

Ortomobil



Imagem B4



Imagem B20

MANUAL DO USUÁRIO

CADEIRA DE RODAS MODELO B4 e B20

REV 20.06.17

Sumário

1. INTRODUÇÃO	1
2. SIMBOLOGIA	1
3. AVISOS GERAIS	2
4. MODIFICAÇÕES NO PRODUTO	2
5. INSPEÇÕES NO PRODUTO	2
6. LIMITAÇÃO DE PESO	2
7. CALIBRAÇÃO DOS PNEUS	3
8. DESCRIÇÃO DO PRODUTO	3
8.1 Apoio de pés (1)	3
8.2 Estrutura (2)	4
8.4 Apoio de braços (4)	4
8.5 Encosto (5)	5
8.6 Punhos de apoio (6)	5
8.7 Rodas traseiras fixas de 4" (7)	5
8.8 Manipulos de desmontagem (8)	5
8.9 Freio (9 opcional)	6
8.10 Roda traseira de 20"	6
8.11 Rodas dianteiras giratórias e com eixo rolamentado (11)	6
9. DESMONTAGEM DA CADEIRA	7
10. MONTAGEM DA CADEIRA	7
11. MANUTENÇÃO	8
11.1 Verificação mensal:	8
11.2 Verificação anual	8
12. ARMAZENAGEM E TRANSPORTE	9
13. PEÇAS DE RESPOSIÇÃO	9
14. OPCIONAIS ADICIONAIS	10
15. SUBSTITUIÇÕES DE PEÇAS	10
15.1 Troca e manutenção das rodas dianteiras	10
15.2 Troca dos apoios de braço (Somente o apoio plástico na cor preta)	10
15.3 Troca do encosto	11
15.4 Troca do assento higiênico	11
16. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CADEIRA DE RODAS B4 E B20	12

17. ESPECIFICAÇÕES DE SEGURANÇA B4 E B20	13
18. DESCARTE	14
19. CERTIFICADO DE GARANTIA	15
18.1 Normas de garantia	15
18.2 Termos de garantia	15
20. Contatos ORTOMOBIL:	16
21. Assistência técnica Autorizada:	16

1. INTRODUÇÃO

O presente manual de instruções, destina-se ao modelo de cadeira de rodas Ortomobil. Todas as informações contidas nesse manual são de extrema importância e merecem a especial atenção do usuário, pois nele estão contidas informações sobre SEGURANÇA, TRANSPORTE, MANUSEIO, OPERAÇÃO, E MANUTENÇÃO, assim como demais informações destinadas ao referente produto.

O objetivo desse material é orientar o usuário com relação ao funcionamento e também com cuidados necessários para que seu produto tenha uma vida útil alongada e manutenção corretiva mínima. Manusear, operar e manter sua cadeira de rodas Ortomobil dentro dos parâmetros recomendados pela fábrica, além de garantir as condições de uso ideais de projeto, previnem situações que possam comprometer a garantia, como negligência e mau uso. Leia o CERTIFICADO DE GARANTIA, no último capítulo deste manual.

2. SIMBOLOGIA

	NÃO LIMPAR A SECO
	NÃO PASSAR FERRO
	NÃO UTILIZAR ALVEJANTE
	SECAR EM BAIXA TEMPERATURA
	ESTE LADO PARA CIMA
	PARA MAIRES INFORMAÇÕES, CONSULTE O MANUAL
	FRÁGIL
	MANTER AO ABRIGO DA CHUVA
	EMPILHAMENTO MÁXIMO

ATENÇÃO: Consultar documentos acompanhantes

3. AVISOS GERAIS

1. Não use este produto ou qualquer equipamento opcional disponível sem antes ler e entender completamente estas instruções. Se você não estiver apto para entender os avisos, precauções ou instruções, faça contato com um profissional da saúde, revendedores ou suporte técnico antes de tentar usar este equipamento, caso contrário, podem ocorrer acidentes com ferimentos ou danos.
2. Nunca tente usar sua cadeira de rodas além de suas limitações, como descrito neste manual.
3. Não opere sua cadeira de rodas enquanto ela estiver em um veículo em movimento a não ser que este seja adaptado ao transporte de cadeiras de rodas.
4. **IMPORTANTE!** O modelo de cadeiras de rodas B4 e B20 Ortomobil, são projetados exclusivamente para ambientes internos de sua casa, como quarto e banheiro. Não é um produto destinado ao ambiente externo.

