

MICROPOWER ACCESS

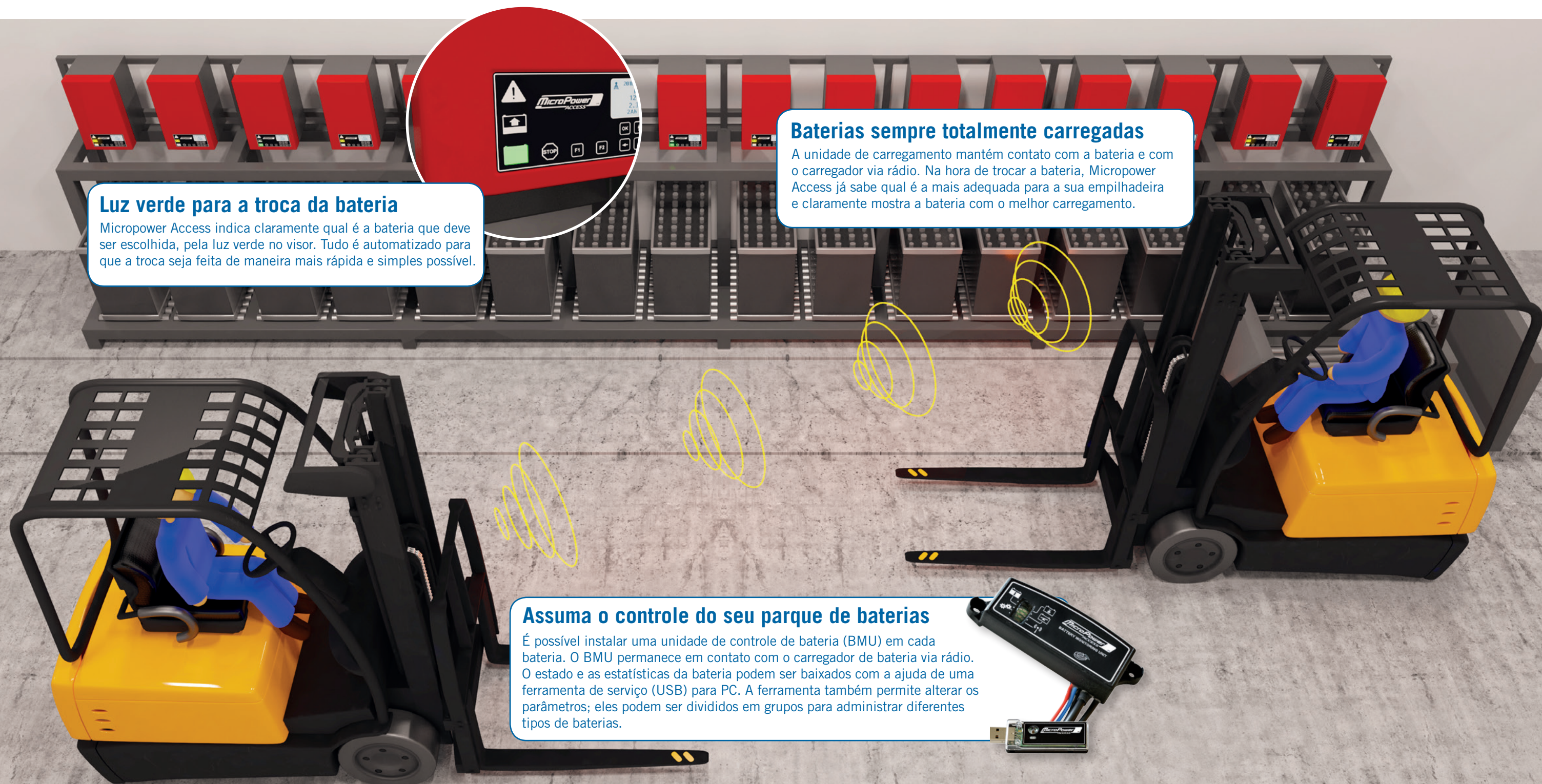
SISTEMA DE CARREGAMENTO DE BATERIAS COM MONITORIZAÇÃO



MicroPower
ACCESS TM

Micropower Access – Sistema de carregamento de baterias com priorização!

Muitas baterias são descartadas e substituídas precocemente. Poucas baterias chegam a atingir o seu potencial máximo. Com Micropower Access você otimiza o seu parque de baterias e escolhe sempre a bateria mais carregada, permitindo que os intervalos de mudança sejam mais longos e no momento apropriado.



