



DESENVOLVIDAS PARA O TRABALHO: O QUE DIFERENCIA AS BATERIAS TROJAN PARA APLICAÇÕES EM AWPS



As plataformas aéreas de trabalho (AWPs) e as plataformas móveis de trabalho em altura (MEWPs) são projetadas para operar em alguns dos ambientes mais exigentes — canteiros de obras, instalações industriais e operações de manutenção onde a confiabilidade é fundamental. No centro desse desempenho está a bateria. Mas nem todas as baterias são iguais. O que diferencia a Trojan é a combinação de engenharia desenvolvida especificamente para a aplicação, desempenho comprovado em ciclo profundo e um projeto específico para atender às exigências das AWPs.

DESENVOLVIDAS PARA DESEMPENHO EM CICLO PROFUNDO

Ao contrário das baterias convencionais, as baterias para AWPs precisam fornecer energia contínua durante longos ciclos de operação, suportando repetidas descargas profundas. As baterias Trojan são desenvolvidas desde o início como verdadeiras soluções de ciclo profundo, projetadas para fornecer uma saída de energia consistente durante períodos prolongados de uso.

No centro desse desempenho está a engenharia proprietária da Trojan, incluindo formulações de pasta de alta densidade e uma construção interna robusta. Essas tecnologias permitem que as baterias mantenham alta capacidade e desempenho durante uma vida útil mais longa, mesmo sob uso intenso e diário.

PARA OS OPERADORES, ISSO SIGNIFICA:

- Maior autonomia e tempo de operação mais consistente por turno
- Menor queda de desempenho ao longo do tempo
- Menos falhas inesperadas

Em resumo, as baterias Trojan são projetadas não apenas para funcionar — mas para continuar funcionando sob pressão.

DESENVOLVIDAS PARA DURABILIDADE EM CONDIÇÕES SEVERAS

As AWP's estão constantemente expostas a vibrações, impactos, variações de temperatura e ciclos de trabalho exigentes. Muitas baterias enfrentam dificuldades nessas condições, resultando em desgaste prematuro e falhas.

A Trojan responde a esses desafios com recursos de projeto robustos, especialmente desenvolvidos para ambientes industriais. Desde componentes internos reforçados até opções de carcaças externas para serviço pesado, essas baterias são construídas para suportar os esforços físicos do uso no mundo real.

POR EXEMPLO:

- Projetos avançados de grades melhoram a integridade estrutural e reduzem a corrosão
- Materiais duráveis ajudam a resistir aos danos causados por vibrações
- Carcaças para serviço pesado oferecem proteção adicional em ambientes desafiadores

Esse nível de durabilidade garante que as baterias Trojan continuem oferecendo desempenho confiável, seja em ambientes internos, como armazéns, seja em áreas externas, como canteiros de obras.

OTIMIZADAS PARA APLICAÇÕES EM AWP'S E MEWPS

Um dos principais diferenciais da Trojan é sua abordagem focada na aplicação. Em vez de oferecer soluções genéricas, a Trojan desenvolve produtos especificamente para equipamentos como plataformas tipo tesoura, plataformas telescópicas e plataformas de mastro vertical.

ISSO INCLUI:

- Linhas de baterias dedicadas para AWP's, como a Série AC
- Configurações adaptadas aos requisitos comuns de tensão e capacidade
- Compatibilidade com uma ampla variedade de equipamentos de elevação

O resultado é um portfólio alinhado às necessidades operacionais das frotas de AWP's, ajudando os operadores a selecionar a bateria correta para sua aplicação específica, sem comprometer o desempenho.

MAIOR VIDA ÚTIL E MENOR NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO

A manutenção e a substituição de baterias são importantes fatores de custo para os gestores de frotas. A Trojan enfrenta esse desafio oferecendo tecnologias que prolongam a vida útil e reduzem as necessidades de manutenção.

POR EXEMPLO:

- As baterias AES AGM oferecem até três vezes mais ciclos de vida do que as baterias AGM convencionais, reduzindo significativamente a frequência de substituição
- As opções AGM livres de manutenção eliminam a necessidade de reposição de água
- As baterias de chumbo-ácido inundadas continuam sendo uma solução confiável e econômica quando recebem a manutenção adequada

Ao prolongar a vida útil das baterias e simplificar a manutenção, a Trojan ajuda os operadores a reduzir o tempo de inatividade e melhorar a eficiência geral da frota.

DESEMPENHO COMPROVADO EM QUE VOCÊ PODE CONFIAR

Com mais de um século de experiência em inovação em baterias de ciclo profundo, a Trojan construiu uma reputação de fornecimento de soluções de energia confiáveis e de alto desempenho. Suas baterias são utilizadas globalmente em aplicações exigentes, oferecendo consistentemente a disponibilidade e a durabilidade das quais os operadores de AWP's dependem.

Em resumo: as baterias Trojan não são apenas baterias — são soluções desenvolvidas especificamente para atender às exigências das plataformas aéreas de trabalho.

Próximo artigo da série: Como escolher a bateria Trojan correta para sua aplicação específica de AWP.

Para encontrar um Distribuidor Master da Trojan próximo de você:
Ligue para +1.562.236.3000 ou acesse www.trojanbattery.com

12380 Clark Street, Santa Fe Springs, CA 90670

© 2026 Trojan Battery Company, LLC. Todos os direitos reservados. A Trojan Battery Company não se responsabiliza por danos que possam resultar de quaisquer informações fornecidas ou omitidas nesta publicação, sob quaisquer circunstâncias. A Trojan Battery Company reserva-se o direito de fazer ajustes a esta publicação a qualquer momento, sem aviso prévio ou obrigação.



TROJAN
BATTERY COMPANY