

Modelo: ANDREA	CATEGORIA S7S FO CI HI SR LG
-----------------------	-----------------------------------------------

CE
UE 2016/425
EN ISO 20345:2022

MODELO DESENHADO SEM NENHUM COMPONENTE METÁLICO

COMPOSIÇÃO:

Pele nobuck hidrofugada com membrana DRY-PROOF

SOLA
PU/TPU
TAMANHOS DE FÁBRICA
36 A 48
Largo 12 MONDOPOINT
(mais largo e mais confortável para a grande maioria das larguras de pé)

CORES

Castanho
Uso
Profissional

 FO Resistência a óleos e hidrocarbonetos	 PS Clavo 3mm Antiperfuração (palmilha não metálica)	 A Antiestático	 SR Resistência ao deslizamento (gicralina)	 S Impacto Biqueira 200J Compressão 15Kn	 E Absorção de energia no calcanhar	 CI Modelo completo de isolador de frio
 HI Modelo completo de isolamento térmico	 WR Modelo completo de resistência à água	 LG Agarra em escadas	 Sola dupla densidade	 Ligeiro, Comodo e flexível	 Sola resistente a abrasão	 Último Largo (Mondopoint 12)

FORRO
Acolchoado e Transpirável



IMPERMEABLE
TRANSPIRABLE

DRY-PROOF

METAL FREE

MATERIAL
Pele Nobuck hidrofuga

BIQUEIRA
COMPOSITE

PALMILHA TEXTIL
Antiperfuração tipo PS

PALMILHA INTERIOR
Memoria FOAM

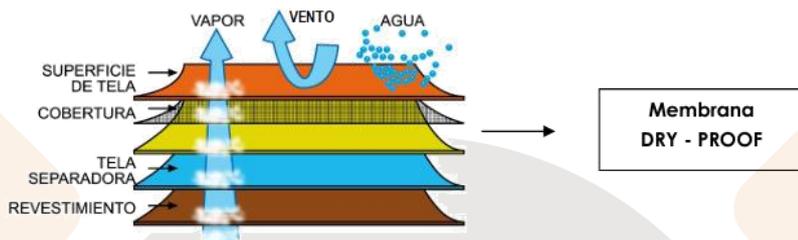
SOLA PU/TPU
(Mondopint 12)



DESCRIÇÃO DE COMPONENTES

CORTE SUPERIOR:

- Pele nobuck hidrofugada, tecido de nylon resistente à água e adornos em pele de camurça. Refletores laterais.
- Membrana WR completa DRY-PROOF IMPERMEÁVEL e TRANSPIRÁVEL.



- Forro acolchoado para conforto, com excelente transpiração e propriedades térmicas que mantêm o pé seco e confortável.

PALMINHA INTERIOR EM MEMÓRIA-FOAM:

- Espuma de poliuretano viscoelástica (Memory-Foam), anatômica, antiestática, revestida com microfibras de secagem rápida.
- Composto de carvão ativado para absorção de maus odores.
- Resistente à abrasão.

PALMILHA DE PROTEÇÃO TEXTIL ANTI PERFURAÇÃO: MATRIZ DE PROTEÇÃO TEXTIL ANTIPERFORAÇÃO (não metálica tipo PS):

- Este calçado usa uma palmilha textil que cumpre com os padrões exigidos pela norma EN ISO 22568 4:2021 contida dentro da norma geral para calçado de segurança EN ISO 20345:2022. Palmilha fabricada com múltiplas camadas têxteis de fibras de alta resistência com tratamento cerâmico especial. Esta palmilha é resistente à perfuração (não metálica de tipo PS) oferece proteção contra objetos cortantes de 3 mm de diâmetro. Também proporciona proteção em toda a superfície da forma e outras vantagens como conforto ergonómico, flexibilidade, isolamento térmico, absorção da humidade e acolchoamento dos impactos. O calçado com palmilha têxtil é mais leve e não é detectado pelos detetores de metais.



BIQUEIRA COMPOSTA (liga de moléculas de resinas plásticas):

Esta biqueira substitui as biqueira de aço tradicionais, melhorando substancialmente as características das mesmas. Esta proteção está devidamente certificada e cumpre com a norma EN ISO 22568-2:2019 contida na norma geral para calçado de segurança EN ISO 20345:2022. Suporta um impacto de até 200 Julios (impacto equivalente a 20 kg caindo de 1 metro de altura sobre os dedos do pé). Suporta uma compressão de até 15 KN (equivalente a 1,5 Tn de peso). É 40% mais leve do que a biqueira de aço. Não é detectável com scanners anti-metal. Tem melhores propriedades térmicas e de isolamento. Resistente a diversos ácidos e à humidade.

