

SEAT MOBILE MANUAŁ DO USUÁRIO

LIFT DE
TRANSFERÊNCIA

150



LIFT DE
TRANSFERÊNCIA

200



LIFT
STAND UP
SMB





Fabricante: SEAT MOBILE DO BRASIL
Rua Manoel Antonio Gomes, 182
Jordanésia - Cajamar – SP, CEP: 07750-000

Sinais e símbolos

 Fabricante	 Grau de proteção contra penetração dos líquidos
 Proibido por a mão ou apoiar	 Atenção!, Aviso!, Advertência!
 Chave lig/deslig/lig	 Corrente contínua
 Frágil	 Perigo de choque
 Este lado para cima	 Reciclagem
 Proteger contra chuva e umidade	 Chave Push Botton
 Empilhamento máximo	 Equipamento de Classe II
 Limite de temperatura	 Equipamento com parte aplicada de tipo B
 LOTE Número de Série/Lote	 Consultar o manual para mais informações
 Manusear com cuidado	 Não içar
 Descarte	 Instrução para Operação

Nota: Símbolo 10 da tabela D1 está sendo usado em substituição do símbolo 10 da tabela D2.

Parabéns pelo seu novo LIFT SMB adquirido de nossa Empresa.

A equipe da Seat Mobile do Brasil desenvolveu este equipamento de acordo com as normas de segurança exigido pela ANVISA.

Antes da entrega, o revendedor pode verificar todas as funções e ajustes necessários conforme suas necessidades de uso. Segue um vídeo em CDROM que também dará todas as dicas e orientação necessária para montar e usar o equipamento.

Leia atentamente e siga rigorosamente todas as instruções deste Manual para uso seguro deste equipamento e assista o vídeo várias vezes se necessário e mantenha as manual de instruções sempre à mão para referências futuras.

Este livreto será um conselheiro importante para você no futuro. Ele contém informações de suma importância: Guia de como montar e utilizar o LIFT – SMB, instruções necessárias para uma manutenção adequada para que você possa desfrutar de seu equipamento. Informações sobre reparos, manutenção corretiva não estão inclusos neste manual. Para estas informações entre em contato com a Seat Mobile do Brasil ou dirija-se a uma oficina autorizada da Seat Mobile, onde você encontrará um técnico responsável treinado por nós.

Registro ANVISA 80791830007

Equipe Seat Mobile do Brasil

Conteúdo

1. Função.....	5
2. Contra indicação	5
3. Responsabilidades	5
3. Desempenho essencial	5
4. Apresentação do Modelos do Lift – SMB.....	6
5. Informações gerais	6
6. Características.....	6
7. Comandos elétricos.....	8
8. Montagem	10
9. Informações sobre segurança.....	13
10. Manutenção e instalação.....	14
11. Manutenção de rotina	15
12. Esterilização e Desinfecção	16
13. Utilização e Conservação do equipamento.....	17
14. Transporte e Armazenamento	17
15. Substituição de Fusíveis.....	18
16. Biocompatibilidade	18
17. Proteção ao Meio Ambiente.	18
18. Descarte do produto.....	18
19. Interferência Eletromagnética	18
20. Precauções especiais devem ser observadas:	19
21. Orientação sobre emissões eletromagnéticas.....	19
22. Especificação Técnica – LIFT SMB	23
23. Garantia	24
24. Condições de garantia	24
25. Condições que invalidam a garantia.....	25
26. Período de Garantia das baterias	25
27. Canais de Comunicação	26

LIFT DE SMB

1. Função

O Lift de Transferência SMB foi desenvolvido para facilitar a transferência de pacientes idosos, obesos, portadores de necessidades especiais ou limitação de locomoção permanente ou temporária entre a cama, cadeiras de rodas ou de banho, vaso sanitário e outros proporcionando uma movimentação confortável e com segurança ao usuário e ao operador.

2. Contra indicação

2.1 Pacientes com comportamentos variáveis ou cognitivas, pacientes que são imprevisíveis e poucos cooperantes.

2.2 Pacientes com limitações físicas ou restrito (por exemplo, grandes, frágeis e rígidas, contraturas, fadiga).

2.3 Pacientes com limitações clínicas: (por exemplo, dor, sacos de drenagem, quadros de intubação).

2.4 Ambiente de acesso a áreas de trabalho com espaço limitado, dificultando a manobra do equipamentos.

3.5 Corredores muito estreitos, com tapetes, rampas ou mudanças de nível de pisos, obstáculos, pisos escorregadios, pouca iluminação, mobiliário inadequado.

3. Responsabilidades

A Seat Mobile do Brasil não é responsável pela segurança caso:

- O Lift - SMB sofra alteração estrutural, reparos e manutenção realizados por pessoas não autorizadas. Veja com mais detalhes no item Termo de garantia.
- O Lift - SMB é usada em conformidade com todas as instruções de uso.

4. Desempenho essencial

NOTA! Este guia de instruções contém informações importantes para os utilizadores do produto. Todos aqueles que usam o produto deve rever e compreender e respeitar o conteúdo do manual de instruções.

O funcionamento do LIFT – SMB tem o objetivo de içar ou descer para transferência do paciente para cama, cadeira, vaso sanitário e etc. Para segurança do paciente, o operador deverá estar 100% treinado e entendido este manual e vídeo que acompanha o produto para melhor desempenho e segurança de ambos. Ainda todas as funções do equipamento foram ensaiadas de acordo com as prescrições de imunidade da norma NBR IEC 60601-1/2: 2010.

Em caso de dúvida em alguma aplicação, entre em contato com a Seat Mobile.

Lembre-se de manter o guia de instruções em um lugar onde ele está sempre disponível para aqueles que utilizam o produto.



Atenção !

A segurança do paciente envolvido está diretamente relacionado a capacidade de carga do aparelho com o peso do paciente. O operador responsável pelo equipamento deverá verificar esta restrição antes de efetuar a operação para evitar acidentes graves. O operador não pode montar e ou operar este equipamento sem antes estar entendido as instruções do manual e vídeo.

Pane elétrica no aparelho: O Lift - SMB possui um dispositivo de segurança, em caso de pane elétrica onde o paciente fica numa posição elevado, o Lift permite descer o paciente com segurança. O operador deverá desconectar o plug do motor na caixa de comando sobre o pack de bateria e conectar ao de EMERGÊNCIA. Ver o item 5.0.

