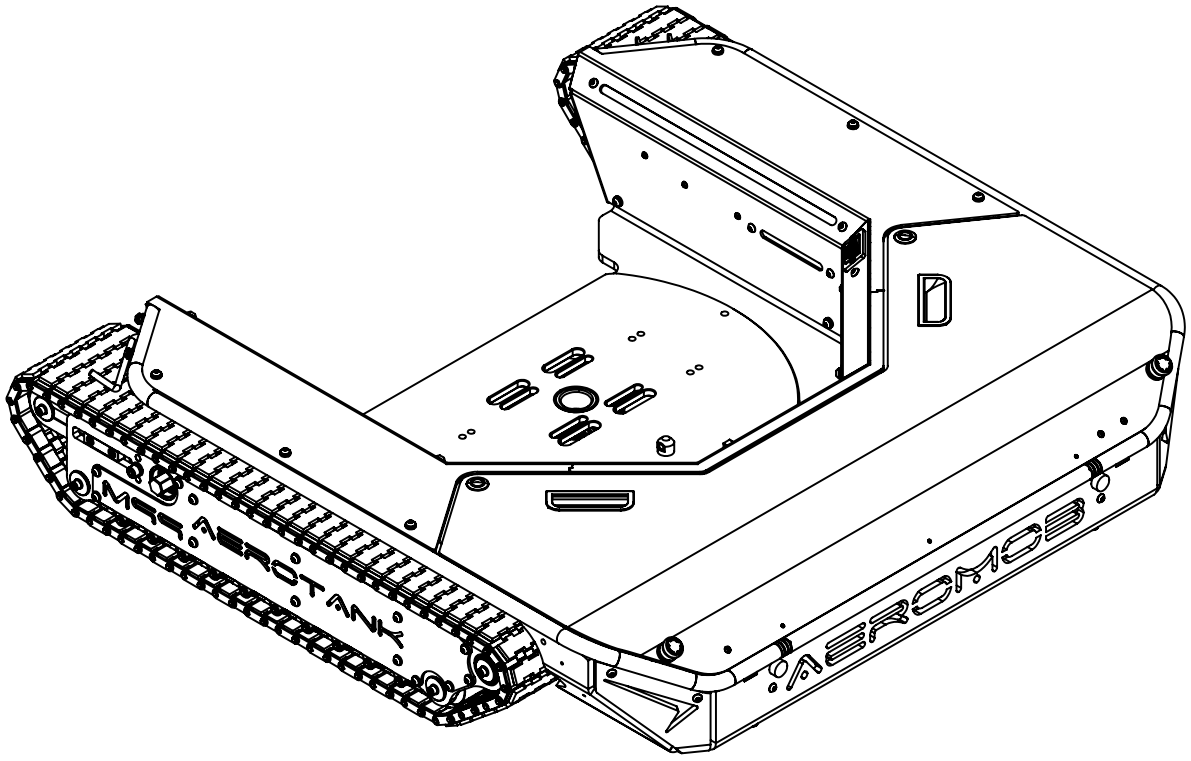
MANUAL DO USUÁRIO

NOME DO EQUIPAMENTO: AEROTANK M99

PART NUMBER DO EQUIPAMENTO: AM-ATK-M99

FABRICANTE DO EQUIPAMENTO:
Aeromob Equipamentos Aeronáuticos LTDA
Rua Carlos Willy Boehm, 990
89218-325
Costa e Silva
Joinville/SC – Brasil
www.aeromob-industry.com



This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

REGISTRO DE REVISÕES

REV. NO	DATA PUBLI.	DATA INSERIDO	POR	REV. NO	DATA PUBLI.	DATA INSERIDO	POR
1	23/JAN/2026		Mateus Freitas				
2	21/JUN/2026		Mateus Freitas				

INTRODUÇÃO

O equipamento que você está recebendo foi desenvolvido sob o conceito de engenharia mais avançado. Parabéns pela sua escolha operacional!

Este manual contém instruções e procedimentos operacionais aprovados para o uso do Aerotank M99, o robô de controle remoto para movimentação de aeronaves em solo.

Este Manual do Usuário é de leitura obrigatória para qualquer pessoa que deseje operar o equipamento, garantindo qualidade e segurança na operação.

Além deste Manual do Usuário, seu equipamento é acompanhado pelos seguintes documentos: Suplemento ao Manual de Voo (FMS), Manual de Manutenção (MM) e Catálogo Ilustrado de Peças (IPC). Para obter mais informações sobre esses documentos, consulte o capítulo 7.

Para acessar as versões mais atualizadas deste manual, escaneie o QR Code a seguir:

www.aeromob-industry.com/support-am-atk-m99

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

ÍNDICE

1 INFORMAÇÕES GERAIS 3

Detalhes Técnicos 3
Uso aprovado 7

2 LIMITAÇÕES 8

Limitações Gerais 8
Velocidade de Reboque 8
Operação 8
Carregamento 8

3 MEDIDAS DE SEGURANÇA 9
4 OPERAÇÃO PADRÃO 10
A. Controles do AEROTANK M99 10
B. Acionamento do AEROTANK M99 13
C. Desligamento do AEROTANK M99 13
D. Dispositivos de Reboque 14
E. Reboque com o braço de Reboque M00 15
F. Reboque com berço Modelo M02A 17
G. Reboque com berço Modelo M03 18
H. Movimentação e Reboque 19
I. Carregamento 19

5 ARMAZENAMENTO 21
6 MONTAGEM DO EQUIPAMENTO 22
7 DOCUMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO 23

Suplemento ao Manual de Voo (FMS) 23
Manual do Usuário 23
Procedimentos de manutenção 23
Peças de Reposição 23

