

MULTI-CARREGADOR AVANÇADO MTM-HF



- Tecnologia avançada – para maior vida útil da bateria
- Multi-carregador de alta frequência para todas as baterias em uso tracionário
- Controlado por Processador
- Alto rendimento
- 24-80V, 40-300A

MTM-HF

MTM-HF



ALGUMAS VANTAGENS DOS CARREGADORES MTM-HF

- Pode carregar todo tipo de bateria em uso tracionário
- Alto rendimento, até 94%
- Peso baixo e volume pequeno
- Controle avançado de recarregamento para maior vida útil da bateria
- Visor e teclado permitem ajustes simples, detecção de falhas e estatísticas
- Alto fator de potência permite uso de fusíveis menores na alimentação elétrica principal
- Opção: Carregamento rápido

MTM-HF é um carregador de alta frequência, programável e controlável com curvas de carregamento otimizadas para baterias padrão e baterias especiais. Isso significa que a bateria é completamente carregada no menor tempo possível com baixo consumo de água e com desgaste mínimo da bateria. A técnica de alta frequência resulta em um carregador de baixo peso, volume reduzido e de alto rendimento.

FUNÇÃO

O carregador controlável MTM-HF pode, independentemente de variações na voltagem principal, carregar com voltagem constante e corrente constante, com sequências prescritas pelo fabricante da bateria. Isso significa que o carregador pode ser utilizado de forma mais eficaz, resultando em menos tempo de carregamento, em comparação com um carregador Wa com a mesma corrente nominal. MTM-HF é também equipado com um relógio de tempo real.

CURVAS DE CARREGAMENTO

O carregador MTM-HF tem um grande número de curvas de carregamento pré-programadas para diferentes tipos de baterias e aplicações. A seleção de curva de carregamento e o tipo de bateria podem facilmente ser programados com o teclado e o visor. Ao programar a curva de carga todos os parâmetros são automaticamente mudados.

VISOR E TECLADO

Com o teclado o cliente navega facilmente através do menu e obtém informações sobre o tempo de carregamento, Ah recarregada etc.

Alterações da curva de carregamento podem ser feitas localmente, sem a atualização dos programas. Todas as informações são apresentadas em linguagem simples no visor. O cliente tem a possibilidade de escolher entre três versões de idiomas.

ESTATÍSTICAS

O carregador grava os últimos cinco carregamentos, variações, mensagens de erro e o perfil do carregamento junto com os tempos. Todas as informações podem ser encontradas no visor.



O visor mostra o processo de carregamento em relação à corrente e a voltagem, e o teclado permite simples ajustes da curva. Três LED's mostram o progresso do carregamento.

PROCESSADOR

MTM-HF é pré-programado na fábrica, mas pode ser reprogramado via o teclado, se as condições são alteradas. A MTM-HF tem um processador embutido, que constantemente controla o processo de carregamento. O carregador interrompe o carregamento em caso de falha na bateria ou no carregador, temporariamente ou até que a falha for retificada, dependendo da natureza da falha. MTM-HF indica a natureza da falha no visor embutido.



"FADIGA DE SEGUNDA-FEIRA"

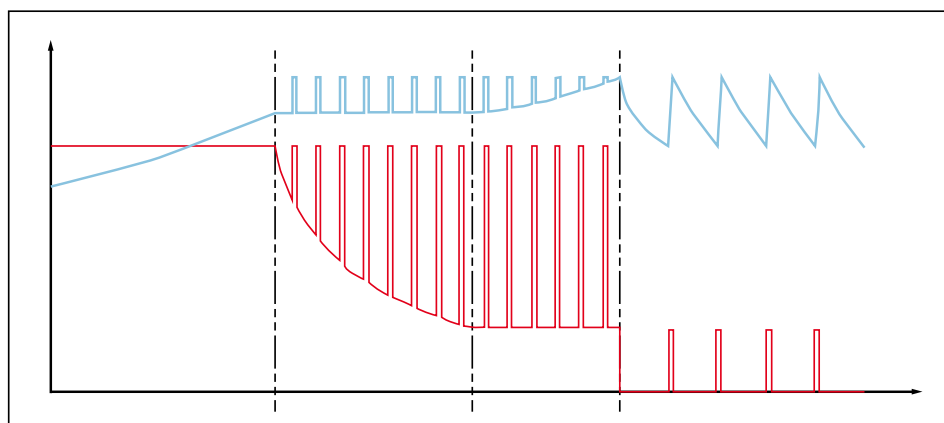
Um fenômeno comum é que a empilhadeira parece cansada na manhã de segunda-feira. Isso também é o caso se o carregador tem sido conectado para carregamento de manutenção durante todo o fim de semana. A função "Carregamento extra" da MTM-HF neutraliza este fenômeno através de carregar pouco antes de começar o trabalho na segunda-feira. O tempo desejado é selecionado com a ajuda do teclado. O "carregamento extra" automaticamente iniciará no mesmo horário todos os finais de semana. Esta função e outras funções relacionadas a tempo podem ser programadas com a ajuda do teclado e o relógio de tempo real no carregador.

