfibra en S3 con suela doble densidad Poliuretano/Goma Nitrilo.

Aplicaciones: Trabajos relacionados con los procesos de soldadura y técnicas afines con riesgos de salpicaduras de metales fundidos, chispas y proyecciones incandescentes que requieran un desprendimiento rápido del calzado. También para uso general (Calzado de seguridad) y en especial trabajos con temperaturas extremas (calor o frío), donde se necesite aislamiento en el piso









1688**-BGNR** Mod. TRAJANO

C € EN20345

Categoría: S3 HI CI HRO SRC WRU E A

Bota piel microfibra en S3 con suela doble densidad Poliuretano/Goma Nitrilo.

Aplicaciones: Uso General (Calzado de seguridad) y en especial trabajos con temperaturas extremas (calor o frío), donde se necesite aislamiento en el piso.













Serie **METAL**

Características y ventajas:

- Piel microfibra negra S3 (Resistencia a la penetración y absorción de agua).
- Tira retrorreflectante lateral 3M (mayor visibilidad).
- Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el
- Plantilla en EVA conformada para mayor comodidad.
- Plantilla y puntera de **acero**.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde exista un alto incide de humedad [S3] y se necesite un alto coeficiente antideslizamiento (SRC).









Mod. NUMANCIA

Categoría: S3 SRC WRU E A

Bota piel microfibra negra en S3 con suela de Poliuretano doble densidad.







Accesorios y Complementos

1688**-PV**

Puntera (tope de seguridad) tipo visita para acoplar al calzado, proporcionando a éste protección contra los impactos (200J) en aquellas zonas donde sea obligatorio el uso de calzado de seguridad con protección en la



1388-CB Cordón redondo para bota









1688**-BSO PRO**

Mod. **ONUBA C € EN20345**

Categoría: S3 SRC WRU E A

Bota piel microfibra negra Soldador hebilla S3 con suela de Poliuretano doble densidad.

Aplicaciones: Trabajos relacionados con los procesos de soldadura y técnicas afines con riesgo de salpicaduras de metales fundidos, chispas...y proyecciones incandescentes en general.

proyecciones incandescentes en general.
Características y ventajas: Cierre hebilla desprendimiento rápido, permite quitar de modo rápido la bota en caso de salpicaduras incandescentes, chispas...etc







Serie **BLANCA**

Características y ventajas:

- Zapato blanco sin cordones en microfibra. El tejido microfibra posee una serie de ventajas con respecto a la piel: más transpirable, más flexible, más higiénico, de más fácil limpieza.
- Microfibra **resistente** a la grasa y la sangre (ASTM F1670).
- Suela en Poliuretano Bidensidad SRC.
- CI. Aislamiento frente al frío del piso completo. Suela Bidensidad Poliuretano/goma.
- Plantilla acolchada y antibacteriana.

Aplicaciones generales:

Uso en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado blanco con tope de seguridad, en ambientes húmedos (S2), que se requiera el máximo nivel antideslizamiento (SRC), como transporte congelados, cocinas, distribución alimentaria, trabajos relacionados con pintura y decoración...











Mod. **ADRIATICO C € EN20345**

Categoría: S2 CI SRC WRU E A

Zapato tipo mocasín microfibra S2 "Metal Free" color blanco con suela de poliuretano doble densidad.













Serie BASIC METAL FR

Características y ventajas:

- Piel microfibra serraje combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- "Metal Free". Calzado sin componentes
- Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento [SRC] o se necesite un calzado **más ligero** (con protecciones no metálicas) y más flexible (con plantilla antiperforación no metálica).











1688-**ZSRA PRO**

Mod. HISPALIS

Categoría: S1P SRC E A

Zapato piel microfibra serraje azul S1P "Metal Free" con suela de Poliuretano doble densidad.









1688-**BSPM PRO**

Categoría: S1P SRC E A

Bota piel microfibra serraje marrón S1P "Metal Free" con suela de Poliuretano doble densidad.











Serie **METAL BASIC**





Mod. MASTIA **C € EN20345** Categoría: S1P SRC E A

Bota piel microfibra negra S1P con suela de Poliuretano doble densidad.

