

# MANUAL DE INSTRUÇÕES CALÇADO OCUPACIONAL BÁSICO

Rev.: 00  
19/02/2024

<b>Fabricante:</b>	Conforto Artefatos de Couro Ltda	<b>Marca:</b>	Conforto
<b>Endereço:</b>	Rua Vital Brasil, 65, Bairro Rincão, Estância Velha – RS – Brasil – CEP: 93608-210		
<b>Telefone:</b>	51 3561-2801		
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:conforto@conforto.com.br">conforto@conforto.com.br</a>		

<b>Laboratório responsável pelo Laudo Técnico:</b>	Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Afins - IBTeC
<b>Normas:</b>	ABNT NBR ISO 20347:2015 ABNT NBR ISO 20344:2015
<b>Calçado Ocupacional Básico (OB):</b>	Calçado que incorpora características para proteger o usuário dos danos que poderiam advir de acidentes, atendendo ainda todos os requisitos estabelecidos pela legislação vigente.

<b>Descrição do EPI:</b>	Calçado ocupacional de uso profissional, antiestático, tipo A, confeccionado em couro tipo vaqueta, forro da gáspea em material não tecido, palmilha de montagem não tecido fixada pelo sistema strobrel, solado poliuretano bidensidade, injetado direto no cabedal, antiderrapante, com resistência a óleo combustível e com propriedades antiestáticas.		
<b>Descrição Resumida:</b>	Calçado ocupacional, solado poliuretano bidensidade, injetado direto no cabedal, antiderrapante e com propriedades antiestáticas.	<b>Finalidade:</b>	Proteção dos pés do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes, solado resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução detergente e piso de aço com solução de glicerol (SRC), absorção de energia na área do salto (E), com solado resistente ao óleo combustível (FO) e em áreas onde haja influência de energia estática (A).
<b>Referência:</b>	SV62-570	<b>CA:</b>	25574
<b>Tamanhos:</b>	33 ao 48	<b>Unidade:</b>	par
<b>Local de Marcação:</b>	<b>Nº CA e data de fabricação:</b> inserto interno <b>Marca:</b> solado e palmilha		

<b>Instruções sobre o uso, armazenamento, higienização e manutenção:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Armazenar em lugar seco e ventilado por no máximo 180 dias. Aconselhável iniciar o uso antes do término desse período. Prazos longos de armazenamento podem alterar as propriedades do EPI;</li><li>- Limpar com pano umedecido e secar sem incidência de calor forçado. Não use produtos químicos, de limpeza ou removedores;</li><li>- Usar cera/creme em pasta para brilho em couros acabados. Couros Nobucks e graxos, usar impermeabilizantes e hidratantes adequados ao tipo de couro;</li><li>- Não use escova para limpar a sujeira, as certas podem danificar a costura;</li><li>- Ao final de cada dia recomenda-se guardar o calçado em local arejado e retirar a palmilha interna (limpeza) para secar o suor absorvido;</li><li>- Recomenda-se o uso frequente do calçado para maior interação com o meio ambiente e ganho de vida útil;</li><li>- Identifique seu EPI para uso pessoal;</li><li>- Verificar regularmente o estado de conservação do EPI e efetue a troca sempre que houver sinais de desgaste, independente do prazo de validade;</li></ul>
<b>Restrições:</b>	Não utilizar o EPI em locais onde a simbologia aplicada não atenda;
<b>Inocuidade:</b>	Este equipamento não possui substâncias nocivas ao usuário
<b>Prazo de Validade:</b>	2 anos, a partir da data de fabricação informada no lote, desde que observado o prazo máximo de armazenagem de 180 dias.
<b>Prazo de Garantia:</b>	6 (seis) meses contra defeitos de fabricação, desde que seja utilizada em condições normais e adequadas ao uso a que se destina.
<b>Palmilha Interna Removível:</b>	Os ensaios foram realizados sem a presença da palmilha interna. A adição desta pode afetar as propriedades de proteção do calçado.

<p><b>Simbologia:</b></p>	<p>OB – Ocupacional Básico</p> <p>SRC – Resistência ao escorregamento em piso de cerâmica com sabão e em piso de aço com glicerol</p> <p>E – Resistente a absorção de energia na área do salto</p> <p>FO - Calçado com solado resistente ao óleo combustível</p> <p>A - Calçado antiestático</p>
<p><b>Calçado antiestático</b></p>	<p>“O calçado antiestático deve ser usado se for necessário minimizar acumulação da energia eletrostática pela dissipação de cargas eletrostáticas, evitando assim o risco de centelhas de ignição como, por exemplo, com substâncias e vapores inflamáveis, e se o risco de choque elétrico devido ao contato com qualquer aparelho elétrico ou partes energizadas não for completamente eliminado. Recomenda-se notar, entretanto, que o calçado antiestático não está apto a garantir uma proteção adequada contra choques elétricos, já que introduz somente uma resistência entre o pé e o piso. Se o risco do choque elétrico não for completamente eliminado, medidas adicionais para se evitar este risco são essenciais. Recomenda-se que estas medidas, bem como os ensaios mencionados abaixo, façam parte das verificações de rotina do programa de prevenção de acidentes no local de trabalho.</p> <p>A experiência tem demonstrado que, para a finalidade antiestática, recomenda-se que o caminho de descarga através do produto convém normalmente tenha uma resistência elétrica menor que 1 000 MΩ a qualquer tempo de sua vida útil. Um valor de 100 kΩ é especificado como o limite mais baixo da resistência do produto, quando novo, de modo a assegurar alguma proteção limitada contra choques elétricos perigosos ou ignição, no caso de qualquer aparelho elétrico operando em voltagens menores que 250 V apresentar defeito. Entretanto, em certas condições, convém que os usuários estejam cientes de que o calçado pode oferecer proteção inadequada, e recomenda-se que providências adicionais sejam tomadas para proteger o usuário em tempo integral.</p> <p>A resistência elétrica deste tipo de calçado pode ser modificada de modo significativo pela flexão, contaminação ou umidade. Este calçado não vai cumprir a sua função pretendida se usado em condições úmidas. É necessário, portanto, assegurar que o produto possa cumprir a sua função de dissipar as cargas eletrostáticas e também dar alguma proteção durante toda sua vida útil. O usuário deve estabelecer um ensaio de resistência elétrica no local de uso e o realize em intervalos frequentes e regulares. O calçado de classificação I pode absorver umidade, se usado por períodos prolongados em condições úmidas e molhadas, podendo tornar-se condutivo.</p> <p>Se o calçado for usado em condições em que o material do solado pode ser contaminado, recomenda-se que os usuários sempre chequem as propriedades elétricas do calçado antes de entrar na área de risco.</p> <p>Onde o calçado antiestático for usado, recomenda-se que a resistência do piso seja de tal modo que não invalide a proteção oferecida pelo calçado.</p> <p>No uso, recomenda-se que nenhum elemento isolante seja introduzido entre a parte interna do solado do calçado e o pé do usuário. Se algum inserto for introduzido entre a parte interna do solado e o pé do usuário, recomenda-se que a combinação calçado/inserto seja ensaiada quanto às suas propriedades elétricas”.</p>