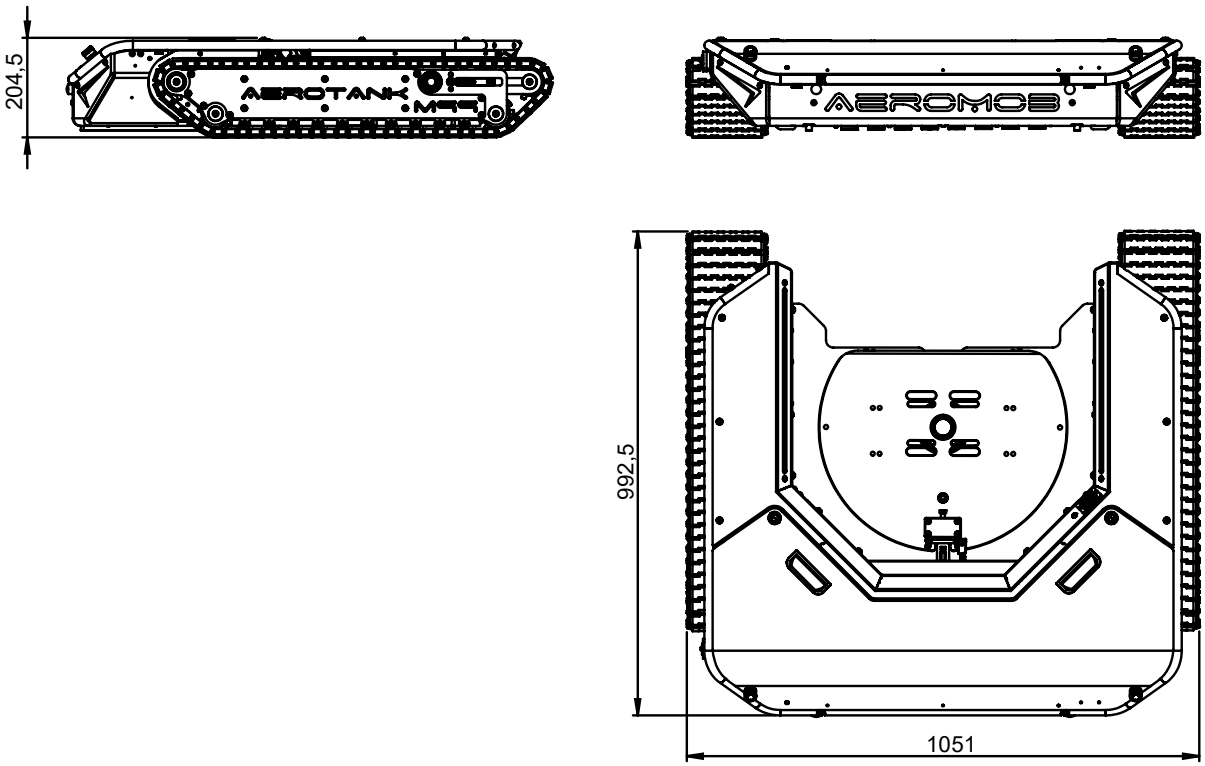
8 GARANTIA 24

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

1 INFORMAÇÕES GERAIS

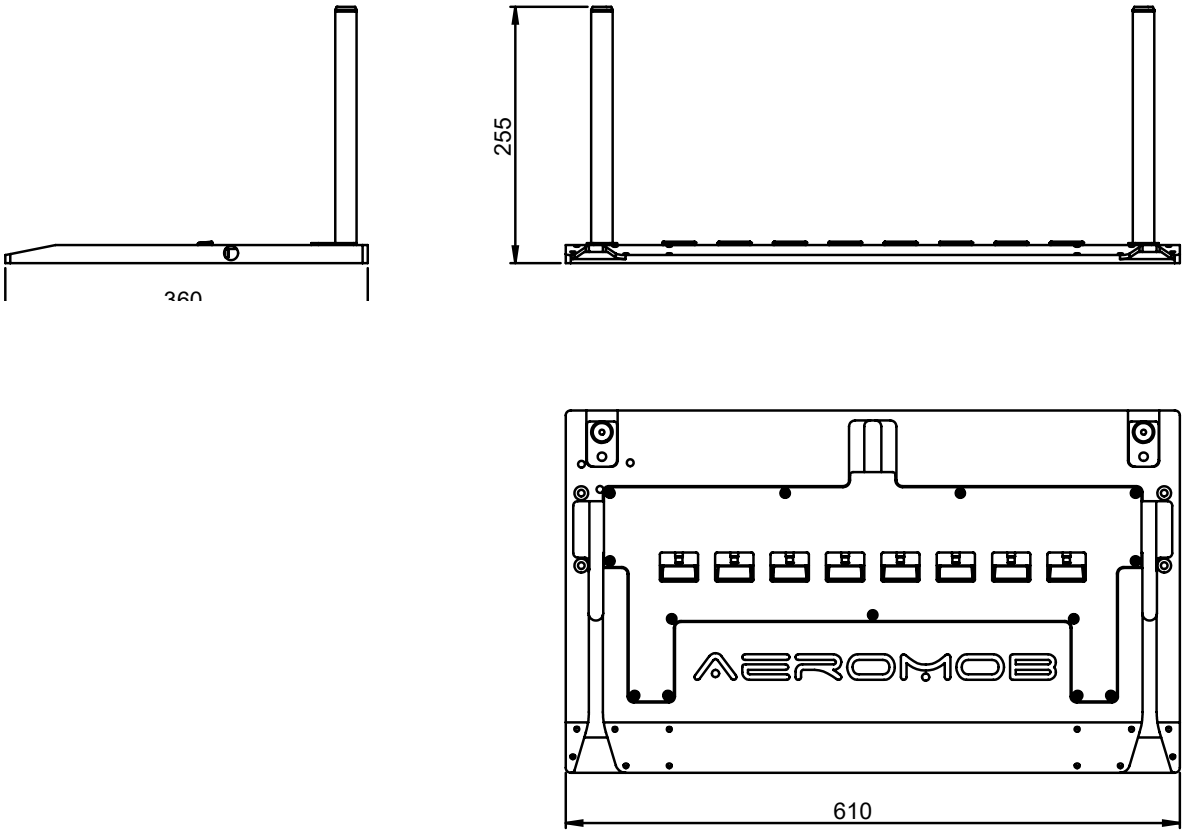
DETALHES TÉCNICOS

- Principal material : Aço Carbono
- Peso : 300 kg – 662 lbs
- Velocidade máxima de reboque : 3,35 km/h – 2.1 mph
- Capacidade máxima de reboque : 10 000 kg – 22 046 lbs
- Inclinação máxima do solo : 5% – 2.86°
- Baterias : 4x baterias 24 V 20 Ah
- N° de motores : 4
- Controle Remoto : RadioLink RC6GS V3
- Frequência do controle remoto : 2.4GHz ISM Band (2400MHz—2483,5MHz)
- Grau de proteção do Controle Remoto IPX4

