

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BRP233117

CONFERIDO AO SOLICITANTE

K & F Indústria e Comércio de Baterias Ltda – ME

CNPJ: 37.617.248/0001-06

Rua Benedito Tasso Dutra, s/n Qd 31 Lt.07 - Pq. São Francisco de Assis - 73.814-500 Formosa/GO – Brasil

FABRICANTE: K & F Indústria e Comércio de Baterias Ltda – ME

CNPJ: 37.617.248/0001-06

Rua Benedito Tasso Dutra, s/n Qd 31 Lt.07 - Pq. São Francisco de Assis - 73.814-500 Formosa/GO – Brasil

REPRESENTANTE LEGAL: K & F Indústria e Comércio de Baterias Ltda – ME

CNPJ: 37.617.248/0001-06

Rua Benedito Tasso Dutra, s/n Qd 31 Lt.07 - Pq. São Francisco de Assis - 73.814-500 Formosa/GO – 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.

Documentos de Referência

ABNT NBR 15745, ABNT NBR 15914, ABNT NBR 15940 E PORTARIAS Nº301 DE 21/07/2011, Nº239 DE 09/05/2012, Nº299 DE 14/06/2012 E 199 DE 16/04/2015 DO INMETRO

Escopo de Fornecimento

BATERIAS CHUMBO-ÁCIDO

Para veículos automotores de quatro ou mais rodas (exceto quadriciclos)

Categorias M e N - Família 1 - Ventilada, com características conforme tabelas abaixo.

Faixa de Capacidade: até 50 Ah

Data de Início deste Ciclo: 24 DE OUTUBRO 2013.

Certificado válido até: 23 DE OUTUBRO 2017.

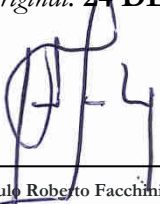
Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4. A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações 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.

Contrato de Certificação de Produto: BR. 1464233

Datas de Aprovação Original: 24 DE OUTUBRO DE 2013.

Data de Emissão: 31 DE AGOSTO DE 2016


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
Bureau Veritas Certification
Avenida do Café, 277, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 - Vila Guarani - São Paulo/SP - Brasil
tel.: (11) 2655 - 9000 / (11) 2655 - 9283
www.bureauveritascertification.com.br

O uso da Identificação acima indica a acreditação com Relação às atividades cobertas pelo Certificado nº OCP-0018.



**BUREAU
VERITAS**

1609081446001



Certificado de Conformidade

BRP233117

Escopo de fornecimento

TABELA COM CARACTERÍSTICAS E REFERÊNCIAS

Modelo	Tensão (V)	C20 (Ah)	RC (min)	CCA - 18°C (A)	Peso (kg)	Classificação Tecnologia	
27FD	12	27	35	130	9,2	Livre manutenção	K&F, ULTRA LIFE, NOBRE POWER, BOX ENERGY, MAX PREMIUM, SUPER STAR, START FLEX, MITSUHARA, TITANIUM RACING, GMBMOTORS, BATER FORTE, FEROMAX, FORT BATERIAS e TORNADO
27FE							
27D	12	27	35	130	9,2	Baixa manutenção	
27E							
32FD	12	32	40	150	9,6	Livre manutenção	
32FE							
32D	12	32	40	150	9,6	Baixa manutenção	
32E							
36FD	12	36	45	180	10,4	Livre manutenção	
36FE							
36D	12	36	45	180	10,4	Baixa manutenção	
36E							
38HFD	12	38	45	200	10,6	Livre manutenção	
40FD	12	40	50	230	10,7	Livre manutenção	
40FE							
40D	12	40	50	230	10,7	Baixa manutenção	
40E							
42HFD	12	42	57	220	11,6	Livre manutenção	
45PFD	12	45	60	280	11,1	Livre manutenção	
45PFE							
45PD	12	45	60	280	11,1	Baixa manutenção	
45PE							
45FD	12	45	60	280	11,4	Livre manutenção	
45FE							
45D	12	45	60	280	11,4	Baixa manutenção	
45E							

Data de Emissão: 31 DE AGOSTO DE 2016

Certificado de Conformidade

BRP233117

Escopo de fornecimento

TABELA COM CARACTERÍSTICAS E REFERÊNCIAS

Modelo	Tensão (V)	C20 (Ah)	RC (min)	CCA - 18°C (A)	Peso (kg)	Classificação Tecnologia	Marcas Comerciais
45OFD	12	45	60	280	12,3	Livre manutenção	K&F, ULTRA LIFE, NOBRE POWER, BOX ENERGY, MAX PREMIUM, SUPER STAR, START FLEX, MITSUHARA, TITANIUM RACING, GMBMOTORS, BATER FORTE, FERROXX, FORT BATERIAS e TORNADO
45OFE							
45OD	12	45	60	280	12,3	Baixa manutenção	
45OE							
45VWD	12	45	60	280	12,7	Baixa manutenção	
45VWE							
48FD	12	48	70	300	12,4	Livre manutenção	
48FE							
48D	12	48	70	300	12,4	Baixa manutenção	
48E							
48HFD	12	48	70	300	13,0	Livre manutenção	
48HFE							
50FD	12	50	70	300	13,0	Livre manutenção	
50FE							
50D	12	50	70	300	13,0	Baixa manutenção	
50E							
50CFD	12	50	70	330	13,7	Livre manutenção	
50CFE							
50CD	12	50	70	330	13,7	Baixa manutenção	
50CE							

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- Data da auditoria no fabricante: **Auditoria inicial 08 e 09/07/2013.**
- Relatórios de ensaios: n^{os} **LBAT 0101/2013 e LBAT 0102/2013**, emitidos pelo **LACTEC em 10/10/2013** e Relatório 2550813-1, emitidos pelo Lab System em **06/08/2013.**

HISTORICO DE REVISÕES	
DATA	DESCRIÇÃO
24/10/2013	Emissão Inicial.
24/10/2014	Revisão 01 – Inclusão de novos modelos e marcas
31/08/2016	Revisão 02 – Inclusão de novas marcas

Data de Emissão: **31 DE AGOSTO DE 2016**