



SCOOTER SMB

Standard, Special e Cargo Express



ÍNDICE

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	3
2. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA.....	5
3. UTILIZANDO O EQUIPAMENTO	6
3.1. Recarga da Bateria.....	6
3.2. Acesso ao Assento	7
3.3. Ajuste de Inclinação do Guidão (Modelos Standard, Cargo Express e Special).....	8
3.4. Conduzindo o Equipamento.....	9
3.5. Transporte do Scooter SMB Montado.....	9
4. MANUTENÇÃO PERIÓDICA.....	10
4.1. Calibragem dos Pneus.....	10
5. ASSISTÊNCIA TÉCNICA.....	10
6. DICAS ÚTEIS.....	11
7. PROCEDIMENTOS DE MONTAGEM E DESMONTAGEM.....	12
7.1. Procedimento de montagem (Modelos Standard e Special)	13
7.2. Procedimento de desmontagem (Modelos Standard e Special).....	14
7.3. Colocando o cesto - Modelos Standard e Special	15
7.4. Procedimento de Montagem - Cargo Express.....	16
8. MANUTENÇÃO, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO	17
8.1. Procedimento de Limpeza	17
8.2. Conservação.....	17
9. GARANTIA.....	19
9.1. Condições de Garantia	19
9.2. Condições que invalidam a garantia.....	19
9.3. Garantia das Baterias	20

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



Legenda

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 Botão de ajuste da largura dos braços | 2 Alavanca de freio |
| 3 Tomada para recarga | 4 Lanternas traseiras |
| 5 Carenagem de plástico | 6 Piso antiderrapante |
| 7 Farol dianteiro | 8 Alavanca para girar o banco |

Informações Técnicas

Motor Corrente contínua / Ímã permanente

Bateria Selada chumbo ácido (02 baterias)
12 volts 45Ah

Eletrônica Controlador eletrônico de velocidade
Acelerador elétrico
Carregador 90 – 240v (Tempo de carga médio: 8 a 10 horas)
Bivolt automático

Transmissão Por motorreductor e diferencial

Chassi Em aço reforçado

Freio Eletromagnético

Pneus 11 polegadas

Informações Técnicas

Rodas 4 polegadas

Dimensões Comprimento: 137 cm (Cargo 180 cm)
Largura: 59 cm
Altura: 102 cm
Altura livre do solo: 5 cm
Peso: 84 kg (Cargo 86 kg)

Utilização Velocidade máxima: 8 km/h
Autonomia: 25 km (Usuário com 80 kg, em piso plano com baterias estacionárias novas em plena carga)
Capacidade de Carga: 150 kg (máximo – em piso plano com 02 baterias novas e carregadas)

2. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- O Scooter SMB foi projetado para 01 (um) usuário somente.
- Não ligue o Scooter SMB enquanto estiver carregando as baterias.
- Quando o Scooter SMB não estiver em uso, desligue a chave de ignição (Figura 1).
- Retire a chave da ignição antes de conectar a tomada de força.
- É obrigatória a utilização de tomada adequada e devidamente aterrada na operação de recarga das baterias, a fim de evitar choques elétricos, queimaduras, incêndio ou danos pessoais. O aterramento da tomada é muito importante para o correto funcionamento e conservação do Scooter SMB, evitando danos elétricos ao mesmo.
- Não deixe seu Scooter SMB na chuva. Ao limpá-lo não use jato d'água. Use apenas um pano umedecido em água e sabão neutro. Lembre-se que o Scooter SMB é um veículo elétrico e o contato com água pode danificar seu sistema.
- Não utilize o Scooter SMB antes de carregar plenamente as baterias, caso contrário, existe a possibilidade das mesmas sofrerem danos.
- Procure carregar as baterias de acordo com as especificações, otimizando sua vida útil.
- Não exceda o limite de capacidade de carga de 150 kg de seu Scooter SMB em piso plano.
- Quanto menor a carga a ser transportada, maior a autonomia de seu Scooter SMB.



