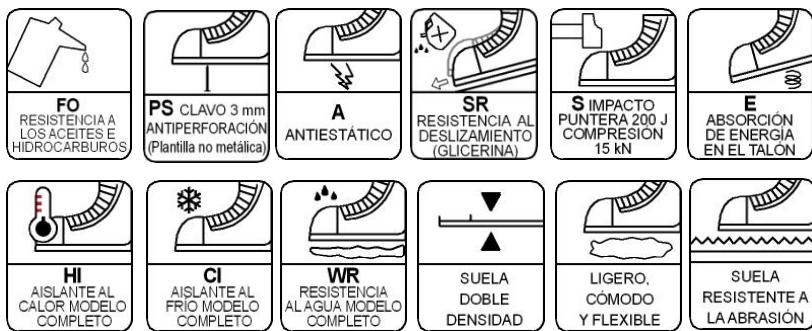


Modelo: TRITÓN
CATEGORÍA
S7S FO CI HI SR ESD
CE
UE 2016/425
EN ISO 20345:2022
MODELO DISEÑADO SIN NINGÚN COMPONENTE METÁLICO

adeipi
Shoes
LINEA GOLD

COMPOSICIÓN

Nubuck hidrofugado con membrana DRY-PROOF

SUELA

PU+PU Transparente

TALLAS DE FABRICACIÓN

36 a 48

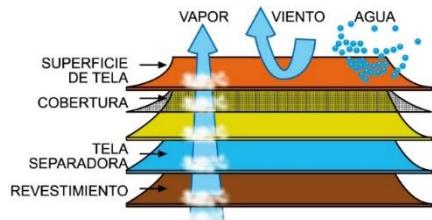
COLORES

Negro

Contraste: rojo

USO

PROFESIONAL

Membrana DRY-PROOF

Disipador Electrostático

CERTIFICACIÓN UE
CE
 EPI CAT II

SGS

CERTIFICADO S7S+FO+CI+HI+SR SEGÚN EN ISO 20345:2022 Y UE 2016/425:

- **S7S** incluye: calzado base + zona de tacón cerrada + antiestático (A) + absorción de energía en el tacón (E)+ suela resistente a la perforación (planta no metálica tipo PS) + resistencia al agua del calzado completo (WR).
- **FO**: resistencia a los hidrocarburos de la suela.
- **CI**: aislamiento frente al frío del piso (zapato completo).
- **HI**: aislamiento frente al calor del piso (zapato completo).
- **SR**: resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES**CORTE SUPERIOR:**

- Nubuck hidrofugado combinado con material retroreflectante.
- Forro interior termorregulador y transpirable.
- Acolchado tipo FOAM.
- Detalles reflectantes en zona trasera.
- Membrana DRY-PROOF impermeable y transpirable.

PLANTILLA INTERIOR:

Plantilla PU FOAM con acolchado PORÓN en zona talón e hilo antiestático. Antibacterias, antihongos. Forrado textil transpirable en cara superior.

PLANTILLA DE PROTECCIÓN TEXTIL ANTIPERFORACIÓN (no metálica tipo PS):

Este calzado usa una plantilla textil que cumple con los estándares requeridos por la norma EN ISO 22568-4:2021 contenida dentro la norma general para calzado de seguridad EN ISO 20345:2022. Plantilla fabricada con múltiples capas textiles de fibras de alta resistencia con tratamiento cerámico especial. Esta plantilla resistente a la perforación (no metálica de tipo PS) ofrece protección contra objetos punzantes de 3 mm de diámetro. También proporciona protección en toda la superficie de la horma y otras ventajas como comodidad ergonómica, flexibilidad, aislamiento térmico, absorción de la humedad y amortiguación de los golpes. El calzado con plantilla textil es más ligero y no lo detectan los escáneres antimetal.