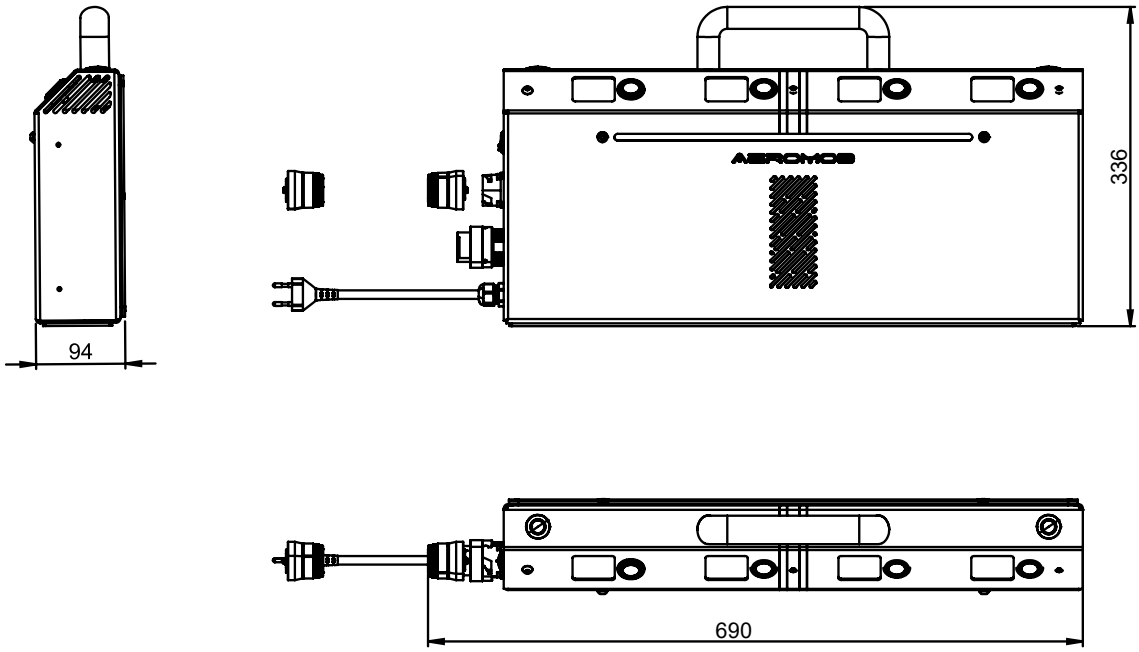


DIMENSÕES DO AEROTANK M99
Figura 1

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

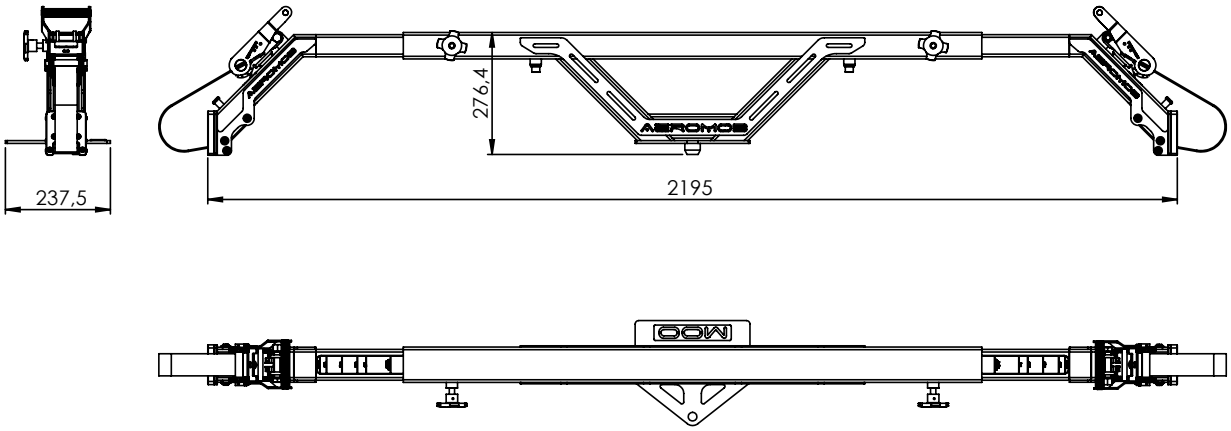


DIMENSÕES DA BASE DE CARREGAMENTO
Figura 2

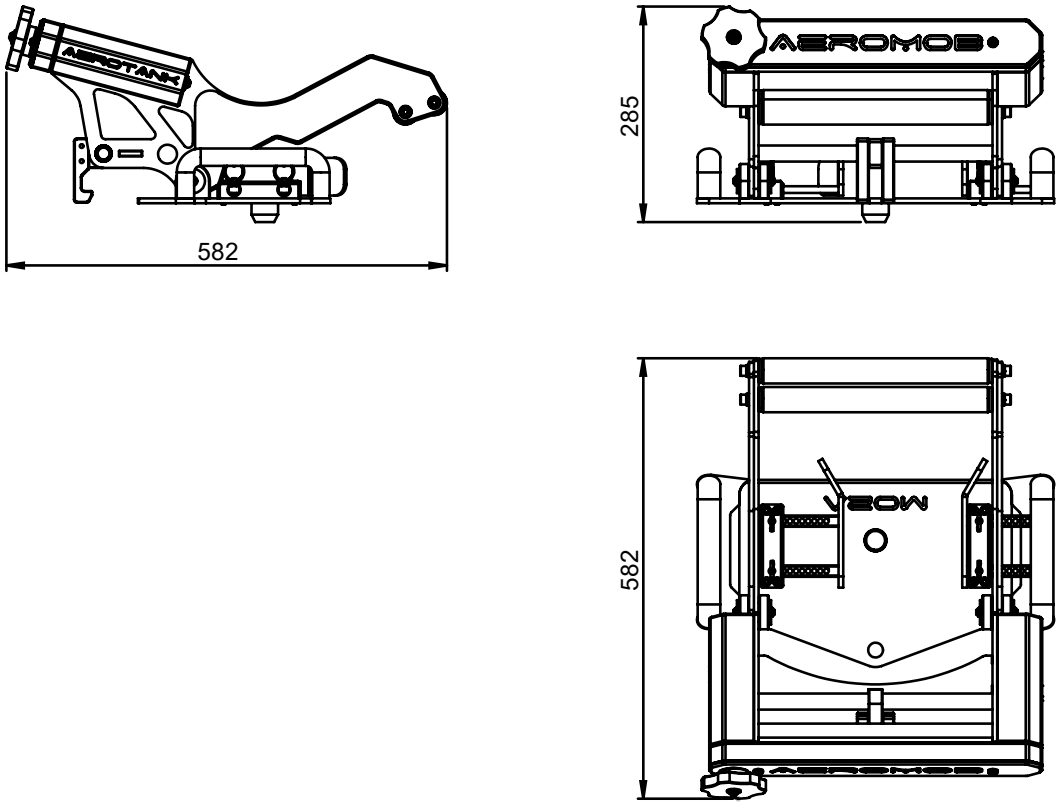


DIMENSÕES DO CARREGADOR
Figura 3

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

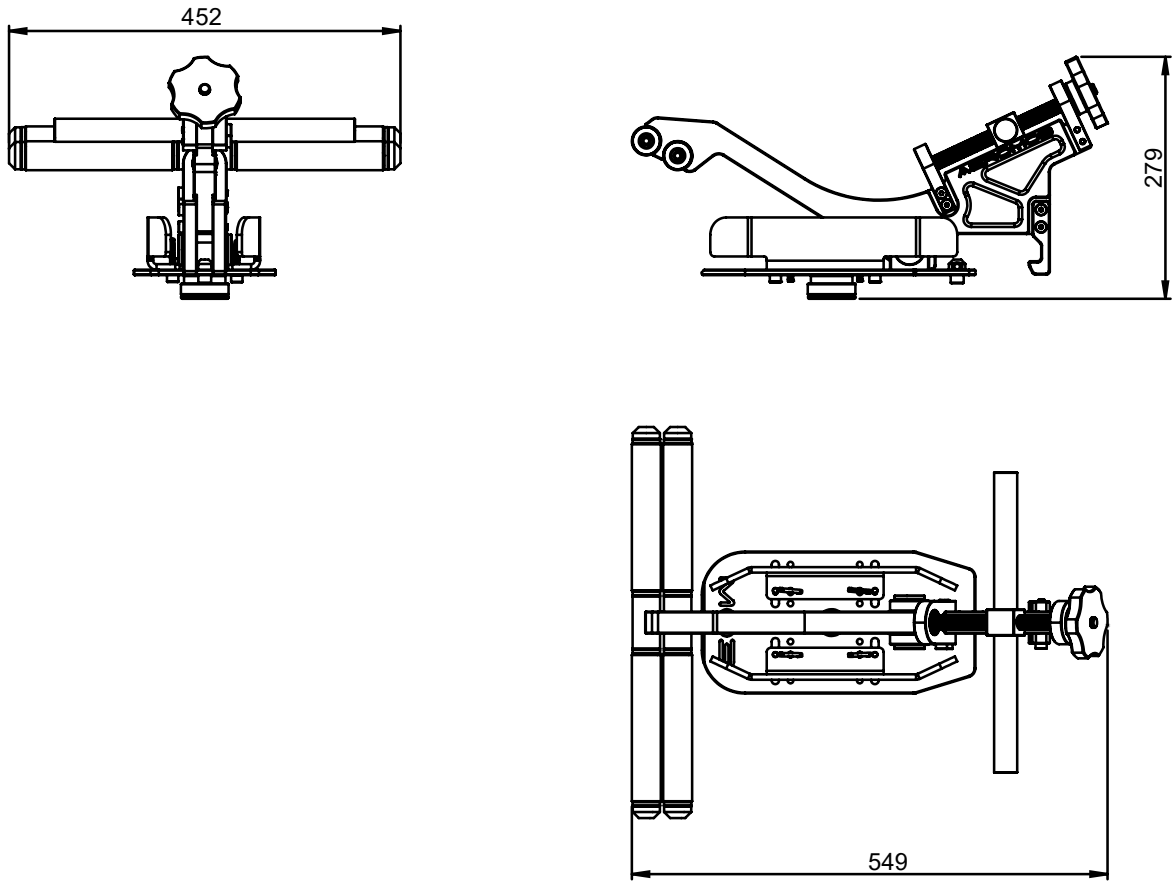


DIMENSÕES DO BRAÇO M00
Figura 4



DIMENSÕES DO BERÇO M02A
Figura 5

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.



DIMENSÕES DO BERÇO M03
Figura 6

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

USO APROVADO

O Aerotank M99 é um equipamento elétrico para movimentação de aeronaves, controlado por controle remoto. O Aerotank M99 possui um encaixe para dispositivos de reboque intercambiáveis. O dispositivo de reboque é acoplado à aeronave, e permite a movimentação segura da aeronave. Um sistema de trava garante que a aeronave acoplada permaneça presa ao equipamento durante o reboque, e evita esforço no trem de pouso frontal e/ou no esqui.

Cada dispositivo de reboque é aprovado para movimentação de diferentes tipos de aeronave.

- **Braço de Suporte M00 para 3.500 kg (PN: AM-ATK-M35-M00)**: braço suporte de engate rápido para movimentação helicópteros de esqui fixo até 3.500 kg.

- **Braço de Suporte M00 para 10.000 kg (PN: AM-ATK-M99-M00)**: braço suporte de engate rápido para movimentação helicópteros de esqui fixo até 10.000 kg. Já incluso no conjunto AM-ATK-M99-K00.

- **Berço M01 (PN: AM-ATK-M99-M01)**: berço para reboque de aeronaves com trem de pouso triciclo, com trem dianteiro (NLG) de 1 roda, de 12” a 18” de diâmetro, com polaina. Já incluso no conjunto AM-ATK-M99-K01.

- **Berço M02A (PN: AM-ATK-M99-M02A)**: berço para reboque de aeronaves com trem de pouso triciclo, com trem dianteiro (NLG) de 1 roda, de 12" a 18" de diâmetro, sem polaina. Já incluso no conjunto AM-ATK-M99-K02A.

