



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

CPQD 7293

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

TIPO DE PRODUTO / Type of Product:

Acumuladores Chumbo-Ácido Estacionários Ventilados para Aplicações Específicas

MODELO / Model:

Família 12TExx

FABRICANTE / Manufacturer:

Indústrias Tudor S.P. de Baterias Ltda.
Rua José Pinelli, 2-130 – Distrito Industrial 2
17039-741 – Bauru, SP

REQUERENTE / Applicant:

Indústrias Tudor S.P. de Baterias Ltda.
Rua José Pinelli, 2-130 – Distrito Industrial 2
17039-741 – Bauru, SP
CNPJ: 96.195.615/0001-90

CERTIFICAÇÃO INICIAL

Certification Date:

30 de agosto de 2022

ACOMPANHAMENTO ATÉ

Expiry Date:

30 de agosto de 2025

Luciano Coelho Derze

Gerente de Certificação / Certification Manager

Emissão 22 de janeiro de 2025

FUNDAÇÃO CPQD – CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES

Rua Dr. Ricardo Benetton Martins, 1000 – Parque II do Polo de Alta Tecnologia – CEP 13086-902 – Campinas – SP

1/4

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.

Unidades Fabris / Manufacturer Units:

Indústrias Tudor S.P. de Baterias Ltda.

Rua José Pinelli, 2 – 130, Distrito Industrial Marcus Vinicius Feliz Machado

17039-741 – Bauru/SP

Documentos normativos / Technical Standards:

Ato nº 7134/2019 – Requisitos Técnicos e Procedimentos de Ensaio Aplicáveis à Avaliação da Conformidade de Acumuladores de Energia Chumbo-Ácido Estacionários Ventilados para Aplicações Específicas;

Ato nº 1472/2019 – Aplicação de documentos normativos para o ensaio de “Análise do Eletrólito.

Relatório de Conformidade / Report Number:

RACT7293_OCD_1A, RACT7293_OCD_AT_2A, RACT7293_OCD_AT_3A,

RACT7293_OCD_AT_4A, RACT7293_OCD_AT_5A, RACT7293_OCD_AT_6A.

RACT7293_OCD_AT_7A.

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, DOT-01054.RE.01-A, DOT-10197.RE.01-A, DOT-10693.RE.01-A.

Características técnicas e informações complementares do produto / Technical

Comments and Additional Information:

A família 12TExx é composta pelos modelos: 12TE25, 12TE26, 12TE26-LB0, 12TE36,

12TE36-LB0, 12TE45, 12TE60, 12TE65, 12TE86, 12TE105, 12TE150, 12TE170, 12TE180 e 12TE220;

Nome comercial de acordo com a marca										
TUDOR	MAQUIGERAL	MOTORLIGHT	MAGNETI MARELLI	BOSCH	DURACELL	UNIPOWER	INTELBRAS	GETPOWER FREEDOM	EVERON	eCON
12TE25	12TE25	12TE25	-	-	12TE25	-	-	GF200	12EV25	-
12TE26	12TE26	12TE26	12M26NB	P5 380	12TE26	UPMFI226	EB 1226	-	12EV26	-
12TE26-LB0	12TE26-LB0	12TE26-LB0	-	-	-	-	-	GF300	12EV26-LB0	EF300-24
12TE36	12TE36	12TE36	12M36NB	P5 580	12TE36	UPMFI236	EB 1236	-	12EV36	-
12TE36-LB0	12TE36-LB0	12TE36-LB0	-	-	-	-	-	GF500	12EV36-LB0	EF500-24
12TE45	12TE45	12TE45	12M45NB	P5 780	12TE45	UPMFI245	EB 1245	GF700	12EV45	EF700-24
12TE60	12TE60	12TE60	12M60NB	P5 1080	12TE60	UPMFI260	EB 1260	GF1000	12EV60	EF1000-24
12TE65	12TE65	12TE65	12M65NB	P5 1081	12TE65	-	-	GF1200	12EV65	-
12TE86	12TE86	12TE86	12M86NB	P5 1580	12TE86	UPMFI286	-	GF1500	12EV86	EF1500-24
12TE105	12TE105	12TE105	12M105NB	P5 2080	12TE105	UPMFI2105	BCE 12-105	GF2000	12EV105	EF2000-24
12TE150	12TE150	12TE150	12M150NB	P5 2580	12TE150	UPMFI2150	BCE 12-150	GF2500	12EV150	EF2500-24
12TE170	12TE170	12TE170	12M170NB	P5 3081	12TE170	UPMFI2170	-	GF3000	12EV170	EF3000-24
12TE180	12TE180	12TE180	12M180NB	P5 3080	12TE180	-	-	GF3800	12EV180	-

Nome comercial de acordo com a marca

TUDOR	MAQUIGERAL	MOTORLIGHT	MAGNETI MARELLI	BOSCH	DURACELL	UNIPOWER	INTELBRAS	GETPOWER FREEDOM	EVERON	eCON
12TE220	12TE220	12TE220	12M220NB	P5 4081	12TE220	UPMF12220	BCE 12-220	GF4000	12EV220	EF4100-24

O produto também será comercializado com as marcas Maquigeral, Motorlight, Bosch, Duracell, Unipower, Magneti Marelli, Intelbras, Getpower Freedom, Everon e eCON.

Tensão nominal de 12V;

Capacidade de funcionamento de 24Ah/10h até 200Ah/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 para aplicações específicas;

As grades de baterias podem ser comercializadas tanto com tecnologia fundida, como com tecnologia laminada/expandida;

Regime de intensidade de descarga: média intensidade.

