



Catálogo Geral



**Há mais de 30 anos
inovando e trazendo
liberdade!**

Nossos Produtos



Home Care

Pág. 7



Higiene

Pág. 21



Elevadores Elétricos

Pág. 31



**Cadeiras Manuais
Fechamento em X**

Pág. 39



**Cadeiras Manuais
Monobloco**

Pág. 49



**Cadeiras Motorizadas
Fechamento em X e L**

Pág. 57



**Cadeiras Motorizadas
Millenium**

Pág. 67



Scooters Elétricas

Pág. 71

Sobre a Freedom



O impossível é só um desafio a ser superado.

A Freedom nasceu de um propósito: transformar a mobilidade em liberdade real. Com mais de 30 anos de história, somos referência na fabricação de cadeiras de rodas motorizadas e veículos elétricos na América Latina. Nossa trajetória é marcada por inovação, robustez e tecnologia 100% nacional. Uma história que começou como uma solução para um desafio pessoal, hoje é uma indústria reconhecida por criar soluções de mobilidade que evoluem com o tempo — e com as pessoas.

Metodologia própria que inspira qualidade de vida.

Na Freedom, da engenharia de produto ao pós-venda, cada detalhe importa. Nossa metodologia exclusiva garante qualidade, personalização e tecnologia de ponta em cada modelo. Somos especialistas em criar soluções que respeitam a individualidade e ampliam as possibilidades.

Atuamos no protagonismo da Indústria 4.0, aliando inovação tecnológica, automação e inteligência digital para transformar o futuro da mobilidade. Nossa fábrica é um ecossistema de tecnologia e cuidado, onde cada produto é pensado para entregar o máximo em autonomia, conforto e segurança.

Tecnologia, segurança e infraestrutura conectadas.

Localizada em Pelotas, no Rio Grande do Sul, a sede da Freedom é o coração de uma indústria que pulsa inovação e comprometimento. Com uma estrutura moderna e em constante expansão, contamos com áreas especializadas em engenharia, produção, testes e desenvolvimento tecnológico.

Cada etapa do processo é realizada internamente, garantindo controle de qualidade, agilidade e personalização. A verticalização da produção nos permite testar novos produtos, desenvolver soluções sob medida e evoluir em ritmo acelerado.

Aqui, a tecnologia é construída lado a lado com pessoas, em uma fábrica que reflete o nosso propósito: criar liberdade com inteligência, segurança e excelência.

Linha Home Care Freedom





Almofada

Ergonômica

Microcélulas de ar para prevenção de úlceras de pressão

A Almofada Ergonômica Freedom é indicada para proporcionar conforto e prevenir úlceras de pressão (escaras) em usuários que permaneçam longos períodos sentados. Possui espuma visco-elástica com memória de ar. O sistema autoinflável através do giro do botão da válvula permite inflar a almofada automaticamente (sem o

usuário sentado na mesma), sem uso de bomba. Para regular a pressão, determinando o fluxo de ar interno, basta girar o botão da válvula por 3 a 6 segundos com o usuário sentado, esvaziando a almofada até atingir a pressão ideal. Para o perfeito uso ajuste o tempo conforme o peso do usuário e tamanho da almofada.

Disponível em 6 medidas; *Capa em tecido transpirante; *Parte inferior antiderapante; *Impermeável; *Capa da almofada lavável; *Altura da almofada: 8cm; *Velcro ajustável na base para travamento; *Espuma visco-elástica com memória de ar.

Andadores Freedom Step

Solução acessível e eficiente para quem valoriza autonomia com segurança, projetados para atender as necessidades de pessoas com dificuldades temporárias ou permanentes de locomoção. Possuindo 8 opções de regulação, os andadores ortopédicos Freedom são indicados para usuários com estatura entre 1,40m e 1,90m.

Design universal ergonômico, estrutura leve em alumínio com dois sistemas de uso, fixo ou articulado, tornando o uso sempre seguro. Os modelos dos andadores Freedom Step oferecem versões com ou sem rodas e com o diferencial do Step IV, que possui apoios de mãos auxiliares para facilitar o usuário a ficar em pé.



Step I



Step II



Step III



Step IV

Walker Easy

O andador Walker Easy é competitivo com excelente custo benefício contemplando a mobilidade, possui rodas maciças de 6", freios, cesto de compras, banco estofado para descanso, com 7 regulagens por manípulos para os apoios de mãos. Disponíveis nas cores azul marinho, vinho e preto.



Andadores Freedom Walker

Projetados para oferecer estabilidade e conforto a usuários com mobilidade reduzida, auxiliando na realização de suas atividades diárias. É equipado com 4 rodas de 8", cesto para compras (5 kg), freios condutores para controlar a velocidade de marcha e de estacionamento com travamento para bloqueio de movimento acionados por manetes, assento com base rígida e cobertura em gel que permitem o descanso durante o trajeto. A articulação do assento por alça

possibilita o seu fechamento em X para o transporte, apoio para as mãos com 7 níveis de ajuste e pedal tip assist que auxilia a transpor obstáculos. O modelo Walker é indicado para pessoas com alto comprometimento de marcha (pequenas passadas), já o modelo Walker Plus é indicado para auxiliar pessoas com menor comprometimento de marcha (médias passadas), disponíveis nas cores vinho e preto.



Walker



Walker Plus

Andadores Freedom Walker

Projetados com design contemporâneo inclusivo, oferece praticidade e deslocamentos seguros a usuários com mobilidade reduzida na realização das atividades do dia-a-dia. Suas estruturas leves, facilmente articuladas através do destravamento das rodas, facilitam o transporte e armazenamento. É equipado com 4 rodas de 8" no modelo Walker Styles e de 10" no modelo Walker Explorer (indicado para o uso em todo terreno, campo e cidade), possui cesto para compras (8Kg), freios condutores para

controlar a velocidade de marcha e de estacionamento com travamento para bloqueio de movimento acionados por manetes, assento acolchoado que permite o descanso durante o trajeto. A articulação do assento por alça possibilita o seu fácil fechamento em X para o transporte, apoio para as mãos com 7, 8 ou 9 níveis de ajuste e pedal tip assist que auxilia a transpor obstáculos, disponíveis nas cores foscas vermelho, prata e preto e no modelo Explorer na cor preto fosco.



Walker Explorer



Walker Styles

Acessórios*

Porta Bengala



Redutor de Velocidade



Bolsa



Bandeja



Porta Copo



Bandeja



Porta Garrafa

**Cesto**

Facilita o armazenamento e transporte de produtos pelo usuário, sem causar desconforto e incômodo ao utilizar o equipamento.

Porta Copo

Ideal para levar garrafa ou copo junto ao andador, sem que o usuário precise estar segurando durante o deslocamento.

Porta Bengala

Ideal para quem utiliza bengala ou muleta para realizar pequenos deslocamentos com apoio, o porta bengala possibilita o transporte desses equipamentos junto ao andador.

Bandeja

Uma ótima opção para quando o usuário necessita transportar pequenos objetos, utilitários domésticos tais como: jarras, talheres, xícaras etc. Posicionada sobre o assento do andador com bloqueio que impede sua queda.

Redutor de Velocidade

É um conjunto posicionado na roda traseira, que possui um sistema de ajuste de atenuação da velocidade constante. Para isso, basta girar o manípulo no sentido anti horário para aumentar o efeito redutor de velocidade.

*Acessórios disponíveis apenas para os andadores: Walker, Walker Styles, Walker Plus e Walker Explorer

Registro ANVISA XXXXXX - Registro INMETRO XXXXXX

Bengalas

Bengalas leves e resistentes com design ergonômico, ideais para quem busca apoio discreto e eficientes, disponíveis nas cores azul marinho, vinho e preto.

Bengalas



Easy



Elegance



Prime



Force



Flex



Leve e Resistente



Suporta até 100 Kg Cada



Anatômico e Ajustável em 10 Níveis



Alumínio com Pintura Eletrostática



Ponteira Anti Ruído e Anti Derrapante



4Ponteiros Mais Aderência/ Estabilidade

Muletas Canadenses

Muletas Canadenses recomendadas para o uso prolongado, com apoio de antebraço que proporciona maior mobilidade e alívio para as mãos e ombros, disponíveis nas cores azul marinho, vinho e preto e no modelo Prime nas cores anodizados bronze, verde musgo e preto.

Muletas Canadenses



Duo



Duo Comfort



Prime



Easy



Leve e Resistente



Suporta até 65 Kg Cada



Anatômico e Ajustável em 10 Níveis



Alumínio com Pintura Eletrostática



Ponteira Anti Ruído e Anti Derrapante

Muletas Axilares

Muletas Axilares perfeitas para uso temporário ou em recuperação de lesões, com apoio de axila confortável e estrutura com duplo/triplo ajustes para perfeita adequação à estatura do usuário, disponíveis nas cores anodizado bronze, verde musgo e preto.

