MELT RED

Ref. 954.3AT-42-4



APLICACIÓN Bota de seguridad de uso general

DISEÑO B: Bota tobillera (según clasificación del punto 4 de la norma EN ISO 20349)

CLASE I: Calzado fabricado con cuero y otros materiales (según Tabla 1 de la norma EN ISO 20349)

CATEGORÍA III

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

TALLAS 36 a 48 Europea

CORTE Piel flor lisa hidrofugada e ignífuga de 2,2 mm de espesor de color negra y roja. Triple cosido hilo rojo. Sin partes metálicas.

FORRO Forro textil transpirable Dermodry-Coolmax

AJUSTE Velcro ajustable

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

PALMILLA Plantilla antiperforación textil tipo “PS”

SUELA CAUCHO NITRÍLICO DE DOBLE DENSIDAD (DDR) inyectado directamente al corte de color negro, resistente a la llama y calor por contacto

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 20349:2022 – 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: Parte trasera cerrada Propiedades antiestáticas (A) Absorción de energía en la zona del talón (E)
S2	Como S1, más: 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 Resistencia a la penetración de acuerdo con el tipo (P/PL/PS) Suela con tacos
S6	como S2, más 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 Resistencia al agua del calzado completo (WR)

Requisitos adicionales

P	Resistencia a la penetración (min.1100 N) Inserto de metal: Clavo cónico de d=4,5 mm
PL	Resistencia a la penetración (min.1100 N) Inserto no metálico: Clavo cónico de d=4,5 mm
PS	Resistencia a la penetración (mín. 1100 N y cada valor individual ≥ 950 N) 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
WG	Calzado de soldadura

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

MELT RED

Ref. 954.3AT-42-4



APPLICATION General use safety boot

DESIGN B: Ankle boot (according to the classification of point 4 of the EN ISO 20349 standard)

CLASS I: Footwear made of leather and other materials (as per Table 1 of EN ISO 20349 Standard)

CATEGORY III

PROTECTION **S3S SR CI HI HRO FO SC LG WG** (see table below for more information)

SIZES 36 to 48 European

UPPER Fireproof and waterproof grain leather, 2.2 mm thickness in black and red colour. Sewn with red thread. Free of metal parts.

LINER Breathable textile lining Dermodry-Coolmax.

AJUSTMENT Adjustable by velcro

INSOLE Breathable, removable, antibacterial, thermoformed and hygienic insole.

ANTI PERFORATION INSOLE Textile antiperforation insole “PS” type

SOLE Foam low density NITRILIC RUBBER (DDR) directly injected over the upper in black color with reinforcement over the toecap. High energy absorption. Flame, radiant heat and contact heat resistant.

INTERNAL TOECAP Wide internal aluminum toecap resistant to a 200J impact and 15kN compressio

EXTERNAL TOECAP Rubber reinforcement for better protection

NORMATIVE Regulation (EU) 2016/425
EN ISO 20349:2022 – 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 Closed heel area Antistatic property (A) Energy absorption of seat region (E)
S2	as S1, plus 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 Penetration resistance according to the type (P/PL/PS) Cleated outsole
S6	as S2, plus 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 Water resistance of the whole footwear (WR)

Additional requirements

P	Penetration resistance (min.1100 N) metal insert: Conical nail (d=4.5 mm)
PL	Penetration resistance (min.1100 N) non-metal insert: Conical nail (d=4.5 mm)
PS	Penetration resistance (min.1100 N & each single value ≥950 N) 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
WG	Welding footwear

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