

<b>CERTIFICADO DE ENSAIO DE ISOLAÇÃO</b> <i>INSULATION TEST CERTIFICATE</i>	Nr.:	42751
	Data / Date:	08/05/2019

Pag. 1 de 1.

<b>1. DADOS GERAIS DO ENSAIO DE ISOLAÇÃO / GENERAL TEST DATA</b>		
Fabricante / Manufacturer:	Tramontina Garibaldi S.A. Ind. Met.	
Data do ensaio / Test date:	08/05/2019	
Local do ensaio / Place:	Laboratório de Isolamento Elétrico da Tramontina Garibaldi S.A. Ind. Met., localizado na Rua Tramontina, 600 - Garibaldi - RS	
Condições ambientais / Environmental Condition:	Temperatura de 18°C a 28°C e umidade relativa de 45 a 75%	
Método de ensaio / Test method:	Antes do ensaio a amostra é acondicionada conforme descrito na IEC 60900:2012 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.	
<b>2. IDENTIFICAÇÃO DO PADRÃO UTILIZADO / STANDARD IDENTIFICATION</b>		
Equipamento / Equipment :	Fonte de Alta Tensão	
Nº de Identificação / Identification Number :	100/013	
Rastreabilidade / Traceability:	Calibrado pelo Laboratório LABELO, acreditado pela Cgcre/Inmetro CAL 0024, Certificado de Calibração nº E2041/2018, conforme PL015.	
<b>3. IDENTIFICAÇÃO DO ITEM ENSAIADO / TESTED ITEM IDENTIFICATION</b>		
Descrição do item de ensaio / Description of the test item:	Alicate bomba-d'água isolado IEC 60900 - 10"	
Referência / Reference:	44308/010	
Ordem de Fabricação / Manufacturing order number:	952369	
<b>4. RESULTADO DO ENSAIO CONFORME NORMA IEC 60900 / TEST RESULT IN ACCORDANCE TO IEC 60900 STANDARD</b>		
<b>AMOSTRA / SAMPLE</b>	<b>REFERÊNCIA / REFERENCE</b>	<b>RESULTADO / RESULT</b>
Amostra representativa do lote	44308/010	Aprovado (Approved)

**OBSERVAÇÕES:**

- a) Esta ferramenta foi submetida a rigorosos testes de isolamento 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