Muletas Canadenses



Easy



Custom



Prime



Leve e Resistente



Suporta até 65 Kg Cada



Anatômico e Ajustável em 10 Níveis



Alumínio com Pintura Eletrostática



Ponteira Anti Ruído e Anti Derrapante

Andadores Walker

Tamanho P	Walker	Plus	Styles
Altura do Solo ao Assento (cm)	48	48	48
Altura do Solo às Manoplas (cm)	74 a 83	70 a 90	73,5 a 90,5
Peso Líquido (Kg)	7	7	8,2
Largura do Assento (cm)	46	46	48
Largura Total Andador Aberto (cm)	65	57	64,5
Largura Total Andador Fechado (cm)	30	25	27
Comprimento Total (cm)	65	65	66
Peso Máximo de Usuário (Kg)	113	113	136
Peso Máximo de Usuário (Kg)	7	7	7

Andadores Walker

Tamanho M	Walker	Plus	Styles	Explorer
Altura do Solo ao Assento (cm)	54	54	54	54
Altura do Solo às Manoplas (cm)	78 a 87	74 a 94	79,5 a 96,5	71 a 88
Peso Líquido (Kg)	7	7	8,2	10,5
Largura do Assento (cm)	46	46	48	48
Largura Total Andador Aberto (cm)	65	63	64,5	68
Largura Total Andador Fechado (cm)	30	29	27	27,5
Comprimento Total (cm)	65	65	66	80,5
Peso Máximo de Usuário (Kg)	113	113	136	150
Peso Máximo de Usuário (Kg)	7	7	7	8

Andadores Walker

Tamanho G	Walker	Plus	Styles	Explorer
Altura do Solo ao Assento (cm)	61	61	61	60
Altura do Solo às Manoplas (cm)	85 a 98	81 a 101	86,5 a 103,5	76 a 96
Peso Líquido (Kg)	7	7	8,3	10,6
Largura do Assento (cm)	46	46	48	48
Largura Total Andador Aberto (cm)	65	63	64,5	68
Largura Total Andador Fechado (cm)	30	29	27	27,5
Comprimento Total (cm)	65	65	66	80,5
Peso Máximo de Usuário (Kg)	113	113	136	150
Peso Máximo de Usuário (Kg)	7	7	7	9

Andadores Walker

Especificações	Easy
Altura do Solo ao Assento (cm)	55
Altura do Solo às Manoplas (cm)	80 a 96
Peso Líquido (Kg)	6,6
Largura do Assento (cm)	40
Largura Total Andador Aberto (cm)	64
Largura Total Andador Fechado (cm)	15
Comprimento Total (cm)	68
Peso Máximo de Usuário (Kg)	120
Peso Máximo de Usuário (Kg)	5

Andadores Step

Especificações	I	II	III	IV
Altura do Solo às Manoplas (cm)	75 a 98	75 a 97,5	77 a 101,5	72 a 97
Peso Líquido (Kg)	2,3	2,65	2,9	2,2
Largura Total Andador Aberto (cm)	48	53	64	51
Largura Total Andador Fechado (cm)	10	10	11	15
Comprimento Total (cm)	50	49	51	48
Peso Máximo de Usuário (Kg)	115			
Peso Máximo de Usuário (Kg)	8			

Muletas Axilares

Especificações	Custom P	Custom M	Custom G
Ponteira Emborrachada Antiderrapante	1	1	1
Funcionamento	Desmontável		
Apoio Axilar	Injetado		
Níveis Ajustes de Altura Mão	Manipulo (5)		
Níveis Ajustes de Altura	Pino Mola (9)		
Peso (kg)	0,66	0,78	0,81
Peso Máximo de Usuário (Kg)	125		

Muletas Axilares

Especificações	Easy	Prime
Ponteira Emborrachada Antiderrapante	1	1
Funcionamento	Desmontável	Dobrável
Apoio Axilar	Injetado	
Níveis Ajustes de Altura Mão	Parafuso (5)	Engate Rápido (8)
Níveis Ajustes de Altura	Pino Mola (9)	
Níveis Ajustes Apoio Axilar	-	Pino Mola (3)
Peso (kg)	0,7	1,7
Peso Máximo de Usuário (Kg)	125	

Muletas Canadenses

Especificações	Clear	Easy	Duo
Ponteira Emborrachada Antiderrapante	1	1	1
Funcionamento	Desmontável		
Suporte Antebraço	Fixo		
Níveis Ajustes de Altura Antebraço	-	-	Pino Mola (4)
Níveis Ajustes de Altura	10		
Altura (cm)	100 a 122,5	100 a 123	
Peso (kg)	0,47	0,46	
Peso Máximo de Usuário (Kg)	125		

Muletas Canadenses

Especificações	Duo Comfort	Prime
Ponteira Emborrachada Antiderrapante	1	1
Funcionamento	Desmontável	Dobrável
Suporte Antebraço	Articulável	Fixo
Níveis Ajustes de Altura Antebraço	Pino Mola (4)	
Níveis Ajustes de Altura	10	
Altura (cm)	91 a 121,5	92 a 115
Peso (kg)	0,6	0,37
Peso Máximo de Usuário (Kg)	125	

Bengalas

Especificações	Easy	Elegance	Prime
Ponteira Emborrachada Antiderrapante	1	1	1
Funcionamento	Desmontável		Dobrável
Empunhadura	Injetado	Madeira	
Níveis Ajustes de Altura	10		5
Altura (cm)	76,5 a 99	71,5 a 94	83,5 a 93,5
Peso (kg)	0,35	0,34	0,30
Peso Máximo de Usuário (Kg)	100		

Bengalas

Especificações	Force	Flex
Ponteira Emborrachada Antiderrapante	4	4
Funcionamento	Desmontável	
Empunhadura	Injetada	Emborrachada
Níveis Ajustes de Altura	10	
Altura (cm)	71,3 a 94	72 a 94,5
Peso (kg)	0,78	0,58
Peso Máximo de Usuário (Kg)	100	

Registro ANVISA 80013840009

Registro ANVISA 80013840010

Registro ANVISA 80013840012

Registro ANVISA 80013840014

Registro ANVISA 80013840015

Linha Higiene Freedom



Bancos e Banquetas de banho Freedom

Os bancos e banquetas de banho Freedom são dispositivos auxiliares indicados para pessoas com mobilidade reduzida, dificuldade de equilíbrio e/ou que necessitam de suporte adicional durante a higiene pessoal. Os quatro pontos de

apoio antiderrapantes e com ventosas oferecem excelente aderência em pisos molhados, conferindo segurança e estabilidade ao sentar, possuem regulagem de altura permitindo ajuste conforme estatura física do usuário.



Banco Seat



Banco Comfort



Banqueta Seat



Banqueta Comfort

Assentos Sanitários Freedom

Os assentos sanitários Freedom Elavate são dispositivos auxiliares indicados para pessoas com mobilidade reduzida, dificuldade de equilíbrio e/ou que necessitam de

suporte adicional ao utilizar bacias sanitárias. O aumento da elevação da base do assento reduz o esforço físico, facilitando as ações de sentar e levantar.



Assento Elevate I



Assento Elevate II

Produtos compactos e desmontáveis sem o uso de ferramentas;
*Estrutura em liga de alumínio com acabamento anodizado fosco com 5, 6 ou 8 níveis de ajuste de altura; *Assentos e encostos injeta-

dos que facilitam a higienização;
*Apoios de braços emborrachados, macios e anatômicos ou esperas para apoio as mãos; *Ponteiras reforçadas e emborrachadas com ou sem ventosas.

Cadeiras de banho Freedom

As cadeiras de banho Freedom são dispositivos auxiliares indicados para pessoas com mobilidade reduzida, dificuldade de equilíbrio e/ou que necessitam de suporte adicional durante a higiene pessoal. Possuem regulagens de altura, permitindo o ajuste conforme a esta-

tura de cada usuário, desmontáveis ou dobráveis, facilitando armazenagem ou o transporte, promovendo a transferência segura com postura adequada e confortável. São indicadas para uso em pisos planejados tanto em ambientes domésticos, clínicos ou hospitalares.



Clear



Easy



Soft



Prime

Produtos compactos e desmontáveis sem o uso de ferramentas; *Estrutura em liga de alumínio com acabamento anodizado ou com pintura eletrostática a pó, com quatro rodízios (2 com freio) ou com duas rodas traseiras de 6" e dois rodízios dianteiras com freio, com 3 níveis de ajuste de altura; *Assentos injetados ou almofadados com

tampa, encostos injetados ou em tecido respirável que facilitam a higienização; *Apoios de braços emborrachados ou injetados macios e anatômicos; *Apoios de pés articulados, retráteis ou swing-away com regulagem de altura. Disponível em anodizado fosco e no modelo Prime na cor cinza.

Cadeira de Banho

Relax

**Design contemporâneo
inclusivo e sofisticado**



A cadeira de banho Freedom Relax é um excelente dispositivo auxiliar indicado para pessoas com mobilidade reduzida, dificuldade de equilíbrio e ou que necessitam de suporte adicional durante a higiene pessoal, com design contemporâneo inclusivo possibilita o uso prolongado com conforto segurança e excelente posicionamento ergonômico. Possui regulagem milimétrica de tilt do assento para alívio

de pressão na posição sentada e regulagem de altura da cadeira (435mm a 535mm), permitindo o ajuste conforme a estatura de cada usuário. Desmontável sem o uso de ferramentas, facilitando armazenagem ou o transporte, promovendo a transferência segura com postura adequada e confortável. É indicada para uso em pisos planejados tanto em ambientes domésticos, clínicos ou hospitalares.

Produto leve, inteligente, receptivo e desmontável sem o uso de ferramentas; *Estrutura em liga de alumínio com acabamento com pintura eletrostática a pó e conexões injetadas em nylon, com quatro rodízios comfort de 6" com freios; *Possui de ajuste de altura do assento com 3 níveis de regulagem; *Assento injetado e almofadado

com tampa, encosto em tecido respirável e apoio de cabeça anatômico com regulagem de altura e profundidade; *Apoios de braços injetados macios, ergonômicos, removíveis e articulados; *Apoios de pés swing-away, removíveis com regulagens de altura com pedaleiras injetadas rebatíveis. Disponível na cor cinza.

Cadeiras de Banho

Dimensões

Clear

Easy

Altura (cm)	78 a 83	91,5 a 96,5
Largura (cm)	56,5	55,5
Comprimento (cm)	53	81,5
Altura do Solo ao Assento(cm)	51,5 a 56,5	48 a 53
Largura do Assento (cm)	46	45
Profundidade do Assento (cm)	45	42
Níveis Ajuste de Altura	3	3
Peso (Kg)	5	5,9
Peso Máximo de Usuário (Kg)	110	135
Rodas Dianteiras	4" Giratórias	4" Giratórias c/ Freio
Rodas Traseiras	4" Giratórias c/ Freio	4" Giratórias c/ Freio

Especificações

Clear

Easy

Apoio de Pé	-	Removível, Articulável c/ Ponteiros
Encosto	Emborrachado	Tecido Respirável
Assento	Injetado c/ Tampa	Injetado
Apoios de Braço	Injetados	Injetados
Estrutura e/ Desmontagem s/ Ferramentas	Aço Carbono	Alumínio
Recipiente Coletor	Removível	Removível

Cadeiras de Banho

Dimensões

Soft

Prime

Altura (cm)	89	95,5 a 100,5
Largura (cm)	59,5	55
Comprimento (cm)	88,5	93,5
Altura do Solo ao Assento(cm)	53	50 a 55
Largura do Assento (cm)	47	45
Profundidade do Assento (cm)	40	40
Níveis Ajuste de Altura	-	3
Peso (Kg)	7,87	7,85
Peso Máximo de Usuário (Kg)	125	135
Rodas Dianteiras	4" Giratórias	4" Giratórias c/ Freio
Rodas Traseiras	6" Direcionais	4" Giratórias c/ Freio

