



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **01278-06-03389**

Validade: Indeterminada

Emissão: 05/07/2018

Fabricante:

INDUSTRIAS TUDOR M.G. DE BATERIAS LTDA.

RUA DOIS Nº204 DISTRITO INDUSTRIAL

35040600 GOVERNADOR VALADARES MG

BRASIL

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 0813, emitido pelo **FUNDACAO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICACOES- CPQD**. Esta homologação é expedida em nome do fabricante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

Acumulador Chumbo-Ácido ventilado p/ Aplicações Específicas - III-A

Modelo - Nome Comercial (s):

12TE25 /12TE36 /12TE45 /12TE65 /12TE105 /12TE150 /12TE180 /12TE220 /12TE86 /12TE26 /12TE60 /12TE170

Características técnicas básicas:

Acumulador de Energia Chumbo-Ácido Estacionário Ventilado.

Tensão nominal por monobloco: 12 Volts.

Capacidade de funcionamento de 22Ah/10h a 195Ah/10h até 1,75V/elemento a 25°C.

Eletrólito em estado líquido composto de água desmineralizada e ácido sulfúrico.

O produto também será comercializado com as marcas Maquigeral, Motorlight, BOSCH e DURACELL.

Regime de intensidade de descarga: média intensidade.

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 25/10/2017.

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

Davison Gonzaga da Silva

Gerente de Certificação e Numeração

Certificado de Conformidade / Certificate of Conformity

0813

www.cpqd.com.br



O CPqD certifica que o produto descrito
a seguir está em conformidade com
os documentos normativos indicados.

Tipo de Produto /Type of Product:

Acumulador de energia chumbo-ácido estacionário para aplicações específicas
Categoria III

Modelo(s) / Model(s):

Família 12TExx

Fabricante / Manufacturer:

Indústrias Tudor M. G. de Baterias Ltda.
Rua Dois, 204 – Distrito Industrial
35040-600 – Governador Valadares, MG - Brasil

Solicitante / Applicant:

Indústrias Tudor M. G. de Baterias Ltda.
Rua Dois, 204 – Distrito Industrial
35040-600 – Governador Valadares, MG – Brasil
CNPJ: 20.278.271/0001-10

Certificação inicial /
Certification Date:
23 de agosto de 2006

Acompanhamento até /
Expiry Date:
23 de agosto de 2020

Péricles de Paiva Teles

Gerente de Certificação / Certification Manager

Emissão 22 de maio de 2018

O CPqD foi designado pela Anatel para exercer as funções de Organismo Certificador, por meio do Ato nº 17.394 (5/7/01).
Para fins de uso e comercialização do produto no Brasil, esse certificado deverá ser homologado pela Anatel.

Fundação CPqD – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações

R. Dr. Ricardo Benetton Martins, s/n – Parque II do Polo de Alta Tecnologia – CEP 13086-510 (CEP exclusivo 13086-902) – Campinas – SP

Unidades Fabris / Manufacturer Units:

- *Indústrias Tudor S. P. de Baterias Ltda.*
Rua José Pinelli, 2-130 – Distrito Industrial II – 17039-741 – Bauru, SP – Brasil;
- *Indústrias Tudor M. G. de Baterias Ltda.*
Rua Dois, 204 – Distrito Industrial – 35040-600 – Governador Valadares, MG – Brasil.

Documentos normativos/ Technical Standards:

- *Anexo à Resolução 602/2012.*

Relatório de Conformidade / Conformity Report Number:

- *PD.33.CR.EAA.0668A/CR-01-AE, PD.33.CR.EAA.0668A/CR-02-AA, PD.33.CR.EAA.0668A/CR-03-AA, PD.33.CR.EAA.0668A/CR-04-AA, PD.33.CR.EAA.0668A/CR-05-AA, PD.33.CR.EAA.0668A/CR-06-AA e PD.33.CR.EAA.0668A/CR-07-AA, PD.33.CR.EAA.0668A/CR-08-AA*

Laboratórios de ensaios e respectivos relatórios / Laboratory and Testing Reports:

- *Fundação CPQD:*
PD.33.11.25A.0090A/RE-01-AD, PD.33.11.25A.0163A/RE-01-AA, PD.33.11.25A.0851A/RE-01-AA, DOT-00237.RE-01-A e DOT-01054.RE-01-A

Características técnicas e informações complementares do produto / Technical Characteristics and Additional Information:

- *Tensão nominal de 12V;*
- *Capacidade de funcionamento de 22Ah/10h até 195Ah/10h, até tensão final de descarga de 1,75V/elemento à 25°C;*
- *Eletrólito em estado líquido composto de água desmineralizada e ácido sulfúrico;*
- *Acumulador de energia chumbo-ácido estacionário ventilado;*
- *O produto também será comercializado com as marcas Maquigeral, Motorlight, BOSCH e DURACELL;*
- *As grades de baterias podem ser comercializadas tanto com tecnologia fundida, como com tecnologia laminada/expandida;*
- *A família 12TExx é composta pelos modelos: 12TE25, 12TE26, 12TE36, 12TE45, 12TE60, 12TE65, 12TE86, 12TE105, 12TE150, 12TE170, 12TE180 e 12TE220.*
- *Regime de intensidade de descarga: média intensidade.*

Observações / Remarks:

- *O objeto do certificado de conformidade está sujeito à comprovação compulsória de que mantêm as características originalmente certificadas a cada 3 anos.*
- *Esse certificado cancela e substitui os de mesmo número emitido em 23/10/2017.*
- *Realizada atualização da certificação com inclusão da marca comercial DURACELL.*