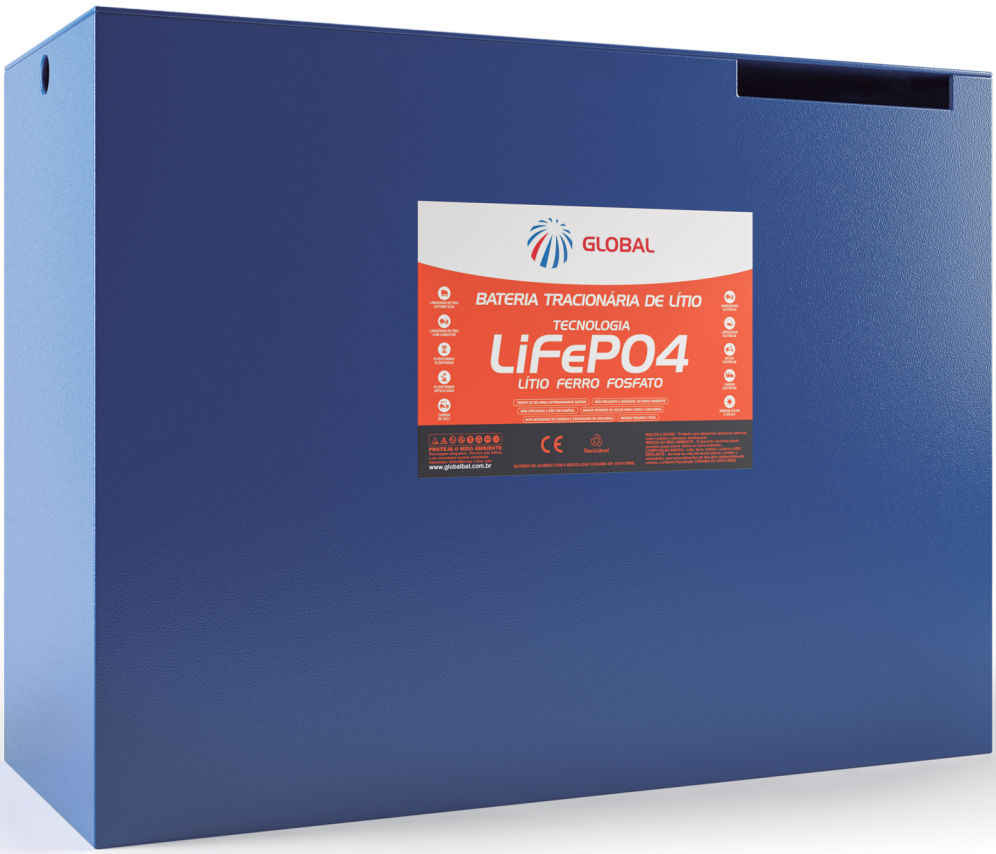
GLOBAL

BATERIA DE LÍTIO TRACIONÁRIA



TECNOLOGIA

LiFePO4

LÍTIO FERRO FOSFATO

IDEAL PARA USO EM:

- TRANSPALETEIRAS
- REBOCADORES
- AGV
- EMPILHADEIRAS
- TRANSPORTADORES
- VEÍCULOS TRACIONÁRIOS

ADAPTÁVEL A QUALQUER NECESSIDADE

- Permite aumento de capacidade da bateria sem alteração do compartimento;
- Recarga fácil sem necessidade de remoção da bateria ou de salas especiais;
- Múltiplas comunicações para ajustes e interação (Bluetooth, CAN, RS485, UART, USB, etc.);
- Carga e descarga inteligentes;
- Sinalização visual e sonora de final de autonomia;
- Aquecimento automático da bateria para operação em ambientes refrigerados (opcional).

Monitoração e gerenciamento da bateria por app via bluetooth

Fabricação sob medida para diferentes modelos de máquinas

BENEFÍCIOS DAS BATERIAS DE LÍTIO GLOBAL

- Tempo de carregamento muito mais rápido;
- Possibilidade de recarga de oportunidade (sem efeito memória);
- Vida útil no mínimo 3 vezes maior do que baterias de chumbo;
- Livre de manutenção sem necessidade de reposição de água ou ambientes ventilados;
- Maior eficiência energética;
- Aumento da produtividade em função da rapidez na recarga;
- Custo muito mais competitivo em função da vida útil superior;
- Energia ambientalmente correta.

Painel com display LCD de monitoramento e status

BMS microprocessado de última geração

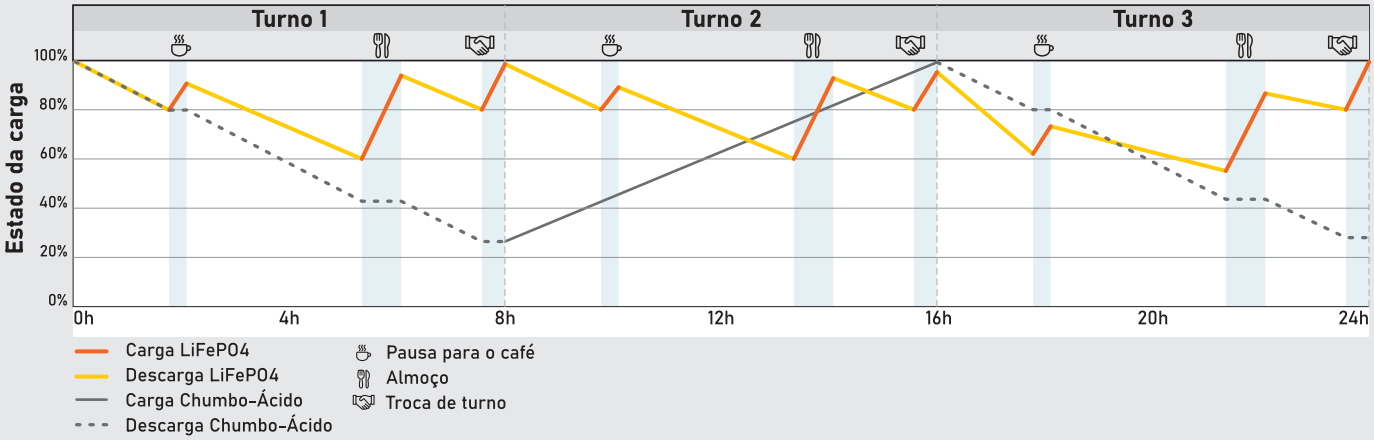
Contrapeso adaptável para equilíbrio necessário ao equipamento

Células de LiFePo4 de alta performance e desempenho

ALTA DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS

Recargas rápidas e de oportunidade em intervalos, e nos períodos de inatividade das máquinas, garantindo operações 24 horas por dia, 7 dias por semana, e flexibilidade no trabalho diário em diversas operações.

Exemplo comparativo de processo de carregamento e descarregamento entre baterias de lítio e de chumbo-ácido



CARREGADORES

Consulte nossos modelos de carregadores em alta frequência, desenvolvidos para operação específica com baterias de LifePO4.

DIFERENCIAIS:

- Dimensões compactas;
- Carregamento inteligente e totalmente automático;
- Níveis de tensão e corrente ajustáveis;
- Permite comunicação via RS232, RS 485, CAN etc;
- Alto MBTF (acima de 8000 horas);
- Display LCD para monitoração dos parâmetros.

GLOBAL