

Invacare® Modulte

Suplemento ao manual de utilização da cadeira de rodas elétrica

**pt Sistema de assento
Manual de utilização**



Este manual TEM de ser fornecido ao utilizador do produto.
ANTES de utilizar este produto, este manual DEVE ser lido e guardado
para referência futura.



Yes, you can.®

©2020 Invacare Corporation

Todos os direitos reservados. A republicação, duplicação ou modificação total ou parcial está interdita sem a autorização prévia por escrito da Invacare. As marcas comerciais são identificadas pelos símbolos ™ e ®. Todas as marcas comerciais são propriedade da ou estão licenciadas à Invacare Corporation ou às suas subsidiárias, exceto quando apresentada informação em contrário. Making Life's Experiences Possible é uma marca comercial registada nos E.U.A.

Índice

1 Geral	6
1.1 Acerca deste manual	6
1.2 Símbolos utilizados neste manual	6
1.3 Informações da garantia	6
2 Segurança	7
2.1 Informações de segurança sobre a utilização do sistema de assento	7
3 Componentes	9
3.1 Descrição do Produto	9
3.2 Funções do posicionamento elétrico	9
3.3 Função de posicionamento manual	10
3.4 Limitações de tração e assento	11
4 Configuração	14
4.1 Informações gerais sobre a configuração	14
4.2 Possibilidade de ajuste para o comando	15
4.2.1 Ajustar o comando ao comprimento do braço do utilizador	16
4.2.2 Ajustar a altura do comando	16
4.2.3 Ajustar a altura do comando (apenas para os suportes rebatíveis do comando)	17
4.2.4 Ajustar a deslocação do comando	17
4.2.5 Ajustar a posição do comando	17
4.3 Ajustar o suporte rebatível de ecrã	18
4.4 Possibilidades de ajuste para o suporte da linha média do núcleo	19
4.4.1 Ajustar a profundidade do suporte da linha média	19
4.4.2 Ajustar a altura do suporte da linha média do núcleo	20
4.4.3 Ajustar a posição do joystick/ecrã no suporte da linha média do núcleo	20
4.5 Ajustar a altura do apoio de braço	22
4.6 Ajustar a largura do apoio de braço	22
4.7 Ajustar a profundidade do apoio de braço	23
4.8 Ajustar o comando mentoniano manual	23
4.8.1 Ajustar o joystick de controlo de extremidades	24
4.8.2 Ajustar o switch oval	24
4.9 Ajustar o comando de cabeça	25
4.10 Ajustar a altura do apoio de braço (apoio de braço rebatível)	25
4.11 Ajustar a altura do apoio de braço (apoio de braço seguinte)	25
4.12 Alterar a resistência (apoio de braço rebatível/seguinte)	26
4.13 Ajustar o ângulo da almofada do braço (apoio de braço rebatível/seguinte)	26
4.14 Ajustar a posição da almofada do braço (apoio de braço rebatível)	27
4.15 O apoio da anca	27
4.16 Ajustar a largura do assento	31
4.17 Ajustar a profundidade do assento	31
4.18 Ajustar o ângulo do assento	32
4.18.1 Utilização manual do fuso	32
4.19 Ajustar o encosto	33
4.19.1 Ajustar a altura do encosto	33
4.19.2 Ajustar a largura do encosto	33
4.19.3 Ajustar o ângulo do encosto	34
4.19.4 Ajustar o ângulo do encosto (assento máx.)	35
4.19.5 Ajustar os estofos do encosto de tensão ajustável	37
4.19.6 Ajustar a curvatura do encosto	37
4.20 Ajustar o apoio de cabeça Rea	40
4.20.1 Ajustar a posição do apoio de cabeça ou apoio de pescoço Rea	40
4.20.2 Ajustar a altura do apoio de cabeça ou apoio de pescoço Rea	40
4.20.3 Ajustar os apoios das bochechas	41

4.21	Ajustar o apoio de cabeça Elan	41	4.27.3	Regular o batente de fim de curso do apoio de pernas	56
4.21.1	Ajustar as ferragens do apoio de cabeça Elan	42	4.27.4	Regular o comprimento do apoio de pernas	58
4.22	Ajustar os suportes do tronco	44	4.27.5	Regular a profundidade do apoio da perna	58
4.22.1	Ajustar a largura	44	4.27.6	Regular a altura da almofada de apoio da perna	59
4.22.2	Ajustar a altura	44	4.27.7	Para descer da cadeira, desbloquear e rebater para trás o patim	59
4.22.3	Ajustar a profundidade	44	4.27.8	Regular o patim de ângulo regulável.	60
4.23	Ajustar/retirar o tabuleiro	45	4.27.9	Regular o patim de ângulo e profundidade reguláveis.	60
4.23.1	Ajustar o tabuleiro lateralmente	45	4.28	Apoio de perna ADM.	61
4.23.2	Ajustar a profundidade do tabuleiro/retirar o tabuleiro	45	4.28.1	Rebater o apoio de pés/pernas para fora e/ou remover	61
4.23.3	Rebater o tabuleiro para o lado	45	4.28.2	Regular o ângulo	61
4.24	Apoios de pernas montados no centro — ajustável manualmente	46	4.28.3	Regular o comprimento do apoio de pernas	62
4.24.1	Remover o apoio de pernas	46	4.28.4	Regular a profundidade do apoio da perna	62
4.24.2	Regular o ângulo do apoio para as pernas.	46	4.28.5	Regular a altura da almofada de apoio da perna	63
4.24.3	Regular o comprimento do apoio para as pernas	47	4.28.6	Para descer da cadeira, desbloquear e rebater para trás o patim	63
4.24.4	Definir o ângulo da placa de pé	47	4.28.7	Regular o patim de ângulo regulável.	64
4.24.5	Regular o ângulo e a altura do apoio para a barriga da perna.	47	4.28.8	Regular o patim de ângulo e profundidade reguláveis.	64
4.25	Apoio de pernas LNX.	48	4.29	Apoios de perna eleváveis motorizados (apoios de pernas ADE)	65
4.25.1	Definir o comprimento do apoio de pernas.	48	4.29.1	Rebater o apoio de pernas para fora e/ou remover	65
4.25.2	Definir o ângulo da placa de pé	49	4.29.2	Regular o ângulo	65
4.25.3	Definir o ângulo da plataforma para os pés	49	4.29.3	Regular o comprimento do apoio de pernas	65
4.25.4	Definir a altura e a largura da almofada da barriga das pernas	50	4.29.4	Regular a profundidade do apoio da perna	66
4.26	Apoio de pés Vari-F.	50	4.29.5	Regular a altura da almofada de apoio da perna	66
4.26.1	Rebater o apoio de pés/pernas para fora e/ou remover	50	4.29.6	Para descer da cadeira, desbloquear e rebater para trás o patim	67
4.26.2	Regular o ângulo	51	4.29.7	Regular o patim de ângulo regulável.	67
4.26.3	Regular o batente de fim de curso do apoio de pés	52	4.29.8	Regular o patim de ângulo e profundidade reguláveis.	68
4.26.4	Regular o comprimento do apoio de pernas	54	4.30	Apoio de pernas de 80° standard.	68
4.27	Apoio de pernas Vari-A	54			
4.27.1	Rebater o apoio de pés/pernas para fora e/ou remover	54			
4.27.2	Regular o ângulo	55			

4.30.1	Rebater e/ou remover os apoios de pernas (apoio de pernas de 80° standard)	68
4.30.2	Ajustar o comprimento (apoio de pernas de 80° standard)	69
4.31	Tabela de conversão do sistema imperial para o sistema métrico	69
5	Utilização	72
5.1	Remover o apoio de braço para uma transferência lateral	72
5.2	Rebater o comando para o comando	73
5.3	Rebater o suporte da linha média do núcleo para o lado	73
5.4	Rebater o suporte rebatível de ecrã para o lado	73
5.5	Remover/inserir o apoio da anca com extração rápida	74
5.6	Utilizar o apoio de pernas elétrico LNX montado ao centro com placa de pés telescópica	74
6	Manutenção	76
6.1	Plano de manutenção	76
6.2	Limpeza e desinfecção	77
6.2.1	Informações gerais de segurança	77
6.2.2	Intervalos de limpeza	78
6.2.3	Limpeza	78
6.2.4	Desinfecção	78
7	Após a utilização	79
7.1	Eliminação	79
7.2	Recondicionamento	79
8	Resolução de problemas	80
8.1	Resolução de problemas de desempenho	80
9	Características Técnicas	84
9.1	Especificações técnicas	84

1 Geral

1.1 Acerca deste manual

Este documento é um suplemento da documentação da cadeira de rodas elétrica.

O produto em si não contém a marca CE, mas está incluído num produto em conformidade com o Regulamento de dispositivos médicos 2017/745, Classe I, sobre dispositivos médicos. Por este motivo, é abrangido pela marca CE de cadeira de rodas elétrica. Consulte a documentação de cadeira de rodas elétrica para obter mais informações.

Tenha em atenção que este documento pode conter secções não aplicáveis ao seu produto, uma vez que se refere a todos os modelos disponíveis (à data da impressão). Salvo menção em contrário, cada secção deste documento refere-se a todos os modelos do produto.

A Invacare reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio.

Antes de ler este documento, certifique-se de que tem a versão mais recente. A versão mais recente está disponível no site da Invacare, em formato PDF.

Para obter mais informações sobre o produto, por exemplo, avisos de segurança de produtos e retiradas de produtos do mercado, contacte o seu representante da Invacare. Consulte os endereços no final deste documento.

1.2 Símbolos utilizados neste manual

Este manual inclui símbolos e palavras de sinalização que se aplicam a riscos ou práticas perigosas que podem resultar em

lesões pessoais ou danos materiais. Consulte as informações abaixo para obter as definições das palavras de sinalização.



ADVERTÊNCIA

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou em lesão grave.



CUIDADO

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em lesões menores ou ligeiras.



IMPORTANTE

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em danos à propriedade.



Sugestões

Fornece sugestões, recomendações e informações úteis para uma utilização eficiente e sem problemas.



Ferramentas

Identifica as ferramentas, os componentes e itens variados necessários para poder realizar um determinado trabalho.

1.3 Informações da garantia

Facultamos uma garantia de fabrico para o produto, em conformidade com os nossos Termos e Condições Gerais de Compra nos respetivos países.

As reclamações de garantia só podem ser realizadas através do fornecedor ao qual o produto foi adquirido.

2 Segurança

2.1 Informações de segurança sobre a utilização do sistema de assento

O sistema de assento foi especialmente configurado e montado na base da cadeira de rodas antes da entrega. Note que a decisão final de compra e configuração relacionada com o sistema de cadeira de rodas completo é da responsabilidade do utilizador da cadeira de rodas elétrica, que esteja apto a tomar essa decisão, e do respetivo profissional de cuidados de saúde. O conteúdo deste manual baseia-se na expectativa de que foi um especialista no veículo elétrico que equipou a cadeira de rodas elétrica para o utilizador e que ajudou o profissional de cuidados de saúde responsável por prescrevê-la relativamente às instruções e à utilização deste dispositivo.

O manual de utilização da cadeira de rodas elétrica contém todas as informações de segurança relevantes sobre a utilização da cadeira de rodas elétrica incluindo o sistema de assento. Não se esqueça de ler e seguir estas informações de segurança.



ADVERTÊNCIA!

Risco de basculação

A cadeira de rodas elétrica pode tombar quando altera as suas características de estabilidade ao mudar a posição do assento.

- Antes de tentar utilizar efetivamente a cadeira de rodas, determine e estabeleça os seus limites de segurança pessoais praticando os movimentos de se dobrar, estender e transferir da cadeira na presença de um profissional de cuidados de saúde qualificado.
- O sistema de assento pode ser montado na base em diversas posições frontais e posteriores. Certifique-se de que a posição selecionada lhe fornece o máximo de estabilidade sobre a amplitude completa de posições de assento.
- Considere todo o equipamento e acessórios pessoais (mochilas, sistemas de ventilação, baterias adicionais, etc.) que serão transportados na cadeira de rodas. Por exemplo, uma mochila carregada, fixada ao encosto do sistema de assento, pode reduzir significativamente a estabilidade posterior da cadeira de rodas.

**ADVERTÊNCIA!****Risco de basculação (continuação)**

- Considere o encosto que vai ser utilizado. Por exemplo, um encosto recuado pode deslocar o seu centro de gravidade para trás e reduzir significativamente a estabilidade posterior da cadeira de rodas. Por outro lado, uma almofada grossa no encosto irá deslocar o centro de gravidade para a frente e reduzir a estabilidade frontal da cadeira de rodas.
- Oriente sempre o seu peso na direção para que se vai voltar. Colocar o peso na direção oposta à volta pode comprometer a estabilidade da base da cadeira de rodas, fazendo com que se tombe.
- Considere a almofada do assento que vai ser utilizada. Uma almofada do assento grossa irá subir o seu centro de gravidade para a frente e reduzir a estabilidade da cadeira de rodas em todas as direções.
- Todos os sistemas de assento estão equipados com bloqueios de tração. Certifique-se de que estes estão definidos de modo a não comprometer a estabilidade da condução (consulte a secção *Bloqueio de segurança e interruptores de limite (Sistema DX)*).
- A cadeira de rodas tem um controlador programável que permite ajustar a aceleração e desaceleração máximas da cadeira de rodas. Certifique-se de que estas estão definidas para um nível adequado para o sistema e para si, o utilizador.

**ADVERTÊNCIA!****Risco de basculação (continuação)**

- Quando utilizar a cadeira de rodas numa tração de velocidade reduzida ou com bloqueio anti-basculante, desloque-se sempre numa superfície plana para assegurar que a estabilidade da cadeira de rodas não é comprometida.
- Certifique-se que todas as condições médicas são consideradas ao configurar a cadeira de rodas. Movimentos involuntários dos músculos como espasmos podem afetar a estabilidade da cadeira de rodas, especialmente quando o sistema de assento está numa posição inclinada ou reclinada.
- Quando um sistema está totalmente inclinado ou reclinado, as rodas dianteiras da cadeira de rodas nunca devem perder o contacto com o chão. Se isto ocorrer, contacte imediatamente o seu fornecedor autorizado da Invacare para resolver o problema.

3 Componentes

3.1 Descrição do Produto



As seguintes configurações podem variar dependendo do país.

O sistema de assento Modulite é oferecido com diferentes tipos de assentos.

Placa de assento de peça única

A placa de assento de peça única é oferecida em diferentes larguras de assento (380 mm ou 430 mm). O ajuste de largura individual pode ser influenciado pela escolha dos apoios de braços.

A placa de assento de peça única é oferecida em diferentes profundidades de assento (410 mm, 460 mm ou 510 mm).

A profundidade do assento da placa de assento de peça única pode ser ajustada manualmente. Consulte a secção 4.17 *Ajustar a profundidade do assento, página 31*.

A placa de assento de peça única é oferecida em diferentes alturas de assento previamente montadas (435 mm, 460 mm ou 485 mm). Um ajuste de altura manual deve ser efetuado por um técnico qualificado. Para obter mais informações sobre o ajuste da altura, consulte o manual de assistência da cadeira de rodas.

Estrutura de assento telescópica

A estrutura de assento telescópica é oferecida com diferentes opções: uma placa de assento, um assento com cesta ou um adaptador universal.

A largura do assento da estrutura de assento telescópica pode ser ajustada manualmente. Consulte a secção 4.16 *Ajustar a largura do assento, página 31*.

A estrutura de assento telescópica é oferecida em diferentes profundidades de assento (410 mm, 460 mm, 510 mm ou 580 mm). A profundidade do assento da estrutura de assento telescópica pode ser ajustada manualmente. Consulte a secção 4.17 *Ajustar a profundidade do assento, página 31*.

A estrutura de assento telescópica é oferecida em diferentes alturas de assento previamente montadas (435 mm, 460 mm ou 485 mm). O ajuste de altura individual pode ser efetuado pelo dispositivo de elevação, se este fizer parte da configuração. Um ajuste de altura manual deve ser efetuado por um técnico qualificado. Para obter mais informações sobre o ajuste da altura, consulte o manual de assistência da cadeira de rodas.

3.2 Funções do posicionamento elétrico

O sistema de assento oferece as seguintes funções:

INCLINAÇÃO DE EIXO FIXO

Na função de inclinação de eixo fixo, o centro de gravidade é deslocado para trás pelo eixo fixo à medida que o assento é inclinado para trás. O intervalo de inclinação típico é de 0° a 20°.