Rampas muito acentuadas podem danificar o sistema de transmissão, nunca ultrapasse o máximo de 12° graus de inclinação de rampa.

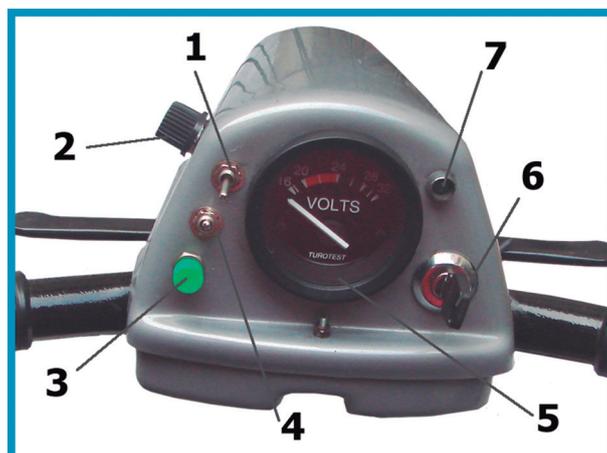


Figura 1

Legenda

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1 Chave do farol | 2 Botão de regulagem de velocidade |
| 3 Buzina | 4 Chave alternadora de velocidade |
| 5 Luz de indicação "Ligado" | 6 Chave de ignição |
| 7 Indicação de carga | |

3. UTILIZANDO O EQUIPAMENTO

Seu Scooter SMB é um equipamento desenvolvido no Brasil, voltado para as suas necessidades. As orientações a seguir visam orientá-lo em seu uso, abordando aspectos gerais do Scooter SMB, como montagem, dirigibilidade, procedimentos de segurança, limpeza e manutenção, transporte e outras informações importantes para que você possa desfrutar de todos os benefícios que o mesmo lhe oferece.



Ao utilizar de seu equipamento, atenha-se às seguintes recomendações de dirigibilidade e condução.



Antes de utilizar seu Scooter SMB, verifique no painel de comando (Figura 1) se a cadeira possui carga suficiente para tanto.

3.1. Recarga da Bateria

Recarregue diariamente as baterias ou quando o voltímetro estiver próximo do final da faixa vermelha (20 volts).

O seu Scooter SMB possui um carregador bivolt (90 – 240 V) automático, microprocessado, que garante a carga correta e o condicionamento das baterias evitando sobrecargas e aquecimento das mesmas.

Para ligá-lo conecte o cabo ao ponto de recarga (Figura 2) e na tomada de força (90 – 240 V), neste momento a luz vermelha acenderá ao lado do ponto de recarga, na parte traseira do Scooter SMB indicando que o mesmo está em funcionamento (em carga). Quando a carga estiver completa, a luz vermelha se apagará acendendo a verde (carga completa). Para atingir os 100% (cem por cento) de carga é recomendável deixar o carregador conectado por um período de 8 a 10 hora, o que promoverá um perfeito condicionamento das câmaras e placas das baterias, prolongando a sua vida útil.

Para desligar o carregador primeiramente desconecte-o da tomada para depois desconecta-lo do equipamento.



Figura 2

 Antes de utilizar seu Scooter SMB verifique no painel de comando (Figura 1) se o Scooter SMB possui carga suficiente para uso.

 Nunca ligue a chave de ignição quando estiver carregando as baterias, pois podem ocorrer danos no sistema elétrico. Recomendamos cargas diárias por períodos longos.

 Obedeça o tempo de carga médio de 8 a 10 horas, sem interrupção,

 Antes de utilizar o Scooter SMB, certifique-se que o cabo de força não esteja conectado ao equipamento e a rede elétrica.