- **Berço M02B (PN: AM-ATK-M99-M02B)**: berço para reboque de aeronaves com trem de pouso triciclo, com trem dianteiro (NLG) de 1 roda, de 17" a 23" de diâmetro, sem polaina. Já incluso no conjunto AM-ATK-M99-K02B.

- **Berço M03 (PN: AM-ATK-M99-M03)**: berço para reboque de aeronaves com trem de pouso triciclo, com trem dianteiro (NLG) de 2 roda, de 13,5" a 19,5" de diâmetro, sem polaina. Já incluso no conjunto AM-ATK-M99-K03.

O operador do equipamento deve obrigatoriamente ler este manual do usuário antes de operar o equipamento.

É proibido o uso do Aerotank M99 para qualquer outra função.

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

2 LIMITAÇÕES

LIMITAÇÕES GERAIS

A capacidade máxima de reboque é de 10 000 kg – 22 046 lbs.

O equipamento só pode ser acionado se o controle remoto estiver ligado. De outro modo, o Aerotank M99 não acionará.

O nível de bateria é mostrado no indicador, localizado no chassi. Quando a bateria do equipamento estiver acabando, será emitido um sinal sonoro, e o equipamento se desligará automaticamente. Nessa situação, carregue o Aerotank M99 o quanto antes.

O controle remoto é energizado por 6 pilhas tipo AA. Quando a bateria está baixa, o controle emite um aviso ao usuário.

O controle remoto não deve ser operado sob chuva intensa.

VELOCIDADE DE REBOQUE

A velocidade máxima do equipamento sem carga é de 3,35 km/h – 2.1 mph. A velocidade máxima do equipamento carregado é de 2,75 km/h – 1.7 mph.

OPERAÇÃO

O equipamento deve permanecer no campo de visão do operador durante todo o tempo de operação.

Operação do controle remoto é limitada a um raio de 500 metros.

A inclinação máxima permitida é de 5%.

É proibida a operação em brita e em terrenos acidentados. Isso pode danificar as esteiras.

Opere o equipamento apenas se completo e em condições de funcionamento. Não use o equipamento se alguma peça ou placa de identificação estiver faltando. Use apenas componentes fornecidos pelo fabricante para este equipamento e não instale componentes que não façam parte deste equipamento.

Se precisar de uma peça de reposição, entre em contato com a AEROMOB.

