



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR43435002

FORNECEDOR SOLICITANTE

INDÚSTRIAS TUDOR SP DE BATERIAS LTDA.

CNPJ: 96.195.615/0001-90

RUA JOSÉ PINELLI 2-130 – DISTRITO INDUSTRIAL II - CEP 17039-741 – BAURU / SP – BRASIL

FABRICANTE

INDÚSTRIAS TUDOR SP DE BATERIAS LTDA.

CNPJ: 96.195.615/0001-90

RUA JOSÉ PINELLI 2-130 – DISTRITO INDUSTRIAL II - CEP 17039-741 – BAURU / SP – BRASIL

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos dos documentos de referência.

Documento de Referência

PORTARIA INMETRO N.º: 145 DE 28/03/2022, ABNT NBR 15916:2018, ABNT NBR 15941:2019

Escopo de fornecimento

BATERIAS CHUMBO-ÁCIDO PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES

Identificação da Família

Categoria L - Família 8 – VRLA - Faixa de Capacidade: acima de 10 Ah.

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8. A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do Bureau Veritas Certification e previstas no RAC específico.

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

Número(s) do(s) contrato(s): 9320184

Diego Miranda
Gerente Técnico de Certificação

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 20/12/2024

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 19/12/2029

Bureau Veritas Certification

Rua Piauí, 435, Santa Paula

Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil

www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS

2412200942002

Certificação
de Produtos



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR43435002

Lista de Produtos

Marca(s)	Modelo(s)	Descrição	Código de Barras
BOSCH	TX12/BTX11	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :11 / CCA - 10 °C (A) :110 / Tempo até 6V (segundos) :50 / Peso (kg) :4,41 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 131	4047026556780
DURACELL	TX12/DTX12	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :11 / CCA - 10 °C (A) :110 / Tempo até 6V (segundos) :50 / Peso (kg) :4,41 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 131	7898725481302
eCON	TX12/EX12	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :11 / CCA - 10 °C (A) :110 / Tempo até 6V (segundos) :50 / Peso (kg) :4,41 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 131	7898752771797
KRAFT	TX12/KTX12	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :11 / CCA - 10 °C (A) :110 / Tempo até 6V (segundos) :50 / Peso (kg) :4,41 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 131	N/A
MOTORLIGHT	TX12/MTX12	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :11 / CCA - 10 °C (A) :110 / Tempo até 6V (segundos) :50 / Peso (kg) :4,41 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 131	7896320557361
TUDOR	TX12/TX12	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :11 / CCA - 10 °C (A) :110 / Tempo até 6V (segundos) :50 / Peso (kg) :4,41 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 131	7896320556982
BOSCH	TX14/BTX13	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :13 / CCA - 10 °C (A) :130 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,2 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	4047026556797
DURACELL	TX14/DTX14	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :13 / CCA - 10 °C (A) :130 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,2 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7898725481326
eCON	TX14/EX14	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :13 / CCA - 10 °C (A) :130 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,2 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7898752771834
KRAFT	TX14/KTX14	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :13 / CCA - 10 °C (A) :130 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,2 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	N/A
MOTORLIGHT	TX14/MTX14	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :13 / CCA - 10 °C (A) :130 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,2 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7896320557422
TUDOR	TX14/TX14	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :13 / CCA - 10 °C (A) :130 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,2 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7896320557040
DURACELL	TX14A/DTX14A	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :12 / CCA - 10 °C (A) :120 / Tempo até 6V (segundos) :52 / Peso (kg) :4,54 / Material	7898725481333

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 20/12/2024

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 19/12/2029

Bureau Veritas Certification
Rua Piauí, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS

2412200942002

Certificação
de Produtos



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR43435002

		Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 137 larg (mm): 76 alt (mm): 161	
eCON	TX14A/EX14A	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :12 / CCA - 10 °C (A) :120 / Tempo até 6V (segundos) :52 / Peso (kg) :4,54 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 137 larg (mm): 76 alt (mm): 161	7898752771810
KRAFT	TX14A/KTX14A	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :12 / CCA - 10 °C (A) :120 / Tempo até 6V (segundos) :52 / Peso (kg) :4,54 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 137 larg (mm): 76 alt (mm): 161	N/A
MOTORLIGHT	TX14A/MTX14A	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :12 / CCA - 10 °C (A) :120 / Tempo até 6V (segundos) :52 / Peso (kg) :4,54 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 137 larg (mm): 76 alt (mm): 161	7896320557439
TUDOR	TX14A/TX14A	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :12 / CCA - 10 °C (A) :120 / Tempo até 6V (segundos) :52 / Peso (kg) :4,54 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 137 larg (mm): 76 alt (mm): 161	7896320557057
DURACELL	TX14L/DTX14L	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :13 / CCA - 10 °C (A) :130 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,2 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7898725481340
eCON	TX14L/EX14L	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :13 / CCA - 10 °C (A) :130 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,2 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7898752771841
KRAFT	TX14L/KTX14L	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :13 / CCA - 10 °C (A) :130 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,2 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	N/A
MOTORLIGHT	TX14L/MTX14L	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :13 / CCA - 10 °C (A) :130 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,2 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7896320557453
TUDOR	TX14L/TX14L	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :13 / CCA - 10 °C (A) :130 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,2 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7896320557071
DURACELL	TX14LA/DTX14LA	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :12 / CCA - 10 °C (A) :120 / Tempo até 6V (segundos) :52 / Peso (kg) :4,54 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 137 larg (mm): 76 alt (mm): 161	7898725481357
eCON	TX14LA/EX14LA	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :12 / CCA - 10 °C (A) :120 / Tempo até 6V (segundos) :52 / Peso (kg) :4,54 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 137 larg (mm): 76 alt (mm): 161	7898752771827
KRAFT	TX14LA/KTX14LA	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :12 / CCA - 10 °C (A) :120 / Tempo até 6V (segundos) :52 / Peso (kg) :4,54 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 137 larg (mm): 76 alt (mm): 161	N/A
MOTORLIGHT	TX14LA/MTX14LA	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :12 / CCA - 10 °C (A) :120 / Tempo até 6V (segundos) :52 / Peso (kg) :4,54 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 137 larg (mm): 76 alt (mm): 161	7896320557446

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 20/12/2024

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 19/12/2029

Bureau Veritas Certification
Rua Piauí, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS

2412200942002

Certificação
de Produtos



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR43435002

TUDOR	TX14LA/TX14LA	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :12 / CCA - 10 °C (A) :120 / Tempo até 6V (segundos) :52 / Peso (kg) :4,54 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 137 larg (mm): 76 alt (mm): 161	7896320557064
BOSCH	TX16/BTX15-1	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :15 / CCA - 10 °C (A) :150 / Tempo até 6V (segundos) :55 / Peso (kg) :5,78 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 162	4047026556803
DURACELL	TX16/DTX16	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :15 / CCA - 10 °C (A) :150 / Tempo até 6V (segundos) :55 / Peso (kg) :5,78 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 162	7898725481364
eCON	TX16/EX16	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :15 / CCA - 10 °C (A) :150 / Tempo até 6V (segundos) :55 / Peso (kg) :5,78 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 162	7898752771858
KRAFT	TX16/KTX16	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :15 / CCA - 10 °C (A) :150 / Tempo até 6V (segundos) :55 / Peso (kg) :5,78 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 162	N/A
MOTORLIGHT	TX16/MTX16	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :15 / CCA - 10 °C (A) :150 / Tempo até 6V (segundos) :55 / Peso (kg) :5,78 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 162	7896320557460
TUDOR	TX16/TX16	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :15 / CCA - 10 °C (A) :150 / Tempo até 6V (segundos) :55 / Peso (kg) :5,78 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 162	7896320557088
DURACELL	TX20/DTX20	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :56 / Peso (kg) :6,75 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	N/A
KRAFT	TX20/KTX20	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :56 / Peso (kg) :6,75 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	N/A
MOTORLIGHT	TX20/MTX20	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :56 / Peso (kg) :6,75 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	7896320557521
TUDOR	TX20/TX20	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :56 / Peso (kg) :6,75 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	7896320557149
BOSCH	TX20L/BTX18L	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :56 / Peso (kg) :6,75 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	4047026556810
DURACELL	TX20L/DTX20L	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :56 / Peso (kg) :6,75 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	7898725481371
eCON	TX20L/EX20L	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :56 / Peso (kg) :6,75 / Material	7898752771889