Luz verde para a troca da bateria

Micropower Access indica claramente qual é a bateria que deve ser escolhida, pela luz verde no visor. Tudo é automatizado para que a troca seja feita de maneira mais rápida e simples possível.

Baterias sempre totalmente carregadas

A unidade de carregamento mantém contato com a bateria e com o carregador via rádio. Na hora de trocar a bateria, Micropower Access já sabe qual é a mais adequada para a sua empilhadeira e claramente mostra a bateria com o melhor carregamento.

Assuma o controle do seu parque de baterias

É possível instalar uma unidade de controle de bateria (BMU) em cada bateria. O BMU permanece em contato com o carregador de bateria via rádio. O estado e as estatísticas da bateria podem ser baixados com a ajuda de uma ferramenta de serviço (USB) para PC. A ferramenta também permite alterar os parâmetros; eles podem ser divididos em grupos para administrar diferentes tipos de baterias.

Micropower Access

A Solução mais eficaz.

Logística inteligente está se tornando cada vez mais importante e todo mundo sabe que tempo é dinheiro. Mais e mais empresas entendem a importância de operações eficientes, sem atrito, em sistemas complexos de armazenagem. Palavras-chave neste contexto são eficiência e alta disponibilidade.

Toda indústria precisa utilizar empilhadeiras e outros equipamentos movidos à bateria da forma mais inteligente e eficiente em termos de custos. Os nossos produtos e sistemas focalizam precisamente com eficiência e disponibilidade.

Anos de pesquisa, desenvolvimento e experiência na área nos tem levado à nossa mais recente solução de carregamento de baterias. Micropower Access garante que a sua eficiência e disponibilidade irá aumentar.

Ao escolher Micropower Access você já deu seu primeiro passo em direção a redução de custos através de menos interrupções de produção e menos manutenção.

Três razões para escolher Micropower Access.

1. Baterias sempre carregadas de forma otimizada

Micropower Access mantém o controle do seu inventário de bateria de várias maneiras. Por exemplo, sempre garante que o motorista receba a melhor bateria no momento da substituição. Não é preciso nenhum tempo adicional para o motorista já que Micropower Access mostra de forma rápida e eficiente qual bateria deve escolher ao entrar na sala de carregamento. Os carregadores de bateria ficam em contato constante e selecionam a melhor bateria usando o sistema de priorização - totalmente carregada e pronta para ser usada.

2. Evite paradas não planejadas

Micropower- Access mantém informações sobre quais das baterias que estão prontas para a próxima troca, assim impedindo cargas de trabalho desiguais entre as baterias. Seleção repetida de baterias que não estão totalmente carregadas as gastam rapidamente. Isso pode forçá-lo a substituir baterias gastas prematuramente, o que implica em paralisações desnecessárias e aumento de custos. Micropower Access também lhe permite gerar relatórios e baixar o estado de seu inventário de bateria para o seu PC, sempre que quiser.

3. Carregador eficiente, rápido e seguro

Unidades de Micropower Access também tem um desempenho excelente como carregadores rápidos. Eles são extremamente eficientes e geralmente é suficiente o tempo de um almoço ou o intervalo entre dois turnos para carregar uma bateria completamente. Micropower Access detecta a temperatura e fornece a carga máxima sem o risco de superaquecimento. Carregamento rápido de diferentes tipos de baterias de lítio está se tornando cada vez mais comum. Estas baterias exigem comunicação adicional entre a BMU e o carregador. Por isso, Micropower Access é equipado com comunicação CAN-bus.



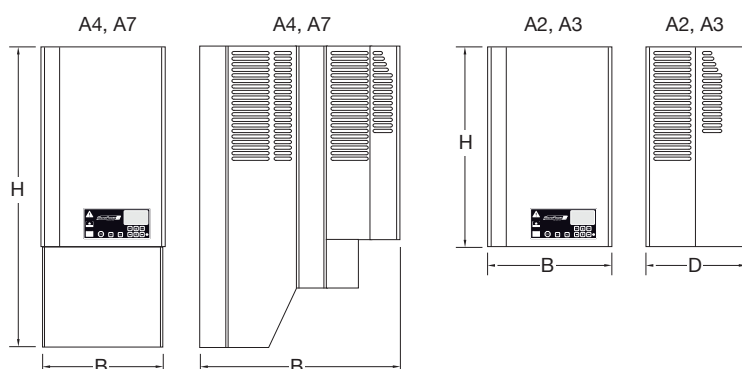
CARREGADOR DE BATERIA- MICROPOWER ACCESS