5. Apresentação do Modelos do Lift – SMB

- Lift de Transferência / Stand- UP - SMB150
- Lift de Transferência / Stand- UP - SMB200
- Lift de Transferência / Stand- UP - SMB350

Nota: Para mais detalhes veja o item 15.0 neste manual.

6. Informações gerais

Todas as instruções contidas neste manual são de vital importância para a sua segurança, garantir longa vida ao equipamento e o bom funcionamento. Acompanha o produto um DVD explicativo de montagem e utilização do aparelho (8 minutos). Aconselhamos a assisti-lo ou acessá-lo no site.

<http://www.seatmobile.com.br/liftdetransferencia.asp>

Características

Estrutura do Chassi

Estrutura tubular ou quadrado dependendo do modelo, de aço carbono em sistema desmontável com pino trava, pintura epóxi eletrostática, com rodízios giratórios de quatro polegadas sendo dois com freios de segurança.

Suporte em “Y” – LIFT Transferência

Em estrutura tubular em aço carbono com espera central para engate do gancho da haste de levante com três pontos de fixação possibilitando alteração do grau de inclinação do usuário e três pontos para engate das tiras do cesto.

Suporte em “U” - LIFT Stand – Up

Em estrutura tubular em aço carbono com esperas para colocação das tiras do cinto lombar (para a versão Stand Up).



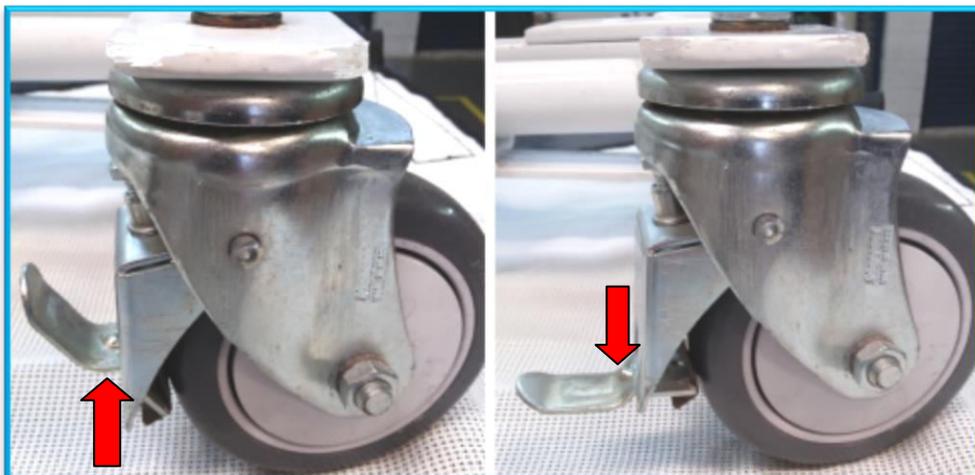
Suporte em “Y”



Suporte em “U”

Freio de Estacionamento

Freio de estacionamento (mecânico), acionado por pedais localizados nos dois rodízios traseiros.



Roda destravado

Roda travado

Cesto e Apoio de cabeça

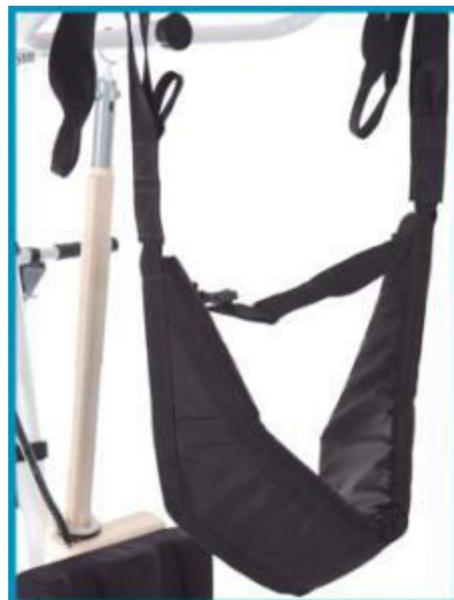
O cesto de transferência confeccionado em material lavável extremamente resistente e indeformável, malha de pequeno diâmetro em tecido de poliéster de alta tenacidade empastado com PVC; apoio de cabeça confeccionado em vinil acolchoado com regulagem.

Cinto Torácico

Cinto com função Stand Up confeccionado em tecido acolchoado com travamento frontal por faixa de poliuretano e fivela em nylon, com 3 Pontos de regulagem.



Cesto e Apoio de Cabeça



Cinto Torácico

6. Comandos elétricos.

Painel de comando.

Caixa de comando fica localizado sobre o pack de bateria dentro da bolsa.

O comando elétrico possui as seguinte conexões.

- 01 Entrada para motor/atuador de 400mm;
- 01 Entrada para carregador de bateria;
- 01 Cabo para conexão da Botoeira;
- 01 Conector para conexão de Emergência.
- 01 Porta Fusível 10Ampere (05x20mm)



Atenção ! Conector de Emergência: Este conector é utilizado somente em caso de emergência ou pane elétrica no equipamento. Solte o plug do motor e conecte direto ao conector de emergência, o elevador descerá até o final do percurso. Obs: O atuador linear(motor) possui desligamento automático no seu final de curso.

Ver figura abaixo



Botoeira

O Comando remoto (com fio) para elevação e descida do cesto e um botão para verificação do nível de carga da bateria. Os leds indica o nível de carga da bateria.

- a) **Vermelho piscante:** Indica bateria descarregada. **Alerta!** Carregar imediatamente num período de 10 a 12hs.
- b) **Amarelo :** Indica bateria com 40% de carga.
- c) **Verde:** Indica bateria com carga completa.



- A chave lateral(Push botton): Analisa o nível de carga da bateria ⓘ

- A chave principal(lig/deslig/lig) Comando.para elevação e descida do elevador ⓘ

Carregador de Bateria – Modelo: V1A



Atenção ! Carregador de bateria 24Vcc, inteligente, bivolt-automático(90–240V~),controlado por micro processador que garante precisão e confiabilidade da carga da bateria. Mantenha as baterias sempre carregadas para preservar vida a útil.



Carregador de bateria modelo V1A – Lift – SMB

Possui proteção contra curto, Inversão de polaridade e Sobrecarga. Fusível Interno.