3.2. Acesso ao Assento

Para facilitar o acesso ao assento e visando um posicionamento adequado ao condutor/usuário, o assento dispõe:

- Braços basculantes (Modelo Special): mova-os para cima para facilitar o acesso (Figura 3).
- Sistema pivotante (Modelos Standard, Cargo Express e Special) que permite giro em ambos os sentidos (horário e anti horário). Acione a alavanca que encontra-se sob o assento no lado direito (Figura 4).
- Braços com regulagem telescópica (Modelo Special): solte os manípulos e mova-os horizontalmente quando precisar ajustá-los (Figura 5).
- Regulagem de altura (Modelos Standard, Cargo Express e Special) que permite o ajuste vertical do assento conforme a necessidade do usuário. Solte a “borboleta” retirando o parafuso-trava (Figura 6), regule a altura desejada e coloque-o novamente.
- Regulagem de inclinação de encosto (Modelo Special): solte o manipulo de repuxo localizado no encosto do lado direito, desrosqueando e puxando-o para fora, regule a posição desejada e coloque-o novamente apertando-o firmemente até a trava total (Figura 7).



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6



Figura 7



3.3. Ajuste de Inclinação do Guidão (Modelos Standard, Cargo Express e Special)

O guidão possui um sistema de regulagem de distância/inclinação comandado por um parafuso guia, acionado em sua base (Figura 8). Ajuste a inclinação do guidão de acordo com as necessidades do usuário.



Figura 8

3.4. Conduzindo o Equipamento

Utilize os manetes de acionamento que se encontram junto ao guidão (Figura 9), use como referência o lado direito (para quem está sentado no Scooter, de frente para o guidão). Puxando o acionador do lado direito, o Scooter irá se locomover para frente e puxando o acionador do lado esquerdo, o movimento será de ré com um aviso sonoro.

O equipamento possui um sistema de freio-eletromagnético. Interrompendo a aceleração, a parada é acionada automaticamente, basta soltar o manete em uso.



Puxando a alavanca de freio (Figura 10) o sistema é desativado, possibilitando assim o deslocamento manual do equipamento (o mesmo poderá ser empurrado caso as baterias estejam descarregadas).

CUIDADO! NUNCA USE O EQUIPAMENTO COM ESTE SISTEMA DESATIVADO!

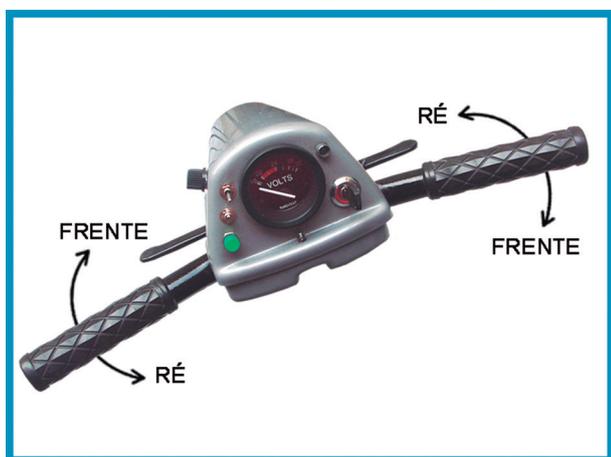


Figura 9



Figura 10

3.5. Transporte do Scooter SMB Montado

Devido ao peso do Scooter SMB (75 kg), é conveniente que o mesmo seja carregado, no mínimo por duas pessoas quando montado. Para fazê-lo, segure-o firmemente pelo chassi e para-choque traseiro, nunca pela carenagem.

4. MANUTENÇÃO PERIÓDICA

Para um bom funcionamento do Scooter SMB, limpe a carenagem apenas com um pano umedecido em água e sabão neutro. Outros detalhes sobre manutenção encontram-se em capítulo específico a seguir.



Nunca utilize álcool ou outros produtos químicos de limpeza.

4.1. Calibragem dos Pneus

Os pneus devem ser calibrados com 35 libras, não devendo ultrapassar o mínimo de 30 libras e o máximo de 40 libras.



Recomenda-se calibrar os pneus semanalmente.

5. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Caso ocorra algum problema com seu Scooter SMB, consulte a assistência técnica autorizada. Jamais tente consertá-lo por iniciativa própria ou com a ajuda de terceiros não autorizados/habilitados. Tal procedimento poderá provocar avarias elétricas e eletrônicas sérias em seu equipamento, em caráter permanente, além de invalidar a garantia do produto, se o mesmo estiver dentro do prazo.

6. DICAS ÚTEIS

- Procure conduzir seu Scooter SMB em pisos adequados, com pouca inclinação e superfície regular (sem buracos). Havendo necessidade de enfrentar rampas e/ou pisos irregulares, procure andar devagar, modulando a velocidade conforme a necessidade e desviando-se dos buracos na medida do possível. Se a rampa for muito inclinada, procure se possível, subi-la em “zig-zag”. Tal procedimento facilitará a operação, poupando o equipamento e a carga das baterias.

- Ao necessitar sair de um piso alto para um mais baixo com o seu Scooter SMB (Ex.: descer da calçada para a rua quando não há rampa adequada), procure fazê-lo a partir do menor ponto de desnível entre os planos e em baixa velocidade, controlando todo o processo por etapas. Se o desnível entre os planos for muito acentuado, mesmo na parte mais baixa, proceda a descida buscando um ângulo de aproximadamente 90° em relação a linha de desnível dos planos, descendo primeiro a roda da frente e depois as de trás (as duas ao mesmo tempo), na menor velocidade possível (Figura 11).

- Para subir em planos altos que não possuam rampas de acesso, procure posicionar a roda da frente num ângulo 45° em relação ao plano, no seu ponto mais baixo (Figura 12). Assim que a mesma estiver sobre este ângulo, continue acelerando vagarosamente, posicionando o Scooter num ângulo 90° em relação ao ponto de contato inicial, de forma que as duas rodas traseiras subam ao mesmo tempo (Figura 13).

