

OPTIMA



SÉRIE **GP PLH** 

**PURE LEAD** 

SÉRIE GP XP

SÉRIE **GP PLX** 

**ULTRA HIGH RATE** 

# • Alta performance em condições extremas Placa especial de chumbo puro

• Baixa taxa de auto-descarga

 Tecnologia PowerFrame® • Excelente dissipação térmica

 Homologada pela ANATEL Dura até 4X\* mais

**CARACTERÍSTICAS:** 

• Alta capacidade de partida a frio

• Tecnologia Spiralcell®

Resistência a vibrações

• Design compacto e leve

• Maior vida útil

• Recarga rápida

\*Conforme testes de ciclos de carga e descarga realizados em laboratórios nas baterias FREEDOM 45Ah versus baterias estacionárias ventiladas de 45Ah, de acordo com as exigências da norma IEC60896-11.

• 100% livre de vazamentos e sem manutenção

Para cada aplicação GETPOWER

• Reguladas à válvula (VRLA- Valve Regulated Lead Acid)

• Permite alta densidade de corrente de descarga

• Excelente desempenho em altas taxas de descarga

• Em condições normais não libera gases para o ambiente

• Vida útil projetada maior que 10 anos a 25° C em flutuação

• Reguladas à válvula (VRLA- Valve Regulated Lead Acid)

• Placa especial de chumbo puro com adição de carbono

• Excelente dissipação térmica e perda de água distribuída

Em condições normais, não libera gases para o ambiente

• Excelente desempenho em altas taxas de descarga

**CARACTERÍSTICAS:** 

• Baixa auto descarga

• Excelente dissipação térmica

Perda de água distribuída

**CARACTERÍSTICAS:** 

• Baixa resistência elétrica interna

Grades especiais otimizadas

Baixa resistência elétrica interna • Placa especial de chumbo puro

# SÉRIE GP PLH+C **PURE LEAD + CARBON**

existe uma

## • Longa vida em ciclos profundos • Alta densidade de energia Vaso e tampa de alta resistência com FR Grau VO (UL-94)

Recarga rápida

• Vida útil projetada maior que 10 anos a 25° C em flutuação CARACTERÍSTICAS:

• Reguladas à válvula (VRLA- Valve Regulated Lead Acid)

Auto descarga menor que 2% ao mês a 25°C Boa dissipação térmica Excelente desempenho em altas taxas de descarga Vida útil projetada 6 a 8 anos a 25°C Resistentes à corrosão com longa vida útil

Em condições normais não libera gases para o ambiente

**CARACTERÍSTICAS:** • Reguladas à válvula (VRLA- Valve Regulated Lead Acid) • Placa especial de chumbo puro com adição de carbono • Em condições normais não libera gases para o ambiente

Placa especial de chumbo puro

# • Vida útil projetada maior que 10 anos a 25°C em flutuação • Estabilidade e alta durabilidade

**PURE LEAD HIGH RATE** 

Baterias para aplicaçõ de alta confiabilidade

# • Sistemas de Segurança E Alarmes • Iluminação de Emergência

• Veículos modificados ou 4X4 Veículos Pesados Motor de Arranque • Grupos Geradores de Energia • Sistemas "Start-Stop"

APLICAÇÕES:

Veículos Náuticos

- Veículos Híbridos

**APLICAÇÕES:** 

• Telecomunicações

• Data Center

• UPS (No-Break)

# Railway • Aplicações de ciclo profundo

**APLICAÇÕES:** • Telecomunicações • Armazenamento de Energia

• Sistemas de Energia Fotovoltaica

• Sistemas de Energia Fotovoltaica • Sistemas de Energia Eólica

• Data Center UPS (No-Break) Railway

• Sistemas de Energia Eólica

- Aplicações de ciclo profundo
- **APLICAÇÕES:** • UPS (No-Break) Telecomunicações Sistemas de Energia Eólica
- GTDE Data Center • Railway

**APLICAÇÕES:** 

• Iluminação de Emergência

**APLICAÇÕES:** 

• Telecomunicações

• UPS (No-Break)

**APLICAÇÕES:** 

• Telecomunicações

• UPS (No-Break)

**APLICAÇÕES:** 

• Telecomunicações

• Data Centers

• UPS (No-Break)

Railway

GTDE

Railway

Railway

• Sistemas de Energia Fotovoltaica

• Sistemas de Energia Eólica

• Aplicações de ciclo profundo

• Sistemas de Energia Fotovoltaica

• Sistemas de Energia Eólica

• Aplicações de ciclo profundo

• Sistemas de Energia Fotovoltaica

Armazenamento de Energia

• Sistemas de Energia Eólica

• Aplicações de ciclo profundo

• Aplicações de ciclo profundo

• UPS (No-Break)