A capacidade do carregador em relação à capacidade da bateria e o tempo disponível para a carga

Designação do tipo				Tamanho recomendado da bateria carregador padrão		Tamanho recomendado de bateria com circulação de ácido (futuro)		Número de fases / Corrente da rede (A)		Peso kg
				O tempo de carregamento (IUIU)						
Tipo	Tensão bateria (V)	Corrente (A)	Tamanho do gabinete	8 cap* Ah/5h	12 cap Ah/5h	7 cap Ah/5h	8 cap Ah/5h	1-fase 220-230 V	3-fases** 400 V	
MP-ACCESS	24	60	A2	371	710	420	498	8,0		10
		80	A2	495	947	560	664	10,7		10
		100	A2	619	1184	700	830	13,4		10
		120	A2	742	1421	840	996	16,0		10
		150	A3	929	1776	1050	1245		7,2	15
		200	A3	1 238	2368	1400	1660		9,6	15
		250	A4	1548	2960	1750	2075		12,0	31
		300	A4	1857	3552	2100	2490		14,4	31
	36	40	A2	248	474	280	332	8,2		10
		60	A2	371	710	420	498	12,0		10
		80	A2	495	947	560	664	16,0		10
		100	A3	619	1184	700	830		7,2	15
		130	A3	805	1539	910	1079		9,4	16
		150	A3	929	1776	1050	1245		10,8	16
		200	A4	1238	2368	1400	1660		14,4	31
		225	A4	1393	2664	1575	1868		16,2	31
		250	A4	1548	2960	1750	2075		18,0	31
		300	A4	1857	3552	2100	2490		21,5	31
	48	40	A2	248	474	280	332	10,7		10
		60	A2	371	710	420	498	16,0		10
		80	A3	495	947	560	664		7,7	15
		100	A3	619	1184	700	830		9,6	15
		130	A3	805	1539	910	1079		12,5	16
		150	A3	929	1776	1050	1245		14,4	16
		165	A3	1021	1954	1155	1370		16,0	16
		200	A4	1238	2368	1400	1660		19,2	31
		225	A4	1393	2664	1575	1868		21,6	31
		260	A4	1610	3078	1820	2158		24,8	31
		320	A7	1980	3789	2240	2656		32,0	31
	72-80	40	A3	248	474	280	332		6,4	15
		60	A3	371	710	420	498		9,6	15
		80	A3	495	947	560	664		12,8	16
		100	A3	619	1184	700	830		15,8	16
		120	A4	742	1421	840	996		19,2	31
		160	A4	990	1539	1120	1328		25,6	31
		200	A7	1238	2368	1400	1660		31,6	31

*Com a nossa "circulação de ácido químico (mistura iônica)" o tempo de carregamento pode ser reduzido em cerca de uma hora comparado com os valores mostrados na tabela. **Carregadores de alta frequência (HF) para 3X220V, 3X440V e 3X480V também são disponíveis.

Nos reservamos el derecho de hacer cambios sin previo aviso.



Dimensões e dados:

	Gabinete	H	B	D
Monofásico	A2	420	255	150
Trifásico	A3	420	255	270
Trifásico	A4	625	255	485
Trifásico	A7	660	255	485

Todos os gabinetes são classificados IP20. Outras classificações estão disponíveis como opções. Todas as dimensões em mm.

O GRUPO MICROPOWER

Micropower é um fabricante independente de carregadores de baterias industriais. A sede da Micropower E.D. Marketing AB está localizada em Växjö, no sul da Suécia. A empresa foi inaugurada em 1984. Hoje é líder no mercado norte europeu de carregadores para aplicações de empilhadeiras.

O grupo Micropower tem a grande vantagem de integração vertical, assim mantendo o controle de todas as principais etapas do processo de produção, desde o bobinamento dos transformadores à produção de placas de circuitos impressos e os testes finais do produto, pronto para ser entregue a um cliente, que se encontram no mundo inteiro.

Micropower ED de Marketing AB é certificada segundo a norma ISO 9001 e ISO 14001.

O grupo Micropower consiste nas seguintes empresas:

Controladora:

Micropower Invest AB

Subsidiárias:

Micropower E.D Marketing AB
SEIAB, Smålands Elektronik Industri AB
Primepower AB
Powerfinn Oy
Micropower Fastighets AB
(propriedades industriais/edifícios de oficinas)
HF SM Power Innovations AB
Ecotec Limited
Micropower Shanghai Ltd