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 20/12/2024

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 19/12/2029

Bureau Veritas Certification
Rua Piauí, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS

2412200942002

Certificação
de Produtos



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR43435002

		Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	
KRAFT	TX20L/KTX20L	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :56 / Peso (kg) :6,75 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	N/A
MOTORLIGHT	TX20L/MTX20L	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :56 / Peso (kg) :6,75 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	7896320557514
TUDOR	TX20L/TX20L	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :56 / Peso (kg) :6,75 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	7896320557132
DURACELL	TZ14S/DTZ14S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :11,2 / CCA - 10 °C (A) :112 / Tempo até 6V (segundos) :63 / Peso (kg) :4,02 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 111	7898725481500
eCON	TZ14S/EZ14S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :11,2 / CCA - 10 °C (A) :112 / Tempo até 6V (segundos) :63 / Peso (kg) :4,02 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 111	7898752771803
KRAFT	TZ14S/KTZ14S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :11,2 / CCA - 10 °C (A) :112 / Tempo até 6V (segundos) :63 / Peso (kg) :4,02 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 111	N/A
MOTORLIGHT	TZ14S/MTZ14S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :11,2 / CCA - 10 °C (A) :112 / Tempo até 6V (segundos) :63 / Peso (kg) :4,02 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 111	7896320557415
TUDOR	TZ14S/TZ14S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :11,2 / CCA - 10 °C (A) :112 / Tempo até 6V (segundos) :63 / Peso (kg) :4,02 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 111	7896320557033
DURACELL	TZ16LS/DTZ16LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :16 / CCA - 10 °C (A) :160 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,68 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7898725481517
eCON	TZ16LS/EZ16LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :16 / CCA - 10 °C (A) :160 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,68 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7898752771865
KRAFT	TZ16LS/KTZ16LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :16 / CCA - 10 °C (A) :160 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,68 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	N/A
MOTORLIGHT	TZ16LS/MTZ16LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :16 / CCA - 10 °C (A) :160 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,68 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7896320557484
TUDOR	TZ16LS/TZ16LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :16 / CCA - 10 °C (A) :160 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,68 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7896320557101

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 20/12/2024
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 19/12/2029

Bureau Veritas Certification
Rua Piauí, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS

2412200942002



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR43435002

DURACELL	TZ16S/DTZ16S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :16 / CCA - 10 °C (A) :160 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,68 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	N/A
KRAFT	TZ16S/KTZ16S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :16 / CCA - 10 °C (A) :160 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,68 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	N/A
MOTORLIGHT	TZ16S/MTZ16S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :16 / CCA - 10 °C (A) :160 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,68 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7896320557477
TUDOR	TZ16S/TZ16S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :16 / CCA - 10 °C (A) :160 / Tempo até 6V (segundos) :60 / Peso (kg) :5,68 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 146	7896320557095
DURACELL	TZ18S/DTZ18S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :45 / Peso (kg) :6,51 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 162	7898725481524
eCON	TZ18S/EZ18S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :45 / Peso (kg) :6,51 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 167	7898752771872
KRAFT	TZ18S/KTZ18S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :45 / Peso (kg) :6,51 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 162	N/A
MOTORLIGHT	TZ18S/MTZ18S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :45 / Peso (kg) :6,51 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 162	7896320557491
TUDOR	TZ18S/TZ18S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :18 / CCA - 10 °C (A) :180 / Tempo até 6V (segundos) :45 / Peso (kg) :6,51 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 150 larg (mm): 87 alt (mm): 162	7896320557118
DURACELL	TZ19LS/DTZ19LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :19 / CCA - 10 °C (A) :190 / Tempo até 6V (segundos) :45 / Peso (kg) :6,43 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 181 larg (mm): 77 alt (mm): 167	7898725481531
eCON	TZ19LS/EZ19LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :19 / CCA - 10 °C (A) :190 / Tempo até 6V (segundos) :45 / Peso (kg) :6,43 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 181 larg (mm): 77 alt (mm): 167	7898752771896
KRAFT	TZ19LS/KTZ19LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :19 / CCA - 10 °C (A) :190 / Tempo até 6V (segundos) :45 / Peso (kg) :6,43 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 181 larg (mm): 77 alt (mm): 167	N/A
MOTORLIGHT	TZ19LS/MTZ19LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :19 / CCA - 10 °C (A) :190 / Tempo até 6V (segundos) :45 / Peso (kg) :6,43 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 181 larg (mm): 77 alt (mm): 167	7896320557507
TUDOR	TZ19LS/TZ19LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :19 / CCA - 10 °C (A) :190 / Tempo até 6V (segundos) :45 / Peso (kg) :6,43 / Material	7896320557125

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 20/12/2024

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 19/12/2029

Bureau Veritas Certification
Rua Piauí, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS

2412200942002

Certificação
de Produtos



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR43435002

		Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 181 larg (mm): 77 alt (mm): 167	
DURACELL	TZ20LS/DTZ20LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :20 / CCA - 10 °C (A) :200 / Tempo até 6V (segundos) :90 / Peso (kg) :7,42 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	7898725481548
eCON	TZ20LS/EZ20LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :20 / CCA - 10 °C (A) :200 / Tempo até 6V (segundos) :90 / Peso (kg) :7,42 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	7898752771902
KRAFT	TZ20LS/KTZ20LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :20 / CCA - 10 °C (A) :200 / Tempo até 6V (segundos) :90 / Peso (kg) :7,42 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	N/A
MOTORLIGHT	TZ20LS/MTZ20LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :20 / CCA - 10 °C (A) :200 / Tempo até 6V (segundos) :90 / Peso (kg) :7,42 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	7896320557538
TUDOR	TZ20LS/TZ20LS	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :20 / CCA - 10 °C (A) :200 / Tempo até 6V (segundos) :90 / Peso (kg) :7,42 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	7896320557156
DURACELL	TZ20S/DTZ20S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :20 / CCA - 10 °C (A) :200 / Tempo até 6V (segundos) :90 / Peso (kg) :7,42 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	N/A
KRAFT	TZ20S/KTZ20S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :20 / CCA - 10 °C (A) :200 / Tempo até 6V (segundos) :90 / Peso (kg) :7,42 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	N/A
MOTORLIGHT	TZ20S/MTZ20S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :20 / CCA - 10 °C (A) :200 / Tempo até 6V (segundos) :90 / Peso (kg) :7,42 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	7896320557545
TUDOR	TZ20S/TZ20S	Tensão Nominal (V):12 / C10 (Ah) :20 / CCA - 10 °C (A) :200 / Tempo até 6V (segundos) :90 / Peso (kg) :7,42 / Material Chumbo-Ácido, Polipropileno e Polietileno / Dimensões comp (mm): 175 larg (mm): 87 alt (mm): 156	7896320557163

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 14/02/2024

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
Nº 78/2024	25/04/2024	LACEEL (CRL 0743)
Nº 79/2024	02/05/2024	LACEEL (CRL 0743)

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 20/12/2024
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 19/12/2029

Bureau Veritas Certification
Rua Piauí, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS

2412200942002

Certificação
de Produtos



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR43435002

Histórico

Data de emissão	Descrição
20/12/2024	REV00 – Recertificação do certificado BR33198002

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 20/12/2024
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 19/12/2029

Bureau Veritas Certification
Rua Piauí, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**

2412200942002

Certificação
de Produtos



OCF 0018