## • Sistemas de Segurança e Alarmes • Auto descarga menor que 2% ao mês a 25°C Railway • Excelente dissipação térmica Data Centers • Grades especiais otimizadas • Sistemas de Alta Potência • Projetadas para aplicações que exigem altas taxas de corrente de descarga



SÉRIE GP OPzV

SÉRIE **GP OPzS** 

- **CARACTERÍSTICAS:** • Reguladas à válvula (VRLA- Valve Regulated Lead Acid/GEL) • Placas positivas tubulares

• Em condições normais não libera gases para o ambiente

Auto descarga menor que 2% ao mês a 25°C

## • Excelente dissipação térmica e perda de água distribuída • Bom desempenho em ciclos profundos • Longa durabilidade em aplicações cíclicas e em flutuação • Possibilitam o melhor aproveitamento do espaço e do layout • À prova de explosão, possuem vaso anti-chama (UL94-V0) • Vida útil projetada maior que 15 anos a 25°C em flutuação



SÉRIE GP LDC

**40 MESES DE GARANTIA EM FLUTUAÇÃO** 

GETPOWER

SÉRIE GP EV-F

SÉRIE **ESPECIAL EW** 

# **CARACTERÍSTICAS:** • Reguladas à válvula (VRLA- Valve Regulated Lead Acid)

• Alta eficiência de recarga

Com aditivos especiais

• Bateria chumbo ácida avançada

Baixa resistência elétrica interna

Excelente dissipação térmica

Bom desempenho em altas temperaturas Auto descarga menor que 3% ao mês a 25°C

Em condições normais, não libera gases para o ambiente

• Vida útil projetada maior que 15 anos a 25°C em flutuação

Vida útil projetada maior que 10 anos a 25°C em flutuação • Sistema de vedação especial com baixa taxa de contração

**CARACTERÍSTICAS:** 

• Placas positivas tubulares

• Baixo consumo de água destilada

• Excelente dissipação térmica

• Auto descarga menor que 4% ao mês a 25°C

Válvulas de operação com elementos cerâmicos

Baixa concentração de antimônio, menor que 2% • Vida útil projetada maior que 15 anos a 25°C em flutuação

• Longa durabilidade em aplicações cíclicas e em flutuação

• Possibilitam o melhor aproveitamento do espaço e do layout

• Baterias ventiladas

• Homologada pela ANATEL

- **CARACTERÍSTICAS:** • Tecnologia LiFePO4- Ferro Fosfato • Alta eficiência de recarga
- Energia específica 4 vezes maior que as baterias chumbo ácidas Bateria compacta, 3 vezes mais leve que as baterias chumbo • Excelente performance em altas temperaturas • Menor impacto ambiental, não possui materiais tóxicos • Mais de 6000 ciclos a uma profundidade de descarga de 80% de
- GETPOWER
  - **CARACTERÍSTICAS:** • Reguladas à válvula (VRLA- Valve Regulated Lead Acid)

• Aditivos especiais garantem estabilidade e alta durabilidade

- Durabilidade e confiança em forma de energia
  - Pode ser instalada em diferentes posições • Separadores especiais de baixa resistência elétrica • Grades de chumbo de alta pureza • Menor consumo de água e maior estabilidade de tensão • Sistema de vedação especial com baixa taxa de contração • Resistência a corrosão, baixa auto-descarga e emissão de gases

Tecnologia AGM/GEL com adição de carbono

• Vida útil projetada 3 a 5 anos: uso comercial a 25° C

6 a 8 anos: uso geral a 25°C

- **CARACTERÍSTICAS:** • Reguladas à válvula (VRLA- Valve Regulated Lead Acid) • Tecnologia AGM (AGM – Absorbed Glass Mat) • Instalação em diferentes posições
- Livre de manutenção sem adição de água/eletrólito • Baixa emissão de gases
- Elevada taxa de descarga • Baixa taxa de auto-descarga • Placas planas menor resistência interna • Processo de fabricação com grades estampadas, melhor

performance e vida útil

**CARACTERÍSTICAS:** 

• Baixo consumo de água

• Elevada ciclabilidade

• Baterias chumbo ácida ventiladas • Placas planas, menor resistência interna

• Maior reserva de capacidade (25A)

• Excelente dissipação térmica

tampa/polo e vaso/tampa • Permite adição de água/eletrólito

Baixa concentração de antimônio menor que 2%

• Desenho das grades permite melhor desempenho

• A prova de vazamento, excelente sistema de vedação

• Caixa e tampa de polipropileno de alta resistência

## **APLICAÇÕES:** • Telecomunicações • Sistemas de Energia Fotovoltaica • Armazenamento de Energia • Sistemas de Energia Eólica

' Não aplicável para veículos automotivo

# • Iluminação de Emergência • Brinquedos e Hobbies • Sistemas Hospitalares

• Sistemas de Segurança e Alarmes



aplicações especiais da América do Sul.

aplicações e necessidades.

