



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE**  
**SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT**  
**DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 31.337**  
**VÁLIDO**

**Validade:** 19/05/2027

**Nº. do Processo:** 19980.101515/2022-81

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** MANGA

**Descrição:** Mangote de segurança, confeccionado em raspa, tiras em raspa e fivelas metálicas para ajuste.

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DO BRAÇO E ANTEBRAÇO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES.

**Restrições/Limitações:** EPI NÃO APROVADO CONTRA ARCO ELÉTRICO, FOGO REPENTINO E COMBATE A INCÊNDIO.

**Observação:** I) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho Código "A1+A2", Classe "2" para ISO 11611:2015. II) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho 4144X para BS EN 388, com valores variando de 1 (um) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 1 (um) a 5 (cinco) para corte, sendo 1 (um) o pior resultado, em que: 4 - resistência à abrasão; 1 - resistência ao corte por lâmina; 4 - resistência ao rasgamento; 4 - resistência à perfuração por punção; X - resistência ao corte TDM (ensaio adicional previsto na norma EN ISO 13997, com valores variando de A a F, sendo F o melhor resultado). III) O código X indica que o EPI não foi ensaiado para a aplicação correspondente.

**Marcação do CA:** Na etiqueta interna.

**Referências:** MRJ 01.

**Tamanhos:** Único.

**Cores:** Cinza.

**Normas técnicas:** BS EN 420:2003 + A1:2009, BS EN 388:2016 + A1:2018, ISO 11611:2015.

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** EPI 12954/22

**Laboratório:** IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

**Empresa:** JACOB & JACOB COUROS LTDA

**CNPJ:** 10.203.205/0001-28 **CNAE:** 1529 - Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente

**Endereço:** DOMENICO CERAZI 19

**Bairro:** JARDIM X BARTELOT

**CEP:** 17240000

**Cidade:** BOCAINA

**UF:** SP