Cadeiras de Banho**Especificações****Soft****Prime**

Apoio de Pé	Removível, Articulável c/ Ponteiros	Rebatível, Swing-away com Regulagem de Altura
Encosto	Injetado	Tecido Respirável
Assento	Almofadado c/ Tampa	Almofadado c/ Tampa
Apoios de Braço	Injetados	Injetados
Estrutura e/ Desmontagem s/ Ferramentas	Alumínio	Alumínio
Recipiente Coletor	Removível	Removível

Cadeira de Banho**Dimensões****Relax**

Altura (cm)	105,5 a 111,5
Largura (cm)	57
Comprimento (cm)	134 a 144
Altura do Solo ao Assento(cm)	48,5 a 58,5
Largura do Assento (cm)	46
Profundidade do Assento (cm)	43
Níveis Ajuste de Altura	3
Peso (Kg)	16,7
Peso Máximo de Usuário (Kg)	160
Rodas Dianteiras	5" Giratórias c/ Freio
Rodas Traseiras	5" Giratórias c/ Freio

Especificações**Relax**

Apoio de Pé	Rebatível, Swing-away com Regulagem de Altura
Encosto	Tecido Respirável
Assento	Almofadado c/ Tampa
Apoios de Braço	Injetados Articuláveis
Estrutura e/ Desmontagem s/ Ferramentas	Alumínio
Recipiente Coletor	Removível
Tilt de Assento/Encosto	0° a 30°

Banquetas de Banho

Especificações	Seat	Comfort
Altura (cm)	40 a 58	55 a 73
Largura (cm)	49-53	54,5
Comprimento (cm)	44-48	49-51
Níveis Ajuste de Altura	8	6
Assento	Injetado Côncavo ou Plano, com Aberturas para Escoamento	
Encosto Injetado Removível	-	-
Apoio de Braço Almofadado Impermeável	-	Sim
Peso Máximo de Usuário (Kg)	110	110
Peso (Kg)	1,72	2,5
Ponteira Emborrachada Antiderrapante	4	4

Bancos de Banho

Especificações	Seat	Comfort
Altura (cm)	67 a 89,5	75 a 92,7
Largura (cm)	49-54	54,5
Comprimento (cm)	52-55	49
Níveis Ajuste de Altura	8	6
Assento	Injetado Côncavo ou Plano, com Aberturas para Escoamento	
Encosto Injetado Removível	Sim	Sim
Apoio de Braço Almofadado Impermeável	-	Sim
Peso Máximo de Usuário (Kg)	115	115
Peso (Kg)	2,94	3,7
Ponteira Emborrachada Antiderrapante	4	4

Cadeiras de Banho

Especificações	Elevate I	Elevate II
Altura (cm)	34	67 a 77,5
Largura (cm)	51	53
Comprimento (cm)	44	45
Níveis Ajuste de Altura	-	5
Assento	Injetado Côncavo ou Plano, com Aberturas para Escoamento	
Encosto Injetado Removível	-	-
Apoio de Braço Almofadado Impermeável	-	Sim
Peso Máximo de Usuário (Kg)	100	100
Peso (Kg)	2,5	3,5
Ponteira Emborrachada Antiderrapante	-	4

Registro ANVISA 80013840013

Elevadores Freedom



Os Elevadores Individuais Elétricos Freedom foram desenvolvidos para auxiliar e facilitar a transferência de pessoas com deficiência física, enfermas ou obesas. Projetados para proporcionar maior conforto e segurança tanto do usuário quanto do cuidador, facilitando a transferência para cadeira de rodas, cama, vaso sanitário, box de banheiro adaptado e outros.

O equipamento permite, dependendo da configuração e do usuário, o mesmo ficar em posição ereta.

Ação de levantar, com atuador linear elétrico que otimiza o uso com suave e precisa movimentação; alimentado por baterias secas chumbo/ácido, tecnologia VRLA/AGM homologadas para transporte aé-

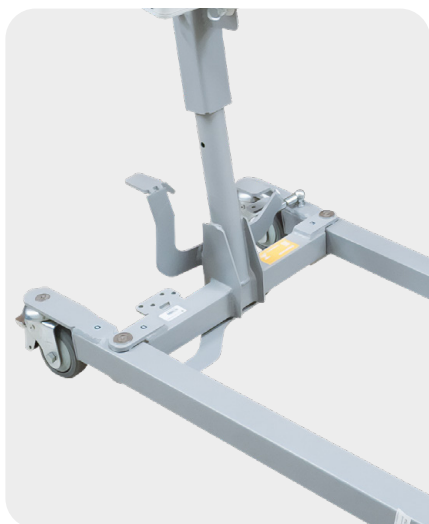
reo - Autonomia de sete a dez dias, conforme modelo; Carregador inteligente e multivoltagem; Drive microprocessado SMD.

Estrutura em aço carbono tubular com pintura eletrostática a pó; Reguláveis sem o uso de ferramentas; Com travamento por grampo "R", com exceção dos modelos Hospitalar e Hospitalar Plus; Ampla variação de regulagens na coluna e alteração na abertura da base por pedal ou atuador elétrico linear; Opção de rodas 3" ou 4" para facilitar acesso em cama box ou box de banho; Dimensional no modelo Transfer Individual que possibilita a passagem por portas a partir de 60 cm de largura; Seu modelo compacto facilita o transporte, com opção de bolsas para viagem.

Sistema de Segurança dos Elevadores Freedom

Os Elevadores Individuais Freedom possuem 4 sistemas adicionais de segurança; Conector para descida de emergência, que permite a ligação direta ao atuador para baixar o usuário em caso de falha no sistema principal; Nos modelos de 200Kg e 300Kg possui descida mecânica manual que possibilita baixar o

usuário mesmo que a bateria esteja sem energia; Botão de emergência que realiza a parada imediata do movimento; Bloqueio eletrônico de funcionamento de 1,5 vezes a capacidade nominal do equipamento, protegendo o equipamento e o usuário contra sobrecarga.



Transfer Individual

Praticidade na transferência com muita segurança

Capacidade de levantar de 130kg. Para pessoas com deficiência física ou enfermas. Indicado para uso individual ou coletivo em residências, clínicas de fisioterapia, hospitais e casas de repouso; regulável sem o uso de ferramentas. Ampla variação de regulagens

na coluna e alteração manual da abertura da base através de pedal. Neste modelo, a célula digital de carga (dinamômetro) e o atuador elétrico para abertura da base são opcionais.

Regulagem do curso de levante

Possibilita mover o usuário do nível do solo para a cadeira, cama, etc e vice-versa.

Regulagem do comprimento da lança

Permite alterar o comprimento da lança, regulando conforme estatura do usuário.

Regulagem da abertura dos pés

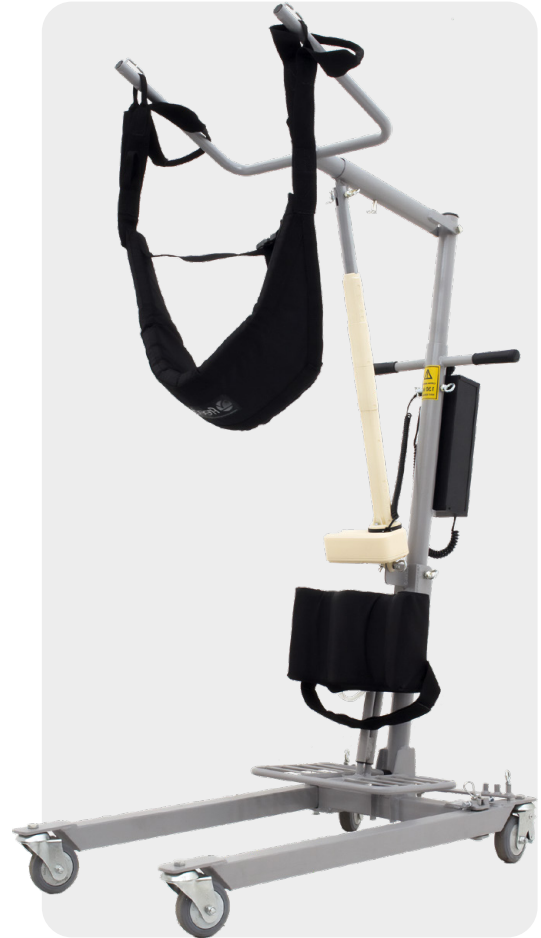
Possibilita a aproximação na diagonal no mobiliário ou na cadeira de rodas para transferência.



Transfer Stand-up

Versatilidade máxima, esforço mínimo.

Capacidade de levantar de 130kg. Para pessoas com deficiência física com lesão baixa, com tônus muscular preservado nos membros superiores; Levante com atuador linear elétrico, com apoio para joelhos e base estabiliza-



dora para pés;
Possibilita que o usuário fique em pé;
Indicado para uso individual ou coletivo em residências, clínicas de fisioterapia, hospitais e casas de repouso.



Transfer Hospitalar

Praticidade na transferência com muita segurança

Capacidade de levantar de 130kg. Para pessoas com deficiência física ou enfermas. Indicado para uso individual ou coletivo em residências, clínicas de fisioterapia, hospitais e casas de repouso; regulável sem o uso de ferr-



mentas. Ampla variação de regulagens na coluna e alteração manual da abertura da base através de pedal. Neste modelo, a célula digital de carga (dinamômetro) e o atuador elétrico para abertura da base são opcionais.

Selete

Confeccionado em sannet em 3 tamanhos, que permite a transferência do usuário com segurança na posição sentado, possibilita seu uso no banho e higiene pessoal

Cinta e apoio de joelhos

Confeccionadas em dacron, impermeável, que permite a transferência do usuário com segurança na posição em pé. Não disponível no elevador Hospitalar Plus.

Maca

Confeccionado em sannet com 8 pontos de fixação, permite a transferência do usuário com segurança na posição deitado. Não disponível no elevador Individual.



Transfer Hospitalar Plus

**Conforto para os seus pacientes.
Segurança para a sua equipe.**

Capacidade de levantar de 300kg; indicado para efetuar a transferência de pessoas com deficiência física, enfermas ou obesas; uso coletivo em clínicas, fisioterapias, hospitais, casas de repouso, etc; autonomia de até 10

dias, ampla variação de regulagens na coluna e alteração da abertura da base por atuador elétrico linear; célula digital de carga (dinamômetro).