INCLINAÇÃO CoG

A função de inclinação CoG (center of gravity, centro da gravidade) compensa a deslocação de peso deslizando o eixo rotativo e toda a montagem do assento para a frente

quando o assento se inclina para trás. O intervalo de inclinação típico é de 0° a 30°.

RECLINAÇÃO

A função de reclinção permite que os utilizadores mudem o assento de inúmeras formas para o ângulo de encosto do seu sistema dentro de um intervalo definido. O intervalo do ângulo de reclinção típico é de 90° a 120°.

MÓDULO DO DISPOSITIVO DE ELEVAÇÃO

O módulo do dispositivo de elevação permite que os utilizadores subam o sistema de posicionamento elétrico até 300 mm acima da altura entre o assento e o chão mais baixa do sistema. O dispositivo de elevação é combinado com uma função de inclinação.

APOIOS DE PERNAS

A nossa ampla gama de apoios de pernas elétricos e manuais está disponível em diversos tamanhos e estilos, incluindo apoios de pernas individuais e plataformas para pés de montagem central, para ajudar a proteger e posicionar as pernas dos clientes. Além disso, oferecemos inúmeros suportes de apoio de pernas para acomodar a sua escolha de apoio de pernas. Os apoios de pernas elétricos podem ser programados para operar em uma das duas seguintes configurações:

- Individuais (os apoios de pernas funcionam de forma independente),
- Combinados (os apoios de pernas funcionam de forma conjunta)

3.3 Função de posicionamento manual

O sistema de assento oferece as seguintes funções:

INCLINAÇÃO DE EIXO FIXO

Na função de inclinação de eixo fixo, o centro de gravidade é deslocado para trás pelo eixo fixo à medida que o assento é inclinado para trás. O intervalo de inclinação típico é de 0° a 15°.

RECLINAÇÃO

A função de reclinção permite que os utilizadores mudem o assento de inúmeras formas para o ângulo de encosto do seu sistema dentro de um intervalo definido. O intervalo do ângulo de reclinção típico é de 90° a 120°.

APOIOS DE PERNAS

A nossa ampla gama de apoios de pernas elétricos e manuais está disponível em diversos tamanhos e estilos, incluindo apoios de pernas individuais e plataformas para pés de montagem central, para ajudar a proteger e posicionar as pernas dos clientes. Além disso, oferecemos inúmeros suportes de apoio de pernas para acomodar a sua escolha de apoio de pernas.

3.4 Limitações de tração e assento



PERIGO!

Risco de lesão grave ou morte

O ângulo para o qual os bloqueios/switches de limite são definidos é essencial para o funcionamento seguro do sistema.

- A Invacare não se responsabiliza por quaisquer lesões ou danos incorridos quando os ajustes são feitos para além das definições de fábrica recomendadas.
- Para assegurar a configuração adequada, os ajustes aos limites e bloqueios devem ser realizados por um técnico qualificado.
- Nunca ultrapasse os limites máximos recomendados. Os bloqueios e os switches devem ser configurados para atender às necessidades do utilizador da melhor forma possível, sem comprometer a estabilidade global da cadeira de rodas.
- Após quaisquer ajustes de limite ou bloqueio, teste sempre o sistema de assento sobre a amplitude completa de movimentos (ou seja, inclinação, reclinção, dispositivo de elevação) para conferir se a configuração revista funciona corretamente e para assegurar que não existem problemas de estabilidade ou interferência.



Para sistemas de assento mais complicados/especializados, podem ser necessários limites e switches de bloqueio adicionais. Para obter informações sobre os limites/bloqueios que não são identificados neste manual, contacte o seu fornecedor.

No caso do modelo AVIVA RX, os parâmetros de tração e assento são monitorizadas tanto durante a condução como na posição estacionária.

Bloqueio do dispositivo de elevação

Os sistemas de dispositivo de elevação estão equipados com um bloqueio do dispositivo de elevação para impedir que o atuador do dispositivo de elevação suba acima de uma altura predeterminada quando o sistema está inclinado ou reclinado acima de um ângulo do encosto predeterminado.

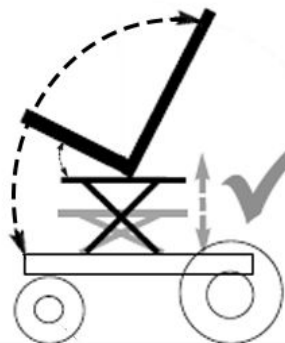


Fig. 3-1 $<x^\circ$

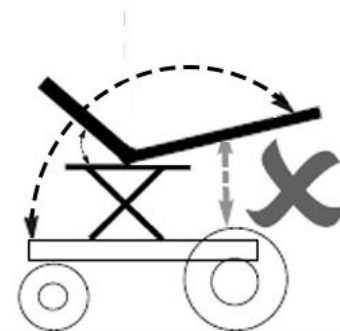


Fig. 3-2 $>x^\circ$

Modelo da cadeira de rodas	Ângulo de inclinação (x°)	Bloqueio do dispositivo de elevação
AVIVA RX	• >20°	• >50 mm

Limite máximo do ângulo do encosto

O ângulo do encosto máximo limita até que ponto o encosto pode ser reclinado utilizando os atuadores de inclinação ou reclinção. Os sistemas de assento são normalmente predefinidos de fábrica para o máximo ângulo admissível e de modo a não ser necessário qualquer ajuste adicional, salvo se for necessário diminuir o ângulo máximo (consulte a declaração de perigos abaixo).

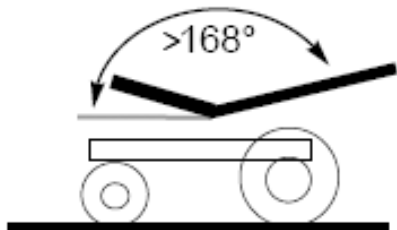


Fig. 3-3

Limite máximo do ângulo do encosto =

170° (AVIVA RX)



Risco de danos para a cadeira de rodas

- Quando estabelecer o limite máximo posterior, considere sempre a dimensão e o local de qualquer equipamento pessoal que possa ser transportado na cadeira de rodas, pois este pode causar interferências entre o encosto e a base da cadeira de rodas quando está numa posição totalmente inclinada/reclinada e danificar o atuador e/ou a cadeira de rodas.

Abrandamento da tração

Os sistemas de assento estão configurados/programados com um abrandamento da tração. O abrandamento da tração utiliza microswitches para acionar o sistema para uma velocidade de tração reduzida.

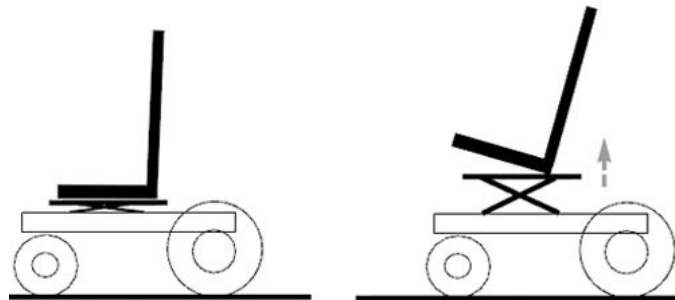


Fig. 3-4 Posição inicial (esquerda), abrandamento da tração devido à altura (direita)

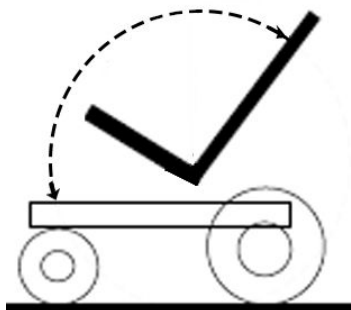


Fig. 3-5 Abrandamento da tração devido ao ângulo do encosto

Modelo da cadeira de rodas	Altura	Ângulo do encosto
AVIVA RX	• >50 mm	• <130°

Limite de bloqueio de tração (DLO)

Todos os sistemas de assento de inclinação e reclinção estão equipados com um limite de bloqueio de tração (DLO, drive lockout) para impedir que a cadeira de rodas seja conduzida quando o sistema de assento está inclinado ou reclinado para além de um ângulo total de segurança predeterminado e/ou uma altura predeterminada. O ângulo total pode ser qualquer combinação de ângulo do assento, ângulo do encosto e/ou ângulo da superfície.

Modelo da cadeira de rodas	Altura	Ângulo do encosto
AVIVA RX	• >50 mm	• >130°

4 Configuração

4.1 Informações gerais sobre a configuração

**ADVERTÊNCIA!****Risco de morte, lesão grave ou danos**

A utilização continuada do veículo elétrico sem estar de acordo com as especificações corretas pode causar um comportamento errático do veículo elétrico resultando em morte, lesão grave ou danos.

- Os ajustes de desempenho só deverão ser realizados por profissionais de saúde ou por pessoas completamente familiarizadas com este processo e com as capacidades do utilizador.
- Depois de o veículo elétrico ter sido configurado/ajustado, verifique se o seu desempenho corresponde às especificações introduzidas durante o procedimento de configuração. Se o desempenho do veículo elétrico não estiver ao nível das especificações, desligue-o **IMEDIATAMENTE** e volte a introduzir as especificações de configuração. Contacte a Invacare se o desempenho do veículo elétrico continuar a não estar conforme às especificações corretas.

**ADVERTÊNCIA!****Risco de morte, lesão grave ou danos**

Ferragens soltas ou em falta podem causar instabilidade, resultando em morte, lesão pessoal grave ou danos materiais.

- Depois de efetuar QUAISQUER ajustes, reparações ou operações de assistência, certifique-se de que todas as ferragens estão presentes e apertadas com segurança.

**ADVERTÊNCIA!****Risco de lesões ou danos**

A configuração incorreta deste veículo elétrico realizada por utilizadores/prestadores de cuidados ou técnicos não qualificados poderá resultar em lesão grave ou danos.

- **NÃO** tente configurar este veículo elétrico. A configuração inicial deste veículo elétrico TEM de ser realizada por um técnico qualificado.
- A realização do ajuste pelo utilizador só é recomendada após este ter recebido as orientações adequadas da parte do profissional de saúde.
- **NÃO** tente realizar o trabalho se não tiver as ferramentas indicadas disponíveis.



ATENÇÃO!

Danos no veículo elétrico e perigo de acidente

É possível que possam ocorrer colisões entre componentes do veículo elétrico devido às diversas combinações de opções de ajuste e respetivas definições individuais.

- O veículo elétrico está equipado com um sistema de assento individual e multiajustável que inclui apoios de perna ajustáveis, apoios de braços, um apoio de cabeça ou outras opções. Estas opções de ajuste são descritas nos capítulos seguintes. São utilizadas para adaptar o assento aos requisitos físicos e à condição do utilizador. Ao adaptar o sistema de assento e as funções de assento ao utilizador, certifique-se de que nenhuns componentes do veículo elétrico colidem.



IMPORTANTE!

O veículo elétrico é fabricado e configurado individualmente de acordo com as especificações da encomenda. A avaliação deve ser realizada por um profissional de saúde de acordo com os requisitos e as condições de saúde do utilizador.

- Consulte um profissional de cuidados de saúde se pretender adaptar a configuração do veículo elétrico.
- Qualquer adaptação deve ser realizada por um técnico qualificado.



A configuração inicial deve ser sempre realizada por um profissional de saúde. A realização do ajuste pelo utilizador só é recomendada após este ter recebido as orientações adequadas da parte do profissional de saúde.

Opções de ajuste elétrico



Para obter mais informações sobre como utilizar as opções de ajuste elétrico, consulte o manual de utilização do seu comando.

Placas de pés

Todas as placas de pés oferecidas pela Invacare podem ser dobradas para cima.

4.2 Possibilidade de ajuste para o comando

As informações seguintes são válidas para todos os sistemas de assento.



ATENÇÃO!

Risco de o comando ser empurrado para trás durante uma colisão acidental com um obstáculo, tal como uma ombreira da porta ou uma mesa, e de o joystick ficar encravado contra a almofada do braço, se o comando for ajustado e nem todos os parafusos estiverem completamente apertados

Isto fará com que o veículo elétrico avance descontroladamente e fira potencialmente o utilizador do veículo elétrico e qualquer pessoa no caminho.

- Quando ajustar a posição do comando, certifique-se sempre de que aperta bem todos os parafusos.
- Se isto acontecer acidentalmente, desligue imediatamente os componentes eletrónicos do veículo elétrico no comando.



ATENÇÃO!

Risco de lesões

Ao apoiar-se no comando, por exemplo, durante uma transferência para ou de uma cadeira de rodas, o suporte do comando pode partir-se e o utilizador pode cair da cadeira.

- Nunca se apoie no comando como, por exemplo, apoio para a transferência.

4.2.1 Ajustar o comando ao comprimento do braço do utilizador

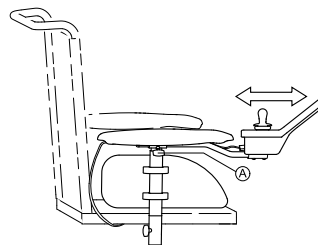


Fig. 4-1

1. Desaperte o parafuso de orelhas (A).
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte o parafuso de orelhas.

4.2.2 Ajustar a altura do comando



- Chave Allen de 3 mm

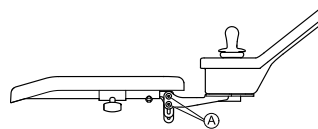


Fig. 4-2

1. Desaperte os parafusos (A).
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte os parafusos.

4.2.3 Ajustar a altura do comando (apenas para os suportes rebatíveis do comando)



- Chave Allen de 6 mm

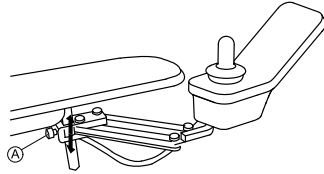


Fig. 4-3

1. Desaperte o parafuso A.
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte o parafuso.

4.2.4 Ajustar a deslocação do comando

O comando pode ser ajustado em incrementos de 20 mm (0,8 pol.) de lado.



- Chave Allen de 3 mm

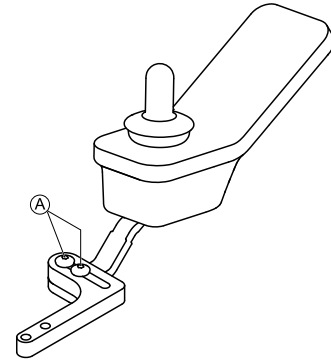


Fig. 4-4

1. Desaperte os parafusos A.
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte os parafusos.

4.2.5 Ajustar a posição do comando



- Chave Allen de 3 mm

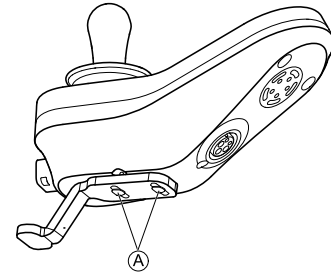


Fig. 4-5

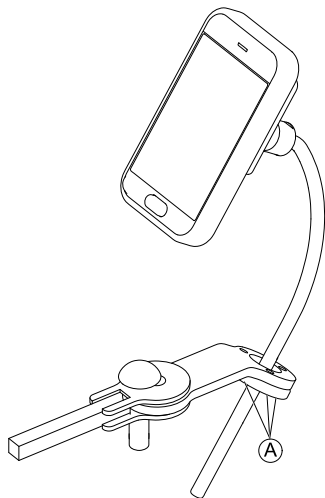
1. Desaperte os parafusos (A).
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte os parafusos.

4.3 Ajustar o suporte rebatível de ecrã

Ajustar a altura do suporte



- Chave Allen de 3 mm



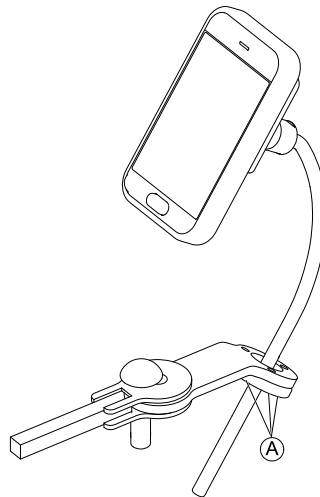
1. Desaperte os parafusos (A).
2. Regule o suporte para a altura pretendida.
3. Aperte os parafusos.

Ajustar a orientação do suporte

O suporte pode rodar 360 graus.