NOTA: A utilização de acessórios e cabos diferentes daqueles para os quais o equipamento foi projetado pode degradar significativamente o desempenho das emissões e da imunidade.

Pack de Bateria

Pack de bateria contem duas baterias VRLA de 12Vcc - 7A (Não requer manutenção) e uma caixa de comando superior, protegido por uma bolsa em nylon reforçado. Quantidade de ciclos em descarga profunda (10,5V) = 150 a 200.



Conjunto Pack de Bateria e Caixa de comando

Atuador Linear

Sistema de motor blindado composto de um fuso, com um moto-reductor.



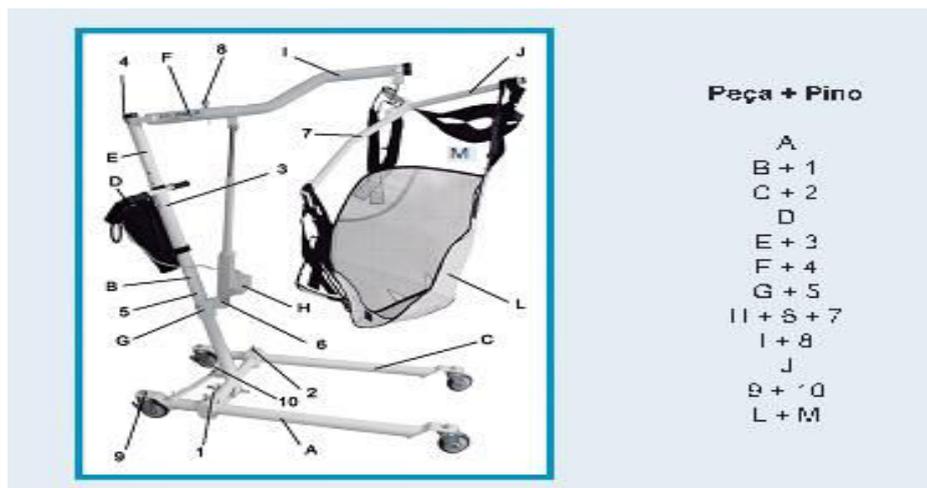
Atuador Linear (Motor) 400mm – 6000N

7. Montagem

8.1 Procedimento de Montagem – Lift de Transferência SMB

O equipamento não exige nenhum cuidado ou conhecimento específico para montagem e instalação. Todas informações necessárias estão contido neste manual. Em caso de dúvida entre em contato coma Seat Mobile do Brasil.

Montagem passo a passo - Lift de Transferência SMB



8.2 LEGENDA

A	<i>Pé ajustável Direito</i>	1	<i>Pino de fixação direito</i>
B	<i>Chassi</i>	2	<i>Pino de fixação esquerdo</i>
C	<i>Pé ajustável esquerdo</i>	3	<i>Pino de fixação da coluna</i>
D	<i>Pack de baterias</i>	4	<i>Parafuso com porca travante</i>
E	<i>Coluna ajustável</i>	5	<i>Pino de fixação do suporte do atuador</i>
F	<i>Coluna de encaixe</i>	6	<i>Parafuso grande de fixação do atuador</i>
G	<i>Suporte do atuador</i>	7	<i>Parafuso pequeno de fixação do atuador</i>
H	<i>Atuador</i>	8	<i>Pino de fixação da lança em "S"</i>
I	<i>Lança em "S"</i>	9	<i>Pino de regulagem da abertura das pernas(Dir+Esq)</i>
J	<i>Suporte em "Y"</i>	10	<i>Aste fixa para ajuste de abertura das pernas</i>
L	<i>Cesto</i>		
M	<i>Apoio de Cabeça</i>		

Passo a Passo

1. Conecte a torre principal nos pés direito e esquerdo unindo com pinos de fixação grande;
2. Trave as barras de ajuste;
3. Fixe o pack de baterias na torre principal, pendurando-o pela alça superior e fixando-o com a cinta inferior com o velcro;
4. Coloque a lança articulada, introduzindo-a no topo da torre principal e fixando-a com o pino de fixação médio e a cupilha de segurança;
5. Fixe o suporte inferior do atuador com o pino de fixação médio e a cupilha de segurança;
6. Fixe o atuador linear no suporte inferior do atuador e na lança articulada, utilizando os parafusos de fixação que acompanha o produto.



Atenção !: Os parafuso de fixação da articulação são levemente apertados, para não haver travamento da articulação. Observação: O parafuso da articulação do tubo “S”(posição 4/F), eventualmente poderá fazer barulho. Para eliminar o ruído, lubrifique com vaselina tipo pasta quando necessário. Veja figura anterior.

7. Coloque a lança “S” introduzindo a lança articulada e fixando a com o pino de fixação médio e a cupilha de segurança;
8. Pendure o suporte “Y” na ponta da lança “S”;
9. Coloque o cesto de transferência no suporte “Y”. Encaixe as duas tiras superiores do cesto nas extremidades do suporte em “Y” e as duas tiras inferiores encaixe-as na extremidade inferior do suporte “Y”;
10. Coloque o apoio de cabeça no suporte “Y”;
11. Conecte o plugue do cabo do atuador linear em seu respectivo conector no Pack de baterias identificadas como MOTOR.
12. Conecte o plugue do cabo do PACK DE BATERIA em seu respectivo conector de 04 vias da BOTOEIRA.

Lift de Transferência SMB com Dinamômetro Digital (Figura 1) ou Dinamômetro Analógico(Figura2), ambos com capacidade de 0 a 200Kg(Quilograma).

Obs: Estes acessórios são opcionais.



Figura 01

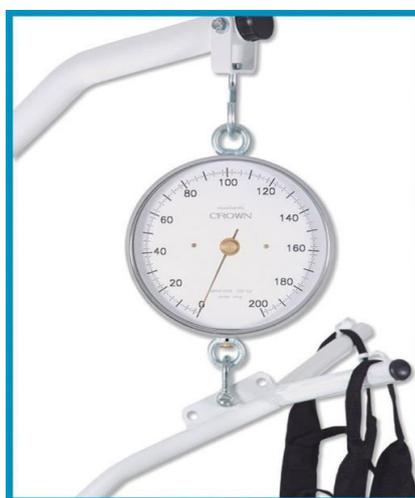


Figura 02

9. Informações sobre segurança



Atenção !

