Modelo: ARTEMISA

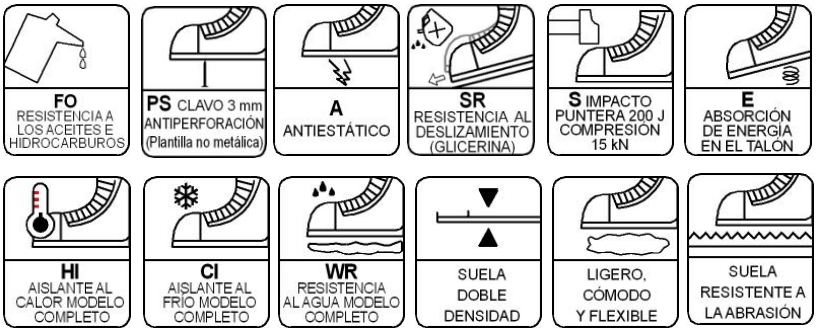
CATEGORÍA
S7S FO CI HI SR ESD

CE
UE 2016/425
EN ISO 20345:2022

MODELO DISEÑADO SIN NINGÚN COMPONENTE METÁLICO

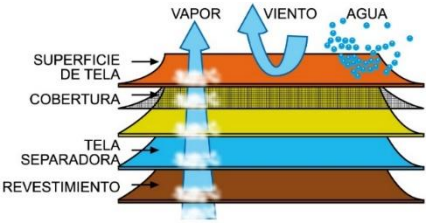
adeepi Shoes

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



MALLA TEXTIL DE ALTA TRANSPIRABILIDAD

Disipador Electrostático

ESD

MATERIAL RETRORREFLECTANTE EN ZONA TALÓN

NUBUCK HIDROFUGADO

PUNTERA FIBRA DE VIDRIO

PLANTILLA TEXTIL ANTIPERFORACIÓN Tipo PS

SUELA PU/PU DOBLE DENSIDAD

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 retrorreflectante.
- 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.

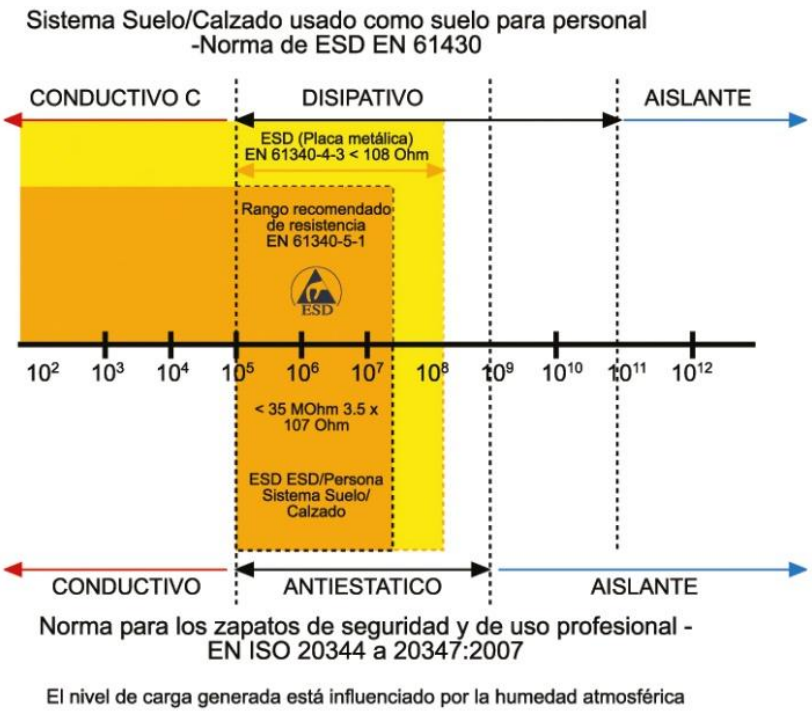
SUELA DE POLIURETANO DE DOBLE DENSIDAD:

- 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 Ω y 1*108 Ω. 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 Ω y 3,5*107 Ω.

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 109 Ω.

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

El Calzado ESD de ADEEPI se ajusta a estos requisitos de la norma encontrándose según todos los ensayos en la horquilla entre 105 Ω y 108 Ω. 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.