4. MODIFICAÇÕES NO PRODUTO

Para efetuar qualquer alteração ou incremento de acessório em sua cadeira de rodas Ortomobil, contate o profissional responsável pela venda de sua cadeira e se fazendo necessário, o profissional entrará em contato com a fábrica para garantir a qualidade e segurança dos serviços. Portanto, em nenhuma circunstância, por conta própria, modifique, adicione, remova ou desative qualquer parte ou função de sua cadeira de rodas Ortomobil. Qualquer situação mencionada acima, incorre na perda da Garantia, além da possibilidade de ocasionar graves acidentes e danos.

5. INSPEÇÕES NO PRODUTO

Verifique se todas as manipulados e borboletas estão apertadas e ajustadas antes de usar a cadeira. Verifique a presença de corrosão ou qualquer sinal de anomalia no produto;

Caso seu modelo seja o B20, verifique o travamento dos freios manuais;

6. LIMITAÇÃO DE PESO

A cadeira de rodas Ortomobil modelos B4 e B20 são projetadas para uma carga total de 100kg;

Não ultrapasse a capacidade de carga especificada. Se a capacidade de carga for

excedida ocorrerá perda da garantia. A Ortomobil não se responsabiliza por danos ou ferimentos resultantes da negligência de observação da capacidade de carga;

7. CALIBRAÇÃO DOS PNEUS

As cadeiras de rodas Ortomobil modelos B4 e B20 são projetadas de fábrica com pneus maciços com tecnologia anti-furos, portanto não requer calibração. Não tente inflar os pneus com ar comprimido sob risco de danificar o produto;

8. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

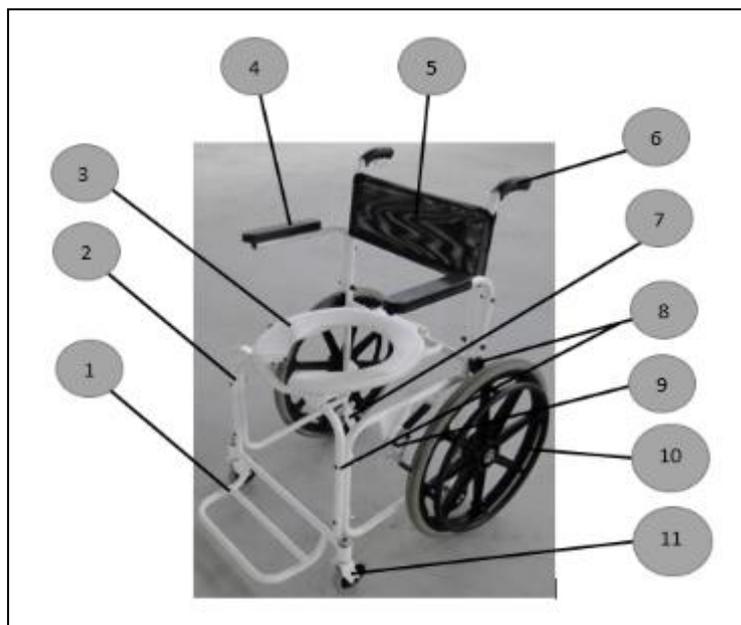


Figura 1: Componentes das cadeiras de rodas Ortomobil modelo B20.

8.1 Apoio de pés (1)

Fabricado com estrutura em aço carbono e com base de apoio tubular, com design moderno, alta durabilidade e robustes.



