

**CERTIFICADO DE ENSAIO DE ISOLAÇÃO**

INSULATION TEST CERTIFICATE

Nr.:

29054

Data / Date:

12/12/2016

Pag. 1 de 1.

**1. Dados Originais DO ENSAIO DE ISOLAÇÃO / GENERAL TEST DATA**

|                                                        |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fabricante / Manufacturer:</b>                      | Tramontina Garibaldi S.A. Ind. Met.                                                                    |
| <b>Data do ensaio / Test date:</b>                     | 12/12/2016                                                                                             |
| <b>Local do ensaio / Place:</b>                        | Laboratório de Ensaio da Tramontina Garibaldi S.A., localizado na Rua Tramontina, 600 - Garibaldi - RS |
| <b>Condições ambientais / Environmental Condition:</b> | Temperatura de 18°C a 28°C e umidade relativa de 45 a 75%                                              |
| <b>Método de ensaio / Test method:</b>                 | Ensaio de Isolação segundo a Norma IEC 60900:2004 - item 5.5                                           |

**2. IDENTIFICAÇÃO DO ITEM ENSAIADO / TESTED ITEM IDENTIFICATION**

|                                                                    |                                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Descrição do item de ensaio / Description of the test item:</b> | Faca Reta Desencapadora de Cabos |
| <b>Referência / Reference:</b>                                     | 44345/007                        |
| <b>Ordem de Fabricação / Manufacturing order number:</b>           | 831927                           |

**3. IDENTIFICAÇÃO DO PADRÃO UTILIZADO / STANDARD IDENTIFICATION**

|                                                           |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descrição do padrão / Description of the standard:</b> | Teste Dielétrico de Isolação                                                                                                                                                            |
| <b>Modelo / Model:</b>                                    | Hypotmax Model 7705 - Associated Reserch, Inc.                                                                                                                                          |
| <b>Rastreabilidade / Traceability:</b>                    | Calibrado pelo Laboratório LABELO, acreditado pela Cgcre/Inmetro, sob nº CAL0024, Certificado de Calibração nº E1736/2015, Calibrado em 22/12/2015, com vencimento em Dezembro de 2016. |

**4. RESULTADO DO ENSAIO CONFORME NORMA IEC 60900 / TEST RESULT IN ACCORDANCE TO IEC 60900 STANDARD**

| <b>AMOSTRA / SAMPLE</b>        | <b>REFERÊNCIA / REFERENCE</b> | <b>RESULTADO / RESULT</b> |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Amostra representativa do lote | 44345/007                     | Aprovado (Approved)       |

**OBSERVAÇÕES:**

- a) Esta ferramenta foi submetida a rigorosos testes de isolação e mesmo após longos períodos de armazenagem a sua integridade não será descaracterizada, ou seja, permanecerá apta para o uso.  
A partir da primeira utilização, devem ser realizadas recertificações anuais conforme NR10.  
*This tool was performed through insulation tests and even after long periods of storage, it is suitable for using.*  
*After the first application, it's necessary to apply annual recertification.*
- b) Os resultados apresentados referem-se exclusivamente a ferramenta ensaiada nas condições especificadas, não sendo extensivos a quaisquer lotes, mesmo que similares.  
*The results presented on this document are exclusively related to the tested tool, within the specified conditions.*  
*They cannot be extended for any lot, even a similar product.*
- c) A reprodução deste certificado só pode ser total. A reprodução de partes depende da aprovação, por escrito, do laboratório.  
*The reproduction of this document can only be full. A partial reproduction depends on a written approval of the laboratory.*

Eng. José Carlos Rizzolli  
Signatário Autorizado / Authorized Signer