SOLA PU/TPU:

O poliuretano termoplástico (TPU) é um elastómero que se caracteriza por:

- Alta resistência ao desgaste e à abrasão.
- Alta resistência à tração e ao rasgo.
- Muito boa capacidade de amortecimento. Excelente recuperação elástica.
- Muito boa flexibilidade a baixas temperaturas.
- Alta resistência a gorduras, óleos, oxigénio e ozono.
- Grande aderência em superfícies.
- Extra larga (MONDOPOINT 12).
- Antiestática (A).
- Antiderrapante (SR).
- Solidez à luz (alifáticos).
- Topo de calcanhar idealizado para aderência em degraus de escadas de mão. (LG)

**CERTIFICADOS DO FABRICANTE****CERTIFICADOS S7S+FO+CI+HI+SR+LG SEGUNDO EN ISO 20345:2022 E UE 2016/425:**

- **S7S inclui:** calçado base + zona de tacão fechada + antiestático (A) + absorção de energia no tacão (E) + sola resistente à perfuração (planta não metálica tipo PS) + resistência à água do calçado completo (WR).
- **FO:** resistência a hidrocarbonetos da sola.
- **CI:** isolamento em relação ao frio do piso (calçado completo).
- **HI:** isolamento em relação ao calor do piso (calçado completo).
- **SR:** resistência ao deslizamento sobre azulejo cerâmico com glicerina.
- **LG:** aderência em escadas de mão.



Lukasiewicz
IIT

EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

066/2025/PPE/1439/B

edition 1



PCA
Polski Centrum
Asesoracji
CERTYFIKACJA
INŻYNIERÓW
AC 017

Manufacturer: **ADEEPI GRUPO S.L. 2002**
C/TOPACIO 26 PO.IND.SAN
CRISTOBAL VALLADOLID 47012
SPAIN

Products: **Safety footwear:**
ANDREA; PERSEO

The product satisfies the applicable essential health and safety requirements in accordance with Annex II Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 on personal protective equipment and repealing Council Directive 89/686/EEC, as well as the requirements of standards harmonized and technical specifications: **EN ISO 20345:2022** "Personal protective equipment - Safety Footwear."

Category of footwear : S7S FO HI CI LG SR

S7S - basic requirements including slip resistance on ceramic tile floor with NaLS and resistance to impact and compression and closed heel area, energy absorption of seat region, antistatic, water penetration and absorption, penetration resistance (non-metal insert type PS), cleated outsole, water resistance of the whole footwear;
FO - resistance to fuel oil;
HI - heat insulation of outsole complex
CI - cold insulation of outsole complex
LG - ladder grip;
SR - slip resistance on ceramic tile floor with glycerine.

The attachment No. Z1/066/2025/PPE/1439/B is an integral part of EU type-examination certificate. The information laid down in the attachments are the basis for the issuance of the present certificate.

Date of first issue: 26.03.2025

Date of issue: 26.03.2025

Date of expiry: 25.03.2030

Konka-Kozioł
 Department of Textile and Leather Products Certification TEXTIL-CERT
 Chief Certification Specialist
 Weronika Konka-Kozioł

2 up. Dzielal Zywnosc
 Lukasiewicz Research Network - Lodz Institute of Technology
 Director
 Marcin Górski



JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NB 1439
 Siec Badawcza lukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
 ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, PL 90-570 łódź
 www.it.lukasiewicz.gov.pl
 tel. +48 42 307 09 01

Dział Certyfikacji Wyrobów Tekstylnych i Skórzanych TEXTIL-CERT
 ul. Zgierska 73, PL 91-473 łódź
 e-mail: iso@it.lukasiewicz.gov.pl
 tel. +48 42 253 61 28



DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

El fabricante

ADEEPI GRUPO 2002, S.L.

Topacio, 26 · Polígono San Cristóbal
47012 VALLADOLID (España)
C.I.F.: ESB47517503

declara bajo su exclusiva responsabilidad que el EPI

CALZADO DE SEGURIDAD

Modelo: ANDREA S7S FO CI HI SR LG

es conforme con la legislación de armonización de la Unión aplicable:
Reglamento (UE) 2016/425 y con las normas de armonización: **EN ISO 20345:2022**.

El EPI objeto de esta declaración es idéntico al que ha sido sometido al examen UE de Tipo (módulo B) por el organismo notificado **JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NB 1439** Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, PL 90-570 Łódź, el cual, ha expedido el certificado de examen UE de tipo **066/2025/PPE/1439/B**.

El EPI objeto de esta declaración ha sido sometido al procedimiento de EPI de Categoría II: **conformidad con el tipo basada en control interno de la producción (módulo C)**.

Nuestro procedimiento de control de la producción está auditado según norma ISO 9001:2015.

Hecho en Valladolid, el 26 de marzo de 2025

Firmado por y en nombre de

Juan Antonio Alcaide

PRESIDENTE DE ADEEPI

