

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade BRP233118

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

**Faixa de Capacidade: > 50 Ah a 65Ah**

*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**

1609091028001

## Certificado de Conformidade

# BRP233118

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   |
|--------|------------|----------|----------|----------------|-----------|--------------------------|---|
| 52AFD  | 12         | 52       | 70       | 330            | 13,00     | Livre manutenção         | <b>K&amp;F, ULTRA LIFE, NOBRE POWER, BOX ENERGY, MAX PREMIUM, SUPER STAR, START FLEX, MITSUHARA, TITANIUM RACING, GMBMOTORS, BATER FORTE, FEROXX, FORT BATERIAS e TORNADO</b> |
| 52AFE  |            |          |          |                |           |                          |   |
| 52AD   | 12         | 52       | 70       | 330            | 13,00     | Baixa manutenção         |   |
| 52AE   |            |          |          |                |           |                          |   |
| 55FD   | 12         | 55       | 80       | 350            | 13,7      | Livre manutenção         |   |
| 55FE   |            |          |          |                |           |                          |   |
| 55D    | 12         | 55       | 80       | 350            | 13,7      | Baixa manutenção         |   |
| 55E    |            |          |          |                |           |                          |   |
| 55AFD  | 12         | 55       | 85       | 360            | 13,70     | Livre manutenção         |   |
| 55AFE  |            |          |          |                |           |                          |   |
| 55AD   | 12         | 55       | 85       | 360            | 13,70     | Baixa manutenção         |   |
| 55AE   |            |          |          |                |           |                          |   |
| 60FD   | 12         | 60       | 90       | 400            | 14,6      | Livre manutenção         |   |
| 60FE   |            |          |          |                |           |                          |   |
| 60D    | 12         | 60       | 90       | 400            | 14,6      | Baixa manutenção         |   |
| 60E    |            |          |          |                |           |                          |   |
| 60CFD  | 12         | 60       | 100      | 400            | 15,5      | Livre manutenção         |   |
| 60CFE  |            |          |          |                |           |                          |   |
| 60CD   | 12         | 60       | 100      | 400            | 15,5      | Baixa manutenção         |   |
| 60CE   |            |          |          |                |           |                          |   |
| 60AFD  | 12         | 60       | 92       | 400            | 15,5      | Livre manutenção         |   |
| 60AFE  |            |          |          |                |           |                          |   |
| 60AD   | 12         | 60       | 92       | 400            | 15,5      | Baixa manutenção         |   |
| 60AE   |            |          |          |                |           |                          |   |
| 60SFD  | 12         | 60       | 100      | 400            | 16,5      | Livre manutenção         |   |
| 60SFE  |            |          |          |                |           |                          |   |

Data de Emissão: 31 DE AGOSTO DE 2016

## Certificado de Conformidade

# BRP233118

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  |
|--------|------------|----------|----------|----------------|-----------|--------------------------|--|
| 60SD   | 12         | 60       | 100      | 400            | 16,5      | Baixa manutenção         | K&F, ULTRA LIFE, NOBRE POWER, BOX ENERGY, MAX PREMIUM, SUPER STAR, START FLEX, MITSUHARA, TITANIUM RACING, GMBMOTORS, BATER FORTE, FEROUX, FORT BATERIAS e TORNADO |
| 60SE   |            |          |          |                |           |                          |  |
| B 65FD | 12         | 65       | 100      | 450            | 15,7      | Livre manutenção         |  |
| B 65FE |            |          |          |                |           |                          |  |
| B 65D  | 12         | 65       | 100      | 450            | 15,7      | Baixa manutenção         |  |
| B 65E  |            |          |          |                |           |                          |  |
| 65FD   | 12         | 65       | 100      | 450            | 17,0      | Livre manutenção         |  |
| 65FE   |            |          |          |                |           |                          |  |
| 65D    | 12         | 65       | 100      | 450            | 17,0      | Baixa manutenção         |  |
| 65E    |            |          |          |                |           |                          |  |

**DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:**

- Data da auditoria no fabricante: Auditoria inicial 08 e 09/07/2013.
- Relatórios de ensaios: nº LBA0103/2013 e LBA0104/2013, emitidos pelo LACTEC em 10/10/2013 e Relatório 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 e alteração. |

Data de Emissão: 31 DE AGOSTO DE 2016