CARREGAMENTO

Ao conectar o carregador ao Aerotank M99, o carregamento não se iniciará automaticamente. É necessário manter pressionado duas vezes cada botão no topo do carregador, até que os quatro dispositivos de carregamento iniciem o carregamento.

A caixa do carregador e a base de carregamento devem ser mantidos em um ambiente arejado e protegido de chuva.

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

3 MEDIDAS DE SEGURANÇA

- ✓ Antes de usar, certifique-se de que o equipamento está em boas condições de funcionamento.
- ✓ Certifique-se que as esteiras e o chassi estão livres de obstruções e obstáculos ao movimento.
- ✓ É obrigatório ler este Manual de Instruções antes de operar o equipamento.
- ✓ Não reboque a aeronave com pessoas ou bagagem a bordo. Não abra ou destranque as portas da aeronave enquanto o equipamento estiver instalado.
- ✓ Não abra o capô do equipamento enquanto estiver acoplado na aeronave.
- ✓ Antes de operar, garanta que as pilhas do controle estão carregadas.
- ✓ Se algum problema impedir o funcionamento do sistema de liberação da trava, use a alavanca do platô para liberar a roda da aeronave de forma manual.
- ✓ Se o equipamento apresentar pane ou funcionamento inesperado, pressione o botão de emergência, localizado na frente do equipamento.
- ✓ Não permita que uma pessoa suba sobre o Aerotank M99.
- ✓ Não toque nos terminais de carregamento, localizados na parte inferior no chassi do Aerotank M99. Há risco de choque (24V).
- ✓ Os terminais de carregamento do carregador só são energizados quando o Aerotank M99 está acoplado. Porém, é recomendado que não se toque nesses terminais.
- ✓ Em caso de superaquecimento das baterias ou dos ESCs dos motores, o sistema será desligado automaticamente. Será necessário aguardar até o refriamento do sistema para operar o Aerotank M99 novamente.
- ✓ Não permita que este equipamento seja operado ou manuseado por crianças.
- ✓ Não use o equipamento se não tiver certeza de algum procedimento operacional. Entre em contato com nossa equipe de suporte e esclareça todas as dúvidas antes de operar o equipamento.

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

4 OPERAÇÃO PADRÃO

A. CONTROLES DO AEROTANK M99

O Aerotank M99 é controle utilizando um controle remoto. O modelo de controle utilizado é o RádioLink RC6GS. Segue uma descrição dos comandos e controles.



CONTROLE REMOTO (1)
Figura 7

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.



CONTROLE REMOTO (2)
Figura 8

1. **Liga/Desliga:**

   Tem a função de ligar e desligar o controle remoto do Aerotank M99.

   Caso o controle esteja desligado, o Aerotank M99 não poderá ser acionado.

   Durante operação do equipamento, o robô será desligado automaticamente se:

   a. O controle remoto for desligado, seja por término da bateria ou por ação do ususário.

   b. Se o controle remoto sair da área de alcance.

   É necessário atenção durante a operação do equipamento para evitar desligamento indesejado do controle remoto.

2. **Acelerador:**

   Este gatilho controla a movimentação linear do Aerotank M99. Acioná-lo comenda as esteiras a se movimentarem na mesma proporção.

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

Empurre o gatilho para frente para movimento de avanço.

Puxe o gatilho para trás para movimento de ré.

O gatilho tem sensibilidade, permitindo controle manual da aceleração e movimentação do equipamento.

A velocidade máxima do equipamento depende da marcha selecionado de velocidade (comando 3).

3. Marcha de Velocidade:

Este switch é usado para selecionar as marchas de velocidade do equipamento.

Há três tipos de marcha:

a) Velocidade lenta: switch na posição para trás.

b) Velocidade média: switch na posição intermediária.

c) Velocidade rápida: switch na posição para frente.

Quando operar o Aerotank M99

É recomendada a marcha de velocidade alta para acoplamento do Aerotank M99 ao trem de pouso dianteiro, utilizando a potência máxima do equipamento para garantir o acoplamento.

4. Travamento/liberação do platô giratório:

Este switch trava e libera o giro do platô. A situação do giro do platô será indicada pela iluminação no chassi do robô.

A iluminação **vermelha** indica que a rotação do platô está **travada**.

A iluminação **amarela** indica que a rotação do platô será travada **assim que** o platô se alinhar ao eixo longitudinal do robô.

A iluminação **verde** indica que a rotação do platô está **liberada**.



INDICAÇÃO LUMINOSA DE TRAVAMENTO DO PLATÔ
Figura 9

5. Movimento Giratório

Controla o movimento giratório do robô. O sistema de esteiras permite que o equipamento gire em torno do próprio eixo.

Gire o comando no sentido horário para rotacionar o Aerotank M99 no sentido horário.

Gire o comando no sentido anti-horário para rotacionar o Aerotank M99 no sentido anti-horário.

Este comando pode ser usado simultaneamente com o acelerador (comando 2).

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

6. **Liberação da trava do berço:**

   Este comando aciona a liberação da trava do berço. Esta função só é ativa enquanto o platô está travado, e as luzes de indicação estão vermelhas, conforme a Figura 8.

   Este botão executa a ação de liberação da trava do berço apenas para os berços M02A, M02B, M03.

B. ACIONAMENTO DO AEROTANK M99

O acionamento do Aerotank M99 só ocorre se alguns requisitos forem cumpridos. Certifique-se dos seguintes itens:

- Controle remoto ligado.
- Botões de emergência desacionados.
- Capô fechado e travado.

1. Ligue o controle remoto.
2. Pressione o botão localizado no capô do Aerotank M99. Este botão aciona o equipamento.
3. Aguarde os sons de aviso cessarem.

C. DESLIGAMENTO DO AEROTANK M99

O desligamento do Aerotank M99 ocorre caso nos seguintes casos:

- Desligamento do controle remoto.
- Aperto de qualquer um dos botões de emergência.
- Abertura do capô enquanto equipamento estiver ligado.

A forma padrão recomendada para desligamento do Equipamento é **desligar o controle remoto**.