Figura 2: Detalhe do apoio de pés

8.2 Estrutura (2)

Fabricada em estrutura de aço carbono pintada com tinta epoxi de cura quente, com sistema de desmontagem por manipuladores proporcionando um desmonte rápido e comodo, facilitando o transporte e armazenamento.



Figura 3: Detalhe da estrutura desmontada

8.3 Assento higiênico (3)

Assento higienico na cor branca, em plastico resistente, de fácil higienização e rebatível.

8.4 Apoio de braços (4)

Apoio de braços rebatível, com apoio em superfície plástica, robusta e de fácil higienização.



Figura 4: Detalhe do apoio de braços rebatível

8.5 Encosto (5)

Encosto confeccionado em material de fibras de poliéster de alta resistência revestido com PVC, com pequenas aberturas que melhoram a ventilação e aceleram secagem rápida.



Figura 5: Detalhe do encosto de fibras de poliéster

8.6 Punhos de apoio (6)

Os punhos de apoio são projetados em material de borracha, específicos para a aplicação, e se a capacidade de carga for respeitada, os mesmos garantem uso prolongado e sem riscos de sua soltura.

8.7 Rodas traseiras fixas de 4" (7)

O conjunto de rodas traseiro é fixo. Concebido com rodas de nylon maciças com diâmetro externo de 4".

8.8 Manipulos de desmontagem (8)

O sistema de desmontagem por manipuladores é rápido, fácil de fazer e seguro, tornando a cadeira de rodas modelos B4 e B20 diferenciada, pois seu volume para o transporte se torna consideravelmente menor além de vantagens adicionais que o sistema traz para o usuário

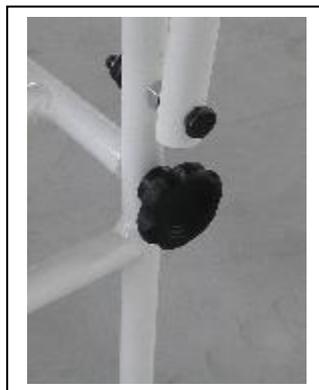


Figura 6: Detalhe dos manipuladores de desmontagem rápida

8.9 Freio (9 opcional)

O freio de segurança é projetado com componentes de aço carbono com superfície tratada em processo anticorrosão. Com acionamento leve e travamento seguro. Disposto apenas na opção B20 com rodas traseiras de nylon com 20 polegadas de diâmetro. (opcional)



Figura 7: Detalhe do freio manual

8.10 Roda traseira de 20"

Roda traseira de nylon com 20" de diâmetro externo e com pneu de PU maciço, ideal para dar autonomia ao usuário. Sistema de eixo quick release para fácil remoção das rodas, e em conjunto com a desmontagem da estrutura da cadeira, facilita o transporte da cadeira.



Figura 8: Detalhe da roda traseira com diâmetro de 20" e eixo quick

8.11 Rodas dianteiras giratórias e com eixo rolamentado (11)

Rodas dianteiras de nylon maciças com diâmetro externo de 4" com eixo maciço e rolamentos blindados.



Figura 9: Imagem do conjunto dianteira rolamentado

9. DESMONTAGEM DA CADEIRA

Para desmontar sua cadeira, retire os parafusos borboletas e os manipuladores de desmontagem apontados na figura 10 abaixo. Ao retirá-los a cadeira irá se dividir em 4 partes, conforme figura 11, abaixo.