Este manual de utilização contém informações importantes para os utilizadores do produto. Todos aqueles que utilizam o produto deve rever e entender totalmente e aderir ao conteúdo do manual de utilização. Lembre-se de manter o manual de instruções em um lugar sempre disponível para aqueles que utilizam o produto.



Atenção ! Certos ambientes e condições podem limitar o uso correto dos elevadores móveis, incluindo: soleiras, superfícies desniveladas chão, vários obstáculos, e tapetes extragrossos. Estas condições no ambiente pode fazer com que as rodas do elevador móvel pode não deslizar como pretendido, pode ocorrer possível desequilíbrio no elevador móvel, e um aumento de força do operador ou cuidador. Se tiver certeza de que seu ambiente de cuidados não preenche os requisitos para o uso correto do elevador móvel, entre em contato com a Seat Mobile para orientação e assistência.



Atenção !

Instruções de segurança

Antes de utilizar pela primeira vez, certifique-se de que:

- *o elevador foi montado de acordo com as instruções de montagem;*
- *o sistema elétrico e acessório de elevação está devidamente ligado ao motor de elevação;*
- *as baterias foram carregadas por pelo menos 8 a 10 horas;*
- *Todo os operadores leu os guias de instrução para operação do LIFT – SMB e está apto a operar e configurar o elevador conforme necessidade do procedimento;*
- *Todos os operadores do elevador estão aptos sobre o funcionamento e a utilização do elevador corretamente.*
- Utilizar o equipamento sempre em **piso plano**, evitar manobras bruscas, não utilize como transporte com o paciente sobre o cesto. **ATENÇÃO:** Nunca utilize em corredores muito estreitos, com tapetes, rampas ou mudanças de nível de pisos, obstáculos, pisos escorregadios, pouca iluminação, mobiliário inadequado.

Antes de fazer a elevação do paciente, sempre certifique de que:

- o acessório de elevação é adequada, em termos de altura, tipo de material, peso e design, no que diz respeito às necessidades do paciente;
- os acessórios de elevação estão em perfeito funcionamento;
- a bateria está carregada
- o acessório de elevação está corretamente conectado ao elevador;
- o cesto ou faixa de elevação não está torcido ou gasto e pode escapar do sistema de elevação;
- o acessório de elevação está pendurado verticalmente e pode mover-se livremente;
- o acessório de elevação é aplicada corretamente e com segurança para o paciente, a fim de evitar ferimentos;
- os travas pinos estão intactos.
- laços das fitas estão corretamente ligados aos ganchos da barra de suporte, antes de

levantar o paciente da superfície.

- freios dos rodízios traseiros travados para elevação do paciente.



Atenção !

Mantenha sempre os freios da roda traseira travados durante a elevação ou descida do elevador.



Atenção ! Levantamento desequilibrado representa um risco de tombamento e pode danificar o equipamento elevador e provocar acidentes graves!

Importante! Nunca deixar um paciente sozinho durante a elevação!

Para manobrar o Lift - SMB, segure firme nas manoplas e movimente com cuidado sem balançar o cesto/paciente.



Atenção !

Proibido segurar ou apoiar(Fig.03). Nunca manobre o elevador segurando a haste de elevação superior(**TUBOS**), para fazer manobras. O elevador poderá perder o equilíbrio e causar acidentes graves. Localize a Identificação da etiqueta de alerta no elevador .



Figura 03

A estrutura metálica do elevador não poderá ser modificada em hipótese alguma. Caso tenha alguma dúvida, entre em contato com a Seat Mobile do Brasil.

O elevador não podem ser usados em áreas onde podem ocorrer misturas inflamáveis, excesso de temperatura, piso molhado e umidade.



Atenção ! Em caso de dúvida assista o vídeo várias vezes e se alguma dúvida específica entre em contato com a Seat Mobile.



Risco de choque elétrico!

O desligamento total do equipamento da energia elétrica, é obtido através da retirada do plug da tomada (rede de energia elétrica).

10. Manutenção e instalação

Manutenção: Após utilização ao final do dia, recarregue as baterias quando muito utilizadas em condição normal ou a cada 3(três) dias por um período mínimo de 6 a 8 horas.

SEATMOBILE

Sua nova maneira de ir.

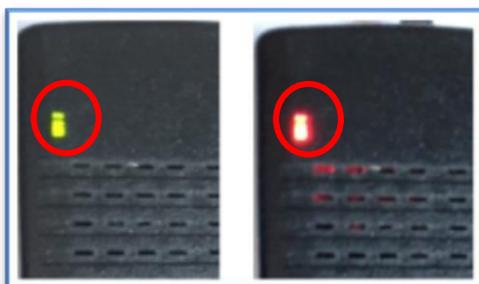
Serviço de Atendimento ao Consumidor::www.seatmobile.com.br|+55 11 3477-3498|atendimento@seatmobile.com.br

Atenção !

Utilize o TESTA BATERIA para visualizar o nível de carga das baterias localizado na botoeira.

Seu Lift SMB acompanha um carregador de bateria que garante a carga correta e o condicionamento das baterias, evitando sobrecargas e aquecimento das mesmas.

Instalação: Para ligá-lo, conecte primeiro o Plug do cabo do Carregador ao conector da caixa de comando e depois o Plug do cabo de força à tomada, neste momento uma LED **vermelho** acenderá no carregador indicando que o mesmo está em carga. Quando a carga estiver completa, a luz vermelha se apagará acendendo a verde (carga completa). Para desligar o carregador primeiramente desconecte-o da tomada para depois desconectá-lo do equipamento. Veja o Manual do Carregador de bateria para mais detalhes.



Para atingir os 100% (cem por cento) de carga é recomendável deixar o carregador conectado à bateria por um período de 8 a 10 horas.

11. Manutenção de Preventiva

DICAS DE PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SEU LIFT

- 1- É recomendável manter as baterias do Lift sempre carregadas. Verifique o nível de bateria toda vez que for utilizá-lo para evitar que ela chegue a nível de carga crítica de bateria (luz vermelha).



