Modelo: TEJÓN	CATEGORÍA S3S FO CI HI SR SC	CE UE 2016/425 EN ISO 20345:2022; EN ISO 20345:2022/A1:2024

adeepi Shoes LÍNEA PLATINUM

COMPOSICIÓN
Corte superior microfibra altamente transpirable y repelente al agua con efecto SUEDE.
SUELA
Doble densidad de PU. Puntera exterior reforzada con extensión de PU.
TALLAS DE FABRICACIÓN
36 a 48
Horma ancha 12 MONDOPOINT
COLORES
Negro
Contraste: VERDE ECO
USO
PROFESIONAL

CERTIFICACIÓN UE

CE EPI CAT II

Łukasiewicz

CERTIFICADO S3S+FO+CI+HI+SR+SC SEGÚN EN ISO 20345:2022 Y UE 2016/425:

- **S3S** incluye**:** calzado base + zona de tacón cerrada + antiestático (**A**) + absorción de energía en el tacón >36 J (**E**)+ resistencia a la penetración y absorción de agua (**WPA**)+ suela resistente a la perforación (planta no metálica tipo **PS**).
- **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.
- **SC:** puntera reforzada para mayor resistencia de abrasión.

CERTIFICADO DGUV 112-191

Certificación DGUV REGEL 112-191 que permite poder llevar productos ortopédicos que mantienen inalterados los requisitos relativos a la norma EN ISO 20345.

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

CORTE SUPERIOR:

- Una sola pieza para reducir riesgo de rotura en zonas de flexión
- Microfibra altamente transpirable y repelente al agua con efecto SUEDE.
- Forro interior 3D con malla de alta transpirabilidad.

Valores del material de refuerzo en talón:

Característica	Método	Valor	U.M.
Resistencia al desgarro	UNI EN ISO 3377-2	≥ 120	N
Resistencia a la tracción	UNI EN ISO 3376	≥ 15	N/mm²
Permeabilidad al vapor de agua	EN ISO 20344 sección 6.6	≥ 0,8	mg/cm²·h
Coeficiente de absorción de vapor de agua	EN ISO 20344 sección 6.7	≥ 15	mg/cm²
Impermeabilidad dinámica – Penetración de agua (tras 60 min)	EN ISO 20344 sección 6.13	≤ 0,2	g
Impermeabilidad dinámica – Absorción (tras 60 min)	EN ISO 20344 sección 6.13	≤ 30	%

PLANTILLA INTERIOR DAMPER PRO :

Plantilla en PU de célula abierta con tejido antibacteriano, moldeada y anatómica, está diseñada para aumentar el confort, la absorción de impactos, especialmente en la zona del talón, mejorando la descarga de la energía acumulada al caminar y mover pesos.

CERTIFICACIÓN UE

CE
EPI CAT II

Łukasiewicz

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 de 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. Más segura que el acero.

PUNTERA ALUMINIO:

Esta puntera sustituye a las punteras de acero tradicionales y a las composite, 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, pero su volumen permite una línea más estilizada que en caso de punteras de composite, mejorando el diseño del modelo, y con mayor fiabilidad y resistencia que las punteras composite tradicionales.

SUELA DE POLIURETANO DE DOBLE DENSIDAD:

- Doble densidad de poliuretano.
- Antiestática.
- Protección Scuff Cup (**SC**): Refuerzo adicional contra la abrasión en punta y talón.
- Canales autolimpiables: Facilitan la expulsión de barro o residuos.
- Sistema de cambrillón (shank): Mayor soporte estructural y estabilidad en el arco plantar.
- Resistencia al deslizamiento (**SR**). (Todos los valores obtenidos sobre baldosa cerámica con inclinación de 7°)

Superficie y condición	**Deslizamiento de talón (hacia adelante)**	**Deslizamiento del antepié (hacia atrás)**
Cerámica con glicerina	> 0,26	> 0,26
Cerámica con lauril sulfato sódico	> 0,40	> 0,40

Propiedades físicas de la suela (valores basados en talla 42)

Característica	**Especificación**
Grosor de la suela	> 8 mm
Altura de los tacos	> 3,5 mm
Resistencia a la flexión	< 2 mm
Resistencia a la abrasión (densidad)	< 2 g/cm³
Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	< 50 mm³
Resistencia a la hidrólisis	< 3 mm
Resistencia a hidrocarburos	< 6%

CERTIFICACIÓN UE

CE
EPI CAT II

Łukasiewicz