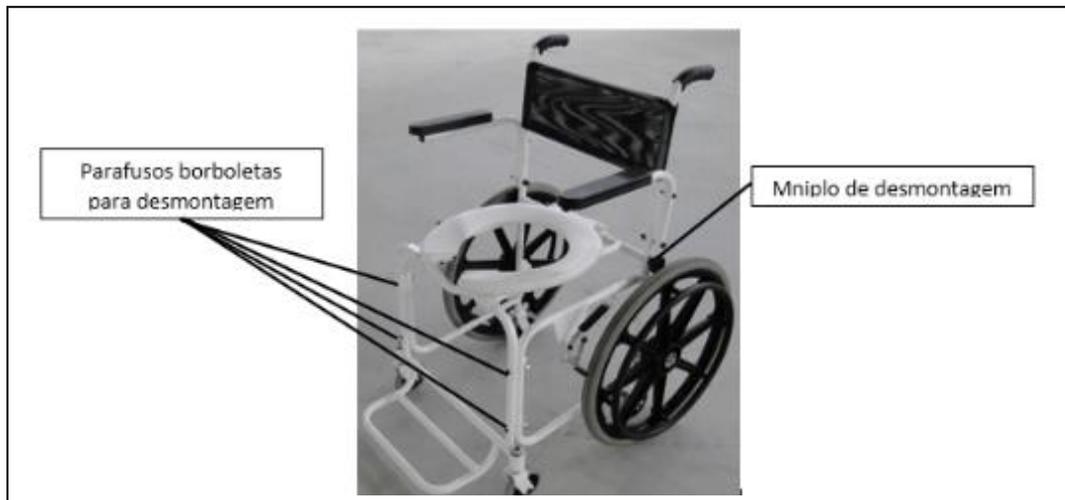


Figura 10: Figura com a disposição dos manipuladores e borboletas



Figura 11: Imagem das partes da cadeira desmontada

10. MONTAGEM DA CADEIRA

Para a montagem da cadeira de rodas, reposicione as laterais junto a parte frontal (pedal) e recoloque os parafusos borboletas apertando bem de modo que fique firme. Após posicione o suporte do assento de modo que haja encaixe de seu suporte U de encaixe sobre o tubo da parte frontal, como demonstra na figura 12, abaixo. Em seguida coloque os manipuladores na parte traseira e aperte bem.

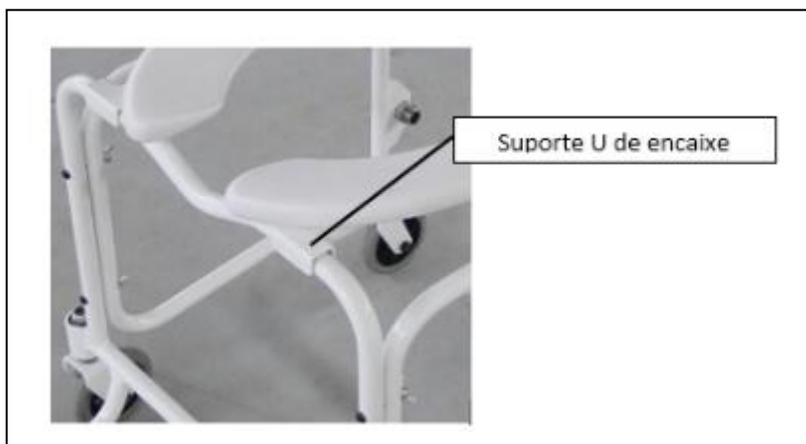


Figura 12: Imagem do suporte U de encaixe

11. MANUTENÇÃO

A cadeira Ortomobil modelos B4 e B20 foram desenvolvidas para necessitarem de mínima manutenção, proporcionando máxima durabilidade. Entretanto, como toda cadeira de rodas, deve seguir procedimentos de rotina para mantê-la em bom estado de uso. Para manter as condições normais de operação por anos, recomenda-se as seguintes verificações de manutenção:

ATENÇÃO: A manutenção incorreta dos itens abaixo pode anular a garantia. Leia com atenção o “CERTIFICADO DE GARANTIA” no final do manual.

11.1 Verificação mensal:

- Verifique o encosto seu aspecto físico e se não existe rasgos ou costura aberta .
- Verificar a tampa do assento se a mesma está devidamente acoplada com seus parafusos de plástico na estrutura da cadeira de rodas.