Elevadores Elétricos

Dimensões	Individual	Hospitalar	Hospitalar Plus
Capacidade de Carga (Kg)	130	200	300
Altura (cm)	160	160	171
Vão Livre de Acesso (cm)	9,5 / II (Padrão)	11	13
Comprimento (cm)	107	115	130
Curso de Levante (cm)	87	91	100
Largura Guincho (cm)	51	68	79
Largura Aberta (cm)	136	159	185
Peso Total (Kg)	32	39	66
Estrutura	Aço Carbono, Regulável sem o uso de Ferramentas		

Especificações	Individual	Hospitalar	Hospitalar Plus
Selete/Apoio de Cabeça	Malha Sanet		
Maca	Não		Malha Sanet
Colete Stand-up	Dacron com Almofada		Não
Apoio de Joelho	Dacron com Almofada		Não
Rodas Dianteiras Giratórias	2.1/2" x 1.1/2" ou 4" x 1.1/2" (Padrão)	3"x1.1/2"	4"x1.1/2"
Rodas Traseiras Giratórias com Freio	2.1/2" x 1.1/2" ou 4" x 1.1/2" (Padrão)	3"x1.1/2"	4"x1.1/2"
Raio de Giro (cm)	60	63	71
Distância entre Eixos (cm)	98	105	121
Modo de Operação	Intermitente 2 min / 18 min (Repouso)		
Autonomia* (ciclos)	70	90	70
Sistemas Opcionais	Stand-up	Stand-up e/ou Maca	Maca
Sistema Elétrico de Abertura da Base e/ou Dinamômetro	Opcional	Padrão	Padrão
Sistema de Descida Emergencial	Elétrico	Elétrico/ Mecânico	Elétrico/ Mecânico

*Autonomia para carga considerando baterias novas, uso intermitente e usuário com 100 Kg

Registro ANVISA 80013849003 - Registro INMETRO IEX 18.0069

Cadeiras Manuais Fechamento em X Freedom





Manual Start

Design Universal com 13 configurações

A Freedom Start vem para oferecer um modelo com design universal e 13 configurações de medidas. Sendo indicada para uso individual ou corporativo, em ambientes internos e externos. Fechamento em X simples ou duplo

para usuários de até 160 Kg, pedaleiras swing away e rodas traseiras com eixo quickie release (remoção rápida) facilitando o transporte e armazenamento, pneus dianteiros e traseiros maciços em PU.

Braços articulados com protetor de roupa em ABS e travamento por gatilhos. Assento e encosto com almofadas em espuma de poliuretano, almofada de 5cm de espessura, com tapeçaria acolchoada e com porta objetos. Pedal tip assist para inclina-

ção em desníveis e freios bilaterais. Argolas de propulsão ergonômicas em nylon. Pedaleiras em nylon com 6 regulagens de altura, swing away rebatíveis e removíveis com tira de panturrilha, opcionais de roda de apoio e cinto abdominal.



Manual Clean



Durabilidade aliada ao melhor custo x benefício

Cadeira de rodas manual resistente e confortável, com design contemporâneo inclusivo, fechamento em X ou duplo X para usuários de até 160 Kg, possui apoio de braços e suporte dos pés rebatíveis, destacáveis e regulá-

veis, facilitando o ajuste para o uso individual diário. No modelo hospitalar possui opcional de suporte para soro, sangue e oxigênio, indicada para deslocamentos de pacientes em clínicas e hospitais.

Chassis “P”, “M” ou “G” em aço carbono tubular, dobrável em “X” ou “duplo X”, articulações e conexões em metal e nylon; *Assento e encosto com almofadas em espuma de poliuretano; *Opção encosto reclinável 80° / rebatível ou grau fixo 95° a 105°; * Apoios de braços com almofadas e protetor de roupa e apoios de pés injetados,

rebatíveis, destacáveis e reguláveis, com opção de pedaleira elevável 90°; *Rodas dianteiras 6”, pneus maciços em PU ou infláveis; *Rodas traseiras 24” ou 13”, pneus maciços em PU ou infláveis, aro e argola de propulsão em nylon injetado ou raioado; *Freio de alavanca bilateral.



Manual **Plus** **Alumínio/Inox**

Indicada para uso em ressonância magnética

Cadeira de rodas manual extremamente confortável, ideal para uso em ambientes com alto índice de salindade (beiramar), totalmente livre de aço carbono, possibilitando o uso na praia sem corrosão, indicada também para salas de ressonância magnética. Encosto acolchoado e assento com almofada de espuma de alta densidade, garantindo melhor acomodação do usuário, assento fixado sem o uso de

parafusos e de fácil remoção para melhor higienização. Sua capacidade de carga de usuário é de até 130 kg. Rodas traseiras e dianteiras removíveis (eixo quick release, no uso pessoal) facilitando o transporte e armazenamento. Possui apoio de braços e suporte dos pés rebatíveis, destacáveis e reguláveis, facilitando o ajuste para o usuário.

Chassis “P”, “M” ou “G” em duralumínio tubular, dobrável em “x”, articulações, conexões, fixações e placas em nylon e/ou aço inox, livre de aço carbono; *Assento e encosto com almofadas em espuma de poliuretano; * Apoios de braços com almofadas; * Apoios de pés injetados, rebatíveis, destacáveis e reguláveis; *

Rodas dianteiras 6”, pneus maciços ou infláveis, aro em polipropileno; *Rodas traseiras 24”, pneus maciços em PU ou infláveis, aro injetado em nylon e argola de propulsão em alumínio; * Eixos dianteiros e traseiros quick-release ou fixo em inox com rolamentos cerâmicos; *Freio de alavanca bilateral.



Manual Plus

Design Contemporâneo versátil para adequação

Cadeira de rodas manual extremamente confortável, ideal para pessoas com restrição de mobilidade que necessitam permanecer por longo tempo sentadas.

Encosto acolchoado e assento com almofada de espuma de alta densidade, garantindo melhor acomodação do usuário, assento fixado sem o uso



de parafusos e de fácil remoção para facilitar a higienização. Rodas traseiras e dianteiras removíveis (eixo quick release) facilitando o transporte e armazenamento. Possui apoio de braços e suporte dos pés rebatíveis, destacáveis e reguláveis, facilitando o ajuste para o usuário.

Chassis “P”, “M” ou “G” em duralumínio tubular, dobrável em “x” ou “duplo x”, articulações e conexões em nylon; *Assento e encosto com almofadas em espuma de poliuretano; *Opção encosto reclinável 80°/rebatível ou grau fixo 95° a 105°; *Apoios de braços com almofadas e protetor de roupa e apoios de pés injetados, rebatíveis, destacáveis e re-

guláveis, com opção de pedaleira elevável 90°; * Rodas dianteiras 6”, pneus maciços ou infláveis, aro em polipropileno; * Rodas traseiras 24”, pneus maciços em PU ou infláveis, aro injetado em nylon ou raioado e argola de propulsão em alumínio; *Eixos dianteiros e traseiros com quick-release e rolamentos blindados; *Freio de alavanca bilateral.



Manual **Lumina**

Desempenho e leveza em um projeto arrojado.

Cadeira de rodas manual com design elegante e versátil. Estrutura em duralumínio, aliando leveza e resistência. Possui apoio dos pés com pedaleiras em nylon injetados, reguláveis, rebatíveis, destacáveis e swing-away, apoio de braço articulável, que facilita

a transferência e acessibilidade. Encosto acolchoado e assento com almofada de espuma de alta densidade, garantindo melhor acomodação do usuário. Rodas raiadas com opção de calota em ABS.

Chassis “P”, “M” ou “G” em duralumínio tubular, dobrável em “x”, articulações e conexões em nylon e alumínio; *Assento e encosto com almofadas em espuma de poliuretano; *Opção encosto reclinável 80°/rebatível ou grau fixo 95° a 105°; *Apoios de braços com almofadas e protetor de roupa e apoios de pés swing-away injetados, rebatíveis, des-

tacáveis e reguláveis, com opção de pedaleira elevável 90°; *Rodas dianteiras 6”, pneus maciços em PU ou infláveis e aro em polipropileno; *Rodas traseiras 24”, pneus maciços em PU ou infláveis, aro injetado ou raiado com argola de propulsão em alumínio; *Eixos dianteiros e traseiros quick-release com rolamentos blindados; *Freio de alavanca bilateral.

Configurações



Pé de swing away



Apoio de pés articulado



Braço Rebatível



Braço articulado

Encosto grau fixo inclinação
95° | 100° | 105°Comprimento assento
37 | 42 | 47 |Encosto reclinável
e rebatível

Encosto articulado

Apoio de cabeça regulável,
fixado ou telescópico

Regulagem altura pedaleira



Braço PMG



Altura de encosto

Funções*

Cambagem

Alteração no grau de inclinação de 3 e 5 graus das rodas traseiras o que facilita o equilíbrio em duas rodas e melhora a estabilidade.

Caster

Alteração do ângulo da placa de fixação do eixo dianteiro para mantê-lo sempre na perpendicular em relação ao piso, função necessária sempre que houver alteração na regulagem da cadeira, facilitando a manobrabilidade.

Centro de Gravidade

Alteração no ponto de fixação do eixo traseiro na horizontal o que facilita o ato de empinar as rodas dianteiras, alterando o peso nas mesmas.

Regulagem de altura de braço

Alteração no ponto de fixação do apoio do braço; altera a altura do braço em relação ao assento.

Tilt

Alteração no ponto de fixação do eixo traseiro na vertical: altera a inclinação do assento e encosto.

Opcionais*

Apoios De Pés Articulados

Permite a inclinação variável com curso de até 90° dos apoios dos pés, sistema acionado manualmente com travamento que possibilita regular a altura milimetricamente.

Encosto Grau Fixo Inclinação

Permite alterar o grau de inclinação do encosto de 80°. 85°, 90° (padrão), 95°, 100° ou 105°, através de sistema de regulagem pré estabelecido.

Encosto Articulado

Permite que os tubo de encosto articulem os apoios de mãos através de destravamento, diminuindo sua altura, facilitando o transporte e armazenamento.

Encosto Reclinável

Permite a inclinação variável com curso de até 80° do encosto, sistema acionado manualmente com travamento por manoplas.

Reclin

Conjunto de opcionais combinados que permite o uso do encosto reclinável e apoios dos pés articulado na mesma cadeira de rodas.

