FABRICANTE DO EQUIPAMENTO: AEROMOB EQUIPAMENTOS AERONÁUTICOS LTDA.

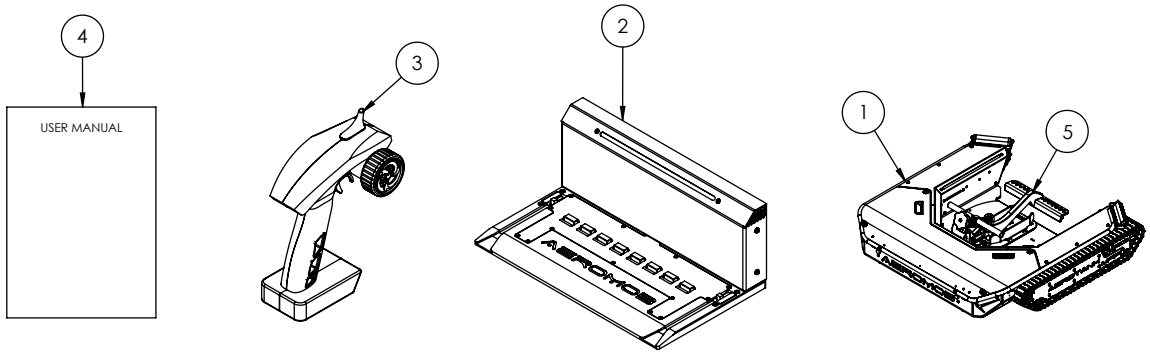
NOME DO EQUIPAMENTO: AEROTANK M99

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO: ROBÔ PARA MOVIMENTAÇÃO DE AERONAVES

PART NUMBER DO EQUIPAMENTO: AM-ATK-M99-K03

PART NUMBER: AM-ATK-M99-K03

AEROMOB



ITEMS OF PART NUMBER: AM-ATK-M99-K03			
ITEM NUMBER	DESCRIPTION	PART NUMBER	QTY
1	AEROTANK M99	AM-ATK-M99	1
2	CHARGING STATION	AM-ATK-M99-M54	1
3	REMOTE CONTROL	REC-CTRL-RF	1
4	USER MANUAL	UM-AM-ATK-M99	1
5	WHEEL CRADLE	AM-ATK-M99-M03	1

GENERALIDADES:

- 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

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 aeroanve, 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.

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 equipamento operará até acabar a bateria. O nível de bateria é mostrado no indicador, voltado para o lado traseiro do equipamento. Antes de a bateria acabar, é recomendado que o equipamento seja acoplado no carregador.
- O controle remoto utilza 6 pilhas AA. Troca das pilhas pode ser necessário.
- O controle remoto não deve ser operado sobre chuva intensa.
- O carregador não deve ser instalado em local sujeito a chuva ou às intempéries.
- Aplicável ao SN001: Para iniciar o carregamento do equipamento SN001, é necessário um procedimento adicional após o acoplamento do equipamento ao carregador. É necessário pressionar duas vezes o botão dos carregadores, até que o carregador entre na função de carregamento. Isso deve ser feito para os 4 dispositivos de carregamento.

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.
- O equipamento pode ser usado sob chuva leve. Proibido uso quando sob chuvas intensas.
- 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 quando estiver 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

- O carregador deve ser mantido em um ambiente arejado e protegido de chuva.
- Na primeira entrega do Aerotank M99, as baterias só podem ser carregadas até 28,0 V. O valor de tensão pode ser consultado no display dos carregadores Smart, no verso do carregador. Após

atingir esse valor, o carregador deve ser desligado do tomada. De outro modo, os motores ficarão não operacionais.

- Caso as baterias sejam carregadas além de 28,0 V, faça o seguinte procedimento:
    1. Desligue o carregador da tomada.
    2. Ligue o controle remoto e o Aerotank M99.
    3. Mantenha-o ligado por 4 horas.
    4. Após 4 horas, teste o comando de movimentação. Se não houver resposta, matenha-o ligado por 1 h.
    5. Cheque o funcionamento dos motores a cada 1h até que haja resposta.

    Caso não haja resposta do motor após um total de 16h deste procedimento, entre em contato com a Aeromob.

ACESSO A TODA DOCUMENTAÇÃO ATUALIZADA

Segue relação dos arquivos e documentos disponíveis ao cliente deste equipamento e o QRCODE para acesso a versão sempre atualizada:

(PN FMS-AM-ATK-M99-K03) SUPLEMENTO AO MANUAL DE VOO

(PN UM-AM-ATK-M99) MANUAL DO USUÁRIO

(PN MM-AM-ATK-M99) MANUAL DE MANUTENÇÃO

(PN IPC-AM-ATK-M99) CATÁLOGO ILUSTRADO DE PEÇAS

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