

<b>CERTIFICADO DE ENSAIO DE ISOLAÇÃO</b> <i>INSULATION TEST CERTIFICATE</i>	Nr.:	47960
	Data / Date:	24/01/2020

Pag. 1 de 1.

**1. DADOS GERAIS DO ENSAIO DE ISOLAÇÃO / GENERAL TEST DATA**

<b>Fabricante / Manufacturer:</b>	Tramontina Garibaldi S.A. Ind. Met.
<b>Data do ensaio / Test date:</b>	24/01/2020
<b>Local do ensaio / Place:</b>	Laboratório de Isolamento Elétrico da Tramontina Garibaldi S.A. Ind. Met., 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>	Antes do ensaio a amostra é acondicionada conforme descrito na IEC 60900:2018 nos itens 5.5.2.2 ou 5.5.2.3. Após o período de acondicionamento, a amostra é submetida a uma tensão de 10 kV r.m.s (60 Hz) durante 3 minutos, conforme item 5.5.3 – Ensaio Dielétrico de Ferramentas Manuais Isoladas, da referida norma.

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

<b>Equipamento / Equipment :</b>	Fonte de Alta Tensão
<b>Nº de Identificação / Identification Number :</b>	100/013
<b>Rastreabilidade / Traceability:</b>	Calibrado pelo Laboratório LABELO, acreditado pela Cgcre/Inmetro CAL 0024, Certificado de Calibração nº E0009/2020, conforme PL015.

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

<b>Descrição dos itens ensaiados / Description of items tested:</b>	Chave fixa isolada IEC 60900 12 mm
<b>Referência / Reference:</b>	44320/012
<b>Ordem de Fabricação / Manufacturing order number:</b>	008221
<b>Amostra / Sample:</b>	As amostras ensaiadas são oriundas do processo industrial da referida ordem de fabricação.

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

<b>Amostra representativa do lote</b>	<b>RESULTADO / RESULT</b>
44320/012	<b>Aprovado (Approved)</b>

**OBSERVAÇÕES:**

- a) As ferramentas foram submetidas a rigorosos testes de isolamento e mesmo após longos períodos de armazenagem a sua integridade não será descaracterizada, ou seja, permanecerão aptas 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 as ferramentas ensaiadas 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