- Chave Allen de 3 mm



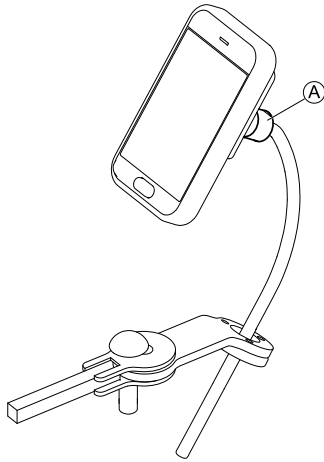
1. Desaperte os parafusos (A).
2. Ajuste a orientação do suporte.
3. Aperte os parafusos.

Ajustar a orientação do ecrã

O ecrã pode rodar 360 graus.



- Chave de 18 mm



1. Liberte a bucha de fixação **A**.
2. Ajuste a orientação do ecrã.
3. Aperte a bucha de fixação.

4.4 Possibilidades de ajuste para o suporte da linha média do núcleo



ADVERTÊNCIA!

Risco de lesões ou morte

As peças pequenas soltas podem causar asfixia que pode resultar em lesões ou morte.

- Não remova quaisquer peças pequenas exceto para substituir o botão do joystick.
- Não deixe o botão do joystick que removeu sem supervisão.
- Supervisione de perto crianças, animais de estimação ou pessoas com deficiências físicas/mentais.



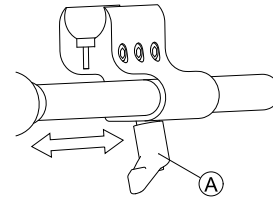
ATENÇÃO!

Risco de lesões e danos

A presença de arestas e a ausência de tampas finais após modificações nas hastes, tal como o seu encurtamento, pode originar lesões ou danos.

- Rebarbe as arestas após ajustar o comprimento.
- Reinstale as tampas finais após a rebarbação.
- Verifique se a tampa final está bem ajustada.

4.4.1 Ajustar a profundidade do suporte da linha média



1. Desaperte a alavanca (A).
2. Desloque o suporte da linha média para a posição pretendida.
3. Aperte a alavanca.

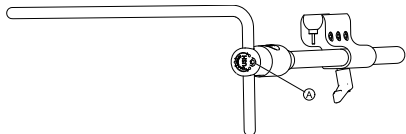
4.4.2 Ajustar a altura do suporte da linha média do núcleo

É possível ajustar a altura do suporte da linha média do núcleo de duas formas:

- Ajuste-a juntamente com altura do apoio de braço. Consulte os capítulos correspondentes do apoio de braço.
- Ajuste apenas a altura do suporte da linha média do núcleo. Consulte a secção abaixo.



- Chave Allen de 3/16"



1. Desaperte o parafuso (A).
2. Ajuste o núcleo para a altura pretendida.
3. Aperte o parafuso.

4.4.3 Ajustar a posição do joystick/ecrã no suporte da linha média do núcleo

DLX-REM110, DLX-REM2XX, DLX-REM400



- Chave Allen de 4 mm
- Chave de 8 mm

Inclinar o comando

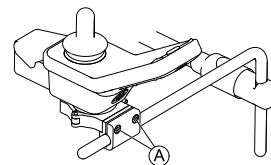


Fig. 4-6 Exemplo do ajuste do modelo DLX-REM400. Os modelos DLX-REM110, DLX-REM211 e DLX-REM216 são ajustados da mesma forma.

1. Desaperte os parafusos (A).
2. Posicione o comando no núcleo.
3. Aperte os parafusos.

Rodar o comando

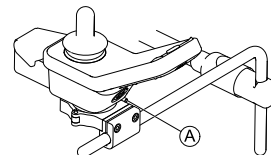


Fig. 4-7 Exemplo do ajuste do modelo DLX-REM400. Os modelos DLX-REM110, DLX-REM211 e DLX-REM216 são ajustados da mesma forma.

1. Desaperte o parafuso (A).
2. Rode o comando no grampo até obter a posição pretendida.
3. Aperte o parafuso.

DLX-REM500



- Chave Allen de 3/16 polegadas

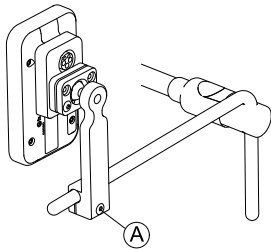


Fig. 4-8

1. Desaperte o parafuso (A).
2. Posicione o ecrã sobre o núcleo.
3. Aperte o parafuso.

Modelos DLX-CR400 e DLX-CR400LF

Inclinar o comando



- Chave Allen de 4 mm

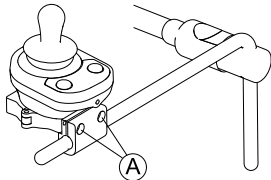


Fig. 4-9

1. Desaperte os parafusos (A).
2. Posicione o comando no núcleo.
3. Aperte os parafusos.

Rodar o comando



- Chave Allen de 4 mm
- Chave de 8 mm

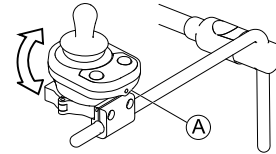


Fig. 4-10

1. Desaperte o parafuso (A) (não é apresentado na imagem).
2. Rode o comando no grampo até obter a posição pretendida.
3. Aperte o parafuso.

Componentes ASL sobre o tabuleiro do núcleo



- Chave Allen de 3/16 polegadas

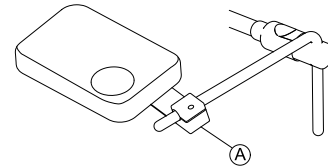


Fig. 4-11 O gráfico serve como exemplo.

1. Desaperte o parafuso (A).
2. Posicione o joystick sobre o núcleo.
3. Aperte o parafuso.

Componentes ASL apenas sobre o núcleo



- Chave Allen de 5/32 polegadas

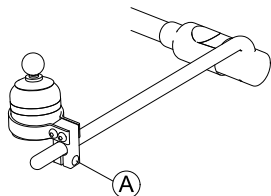


Fig. 4-12 O gráfico serve como exemplo.

1. Desaperte o parafuso (A).
2. Posicione o joystick sobre o núcleo.
3. Aperte o parafuso.

4.5 Ajustar a altura do apoio de braço

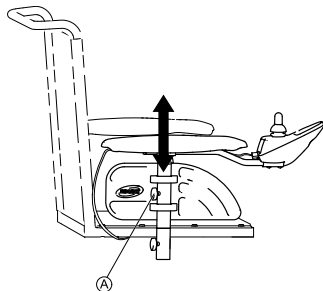


Fig. 4-13

1. Desaperte o parafuso de orelhas (A).
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte o parafuso de orelhas.

4.6 Ajustar a largura do apoio de braço



ADVERTÊNCIA!

Perigo de lesão grave caso um dos apoios de braços caia do suporte porque foi ajustado para uma largura que excede o valor admissível

- O ajuste da largura inclui marcas vermelhas (A) e a palavra "STOP". Os apoios de braços nunca devem ser puxados para fora para além do ponto no qual a palavra "STOP" é completamente legível.
- Aperte sempre os parafusos de fixação devidamente após a conclusão dos ajustes.

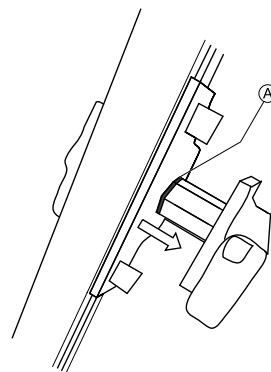


Fig. 4-14



Dependendo do lado, o parafuso pode ser acedido pela frente ou por trás.



- Chave Allen de 8 mm

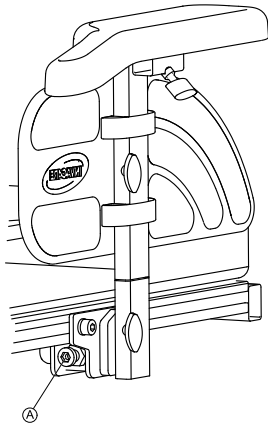


Fig. 4-15

1. Desaperte o parafuso (A).
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte o parafuso.

4.7 Ajustar a profundidade do apoio de braço



- Chave Allen de 6 mm

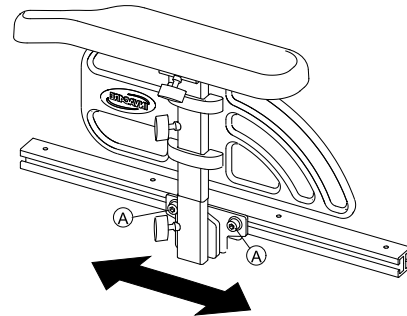


Fig. 4-16

1. Desaperte os parafusos (A).
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte os parafusos.

4.8 Ajustar o comando mentoniano manual



ADVERTÊNCIA!

Risco de lesões ou morte

As peças pequenas podem causar asfixia que pode resultar em lesões ou morte.

- Não retire quaisquer peças pequenas.
- Supervisione de perto crianças, animais de estimação ou pessoas com deficiências físicas/mentais.



ATENÇÃO!

Risco de lesões e danos

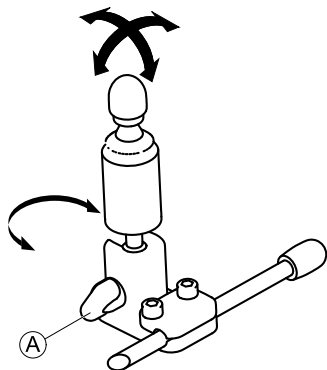
A presença de arestas e a ausência de tampas finais após modificações nas hastes, tal como o seu encurtamento, pode originar lesões ou danos.

- Rebarbe as arestas após ajustar o comprimento.
- Reinstale as tampas finais após a rebarbação.
- Verifique se a tampa final está bem ajustada.

4.8.1 Ajustar o joystick de controlo de extremidades

Ajustar a orientação do joystick

O joystick pode rodar 360 graus. Uma ranhura lateral permite colocar o joystick num ângulo de 90 graus.



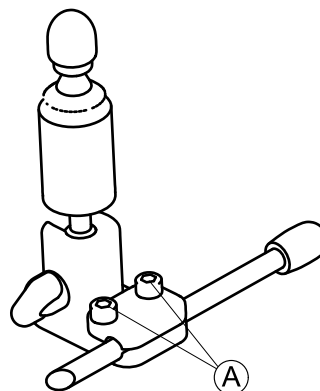
1. Desaperte o parafuso de rosca ①.
2. Rode a parte inferior do joystick para a ranhura de posição.

3. Ajuste a orientação do joystick. Se pretendido, bloqueie o joystick num ângulo de 90 graus na ranhura.
4. Aperte o parafuso de rosca.

Ajustar a posição no suporte



- Chave Allen de 5/32"



1. Desaperte os parafusos ①.
2. Posicione o joystick no suporte.
3. Aperte os parafusos.

Ajustar a profundidade e a altura

Consulte a secção *Ajustar o mecanismo rebatível*.

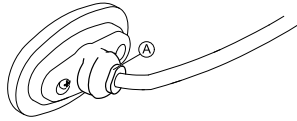
4.8.2 Ajustar o switch oval

Ajustar a orientação do switch

O switch oval pode rodar 360 graus.



- Chave de 7/16"



1. Desaperte a porca (A).
2. Ajuste a orientação do switch oval.
3. Aperte a porca.

Ajustar a profundidade e a altura

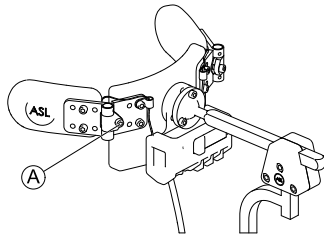
Consulte a secção *Ajustar o mecanismo rebatível*.

4.9 Ajustar o comando de cabeça

Ajustar a posição da almofada



- Chave Allen de 5/32"



1. Desaperte o parafuso (A).
2. Ajuste a posição da almofada.
3. Aperte o parafuso.

Ajustar as aletas PROTON

Consulte a secção *Ajustar o mecanismo rebatível*.

Ajustar a posição do encosto de cabeça

Consulte a secção *Ajustar as ferragens do apoio de cabeça multiaxial*.

4.10 Ajustar a altura do apoio de braço (apoio de braço rebatível)

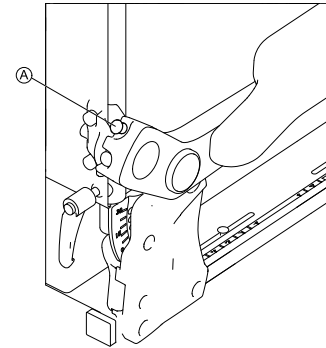


Fig. 4-17

1. Desaperte o parafuso de orelhas (A).
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte o parafuso de orelhas.

4.11 Ajustar a altura do apoio de braço (apoio de braço seguinte)



Ferramentas:

- Chave Allen de 5 mm
- Chave de 13 mm

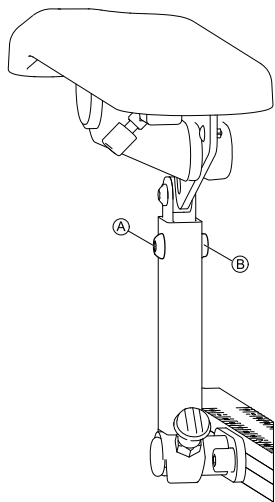


Fig. 4-18

1. Desaperte e remova o parafuso (A) e a porca (B).
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Insira e aperte o parafuso e a porca.

4.12 Alterar a resistência (apoio de braço rebatível/seguinte)

O movimento dos apoios de braços rebatível e seguinte pode ser definido de forma a oferecer mais ou menos resistência.



Ferramentas:

- Chave Allen de 5 mm

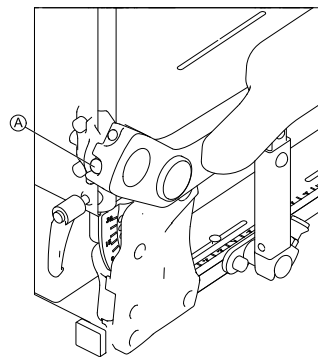


Fig. 4-19

1. Para tornar o apoio de braço mais fácil de mover, desaperte o parafuso (A).
2. Para tornar o apoio de braço mais difícil de mover, aperte o parafuso (A).

4.13 Ajustar o ângulo da almofada do braço (apoio de braço rebatível/seguinte)



Ferramentas:

- Chave Allen de 5 mm

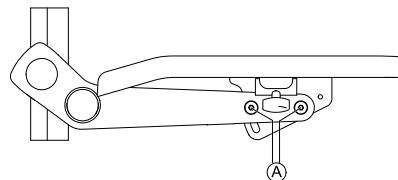



Fig. 4-20

1. Desaperte os parafusos (A).

 Não remova os parafusos (A).

2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte os parafusos.

4.14 Ajustar a posição da almofada do braço (apoio de braço rebatível)



- Chave Allen de 5 mm

- 1.

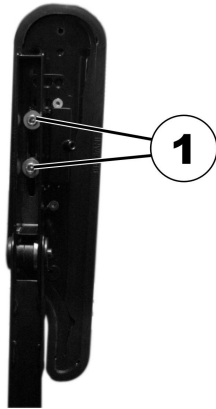


Fig. 4-21

Coloque o componente na posição vertical.

2. Desaperte os parafusos interiores (1).

- 3.

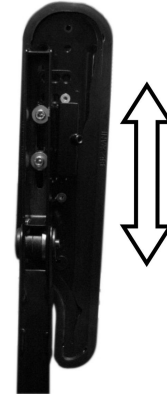


Fig. 4-22

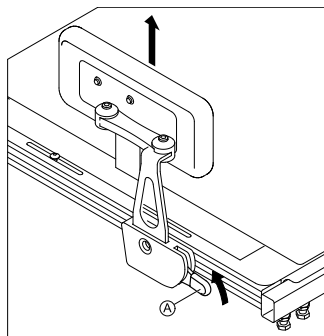
Ajuste o componente na posição pretendida.

4. Aperte os parafusos.
Certifique-se de que as anilhas Nordlock utilizadas são novamente inseridas.

4.15 O apoio da anca

O apoio da anca apenas pode ser combinado com o apoio de braço rebatível.

Remover o apoio da anca



1. Puxe a alavanca (A) para cima.
2. Remova o apoio da anca do suporte.

Inserir o apoio da anca

1. Insira o apoio da anca no suporte.
2. Empurre a alavanca (A) para baixo.
Certifique-se de que o apoio da anca encaixa com um clique.