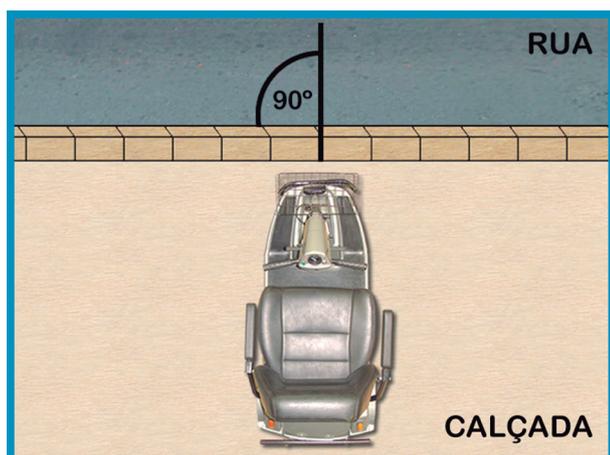


Figura 11

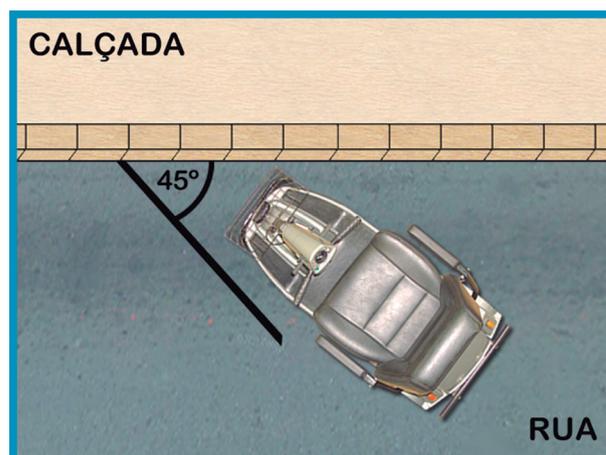


Figura 12

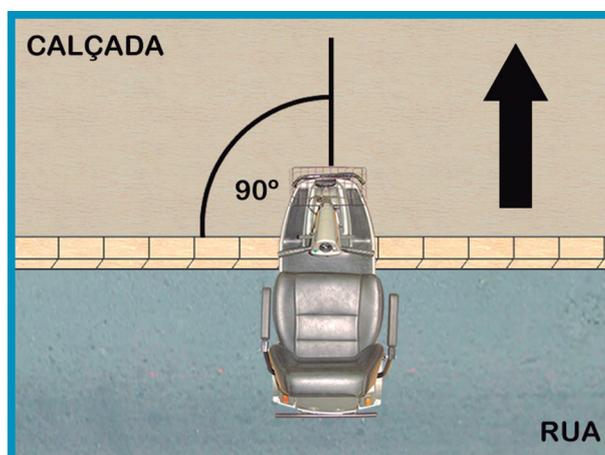


Figura 13

7. PROCEDIMENTOS DE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Para facilitar o transporte e proporcionar maior comodidade e conveniência ao usuário, o Scooter SMB pode ser desmontado em 5 (cinco) partes distintas, conforme discriminados abaixo:



Chassi bi-partido (frente) com carenagem fixa



Chassi (traseiro) com carenagem fixa



Baterias e cinta de fixação (A e B)



Carenagem central destacável



Assento



Cabo para recarga das baterias

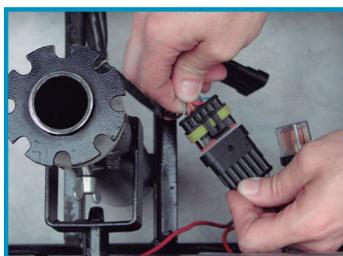
7.1. Procedimento de montagem (Modelos Standard e Special)

Montagem passo a passo



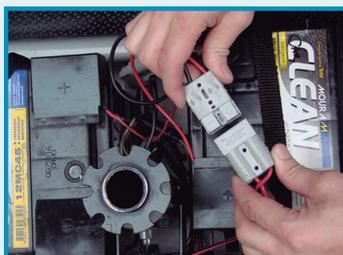
PASSO 1

Monte o chassi puxando firmemente o para-choque traseiro para cima. Isso irá acoplar a parte traseira do chassi.



PASSO 2

Conecte os plugues do chicote.



PASSO 3

Conecte os plugues das baterias e colocando-as com cuidado nas baias de bateria.



PASSO 4

Feche a cinta de velcro para prender as baterias



PASSO 5

Coloque a carenagem central empurrando-a para trás e para baixo a fim de prender o velcro.

Montagem passo a passo



PASSO 6

Coloque o banco acionando a alavanca que se encontra do lado direito para prender a trava.

ATENÇÃO: Para recolocar o banco é necessário primeiro acionar a alavanca para o perfeito encaixe do sistema de trava.

7.2. Procedimento de desmontagem (Modelos Standard e Special)

Desmontagem passo a passo



PASSO 1

Retire o banco acionando a alavanca que se encontra do lado direito para liberar a trava.



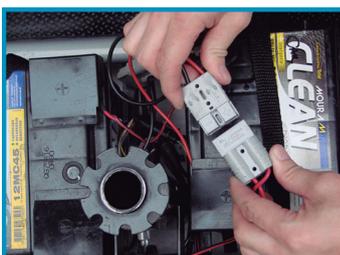
PASSO 2

Retire a carenagem central puxando-a para cima a fim de soltar o velcro que a prende.



PASSO 3

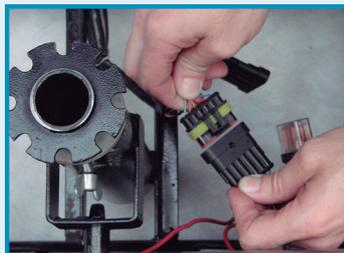
Solte a cinta de velcro para liberar as baterias.



PASSO 4

Desconecte os plugues das baterias e retire-as com cuidado.