11.2 Verificação anual

- Manter as rodas livres de fios, cabelos, areia e fibras de carpete.
 - Inspecionar visualmente a banda de rodagem dos pneus. Se estiver menor do que 1 mm, substituir os pneus.
 - Verificar ocasionalmente se o assento apresenta afundamento, cortes e rasgos. Substituir se necessário.
- Todas as partes móveis devem ser levemente lubrificadas. Lubrificar usando óleo lubrificante para máquinas. Não usar óleo em excesso, pois pequenas gotas podem manchar e danificar carpetes, móveis, etc. Sempre realizar inspeções gerais quanto ao aperto de todas as porcas e parafusos.

12. ARMAZENAGEM E TRANSPORTE

Recomendações de armazenagem e transporte das Cadeiras de rodas Ortomobil:

- Durante o transporte manusear com cuidado para evitar qualquer dano ao produto.
- Armazenar o equipamento longe de fontes excessivas de calor.
- Condições de transporte e armazenagem: Temperatura: entre -8°C e 50°C
- Manter ao abrigo da chuva
- Empilhamento máximo: 04 cadeiras.

13. PEÇAS DE RESPOSIÇÃO

O fabricante, permanentemente empenhado com a melhoria da qualidade, reserva-se o direito de modificar, sem prévio aviso, as especificações de seus produtos bem como incluir ou excluir itens.

Utilize apenas peças e acessórios fornecidos pela Ortomobil Industria e Comercio LTDA. e compatíveis com o seu modelo de produto. O fabricante não se responsabiliza por qualquer alteração não autorizada, reparos utilizando peças não originais e eventuais danos causados ao produto, ao usuário ou à terceiros em decorrência destas alterações.

As demais peças devem ser substituídas apenas por revendedor ou assistente técnico autorizado.

A Ortomobil Industria e Comércio LTDA mantém à disposição, mediante acordo com suas assistências técnicas autorizadas, os esquemas de circuitos, listas de componentes, descrições de peças, instruções para calibração, aferição e demais informações necessárias ao pessoal técnico qualificado para reparar as partes da Cadeira de rodas.

14. OPCIONAIS ADICIONAIS

Ao adquirir acessórios e opcionais que não tenham sido solicitados no pedido de manufatura do equipamento junto a Ortomobil, é recomendado que o revendedor autorizado ou assistência técnica Ortomobil seja consultado sobre o procedimento correto de instalação. Consulte o “CERTIFICADO DE GARANTIA” antes de realizar qualquer alteração nas cadeiras de rodas Ortomobil.

15. SUBSTITUIÇÕES DE PEÇAS

15.1 Troca e manutenção das rodas dianteiras

Para remover o conjunto completo de rodas dianteiras, incluindo seu eixo, remova o parafuso superior com uma chave de boca 19mm, destacado na figura 13 . Após, puxe o conjunto para baixo.

Para a troca somente do roda de 4”, retire com uma chave de boca 13mm, o parafuso destacado na figura 13. Após puche o eixo lateralmente retirando-do do centro da roda.

A troca do pneu pode ser realizada em estabelecimento especializado de sua confiança ou assistência técnica Ortomobil

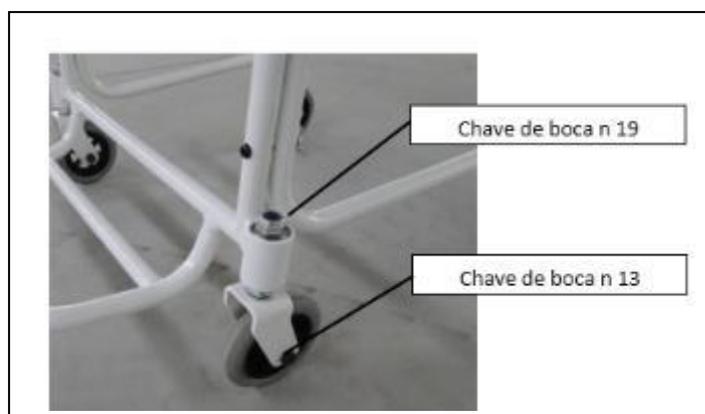


Figura 13: Remoção da roda com auxílio de chave

15.2 Troca dos apoios de braço (Somente o apoio plástico na cor preta)

Para efetuar a troca do apoio de braços, utilize uma chave de philips e remova os dois parafusos indicados na figura 14. Após retira-los, o apoio de plástico deverá ser removido do tubo recolocando uma nova peça fixando-a os mesmos parafusos.