Ajustar a posição do apoio da anca

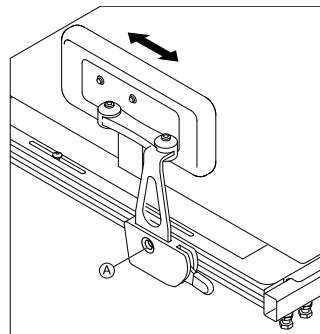


Risco de danos

- Se o apoio da anca for ajustado demasiado para trás, existe um risco de colisão entre o apoio da anca e a grelha rotativa.
- Ajuste o apoio da anca tão para a frente quanto possível.
 - Esteja atento a colisões entre o apoio da anca e a grelha rotativa, especialmente ao descer de obstáculos.



- Chave Allen de 5 mm

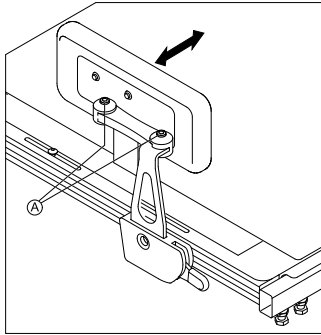


1. Desaperte o parafuso (A).
Não o remova.
2. Ajuste o apoio da anca para a posição pretendida.
3. Aperte o parafuso.

Ajustar a largura do apoio da anca



- 2 x chave Allen de 5 mm



1. Desaperte os parafusos A.
2. Ajuste o apoio da anca para a largura pretendida.



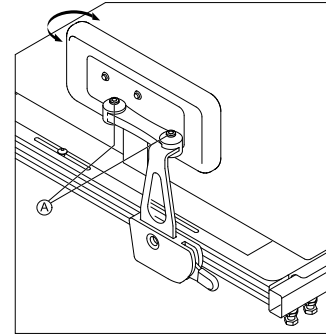
Apenas pode ajustar a largura para uma dimensão menor à largura do assento, não para uma largura maior.

3. Aperte os parafusos.

Ajustar o ângulo do apoio da anca



- Chave Allen de 5 mm

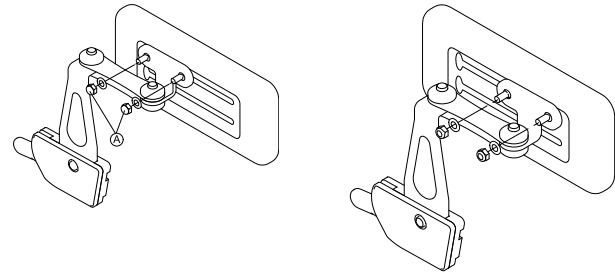


1. Desaperte os parafusos A.
2. Ajuste o apoio da anca para o ângulo pretendido.
3. Aperte os parafusos.

Ajustar a profundidade da almofada da anca



- Chave de 10 mm



1. Desaperte os dois parafusos ①.
2. Ajuste a almofada da anca para a profundidade pretendida.
3. Aperte os parafusos.

Ajustar a altura da almofada da anca

Pode ajustar a altura da almofada da anca de duas formas:

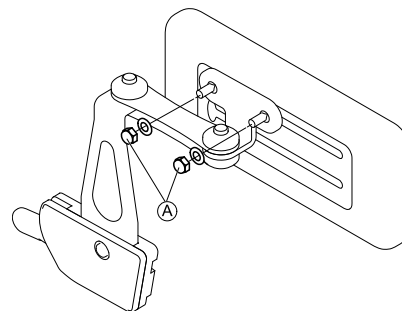
- Através das suas ranhuras de montagem.
- Através do seu suporte.

Através das ranhuras de montagem



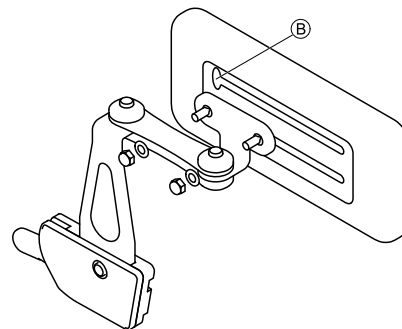
- Chave de 10 mm
-

1.



Desaperte os dois parafusos ①.

2.



Remova o suporte da almofada da anca da ranhura de montagem através do recorte ②.

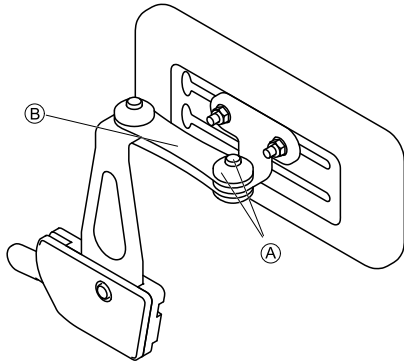
3. Insira o suporte da almofada da anca noutra ranhura de montagem.
4. Aperte os parafusos.

Através do suporte



- Chave Allen de 5 mm
-

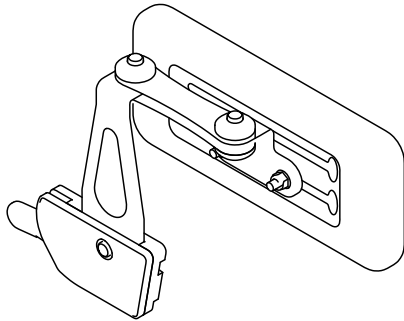
1.



Remova o parafuso superior e a tampa de fricção (A).

2. Remova a pequena ligação de fricção (B).

3.



Remova a almofada da anca com o suporte, vire-a ao contrário e volte a instalá-la.

4. Insira a ligação de fricção, a tampa de fricção, o parafuso e aperte.

4.16 Ajustar a largura do assento

É possível ajustar o apoio de assento telescópico em quatro passos. A largura do assento pode ser ajustada juntamente com a placa de assento ajustável ou o assento com cesta ajustável.

A descrição do ajuste de largura está incluída no manual de assistência deste veículo elétrico. O manual de assistência pode ser solicitado à Invacare. No entanto, contém instruções destinadas a técnicos de assistência com formação específica e descreve operações que o utilizador não deverá realizar.

4.17 Ajustar a profundidade do assento



A profundidade do assento tem uma grande influência na seleção do centro de gravidade do mesmo. Este fator tem impacto na sua estabilidade dinâmica. Se fizer uma grande modificação à profundidade do assento, o centro de gravidade do assento também deverá ser ajustado. Consulte a secção "Ajustar o centro de gravidade do assento" no manual de assistência deste veículo elétrico. O manual de assistência pode ser solicitado à Invacare. No entanto, estas instruções incluem indicações destinadas a técnicos com formação específica, descrevendo operações que o utilizador final não deverá realizar.



Os números na escala do assento servem de guia. Não estipulam quaisquer dimensões como a profundidade do assento em centímetros.



- Chave Allen de 6 mm

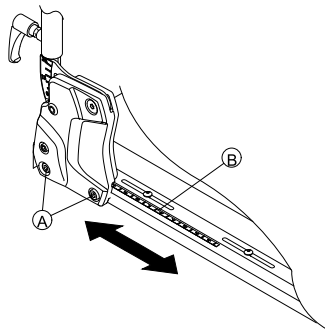


Fig. 4-23

1. Desaperte os parafusos do encosto inferiores (A) em ambos os lados.



Não remova os parafusos (A).

2. Ajuste o componente na posição pretendida. Pode ajustar a profundidade do assento sem ter de realizar vários passos. Utilize a escala (B) no assento como guia. Assegure que define a mesma profundidade de assento nos dois lados.
3. Aperte os parafusos.

4.18 Ajustar o ângulo do assento



ATENÇÃO!

Ajustar a inclinação do assento ou o ângulo do encosto muda a geometria do dispositivo de mobilidade e influencia directamente a sua estabilidade dinâmica!

– Para detalhes relacionados com a estabilidade dinâmica, como contornar declives e obstáculos e o ajuste correcto da inclinação do assento ou do ângulo do encosto, consultar *Ultrapassar obstáculos* e *Subir e descer declives*.

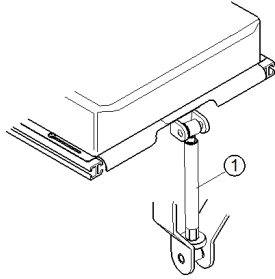
4.18.1 Utilização manual do fuso

O ângulo do assento é ajustado através de um fuso, o qual pode ser encontrado na parte da frente por baixo da estrutura do assento.

Quando ajustar o ângulo do assento, deve assegurar que pelo menos 1 cm do parafuso roscado permanece sempre dentro do fuso e não é completamente desaparafusado do fuso.



É mais fácil ajustar o ângulo do assento quando não existe ninguém sentado na cadeira de rodas.



A figura mostra a posição do fusão (1) para o ajuste manual do ângulo do assento.

4.19 Ajustar o encosto



ATENÇÃO!

Ajustar a inclinação do assento ou o ângulo do encosto muda a geometria do dispositivo de mobilidade e influencia directamente a sua estabilidade dinâmica!

– Para detalhes relacionados com a estabilidade dinâmica, como contornar declives e obstáculos e o ajuste correcto da inclinação do assento ou do ângulo do encosto, consultar *Ultrapassar obstáculos* e *Subir e descer declives*.

4.19.1 Ajustar a altura do encosto

A secção seguinte descreve os procedimentos de ajuste de altura da placa do encosto.



O encosto da cesta só está disponível em alturas fixas de 48 e 54 cm.



- Chave Allen de 5 mm

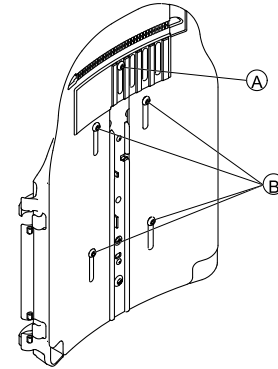



Fig. 4-24

1. Desaperte os parafusos A e B.
 Não remova os parafusos A e B.
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte os parafusos.

4.19.2 Ajustar a largura do encosto

Pode ajustar a largura da placa do encosto até um certo grau, ajustando a placa da frente, por exemplo, para alinhar a placa do encosto com a almofada do assento. Os ajustes relativamente grandes à placa traseira devem ser realizados por um técnico de assistência; estes ajustes são descritos no manual de assistência deste veículo elétrico.



O encosto da cesta só está disponível em duas larguras, de 38-43 cm e 48-53 cm; em determinadas circunstâncias, deverá ser substituído para se proceder a um ajuste de largura. Para obter uma descrição da substituição, consulte o manual de assistência deste veículo elétrico. O manual de assistência pode ser solicitado à Invacare. No entanto, contém instruções destinadas a técnicos de assistência com formação específica e descreve operações que o utilizador não deverá realizar.

Tenha em atenção que se a largura do encosto da cesta for ajustada, a almofada do encosto deve igualmente ser substituída.



- Chave Allen de 5 mm

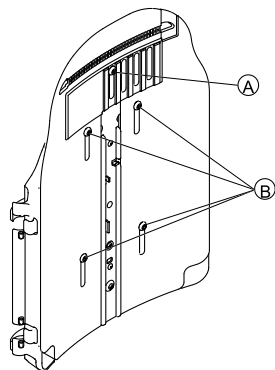


Fig. 4-25

1. Desaperte e remova o parafuso (A).
2. Desaperte os parafusos (B).



Não remova os parafusos (B).

3. Ajuste o componente na posição pretendida.
4. Insira o parafuso (A).
5. Aperte os parafusos.

4.19.3 Ajustar o ângulo do encosto



ATENÇÃO!

Qualquer modificação do ângulo do assento e do ângulo do encosto altera a geometria da cadeira de rodas elétrica e afeta a sua estabilidade dinâmica

- Para obter mais informações sobre estabilidade, transposição correta de obstáculos, condução ao longo de superfícies inclinadas e rampas, e sobre o posicionamento correto dos ângulos do encosto e do assento, consulte as secções *Ultrapassar obstáculos* e *Subir e descer declives*.



ATENÇÃO!

Risco de queda para fora da cadeira de rodas
Quando ajustar o encosto, este pode deslocar-se para trás inesperadamente, provocando a sua queda da cadeira de rodas.

- Não se encoste ao encosto enquanto o ajusta.



Se o encosto estiver equipado com parafusos de rosca em vez de parafusos Allen, não serão necessárias ferramentas.

Encosto de largura ajustável



- Chave Allen de 6 mm

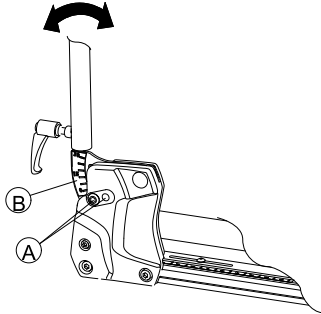


Fig. 4-26

1. Desaparafuse e retire o parafuso superior ① do encosto, de ambos os lados.
2. Ajuste o ângulo do encosto pretendido em incrementos de 3,8°. Para tal, utilize a escala ② no encosto. Certifique-se de que define o mesmo ângulo nos dois lados.
3. Insira e aperte o parafuso.
Certifique-se de que insere o parafuso através de um dos orifícios do suporte do encosto. O parafuso tem de estar visível na parte lateral do suporte e a cabeça do parafuso tem de estar alinhada com o suporte.

Encosto simples



- Chave Allen de 6 mm

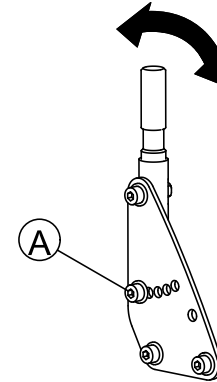


Fig. 4-27

1. Desaperte e retire o parafuso do encosto do meio ① em ambos os lados.
2. Ajuste o ângulo do encosto pretendido em incrementos de 7,5°. Certifique-se de que define o mesmo ângulo nos dois lados.
3. Insira e aperte o parafuso.

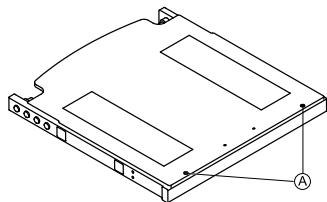
4.19.4 Ajustar o ângulo do encosto (assento máx.)



Ferramentas:

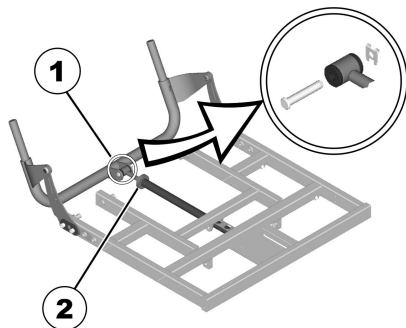
- Chave de fendas de ponta cruzada

1. Remova a almofada do encosto e a almofada do assento.
- 2.



Desaperte os parafusos (1) e remova a placa do assento.

3.



Remova a guarda e o parafuso (1).

4. Dobre o encosto para a frente.
5. Desaperte a porca dentada (2).
6. Utilize o fuso para ajustar o ângulo pretendido para o encosto.

Rode o fuso no sentido dos ponteiros do relógio e para dentro para inclinar o encosto para trás. Rode o fuso no sentido oposto ao dos ponteiros do relógio e para fora para inclinar o encosto para a frente.

7. Utilize o parafuso para voltar a prender o fuso ao tubo do encosto e fixe o parafuso.
8. Monte a placa do assento e volte a colocar a almofada do assento.

4.19.5 Ajustar os estofos do encosto de tensão ajustável

1.



Fig. 4-28

Remova a almofada do encosto (presa com tiras adesivas) puxando-a para cima e para fora para aceder às correias de ajuste.

2.

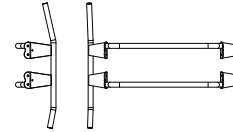


Fig. 4-29

Ajuste a tensão das correias individuais conforme pretendido.

3. Substitua a almofada do encosto.

4.19.6 Ajustar a curvatura do encosto



A

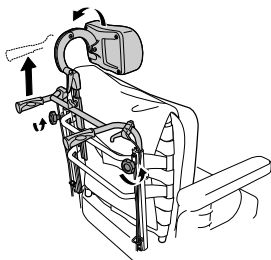


B

Figura 1

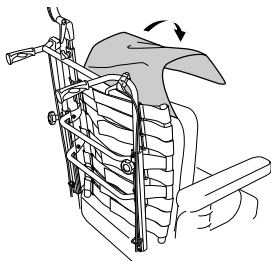
O encosto foi concebido com diferentes ângulos conforme ilustrado na figura 1. Isto permite diferentes ajustes de acordo com o modo de montagem do encosto. A posição A (a parte do encosto com o ângulo maior virado para cima) dá ao utilizador mais espaço para os ombros enquanto a posição B oferece mais espaço para a parte inferior.