Desmontagem passo a passo



PASSO 5

Desconecte os plugues do chicote.



PASSO 6

Desmonte o chassi pressionando o para-choque traseiro para baixo. Isso irá desacoplar a parte traseira do chassi.



Se necessário e para maior rapidez na montagem / desmontagem, solicite ajuda de outra pessoa.

7.3. Colocando o cesto - Modelos Standard e Special

Pegue o cesto que acompanha seu Scooter SMB e comece a fixá-lo no ponto apropriado, localizado acima do guidão. Para isso, fixe o cesto na placa retangular no mesmo posicionando-a sobre o furo de fixação e apertando bem os parafusos.



Figura 14

Seu Scooter SMB está pronto para uso, e poderá ser montado e desmontado sempre que necessário. Este procedimento leva em média 5 minutos.

7.4. Procedimento de Montagem - Cargo Express

O modelo Cargo Express é uma variação dos modelos Standard e Special sendo que sua utilização é indicada principalmente em ambientes comerciais e institucionais, tais como supermercados, hospitais, aeroportos, indústrias, entre outros.

O Cargo Express tem como diferença básica a fixação de um cesto grande de carga, a ausência do farol dianteiro. Este cesto se presta ao transporte de cargas de peso em até 60 kg.

A instalação do cesto neste modelo é feito em duas etapas: fixação do suporte e fixação do cesto.

Montagem passo a passo



Para fixar o suporte retire o banco, a carenagem central e as baterias. Levante o Scooter SMB, segurando-o firmemente pelas barras do chassi que se encontram sob a carenagem, colocando-o em pé sobre o para-choque.

Localize os parafusos e o furo de fixação e posicione a estrutura-suporte.



Encaixe o cesto de arame nos tubos do suporte fixada anteriormente.

Após posicionar o cesto no suporte, fixe-o através dos parafusos disponíveis.

8. MANUTENÇÃO, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

Os procedimentos descritos a seguir objetivam uma ação preventiva de manutenção de seu Scooter SMB, contudo não habilitam ao usuário ou qualquer outra pessoa que não seja um técnico devidamente habilitado, indicado e credenciado pela Seat Mobile do Brasil a executar consertos e/ou adaptações estruturais ou de projeto, permanentes ou não, total ou parcialmente do mesmo.

A ocorrência desses fatos podem acarretar danos aparentes ou não ao Scooter SMB que poderão levá-lo a um funcionamento inadequado e suscitar danos irreversíveis a determinadas peças, além de expor o usuário a acidentes de dimensões variadas, que poderão feri-lo, inclusive gravemente, além de ocasionar a evidente perda de cobertura da garantia.

8.1. Procedimento de Limpeza

Para limpar seu Scooter SMB use somente um pano limpo e umedecido em água e sabão/detergente neutro (sem ação caustica ou abrasiva). A limpeza deve se limitar às partes visíveis não mecânicas e/ou elétricas, tais como assento, carenagem, guidão, pneus, manetes e painel de leitura.

As baterias, eixos, encaixes e motor não necessitam de limpeza, salvo se expostos a condições adversas (Ex.: lama e areia), que deverão ser removidos com escova, pano seco ou aspirador, conforme o caso.



Para proceder com a limpeza das baterias, solicite a orientação de um técnico especializado para evitar descargas elétricas no contato com as conexões do Scooter SMB. Tais descargas podem ser de natureza extremamente perigosa.

8.2. Conservação

Recomendações para aumentar a vida útil do seu Scooter SMB:

- Não deixe seu Scooter SMB exposto a intempéries. Em caso de fortuito de exposição à chuva intensa ou alagamento, desligue-o imediatamente e desconecte as baterias.

- Desmonte-o para secá-lo totalmente, aguardando 24 horas ou mais para utilizá-lo novamente (dependendo das condições de temperatura e umidade relativa do ar). Tal procedimento visa permitir que todos os componentes elétricos se encontrem secos no momento em que for utilizá-lo novamente, evitando possíveis danos ao sistema do equipamento. Lembre-se que este veículo é um equipamento elétrico.