Aplicaciones: Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla anti-perforación), como construcción, talleres, logística, automoción y fabricación e industria en general, con un alto coeficiente anti-deslizamiento excepcional (SRC). Características y ventajas:

- · Piel microfibra negra S1P.
- Tope de seguridad y plantilla anti-perforación en acero.
- Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo).











Tallas_ 36 a 47







1688**-Z** Mod. UXAMA **C € EN20345**

Categoría: S1P SRC E A

Zapato piel microfibra negra S1P con suela de Poliuretano doble densidad.

Aplicaciones: Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla anti-perforación), como construcción, talleres, logística, automoción y fabricación e industria en general, con un alto coeficiente antideslizamiento excepcional (SRC).

Características y ventajas:

- Piel microfibra negra S1P.
- Tope de seguridad y plantilla anti-perforación en acero.
- Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo).











1688-**BSO**Mod. **VULCANO**(**EN20345**

Categoría: S1P SRC E A

Bota piel microfibra negra Soldador hebilla S1P con suela de Poliuretano doble densidad

Aplicaciones: Trabajos relacionados con los procesos de soldadura y técnicas afines con riesgo de salpicaduras de metales fundidos, chispas... y proyecciones incandescentes en general, con un alto coeficiente anti-deslizamiento excepcional (SRC).

Características y ventajas:

- Cierre hebilla desprendimiento rápido, permite quitar de modo rápido la bota en caso de salpicaduras incandescentes, chispas...etc.
- Tope de seguridad y plantilla anti-perforación en acero.
- Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo).



Tallas_ 38 a 47





Categoría: S1P SRC E A

Zapato piel microfibra serraje perforada gris S1P con suela de Poliuretano doble densidad.

Aplicaciones: Uso General en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado de seguridad (tope de seguridad y plantilla anti-perforación) en ambientes calurosos, como construcción, talleres, agricultura, logística, automoción y fabricación e industria en general, con un alto coeficiente anti-deslizamiento excepcional (SRC).

Características y ventajas:

- Piel microfibra serraje perforada combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- Tope de seguridad y plantilla anti-perforación en acero.
- Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo).





Serie **SPORTY**







Categoría: S3 SRC WRU A E

Zapato tipo mocasín piel microfibra afelpada en S3. Suela de Poliuretano doble densidad SRC.

Aplicaciones: Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas), y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica).

Características y ventajas: Zapato tipo mocasín sin cordoneras, muy cómodo de poner y quitar. Microfibra combinada con refuerzo de goma en las zonas mas castigadas. "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos. Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.





















1688**-Z0** Mod. OLIMPIA

Categoría: S1P SRC E A

Zapato piel microfibra tipo Nobuk en S1P. Suela de doble densidad EVA/goma SRC.

Aplicaciones: Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se realicen largos recorridos durante la jornada laboral (almacenistas, transporte, repartidores...), que requieran calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas), y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica).

Características y ventajas: Diseño deportivo. Microfibra anobucada perforada para una mayor ventilación del pie. "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos. Suela en EVA/goma. Zona de confort en EVA y zona de contacto con el suelo en goma (mayor resistencia a temperatura e hidrocarburos). Plantilla en Poliyou para mayor comodidad y absorción de impactos.























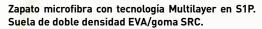
Standard





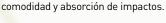


Categoría: S1P SRC E A



Aplicaciones: Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se realicen largos recorridos durante la jornada laboral (almacenistas, transporte, repartidores...), que requieran calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas), y más flexible (con plantilla antiperforación no metálica).

Características y ventajas: Diseño deportivo. Corte multicapa que combina diferentes materiales fundidos en una sola capa, evitando costuras. Muy ligero, transpirable y resistente. "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos. Suela en EVA/ goma. Zona de confort en EVA y zona de contacto con el suelo en goma (mayor resistencia a temperatura e hidrocarburos). Plantilla en Poliyou para mayor















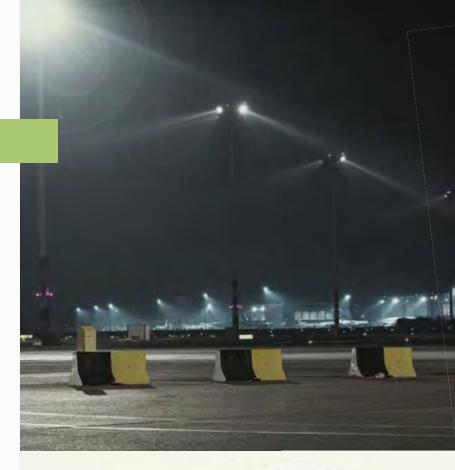
Serie **SPORTY**

Características y ventajas:

