

FICHA TÉCNICA E.P.I.
BOTA CANO CURTO COM BIQUEIRA
SOFT WORKS - Ref. BB84



FABRICANTE

SOFT WORKS EPI CALÇADOS LTDA

CNPJ

00.218.308/0001-08

ENDEREÇO

Av. Tristão Dalmeida, 3771 - Distrito Industrial - FRANCA - SP - CEP 14.406-105

TESTE

IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

NORMA

BS EN 50321-1:2018, BS EN 13832-2:2018, ABNT NBR ISO 20346:2015

ENSAIOS

Aprovação PB, SRC, E, CI e I

USO/LIMITE

Não usar em ambiente/piso com temperatura acima de 60 graus Celsius

REFERÊNCIA

BB84

CORES

Branca, Azul marinho e Preta

CA nº

Nº 51.286 (Ministério do Trabalho)

APROVAÇÃO

Laudo IPT nº 1 150 035-203; 1 150 036-203; 1 150 038-203

IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

CERTIFICAÇÃO

Calçado de proteção de uso profissional tipo bota cano curto, confeccionado em EVA, biqueira de composite, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, absorção de energia na região do salto, isolamento ao frio, resistente ao contato com produtos químicos e isolante elétrico.

PRODUZIDO

MADE IN BRAZIL

MODELO

BOTA CANO CURTO COM BIQUEIRA SOFT WORKS

CLASSIFICAÇÃO FISCAL

NCM 64.01.92.00

APROVADO PARA

Proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos e contra agentes abrasivos e escoriantes, contra agentes térmicos (frio), contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra riscos de origem química

OBSERVAÇÃO

I) Aprovado para proteção contra impacto no nível de energia de no mínimo 100 J e contra a carga de compressão de no mínimo 10 kN. II) Calçado isolante elétrico (Classe 0), com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). III) Calçado resistente aos seguintes reagentes químicos: N-Heptano (J); Ácido acético 99% (N); Solução de Hidróxido de Sódio 40% (K); Hidróxido de amônia 25% (O); Peróxido de hidrogênio 30% (P); Isopropanol (Q); Hipoclorito de sódio (13 ± 1)% com cloro ativo (R).

VALIDADE

Os Calçados Soft Works são válidos por 36 meses contados a partir da data de fabricação inserida no calçado.

PERIODICIDADE SUBSTITUIÇÃO

Deverá ocorrer mediante o desgaste do solado, sempre que ocorrer a perda de suas propriedades antiderrapantes, limitando-se ao prazo de validade. O desgaste poderá ser maior ou menor de acordo com as condições de uso.

Recomendamos o uso deste Calçado dentro do ambiente de trabalho, assim reduzirá possibilidade de desgaste “antecipado” do solado borracha com suas propriedades e texturas antiderrapantes, evitando a necessidade substituição precoce deste EPI

SOLADO ANTIDERRAPANTE

Registrado junto ao CA do Ministério do Trabalho na Classificação SRC, (o grau + elevado teste de escorregamento) corresponde ao calçado com solado de borracha sintética especial + borracha natural, tecnologia Super Grip, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução SLC (detergente) em piso de aço com solução de glicerol (SRC), Resistente à óleo combustível (FO) e Calçado com absorção de energia na área do salto, Calcanhar (E).

ACESSÓRIOS

Para maior conforto, usar com meias de algodão que absorve o suor dos pés, as meias sintéticas não proporciona este benefício.

CABEDAL PARTE SUPERIOR

LEVÍSSIMO - Utilizando-se de alta tecnologia na produção, seu cabedal é todo confeccionado em EVA (Etil Vinil acetato), material super leve utilizado na fabricação de calçados

CONTÉM ANTIMICROBIANO

Bactericida - Contém substância Antimicrobiana junto à formulação composto EVA confecção do Cabedal, tecnologia antimicrobiana usada no combate as Bactérias Staphylococcus aureus (causadora de infecções a partir de pequenas feridas) e Escherichia coli (precursora de intoxicações alimentares em todo o mundo).

Estas atividades Antimicrobianas permanecem ativas durante toda a vida útil do produto, mitigando o mau-cheiro e o amarelamento causado naturalmente pelo suor Aprovado em Testes, conforme Norma Antimicrobiana reconhecida globalmente (JIS Z 2801/2012, Japanese Industrial Standard).

NÃO CONTÉM FALATOS

FALATOS são um conjunto de substâncias químicas restritivas prejudiciais à saúde das pessoas, causando efeitos negativos ao Meio Ambiente e à Saúde Humana. Os falatos estão associados à ocorrência de problemas reprodutivos em animais silvestres, em humanos os efeitos podem ser : surgimento de câncer de mama, desregulação hormonal e diminuição da fertilidade masculina (redução do número de espermatozoides).

