



DESARROLLADAS PARA EL TRABAJO: LO QUE DIFERENCIA A LAS BATERÍAS TROJAN PARA APLICACIONES EN AWP's.



Las plataformas aéreas de trabajo (AWPs) y las plataformas móviles de trabajo en altura (MEWPs) están diseñadas para operar en algunos de los entornos más exigentes: obras de construcción, instalaciones industriales y operaciones de mantenimiento donde la confiabilidad es fundamental. En el centro de este desempeño está la batería. Pero no todas las baterías son iguales. Lo que diferencia a Trojan es la combinación de ingeniería desarrollada específicamente para la aplicación, desempeño comprobado en ciclo profundo y un diseño específico para satisfacer las exigencias de las AWP's.

DESARROLLADAS PARA OFRECER UN DESEMPEÑO DE CICLO PROFUNDO

A diferencia de las baterías convencionales, las baterías para AWP's necesitan proporcionar energía continua durante largos ciclos de operación, soportando descargas profundas repetidas. Las baterías Trojan se desarrollan desde el inicio como verdaderas soluciones de ciclo profundo, diseñadas para proporcionar una salida de energía constante durante períodos prolongados de uso.

En el centro de este desempeño está la ingeniería patentada de Trojan, que incluye formulaciones de pasta de alta densidad y una construcción interna robusta. Estas tecnologías permiten que las baterías mantengan una alta capacidad y rendimiento durante una vida útil más prolongada, incluso bajo un uso intensivo y diario.

PARA LOS OPERADORES, ESTO SIGNIFICA:

- Mayor autonomía y un tiempo de operación más consistente por turno
- Menor disminución del rendimiento con el paso del tiempo
- Menos fallas inesperadas

En resumen, las baterías Trojan están diseñadas no solo para funcionar, sino para seguir funcionando bajo presión.

DESARROLLADAS PARA OFRECER DURABILIDAD EN CONDICIONES EXIGENTES

Las AWP's están constantemente expuestas a vibraciones, impactos, variaciones de temperatura y ciclos de trabajo exigentes. Muchas baterías tienen dificultades en estas condiciones, lo que puede provocar desgaste prematuro y fallas.

Trojan responde a estos desafíos con características de diseño robustas, desarrolladas específicamente para entornos industriales. Desde componentes internos reforzados hasta opciones de carcasas externas de servicio pesado, estas baterías están diseñadas para soportar las exigencias físicas del uso en condiciones reales.

POR EJEMPLO:

- Los diseños avanzados de rejillas mejoran la integridad estructural y reducen la corrosión
- Los materiales duraderos ayudan a resistir los daños causados por las vibraciones
- Las carcasas de servicio pesado ofrecen protección adicional en entornos exigentes

Este nivel de durabilidad garantiza que las baterías Trojan continúen ofreciendo un desempeño confiable, tanto en entornos interiores, almacenes, áreas exteriores, como obras de construcción.

OPTIMIZADAS PARA APLICACIONES EN AWPS Y MEWPS

Uno de los principales diferenciadores de Trojan es su enfoque centrado en la aplicación. En lugar de ofrecer soluciones genéricas, Trojan desarrolla productos específicamente para equipos como plataformas de tijera, plataformas telescópicas y plataformas de mástil vertical.

ESTO INCLUYE:

- Líneas de baterías dedicadas para AWP's, como la Serie AC
- Configuraciones adaptadas a los requisitos comunes de voltaje y capacidad
- Compatibilidad con una amplia variedad de equipos de elevación

El resultado es un portafolio alineado con las necesidades operativas de las flotas de AWP's, ayudando a los operadores a seleccionar la batería adecuada para su aplicación específica, sin comprometer el desempeño.

MAYOR VIDA ÚTIL Y MENOR NECESIDAD DE MANTENIMIENTO

El mantenimiento y el reemplazo de baterías son factores de costo importantes para los gestores de flotas. Trojan aborda este desafío ofreciendo tecnologías que prolongan la vida útil y reducen las necesidades de mantenimiento.

POR EJEMPLO:

- Las baterías AES AGM ofrecen hasta tres veces más ciclos de vida que las baterías AGM convencionales, reduciendo significativamente la frecuencia de reemplazo
- Las opciones AGM libres de mantenimiento eliminan la necesidad de reponer agua
- Las baterías de plomo-ácido inundadas continúan siendo una solución confiable y económica cuando reciben el mantenimiento adecuado

Al prolongar la vida útil de las baterías y simplificar el mantenimiento, Trojan ayuda a los operadores a reducir el tiempo de inactividad y mejorar la eficiencia general de la flota.

DESEMPEÑO COMPROBADO EN EL QUE PUEDE CONFIAR

Con más de un siglo de experiencia en innovación en baterías de ciclo profundo, Trojan ha construido una reputación por ofrecer soluciones de energía confiables y de alto desempeño. Sus baterías se utilizan globalmente en aplicaciones exigentes, proporcionando de manera consistente la disponibilidad y durabilidad de las que dependen los operadores de AWP.

En resumen: las baterías Trojan no son simplemente baterías, son soluciones desarrolladas específicamente para satisfacer las exigencias de las plataformas aéreas de trabajo.

Próximo artículo de la serie: Cómo elegir la batería Trojan adecuada para su aplicación específica de AWP.

Para encontrar un Distribuidor Master de Trojan cerca de ti:
Llama al +1.562.236.3000 o visita www.trojanbattery.com

12380 Clark Street, Santa Fe Springs, CA 90670

© 2026 Trojan Battery Company, LLC. Todos los derechos reservados. Trojan Battery Company no se hace responsable por daños que puedan resultar de cualquier información proporcionada u omitida en esta publicación, bajo ninguna circunstancia. Trojan Battery Company se reserva el derecho de realizar ajustes a esta publicación en cualquier momento, sin previo aviso ni obligación.



TROJAN[®]
BATTERY COMPANY