

## LABORATÓRIO DE ISOLAÇÃO ELÉTRICA - CIPED

Certificado de Reconhecimento nº 11002
CIPED - ELECTRICAL INSULATION LABORATORY

F	€D€	
ľ	IETROLÓGICA	
	RS	
LAB	ATÓRIO RECONHECIDO SEGUNDO NORMA NBR ISO/IEC 17025	)

## CERTIFICADO DE ENSAIO DE ISOLAÇÃO

INSULATION TEST CERTIFICATE

Nr.:	38366	
Data / Date:	13/08/2018	

		Pag. 1 de 1
1. DADOS GERAIS DO E	NSAIO DE ISOLAÇÃO / GENERAL TES	ST DATA
Fabricante / Manufacturer:		Tramontina Garibaldi S.A. Ind. Met.
Data do ensaio / Test date:		13/08/2018
Local do ensaio / Place:		Laboratório de Ensaio da Tramontina Garibaldi S.A., 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%
<b>Método de ensaio</b> / Test r	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.
2. IDENTIFICAÇÃO DO F	PADRÃO UTILIZADO / STANDARD IDEN	ITIFICATAION
Descrição do padrão / De	escription of the standard:	Teste Dielétrico de Isolação
Modelo / Model:		Hypotmax Model 7705 - Associated Reserch, Inc.
Rastreabilidade / Traceabi	lity:	Calibrado pelo Laboratório LABELO, acreditado pela Cgcre/Inmetro, sob r CAL0024, Certificado de Calibração nº E1655/2017, Calibrado em 28/12/2017, com vencimento em Dezembro de 2018.
3. IDENTIFICAÇÃO DO I	TEM ENSAIADO / TESTED ITEM IDENTIFIC	CATION
Descrição do item de en	saio / Description of the test item:	Chave canhão isolada IEC 60900 - 13 mm
Referência / Reference:		44317/013
Ordem de Fabricação / M	Manufacturing order number:	916414
4. RESULTADO DO ENS	AIO CONFORME NORMA IEC 60	900 / TEST RESULT IN ACCORDANCE TO IEC 60900 STANDARD
AMOSTRA / SAMPLE	REFERÊNCIA / REFERENCE	RESULTADO / RESULT
Amostra representativa do lote	44317/013	Aprovado (Approved)
OBSERVAÇÕES:		•
a) Esta ferramenta foi subme	etida a rigorosos testes de isolação e m	esmo após longos períodos de armazenagem a

 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.

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