CARREGUE SUA BATERIA POR 10 HORAS ANTES DE UTILIZAR

Dependendo da frequência de uso, é recomendável fazer a recargas em dias alternados

- 2- Lubrifique parafusos e articulações com Vaselina Liquida a cada três meses, para evitar o excesso de aperto dos parafusos que podem causar rangidos e estalos durante o movimento de elevação do elevador.
- 3- Lavar o cesto, conforme a necessidade, utilizando apenas água e sabão neutro, deixando-o secar à sombra. **Não utilize produtos a base de solvente ou petróleo.**
- 4- Mantenha os rodízios sempre limpos para evitar travamento das rodas, pois assim não deixam rastros no piso.

- 5- Limpe a estrutura metálica, conforme a necessidade utilizando apenas um pano levemente úmido com desinfetante a base de água ou álcool.



Aviso!

12. Esterilização e Desinfecção

- **CESTO – SMB.** O processo tradicional de limpeza e desinfecção dos cestos - Lifts podem ser lavados a máquina com detergente, Cloro ou Peróxido de Hidrogênio (Não poderá ficar de molho por longo período), e a secagem deverá ser a sombra. Não poderá ser passado e secado a ferro devido o revestimento ser poliéster. O revestimento da tela não absorve umidade (impermeável) e não suporta temperatura acima de 70º.
- O processo limpeza excessiva do cesto pode degradar o revestimento do tecido e diminuir a vida útil do componente.
- Não utilize limpeza com alta pressão, ou a vapor ou água quente, nem jato d'água com detergentes
- As partes de tecidos, nylon (tecido preto) poderão ser lavados com água e sabão neutro, enxague em água corrente, remover o excesso de água com um pano seco e secar a sombra. Poderá também utilizar a máquina de lavar com água fria.
- Demais itens como chassi, motores elétricos, módulo e joystick, utilizar um pano levemente úmido.
- Nunca utilize produto corrosivo, solventes para limpeza do equipamento, pois pode causar problemas de oxidação e causando mal contato e etc.
- Não limpar ou lavar as sacolas de baterias, remova as baterias da bolsa antes de efetuar a limpeza.
- Os componentes elétricos e eletrônicos não podem entrar em contato com a água.



Aviso!

13. Utilização e Conservação do equipamento

O Lift de Transferência/Stand-Up SMB, como quaisquer outros equipamentos de uso hospitalar possuem uma vida útil que depende muito da utilização e cuidados com manuseio. Importante é saber utilizá-las da melhor maneira possível, respeitando os limites e fazendo manutenções preventivas.

1. Utilizar o equipamento sempre em **piso plano**, evitar manobras bruscas, não utilize como transporte com o paciente sobre o cesto. Utilize o Lift sempre com segurança quando o paciente estiver içado. **ATENÇÃO:** Nunca utilize em corredores muito estreitos, com tapetes, rampas ou mudanças de nível de pisos, obstáculos, pisos escorregadios, pouca iluminação, mobiliário inadequado.
2. Verifique periodicamente ou sempre que for necessário as folgas nos pinos, parafusos e porcas da estrutura metálica, mantenha sempre ajustado.
3. Na movimentação, cuidado com outros móveis e paredes do ambiente, evitando impactos bruscos.
4. Evite deslocamentos em piso com desníveis acima de 10 mm.
5. Respeite o limite de capacidade do aparelho.
6. Mantenha os freios acionados, sempre que o produto estiver parado e principalmente quando não houver supervisão de pessoa habilitada para tal função.
7. Realize testes e revisões no sistema de freios e elétricos periodicamente.
8. Nunca apoie o produto em menos de quatro rodízios, podendo assim ocorrer acidentes e danos ao aparelho.
9. Nunca manobre o aparelho pela lateral, isso pode causar o tombamento lateral do produto, causando acidentes graves.
10. Para efetuar a verificação das boas condições do produto sugerimos contatar o nosso Serviço Técnico Autorizado, a ser contratado, opcionalmente, pelo cliente. Este serviço dispõe de pessoal qualificado, equipamentos de medição e testes calibrados, peças e componentes originais, reunindo desta forma as melhores condições para promover alta confiabilidade de funcionamento e prolongada vida útil do produto. Nos casos onde o produto trabalha sob condições extraordinárias, é recomendado período menores de revisão e podem ser sugeridos pelo Serviço Técnico da Seat Mobile.
- 11- Vida útil estimada do Lift – SMB é de 5 anos somente da estrutura metálica. Não está incluso as partes de envolve desgaste natural de uso normal e itens eletrônicos.



Aviso!

14. Transporte e Armazenamento

CONDIÇÕES PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO: Temperatura ambiente: -15°C a +50 °C; Umidade relativa: 10% a 70%; Pressão atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa.

Equipamento indicado para uso clínico ou doméstico da área de saúde e não adequado na presença de uma mistura anestésica inflamável com ar, oxigênio ou óxido nitroso.

Operação contínua intermitente. Em caso de emergência, o equipamento pode ser ativado

para descer rapidamente através da mudança do plug do motor na posição de emergência, localizada na lateral do Pack de baterias. Veja o Item 05.



Aviso!

15. Substituição de Fusíveis

Neste equipamento possui dois fusíveis. O primeiro está localizado na caixa de comando sobre o Pack de baterias e o outro no Carregador de baterias (dependendo do modelo). No item 7.0 informa a posição do porta fusível. Alguns modelos de carregadores V1A possui fusível interno, não permitindo a troca imediata, neste caso o Carregador deverá ser encaminhado a uma Assistência técnica autorizada para reparo. Nota: **Fusível de vidro** 20mm x 5mm – 10Ampere.

16. Biocompatibilidade

O paciente não tem contato direto com a estrutura do aparelho. O cesto e acessórios que indiretamente entram em contato com o paciente não causam reações alérgicas nem irritações na pele. Não há risco de efeitos danosos às células, nem riscos de irritação potencial. A avaliação deve levar em conta ao uso pretendido e contato por aqueles envolvidos nos cuidados de uso.

17. Proteção ao Meio Ambiente.



18. Descarte do produto

Esse símbolo indica que os resíduos dos equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados como lixo não selecionado, devendo ser recolhidos separadamente. Entre em contato com o fabricante ou outra empresa de descarte autorizada para desativar seu equipamento de acordo com as regulamentações locais.

Descarte de baterias com esgotamento energéticos

A Resolução COMANA nº 401/2008 determina que as baterias que contenham em sua composição chumbo e seus compostos (metais pesados), sejam entregues aos estabelecimentos que as comercializam ou à rede de assistência técnica, para repasse aos fabricantes ou importadores de baterias para destino correto.