*As configurações, funções e opcionais acima não são aplicáveis as cadeiras de rodas modelo Start

Cadeiras Manuais Fechamento em X

Dimensões	P	M	G
Altura Cadeira (cm)	73/ 78/ 83 88/ 93	78/ 83/ 88 93/ 98	83/ 88/ 93 98/ 103
Altura Assento (cm)	45	50	55
Altura Braço (cm)	15/ 17/ 19	19/ 21/ 23	23/ 25/ 27
Altura Encosto (cm)	30/ 35/ 40/ 45/ 50		
Altura Almofada (cm)	5		
Comprimento Cadeira (cm)	100	105	110
Largura Cadeira Aberta (cm)	52(L33)/ 56(L37) 60(L41)	56(L37)/ 60(L41) 64(L45)/ 68(L50) 72(L55)/ 76(L60)	60(L41)/ 64(L45) 68(L50)/ 72(L55) 76(L60)
Largura Cadeira Fechada (cm)	35		
Largura Assento Encosto (cm)	33/ 37/ 41	37/ 41/ 45/ 50/ 55/ 60	41/ 45/ 50 55/ 60
Largura Apoio de Braço (cm)	5		
Peso Cadeira (Kg)	16,4 (C)/ 17,6 (P) 18,5 (R)	17,6 (C)/ 18,8 (P) 19,7 (R)	18,7 (C)/ 19,9 (P) 20,8 (R)

Especificações	P	M	G
Chassis	Fechamento em X		
Freio de Estacionamento	Mecânico		
Apoio de Cabeça	Opcional (Padrão na Reclin)		
Braços	Rebatíveis, Retiráveis e Reguláveis		
Assento e Encosto	Revestimento Dacron Impermeável		
Rodas Dianteiras	2x 6" X 1 1/2"		
Rodas Traseiras	2x 24" X 1 3/8" 2x 20" X 1,75"	2x 24" X 1 3/8"	
Raio de Giro (cm)	50	55	60
Distância entre Eixos (cm)	75	80	85
Capacidade de Carga (kg)	X: 130 / Duplo X: 160		

Registro ANVISA 80013849003 - Registro INMETRO IEX 18.0069 (Clean, Plus, Reclin, Lumina)

Cadeiras Manuais Fechamento em X

Dimensões

Start

Altura Cadeira (cm)	84(L31,35)/ 91(L35,40,43,45,50,55) 94(L60)
Altura Assento (cm)	50
Altura Braço (cm)	19(L31,35)/ 23(L35,40,43,45,50,55,60)
Altura Encosto (cm)	38(L31,35)/ 41-44(L35,40,43,45,50) 46(L55)/ 49(L60)
Altura Almofada (cm)	5
Comprimento Cadeira (cm)	100(Prof:30)/ 110(Prof:40) 115(Prof:45)
Largura Cadeira Aberta (cm)	48(L31)/ 53(L35)/ 58(L40)/ 60(L43) 63(L45)/ 68(L50)/ 73(L55)/ 78(L60)
Largura Cadeira Fechada (cm)	27(L31,35,40,43,45,50,55)/ 28(L60)
Largura Assento Encosto (cm)	31(12'')/ 35(14'')/ 40(16'')/ 43(17'') 45(18'')/ 50(20'')/ 55(22'')/ 60(24'')
Largura Apoio de Braço (cm)	5
Peso Cadeira (Kg)	16(L31)/ 16,5-17,9(L35)/ 18,3-18,8(L40)/ 18,5-19(L43) 18,7-19,2(L45)/ 19,1-19,4(L50)/ 20,5(L55)23,6(L60)

Especificações

Start

Chassis	Fechamento em X (Profundidade 30-40) Fechamento em Duplo X (Profundidade 45)
Freio de Estacionamento	Mecânico
Apoio de Cabeça	Não
Braços	Rebatíveis, Retiráveis, Reguláveis e com Travamento
Assento e Encosto	Policloreto de Vinila
Rodas Dianteiras	2x 6'' (L31,35) 2x 8'' (L35,40,43,45,50,55,60)
Rodas Traseiras	2x 20''X1 3/8'' (L31,35) 2x 24''X1 3/8'' (L34,40,43,45,50,55,60)
Raio de Giro (cm)	50(Prof:30)/ 55(Prof:40)/ 60(Prof:45)
Distância entre Eixos (cm)	75(Prof:30)/ 80(Prof:40)/ 85(Prof:45)
Capacidade de Carga (kg)	X: 130 / Duplo X: 160

Registro ANVISA 80013840011 - Registro INMETRO IEX 23.0012 (Start)

Registro ANVISA 80013849003 - Registro INMETRO IEX 18.0069



Cadeiras Manuais Monobloco Freedom





Manual
Life

Manual
New Life

**Leve, compacta e
fácil de transportar**

Cadeira de rodas manual com chassi monobloco. Oferece melhor manobrabilidade ao usuário que tem maior controle de tronco e habilidade com os membros superiores. Possui design contemporâneo inclusivo que combina estilo, praticidade e segurança.



+LEVE

Oferece regulagens de cambagem de 3° e 5°, caster, centro de gravidade com 6 opções, tilt de 5° a 74° e alteração do grau do encosto em relação ao assento de 80°, 85° e 90°. Base com almofada de 37 a 47 cm de profundidade e largura de 33 a 50 cm.

*Chassis tamanho “P”, “M” ou “G” em aço carbono ou duralumínio tubular monobloco modular inteligente, dobrável em “L”, conexões nylon com fibra; *Assento e encosto com almofada em espuma de poliuretano, removível, revestido em tecido impermeável com cintas tensoras; *Protetor de roupa anatômico e opcional de apoio de braços com almofada em poliuretano reto no expandido, rebatíveis e removíveis; *Apoio de pés em “U”, tipo plataforma,

com regulagem de altura e de profundidade; *Rodas dianteiras 4”, 5” ou 6” com pneus maciços em PU ou infláveis; *Rodas traseiras 24” com pneus maciços em PU ou infláveis, aro injetado em nylon com fibra ou raiado com opção de calotas em ABS e argola de propulsão em alumínio; *Eixos dianteiros e traseiros quick-release com rolamentos blindados; *Freios bilaterais com regulagem.



Manual Stand-Up

Função ortostática que facilita a acessibilidade

Cadeira de rodas manual, que oferece um sistema de elevação através de atuador linear elétrico possibilitando permanecer na posição em pé (função ortostática). Qualifica a vida das pessoas que necessitam ficar sentadas por longos períodos, melhorando as funções vitais, como as digestivas,



respiratórias, a circulação sanguínea e favorece a descarga de peso nos membros inferiores prevenindo úlceras por pressão. Facilita a acessibilidade, as atividades diárias e oportuniza a interação com as pessoas em seu entorno aumentando a autoestima.

*Chassis monobloco, “M” ou “G” em aço carbono; *Assento com almofada em espuma de poliuretano, removível, revestido em tecido impermeável; *Encosto em nylon; *Apoio de cabeça e apoio de braços com regulagem de altura, almofada conforto em poliuretano expandido; *Apoio de pés reguláveis, rebatíveis, destacáveis; *Rodas dianteiras 6”, pneus maciços em PU ou infláveis e aro em polipropileno;

*Rodas traseiras 24”, pneus maciços em PU ou infláveis, aro injetado em nylon com fibra ou raiado e argola de propulsão em alumínio; * Eixos dianteiros e traseiros quick-release com rolamentos blindados; * Baterias secas chumbo/ácidos seladas VRLA/ AGM 7 amp/h, com carregador inteligente bivolt. *Função stand-up com atuador linear elétrico;



Manual **Clean O+**

Indicada para usuários de até 250Kg

Cadeira de rodas para usuários de até 250 Kg com projeto robusto (reforço estrutural) e largura de assento de 60, 70 ou 80 cm, é indicada para uso corporativo (hospitais) ou uso individual para pessoas obesas. Sua estrutura

tubular com pintura eletrostática a pó aliada a tapeçaria em curvin permite higienização eficaz. Possui opcional de suporte para soro, sangue e oxigênio.

*Chassis tamanho “M” ou “G” em aço carbono tubular, estrutura monobloco em módulo inteligente, fechamento em “L”, conexões em nylon com fibra; *Assento em base rígida metálica com almofada em espuma de poliuretano reta no revestido em tecido impermeável; *Encosto em curvin com porta prontuário; * Apoio de braços com almofada em poliuretano expandido, rebatíveis

e removíveis, com protetor de roupa; * Apoio de pés injetados, rebatíveis, destacáveis e reguláveis; * Rodas dianteiras 8” com pneus maciços em PU; * Rodas traseiras 24” com pneus maciços em PU ou infláveis, aro raio reforçado com opção de calotas em ABS e argola de propulsão em alumínio; *Freios bilaterais com regulagem.

Configurações



Pé de swing away



Apoio de pés articulado



Braço Rebatível



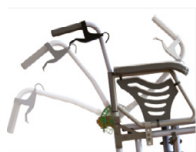
Braço articulado



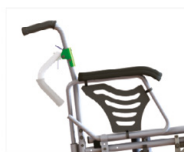
Assento fixo inclinação
95° | 100° | 105°



Comprimento assento
37 | 42 | 47



Encosto reclinável
e rebatível



Encosto articulado



Apoio de cabeça regulável,
lateral ou telescópico



Regulagem altura pedaleira



Braço PMG



Altura de encosto

Funções

Cambagem

Alteração no grau de inclinação de 3 e 5 graus das rodas traseiras o que facilita o equilíbrio em duas rodas e melhora a estabilidade.

Caster

Alteração do ângulo da placa de fixação do eixo dianteiro para mantê-lo sempre na perpendicular em relação ao piso, função necessária sempre que houver alteração na regulagem da cadeira, facilitando a manobrabilidade.

Centro de Gravidade

Alteração no ponto de fixação do eixo traseiro na horizontal o que facilita o ato de empinar as rodas dianteiras, alterando o peso nas mesmas.

Regulagem de altura de braço

Alteração no ponto de fixação do apoio do braço; altera a altura do braço em relação ao assento.

Encosto Grau Fixo Inclinação (Life, New Life)

Permite alterar o grau de inclinação do encosto de 80°, 85° ou 90°, através de sistema de regulagem pré estabelecido.

Encosto Fechamento em “L” (Life, New Life)

Permite que o encosto articule sobre o assento, facilitando o transporte e armazenamento.

