

# **PROSERIES<sup>®</sup>**

## **Battery Tugger Manual Equipamento de manuseamento de baterias**



## **MANUAL DO PROPRIETÁRIO**



# ÍNDICE

Introdução .....3

Engenharia especializada.....4

Características-chave e benefícios .....6

Especificações.....7

# INTRODUÇÃO

## **PROSERIES**<sup>®</sup>

A informação contida neste documento é essencial para o manuseamento seguro e a utilização adequada do Battery Tugger Manual. Contém uma especificação global do sistema, assim como as respetivas medidas de segurança, códigos de comportamento, um guia para o comissionamento e a manutenção recomendada. Este documento deve ser guardado e estar disponível para os utilizadores que trabalhem com o equipamento de manuseamento de baterias e que sejam responsáveis por ele. Todos os utilizadores são responsáveis por garantir que todas as aplicações do sistema são adequadas e seguras, com base nas condições previstas ou encontradas durante o funcionamento.

Este manual do proprietário contém instruções de segurança importantes. Leia e compreenda as secções sobre segurança e operação da bateria antes de operar a bateria e o equipamento no qual está instalada.

É da responsabilidade do proprietário garantir que a utilização desta documentação e todas as atividades relacionadas estão em conformidade com os requisitos legais aplicáveis nos respetivos países.

Este manual do proprietário não se destina a substituir qualquer formação sobre o manuseamento e a operação do Battery Tugger Manual que possa ser exigida pela legislação e/ou normas locais do setor. Devem ser asseguradas formação e instrução adequadas de todos os utilizadores antes de qualquer contacto com o sistema de baterias.

**Para obter assistência, contacte o seu representante de vendas ou ligue para:**

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Suíça  
Tel: +41 44 215 74 10

**Sede Global da EnerSys**  
2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605, EUA  
Tel: +1-610-208-1991  
+1-800-538-3627

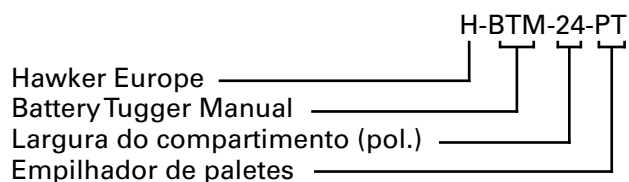
**EnerSys APAC**  
No. 85, Tuas Avenue 1  
Singapura 639518  
+65 6558 7333

[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

**A sua segurança e a segurança dos outros é muito importante**

**⚠ AVISO** Pode morrer ou sofrer ferimentos graves se não seguir estas instruções.

# ENGENHARIA ESPECIALIZADA



Este manual contém informação importante para o ajudar a operar e a manter corretamente o seu Battery Tugger Manual para o máximo desempenho, economia e segurança. Ao realizar os procedimentos de operação corretos e ao pôr em prática as sugestões de manutenção preventiva recomendadas, irá usufruir de um serviço longo, fiável e seguro.

## Engenharia especializada

Inspirado no design do empilhador de paletes manual, o Battery Tugger Manual (BTM) foi concebido por especialistas para funcionar da mesma forma que um empilhador de paletes manual, utilizando um sistema de travagem positiva que permite zero retrocesso durante a substituição da bateria. Com rolamentos de rodas de precisão e rodas grandes e sólidas (sem compressão), o BTM permite um controlo e movimento fáceis para viragens apertadas e manobrabilidade.

A série BTM foi concebida especificamente para retirar baterias de empilhadores para assistência e manutenção preventiva ou para substituir baterias quando necessário.

A unidade utiliza rolamentos de rolos de aço de precisão nas rodas de carga dianteiras sobredimensionadas para reduzir a resistência da carga estática. Esta tecnologia permite a praticamente qualquer pessoa empurrar uma bateria de 1551 kg com pouco esforço.

O seu mecanismo de direção de pino único permite que o BTM opere como um empilhador de paletes manual e a unidade compacta oferece elevação e descida práticas à altura da cintura utilizando controlos manuais. Também inclui um macaco de bomba manual integrado que lhe permite elevar a esteira rolante para se adaptar à altura da maioria dos empilhadores.

O acionador mecânico de redução da engrenagem ajuda a empurrar e puxar as baterias para dentro e para fora do empilhador, enquanto o operador dá à manivela manualmente, de forma semelhante a um guincho de barco. O guincho utiliza um dispositivo anti-recuo para maior segurança se a manivela deslizar.

O compartimento da bateria está disponível em dois tamanhos práticos - 609 mm ou 914 mm.

## Engenharia especializada (cont.)

Disponível em dois tamanhos práticos de 584,2 mm e 901,7 mm, o BTM é um transportador de baterias com um carregador mecânico, ideal para a sua oficina de manutenção ou para instalações com uma frota de baterias pequena.



