

	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL DE SEGURANÇA	EMS 008
CALÇADO DE PROTEÇÃO - TIPO BCL		EMIÇÃO: JAN / 2003
		REVISÃO: R3 OUT / 2011
		ÓRGÃO RESPONSÁVEL: DES / DSSO



DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Calçado de segurança, modelo BCL (bota cano longo) de amarrar, na cor preta com taloneira preta, sem componentes metálicos, para uso em áreas de risco em que existe influência da eletricidade, campo C4.

Cabedal em couro relax com espessura entre 1,8 a 2,0 mm, curtido ao cromo, macio e de primeira qualidade, isento de furos, cicatrizes, calosidades, picadas, manchas, bem como sinais de parasitas.

Forro da gáspea deverá ser em couro natural sem tintura, com espessura de 1,0 a 1,4 mm.

Solado em poliuretano mono ou bidensidade injetado diretamente no cabedal com sistema antiderrapante constituído por ranhuras entre os desenhos de planta para o escoamento de água e óleos. O salto deve possuir inclinação frontal, conforme NBR 12594, medindo no mínimo 11 mm.

Alma em polipropileno, nas seguintes medidas: comprimento mínimo de 115 mm, largura mínima de 20 mm e espessura mínima de 0,8 mm.

Biqueira plástica estrutural em polipropileno.

Palmilha de montagem em couro natural com tratamento antifungo fixada ao cabedal pelo sistema strobel com espessura entre 2,5 mm e 3,0 mm.

Palmilha de limpeza em EVA microperfurada antimicrobiana lavável.

Linha em nylon plastificado n.º 40 e 60 com 3 cabos.

Contraforte em resina termoplástica anatomicamente conformada.

IDENTIFICAÇÃO

Deve ser gravado, no cabedal e/ou solado, em relevo de forma legível, o nome do fabricante, n.º do C.A., lote, mês e ano de fabricação.

AMOSTRA

Para aprovação e aquisição, o fornecedor deverá enviar amostra do material juntamente com a cópia do CA e dos relatórios de ensaios realizados em laboratório acreditado pelo INMETRO.

EMBALAGEM

Os pares dos calçados devem ser embalados, individualmente, em sacos plásticos fechados eletronicamente e deve ser gravado bem visível no lado de fora: o nome do fabricante, o n.º do calçado, data de fabricação. Embalagem coletiva em caixa de

papelão com as seguintes identificações: nome do fabricante ou marca comercial, nome do material, tamanho, modelo, quantidade de peças e número do contrato.

Tabela altura do cabedal

CÓDIGO CEEE	N.º	h* (mm)
023079355	36	de 256 a 327
023079363	37	de 261 a 332
023079371	38	de 265 a 338
023079380	39	de 271 a 344
023079398	40	de 275 a 350
023079401	41	de 280 a 357
023079410	42	de 286 a 364
023079428	43	de 290 a 369
023079436	44	de 295 a 376
023079444	45	de 300 a 381
023079452	46	de 304 a 387



INSPEÇÃO:

Na inspeção de recebimento, serão realizados exames visuais e dimensionais de acordo com a Tabela 4 - PFE 001.

ENSAIOS: Os ensaios serão realizados em conformidade com as normas NBR 12561, 12576, 12577 e 12594 e os laudos entregues junto à amostra.

- 1) Resistência final da colagem de calçados (Separação Solado/Cabedal, método 90°, conforme Norma DIN 4843/88);
- 2) Absorção de energia do solado, na região do calcanhar, conforme Norma NBR 12577;
- 3) Resistência do solado ao desgaste, conforme Norma DIN 53.516 ou 53. 543 (de acordo com a natureza do material);
- 4) Flexões contínuas conforme a Norma DIN 53.543/78;
- 5) Resistência ao desgaste (fricção), conforme Norma DIN 4843/88;
- 6) Resistência do couro ao rasgamento progressivo, conforme Norma NBR 11055;
- 7) Passagem de corrente em 14.000 V

NOTA: O fabricante deverá enviar termo de garantia de descolagem do solado/cabedal com validade de um ano, a partir da data de entrega do material.

OBS.: Calçado de uso exclusivo para a Área da Transmissão.

Esta especificação cancela e substitui Calçado de Proteção - Tipo BCL EMS 008 R2 OUT / 2009.