

Modelo: **ANDREA**

CATEGORIA

S3 WR CI SRC

CE

UE 2016/425
EN ISO 20345:2011

MODELO DESENHADO SEM NENHUM COMPONENTE METÁLICO

COMPOSIÇÃO:

Pele genuína FLOR lisa de 1ª qualidade e grande espessura nylon

SOLA

PU/TPU

TAMANHOS DE FÁBRICA

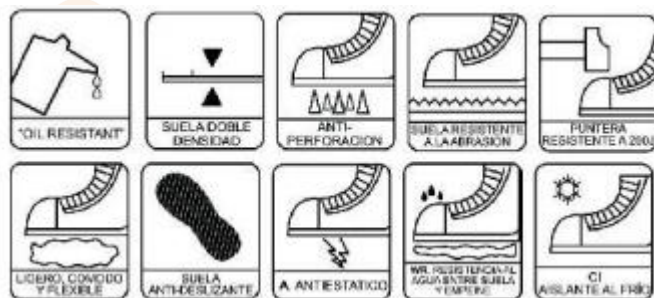
38 A 47

CORES

Castanho

Uso

Professional



METAL FREE

MCAETANO & CIA., LDA

Rua do Barreiro, 492 E – 4470 – 573 Moreira da Maia - PORTUGAL

t.+351 229 406 035

f.+351 229 412 050

geral@mcaetano.pt

www.mcaetano.pt



DESCRIÇÃO DE COMPONENTES

CORTE SUPERIOR:

- FLOR de pele genuína, oleada suavemente de primeira qualidade e grossa, têxtil nylon à prova de água, camurça e couro. Guarnição e partes laterais reflectoras.
- Membrana WR DRY-PROOF completamente impermeável e respirável. Acolchado tipo FOAM.

PALMINHA INTERIOR:

- Este calçado usa uma palmilha têxtil que cumpre com todos os pressupostos da norma EN 12568 contida nas Normas Gerais de calçado de protecção laboral EN 20345:2011. Palmilha composta por múltiplas camadas confeccionadas com fibras de alta resistência com tratamento cerâmico especial.
- Oferece grandes vantagens em termos de: superfície a proteger, comodidade ergonómica, flexibilidade, isolamento, absorção de humidades, amortecimento de golpes. O calçado com palmilha textil torna-se mais leve, mais cómodo, não detectável (metal free)

PALMILHA DE PROTEÇÃO TEXTIL ANTI PERFURAÇÃO:

- Este calçado usa uma palmilha textil que cumpre com os requerimentos standard da norma EN 12568 dentro da norma geral para calçado de segurança no trabalho EN ISO 20345:2011. Palmilha fabricada com multiplas capas texteis com fibras de alta resistencia que foram tratadas com ceramica especial. Oferece grandes vantagens em terminos de superficie a proteger, comodi dade economica, flexibilidade, isolamento absorção de humidade e absorção de golpes. O calçado com palmilha textil resulta mais leve, mais cómodo, não detectado por scanners anit-metal. Certificado S3 WR CI SRC segundo EN ISO 20345:201



BIQUEIRA DE FIBRA DE VIDRIO (melhor desempenho que o composite)

Esta biqueira substitui as tradicionais biqueiras de aço e as biqueiras de compósito sem metal, melhorando os resultados de compressão e impacto. Esta proteção está devidamente certificada e cumpre a norma EN12568 contida na norma Geral para calçado de proteção laboral EN ISO 20345:2011. Suporta um impacto de 200 Joules (equivalente a impacto de 20 kgs caídos de uma altura de 1 metro até os dedos dos pés). Suporta uma compressão de 15 KN (equivalente a 1,5 Tn de peso). É 40% mais leve que a biqueira de aço. Não é detetado com scanners anti-metal. Possui melhores propriedades térmicas e de isolamento. Resistente a diversos ácidos, água e condições atmosféricas desfavoráveis.

SOLA DE DUPLA DENSIDADE POLIURETANO:

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

- Alta densidade de poliuretano.
- Antiestática.
- Antideslizante (SRC).
- Confortável e leve.

CERTIFICADO S3+SRC DE ACORDO COM ISO 20345:2011 E UE 2016/425:

- **S3:** calçado básico + antiestático + absorção energia do calcanhar + resistência à água+ resistente a perfurações.
- **CI:** Isolamento frio da sola.
- **WR:** Resistência a água.
- **SRC:** Anti-derrapante (SRA+SRB).

