



Tipos de carga disponibles con tu cargador Micropower



PRIME POWER
DURABILITY & TRUST

En Prime Power manejamos una línea de cargadores de la marca Micropower, los cuales cubren diversos segmentos de mercado incluyendo cargadores de baterías para vehículos industriales desde hace más de 30 años.

Estos cargadores están regulados con rectificación electrónica, y cuentan con diferentes modos de carga. Incluye la igualación y son recomendables para cualquier operación, además de contar con un bajo consumo energético y proporcionar un excelente cuidado a tu batería.

Programación de los cargadores Micropower

Es un proceso muy sencillo: El cargador cuenta únicamente con 8 botones, lo cual da una facilidad de experiencia al usuario en su uso.



Acceso a más de 50 curvas o modos de carga: Micropower ofrece curvas desarrolladas por ellos mismos, que se ajustan a las diferentes condiciones y necesidades de operación y te permiten proporcionar un mayor cuidado a tu batería. Como ejemplo están las curvas para mantenimiento y para trabajos pesados, entre otras.

Comunicación entre sistema y monitor: El sistema Access, integrado por cargador, monitor y software, nos permite establecer comunicación con el monitor de la batería, lo cual permite tener control de la temperatura durante el proceso de carga, conocer el estado de la batería y tener un historial.

Los cargadores se pueden comunicar entre sí vía radio-frecuencia: Esto permite tener un sistema de priorización de baterías, que nos indica qué batería se encuentra en mejor estado de carga.

Programación de horarios y fechas para cargas de igualación: Establece un día a la semana para que tus baterías automáticamente reciban igualación.

Modo de bajo consumo programado por horarios: Este modo establece el tiempo sin operación para que el cargador se apague o no esté disponible en esos horarios, lo cual proporciona una disminución en el consumo eléctrico.



Ventajas de las configuraciones

Versatilidad para cargar cualquier modelo de batería: Los cargadores Micropower permiten configurar un rango máximo de carga, para cargar baterías por debajo de ese rango pautado.

Cargas precisas y rápidas: Las curvas desarrolladas por Micropower nos permiten tener cargas eficientes y en un menor tiempo.

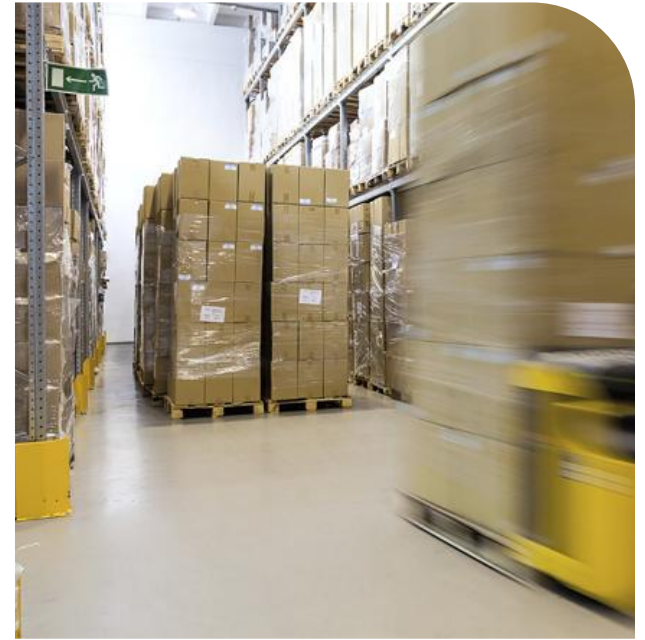
Cargas de “mantenimiento” o de igualación: Micropower ofrece un tiempo de igualación en todas sus curvas y también una curva especial para este proceso.

Reconocimiento del voltaje de la batería: Los cargadores ofrecen la capacidad de identificar automáticamente el voltaje de tu batería y cargarla de acuerdo a los parámetros establecidos. Nos permite cargar de forma automática baterías de diferente voltaje (desde 12 a 120 VDC).

Diferentes modos de carga: Dentro de las más de 50 curvas que puedes configurar, Micropower ha desarrollado curvas especiales para carga de oportunidad y rápida, atendiendo los requerimientos de tus necesidades.