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

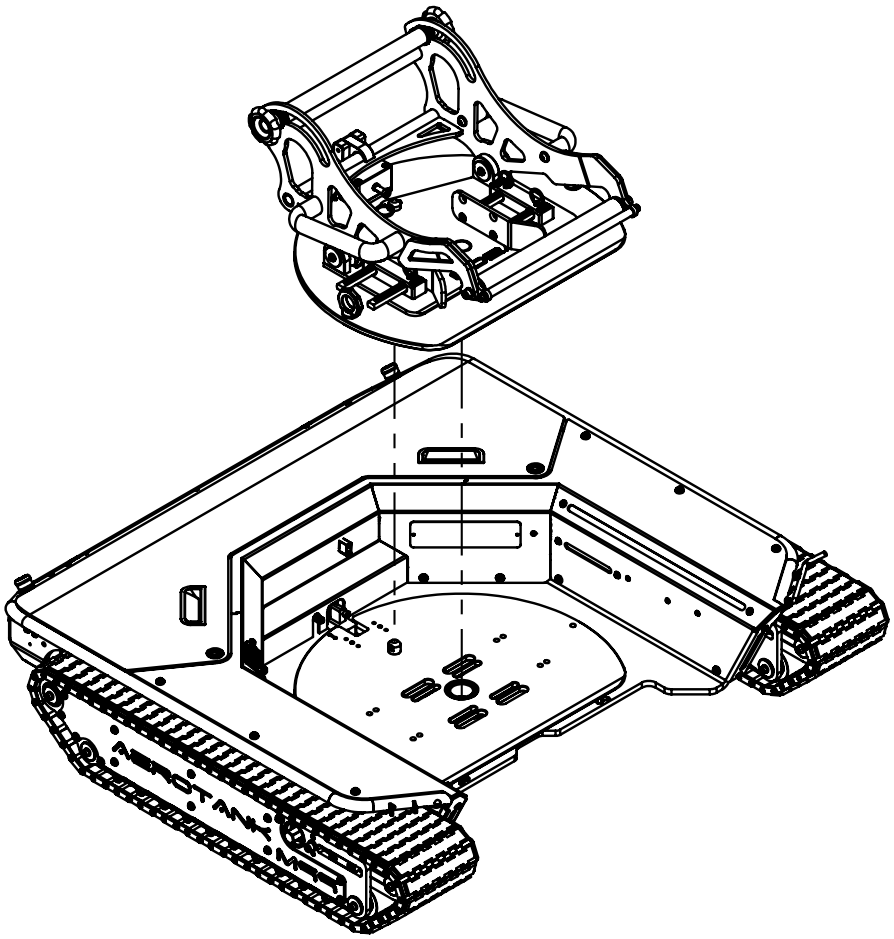
D. DISPOSITIVOS DE REBOQUE

Os dispositivos de reboque do Aerotank M99 são intercabiáveis. O procedimento de troca de dispositivos de reboque é padrão para todos os dispositivos.

Instalação:

1. Alinhe o eixo de posicionamento dispositivo de reboque com o canal central do platô, e o eixo de travamento do platô com a furação no platô.

2. Após acoplar o dispositivo de reboque ao platô, insira o pino de trava na furação do eixo de travamento do platô. Isso irá travar o dispositivo de reboque ao platô.



MONTAGEM DO DISPOSITIVO DE REBOQUE
Figura 10

Remoção:

1. Remova o pino de trava da furação no eixo de travamento do platô.

2. Puxe o dispositivo de reboque para desacoplá-lo do platô.

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

E. REBOQUE COM O BRAÇO DE REBOQUE M00

NOTA:

Consulte o capítulo 9 do manual de manutenção da aeronave.

CUIDADO:

NÃO REBOQUE AERONAVES DE PESO MÁXIMO SUPERIOR A 10 000 KG – 22 046 LBS.

CUIDADO:

NÃO UTILIZE O BRAÇO M00 PARA REBOCAR UMA AERONAVE DE TREM DE POUSO TRICÍCLO OU CONVENCIONAL. ESSE DISPOSITIVO DE REBOQUE É APROVADO APENAS PARA AERONAVES DE ESQUI FIXO.

Instalação:

1. Instale o dispositivo de reboque M00 no platô do Aerotank M99.
2. Instale rodas de movimentação no helicópetero.
3. Instale as rodas de movimentação em solo no tubo do esqui do helicóptero.

NOTA:

As rodas de movimentação em solo AEROMOB são recomendas para operações em solo, pois elas favorecem CG dianteiro, evitando tombamento da aeronave.

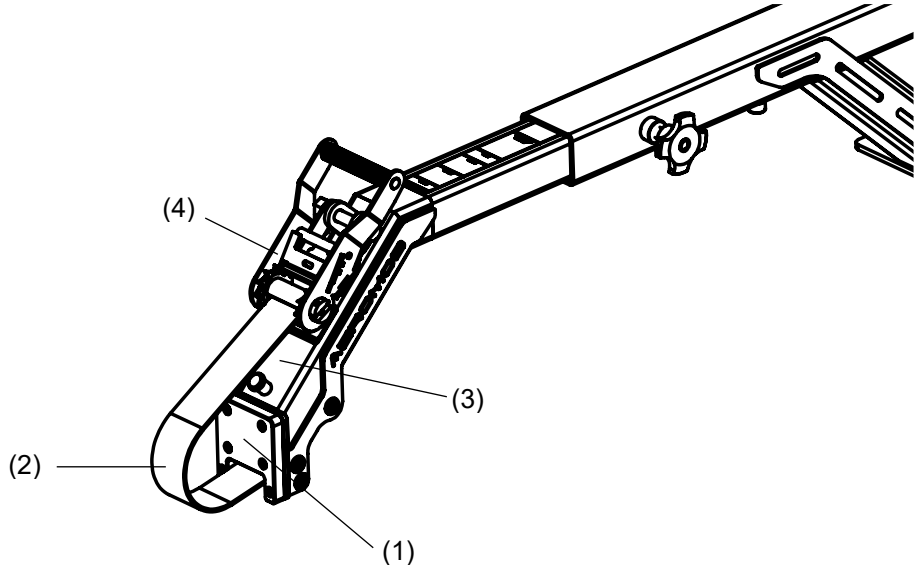
4. Coloque uma pessoa na cauda para manter o helicóptero em posição nivelada ao levantá-lo. Além de auxiliar na segurança da operação, essa pessoa suportará o helicóptero em posição nivelada até que o dispositivo de reboque M00 seja instalado nos dois lados do esqui.

CUIDADO:

NÃO EMPURRE O ROTOR DE CAUDA PARA MOVER OU NIVELAR O HELICÓPTERO. ISSO PODE CAUSAR DANOS AO ROTOR DE CAUDA.

5. Estenda as rodas de movimentação em solo para levantar o helicóptero do chão.
6. Alinhe os braços do dispositivo de reboque M00 com a primeira seção reta e livre do esqui.
7. Estenda o braço telescópico até que o batente (1) fique contra o tubo do esqui.

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.



FUNCIONAMENTO DO BRAÇO DE REBOQUE M00
Figura 11

8. Puxe a cinta (2) para passá-la por baixo do esqui, e depois prenda o olhal da cinta no braço (3).
9. Acione a catraca (4) até que o esqui da aeronave esteja suportado pela cinta.

CUIDADO:

NÃO TENCIONE DEMAIS A CATRACA. A TENSÃO EXCEDENTE NA CINTA PODE DANIFICAR O TUBO DO ESQUI.