1.



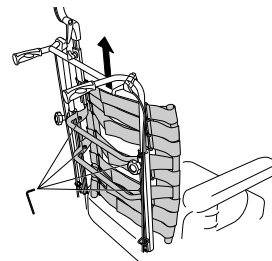
Desaperte os manípulos (A) e eleve os punhos ao máximo.

2.



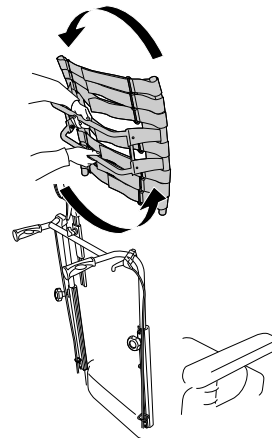
Remova a almofada.

3.



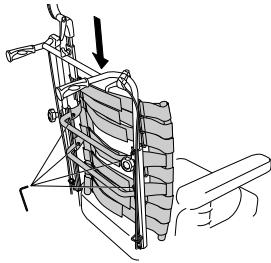
Desaperte os parafusos (B) e remova o encosto puxando-o para cima.

4.



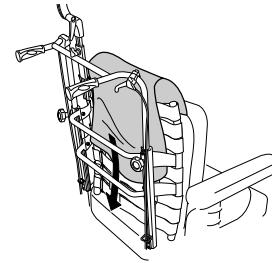
Gire o encosto 180°.

5.



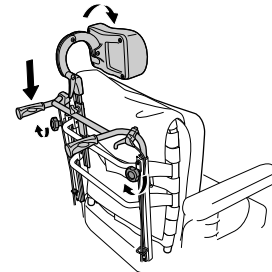
Ponha o encosto para trás, encaixando-o nos receptores nos tubos. Aperte os parafusos.

6.



Volte a colocar a almofada e a respectiva capa.

7.



Baixar os punhos e apertar os manípulos.

4.20 Ajustar o apoio de cabeça Rea

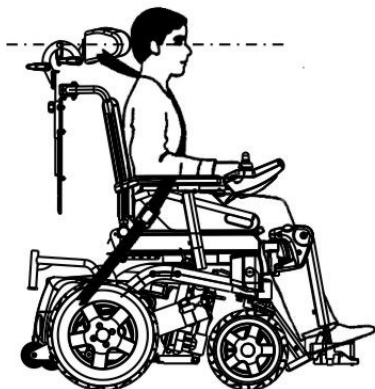


ATENÇÃO!

Risco de lesão durante a utilização do veículo elétrico como assento do veículo, se o apoio de cabeça não estiver bem ajustado ou se não estiver instalado

Este uso indevido pode resultar numa hiperextensão do pescoço durante colisões.

- Tem de estar instalado um apoio de cabeça. O apoio de cabeça opcionalmente fornecido para este veículo elétrico pela Invacare é perfeitamente adequado para utilização durante o transporte.
- O apoio de cabeça deve ser ajustado à altura das orelhas do utilizador.

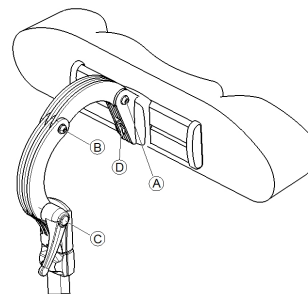


4.20.1 Ajustar a posição do apoio de cabeça ou apoio de pescoço Rea

O ajuste da posição é o mesmo para todos os apoios de cabeça e apoios de pescoço Rea.



- Chave Allen de 5 mm



1. Aperte os parafusos A, B ou a alavanca de fixação C.
2. Ajuste o apoio de cabeça ou apoio de pescoço até à posição pretendida.
3. Volte a apertar os parafusos e a alavanca de fixação.
4. Desaperte o parafuso Allen D.
5. Faça deslizar o apoio de cabeça para a esquerda ou direita até à posição pretendida.
6. Volte a apertar o parafuso Allen.

4.20.2 Ajustar a altura do apoio de cabeça ou apoio de pescoço Rea

O ajuste da altura é o mesmo para todos os apoios de cabeça e apoios de pescoço Rea.

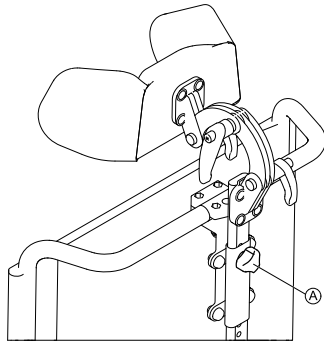


Fig. 4-30

1. Desaperte o parafuso de rosca ①.
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte o parafuso de rosca.

4.20.3 Ajustar os apoios das bochechas



Fig. 4-31

1. Empurre os componentes para dentro ou puxe os componentes para a posição pretendida.

4.21 Ajustar o apoio de cabeça Elan

As ferragens do grampo do apoio de cabeça foram concebidas para instalar os orifícios de montagem existentes no painel do encosto.



ATENÇÃO!

Risco de lesão durante a utilização do veículo elétrico como assento do veículo, se o apoio de cabeça não estiver bem ajustado ou se não estiver instalado

Este uso indevido pode resultar numa hiperextensão do pescoço durante colisões.

- Tem de estar instalado um apoio de cabeça.
O apoio de cabeça opcionalmente fornecido para este veículo elétrico pela Invacare é perfeitamente adequado para utilização durante o transporte.
- O apoio de cabeça deve ser ajustado à altura das orelhas do utilizador.

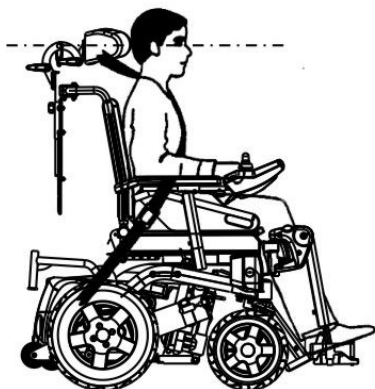


Fig. 4-32



- Pode ser necessário remover e modificar a capa da almofada do encosto de modo a aceder aos orifícios de montagem do apoio de cabeça no painel do encosto.
- Está disponível uma placa de calço opcional. A placa pode ser instalada entre a montagem do grampo e o painel do encosto, de forma a proporcionar um espaço/folga adicional para os modelos Posture Back e Deep Back.

4.21.1 Ajustar as ferragens do apoio de cabeça Elan

As ferragens do apoio de cabeça Elan podem ajustar-se de várias formas. A ilustração abaixo mostra os intervalos de ajuste possíveis das articulações.

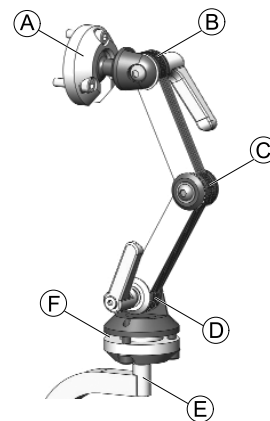


Fig. 4-33

Ⓐ	Eixo rotativo superior com vários ângulos	<ul style="list-style-type: none"> • Rotação de 360° • Inclinação de 80°
Ⓑ	Ligação superior	<ul style="list-style-type: none"> • Rotação de 180°
Ⓒ	Ligação média	<ul style="list-style-type: none"> • Rotação de 100°
Ⓓ	Ligação inferior	<ul style="list-style-type: none"> • Rotação de 180°
Ⓔ	Coluna de fixação	<ul style="list-style-type: none"> • Rotação de 360° em incrementos de 90°
Ⓕ	Eixo rotativo inferior com vários ângulos	<ul style="list-style-type: none"> • Rotação de 360° • Inclinação de 50°

Instalação



- Chave Allen de 2,5 mm
- Chave Allen de 4 mm
- Chave Allen de 5 mm

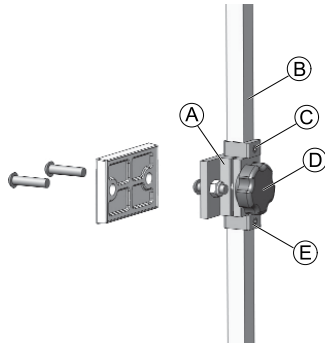


Fig. 4-34

1. Utilizando as ferragens fornecidas, alinhe e instale a unidade do grampo do apoio de cabeça nos orifícios de montagem existentes no painel do encosto (A).
2. Instale a almofada do apoio de cabeça (não apresentada) na haste do apoio de cabeça utilizando as ferragens de fixação facultadas.



A almofada do apoio de cabeça pode ser ajustada para qualquer ângulo pretendido através do eixo esférico na extremidade da haste do apoio de cabeça, desapertando e apertando as ferragens de fixação.

3. Desaperte e remova o anel em forma de D inferior (E) das ferragens.

4. Insira a coluna de fixação vertical (B) na unidade do grampo e ajuste a altura global da almofada do apoio de cabeça para a posição pretendida. Aperte o parafuso de rosca (D).

Para a configuração adequada, o apoio de cabeça deve ser ajustado à altura das orelhas do utilizador.

5. Ajuste o anel em forma de D superior (C) conforme necessário.
6. Assim que estiver definida a posição de altura final, ajuste o anel em forma de D inferior (E) de modo a ficar alinhado com a parte inferior da unidade do grampo (para evitar que deslize).

Ajuste da profundidade e do ângulo

O apoio de cabeça ainda pode ser ajustado adicionalmente em termos de profundidade e ângulo através das ferragens de articulação.



- Chave Allen de 4 mm
- Chave Allen de 5 mm

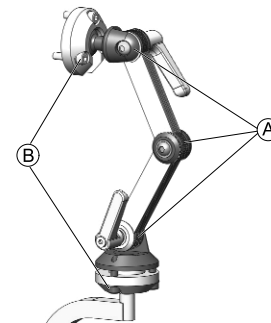


Fig. 4-35

1. Desaperte os parafusos e as alavancas de fixação da unidade de ajuste de ligação dupla (A) e os parafusos dos eixos rotativos superior e inferior (B).
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte os parafusos e as alavancas de fixação.

4.22 Ajustar os suportes do tronco

4.22.1 Ajustar a largura

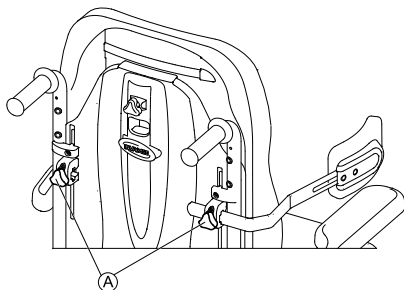


Fig. 4-36

1. Desaperte os parafusos de rosca (A) que fixam os suportes laterais.
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte os parafusos de rosca.

4.22.2 Ajustar a altura



- Chave Allen de 5 mm

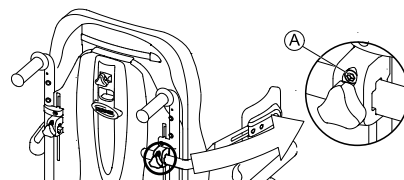


Fig. 4-37

1. Desaperte os parafusos (A).
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte os parafusos.

4.22.3 Ajustar a profundidade



- Chave Allen de 5 mm

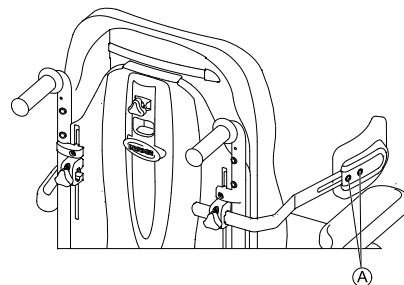


Fig. 4-38

1. Desaperte os parafusos (A).
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte os parafusos.

4.23 Ajustar/retirar o tabuleiro



ATENÇÃO!

Risco de lesão ou danos materiais se um veículo elétrico equipado com um tabuleiro for transportado num veículo

– Se um tabuleiro estiver colocado, remova-o sempre antes de transportar o veículo elétrico.



Fig. 4-39

4.23.1 Ajustar o tabuleiro lateralmente

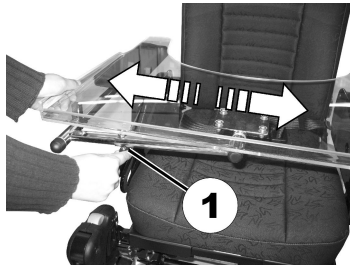


Fig. 4-40

1. Desaperte o parafuso de orelhas (1).
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte o parafuso de orelhas.

4.23.2 Ajustar a profundidade do tabuleiro/retirar o tabuleiro

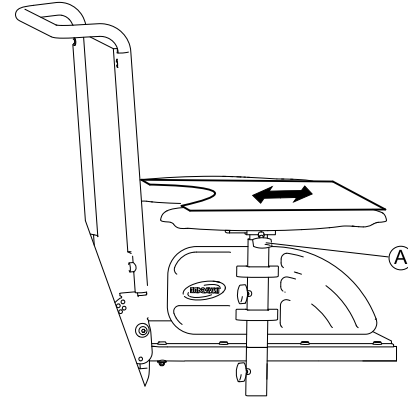


Fig. 4-41

1. Desaperte o parafuso de orelhas (A).
2. Ajuste o componente para a posição pretendida (ou retire-o completamente).
3. Aperte o parafuso de orelhas.

4.23.3 Rebater o tabuleiro para o lado

O tabuleiro pode ser rodado e rebatido para lado para permitir que o utilizador se sente e se levante do veículo elétrico.



ATENÇÃO!

Risco de lesões! Quando o tabuleiro está levantado, não bloqueia nesta posição!

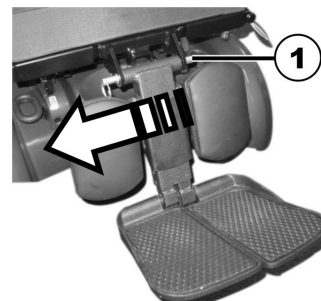
- Não incline o tabuleiro para cima, deixando-o inclinado nesta posição.
- Nunca tente conduzir com o tabuleiro inclinado para cima.
- Baixe sempre o tabuleiro de uma forma controlada.

4.24 Apoios de pernas montados no centro — ajustável manualmente

4.24.1 Remover o apoio de pernas

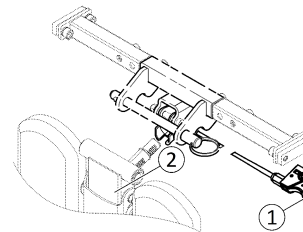
Pode remover completamente o apoio de pernas central ajustável manualmente.

1.



Remova o eixo removível (1).

2.



Agarre bem no apoio de pernas e puxe a alavanca (1).

3. Remova o apoio de pernas do suporte (2).

4.24.2 Regular o ângulo do apoio para as pernas



ATENÇÃO!


Se o apoio para as pernas não estiver fixado e a patilha for puxada (1), o apoio para as pernas inclina-se bruscamente para baixo. Existe risco de ferimentos.

- Fixe o apoio para as pernas antes de puxar a patilha, para regular o ângulo do apoio para as pernas.

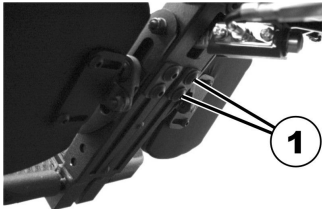


1. Segure o apoio para as pernas.
2. Puxe a patilha (1).
3. Coloque o apoio para as pernas na posição pretendida.

4.24.3 Regular o comprimento do apoio para as pernas

-  • Chave Allen de 3/16" (4,8 mm)

É possível regular o comprimento dos apoios para as pernas independentemente um do outro.



1. Solte os parafusos (1) na parte traseira do apoio para as pernas com a chave Allen.
2. Regule o apoio para o comprimento pretendido.
3. Aperte novamente os parafusos.


4.24.4 Definir o ângulo da placa de pé

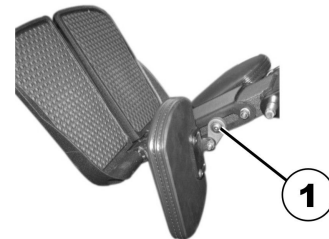
-  • Chave Allen de 5/32" (4 mm)



1. Dobre as placas de pés para cima de modo a aceder aos parafusos de ajuste (1).
2. Regule os parafusos de ajuste com a chave Allen.
3. Dobre a placa de pé para baixo de novo.