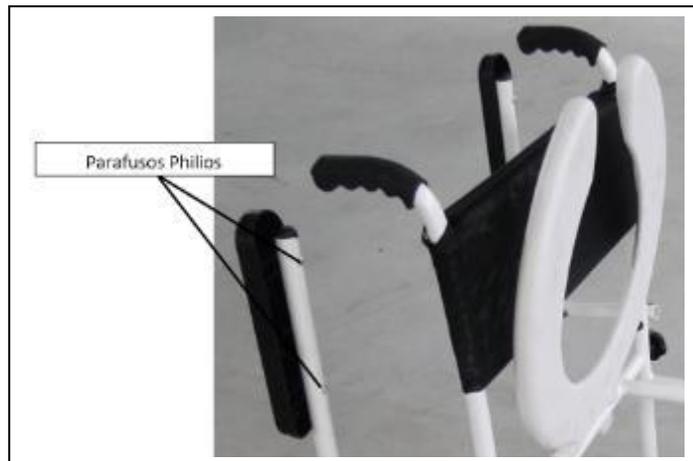


Figura 14: Remoção dos parafusos philips

15.3 Troca do encosto

Para efetuar a troca do encosto, utilize uma chave de philips e remova os dois parafusos indicados na figura 15. Após retirá-los, retire os punhos de apoio e após esse procedimento o encosto deverá ser retirado das laterais tubulares puxando-o para cima.

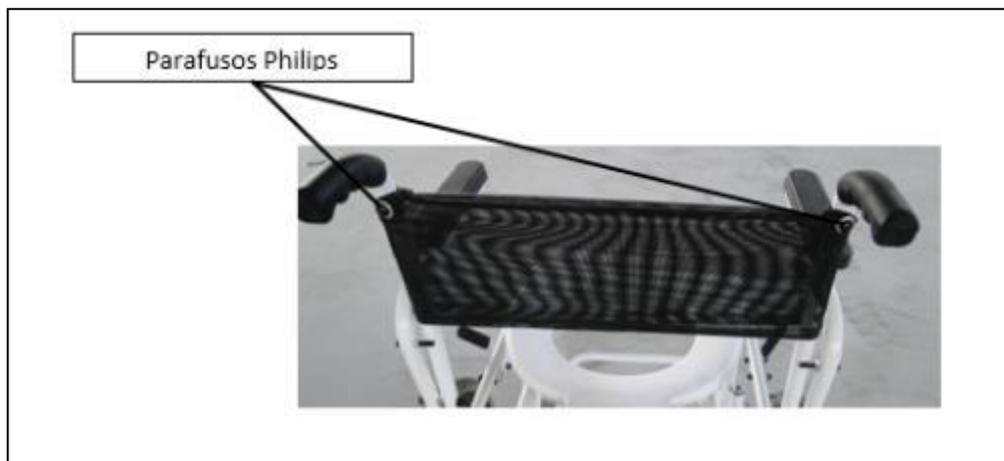


Figura 15: Remoção dos parafusos philips do encosto

15.4 Troca do assento higiênico

Para efetuar a troca do assento, remova os dois parafusos de plástico indicados na figura 16. Após retirá-los, retire o assento higiênico da estrutura tubular puxando-o para cima. Após recolocar o novo assento e prendê-lo com seus respectivos parafusos de plástico.