OPÇÕES

O carregador MTM-HF tem um número de opções:

- Curvas especiais de carga
- Entradas / saídas de potência livre
- Carregamento AGV
- Funções de alarme
- Bomba embutida para circulação de ácido
- Enchimento automático de água
- Carregamento rápido
- Opção: Gabinetes IP 54 são disponíveis

Exemplo de curva de carregamento (LK 10-04, circulação de ácido químico.)



MTM-HF

Tamanho do carregador em relação ao tamanho da bateria e o tempo de recarregamento necessário.

Descrição do tipo				Tamanho recomendado de bateria. Algoritmo padrão de carregamento		Tamanho recomendado de bateria com circulação de ácido químico		Número de fases/ corrente de entrada (A)		Peso
				Tiempo de recarga (IUIU)						
Tipo	Voltagem Bateria (V)	Corrente (A)	Gabinete	8h cap*. Ah/5h	12h cap. Ah/5h	8h cap. Ah/5h	10h cap. Ah/5h	Monofásico** 220-230 (V)	Trifásicos** 400 (V)	~kg
MTM-HF	24	60	E4	371	710	459	627	8		10
		80	E4	495	947	612	836	10,7		10
		100	E4	619	1184	765	1045	13,4		10
		120	E4	742	1421	918	1254	16		10
		150	T3	929	1776	1148	1568		7,2	15
	36	175	T4	1 083	2072	1339	1829		8,4	31
		200	T4	1 238	2368	1530	2090		9,6	31
		250	T4	1548	2960	1913	2613		12	31
		300	T4	1857	3552	2295	3135		14,4	31
		40	E4	248	474	306	418	8		10
		60	E4	371	710	459	627	12		10
		80	E4	495	947	612	836	16		10
		100	T3	619	1184	765	1045		7,2	15
		130	T3	805	1539	995	1359		9,4	16
		150	T3	929	1776	1148	1568		10,8	16
	48	175	T4	1083	2072	1339	1829		12,6	31
		200	T4	1238	2368	1530	2090		14,4	31
		225	T4	1393	2664	1721	2351		16,2	31
		250	T4	1548	2960	1913	2613		18	31
		300	T4	1857	3552	2295	3135		21,5	31
		40	E4	248	474	306	418	10,7		10
		60	E4	371	710	459	627	16		10
		80	T3	495	947	612	836		7,7	15
		100	T3	619	1184	765	1045		9,6	15
		130	T3	805	1539	995	1359		12,5	16
	72-80	150	T4	929	1776	1148	1568		14,4	31
		200	T4	1238	2368	1530	2090		19,2	31
		225	T4	1393	2664	1721	2351		21,6	31
		260	T4	1610	3078	1990	2718		24,8	31
		40	T3	248	474	306	418		6,4	15
		60	T3	371	710	459	627		9,6	15
		80	T3	495	947	612	836		12,8	16
		100	T4	619	1184	765	1045		16	31
		120	T4	742	1421	918	1254		19,2	31
		160	T4	990	1539	1224	1672		25,6	31

****Outra voltagem (V) e / ou outra frequência (Hz)? Por favor consulte-nos!**

Carregadores padrão incluem:

Carregador monofásico: cabo primário de 2,5 m com plugue

Carregador trifásico: cabo primário de 3 m com plugue

Cabo secundário: cabo de 3m com dois fios

Carregadores de corrente > 200A são fornecidos com cabos secundários de dois fios.

***Com a nossa circulação de ácido químico (mistura iônica), o tempo de carregamento pode ser de cerca de uma hora a menos do que os valores mostrados na tabela.**

Nos reservamos o direito de modificar as informações aqui contidas sem notificação prévia.

Dimensões (mm) e outros dados:

	Gabinete	Altura	Largura	Profundidade
	Tipo	H	B	D
Monofásico	E4	420	255	150
Trifásico	T3	420	255	270
Trifásico	T4	623	255	486

Todos os gabinetes são classificados de acordo com IP21.
Outra classificação é opcional. Todas as medidas em mm.