Vista frontal com a armação na posição elevada



Vista traseira com a armação na posição elevada

# CARACTERÍSTICAS-CHAVE E BENEFÍCIOS

## Características-chave e benefícios

Sistema de travagem positiva ativado por manivela manual (opcional)	Não é necessário prender com corrente ao carregar uma bateria num empilhador. Quando o travão é acionado, um recuo não é possível.
Design de empilhador de paletes de 3 pontos com rodas sólidas	Extremamente fácil de virar e movimentar com carga completa.
Deslocação para empurrar/puxar de ponto único	Permite viragens apertadas e uma manobrabilidade fácil.
Mecanismo de elevação manual do empilhador de paletes	Elevação e descida práticas à altura da cintura utilizando controlos manuais.
Unidade compacta autónoma	Não necessita de empilhador de garfos.
Manivela manual de catraca	Protege o operador de ferimentos se a manivela manual deslizar.
Batente de segurança da bateria	Evita que a bateria se mova acidentalmente durante o transporte.



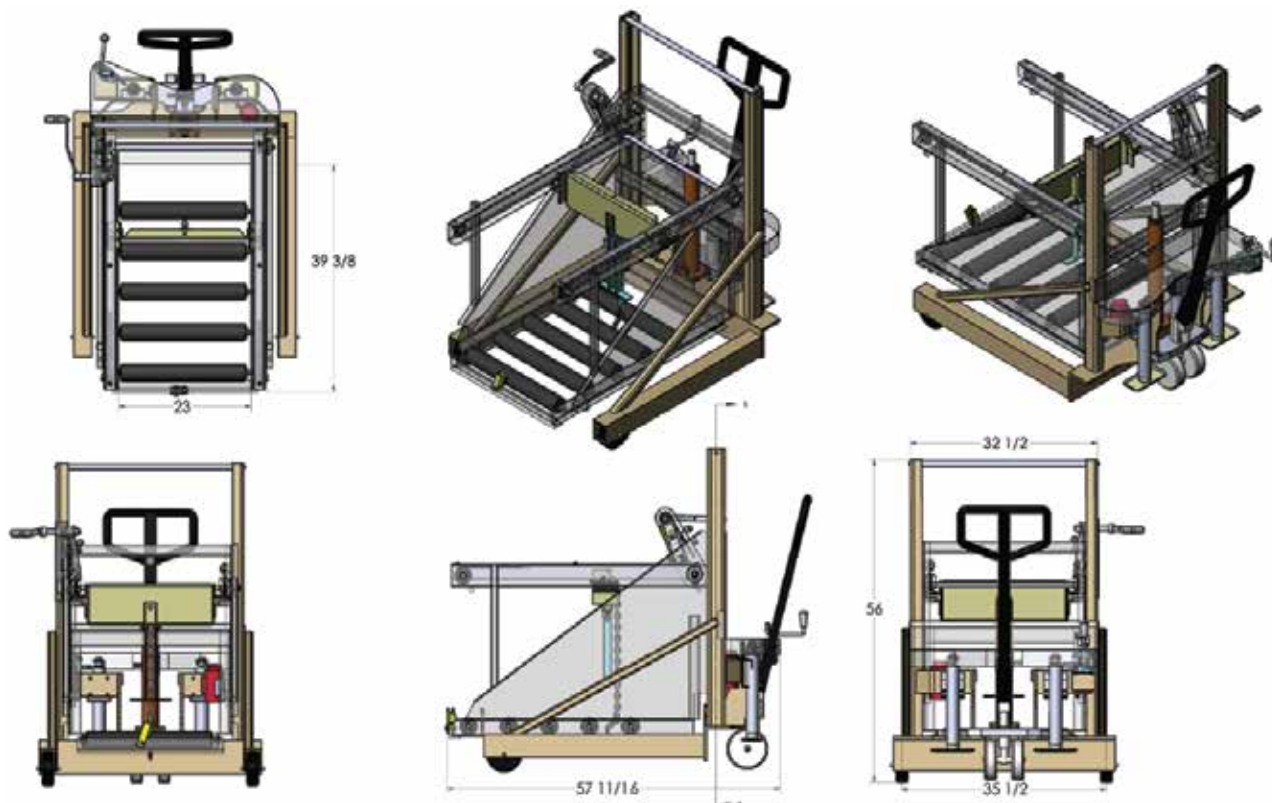
**Elevação e descida práticas à altura da cintura utilizando controlos manuais**



**Sistema opcional de travagem positiva ativado por manivela manual sem recuo quando o travão é acionado**

# ESPECIFICAÇÕES

## Especificações



Especificações do produto				
Modelo	BTM-24		BTM-36	
Alcance de elevação	4" a 22,5"	101,6 a 571,5 mm	4" a 22,5"	101,6 a 571,5 mm
Comprimento máximo da bateria	40"	1016 mm	40"	1016 mm
Largura máxima da bateria	23"	584,2 mm	35,5"	901,7 mm
Peso máximo da bateria	3200 lbs	1455 kg	3200 lbs	1455 kg
Comprimento total	58"	1473,2 mm	58"	1473,2 mm
Largura total	41"	1041,4 mm	53"	1346,2 mm
Altura total	55,5"	1409,7 mm	55,5"	1409,7 mm
Peso de transporte	708 lbs	322 kg	778 lbs	354 kg

[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

© 2024 EnerSys. Todos os direitos reservados. Proibida a distribuição não autorizada. As marcas comerciais e logótipos são propriedade da EnerSys e das suas afiliadas, exceto UL, CE e UKCA, que não são propriedade da EnerSys. Sujeito a revisões sem aviso prévio. Salvo erros e omissões

EMEA-PT-OM-PROS-BTM-1124