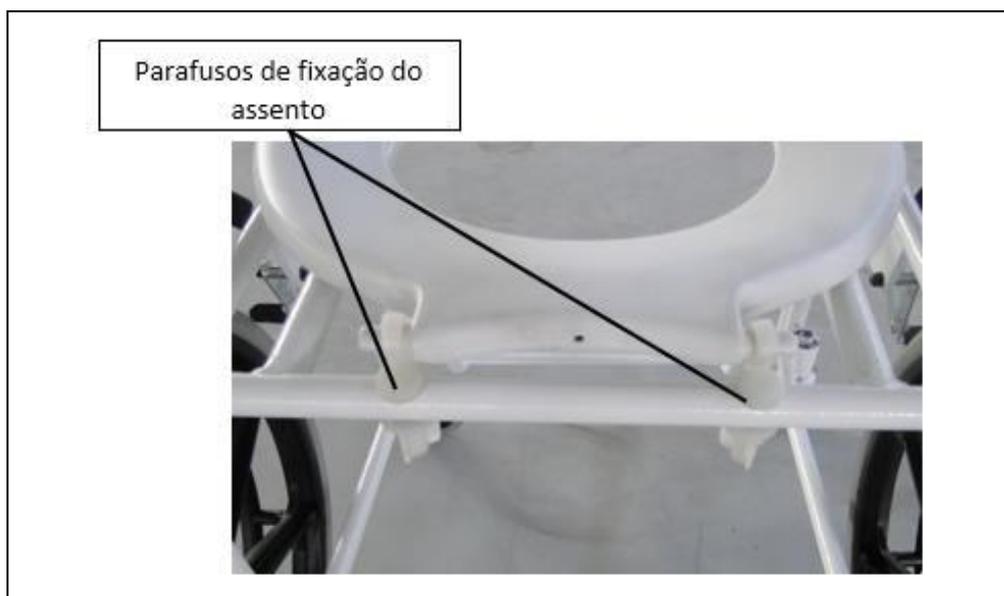


Figura 16: Parafusos de fixação do assento higiênico

16. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CADEIRA DE RODAS B4 E B20

Capacidade de carga	100kg
Esturura	Desmontável em aço carbono
Pintura	Eletrostática de cura quente - Branca
Assento	Plastico Rígido cor Branca
Encosto	Fabricado em material 100% poliéster e revestido com uma camada de PVC
Freios manuais	Sim – somente com opção de roda traseira de 20"
Obstáculos transponíveis	25mm
Roda Traseira FIXA	4" maciça
Roda Traseira OPCIONAL	20" maciça
Roda Dianteira	4" maciça
Temperatura de Transporte	De -8°C até 50°C
Inclinação Máxima	10°
Peso sem a embalagem	9 kg – sem as rodas de 20"
Peso sem a embalagem	13 kg – com as rodas de 20"
Peso total com a embalagem	11 kg - sem as rodas de 20"

Peso total com a embalagem	15 kg - com as rodas de 20"
Tamanho da Embalagem (mm)	LAR 500 x PROF 300 x ALT 910
Larguras de encosto disponíveis (cm)	44
Profundidades de assento disponíveis (cm)	40
Alturas de encosto disponíveis (cm)	40
Pedal	FIXO
Apoio de Braços	Plastico rebatível
Classificação IP da cadeira	IP42

17. ESPECIFICAÇÕES DE SEGURANÇA B4 E B20

Modelo: B4

	Minimo	Máximo
Estabilidade estática em descidas	17,3°	18,7°
Estabilidade estática em subidas	9,8°	11,2°
Estabilidade estática lateral	14,7°	16,5°

Modelo: B20

	Minimo	Máximo
Estabilidade estática em descidas	15,3°	16,7°
Estabilidade estática em subidas	5,9°	11,0°
Estabilidade estática lateral	18,6 °	20,5°

	Inclinação Máxima
Freio de estacionamento em descidas	7,7°
Freio de estacionamento em subidas	6,1°

18. DESCARTE

ATENÇÃO: A menos que o componente a ser descartado contenha alguma indicação do contrário, não descarte os componentes com o lixo doméstico, proceda o descarte adequado dos mesmos. Tenha um cuidado especial com pilhas, baterias e componentes eletrônicos, pois estes componentes possuem substâncias que podem ser prejudiciais ao meio ambiente.