- Diseño deportivo.
- Corte en mesh con tecnología Phantom (Alta visibilidad) reforzada en Kpu, transpirable y
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos.
- Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- Suela en EVA/goma. Zona de confort en EVA y zona de contacto con el suelo en goma (mayor resistencia a temperatura e hidrocarburos).
- Plantilla en Poliyou para mayor comodidad y absorción de impactos.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se realicen largos recorridos durante la jornada laboral (almacenistas, transporte, repartidores...), y en condiciones de baja luminosidad, que requieran calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado **más ligero** (con protecciones no metálicas), y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica).









1688-**ZPH** Mod. OXILOS **C € EN20345**

Categoría: S1P SRC E A

Zapato microfibra con tecnología Phantom de Alta Visibilidad en S1P. Suela de doble densidad EVA/ goma SRC.















Para trabajos donde existe baja iluminación.









Serie **SPORTY**

Características y ventajas:

- Diseño deportivo.
- Corte realizado en inyección de poliuretano mediante proceso CPU, injertando sobre una base textil sin costuras, obteniendo un corte con mucha resistencia al rasgado, a la abrasión y al desgaste.
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos
- Suela Triple Densidad: TPU en zona antitorsión + PU en zona absorción de impactos + Goma
- Nitrilo en zona contacto con el suelo.
- Plantilla en EVA para mayor comodidad.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se realicen largos recorridos durante la jornada laboral (almacenistas, actividades relacionadas con el transporte....), que requieran calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas) y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica).







Serie TREKKING

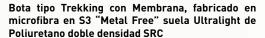






Mod. PRAXIS **C € EN20345**

Categoría: S3 WR SRC WRU CI E A



Aplicaciones: Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas) y más flexible (con plantilla anti-perforación no metálica). Actividades y trabajos extremos al aire libre, con un alto esfuerzo físico.

Características y ventajas: • Menbrana "AnibalTex", que combina una alta impermeabilidad (protección contra frío, viento y agua) con una alta transpirabilidad (evacuación de vapor de agua procedente de la sudoración por el ejercicio físico).

- Tejido Microfibra de alta transpirabilidad, ligereza y resistencia, y muy fácil de limpiar.
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos. Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- Suela Ultralight Bidensidad Poliuretano, muy ligera y con el máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Tallas 38 a 47



Forro de menbrana para la protección frete a la entrada de

Piso de doble densidad de perfil bajo pero con

para la amortiguación







Serie TREKKING S1P

Características y ventajas:

- Piel microfibra combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos.
- Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado **más ligero** (con protecciones no metálicas) y más flexible (con plantilla antiperforación no metálica).





Mod. TELEMACO **C € EN20345 S1P**

Zapato tipo Trekking microfibra en S1P con suela Poliuretano doble densidad.











Tallas_ 36 a 47









Bota tipo Trekking microfibra en S1P con suela Poliuretano doble densidad.

















Serie TREKKING sin protección

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Trabajo) en todas aquellas tareas que por su actividad concreta no requieran ni tope de seguridad ni resistencia a la perforación en la suela (logística, conservación, decoración, recolección en agricultura, jardinería, mantenimiento, ganadería...) y en ambientes húmedos.



1688-BTSP

Mod. **ARES C € EN20347**

Categoría: 02 SRC WRU E A

Bota tipo Trekking sin protección en piel microfibra afelpada categoría 02 suela de Poliuretano doble densidad SRC

Características y ventajas: • Piel afelpada combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.

- Piel microfibra afelpada combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- Resistencia a la penetración del agua (02).
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.







1688-**ZAG**Mod. **GARUM C€ EN20347**

Categoría: 01 SRC E A

Zapato tipo Trekking sin protección en piel microfibra afelpada suela Poliuretano doble densidad SRC.

Características y ventajas: • Piel microfibra afelpada combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.

• Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.









