Trueno®
one step beyond safety

# ELECTRUM ARCADIA

Ref. 941.3AT-63-3

CE AL NM ESD TPU+PU



**APLICACIÓN** Bota de seguridad de uso industrial

**DISEÑO** B: Bota tobillera (según clasificación del punto 4 de la norma EN ISO 20345)

**CLASE** I: Calzado fabricado en microfibra, piel y otros materiales (según Tabla 1 de la norma EN ISO 20345)

**CATEGORÍA** II

**PROTECCIÓN** **S3S SR CI FO LG SC** (ver recuadro para más información)

**TALLAS** 36 a 48 Europea

**CORTE** Piel hidrofugada naranja y microfibra negra. Doble cosido hilo negro. Zona del collar acolchada. Exento de partes metálicas.

**FORRO** Forro textil transpirable

**AJUSTE** Cordones de poliamida. Ojetes no metálicos

**PLANTILLA** Plantilla higiénica extraíble, anatómica, transpirable, termoconformada y antibacteriana.

**PALMILLA** Plantilla antiperforación textil tipo “PS”

**SUELA** Poliuretano (PU) expandido inyectado directamente en el corte (sin cosidos ni pegados) de color negro. Patín de Poliuretano Termoplástico (TPU) inyectado directamente en el corte (sin cosidos ni pegados) de gran resistencia mecánica. Absorción de energía en la zona del tacón. Resistente a productos químicos. Antideslizante. Posee estabilizadores en el enfranque.

**PUNTERA INTERNA** Puntera interna de horma ancha realizada en aluminio resistente a un impacto de 200 J de energía y a una compresión de 15 kN

**PUNTERA EXTERNA** Refuerzo de caucho nitrílico para mayor protección

**NORMATIVA** Reglamento (UE) 2016/425
EN ISO 20345:2022 – Equipo de protección individual. Calzado de seguridad

## Categorías de marcado del calzado de seguridad

| | |
|---|---|
| **SB** | Requisitos básicos de seguridad (protección contra impactos de 200 J y protección de compresión de 15 kN) |
| **S1** | Como SB, más:<br>Parte trasera cerrada<br>Propiedades antiestáticas (A)<br>Absorción de energía en la zona del talón (E) |
| **S2** | Como S1, más:<br>Penetración y absorción de agua (WPA) |
| **S3** (inserto metálico tipo P) ó **S3L** (inserto no metálico tipo PL) ó **S3S** (inserto no metálico tipo PS) | como S2, más<br>Resistencia a la penetración de acuerdo con el tipo (P/PL/PS)<br>Suela con tacos |
| **S6** | como S2, más<br>Resistencia al agua del calzado completo (WR) |
| **S7** (inserto metálico tipo P) ó **S7L** (inserto no metálico tipo PL) ó **S7S** (inserto no metálico tipo PS) | como S3, más<br>Resistencia al agua del calzado completo (WR) |

## Requisitos adicionales

| | |
|---|---|
| **P** | Resistencia a la penetración (min.1100 N)<br>Inserto de metal: Clavo cónico de d=4,5 mm |
| **PL** | Resistencia a la penetración (min.1100 N)<br>Inserto no metálico: Clavo cónico de d=4,5 mm |
| **PS** | Resistencia a la penetración (mín. 1100 N y cada valor individual ≥ 950 N)<br>Inserto no metálico: Clavo cónico de d=3,0 mm |
| **C** | Parcialmente conductivo (resistencia máxima 100 kΩ) |
| **A** | Antiestático (rango de resistencia de 100 kΩ a 1000 MΩ) |
| **HI** | Aislamiento térmico al calor del complejo de la suela |
| **CI** | Aislamiento térmico al frío del complejo de la suela |
| **E** | Absorción de energía en la zona del talón (20 Julios) |
| **WR** | Resistencia al agua |
| **M** | Protección metatarsal |
| **AN** | Protección del tobillo |
| **CR** | Resistencia al corte |
| **SC** | Resistencia a abrasion en puntera |
| **SR** | Resistencia al deslizamiento – sobre piso de cerámica con glicerina |
| **WPA** | Penetración y absorción de agua |
| **HRO** | Resistencia al calor por contacto |
| **FO** | Resistencia a los hidrocarburos |
| **LG** | Agarre en escalera |

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. TRUENO SAFETY, S.L. declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto. En caso de duda consulte con nuestro servicio técnico.