Aviso!

19. Interferência Eletromagnética

O equipamento atende aos requisitos da norma NBR IEC 60601-2:2010. Os ensaios realizados em laboratórios acreditados demonstram que o equipamento, está imune a interferência eletromagnética, porém devem ser evitados que o mesmo compartilhe a rede de alimentação com equipamentos que não atendam as normas de compatibilidade eletromagnética.

**Aviso!**

Com o aumento do número de dispositivos eletrônicos como computadores e telefone celulares, os dispositivos médicos em uso podem estar suscetíveis às interferências eletromagnéticas vindas de outros aparelhos.

A interferência eletromagnética pode resultar no funcionamento incorreto do dispositivo médico e criar uma situação potencialmente insegura. Os dispositivos médicos também não devem interferir com outros dispositivos. Para regulamentar as exigências de EMC (Compatibilidade Eletromagnética) com o objetivo de evitar situações inseguras com o produto, foi implantada a norma NBR/IEC60601-1-2:2010. Essa norma define os níveis de imunidade às interferências eletromagnéticas e os níveis máximos de emissão eletromagnética para os dispositivos médicos. Os dispositivos médicos fabricados pela Seat Mobile do Brasil estão em conformidade com a norma NBR/IEC60601-1-2 tanto para imunidade quanto para emissões.

**Aviso!****20. Precauções especiais devem ser observadas:**

- O uso de acessórios, componentes e cabos que não sejam especificados ou fornecidos pela Seat Mobile, como peças de reposição para componentes internos, podem resultar no aumento da emissão ou na diminuição da imunidade do dispositivo.
- Os dispositivos médicos não podem ser utilizados próximos ou empilhado ou conectados na mesma rede elétrica com outro equipamento. Caso seja necessário o uso próximo ou empilhado, o dispositivo médico deve ser verificado quanto a sua operação normal na configuração que será utilizado.

**Aviso!**

Não é aconselhado quaisquer modificações que venham alterar o projeto original deste equipamento.

21. Orientação sobre emissões eletromagnéticas**Tabela 01 da Norma ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010**

DECLARAÇÃO DO FABRICANTE E ORIENTAÇÃO – EMISSÕES ELETROMAGNÉTICAS		
Todos os modelos de Lift SMB são destinados a serem utilizados em ambiente controlados e plano como hospitais, clínicas e residências. O operador do Lift SMB deverá operar o aparelho sempre com segurança conforme recomendado neste manual. Incluindo recarga de bateria.		
Ensaio de emissão	Conformidade	Ambiente eletromagnético - orientação
Emissão de RF CISPR 11	Grupo 1	Todos os modelos referidos usam energia de RF apenas para seu funcionamento interno. A sua emissão de RF é muito baixa e não causa qualquer interferência em outro equipamento eletrônico próximo.
Emissão de RF CISPR 11	Classe B	Todos os modelos são destinados a ser utilizados em todos estabelecimentos, incluindo os domésticos e aqueles conectados diretamente à rede elétrica pública que fornece energia a construções com propósitos doméstico.
Emissão de harmônicas IEC 61000-3-2	Classe A	
Flutuação de tensão / Emissão de flicker IEC 61000-3-3	Conforme	

Tabela 02 da Norma ABNT NBR IEC 60601-1-2

DECLARAÇÃO DO FABRICANTE E ORIENTAÇÃO - IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA			
<p>Todos os modelos de Lift SMB relacionados no item 1 deste manual são destinados a serem utilizados em ambientes eletromagnéticos especificado abaixo. O comprador ou operador dos modelos deve se assegurar que está em uso em tal ambiente.</p>			
Ensaio de imunidade	Nível de ensaio da IEC 60601	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético - orientação
Descarga eletrostática IEC 61000-4-2	± 6 kV contato ± 8 kV ar	± 6 kV contato ± 8 kV ar	O piso deve ser de madeira, concreto ou cerâmico. Se o piso é coberto com material sintético, a umidade relativa do ar deve ser pelo menos 30%.
Transientes rápidos / Rajadas IEC 61000-4-4	± 2 kV linha de alimentação ± 1 kV linha de entrada e saída de sinal	± 2 kV linha de alimentação Não Aplicável	Convém que a qualidade da alimentação elétrica seja típica de um ambiente hospitalar ou comercial
Surto IEC 61000-4-5	± 1 kV modo diferencial ± 2 kV modo comum	± 1 kV modo diferencial Não Aplicável	Convém que a qualidade da alimentação elétrica seja típica de um ambiente hospitalar ou comercial
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão na alimentação elétrica. IEC 61000-4-11	<5% Ut (>95% queda em Ut) Por 0,5 ciclo 40% Ut (60% queda em Ut) Por 5 ciclos 70% Ut (30% queda em Ut) Por 25 ciclos <5% Ut (>95% queda em Ut) Por 5 s	<5% Ut (>95% queda em Ut) Por 0,5 ciclo 40% Ut (60% queda em Ut) Por 5 ciclos 70% Ut (30% queda em Ut) Por 25 ciclos <5% Ut (>95% queda em Ut) Por 5 s	Convém que a qualidade da alimentação elétrica seja típica de um ambiente hospitalar ou comercial. Carregador do LIFT – SMB é utilizado apenas para Cargas da baterias.
Campos magnéticos das frequências de rede (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Os campos magnéticos das frequências de rede deveriam ser níveis característicos de um típico ambiente doméstico ou hospitalar.
<p>Nota: Ut é a tensão de rede C.A antes da aplicação do nível de ensaio.</p>			