Encosto Reclinável (Stand-up)

Permite a inclinação variável com curso de até 80° do encosto, sistema acionado manualmente com travamento por manoplas.

Tilt

Alteração no ponto de fixação do eixo traseiro na vertical: altera a inclinação do assento e encosto.

Cadeiras Manuais Monobloco

Dimensões	P	M	G
Altura Cadeira (cm)	73/78/83 88/93	78/ 83/ 88 93/ 98	83/ 88/ 93 98/ 103
Altura Assento (cm)	45	50	55
Altura Braço (cm)	15/ 17/ 19	19/ 21/ 23	23/ 25/ 27
Altura Encosto (cm)	30/ 35/ 40/ 45/ 50		
Altura Almofada (cm)	5		
Comprimento Cadeira (cm)	100	105	110
Largura Cadeira Aberta (cm)	52(L33)/ 56(L37) 60(L41)	56(L37)/ 60(L41) 64(L45)/ 68(L50) 72(L55)/ 76(L60)	60(L41)/ 64(L45) 68(L50)/ 72(L55) 76(L60)/ 88(L70) 98(L80)
Largura Cadeira Fechada (cm)	35		35(L40 a 60) Clean O+(L60 a 80 não fecha)
Largura Assento Encosto (cm)	33/ 37/ 41	37/ 41/ 45/ 50/ 55/ 60	41/ 45/ 50/ 55 60/ 70/ 80
Largura Apoio de Braço (cm)	5		5/ 7,5
Peso Cadeira (Kg)	16,4 (C)/ 17,6 (P) 18,5 (R)	17,6 (C)/ 18,8 (P) 19,7 (R)	18,7 (C)/ 19,9 (P) 20,8 (R)
Chassis	Monobloco Fechamento em L		
Freio de Estacionamento	Mecânico		

Especificações	P	M	G
Braços	Opcional		Rebatíveis, Retiráveis e Reguláveis
Assento e Encosto	Revestimento Nylon Impermeável		
Rodas Dianteiras	2x 4'' / 2x 5'' / 2x 6''		2x 6'' / 2x 8''
Rodas Traseiras	2x 24'' X 1 3/8''		
Raio de Giro (cm)	50	55	60/ 70/ 80
Distância entre Eixos (cm)	75	80	85
Capacidade de Carga (kg)	130/ 160		130/ 160/ 180/ 250

Cadeiras Manuais Monobloco

Dimensões

Stand-up

Altura Cadeira (cm)	90/ 95/ 100
Altura Assento (cm)	50
Altura Braço (cm)	15/ 17/ 19/ 21/ 23/ 25/ 27
Altura Encosto (cm)	30/ 35/ 40/ 45/ 50
Altura Almofada (cm)	5
Comprimento Cadeira (cm)	107
Comprimento Assento (cm)	42/ 47/ 52
Comprimento Braço (cm)	50
Largura Cadeira Aberta (cm)	60(L41)/ 64(L45)/ 68(L50)
Largura Assento Encosto (cm)	41/ 45/ 50
Largura Apoio de Braço (cm)	7,5
Peso Cadeira (Kg)	19,8kg
Chassis	Monobloco Fechamento em L
Freio de Estacionamento	Mecânico

Especificações

Stand-up

Apoio de Cabeça	Sim
Braços	Rebatíveis, Retiráveis, Reguláveis
Assento e Encosto	Revestimento Nylon Impermeável
Rodas Dianteiras	2x 6'' / 2x 8''
Rodas Traseiras	2x 24'' X 1 3/8''
Raio de Giro (cm)	60
Distância entre Eixos (cm)	80
Capacidade de Carga (kg)	130
Painel de Comando	Chave Liga/ Desliga, Indicador de Carga
Comando	Remoto com Chave Reversa
Autonomia de Carga	10 Dias
Baterias	2x12V 7Ah VRLA Ciclo Profundo
Carregador de Baterias	24V 1A inteligente Bivolt

Registro ANVISA 80013849003 – Registro INMETRO IEX 18.0069

Cadeiras Motorizadas Fechamento em X e L Freedom





Motorizada **Compact S**

Liberdade com a melhor relação custo x benefício

Linha de entrada em cadeira de rodas motorizadas da Freedom. Alia excelente relação custo/benefício e versatilidade. Drive microprocessado com joystick instalado no próprio módulo com teclado digital ou com teclas de alavanca podendo ser instalado no lado direito ou esquerdo, carregador

de baterias multivoltagem de 100V a 240V/5Ah. Facilita o transporte e armazenamento pelo seu fechamento em “X”. Além de ser um modelo compacto, o que possibilita o uso em ambientes pequenos, ideal para as residências atuais que, em geral, possuem espaço interno limitado.

Chassis “P”, “M” ou “G” em aço carbono tubular, dobrável em “X”, articulações e conexões em metal e nylon; *Assento e encosto com almofadas em espuma de poliuretano; *Apoio de braços com almofadas e protetor de roupa e apoio de pés injetados, rebatíveis, destacáveis e reguláveis; *Rodas dianteiras

8”, pneus maciços em PU ou infláveis; *Rodas traseiras 12” pneus maciços em PU ou infláveis. *Motorização de 200Wx2 com motoredutor compacto engrenado; *Freios eletromagnéticos; *Baterias secas chumbo/ácido seladas VRLA/AGM de 34 Ah; *Velocidade de 0 a 6 Km/h e autonomia de até 30 Km.



Motorizada **Compact**

Conforto, desempenho e praticidade

A cadeira de rodas motorizada Freedom Compact alia performance, receptividade as opções e acessórios da linha de produtos Freedom possibilitando uma excelente personalização, permitindo assim atender às necessidades específicas de cada usuário de acordo com seu momento de vida. Possui drive micro processado com



joystick no próprio módulo com teclado digital ou com teclas de alavanca podendo ser instalado no lado direito ou esquerdo, com o opcional de joystick remoto permitindo o controle mentoniano, no pé, no centro da cadeira ou para cuidador, carregador de baterias multivoltagem de 100V a 240V/5Ah.

Chassis “P”, “M” ou “G” em aço carbono tubular, dobrável em “X” ou “duplo X”, articulações e conexões em metal e nylon; *Assento e encosto com almofadas em espuma de poliuretano; *Opção encosto reclinável 80° / rebatível ou grau fixo 95° a 105°; * Apoio de braços com almofadas e protetor de roupa e apoio de pés injetados, rebatíveis, destacáveis e reguláveis, com opção de pedaleira elevável 90°; *Rodas dianteiras 8”, pneus maciços em

PU ou infláveis; *Rodas traseiras 20” ou 12” pneus maciços em PU ou infláveis. *Motorização de 200Wx2 com motoredutor engrenado ou motorização de 250Wx2 de baixa manutenção com transmissão micro V; *Freios eletromagnéticos; *Baterias secas chumbo/ácido seladas VRLA/AGM de 26 a 55 Ah com suporte universal; *Velocidade de 0 a 7 Km/h e autonomia de até 45 Km.



Motorizada **Stand-Up**

Acessibilidade quebrando barreiras

A cadeira de rodas monobloco motorizada Freedom combina versatilidade e conforto com a funcionalidade stand-up, agregando o diferencial de liberdade de ir e vir à superação de barreiras de acessibilidade, possibilitando o usuário andar de pé em ambientes internos e externos planejados. Proporciona ganhos em saúde, pois a função ortostática é fundamental à circulação, ao processo digestivo



e à prevenção da osteoporose. Projeto com excelente design contemporâneo inclusivo, em versões de tamanho “M” ou “G”, independente das medidas de largura e altura de assento e de encosto, proporcionam um ótimo seating e funcionalidade. A Stand-up possui: joystick pantográfico, encosto reclinável com almofada anatômica e encosto de cabeça regulável com almofada plana.

Chassis “M” ou “G” em aço carbono tubular, monobloco, articulações e conexões em metal e nylon; *Assento e encosto com almofadas em espuma de poliuretano; *Apoio de braços com almofadas e protetor de roupa e apoio de pés injetados, rebatíveis, destacáveis e reguláveis; *Rodas dianteiras 8”, pneus maciços em PU ou infláveis; *Rodas traseiras 13” pneus maciços em PU ou infláveis. *Motorização de 200Wx2 com motoredutor engrenado; *Freios eletromagnéticos; *Baterias secas chumbo/ácido seladas

VRLA/AGM de 55 Ah; *Velocidade de 0 a 7 Km/h e autonomia de até 45 Km. Com sistema eletromecânico através de atuador linear elétrico permite articular o encosto e o assento simultaneamente possibilitando a função ortostática; permitindo ao usuário ficar em pé, facilitando a acessibilidade e qualificando as funções circulatórias, digestivas, respiratórias e como opcional reclinar, por atuador linear, o encosto proporcionando excelente conforto.



Motorizada Styles

Design, durabilidade e eficiência.

As cadeiras de rodas motorizadas Freedom Styles alia versatilidade, conforto e uma excelente customização, possibilitando o uso em qualquer ambiente. Essa linha oferece a maior gama de opções de configurações e instalações de acessórios. Possui chassis em duralumínio com fechamento em “X” (facilitando o transporte e armazenamento) ou monobloco. Encosto articulado com almofada anatômica, apoio de cabeça articulado



Opção Monobloco



Rodas 13” ou 20”

com almofada plana e capa de veludo. Garfos dianteiros com suspensão e quick-release (remoção rápida). Drive com joystick remoto possibilita: sistema pantográfico, controle mentoniano, no pé, no centro da cadeira ou para cuidador. Carregador de baterias multivoltagem de 100V a 240V/5Ah.

Chassis “P”, “M” ou “G” em duralumínio tubular, dobrável em “X”, “duplo X” ou monobloco, articulações e conexões em metal e nylon; *Assento e encosto com almofadas em espuma de poliuretano; *Opção encosto reclinável 80° / rebatível ou grau fixo 95° a 105°; * Apoio de braços com almofadas e protetor de roupa e apoio de pés injetados, rebatíveis, destacáveis e reguláveis, com opção de pedaleira elevável 90°; *Rodas dianteiras 8”, pneus

maciços em PU ou infláveis; *Rodas traseiras 20” ou 12” pneus maciços em PU ou infláveis. *Motorização de 200Wx2 com motoredutor engrenado ou motorização de 250Wx2 de baixa manutenção com transmissão micro V; *Freios eletromagnéticos; *Baterias secas chumbo/ácido seladas VRLA/AGM de 26 a 55 Ah com suporte universal; *Velocidade de 0 a 7 Km/h e autonomia de até 45 Km.



