



Pallettrans
EMPILHADEIRAS



EIKTO



LÍTIO vs. CHUMBO-ÁCIDO

“As **baterias de lítio oferecem durabilidade superior**, mais que o dobro em comparação com as baterias de chumbo-ácido, resultando em economia a longo prazo. Elas são mais eficientes, **não demandam de manutenção** e isso impulsiona a produtividade. Além disso, **o lítio é uma fonte de energia mais limpa**, livre de substâncias nocivas como ácido sulfúrico e óxido de chumbo.

As baterias **EIKTO-PALETRANS** de lítio são equipadas com um sistema inteligente de **gerenciamento que monitora em tempo real e oferece proteção contra sobrecarga, descarga** excessiva e superaquecimento.

Uma característica notável é a rápida recarga das baterias de lítio, **permitindo recarregá-las a qualquer momento**, ao contrário das baterias de chumbo-ácido que requerem carregamento contínuo. Isso proporciona eficiência e praticidade.”

Baterias de chumbo-ácido

Baterias de ion de lítio

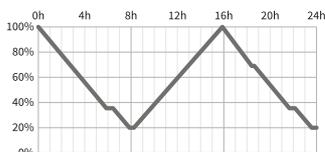
Eficiência da bateria

70%



95%

Ciclo de carga



Tempo de operação ininterrupta

8 horas de operação



8 horas de operação



Tempo para carga

8 horas para a carga total



20 min. 15%



60 min. 50%



120 min. 100%

Vida útil

1400 ciclos aprox.

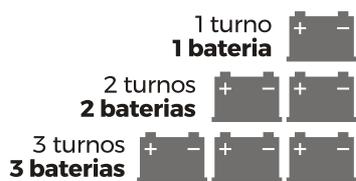


4000 ciclos aprox.



Em comparação com as baterias de chumbo-ácido, **a vida útil em ciclos das baterias de lítio é mais do que o dobro.**

Baterias por turno



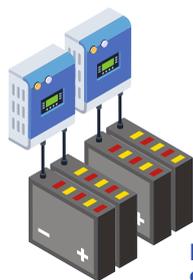
Uma única bateria de lítio é suficiente nas mesmas condições em que são necessárias três baterias de chumbo-ácido **para trabalhar em três turnos.**

Manutenção

Verificar nível de água
 Equalização
 Troca de conectores
 Troca de bateria

Não precisa
 Não precisa
 Não precisa
 Não precisa

As baterias de lítio, ao contrário das de chumbo-ácido, são seladas, o que significa que não exigem manutenção.



Local de carga

Sala de baterias
 Emite gases
 Precisa ventilação
 Precisa ser retirada para carregar

Não precisa
 Não emite gases
 Não precisa de ventilação
 Carga de oportunidade, sem tirar da empilhadeira