Tabela 04 da Norma ABNT NBR IEC 60601-1-2

DECLARAÇÃO DO FABRICANTE E ORIENTAÇÃO – IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA			
<p>Todos os modelos de Lift SMB relacionados no item 1 deste manual são destinados a ser utilizados no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O comprador ou operador dos modelos deve se assegurar que eles estão em uso em tal ambiente.</p>			
Ensaio de	Nível de ensaio da IEC 60601	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético - orientação
<p>RF Conduzida IEC 61000-4-6</p> <p>RF Irradiado IEC 61000-4-3</p>	<p>3.0 Vrms 150 kHz a 80 MHz</p> <p>3.0 V/m 80 MHz a 2,5 GHz</p>	<p>3,0V</p> <p>3,0 V/m</p>	<p>Equipamentos portáteis e móveis de comunicação por RF não deveriam ser usados mais perto, de qualquer parte dos modelos, incluindo cabos, do que a distância de separação recomendada calculada da equação aplicável para a frequência do transmissor.</p> <p>Distância de separação recomendada</p> $d \geq 1,2 \cdot \sqrt{P}$ <p>$d \geq 1,2 \cdot \sqrt{P}$ 80 MHz a 800 MHz</p> <p>$d \geq 2,3 \cdot \sqrt{P}$ 800 MHz a 2,5 GHz</p> <p>Onde P é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor, e d é a distância de separação recomendada em metros (m).</p> <p>O campo gerado por transmissores de RF fixos, como determinado por um estudo do campo eletromagnético no local^a, deveria ser menor que o nível de conformidade em cada faixa de frequência.^b</p> <p>Interferência pode ocorrer nos arredores de equipamentos com o seguinte símbolo:</p> 

NOTA 1 Em 80 MHz e 800 MHz, aplica se a faixa de frequência mais alta.

NOTA 2 Estas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

- A) As intensidades de campo estabelecidas pelos transmissores fixos, tais como, estações de radio base, telefone celular, sem fio, rádios Móveis terrestres, radio amador, transmissão de rádio AM, FM e transmissor de TV, não são previstos teoricamente com exatidão, para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, recomenda-se uma inspeção eletromagnética no local de uso do LIFT SMB. Se a intensidade de campo no local em que o LIFT - SMB será utilizado excede o nível de conformidade de RF Aplicável acima, recomenda-se observar as funções do LIFT - SMB quanto a suas funções nas operações de uso continua funcionando normalmente. Se um desempenho anormal for detectado, medidas adicionais podem ser necessárias, tais como reorientação ou realocação do LIFT - SMB.
- B) Acima da faixa de frequência de 150 KHz a 80 MHz recomenda-se que a intensidade de campo seja menor que 3 V/m.

Tabela 06 da Norma ABNT NBR IEC 60601-1-2

Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação por RF portáteis e móveis e todos os modelos LIFT SMB relacionados no item 1 deste manual			
Todos os modelos da família de Lift SMB relacionados no item 4 deste manual são destinados para uso em um ambiente eletromagnético no qual distúrbios de RF são controlados. O comprador ou o operador dos referidos modelos pode ajudar a prevenir interferência eletromagnética mantendo uma mínima distância entre equipamentos de comunicação por RF portáteis e móveis (transmissores) e os referidos modelos como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída do equipamento de comunicação.			
Máxima potência de saída declarada do transmissor (W)	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor		
	0.150-80MHz	80-800MHz	80-800MHz
	1,2VP	1,2VP	2,3VP
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,2	1,2	2,3
10	3,7	3,7	7,4
100	12	12	23
Para transmissores com a potência máxima de saída declarada não-listada acima, a distância de separação recomendada (d em metros) pode ser determinada usando a equação aplicável à frequência do transmissor; onde P é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do mesmo.			
NOTA 1: a 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a distância de separação para a frequência mais alta.			
NOTA 2: esse procedimento pode se aplicar em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.			

22. Especificação Técnica – LIFT SMB

LIFT SMB		
Especificação	LIFT SMB150 - SMB200	LIFT SMB350
Altura (cm)	145	145
Comprimento (cm)	117	135
Curso de Levante(cm)	87	102
Largura (cm)	55	87
Largura aberta (cm)	132	168
Lift Montado Peso (kg)	35	69
Raio de giro (cm) Próprio eixo	Próprio eixo	
Distância entre eixos (cm)	102	129
Capac. de carga max. (kg)	150 - 200Kg	350Kg
Chassi - LIFT SMB	Desmontável	Desmontável
Montagem	Pino Zincado co/pino Trava e Parafusos Parlock	
Baterias Chumo ácido	02 X 12Vcc/ 7A - VRLA	
Carregador de bateria (Externo)	Entr.: 90 - 240~ 50/60Hz - 650mA Saída:24Vc.c - 1A - 28W Proteção contra curto, Inversão de polaridade e Sobrecarga. Obs: Fusível Interno.	
Interferência Eletromagnética	Carregador de bateria modelo V1A está em conformidade com Compatibilidade eletromagnética	
Classe	II	
Proteção	IP20	
Parte Aplicada/Tipo	Cesto, Apoio de cabeça, Joelho e Cinto torácico	B
Caixa de Comando com sistema de Proteção contra curto circuito	Entrada: Recarga de bateria, conexão da Botoeira. Saída conexão para Emergencia e motor Fusível de vidro 5x20mm - 10A	
Comando por Botoeira	Controle Remoto com fio c/ Teste de Bateria	
Atuador linear 400mm - Linak	24Vcc - 4,4 Amper	24Vcc - 7,0 Amper
	Capac. 4000N ou 400kg	Capac. 10000N ou 1.000kg
Tempo de Subida e ou Tempo de Repouso	Aprox. 60 seg	
Classificação de Modo de operação	Não Continua: Temp. On: 2Min. e Temp. Off: 18min	
Rodas giratórias livre - Dianteiro	2 X 4"	2 X 5" - Nucleo de ferro
Rodas giratória com trava - Traseiro	2 X 4"	2 X 5" - Nucleo de ferro
Capac. de carga do Cesto - Tecido em Poliéster revestido em PVC de alta resistencia e Fita de Polipropileno 160-30mm de alta resistência	200 kg	350 kg
Capac. de carga do Cinto Torácico - Tecido em nylon 600 reforçado com Fita de Polipropileno 160- 30mm de alta resistência	200 kg	350Kg
Vida útil da estrutura de Ferro pintado em tinta epoxi	05 Anos para estrutura metálica. Não incluso demais itens. A avaliação deve levar em conta ao uso pretendido, conservação e manutenção preventiva.	
Vida útil do Cesto/Cinto Torácico	6 Meses - A avaliação deve-se levar em conta ao uso	
Operação de trabalho	Temperatura	0°C a 40°C
Umidade	30% a 75%	20% a 90%
Transporte	Temperatura	-15° a 50°
Armazenagem	Temperatura	-15° a 50°
Pressão Atmosférica:	700 a 1060Kpa/Altitude:2000	