4.24.5 Regular o ângulo e a altura do apoio para a barriga da perna

-  Ferramentas:
• Chave Allen de 3/16"



1. Vire o apoio para a barriga da perna para a frente, para aceder ao parafuso (1).
2. Solte o parafuso com a chave Allen e regule o ângulo e a altura pretendidos do apoio para a barriga da perna.

3. Aperte novamente o parafuso.
4. Vire o apoio para a barriga da perna para trás.

4.25 Apoio de pernas LNX

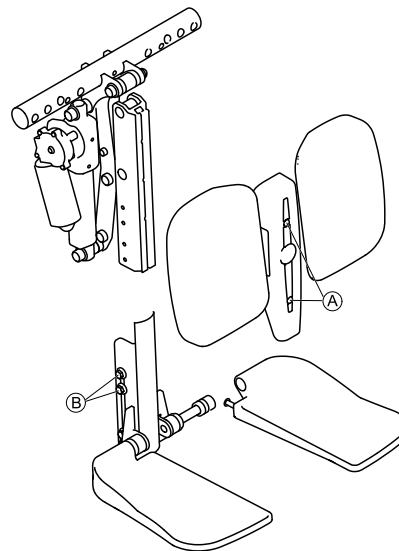
4.25.1 Definir o comprimento do apoio de pernas

Se necessário, o apoio de pernas pode ser predefinido para 83° ou 97°, em vez de 90°. Contacte o seu fornecedor Invacare.



- Chave Allen de 4 mm
- Chave de bocas de 10 mm

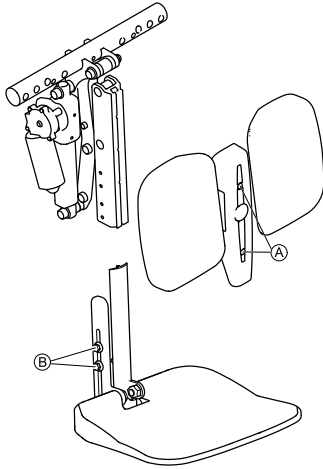
Pode ajustar o comprimento de cada um dos apoios de pernas de forma independente.



1. Remova os parafusos **A** na parte da frente do apoio de pernas.
2. Remova a cobertura em conjunto com as almofadas da barriga das pernas.
3. Desaperte as porcas **B** na parte lateral do apoio de pernas.
Pode ser necessário remover as porcas e passá-las de uma ranhura para a outra.
4. Defina o comprimento pretendido.
5. Volte a apertar as porcas.
6. Volte a instalar as almofadas da barriga das pernas e a cobertura, e volte a apertar os parafusos.



O apoio de pernas com a plataforma para os pés é ajustado da mesma forma.



4.25.2 Definir o ângulo da placa de pé



- Chave Allen de 5/32" (4 mm)

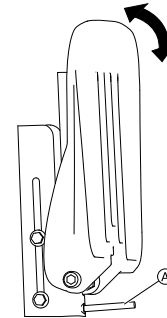


1. Dobre as placas de pés para cima de modo a aceder aos parafusos de ajuste (1).
2. Regule os parafusos de ajuste com a chave Allen.
3. Dobre a placa de pé para baixo de novo.

4.25.3 Definir o ângulo da plataforma para os pés



- Chave Allen de 5/32" (4 mm)



1. Dobre a plataforma para os pés para cima, de modo a aceder aos parafusos de ajuste (A).
2. Regule o parafuso de ajuste com a chave Allen.
3. Dobre a plataforma para os pés de novo para baixo.

4.25.4 Definir a altura e a largura da almofada da barriga das pernas

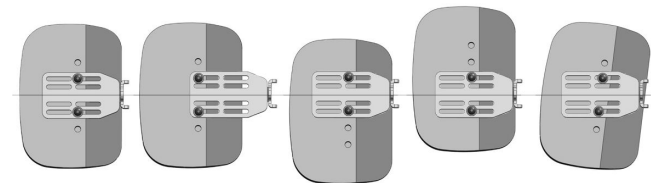


Risco de danos no veículo elétrico

– Após a alteração da configuração das almofadas da barriga das pernas certifique-se de que estas não entram em contacto com os rodízios nem com a placa de assento ao ajustar o ângulo do apoio de pernas.

As almofadas da barriga das pernas podem ser ajustadas de forma independente no respetivo suporte de montagem utilizando os parafusos de montagem na parte traseira das almofadas da barriga das pernas. As almofadas da barriga das pernas podem ser ajustadas (em termos de profundidade, altura e ângulo) para obter uma diversidade de configurações diferentes. Os ajustes independentes das almofadas fornecem o posicionamento e o conforto ideais para os utilizadores finais; as configurações de exemplo são ilustradas abaixo.

Ajuste da almofada da barriga das pernas — Configurações de exemplo



Centrada	Posição expandida (máxima)	Deslocada para baixo	Deslocada para cima	Em ângulo
----------	----------------------------	----------------------	---------------------	-----------



- Chave Allen de 4 mm

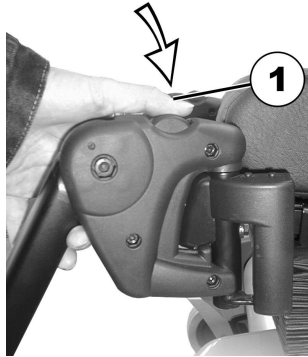
1. Dobre a almofada da barriga das pernas para a frente de modo a aceder aos parafusos.
2. Desaperte os parafusos e retire-os se necessário.
3. Ajuste a almofada da barriga das pernas até à altura e à largura necessárias.
4. Volte a apertar os parafusos.
5. Dobre a almofada da barriga das pernas para trás.

4.26 Apoio de pés Vari-F

4.26.1 Rebatar o apoio de pés/pernas para fora e/ou remover

O pequeno botão de desbloqueamento encontra-se na parte superior do apoio de pés/pernas. Quando o apoio de pés/pernas é desbloqueado, pode ser rebatido para dentro

ou para fora, ou simplesmente retirado, de modo a permitir a subida para a cadeira.



1. Pressione o botão de desbloqueamento (1) e rebata o apoio de pés/pernas para fora.
2. Remova o apoio de pés/pernas, puxando para cima.

4.26.2 Regular o ângulo

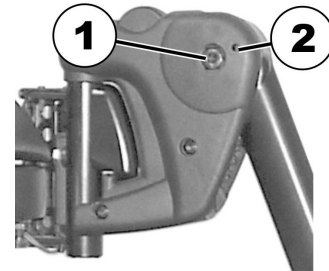


ATENÇÃO!

Risco de lesão devido a ajuste incorreto dos apoios de pés e de pernas

– Antes e durante todas as viagens é imperativo assegurar que os apoios de pernas não contactam as rodas guias nem o chão.

1.

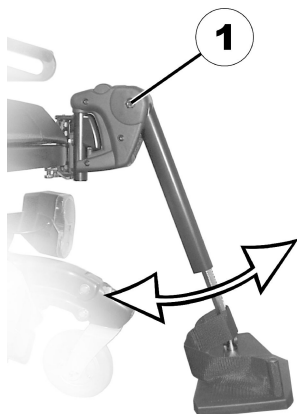


1. Desapertar o parafuso (1) com a chave Allen.
2. Para que o apoio de pés não se mova após soltar o parafuso, posicionar um pino de metal no respectivo orifício (2) e bater levemente no mesmo com o martelo. Deste modo, o mecanismo de aperto que se encontra no interior do apoio de pés solta-se. Repetir o procedimento para o outro lado do apoio de pés.



- Chave Allen de 6 mm

3.



Desapertar o parafuso (1) com a chave Allen.

4. Regular o ângulo pretendido.

5. Apertar novamente o parafuso.

4.26.3 Regular o batente de fim de curso do apoio de pés



- Chave Allen de 6 mm
- Chave de porcas de 10 mm

1.

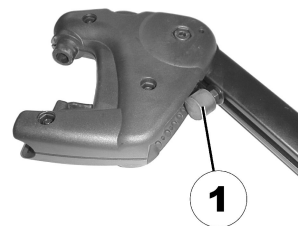


Fig. 4-42

A posição final do apoio de pés é determinada através de um amortecedor de borracha (1).

2.

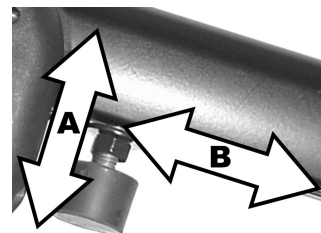


Fig. 4-43

O amortecedor de borracha pode ser aparafusado e desaparafusado (A) ou deslocado para cima ou para baixo (B).

3.

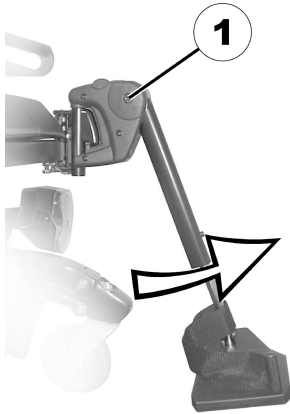


Fig. 4-44

Desapertar o parafuso (1) com a chave Allen e rodar o apoio de pés para cima, para chegar ao amortecedor de borracha.

4.



Fig. 4-45

Desapertar a contra-porca (1) com a chave de porcas.

5.

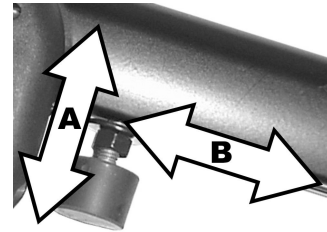


Fig. 4-46

Colocar o amortecedor de borracha na posição pretendida

6. Apertar novamente a contra-porca

7.

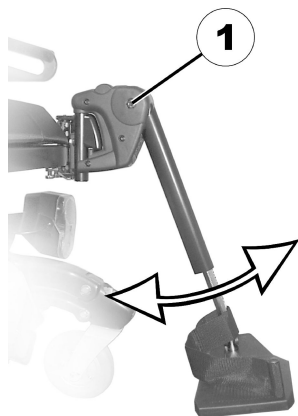


Fig. 4-47

Colocar o apoio de pés na posição pretendida.

8. Apertar novamente o parafuso.

4.26.4 Regular o comprimento do apoio de pernas



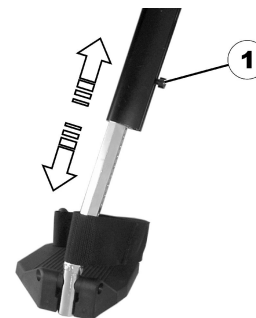
ATENÇÃO!

Risco de lesão devido a ajuste incorreto dos apoios de pés e de pernas

– Antes e durante todas as viagens é imperativo assegurar que os apoios de pernas não contactam as rodas guias nem o chão.



- Chave Allen de 5 mm

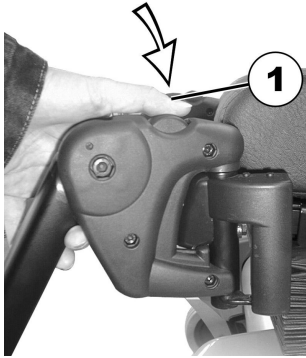


1. Desapertar o parafuso (1) com a chave de parafusos.
2. Regular o comprimento pretendido.
3. Apertar novamente o parafuso.

4.27 Apoio de pernas Vari-A

4.27.1 Rebater o apoio de pés/pernas para fora e/ou remover

O pequeno botão de desbloqueamento encontra-se na parte superior do apoio de pés/pernas. Quando o apoio de pés/pernas é desbloqueado, pode ser rebatido para dentro ou para fora, ou simplesmente retirado, de modo a permitir a subida para a cadeira.



1. Pressione o botão de desbloqueamento (1) e rebata o apoio de pés/pernas para fora.
2. Remova o apoio de pés/pernas, puxando para cima.

4.27.2 Regular o ângulo

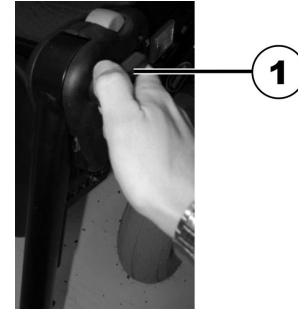


ATENÇÃO!

Risco de lesão devido a ajuste incorreto dos apoios de pés e de pernas

- Antes e durante todas as viagens é imperativo assegurar que os apoios de pernas não contactam as rodas guias nem o chão.

1.



Desapertar a alavanca de aperto (1) no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, em pelo menos uma volta.

2.



Pressionar a alavanca para soltar o mecanismo de bloqueio.

3.



Regular o ângulo pretendido.

4.



Rodar a alavanca no sentido dos ponteiros do relógio para apertar.

4.27.3 Regular o batente de fim de curso do apoio de pernas



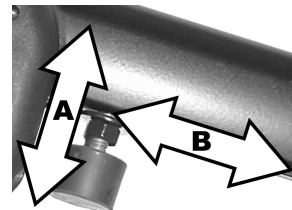
- Chave de porcas de 10 mm

1.



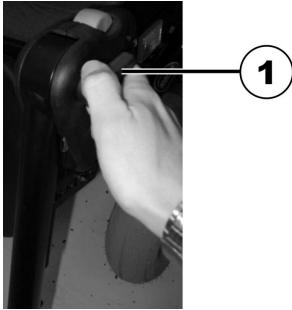
A posição final do apoio de pernas é determinada através de um amortecedor de borracha (1).

2.



O amortecedor de borracha pode ser aparafusado e desaparafusado Ⓐ ou deslocado para cima ou para baixo Ⓑ.

3.



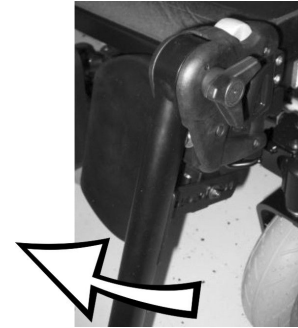
Desapertar a alavanca de aperto (1) no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, em pelo menos uma volta.

4.



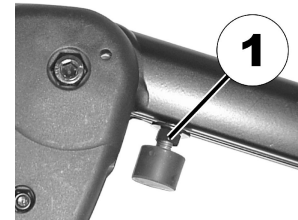
Pressionar a alavanca para soltar o mecanismo de bloqueio.

5.



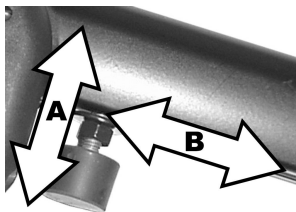
Rodar o apoio de pernas para cima para chegar ao amortecedor de borracha.

6.



Utilizar a chave de porcas para desapertar a contra-porca (1).

7.



Colocar o amortecedor de borracha na posição pretendida.

8. Apertar novamente a contra-porca.
9.



Colocar o apoio de pernas na posição pretendida.

10. Apertar novamente a alavanca de aperto.

4.27.4 Regular o comprimento do apoio de pernas



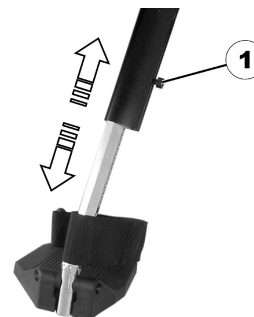
ATENÇÃO!

Risco de lesão devido a ajuste incorreto dos apoios de pés e de pernas

- Antes e durante todas as viagens é imperativo assegurar que os apoios de pernas não contactam as rodas guias nem o chão.



- Chave Allen de 5 mm



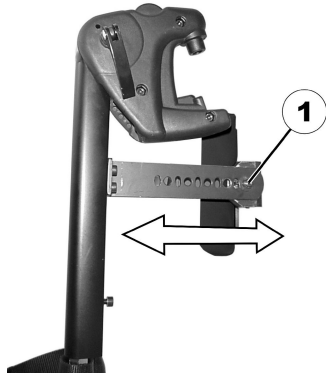
1. Desapertar o parafuso (1) com a chave de parafusos.
2. Regular o comprimento pretendido.
3. Apertar novamente o parafuso.

4.27.5 Regular a profundidade do apoio da perna

A profundidade do patim pode ser regulada através da chapa de fixação. As combinações dos furos da chapa de fixação permitem 5 regulações diferentes da profundidade.