**ISO** 

9001:2015

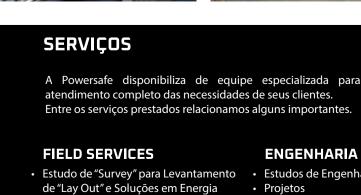
## **CARACTERÍSTICAS:** • Baterias de chumbo ácida ventiladas • Livre de manutenção • Sistema de respiro com filtro antichama

• Excelente dissipação térmica • Homologada pela ANATEL

A Powersafe está entre as maiores indústrias e distribuidoras de baterias para

• Tecnologia filtro A.G.A (Acid Gas Arrester)

- em São Paulo, Minas Gerais e Goiás, a empresa oferece suporte técnico pré e pós venda, garantindo segurança e eficiência em cada projeto. Detentora da marca GETPOWER e líder na distribuição de baterias estacionárias Freedom, a Powersafe possui uma ampla linha de produtos, incluindo baterias
  - Consulte os modelos **INMETRO**



Serviços de Atendimento Técnico,

Testes de Avaliação e Vida de Baterias

Testes de Recebimento Laboratório

Testes de Aceitação com Cliente Elaboração de Laudos Técnicos

Assistência Técnica, Instalação

LABORATÓRIO

Recarga de Baterias Medidas ôhmicas

powersafe.com.br

o powersafe.baterias

in powersafebaterias

Ensaios de Capacidade

Vistorias

**ENGENHARIA** 

Projetos

Estudos de Engenharia

Execução de Projetos

Dimensionamento de Bancos

# **APLICAÇÕES:** UPS (No-Break) • Sistemas de Energia Fotovoltaica

• Sistemas de Energia Eólica

Telecomunicações

• Carros de Golf

• Ônibus Elétrico

• Lavadoras de Piso

• Varredeiras de Piso

• Veículos de Reboque

**APLICAÇÕES:** 

**APLICAÇÕES:** 

• UPS (No-Break)

Telecomunicações

• Veículos Elétricos (EV)

• Sistemas de Energia Fotovoltaica

• Segurança, Alarme e Emergência

• Aplicações De Ciclo Profundo

• Sistemas Auxiliares De Subestações

• Sistemas de Energia Eólica

• Exploração de Gás E Óleo

• Sinalização Ferroviária

- **APLICAÇÕES:** • Veículos Elétricos (EV) • Plataformas Elevatórias
- UPS (No-Break) • Sistemas de Energia Fotovoltaica • Equipamentos Hospitalares • Telecomunicações • Sistemas de Segurança e

• Iluminação de Emergência

• GTDE

baterias, o ECOSAFE. CONAMA Nº 401, de 04/11/2008

satisfação de todos os nossos clientes.

**EC** SAFE

**MISSÃO** 

**VALORES** 

Fornecer somente produtos de qualidade reconhecida, combinados com o melhor atendimento prestado.

promovendo a sustentabilidade socioambiental e a

A Powersafe é uma empresa consciente de sua responsabilidade ambiental e possui um dos mais

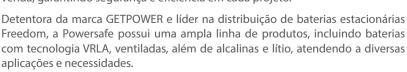
completos planos de gerenciamento de resíduos de

Liderar com excelência a industrialização e a distribuição de baterias estacionárias e seladas no mercado nacional, contribuindo com a sustentabilidade do nosso país.

Segurança/Alarmes

Iluminação de Emergência

- Sistemas de MANUTENÇÃO
- POWERSAFE Aponte sua câmera para este QR CODE e



Com mais de 20 anos de experiência, é referência no mercado, fornecendo

soluções de alta qualidade e confiabilidade para diversos setores. Com unidades

A Powersafe está comprometida em oferecer soluções de energia para que os

clientes alcancem seus objetivos com profissionalismo e segurança. Powersafe, projetando o futuro, realizando sonhos.

> Trabalho em equipe com produtos de qualidade, sempre ANATE o melhor atendimento por meio da proximidade e respeito por nossos clientes.

# PRINCIPAIS APLICAÇÕES

No-breaks/UPS

Telecomunicações

Sistemas

Hospitalares

\$\square\$ 11 4227-2477 o vendas@powersafe.com.br

faça o download

Sistemas de Energia Fotovoltaica

CATÁLOGO COMPLETO

Contrato de Manutenção 24/7 Manutenção Corretiva/Preventiva