Motorizada **Lumina**

Leveza, estilo e longevidade

A cadeira de rodas motorizada Freedom Lumina é o produto que apresenta a melhor combinação de conforto e excepcional customização. O produto possui pedaleiras swing away, inclusive com o sistema opcional de apoio de pé articulado, facilitando a transfêrencia. O chassi é fabricado em duralumínio tratado termicamente e pintura eletrostática, para melhor resistência

Chassis “P”, “M” ou “G” em duralumínio tubular, dobrável em “X”, “duplo X” ou monobloco, articulações e conexões em metal e nylon; *Assento e encosto com almofadas em espuma de poliuretano; *Opção encosto reclinável 80° / rebatível ou grau fixo 95° a 105°; * Apoio de braços com almofadas e protetor de roupa e apoio de pés injetados, rebatíveis, destacáveis e reguláveis, com opção de pedaleira elevável 90°; *Rodas dianteiras 8”, pneus



Opção Monobloco



Rodas 13” ou 20”

mecânica, a corrosão e intempéries. Assento e encosto (articulado) com almofadas anatômicas, apoio de cabeça telescópico e almofada côncava. Drive com joystick remoto possibilita: sistema pantográfico, controle mentoniano, no pé, no centro da cadeira ou para cuidador. Carregador de baterias multivoltagem de 100V a 240V/5Ah.

maciços em PU ou infláveis; *Rodas traseiras 20” ou 13” pneus maciços em PU ou infláveis. *Motorização de 200Wx2 com motoredutor engrenado ou motorização de 250Wx2 de baixa manutenção com transmissão micro V; *Freios eletromagnéticos; *Baterias secas chumbo/ácido seladas VRLA/AGM de 26 a 55 Ah com suporte universal; *Velocidade de 0 a 8 Km/h e autonomia de até 45 Km.

Configurações



Pé de swing away



Apoio de pés articulado



Braço Rebatível



Braço articulado

Encosto grau fixo inclinação
95° | 100° | 105°Comprimento assento
37 | 42 | 47 |Encosto reclinável
e rebatível

Encosto articulado

Apoio de cabeça regulável,
fixado ou telescópico

Regulagem altura pedaleira



Braço PMG



Altura de encosto

Funções

Caster*

Alteração do ângulo da placa de fixação do eixo dianteiro para mantê-lo sempre na perpendicular em relação ao piso, função necessária sempre que houver alteração na regulagem da cadeira, facilitando a manobrabilidade.

Centro de Gravidade*

Alteração no ponto de fixação do eixo traseiro na horizontal, na placa traseira de fixação da roda 20" ou do motorreductor da roda 13" o que modifica a distância entre eixos alterando o peso sobre as rodas dianteiras

Regulagem de altura de braço

Alteração no ponto de fixação do apoio do braço; altera a altura do braço em relação ao assento.

Tilt*

Alteração no ponto de fixação do eixo traseiro na vertical: altera a inclinação do assento e encosto. Apenas nas cadeiras de rodas aro 20".

***Essas funções e opcionais não são aplicáveis as cadeiras de rodas modelo Compact S**

Opcionais

Apoios De Pés Articulados*

Permite a inclinação variável com curso de até 90° do apoio dos pés, sistema acionado manualmente com travamento que possibilita regular a altura milimetricamente de cada apoio.

Encosto Grau Fixo Inclinação*

Permite alterar o grau de inclinação do encosto de 80°. 85°, 90° (padrão), 95°, 100° ou 105°, através de sistema de regulagem pré estabelecido.

Encosto Articulado*

Permite que os tubo de encosto articulem os apoios de mãos através de destravamento, diminuindo sua altura, facilitando o transporte e armazenamento.

Encosto Reclinável*

Permite a inclinação variável com curso de até 80° do encosto, sistema acionado manualmente com travamento por manoplas.

Reclin

Sistema de opcionais combinados que permite o uso conjunto do encosto reclinável e apoio de pés articulado.

Cadeiras Motorizadas Fechamento X e L

Dimensões

P

M

G

Altura Cadeira (cm)	88/ 93/ 98		93/ 98/ 103
Altura Assento (cm)	50		55
Altura Braço (cm)	15/ 17/ 19	19/ 21/ 23	23/ 25/ 27
Altura Encosto (cm)	30/ 35/ 40/ 45/ 50		
Altura Encosto Reclin (cm)	40/ 45/ 50		
Altura Almofada (cm)	5		
Comprimento Cadeira (cm)	100	105	110
Comprimento Assento (cm)	37/ 42	42/ 47	47/ 52
Comprimento Braço (cm)	35	40	45
Largura Cadeira Aberta (cm)	52(L34)/ 56(L37) 60(L41)	56(L37)/ 60(L41) 64(L45)/ 69(L50) 74(L55)/ 79(L60)	60(L41)/ 64(L45) 69(L50)/ 74(L55) 79(L60)
Largura Cadeira Fechada (cm)	37 (Aro 12'')/ 34 (Aro 20'')		
Largura Assento Encosto (cm)	34/ 37/ 41	37/ 41/ 45/ 50 55/ 60	41/ 45/ 50 55/ 60
Largura Apoio de Braço (cm)	5 a 7,5		
Peso Cadeira (Kg)	30/ 34/ 36(R)	31/ 35/ 37(R)	32/ 36/ 38(R)
Peso de Cada Bateria (Kg)	9,35(26Ah)/ 7(28Ah)/ 11,5(35Ah) 14,2(45Ah)/ 17,7(60Ah)		
Chassis	Fechamento em X ou Monobloco		

Especificações

P

M

G

Freio Dinâmico/ Estático	Regenerativo/C.F.E.M.		
Freio de Estacionamento	Eletromagnético		
Apoio de Cabeça	Opcional, Padrão no Modelo Reclin		
Apoio de Pés	Articuláveis, Rebatíveis, Retiráveis, Reguláveis ou Swing-Away		
Assento e Encosto	Tecido de Nylon Impermeável		
Encosto Reclinável, Apoio de Pés Articulado	Opcional		
Rodas Dianteiras e Garfo	2x 200 x 50 (Infláveis ou Maciços) Com ou Sem Suspensão		
Rodas Traseiras	Infláveis ou Maciços 2x 12'' ou 12'' 1/2 ou 13'' Infláveis 2x 20'' x 1,75''		
Suspensão Traseira	Opcional nas Cadeiras Monobloco		
Carenagens	Na Motorização Aro 20''		

Cadeiras Motorizadas Fechamento X e L

Especificações	P	M	G
Raio de Giro (cm)	50	55	60
Distância entre Eixos (cm)	75	80	85
Capacidade de Carga (kg)	130/ 160		
Motorização Aro 12'', 12'' 1/2, 13''	2x 200W Compacto Motorreductor ou 2x 200W Motorreductor		
Motorização Aro 20''	2x 250W Trasnmissão Micro-V		
Velocidades (km/h)	6/ 7/ 8		
Autonomia Conforme a Bateria*	26,28Ah (Ideal=13Km, Máxima=25Km) 35Ah (Ideal=17Km, Máxima=30Km) 45Ah (Ideal=20Km, Máxima=35Km) 60Ah (Ideal=25Km, Máxima=45Km)		
Máximo Aclive/Declive	10°		
Funções do Painel de Comando	Liga/Desliga, Desliga/Freio, Liga/Luz, Menu, Turbo, Buzina, Bateria, Velocidade		
Joystick	Remoto, Aceleração Linear, Comunicação USB		
Farol e Sinaleiras	Opcional		
Modo de Operação	Contínuo		

***Autonomia Considerando baterias Novas, Uso Intermitente e Usuário com 80Kg**

Registro ANVISA 80013840007 - Registro INMETRO IEX 18.0163

Cadeiras Motorizadas Millenium Freedom





Motorizada
Millenium C



Motorizada
Millenium R

Conceito inteligente de mobilidade

As cadeiras de rodas da linha Millenium têm como destaque o design contemporâneo inclusivo, robusto com alto desempenho e elegância. A função avançada como o lift na Millenium R que é a elevação do banco ergonômico acionada eletronicamente através de atuador linear elétrico, que

permite o usuário subir o banco em até 40 cm, possibilitando maior acessibilidade, convívio e interação social. O banco anatômico na Millenium C com design receptivo possui encosto reclinável oferecendo ao usuário alto nível de segurança e extremo conforto.

Cadeiras de Rodas Millenium

Possui chassi monobloco em aço carbono com carenagens com pintura metálica; *Rodas traseiras aro 13" em liga leve, com pneus infláveis; *Rodas dianteiras 8" aro em nylon e pneus infláveis; *Comando com joystick remoto e drive microprocessado que permite sua instalação em qualquer

parte da cadeira; *Apoio de cabeça com regulagens de altura e profundidade; *Motorização de 600Wx2 com motoredutor engrenado; *Freios eletromagnéticos; *Baterias secas chumbo/ácido seladas VRLA/AGM de 55 Ah; *Velocidade de 0 a 10 Km/h e autonomia de até 35 Km.



Motorizada **Millenium RT**

Tecnologia, conectividade e design

A cadeira de rodas Millenium RT têm como destaque o conforto e funcionalidade inovadora, a função de Tilt com reclínio do conjunto assento/encosto, possui sistema eletromecânico acionado por atuador linear elétrico, permitindo ao usuário alterar o ângulo do banco ergonômico em relação ao



chassi. Possibilitando ao usuário ficar com o corpo inclinado, distribuindo o seating favorecendo a circulação sanguínea e aumentando a estabilidade de tronco, proporcionando maior conforto, acessibilidade e qualidade de vida.

Regulagens da linha Millenium

Apoio de braços com regulagem de altura, largura e profundidade com almofadas confortem poliuretano expandido; *Apoio dos pés com pedaliras em nylon injetados, reguláveis, rebatíveis, destacáveis, alteração de profundidade e swing away; *Plataforma do banco ergonômico das Mil-

lenium R e RT possibilita ajustes de largura, profundidade e alteração de grau de inclinação de 85° a 105° do encosto proporcionando uma receptiva e perfeita adequação postural possibilitando uma maior qualidade de vida, conforto e acessibilidade ao usuário.