- Chave de porcas de 10 mm



1. Desapertar e remover a porca (1) com a chave de porcas.
2. Regular a profundidade pretendida. Ter em atenção que os orifícios redondos foram concebidos para os parafusos de fixação do patim e os orifícios oblongos para o pino de metal sem rosca.
3. Apertar novamente a porca.

4.27.6 Regular a altura da almofada de apoio da perna



- Chave Allen de 4 mm



1. Desapertar os parafusos (1) com a chave Allen.
2. Regular a posição pretendida.
3. Apertar novamente os parafusos.

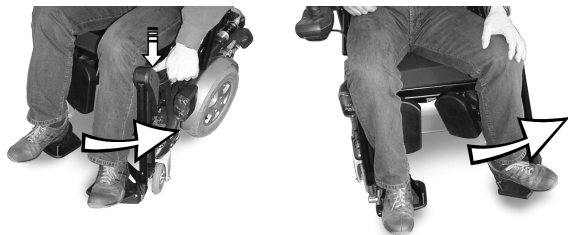
4.27.7 Para descer da cadeira, desbloquear e rebater para trás o patim

- 1.



Pressionar o patim para baixo.

- 2.



Desbloquear o apoio de pernas e rebater para fora. O patim roda automaticamente para trás

3.

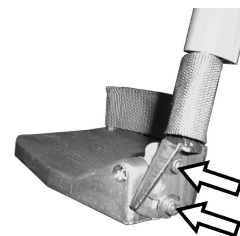


Passar a perna por cima da correia do calcanhar e assentar o pé no chão.

4.27.8 Regular o patim de ângulo regulável



- Chave Allen de 5 mm

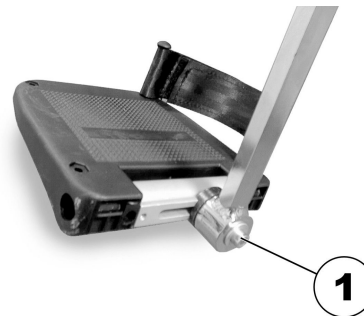


1. Desapertar ambos os parafusos de fixação do patim com a chave Allen.
2. Regular o ângulo pretendido.
3. Apertar novamente os parafusos.

4.27.9 Regular o patim de ângulo e profundidade reguláveis



- Chave Allen de 5 mm

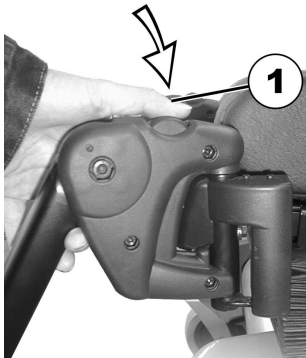


1. Desapertar o parafuso de fixação do patim (1) com a chave Allen.
2. Regular o patim para o ângulo ou profundidade pretendidos.
3. Apertar novamente o parafuso.

4.28 Apoio de perna ADM

4.28.1 Rebater o apoio de pés/pernas para fora e/ou remover

O pequeno botão de desbloqueamento encontra-se na parte superior do apoio de pés/pernas. Quando o apoio de pés/pernas é desbloqueado, pode ser rebatido para dentro ou para fora, ou simplesmente retirado, de modo a permitir a subida para a cadeira.



1. Pressione o botão de desbloqueamento (1) e rebate o apoio de pés/pernas para fora.
2. Remova o apoio de pés/pernas, puxando para cima.

4.28.2 Regular o ângulo



ATENÇÃO!

Risco de esmagamento

– Não tocar na área de rotação do apoio de pernas.



ATENÇÃO!

Risco de lesão devido a ajuste incorreto dos apoios de pés e de pernas

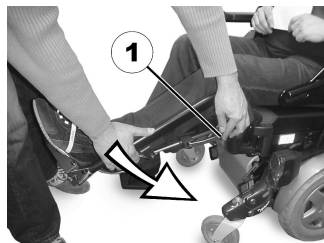
– Antes e durante todas as viagens é imperativo assegurar que os apoios de pernas não contactam as rodas guias nem o chão.

Subir



1. Elevar o apoio de pernas até que seja atingido o ângulo pretendido.

Descer



1. Manter o apoio de pernas na zona do patim, puxar a alavanca de regulação lateral (1) e descer devagar o apoio de pernas.

4.28.3 Regular o comprimento do apoio de pernas



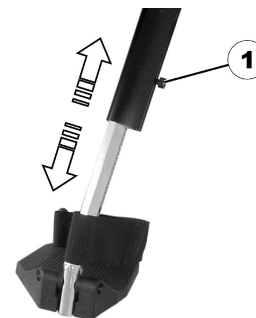
ATENÇÃO!

Risco de lesão devido a ajuste incorreto dos apoios de pés e de pernas

– Antes e durante todas as viagens é imperativo assegurar que os apoios de pernas não contactam as rodas guias nem o chão.



- Chave Allen de 5 mm



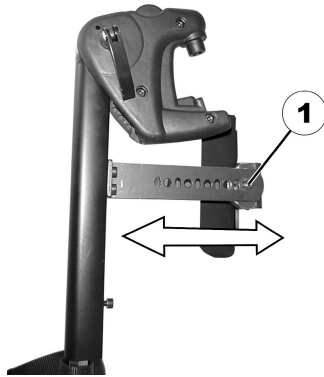
1. Desapertar o parafuso (1) com a chave de parafusos.
2. Regular o comprimento pretendido.
3. Apertar novamente o parafuso.

4.28.4 Regular a profundidade do apoio da perna

A profundidade do patim pode ser regulada através da chapa de fixação. As combinações dos furos da chapa de fixação permitem 5 regulações diferentes da profundidade.



- Chave de porcas de 10 mm



1. Desapertar e remover a porca (1) com a chave de porcas.
2. Regular a profundidade pretendida. Ter em atenção que os orifícios redondos foram concebidos para os parafusos de fixação do patim e os orifícios oblongos para o pino de metal sem rosca.
3. Apertar novamente a porca.

4.28.5 Regular a altura da almofada de apoio da perna



- Chave Allen de 4 mm



1. Desapertar os parafusos (1) com a chave Allen.
2. Regular a posição pretendida.
3. Apertar novamente os parafusos.

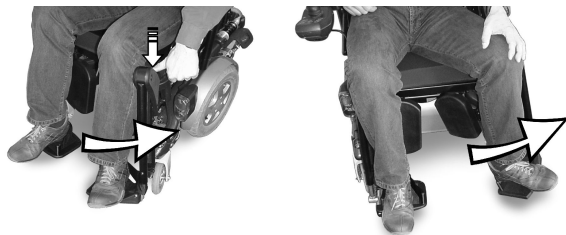
4.28.6 Para descer da cadeira, desbloquear e rebater para trás o patim

- 1.



Pressionar o patim para baixo.

- 2.



Desbloquear o apoio de pernas e rebater para fora. O patim roda automaticamente para trás

3.

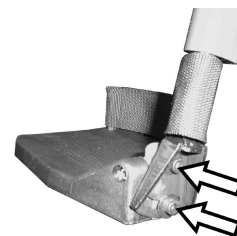


Passar a perna por cima da correia do calcanhar e assentar o pé no chão.

4.28.7 Regular o patim de ângulo regulável



- Chave Allen de 5 mm

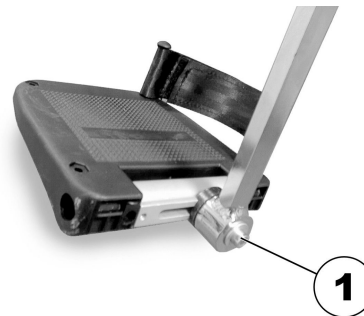


1. Desapertar ambos os parafusos de fixação do patim com a chave Allen.
2. Regular o ângulo pretendido.
3. Apertar novamente os parafusos.

4.28.8 Regular o patim de ângulo e profundidade reguláveis



- Chave Allen de 5 mm

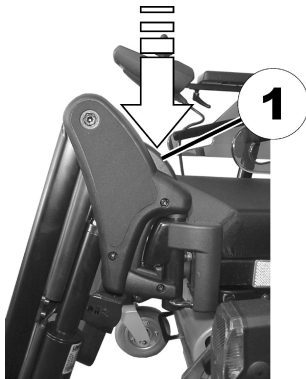


1. Desapertar o parafuso de fixação do patim (1) com a chave Allen.
2. Regular o patim para o ângulo ou profundidade pretendidos.
3. Apertar novamente o parafuso.

4.29 Apoios de perna eleváveis motorizados (apoios de pernas ADE)

4.29.1 Rebater o apoio de pernas para fora e/ou remover

O pequeno botão de desbloqueamento encontra-se na parte superior do apoio de pernas. Quando o apoio de pernas é desbloqueado, pode ser rebatido para dentro ou para fora, ou simplesmente retirado, de modo a permitir a subida para a cadeira.



1. Pressione o botão de desbloqueamento (1) e rebate o apoio de pernas para fora.
2. Remova o apoio de pernas, puxando para cima.

4.29.2 Regular o ângulo



ATENÇÃO!

Risco de esmagamento

- Não tocar na área de rotação do apoio de pernas.



ATENÇÃO!

Risco de lesão devido a ajuste incorreto dos apoios de pés e de pernas

- Antes e durante todas as viagens é imperativo assegurar que os apoios de pernas não contactam as rodas guias nem o chão.

O apoio de pernas regulável eletricamente é accionado através do comando. Relativamente a este assunto, consulte o manual de instruções do seu comando.

4.29.3 Regular o comprimento do apoio de pernas



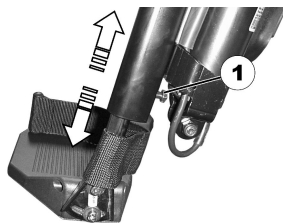
ATENÇÃO!

Risco de lesão devido a ajuste incorreto dos apoios de pés e de pernas

- Antes e durante todas as viagens é imperativo assegurar que os apoios de pernas não contactam as rodas guias nem o chão.



- Chave de porcas de 10 mm



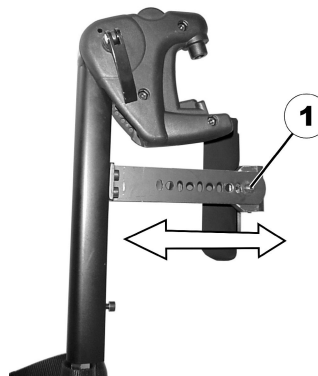
1. Desapertar o parafuso (1) com a chave de parafusos.
2. Regular o comprimento pretendido.
3. Apertar novamente o parafuso.

4.29.4 Regular a profundidade do apoio da perna

A profundidade do patim pode ser regulada através da chapa de fixação. As combinações dos furos da chapa de fixação permitem 5 regulações diferentes da profundidade.



- Chave de porcas de 10 mm



1. Desapertar e remover a porca (1) com a chave de porcas.
2. Regular a profundidade pretendida. Ter em atenção que os orifícios redondos foram concebidos para os parafusos de fixação do patim e os orifícios oblongos para o pino de metal sem rosca.
3. Apertar novamente a porca.

4.29.5 Regular a altura da almofada de apoio da perna



- Chave Allen de 4 mm



1. Desapertar os parafusos (1) com a chave Allen.
2. Regular a posição pretendida.
3. Apertar novamente os parafusos.

4.29.6 Para descer da cadeira, desbloquear e rebater para trás o patim

1.



Pressionar o patim para baixo.

2.



Desbloquear o apoio de pernas e rebater para fora.
O patim roda automaticamente para trás

3.

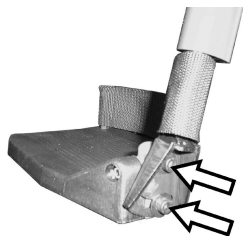


Passar a perna por cima da correia do calcanhar e assentar o pé no chão.

4.29.7 Regular o patim de ângulo regulável



- Chave Allen de 5 mm



1. Desapertar ambos os parafusos de fixação do patim com a chave Allen.
2. Regular o ângulo pretendido.
3. Apertar novamente os parafusos.

4.29.8 Regular o patim de ângulo e profundidade reguláveis



- Chave Allen de 5 mm



1. Desapertar o parafuso de fixação do patim (1) com a chave Allen.
2. Regular o patim para o ângulo ou profundidade pretendidos.
3. Apertar novamente o parafuso.

4.30 Apoio de pernas de 80° standard

4.30.1 Rebater e/ou remover os apoios de pernas (apoio de pernas de 80° standard)



Fig. 4-48

A alavanca de desengate pequena encontra-se na parte superior do apoio de pernas (1). Quando o apoio de pernas é libertado pode ser rebatido para dentro ou para fora para facilitar o acesso e também para ser removido completamente.



Fig. 4-49

1. Empurre a alavanca de desengate para dentro ou para fora.
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Puxe para cima para remover o componente.

4.30.2 Ajustar o comprimento (apoio de pernas de 80° standard)



- Chave Allen de 5 mm



Fig. 4-50

1. Desaperte o parafuso (1).
 ⓘ Não remova o parafuso (1).
2. Ajuste o componente na posição pretendida.
3. Aperte o parafuso.

4.31 Tabela de conversão do sistema imperial para o sistema métrico

Pode utilizar este gráfico como uma orientação para determinar o tamanho correto da ferramenta.

IMPERIAL	MÉTRICO
polegadas	mm
5/64	1,9844
3/32	2,3813

IMPERIAL	MÉTRICO
polegadas	mm
7/64	2,7781
1/8	3,1750
9/64	3,5719
5/32	3,9688
11/64	4,3656
3/16	4,7625
13/64	5,1594
7/32	5,5563
15/64	5,9531
1/4	6,3500
17/64	6,7469
9/32	7,1438
19/64	7,5406
5/16	7,9375
21/64	8,3344
11/32	8,7313
23/64	9,1281
3/8	9,5250
25/64	9,9219

IMPERIAL	MÉTRICO
polegadas	mm
13/32	10,3188
27/64	10,7156
7/16	11,1125
29/64	11,5094
15/32	11,9063
31/64	12,3031
1/2	12,7000
33/64	13,0969
17/32	13,4938
35/64	13,8906
9/16	14,2875
37/64	14,6844
19/32	15,0813
39/64	15,4781
5/8	15,8750
41/64	16,2719
21/32	16,6688
43/64	17,0656
11/16	17,4625

IMPERIAL	MÉTRICO
polegadas	mm
45/64	17,8594
23/32	18,2563
47/64	18,6531
3/4	19,0500
49/64	19,4469
25/32	19,8438
51/64	20,2406
13/16	20,6375
53/64	21,0344
27/32	21,4313
55/64	21,8281
7/8	22,2250

5 Utilização

5.1 Remover o apoio de braço para uma transferência lateral

Apoio de braço rebatível

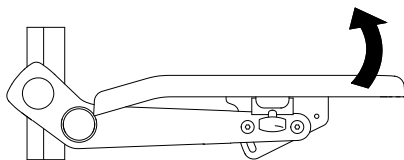


Fig. 5-1

1. Rebata o apoio de braço para a transferência lateral.

Apoio de braço móvel

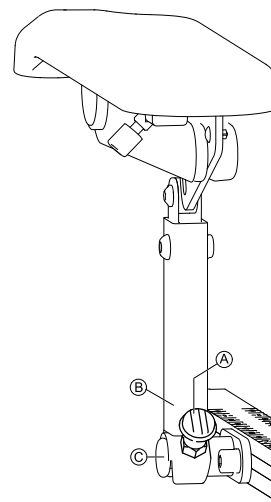


Fig. 5-2

1. Puxe o parafuso de rosca **A** para desbloquear o suporte do apoio de braço **B** da placa de encaixe **C**.
- 2.

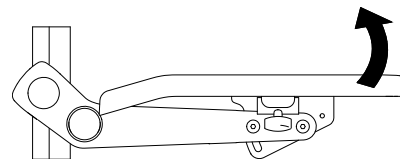



Fig. 5-3

Rebata o apoio de braço para a transferência lateral.

 Para obter mais informações sobre a transferência lateral, consulte o manual de utilização do veículo elétrico.