10. Repita o procedimento para o outro lado.
11. Faça a movimentação da Aeronave.

Remoção:

1. Para remover a aeronave do Aerotank M99, coloque uma pessoa na cauda para manter o helicóptero em posição nivelada. Essa pessoa deve suportar o helicóptero em posição nivelada até que o dispositivo de reboque M00 seja removido dos dois lados do esqui.
2. Acione a catraca (4) para alivar a tensão na cinta (2).
3. Solte o olhal da cinta.
4. Afaste o braço telescópico.
5. Repita o procedimento para o outro lado.
6. Com cuidado, abaixe o bico da aeronave até que o tubo do esqui toque o chão.
7. Desalavanque as rodas de movimentação de solo para abaixar o helicóptero.
8. Remova as rodas de movimentação no solo dos tubos do esqui.

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

F. REBOQUE COM BERÇO MODELO M02A E M02B

NOTA:
Consulte o capítulo 9 do manual de manutenção da aeronave.

CUIDADO:
NÃO REBOQUE AERONAVES DE PESO MÁXIMO SUPERIOR A 10 000 KG – 22 046 LBS.

CUIDADO:
O BERÇO M02A É APROVADO PARA REBOQUE DE AERONAVES COM TREM DE POUSO DIANTEIRO COM APENAS 1 RODA. NÃO REBOQUE AERONAVES COM TREM DE POUSO DIANTEIRO COM MAIS DE 1 RODA, OU COM ESQUI FIXO.

Instalação:

1. Instale o dispositivo de reboque M02A no platô do Aerotank M99.
2. Coloque um calço nas rodas traseiras da aeronave. Isso impedirá que ela seja empurrada para trás durante o acoplamento.
3. Certifique-se que o berço está destravado, de forma que o pneu possa firmemente se acoplar ao dispositivo de reboque.
4. Certifique-se que o platô está travado (luz vermelha).
5. Aproxime de ré o Aerotank M99 da aeronave, com o berço alinhado com o pneu da aeronave.
6. Certifique-se que a marcha de velocidade está na velocidade máxima.
7. Acelere o Aerotank M99 contra o pneu da aeronave até que este seja jogado para cima do berço. O próprio movimento de acoplamento do pneu irá travar o berço.
8. Libere o movimento do platô (luz verde). Isso garantirá que a aeronave possa ser movimentada sem esforços demasiados à estrutura do trem de pouso dianteiro.
9. Faça a movimentação da Aeronave.

Remoção:

1. Alinhe o Aerotank M99 com o eixo longitudinal da Aeronave.
2. Trave o movimento do platô (luz vermelha).
3. Coloque um calço nas rodas traseiras da aeronave. Isso impedirá que ela seja movimentada para trás durante o desacoplamento.
4. Destrave o berço. Isso permitirá que o pneu da aeronave possa ser removido. Em caso de pane elétrica, utilize a alavanca de liberação manual.

5. Acelere com cuidado o Aerotank M99 para frente. Isso fará com que o pneu da aeronave desça de sobre o platô.

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

G. REBOQUE COM BERÇO MODELO M03

NOTA:

Consulte o capítulo 9 do manual de manutenção da aeronave.

CUIDADO:

NÃO REBOQUE AERONAVES DE PESO MÁXIMO SUPERIOR A 10 000 KG – 22 046 LBS.

CUIDADO:

O BERÇO M02A É APROVADO PARA REBOQUE DE AERONAVES COM TREM DE POUSO DIANTEIRO COM 2 RODA. NÃO REBOQUE AERONAVES COM TREM DE POUSO DIANTEIRO COM 1 RODA, OU COM ESQUI FIXO.

Instalação:

1. Instale o dispositivo de reboque M03 no platô do Aerotank M99.
2. Coloque um calço nas rodas traseiras da aeronave. Isso impedirá que ela seja empurrada para trás durante o acoplamento.
3. Certifique-se que o berço está destravado, de forma que os pneus possam ser acoplados ao dispositivo de reboque.
4. Certifique-se que o platô está travado (luz vermelha).
5. Aproxime de ré o Aerotank M99 da aeronave, com o berço alinhado com o pneu da aeronave.
6. Certifique-se que a marcha de velocidade está na velocidade máxima.
7. Acelere o Aerotank M99 contra os pneus da aeronave até que estes sejam jogados para cima do berço. O próprio movimento de acoplamento dos pneus irá travar novamente o berço.
8. Libere o movimento do platô (luz verde). Isso garantirá que a aeronave possa ser movimentada sem esforços demasiados à estrutura do trem de pouso dianteiro.
9. Faça a movimentação da Aeronave.

Remoção:

1. Alinhe o Aerotank M99 com o eixo longitudinal da Aeronave.
2. Trave o movimento do platô (luz vermelha).
3. Coloque um calço nas rodas traseiras da aeronave. Isso impedirá que ela seja movimentada para trás durante o desacoplamento.
4. Destrave o berço. Isso permitirá que os pneus da aeronave possam ser removidos. Em caso de pane elétrica, utilize a alavanca de liberação manual.
5. Acelere com cuidado o Aerotank M99 para frente. Isso fará com que os pneus da aeronave desçam de sobre o platô.

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

H. MOVIMENTAÇÃO E REBOQUE

Use o controle remoto para controlar o movimento do Aerotank M99.

O Aerotank M99, a aeronave e a área ao redor devem permanecer no campo de visão do operador durante toda a operação.

Preste atenção especial às pás do rotor principal do helicóptero, para evitar colisão.

A luz na carenagem do robô deve permanecer verde durante toda movimentação de reboque.

Caso o switch de travamento do platô seja acionado durante a movimentação, indicado pela luz amarela no chassi do robô, retorne o switch à posição destravado, até que a luz fique verde novamente.

I. CARREGAMENTO

O Aerotank M99 é carregado com o carregador. Cada uma das quatro baterias do Aerotank M99 é carregada por um módulo de carregamento dentro do carregador. Quando a bateria está totalmente carregada, o carregamento é interrompido automaticamente.

Consulte o capítulo 2 - Limitações para informações importantes sobre o carregamento.

A caixa de carregamento pode ser guardada e mantida acoplada à base de carregamento.

Na lateral do carregador, se encontra um interruptor. Esse interruptor tem a funcionalidade de desligar o carregador, assim como escolher o modo de carregamento.

a) Interruptor para cima: Carregamento via Cabo.

b) Interruptor na posição central: Carregador desligado.

c) Interruptor para baixo: Carregamento via base de carregamento.

O carregamento pode ser feito de dois modos:

a) Robô acoplado à base de carregamento, sem cabo.

b) Carregamento via cabo.

