CALÇADO DE SEGURANÇA PRO ENERGY - BIQUEIRA COMPOSITE



PRINCIPAIS VANTAGENS

- **Biqueira Composite.**
- **Solado PU bidensidade, antiderrapante e antiaderente de detritos – barro.**
- **Uso Eletricista.**
- **Leve comparado ao calçado com biqueira metálica.**
- **Couro resistente ao rasgamento.**
- **Não aciona sistemas eletromagnetizados como portas de bancos.**

PRODUTOS ASSOCIADOS

- **Protetor auditivo.**
- **Luvas.**
- **Óculos de segurança.**
- **Máscaras.**

Descrição

Calçado profissional de segurança para a proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos, agentes abrasivos, escoriantes e choques elétricos em baixa tensão de até 500 V em ambiente seco. Uso eletricista.

Características

- Atende as normas ABNT NBR ISO 20344:2015, 20347:2015 e 16603:2017.
- Tipo botina.
- Fabricado em couro bovino na cor preta.
- Fechamento lateral por elásticos recobertos em couro.
- Solado em Poliuretano (PU) bidensidade resistente ao escorregamento em piso cerâmico contendo lauril sulfato de sódio (detergente).
- Biqueira de segurança em COMPOSITE.*
- Palmilha de montagem em TNT** não removível.
- Forro em material TNT** que facilita a transpiração.
- Contraforte (calcanheira) reforçado.
- Absorção de energia na área do salto (calcanhar).

*COMPOSITE- Biqueira de proteção tecnológica por possuir resistência mecânica igual a biqueira de aço, porém, mais leve e sem componentes metálicos, fabricadas na composição de fibra de carbono, vidro e poliéster.
** TNT - tecido nãotecido é um aglomerado de fibras construídas de forma desencontradas entre si que apresentam alta porosidade e permitem absorção dos suores dos pés.



Biqueira de aço Biqueira de composite

Aplicações

- Segurança básico – Biqueira em composite para proteção de impactos sobre os artelhos ao nível de energia de 200 J e contra a carga de compressão de no mínimo 15 kN (kilonewton).
- Uso eletricista para campo de uso até 500 (V) Volts em ambiente seco.

Restrições de uso

- Não deve ser utilizado em ambiente com riscos elétricos superiores a 500V.
- Apresentando sujidade intensa, rasgos ou cortes promovidos pelo excesso de uso deve ser substituído.
- Contato direto com água ou líquidos diminui a durabilidade.

CALÇADO DE SEGURANÇA PRO ENERGY - BIQUEIRA COMPOSITE

Modo de usar

- Optar pelo calçado correto para cada tipo de trabalho. Em caso de dúvidas, procurar orientação junto ao técnico ou engenheiro de segurança do trabalho.
- Certificar-se que a botina possui calçamento adequado antes da utilização contínua.
- Escolher o calçado adequado ao tamanho do pé.
- Para maior conforto, usar com meias de algodão absorventes do suor. Meias sintéticas não proporcionam este benefício.

Informações de segurança, limpeza e manuseio do produto

- Armazenar em local seco e arejado, longe das fontes de calor, inclusive do calor solar e de substâncias químicas.
- Todos os materiais empregados na fabricação deste calçado são atóxicos e não oferecem riscos de processos alérgicos no contato com a pele.
- Limpar e higienizar periodicamente.
- Para maior conforto utilizar meias de algodão.
- Evitar o uso contínuo, dia após dia, dando tempo para secar os suores absorvidos, evitando assim proliferação de fungos, bactérias e mau cheiro.
- Recomenda-se não submeter a lavagens.
- Calçados de segurança, não podem sofrer reparo/ manutenção devendo ser substituídos por novos.

Condições de armazenamento e prazo de validade

- A vida útil deste calçado será de acordo com determinações do serviço de Segurança do Trabalho, forma correta de uso e do cuidado pós-uso.
- Na estocagem adotar o sistema PEPS – Primeiro que Entra Primeiro que Sai.
- Não estocar calçados com solado PU por prazo superior a 180 dias para evitar a hidrolização do solado.
- Validade 90 dias a partir da data de fabricação contra defeitos de fabricação.

Informações adicionais

- Calçado com solado de aspectos antiaderente e antiderrapante em design formado por barras desencontradas servem para travar possibilidades de rachaduras após algum tempo de uso. Este design aumenta a segurança em pisos escorregadios e evita acumular detritos na sola, dando maior vazão a detritos (barro) acumulado no solado.
- Solado bidensidade é constituído de camadas de PU (poliuretano) expandido e injetado diretamente no cabedal. A camada mais dura é a que fica em contato com o piso dando resistência e durabilidade. A camada intermediária, de consistência macia proporciona um pisar mais confortável.
- Não possui palmilha sobressalente removível.
- Hidrolização - é o fenômeno químico que se dá no solado de PU (poliuretano), aproximadamente após 180 dias de armazenamento sem uso. O PU se desintegra, porque retorna ao seu estado natural de origem. O calçado fica totalmente sem condições de uso.

Para mais informações, por favor contate

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente
Tel.: (11) 4613-1900
www.wurth.com.br

Qtde. embalagem	Descrição/Tamanho		Código
01 par	Biqueira Composite	37	**5357 407 037**
		38	**5357 407 038**
		39	**5357 407 039**
		40	**5357 407 040**
		41	**5357 407 041**
		42	**5357 407 042**
		43	**5357 407 043**
		44	**5357 407 044**

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentados por numerosos estudos laboratoriais e validados pela nossa longa experiência. Contudo e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de testes prévios com os materiais a utilizar e com a sua própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a Wurth do Brasil ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.