ATENÇÃO: Caso este equipamento tenha sido utilizado em ambiente hospitalar, antes do descarte consulte a política de descarte adotada pelo estabelecimento, bem como diretrizes legais aplicáveis. Caso esta permita o envio de alguns dos componentes para reciclagem e/ou centros de coleta especializados, não esqueça de higienizar adequadamente os componentes antes de descartá-los.

Ao final da vida útil do equipamento, ou quando qualquer um de seus componentes for substituído, providencie o descarte adequado, conforme indicado abaixo:

- Pilhas e baterias: Procure um centro de reciclagem ou centro de coleta específico para pilhas e baterias, caso não localize, devolva estes componentes no local de compra.
- Tecidos, Almofadas e Sellete: Caso o equipamento tenha sido utilizado em ambiente hospitalar, ao final da vida útil, estes componentes devem ser tratados como lixo hospitalar. Para equipamentos de uso doméstico estes componentes podem ser higienizados e descartados juntamente com o lixo doméstico.
- Componentes Metálicos: Procure um centro de reciclagem ou centro de coleta específico para metais.
- Componentes Eletrônicos: Procure um centro de reciclagem ou centro de coleta específico para componentes eletrônicos, caso não localize, devolva estes componentes no local de compra.
- Caso tenha dificuldades localizar um centro de coleta adequado entre em contato com o revendedor ou com o fabricante.

19. CERTIFICADO DE GARANTIA

18.1 Normas de garantia

IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO

Este termo de garantia é válido nos seus termos, desde que acompanhado de cópia da nota fiscal da compra do produto perfeitamente preenchida, com identificação do proprietário e data de comercialização, pela empresa vendedora.

GARANTIA

Pelo prazo de 3 meses de garantia legal, a contar da data da emissão da nota fiscal e dentro das condições estipuladas nos “TERMOS DE GARANTIA”.

18.2 Termos de garantia

A ORTOMOBIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA., como fabricante das cadeiras de rodas garante que estas são isentas de defeito de material ou de manufatura, em condições normais de uso.

A obrigação da ORTOMOBIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. limita-se ao conserto ou substituição de quaisquer peças, dentro do período normal da garantia, cujo exame feito pela empresa fabricante ou autorizada pela mesma, revele satisfatoriamente para o fabricante, a existência do defeito reclamado. O conserto ou substituição das peças defeituosas será feito pelo fabricante, sendo as despesas de fretes entre a revenda ou assistência técnica, dentro do território nacional, por conta do fabricante, sendo de sua livre escolha o transportador. Os custos de frete entre o cliente e a revenda, assistência técnica ou o próprio fabricante, quando existirem, não são cobertos pela garantia.

Os termos desta garantia não serão aplicáveis nos seguintes casos:

- A cadeira de rodas Ortomobil que tenha sido sujeita a uso inadequado, negligência ou acidente;
- A cadeira de rodas Ortomobil que tenha sido reparada ou alterada fora do fabricante, de modo que, no julgamento do fabricante, sejam afetados seu desempenho e segurança.
- A serviços de manutenção normal (tais como troca de pneus, baterias, fusíveis).
- A deterioração normal de estofados e itens de aparência devido a desgaste ou exposição ao tempo.
- As baterias com vazamentos, sobrecarga, sulfatação por insuficiência de carga, agressão física na carcaça, terminais ou violadas.

20. Contatos ORTOMOBIL:

e-mail: comercial@ortomobil.com.br – Telefone: 54 3462 6733

21. Assistência técnica Autorizada:

- FISIOCADDEIRAS - GOIANIA:

Contato: Alex

Telefone: (62) 3945 4322

e-mail: alexfisioshop@hotmail.com