Modo de carregamento via Cabo

1. Certifique-se que o carregador está conectado à tomada, em local arejado e protegido de chuva.
2. Posicione o interruptor do carregador na posição para cima – modo de carregamento via cabo.
3. Conecte uma extremidade do cabo de carregamento no conector superior da caixa de carregamento.
4. Conecte a outra extremidade do cabo no conector do robô, localizado na lateral do chassi.
5. Faça o procedimento a seguir para cada botão no carregador (ao lado da tela LED):
    a. Mantenha o botão pressionado até o aviso sonoro. O aviso sonoro terá um som repetitivo.
    b. Após o início do aviso sonoro, solte o botão, e em seguida mantenha novamente pressionado até o aviso sonoro. O aviso sonoro será dado apenas uma vez. Isso indica que aquele módulo entrou iniciou o carregamento.

Modo de carregamento via base de carregamento

1. Certifique-se que o carregador está conectado à tomada, em local arejado e protegido de chuva.

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

2. Posicione o interruptor do carregador na posição para baixo – modo de carregamento via base de carregamento.
3. Conecte o cabo da base de carregamento no conector inferior da caixa de carregamento.
4. Aproxime o Aerotank M99, até que este se acople de forma alinhada com a base de carregamento.
5. Aproxime o Aerotank M99 do carregador com cuidado, até que os terminais do Aerotank M99 encostem nos terminais do carregador. Quando isso ocorrer, o carregador será energizado.
6. Desligue o Aerotank M99.
7. Faça o procedimento a seguir para cada botão no carregador (ao lado da tela LED):
    a. Mantenha o botão pressionado até o aviso sonoro. O aviso sonoro terá um som repetitivo.
    b. Após o início do aviso sonoro, solte o botão, e em seguida mantenha novamente pressionado até o aviso sonoro. O aviso sonoro será dado apenas uma vez. Isso indica que aquele módulo entrou iniciou o carregamento.

INTECIONALMENTE EM BRANCO

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

5 ARMAZENAMENTO

O Aerotank M99 pode ser mantido acoplado ao carregador.

Guarde o Aerotank M99 e o carregador em local arejado e protegido de chuva e das intempéries. O controle remoto pode ser guardado próximo ao Aerotank M99, desligado.

Certifique-se de que o equipamento não obstrua a movimentação de pessoas ou aeronaves.

INTECIONALMENTE EM BRANCO

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

6 MONTAGEM DO EQUIPAMENTO

Após o recebimento do Aerotank M99, remova-o da embalagem.

Com o Aerotank M99 sobre o chão, instale o dispositivo de reboque desejado no platô.

Nenhuma montagem adicional é necessária para iniciar a operação.

INTECIONALMENTE EM BRANCO

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

7 DOCUMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO

SUPLEMENTO AO MANUAL DE VOO (FMS)

O Suplemento ao Manual de Voo (FMS) do equipamento foi enviado impresso com o equipamento e está disponível para consulta digital. Aconselha-se que o FMS do equipamento seja inserido no Manual de Voo (POH), na seção SUPLEMENTOS, para acesso rápido às informações básicas relacionadas a esse equipamento.

Para acessar a versão atualizada do Suplemento do Manual de Voo (FMS), acesse: www.aeromob-industry.com/support-am-atk-m99 ou escaneie o QRCODE disponível neste Manual.

MANUAL DO USUÁRIO

Este documento é o Manual do Usuário. É obrigatório ler este manual antes de operar este equipamento.

Para acessar a versão atualizada do Manual do Usuário, acesse: www.aeromob-industry.com/support-am-atk-m99 ou escaneie o QRCODE disponível neste Manual.

PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO

O plano de revisão e todos os procedimentos de manutenção necessários devem ser executados de acordo com o Manual de Manutenção.

Para acessar a versão atualizada do Manual de Manutenção, acesse: www.aeromob-industry.com/support-am-atk-m99 ou escaneie o QRCODE disponível neste Manual.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

O Catálogo Ilustrado de Peças - IPC é o documento de referência oficial para o pedido de peças de reposição.

Para acessar a versão atualizada do Catálogo Ilustrado de Peças, acesse: www.aeromob-industry.com/support-am-atk-m99 ou escaneie o QRCODE disponível neste Manual.

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.

8 GARANTIA

Garantia Limitada

A AEROMOB concede garantia de 1 ano, contado da data de emissão da nota fiscal, exclusivamente ao comprador original, contra defeitos de fabricação em materiais e mão de obra. Durante este prazo, a AEROMOB poderá, a seu critério, reparar ou substituir o componente considerado defeituoso. Esta garantia não se aplica a defeitos ou danos causados durante o frete/transporte, ou por uso incorreto, aplicação inadequada ou reparos executados por pessoal não autorizado. O comprador deve conservar a caixa de envio original do equipamento por todo o período de validade da garantia. Equipamentos enviados em embalagens diferentes da original não terão a cobertura da garantia. As despesas de envio e devolução associadas à garantia serão custeadas pelo comprador. O comprador deve contatar a AEROMOB por meio do site da AEROMOB ou do QRCODE disponibilizado neste manual.

Limitação de Responsabilidade

A AEROMOB não será responsável por quaisquer danos indiretos, consequenciais ou especiais, incluindo, mas não se limitando, à perda de lucros, prejuízos comerciais ou perda de produção. A responsabilidade máxima da AEROMOB limita-se ao valor pago pelo produto em questão. Como a AEROMOB não controla a instalação, aplicação, modificação ou uso deste produto, não poderá ser responsabilizada por danos ou lesões resultantes. A instalação, configuração ou utilização do produto implica aceitação integral de tais responsabilidades pelo usuário. O uso incorreto ou não seguro pode causar danos ou lesões ao usuário, a terceiros, à propriedade ou ao próprio equipamento. Este produto não é um brinquedo e somente pode ser utilizado por crianças sob supervisão de um adulto. O usuário deve ler atentamente o manual e as condições de garantia e responsabilidade antes da primeira utilização. Se o comprador ou usuário não aceitar estes termos, o produto deve ser devolvido em seu estado original e sem uso ao endereço do fabricante.

Política de Retorno

O comprador poderá devolver o produto no prazo de até 7 dias após a entrega, para reembolso integral, desde que o produto esteja sem uso, em condições novas e acompanhado de todas as embalagens e acessórios originais. Despesas de envio, referentes tanto à entrega quanto à devolução, não serão ressarcidas. Antes de realizar a devolução, é obrigatório obter autorização prévia da AEROMOB.

Aviso

A AEROMOB não concede nenhuma garantia, expressa ou implícita, em relação a este documento ou ao seu conteúdo. O conteúdo poderá ser revisado ou atualizado sem comunicação prévia. Mesmo com as medidas adotadas para assegurar a precisão das informações, a AEROMOB não assume responsabilidade por erros, omissões ou por danos que possam resultar do uso das informações.

This document is the property of Aeromob and shall not be used or reproduced without prior written authorization of Aeromob and its contents shall not be disclosed. The information contained herein is subject to change without notice. © 2025 AEROMOB. All rights reserved.