PUNTERA FIBRA DE VIDRIO:

Este calzado está confeccionado con un refuerzo de puntera de fibra de vidrio. Esta puntera sustituye a las punteras de acero tradicionales mejorando de manera sustancial las características de éstas. Esta protección está debidamente certificada y cumple con la normativa EN ISO 22568-2:2019 contenida en la norma general para calzado de seguridad EN ISO 20345:2022. Soporta un impacto de hasta 200 Julios (impacto equivalente a de 20 kgs caídos desde 1 metro de altura hasta los dedos del pie). Soporta una compresión de hasta 15 KN (equivalente a 1,5 Tn de peso. Resulta un 40% más ligera que la puntera de acero. No se detecta con escáneres anti-metal. Tiene mejores propiedades térmicas y de aislamiento. Resistente a diversos ácidos y a la humedad.

SUELA DE POLIURETANO DE DOBLE DENSIDAD:

- 
- 
- Doble densidad de poliuretano. Densidad inferior transparente.
 - Cómoda y ligera.
 - Antiestática.
 - Antideslizante (SR).
 - ESD – Disipadora Electroestática

ESD (DISIPADOR ELECTROSTÁTICO):

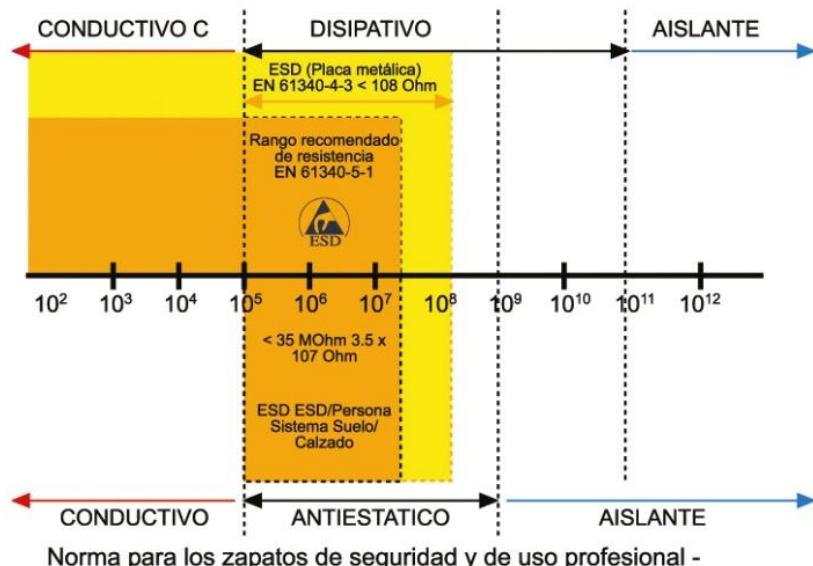
El calzado ESD (disipador electrostático) es ensayado mediante el método descrito en la norma EN 61340 y tiene una resistencia eléctrica desde un área EPA hasta el usuario entre $1*105 \Omega$ y $1*108 \Omega$. Cuando se utiliza la combinación calzado suelo como principal medio de conexión a tierra del personal, la resistencia de dicha combinación debe ser establecida por el responsable en la empresa de ESD, y se recomienda que se encuentre entre $7,5*105 \Omega$ y $3,5*107 \Omega$.

De acuerdo con las normas EN ISO 20345:2022 y siguientes, se consideran conductores a los materiales con una resistencia eléctrica hasta 105Ω y aislantes los que tienen una resistencia superior a 109Ω .

La norma EN 61340 considera antiestático al calzado que se encuentra entre 105Ω y 108Ω .

El Calzado ESD de ADEEPI se ajusta a estos requisitos de la norma encontrándose según todos los ensayos en la horquilla entre 105Ω y 108Ω . Por consiguiente, este calzado ESD es un calzado que tiene seguro una resistencia eléctrica muy baja en todas las circunstancias para estar seguro de que evita una carga electrostática fuerte e incontrolada.

**Sistema Suelo/Calzado usado como suelo para personal
-Norma de ESD EN 61340**



El nivel de carga generada está influenciado por la humedad atmosférica