Cadeiras Motorizadas Millenium

Dimensões

Millenium C

Millenium R/ RT

Altura Cadeira (cm)	103	
Altura Assento (cm)	51, 54(RT)	
Altura Braço (cm)	19/21 /23/25	
Altura Encosto (cm)	68	
Comprimento Cadeira (cm)	110	
Comprimento Assento (cm)	45	
Comprimento Braço (cm)	41	
Largura Cadeira (cm)	65	
Largura Assento Encosto (cm)	46	
Largura Apoio de Braço (cm)	7	
Peso Cadeira (Kg)	86,5	84
Peso de Cada Bateria (Kg)	60Ah= 17,7	
Chassis	Monobloco	
Freio Dinâmico/ Estático	Regenerativo/C.F.E.M.	
Freio de Estacionamento	Eletromagnético	

Especificações

Millenium C

Millenium R/ RT

Apoio de Cabeça	Sim	
Apoio de Pés	Rebatíveis, Reguláveis e Swing-Away	
Assento e Encosto	Vinil	Nylon com Elastano Impermeável
Encosto Reclinável	Sim	Alteração de Grau
Rodas Dianteiras e Garfo	2x 200x50	
Rodas Traseiras	2x 360x75	
Rodas Auxiliares	2x 35x100	
Carenagens	ABS	
Raio de Giro (cm)	60	
Capacidade de Carga (kg)	160	
Motorização Aro 12" 1/2, 13"	2x 600W Motorreductor	
Velocidade (Km/h)	10	
Autonomia	60Ah (Ideal=20Km, Máxima=35Km)	
Máximo Aclive/Declive	10°	
Funções do Painel de Comando	Liga/Desliga, Desliga/Freio, Liga/Luz, Menu, Turbo, Buzina, Bateria, Velocidade	
Joystick	Remoto, Aceleração Linear, Comunicação USB	
Farol e Sinaleiras	Opcional	
Modo de Operação	Contínuo	

*Autonomia Considerando baterias Novas, Uso Intermitente e Usuário com 80Kg
 Registro ANVISA 80013840007 - Registro INMETRO IEX 18.0163

Scooters Eléctricas Freedom



Scooter Mirage LP



Scooter Mirage S

**Compactas, versáteis
e inteligentes**

Scooters práticas e versáteis. Design diferenciado com projeto compacto e leve, facilitando o transporte com plataforma bipartida (S) ou articulada (LP); Comando por gangorra, acionados tanto pela mão direita como pela esquerda, que estabelece aceleração e reversão de direção; Baterias chum-



bo/ácido seladas VRLA/AGM (S) ou baterias de Lítio (LP); Velocidade de 6 a 7km/h; Chassis em duralumínio (LP); Uso em áreas internas e externas, com acessibilidade planejada. Disponíveis nas cores titânio (S), azul verniz (S), prata verniz (S), azul metálico e bronze metálico (LP).



Scooter Mirage
SX



Scooter Mirage
RX



Banco Comfort Opcional

Eficiência e estilo adequados para o seu dia a dia

Scooters elétricas com design moderno e robusto, confortáveis e fáceis de manobrar. Possuem banco giratório e removível em espuma injetada, com encosto e apoio de braço rebatíveis. A tração é traseira, provida por um motor de 450W de potência, com motorreductor diferencial, que leva o movimento para as rodas, facilitando a manobrabilidade da scooter em curvas. Acoplado diretamente ao motor, o sis-

tema de freio de estacionamento eletromagnético é acionado automaticamente sempre que a scooter parar ou desligar. O modelo SX possui 3 rodas, com ideal desempenho para terrenos planos e planejados, enquanto o modelo RX tem 4 rodas oferecendo maior estabilidade em terrenos irregulares. Disponíveis nas cores verniz: titânio, vinho e prata.



Scooter Mirage
LX

Conforto e desempenho para os seus melhores momentos

Linha premium das Scooters Freedom, apresenta elegância e desempenho para atender as necessidades dos usuários mais exigentes. O projeto diferenciado, com quatro rodas integradas ao sistema de suspensão e amortecedores com regulagem de pressão, possibilita excelente desempenho; As carenagens em ABS com design inovador, painel de comando digital, sinalização e iluminação em leds, torna este modelo único; Banco anatômico, giratório em espuma injetada e com braços rebatíveis, proporcionam maior conforto; Velocidade máxima de até 15 Km/h, autonomia de até 40Km, uso em áreas internas e, principalmente, em externas, independente de planejamento. Disponíveis nas cores verniz: titânio, vinho e prata.

Scooters Freedom

As scooters elétricas para uso individual se dividem conforme sua potência e tipo de aplicação, os modelos mais potentes são maiores, oferecem maior conforto, mais recursos e inclusive suspensão em todas as rodas (podendo ser utilizados em grandes deslocamentos e em variados tipos de terrenos); Os modelos menores possuem menos potência e maior versatilidade para uso em espaços reduzidos e planejados. São oferecidos em modelos voltados para o mercado de uso corporativo (supermercados, shoppings e grandes centros comerciais), com características de baixo custo de manutenção, operação intuitiva, chave liga/desliga com bloqueio e removível. Esses modelos com baixa manutenção são adquiridos com pneus maciços e oferecem cesto para compras.

Impulsionados por motor(es) elétrico(s) controlado(s) por drive microprocessado SMD, sistema de freio motor regenerativo, freio eletromagnético de estacionamento, possibilitam ultrapassar rampas e circular com total segurança; Baterias chumbo/ácido selada VRLA/AGM permitem o transporte aéreo conforme IATA A-67, ou baterias de Lítio (LP) imunes de qualquer vazamento. Banco giratório e removível, composto de assento e encosto em espuma poliuretano conformada revestido em vinil; Eixo com rolamentos blindados; Rodas com aros em aço, liga leve em nylon, pneus infláveis ou maciços, nas cores cinza ou preto, em borracha ou PU; Carregador inteligente, bi-volt (com chave seletora ou multivoltagem, com seleção automática de voltagem)

Scooters Elétricas

Dimensões

Mirage LX

Mirage LP / S

Altura Scooter (cm)	140	94
Altura Assento (cm)	46	50/ 36(LP)
Altura Encosto (cm)	75	35
Comprimento Scooter (cm)	140	99/ 93(LP)
Comprimento Assento (cm)	48	38/ 33(LP)
Largura Scooter (cm)	70	49
Largura Assento Encosto (cm)	51	45/ 40 (LP)
Tamanho Dobrado (cm)	-	75x49x45 (LP)
Peso Scooter (Kg)	95	33/ 24 (LP)
Peso de Cada Bateria	75Ah=22 Kg	12Ah=3,5 Kg (S), 11Ah Lítio=3 Kg (LP)
Peso Total (Kg)	141	43/ 27 (LP)
Chassis	Aço Carbono	Aço Carbono/ Alumínio (LP)
Afastamento do Solo (cm)	8	7/ 6 (LP)
Altura Máxima de Degrau (cm)	6	4
Espaço para Pernas (cm)	32	37/ 42 (LP)
Freio Dinâmico/ Estático	Regenerativo/ C.F.E.M	
Freio de Estacionamento	Eletromagnético	

Especificações

Mirage LX

Mirage LP / S

Motorização	700W	270W
Velocidade (km/h)	15	6,5
Autonomia Conforme a Bateria*	70/75Ah (Ideal=35Km, Máxima=65Km)	12Ah (Ideal=6Km, Máxima=12Km-LP) 20/25/28Ah (Ideal=10Km, Máxima=25Km-S)
Apoio de Cabeça	Sim	-
Braços	Rebátiveis, Reguláveis	
Assento e Encosto	Vinil	
Rodas Dianteiras	2x 330x100	2x 200x75/ 2x 180x40 (LP)
Rodas Traseiras	2x 330x120	2x 200x75/ 2x 200x50 (LP)
Anti-tombamento	-	2x 40x20 (S)
Suspensão	Sim	Não
Carenagens	ABS com Pintura PU	

Scooters Elétricas

Especificações

Mirage LX

Mirage LP / S

Raio de Giro (cm)	125	95
Peso Máximo do Usuário(Kg)	160	100
Máx Aclive/Declive	10°	8°
Funções Painel de Comando	Liga/Desliga, Luz, Menu, Buzina, Bateria, Velocidade, Ajuste Velocidade	Liga/Desliga, Buzina, Bateria, Velocidade, Ajuste Velocidade
Comando	Por Gangorra	
Farol/ Sinaleiras	Sim	-
Comando	Contínuo	
Cesto de Compras	Não	Não (LP)/ Sim (S)

Scooters Elétricas

Dimensões

Mirage SX, Mirage RX

Altura Scooter (cm)	91
Altura Assento (cm)	50
Altura Encosto (cm)	40/ 32
Comprimento Scooter (cm)	115
Comprimento Assento (cm)	45
Largura Scooter (cm)	60
Largura Assento Encosto (cm)	46
Peso Scooter (Kg)	32/ 40 (RX)
Peso de Cada Bateria	33Ah= 11Kg
Peso Total (Kg)	62/ 54(SX)
Chassis	Aço Carbono
Afastamento do Solo (cm)	8
Altura Máxima de Degrau (cm)	5
Espaço para Pernas (cm)	40
Freio Dinâmico/ Estático	Regenerativo/ C.F.E.M
Freio de Estacionamento	Eletromagnético

Scooters Elétricas

Especificações

Mirage SX, Mirage RX

Motorização	450W
Velocidade (km/h)	8
Autonomia Conforme a Bateria*	33/34Ah (Ideal=17Km, Máxima=30Km SX e RX)
Apoio de Cabeça	Opcional
Braços	Rebátiveis, Reguláveis
Assento e Encosto	Vinil
Rodas Dianteiras	1x ou 2x 240x75
Rodas Traseiras	2x 260x85
Anti-tombamento	2x 50x25
Suspensão	Não
Carenagens	ABS com Pintura PU
Raio de Giro (cm)	97
Peso Máximo do Usuário(Kg)	130 (SX, RX)
Máx Aclive/Declive	10°
Funções Painel de Comando	Liga/Desliga, Luz, Buzina, Bateria, Velocidade, Ajuste Velocidade
Comando	Por Gangorra
Farol/ Sinais	Opcional
Comando	Contínuo
Cesto de Compras	Sim

Registro ANVISA 80013840008 - Registro INMETRO IEX 18.0165