Sistema de priorización: A través de la comunicación de los cargadores, podemos identificar cual de las baterías que se encuentran en carga es la que debe seleccionar el operador.

Ecuilibraciones: La ecualización es parte de los mantenimientos de las baterías. Debe realizarse periódicamente y nos permite trabajar con una batería en condiciones adecuadas de carga, evitando así un desgaste desigual de las celdas.



Tipos de Operación de acuerdo al Modo de Carga

Carga estándar

- Rangos de Carga de **20% Capacidad de la Batería.**
- Intervalos de cambio cada 7-10 horas.
- Recarga diaria al 100%
- Aplicable para trabajar 1 batería por turno



Carga de oportunidad

- Rangos de Carga de **25% Capacidad de la Batería.**
- Intervalos de Cambio cada 4-6 horas.
- Recarga diaria al 100%
- Aplicable para turno de operación extendido (1.5 ++ turnos)



Fast Charging

- Rangos de Carga de **40% Capacidad de la Batería.**
- Intervalos cortos de recarga durante la semana (min. 3 horas diarias)
- Recarga diaria 80%-85%; Recarga 100% una vez a la semana
- Aplicable para más de 2+ turnos de operación con una batería



Información que se puede extraer

Los cargadores de la línea Access nos permiten monitorear constantemente el estado de las baterías y el proceso de carga, almacenando información muy valiosa para el análisis de tu operación con información como:

- Estado de carga
- Duración de la carga y descarga
- Temperatura de la carga y descarga
- Tiempos muertos
- Voltaje final de celdas al inicio y fin de carga
- Reportes:
 - Por flotilla
 - Por batería
 - Por áreas





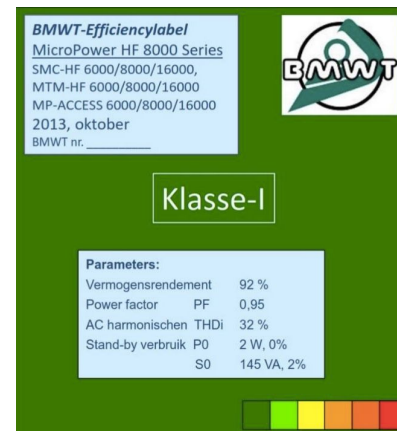
El grupo Micropower es un consorcio de empresas con casa matriz en Suecia dedicadas exclusivamente al desarrollo y fabricación de cargadores de baterías con más de 30 años de experiencia.

Micropower cuenta con dos centros de investigación en Suecia y uno en Finlandia con un total de 30 ingenieros de desarrollo, que le permite ofrecer tecnología de punta.

Los cargadores Micropower cubren diversos segmentos de mercado incluyendo cargadores de baterías para vehículos industriales, vehículos automotrices, vehículos marinos y vehículos recreativos.

Dentro de las distinciones de Micropower se encuentran:

- Premio en 2012 como “Proveedor del Año” de TOYOTA MATERIAL HANDLING que incluye las marcas de montacargas BT, Raymond y Toyota.
- Premio en 2013 como “Proveedor de Excelencia” de UNICARRIERS que incluye las marcas de montacargas Nissan, TCM y Atlet.
- La eficiencia de conversión de corriente de los cargadores Micropower ha sido **certificada como Clase 1** (clasificación más alta) por el Instituto Holandés BMWT para equipos de construcción, almacenaje y transporte.



Micropower también es proveedor certificado de Toyota con la implementación de TPS en su producción diaria con visitas trimestrales de control por supervisores Toyota que califican Servicio, Logística, Calidad y Producción.

Ponte en contacto con uno de nuestros expertos Prime Power para más información sobre el cargador adecuado para ti, o para brindarte asesoría en la renovación de tu equipo, al establecer un nuevo modo de carga o al dimensionar tu sistema de carga.



Carretera libre estatal a Pesquería Km. 1
Interior E Col. Ladrillera CP. 66650 Pesquería,
Nuevo León



MTY (81) 81419000
CDMX (55) 5350 2570
Bajío (81) 8141 942 / (55) 5893 0873



contacto@primepower.mx

[Enviar mensaje](#)



PRIME POWER
DURABILITY & TRUST

