

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade BRP233120

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 4 - Ventilada, com características conforme tabelas abaixo.**

**Faixa de Capacidade: acima de 95 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      Data de Emissão: 31 DE AGOSTO DE 2016*

*Datas de Aprovação Original: 24 DE OUTUBRO DE 2013.*

  
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**

1609091033001

# Certificado de Conformidade

## BRP233120

Escopo de fornecimento

TABELA COM CARACTERÍSTICAS E REFERÊNCIAS

Modelo	Tensão (V)	C20 (Ah)	RC (min)	CCA - 18°C (A)	Peso (kg)	Classificação da Bateria	Marcas Comerciais
100FD	12	100	180	700	24,5	Livre manutenção	<b>K&amp;F, ULTRA LIFE, NOBRE POWER, BOX ENERGY, MAX PREMIUM, SUPER STAR, START FLEX, MITSUHARA, TITANIUM RACING, GMBMOTORS, BATER FORTE, FEROUX, FORT BATERIAS e TORNADO</b>
100FE							
100D	12	100	180	700	24,5	Baixa manutenção	
100E							
100MFD	12	100	180	700	24,9	Livre manutenção	
100MFE							
100MD	12	100	180	700	24,9	Baixa manutenção	
100ME							
120FD	12	120	250	650	34,5	Livre manutenção	
120FE							
120D	12	120	250	650	34,5	Baixa manutenção	
120E							
120TYE	12	120	240	670	37,3	Baixa manutenção	
135FD	12	135	300	700	37,1	Livre manutenção	
135FE							
135D	12	135	300	700	37,1	Baixa manutenção	
135E							
150MB	12	150	300	800	39,1	Livre manutenção	
150MBE							
150FD	12	150	300	800	39,5	Livre manutenção	
150FE							
150D	12	150	300	800	39,5	Baixa manutenção	
150E							
150SFE	12	150	320	850	37,5	Livre manutenção	
150SE	12	150	320	850	37,5	Baixa manutenção	

Data de Emissão: 31 DE AGOSTO DE 2016

## Certificado de Conformidade

# BRP233120

Escopo de fornecimento

TABELA COM CARACTERÍSTICAS E REFERÊNCIAS

Modelo	Tensão (V)	C20 (Ah)	RC (min)	CCA - 18°C (A)	Peso (kg)	Classificação da Bateria	Marcas Comerciais
170FD	12	170	350	950	43,5	Livre manutenção	<b>K&amp;F, ULTRA LIFE, NOBRE POWER, BOX ENERGY, MAX PREMIUM, SUPER STAR, START FLEX, MITSUHARA, TITANIUM RACING, GMBMOTORS, BATER FORTE, FEROUX, FORT BATERIAS e TORNADO</b>
170FE							
170D	12	170	350	950	43,5	Baixa manutenção	
170E							
170SFE	12	170	350	950	41,0	Livre manutenção	
170SE							
180FD	12	180	350	1010	44,0	Livre manutenção	
180FE							
180D	12	180	350	1010	44,0	Baixa manutenção	
180E							
180FDO	12	180	400	1100	50,5	Livre manutenção	
180DO							
200FD	12	200	410	1200	50,5	Livre manutenção	
200D							

**DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:**

- Data da auditoria no fabricante: **Auditoria inicial 08 e 09/07/2013.**
- Relatórios de ensaios: **n° LBAT 0107/2013 e LBAT 0108/2013, emitidos pelo LACTEC em 10/10/2013 e n° 2550813-1, emitido 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