Empresa Certificada:

LRQA CERTIFIED ISO 9001-2015 — UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

**TRUENO SAFETY, S.L.**
Polig. Raposal, II C/ Alpargateros 19
26580 - Arnedo La Rioja - España
Tel.: +34 941 38 06 36
trueno@trueno.com
www.trueno.com

# ELECTRUM ARCADIA

Ref. 941.3AT-63-3



| | |
|---|---|
| **APPLICATION** | Industrial use safety boot |
| **DESIGN** | B: Ankle boot (according to the classification of point 4 of the EN ISO 20345 standard) |
| **CLASS** | I: Footwear made of microfiber, leather and other materials (as per Table 1 of EN ISO 20345 Standard) |
| **CATEGORY** | II |
| **PROTECTION** | **S3S SR CI FO LG SC** (see table below for more information) |
| **SIZES** | 36 to 48 European |
| **UPPER** | Waterproof leather in orange colour and black microfiber. Double sewn black thread. Padded collar area. Free of metal parts. |
| **LINER** | Breathable polyamide textile lining |
| **AJUSTMENT** | High resitant laces. Non metalic eyelets |
| **INSOLE** | Breathable, removable, antibacterial, thermoformed and hygienic insole. |
| **ANTI PERFORATION INSOLE** | Textile antiperforation insole “PS” type |
| **SOLE** | Expanded polyurethane (PU) injected directly into the upper (without sewing or gluing) in black colour. Directly injected Thermoplastic Polyurethane (TPU) outsole (without sewing or gluing) with great mechanical resistance. Energy absorption in the heel area. Chemicals resistant. Non-slip. It has stabilizers on the sidewall. |
| **INTERNAL TOECAP** | Wide internal toecap made of aluminum resistant to a 200J impact and 15kN compression |
| **EXTERNAL TOECAP** | Rubber reinforcement for better protection |
| **NORMATIVE** | Regulation (EU) 2016/425<br>EN ISO 20345:2022 – Personal Protective Equipment.Safety footwear |

## Safety footwear marking categories

| | |
|---|---|
| **SB** | Safety basic requirements (impact protection of 200 J and compression protection of 15,000 N) |
| **S1** | as SB, plus<br>Closed heel area<br>Antistatic property (A)<br>Energy absorption of seat region (E) |
| **S2** | as S1, plus<br>Upper water penetration and absorption (WPA) |
| **S3** (metal insert type P) or **S3L** (non-metal insert type PL) or **S3S** (non-metal insert type PS) | as S2, plus<br>Penetration resistance according to the type (P/PL/PS)<br>Cleated outsole |
| **S6** | as S2, plus<br>Water resistance of the whole footwear (WR) |
| **S7** (metal insert type P) or **S7L** (non-metal insert type PL) or **S7S** (non-metal insert type PS) | as S3, plus<br>Water resistance of the whole footwear (WR) |

## Additional requirements

| | |
|---|---|
| **P** | Penetration resistance (min.1100 N)<br>metal insert: Conical nail (d=4.5 mm) |
| **PL** | Penetration resistance (min.1100 N)<br>non-metal insert: Conical nail (d=4.5 mm) |
| **PS** | Penetration resistance (min.1100 N & each single value ≥950 N)<br>non-metal insert: Conical nail (d=3.0 mm) |
| **C** | Partially Conductive (maximum resistance 100 kΩ) |
| **A** | Antistatic (resistance range of 100 kΩ to 1000 MΩ) |
| **HI** | Heat Insulation of sole complex |
| **CI** | Cold Insulation of sole complex |
| **E** | Energy absorption of seat region (20 Joules) |
| **WR** | Water resistance |
| **M** | Metatarsal protection |
| **AN** | Ankle protection |
| **CR** | Cut resistant |
| **SC** | Scuff Cap abrasion |
| **SR** | Slip resistance – on ceramic tile floor with glycerine |
| **WPA** | Water penetration and water absorption |
| **HRO** | Resistance to hot contact |
| **FO** | Resistance to fuel oil |
| **LG** | Ladder grip |

The indicated values are based on laboratory tests. The product will have a long service life when used following the information provided and its duration will depend on the treatment and application of the product. Protection will not be adequate or complete if the product is damaged, used incorrectly or in non-recommended applications.
TRUENO SAFETY, S.L. declines all responsibility for the improper use of this product.
In case of doubt, consult our technical service.

Certified company:

LRQA CERTIFIED ISO 9001-2015 — UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

**TRUENO SAFETY, S.L.**
Polig. Raposal, II C/ Alpargateros 19
26580 - Arnedo La Rioja - España
Tel.: +34 941 38 06 36
trueno@trueno.com
www.trueno.com

08/04/25