Observações / Remarks:

Para o produto, o objeto do certificado de conformidade, está sujeito à comprovação periódica, quando aplicável, de que mantém as características originalmente certificadas e que o certificado deverá obter a homologação da Anatel, para fins de comercialização e uso, nos termos da regulamentação.

Esse certificado cancela e substitui os de mesmo número emitido anteriormente.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

CPQD 7293

Histórico da Revisão / Revision history:

Data da emissão	Descrição
30/08/2022	Emissão inicial
14/09/2023	Atualização da certificação . Inclusão de versão para os produtos modelos: 12TE86, 12TE105, com alça embutida.
18/10/2023	Atualização da certificação . Inclusão de nomes comerciais e marca comercial.
22/04/2024	Atualização da certificação . Inclusão de nomes comerciais e marca comercial.
13/06/2024	Atualização da certificação . Alteração de design externo, para os modelos 12TE26, 12TE36, 12TE45, 12TE60 e 12TE65.
23/07/2024	Atualização da certificação. . Inclusão dos modelos 12TE26-LB0 e 12TE36-LB0
22/01/2025	Atualização da certificação. . Inclusão dos nomes comerciais INTELBRAS: BCE 12-105 BCE 12-150 BCE 12-220 Retirado Unidade fabril: Indústrias Tudor M.G. de Baterias Ltda. Rua Dois, 204, Distrito Industrial – 35040-600 – Governador Valadares/MG

FUNDAÇÃO CPQD – CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES

Rua Dr. Ricardo Benetton Martins, 1000 – Parque II do Polo de Alta Tecnologia – CEP 13086-902 – Campinas – SP

4/4

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.



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **12774-22-03390**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **23/01/2025**

Fabricante:

CNPJ: 96.195.615/0001-90

INDUSTRIAS TUDOR S.P. DE BATERIAS LTDA.

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº CPQD 7293, 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-Acido ventilado p/ Aplicações Especificas - III-A

Modelo - Nome Comercial (s):

Família 12TExx /12TE25 - (GF200) /12TE26 - (12M26NB) /12TE26 - (P5 380) /12TE26 - (UPMF1226) /12TE26 - (EB 1226) /12TE26 - (GF300) /12TE36 - (12M36NB) /12TE36 - (P5 580) /12TE36 - (UPMF1236) /12TE36 - (EB 1236) /12TE36 - (GF500) /12TE45 - (12M45NB) /12TE45 - (P5 780) /12TE45 - (UPMF1245) /12TE45 - (EB 1245) /12TE45 - (GF700) /12TE60 - (12M60NB) /12TE60 - (P5 1080) /12TE60 - (UPMF1260) /12TE60 - (EB 1260) /12TE60 - (GF1000) /12TE65 - (12M65NB) /12TE65 - (P5 1081) /12TE65 - (GF1200) /12TE86 - (12M86NB) /12TE86 - (P5 1580) /12TE86 - (UPMF1286) /12TE86 - (GF1500) /12TE105 - (12M105NB) /12TE105 - (P5 2080) /12TE105 - (UPMF12105) /12TE105 - (GF2000) /2TE150 - (12M150NB) /2TE150 - (P5 2580) /2TE150 - (UPMF12150) /2TE150 - (GF2500) /12TE170 - (12M170NB) /12TE170 - (P5 3081) /12TE170 - (UPMF12170) /12TE170 - (GF3000) /12TE180 - (12M180NB) /12TE180 - (P5 3080) /12TE180 - (GF3800) /12TE220 - (12M220NB) /12TE220 - (P5 4081) /12TE220 - (UPMF12220) /12TE220 - (GF4000) /12TE25 - (12EV25) /12TE26 - (12EV26) /12TE36 - (12EV36) /12TE45 - (12EV45) /12TE60 - (12EV60) /12TE65 - (12EV65) /12TE86 - (12EV86) /12TE105 - (12EV105) /12TE150 - (12EV150) /12TE170 - (12EV170) /12TE180 - (12EV180) /12TE220 - (12EV220) /12TE26-LB0 - (GF300) /12TE26-LB0 - (EF3000-24) /12TE36-LB0 - (GF500) /12TE36-LB0 - (EF500-24) /12TE45 - (EF700-24) /12TE60 - (EF1000-24) /12TE86 - (EF1500-24) /12TE105 - (EF2000-24) /12TE150 - (12M150NB) /12TE150 - (P5 2580) /12TE150 - (UPMF12150) /12TE150 - (GF2500) /12TE150 - (EF2500-24) /12TE170 - (EF3000-24) /12TE220 - (EF4100-24) /12TE105 - (BCE 12-105) /12TE150 - (BCE 12-150) /12TE220 - (BCE 12-220)

Características técnicas básicas:

A família 12TExx é composta pelos modelos: 12TE25, 12TE26, 12TE26-LB0, 12TE36, 12TE36-LB0, 12TE45, 12TE60, 12TE65, 12TE86, 12TE105, 12TE150, 12TE170, 12TE180 e 12TE220;
O produto também será comercializado com as marcas Maquigeral, Motorlight, Bosch, Duracell, Unipower, Magneti Marelli, Intelbras, Getpower Freedom, Everon e eCON.
Tensão nominal de 12 V.
Capacidade de funcionamento de 24 Ah / 10 h até 200 Ah / 10 h, até tensão final de descarga de 1,75 V / elemento à 25 °C.
Eletrólito em estado líquido composto de água desmineralizada e ácido sulfúrico.
Acumulador de energia chumbo-ácido estacionário ventilado para aplicações específicas.
As grades de baterias podem ser comercializadas tanto com tecnologia fundida, como com tecnologia laminada/expandida.
Regime de intensidade de descarga: média intensidade.

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 14/08/2024

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