Outros Acessórios				
Especificação	Kit Transferência SMB150/SMB200	Kit Transferência SMB350	Kit Stand Up SMB150/SMB200	Kit Stand Up
Apoio de cabeça	Vinil Acolchoado	Vinil Acolchoado	-	-
Cesto - SMB para uso geral. É usado para uma série de rotinas de tratamento de pacientes diários, tais como transferências de cama, cadeiras, cadeira de rodas e a fins.	O cesto - SMB, possui tecido reforçado 100% poliéster de alta tenacidade e alta resistência recoberto em PVC. Pode ser usado na maioria das situações de elevação, com ou sem apoio de cabeça. O cesto possui um feixo, para aumentar o conforto das pernas e distribuir a pressão do corpo uniformemente. Isso também impede a beliscar ou tornar-se desconfortável contra a pele do usuário. O Cesto - SMB possui formato anatômico e mostra o arqueamento natural da parte de trás, o que impede que os usuários se deslize do cesto. As alças com duas graduação permite ajustar a altura conforme necessidade do paciente.			
Apoio de joelho e Cinto Torácico. Capac. até 200Kg.	-	-	Nylon com espuma almofadado reforçado com fita tipo cadarço militar.	
Dinamometro Analógico - Kratos - Modelo DLC. Capac. 200Kg.	opcional	opcional	-	-
Dinamometro Digital - Modelo DLC Capac. 200Kg.	opcional	opcional	-	-

23. Garantia

A Seat Mobile do Brasil, fabricante dos Lift's SMB garante na estrutura do equipamento, motor e comando livre de defeitos de fabricação, durante o prazo de 01 (um) ano, (90 dias mais 275 dias) contados a partir da data de compra constante na nota fiscal emitida pelo fabricante e seus distribuidores e revendedores autorizados.

24. Condições de garantia

- A nota fiscal de compra e venda deverá ser apresentada para validade desta garantia, sem sinais de violação e ou rasuras. Não serão prestados serviços de garantia sem a apresentação da nota fiscal de compra em nenhuma hipótese.
- A correta manutenção do equipamento só poderá ser realizada se o mesmo for entregue todas as partes e acessórios. A opção em trazer partes e/ou peças separada mentem facultada ao cliente, que deverá assinar termo de ciência e responsabilidade sobre o fato, eximindo o Seat Mobile do Brasil e/ou suas assistências técnicas autorizadas, de qualquer responsabilidade sobre a instalação do mesmo no restante do equipamento e de obrigar a prestar garantia de componente ou parte apresentado, no caso do cliente realizar esta opção. Aconselhamos sempre apresentar o equipamento completo.

A Seat Mobile do Brasil e/ou suas assistências técnicas autorizadas não prestam serviço a domicílio, em nenhuma hipótese ou sob qualquer argumento. Todos os serviços e peças cobertos pela garantia acionada serão prestados no balcão das oficinas da Seat Mobile Brasil e/ou suas assistências técnicas autorizadas, sendo que toda e qualquer despesa de frete, deslocamento, envio, tanto na ida quanto na volta terão seus ônus e ocorrência arcados pelo cliente/usuário e/ou comprador.

Durante o prazo de garantia estabelecido, a Seat Mobile do Brasil assume o compromisso de substituir ou reparar, sem ônus, as peças defeituosas, após análise em seu departamento técnico

conforme critério de garantia de cada item.

Quaisquer reparos e substituições decorrentes de defeitos de fabricação não interrompem nem prorrogam o prazo de garantia original de 01(um) ano(90dias mais 275dias), contados a partir da emissão da nota fiscal de compra.

A garantia não abrange partes e peças ou componentes com desgaste decorrente do uso normal, tais como rodízios, fusíveis, adesivos, tapeçaria/cesto e partes móveis de contato e atrito constante.

À Seat Mobile do Brasil é facultado o direito de introduzir modificações técnicas em seus equipamentos sem prévio aviso.

25. Condições que invalidam a garantia



Atenção !

A remoção ou danos da etiqueta de número de série implica perda da garantia do produto.



Emprego de peças e/ou componentes não fornecidos pela Seat Mobile do Brasil e/ou suas Assistências técnicas autorizadas.

- Não são considerados cobertos pela garantia danos ocasionados por acidentes, operação indevida ou negligente, transporte, intempéries climáticas, descargas elétricas provenientes de raios e trovões, furações, ventanias, desabamentos e outros desastres naturais, bem como por armazenamento inadequado e manutenção em desacordo com as especificações técnicas.

- Danos nos componentes eletrônicos provocados por grandes variações de energia (picos de tensão).

- A garantia se extinguirá independente de qualquer aviso, se o comprador – sem prévia autorização por escrito da Seat Mobile do Brasil e/ou suas assistências técnicas autorizadas – realizar ou mandar fazer em locais ou empresas não autorizadas, qualquer tipo de manutenção, modificações, alteração e/ ou reparos, de caráter temporário e/ou permanente no equipamento.

A SeatMobile informa que, para a segurança do paciente não se deve efetuar qualquer tipo de manutenção ou reparo quando o equipamento estiver sendo utilizado por um paciente. É recomendado que o equipamento seja desocupado antes de passar por qualquer tipo de assistência, manutenção ou reparações.



Atenção !

26. Período de Garantia das baterias

Para as baterias originais que acompanham o produto novo adquirido, o prazo de garantia é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra e venda ao primeiro comprador, e será prestada pela Seat Mobile do Brasil e ou suas assistências técnicas autorizadas, somente e mediante a apresentação da nota fiscal de compra, devidamente preenchida, sem rasuras ou sinais de adulteração.

Não serão concedidas garantias para as baterias que apresentarem sinais de uso inadequado, violação, queda, vazamento, sobrecarga, sulfatação por insuficiência de carga ou sinais que caracterizam má utilização e/ou uso incorreto.

SEATMOBILE

Sua nova maneira de ir.

Serviço de Atendimento ao Consumidor::www.seatmobile.com.br|+55 11 3477-3498|atendimento@seatmobile.com.br

27. Canais de Comunicação

Serviço de Atendimento ao Consumidor F: (11)3477-3498

Email: sac@seatmobile.com.br

Site: www.seatmobile.com.br/contato.asp

- *Solicitação de Assistência Técnica*
- *Serviço de Atendimento ao Consumidor*
- *Depto Comercial*
- *Ouvidoria*
- *Manuais de Produtos*

Revisão 1.0 – 14/11/2019.