- Só utilize o Scooter SMB após ter efetivado (completado) a carga de suas baterias. A inobservância deste procedimento poderá ocasionar danos às baterias, reduzindo a sua vida útil.

- Sempre carregue as baterias seguindo suas especificações, de 8 a 10 horas, otimizando sua vida útil, as cargas devem ser diárias por períodos longos.

- Não exceda o limite de carga, em quilogramas, na ação de transporte (a carga máxima é de 150 kg em piso plano).

Periodicamente, conforme a indicação da tabela, o usuário deverá proceder com as seguintes ações de manutenção, não se esquecendo de desligar a chave de ignição e de não estar efetuando o procedimento de recarga das baterias.

Tabela de manutenção periódica

Parte do Equipamento	Período	Procedimento
Encaixes da Montagem	Quinzenalmente	Verificar o estado geral dos encaixes. Limpá-los se necessário, usando um pano seco.
Pneus	Semanalmente	Verificar pressão, realizando recalibragem quando for necessário. Analisar desgaste e estado geral das bandas de rodagem e efetuar a troca dos pneus se necessário.
Assento	Quinzenalmente	Verificar estado do estofado, condição da espuma, base e tecidos, mobilidade dos braços, tanto na altura quanto na largura.
Guidão	Quinzenalmente	Verificar estado geral, áreas de regulagem e manetes, procurando estabelecer se o acionamento está em ordem.
Mostrador de Controlador de Carga	Mensalmente	Estado externo do mesmo, integridade do mostrador e funcionamento quando acionado.
Baterias	Mensalmente	Verificar o estado da cinta de fixação e transporte e dos pontos de contato elétrico (conectores). Solicite ajuda de um técnico em eletricidade.
Conectores Elétricos	Mensalmente	Verificar estado geral dos cabos e conectores, firmeza e presença de oxidação nos pontos de conexão.
Rodas de apoio e segurança	Mensalmente	Verificar se há desgaste das partes componentes (eixo, roda, braço de suporte, etc.).
Carenagem	Quinzenalmente	Verificar integridade do conjunto e dos pontos de fixação no chassi.
Cabo de recarga	Semanalmente	Verificar danos visíveis no cabo e nas extremidades de conexão. Em caso de dano aparente ou suspeita de dano oculto decorrente de um incidente, proceda com a imediata substituição deste.

9. GARANTIA

A Seat Mobile do Brasil, fabricante dos Scooters Standard, Special e Cargo Express, garante a estrutura do equipamento livre de defeitos de fabricação, motorização e comando 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.

9.1. 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 e venda, em nenhuma hipótese.

- A correta manutenção do equipamento só poderá ser realizada se o mesmo for entregue com todas as partes e acessórios. A opção em trazer partes e/ou peças separadamente é 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 a domicílio, em nenhuma hipótese ou sob qualquer argumento. Todos os serviços e peças cobertos pela garantia acionada serão prestados nas 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.

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

- A garantia não abrange peças ou componentes com desgaste decorrente do uso normal, tais como pneus, câmaras de ar, rodas, rolamentos, fusíveis, carenagens, adesivos, banco, tapeçaria 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.

9.2. Condições que invalidam a garantia

- 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, inundações, 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 e/ou reparos, de caráter temporário e/ou permanente no equipamento.

9.3. Garantia das Baterias

- Para as baterias originais quem 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 pelo fabricante das mesmas, somente e mediante a apresentação da nota fiscal do produto e do certificado de garantia das baterias, devidamente preenchido, sem rasuras ou sinais de adulteração.

- Não será concedida garantia para baterias que apresentarem sinais de uso inadequado, violação, queda, vazamento, sobrecarga, sulfatação por insuficiência de carga ou sinais que caracterizam má utilização e/ou montagem incorreta.