TESTE IRRITABILIDADE DÉRMICA

Os calçados da SOFT WORKS foram submetidos ao TESTE DE IRRITABILIDADE DÉRMICA, através do Laboratório INSTITUTO LAB SYSTEM DE PESQUIAS E ENSAIOS LTDA em conformidade com a Metodologia OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) for Testing of Chemicals nº 439:2019. O teste de irritabilidade dérmica é de fundamental importância para avaliação da segurança dos calçados em contatos direto com a pele humana, este teste avalia se os calçados causam algum tipo de lesão ou irritação cutânea na pele do usuário. Portanto, os Calçados Soft Works foram considerados NÃO IRRITANTE quando em contato diretamente com a pele após Relatório de Ensaio

SELO DO CONFORTO IBTeC

O Selo Conforto emitido pelo Laboratório de Biomecânica do IBTeC é uma certificação de qualidade do produto, isto só é possível, pois são realizadas inúmeras avaliações do calçado em laboratório, comprovando que o calçado realmente seja confortável para os seus usuários e não apenas uma teoria.

Os testes são realizados com pessoas diferentes, em diferentes pares do produto e não pode ser reprovado em nenhum dos testes de conforto, que inclusive seguem a rígidas normas técnicas (ABNT NBR).

PALMILHA ESPUMA EXPANSIVA

Com absorção de umidade, possui Bactericida, atenua o odor nos pés, destacável, facilmente lavável

MEIO AMBIENTE

Preocupada com a harmonia que deve reger as relações do Ser Humano com o Meio Ambiente, tem como diretriz utilizar-se o princípio dos 3 Rs, que são - Reduzir, Reutilizar, Reciclar. Os Calçados são Recicláveis, bem como suas formulações possuem produtos “Reciclados”, contribuindo para a preservação do Meio Ambiente.

USO

Adequado para Frigoríficos, Açougues, Abatedouros, Cozinhas Industriais, Laticínios, Limpeza e outros lugares com pisos escorregadios, manipulação de produtos químicos (J-K-N-O-P-Q-R), evitar risco choque elétrico, ambiente frio, etc...

ALTURA DO CANO

(nº 40) - 150 mm

PESO

(nº 40) - apenas 490 gramas cada pé (980 gramas o par)

REVESTIMENTO INTERNO

não possui (Cabedal EVA), permitindo melhor higienização e desinfecção

ARMAZENAMENTO

Qualquer local, trabalho ou residência, temperatura ambiente

INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

Impermeável, permite lavar com água, sabão, detergente, cloro ou produtos similares

DESINFECÇÃO

Sua “composição” permite utilizar o Hipoclorito de Sódio (Cloro) em sua forma mais concentrada ou em forma diluída, popularmente conhecido como Água Sanitária. Ambos são bastante eficientes por seu poder bactericida e baixo custo.

GRADE

Numeração nº 34 ao 45

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PB – Calçado de Proteção
(ABNT NBR ISO 20.346/2015)



I – Calçado Resistente à Isolação Elétrica
(BS EN 50321-1:2018)

Classe 0

Tensão de Ensaio (V) - 5.000 Volts

Tensão Máxima para uso (V) - 1.000 Volts



SRC – Solado Antiderrapante

Produzido Tecnologia Super Grip, solado borracha Sinté ca Especial + borracha natural, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução SLC e piso de aço com solução de Glicerol



Contém Antimicrobiano

Contém substância An microbiana junto à formulação composto EVA confecção do Cabedal, diminuindo incidência de fungos e bactérias, maior durabilidade, bem como atenua o odor nos pés



Resistente Produtos Químico (D-K-O-P-R)
(BS EN 13832-2:2018)

J – n-Heptane - CAS-NR-142-85-5 Heptano Classe Saturated Hydrocarbon Ex. Gases odor Gasolina, flutua na água

K – Sodium Hydroxide solu on 30 % d=1,33 -

CAS-NR 1310-73-2 Solução Hidróxido Sódio
(Classe Solução Alcalina) Ex. Soda Caus ca

O – Ammonia Solu on (25 2) % - CAS-NR 1336-21-6

Solução de Amônia (Classe Solução Alcalina) Ex.
Amoníaco

N – Ace– CAS-NR- 64-19-7 ⁺Ácido Acééto (Classe Organic acid) Ex. Vinagre

P – Hydrogen Peroxide (30 1) % - CAS-NR 124-43-6
Peróxido de Hidrogênio (Classe Peróxido)
Ex. Água Oxigenada concentrada

Q – Isopropanol - CAS-NR 67-63-0 Isopropanol (Classe Alipha alcohol) Ex. Alcool - limpar componentes eletrônicos

R – Sediumm Hypochlorite (13 1) % (of active chloride)
CAS-NR 7681-52-9 Hipoclorito (Classe Hipoclorito)
Ex. Cloro em solução puro, água sanitária



Não contém Ftalato

- **FTALATO** é uma substância química prejudicial à saúde das pessoas, causando efeitos negativos ao Meio Ambiente e à Saúde Humana. Os ftalatos estão associados à ocorrência de problemas reprodutivos em animais silvestres, em humanos os efeitos podem ser: surgimento de câncer de mama, desregulação hormonal e diminuição da fertilidade masculina (redução do número de espermatozoides).



CI – Calçado resistente à isolação contra o frio



Biqueira de Composite



Resistente a Óleo Combustível



Resistente a Sangue



Super Leve e Flexível (EVA)



E – Calçado com absorção Energia na área do salto



Higienização Desinfecção com Cloro solução puro ou Água Sanitária



Impermeável Lavável



Tamanho 34 ao 45