5.2 Rebater o comando para o comando

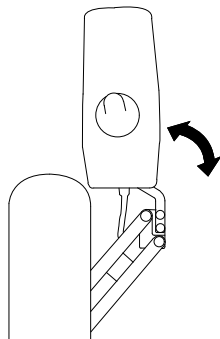
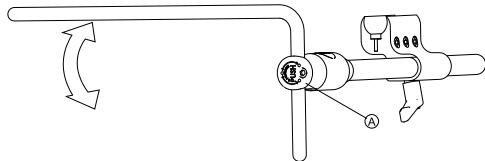


Fig. 5-4


Se o seu veículo elétrico estiver equipado com um suporte rebatível do comando, o comando pode ser afastado para o lado, por exemplo, para conduzir perto de uma mesa.

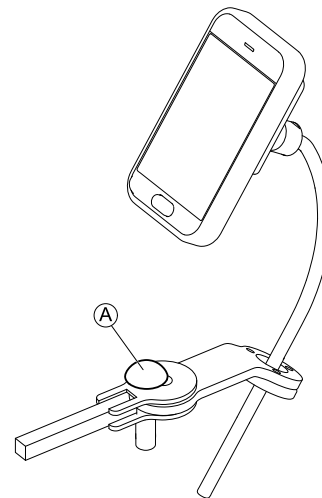
5.3 Rebater o suporte da linha média do núcleo para o lado



1. Pressione o botão **A** e rebate o núcleo para cima ou para baixo.

5.4 Rebater o suporte rebatível de ecrã para o lado

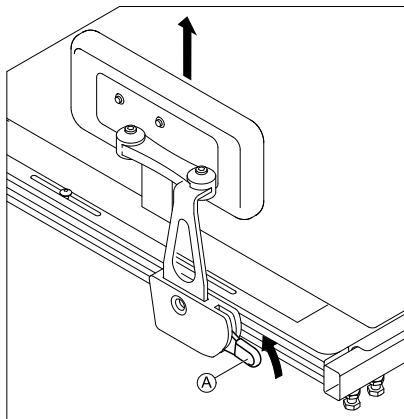
 O suporte rebatível de ecrã só encaixa no lugar quando é rodado para a posição predefinida.



1. Pressione o parafuso de rosca **A** e rode o suporte de ecrã para o lado.

5.5 Remover/insserir o apoio da anca com extração rápida

Remover o apoio da anca



1. Puxe a alavanca (A) para cima.
2. Remova o apoio da anca do suporte.

Inserir o apoio da anca

1. Insira o apoio da anca no suporte.
2. Empurre a alavanca (A) para baixo.
Certifique-se de que o apoio da anca encaixa com um clique.

5.6 Utilizar o apoio de pernas elétrico LNX montado ao centro com placa de pés telescópica

Ajustar o ângulo



ADVERTÊNCIA!

Ponto de pressão

Risco de trilhadeira ao ajustar o ângulo do apoio de pernas.

- Mantenha a parte superior do apoio de pernas afastada ao ajustar o ângulo do apoio de pernas.

Baixar a placa de pés



Risco de danos para o chão

Baixar a placa de pés até o ponto predefinido pode danificar o chão.

- Pare de baixar a placa de pés quando esta tocar no chão.

Pode baixar a placa de pés telescópica até a um ponto predefinido. Consoante a configuração da cadeira de rodas, este ponto pode não coincidir exatamente com a altura do assento até ao chão, mas terminar alguns milímetros acima ou pressionar o chão em alguns milímetros.

Bloqueio de tração



Risco de danos para a cadeira de rodas

Conduzir a cadeira de rodas com a placa de pés baixada pode danificar o apoio de pernas.

– Assim que mover a placa de pés, um bloqueio de tração engata.

1. Para desengatar o bloqueio de tração, retraia a placa de pés para a posição superior.

6 Manutenção

6.1 Plano de manutenção

Para assegurar a máxima segurança e fiabilidade do sistema de posicionamento elétrico, cumpra o plano/tabela de manutenção abaixo. Além do plano de manutenção, tenha em atenção as tarefas de manutenção e as advertências de segurança seguintes que devem ser incorporados na sua rotina diária.



ADVERTÊNCIA!

Qualquer deterioração súbita ou gradual da função/desempenho do sistema de posicionamento elétrico (ou seja, aumento do ruído do motor do atuador/caixa de velocidades, trepidar, frouxidão, etc.) tem de ser imediatamente comunicada ao seu fornecedor.

- Recomenda-se uma inspeção completa à cadeira de rodas por um técnico qualificado para assegurar que não existe nenhum desgaste natural devido ao uso ou danos físicos que exijam assistência e/ou reparação.



Para assegurar que o seu sistema de posicionamento elétrico está a funcionar de forma correta e segura, a Invacare recomenda a realização de uma inspeção completa por um técnico qualificado do fornecedor ao seu sistema de posicionamento elétrico todos os seis (6) meses.



Não se esqueça de ler e seguir todas as informações de manutenção e segurança específicas da base elétrica da cadeira de rodas. Consulte o manual de utilização da cadeira de rodas (fornecido em separado).

Manutenção diária:

- Verifique se todos os switches (botões de pressão/alternância) que acionam o sistema de posicionamento elétrico estão a funcionar corretamente.
- Carregue as baterias (consulte o manual de utilização da cadeira de rodas para obter informações importantes sobre o carregamento das baterias e os cuidados adequados com as mesmas).

Lista de verificação de inspeção mensal:

- Arneses elétricos/da cablagem:
 - Verificar se existem compressões ou puxões nos cabos (em toda a amplitude do sistema de assento)
 - Inspeccionar os pneus, procurando danos de desgaste
 - Assegurar que as ligações estão seguras
- Estofos:
 - Verifique todas as peças estofadas quanto a sinais de desgaste ou danos
 - Verifique todas as capas, especialmente junto a partes metálicas, quanto a sinais de desgaste ou danos
- Ferragens e componentes:
 - Inspeccionar as ferragens de montagem (do sistema de assento à base)

- Switches de limite:
 - Verificar as definições dos switches de limite
 - Assegurar que o DLO funciona corretamente

6.2 Limpeza e desinfecção

6.2.1 Informações gerais de segurança



ATENÇÃO!

Risco de contaminação

- Tome precauções pessoais e utilize equipamento de proteção apropriado.



ATENÇÃO!

Risco de choque elétrico e danos no produto

- Desligue o dispositivo e desligue o cabo da tomada elétrica, se aplicável.
- Quando limpar componentes eletrônicos, tenha em conta a respetiva classe de proteção quanto à entrada de água.
- Certifique-se de que evita quaisquer salpicos de água na ficha ou tomada de parede.
- Não toque na tomada com as mãos molhadas.



IMPORTANTE!

- Métodos ou fluidos errados podem prejudicar ou danificar o produto.
- Todos os agentes de limpeza e desinfetantes utilizados têm de ser eficazes, compatíveis entre si e passíveis de proteger os materiais aos quais são aplicados para limpeza.
 - Nunca utilize líquidos corrosivos (alcalinos, ácidos, etc.) ou agentes de limpeza abrasivos. Recomendamos um agente de limpeza doméstico normal, como, por exemplo, detergente da loiça, se não houver especificações em contrário nas instruções de limpeza.
 - Nunca utilize um solvente (diluyente celulósico, acetona, etc.) que altere a estrutura do plástico ou dissolva as etiquetas afixadas.
 - Certifique-se sempre de que o produto está completamente seco antes de o pôr novamente em funcionamento.



Para a limpeza e desinfecção em ambientes de cuidados clínicos ou de longa duração, siga os procedimentos internos.

6.2.2 Intervalos de limpeza

! IMPORTANTE!

A limpeza e a desinfecção regulares melhoram o funcionamento correto, aumentam a vida útil e evitam a contaminação.


Limpe e desinfete o produto

- regularmente enquanto está a ser utilizado,
- antes e depois de qualquer operação de assistência,
- depois de ter estado em contacto com quaisquer fluidos corporais
- e antes da sua utilização por um novo utilizador.

6.2.3 Limpeza

! IMPORTANTE!

– O produto não tolera a limpeza em máquinas automáticas nem a utilização de equipamento de limpeza de alta pressão ou vapor.

 Consulte as instruções de utilização do respetivo detergente para evitar danos no sistema de assento, na capa e nos estofos.

Limpeza do sistema de assento

1. Remova qualquer equipamento opcional instalado (apenas equipamento opcional que não exija a utilização de ferramentas).
2. Remova os estofos.
3. Limpe as peças individuais utilizando um pano ou uma escova macia, agentes de limpeza domésticos normais (pH = 6 - 8) e água morna.

4. Enxague as peças com água quente.
5. Seque bem as peças com um pano seco.

Limpeza dos estofos

A Invacare oferece uma ampla gama de estofos e almofadas. Algumas destas almofadas são fornecidas com um manual de utilização distinto. Para obter mais informações sobre a limpeza da almofada, consulte o manual de utilização da almofada.


Para limpar os estofos, consulte também as instruções nas etiquetas no assento, na almofada e na capa do encosto.

1. Retire a capa para lavagem e feche o gancho e presilhas.

Limpeza do comando e sistema eletrónico

1. Limpe o comando e os atuadores com um pano húmido.

6.2.4 Desinfecção

 Pode encontrar informações sobre os desinfetantes e os métodos recomendados em <https://vah-online.de/en/for-users>.

1. Limpe todas as superfícies geralmente acessíveis com um pano macio e um desinfetante doméstico comum.
2. Deixe o produto secar ao ar.

7 Após a utilização

7.1 Eliminação

Seja amigo do ambiente e recicle este produto no fim da respetiva vida útil através das instalações de reciclagem existentes.

Desmonte o produto e os seus componentes, para que os diferentes materiais possam ser separados e reciclados individualmente.

A eliminação e a reciclagem de produtos utilizados e da embalagem devem cumprir as leis e os regulamentos relativos à gestão de resíduos de cada país. Para obter informações, contacte a empresa de gestão de resíduos local.

7.2 Recondicionamento

Este produto é adequado para reutilização. Para o recondicionamento do produto para um novo utilizador, execute as seguintes ações:

- Inspeção
- Limpeza e desinfecção
- Adaptação ao novo utilizador

Para obter informações detalhadas, consulte o capítulo 6 *Manutenção, página 76* e o manual de assistência para este produto.

Certifique-se de que o manual de utilização é fornecido com o produto.

Se forem detetados danos ou avarias, não reutilize o produto.

8 Resolução de problemas

8.1 Resolução de problemas de desempenho



Para obter informações adicionais sobre resolução de problemas relacionados com a cadeira de rodas elétrica e os componentes eletrónicos, consulte a secção "Resolução de problemas" dos manuais de utilização da cadeira de rodas elétrica e do comando (fornecidos em separado).

Sintoma	Causa provável	Soluções
A cadeira de rodas elétrica está ligada, mas o sistema não funciona	<p>O sistema inclinou-se e/ou elevou-se para além do ângulo de bloqueio de tração (DLO, drive lockout)</p> <p>Os motores de tração não estão engatados</p> <p>Apoio de pernas elétrico LNX montado ao centro com placa de pés telescópica baixada</p>	<p>Volte a colocar o sistema de assento na posição neutra (inicial).</p> <p>Engate os motores de tração.</p> <p>Retraia a placa de pés para a posição superior.</p>
O sistema de assento não funciona	<p>Baterias fracas</p> <p>Ligação elétrica solta/defeituosa</p> <p>Fusível queimado</p>	<p>Verifique/carregue/substitua as baterias.</p> <p>Contactar o fornecedor.</p> <p>Verifique as ligações dos cabos/verifique as braçadeiras para cabos (demasiado apertadas/demasiado soltas).</p> <p>Contactar o fornecedor.</p> <p>Inspecione/substitua o fusível.</p> <p>Contactar o fornecedor.</p>

Sintoma	Causa provável	Soluções
	Interferência/obstruções, cabos comprimidos	Verifique se existem fontes de interferência ou obstruções/inspecione os cabos quanto a pontos de compressão. Contactar o fornecedor.
Funções do sistema de assento intermitentes (no dia-a-dia, durante a inclinação, durante a reclinção...)	Ligação elétrica solta/defeituosa Feixe de cabos de alimentação defeituoso Interruptor de limite defeituoso Bateria quase esgotada (carga flutuante)	Verifique as ligações dos cabos/verifique as braçadeiras para cabos (demasiado apertadas/demasiado soltas). Verifique/substitua o feixe de cabos de alimentação. Contactar o fornecedor. Verifique/substitua o interruptor de limite. Contactar o fornecedor. Verifique/substitua a bateria. Contactar o fornecedor.
O bloqueio de tração (DLO) não funciona	Ligação elétrica solta/defeituosa O interruptor de limite de DLO/interruptor mecânico não está definido corretamente Interruptor de limite de DLO defeituoso	Verifique todas as conexões. Contactar o fornecedor. Contactar o fornecedor. Contactar o fornecedor.

Sintoma	Causa provável	Soluções
O interruptor de limite não funciona corretamente	<p>Ligação elétrica solta/defeituosa</p> <p>Interruptor de limite defeituoso</p> <p>O interruptor de limite não está corretamente configurado</p>	<p>Verifique todas as conexões.</p> <p>Contactar o fornecedor.</p> <p>Verifique/substitua o interruptor de limite.</p> <p>Contactar o fornecedor.</p> <p>Contactar o fornecedor.</p>
O sistema só funciona numa direção	<p>O limite foi excedido (DLO, RDS, ângulo do encosto, bloqueio da elevação do assento)</p> <p>Interruptor de limite defeituoso</p> <p>O interruptor de limite não está corretamente configurado</p> <p>Tensão baixa</p> <p>A bateria não está a carregada</p>	<p>Reponha para um valor dentro dos intervalos de limites.</p> <p>Verifique/substitua o interruptor de limite.</p> <p>Contactar o fornecedor.</p> <p>Contactar o fornecedor.</p> <p>Contactar o fornecedor.</p> <p>Carregue as baterias.</p>


Sintoma	Causa provável	Soluções
O comando não funciona	O comando não está ligado à corrente O comando não está ligado Fusível da base queimado	Inspeccione a ligação do cabo. Ligue o comando através do teclado. Inspeccione/substitua o fusível. Contactar o fornecedor.
O atuador continua a funcionar	Feixe de cabos do interruptor comprimido	Inspeccione/ajuste a posição do feixe de cabos para impedir a compressão. Contactar o fornecedor.

9 Características Técnicas

9.1 Especificações técnicas

As informações técnicas facultadas abaixo aplicam-se a uma configuração standard ou representam os valores exequíveis máximos. Estes valores podem ser alterados se forem acrescentados acessórios. As alterações precisas a estes valores são apresentadas em detalhe nas secções dos respetivos acessórios.

 Note que em alguns casos os valores medidos podem variar até ± 10 mm.

 Para obter mais dados técnicos sobre a cadeira de rodas elétrica, consulte o manual de utilização da cadeira de rodas.

Dimensões do sistema de assento Modulite

Dimensões de acordo com a norma ISO 7176-15	Cadeira de rodas elétrica		
	TDX SP2 (Standard)	AVIVA RX (Standard)	AVIVA RX (HD)
Largura do assento (intervalo de ajuste do apoio de braço entre parêntesis)	<ul style="list-style-type: none"> • 380 mm (380 – 430 mm) • 430 mm (430 – 480 mm) • 480 mm (480 – 530 mm) • 530 mm (530 – 580 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • 330 mm (330 – 380 mm) • 380 mm (380 – 430 mm) • 430 mm (430 – 480 mm) • 480 mm (480 – 530 mm) • 530 mm (530 – 580 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • 530 mm (530 – 580 mm) • 550 mm (550 – 600 mm)
Profundidade do assento	• 410 – 560 mm	• 410 – 510 mm	• 510 – 580 mm
Espessura da almofada do assento	• 50 / 75 / 90 / 100 mm		• 90 mm

Dimensões de acordo com a norma ISO 7176-15	Cadeira de rodas elétrica		
	TDX SP2 (Standard)	AVIVA RX (Standard)	AVIVA RX (HD)
Altura do encosto ¹	<ul style="list-style-type: none"> • 480/540 mm (cesta posterior) • 560 – 660 mm (estrutura de assento telescópica, deslocando a placa do encosto) 	<ul style="list-style-type: none"> • 480/540 mm (cesta posterior) • 560 – 660 mm (estrutura de assento telescópica, deslocando a placa do encosto) • 400 / 500 mm (encosto Matrix) 	<ul style="list-style-type: none"> • 540 mm (cesta posterior)
Ângulo do encosto	<ul style="list-style-type: none"> • +90° – +120° 		
Altura do apoio de braço	Estrutura de assento telescópica: <ul style="list-style-type: none"> • 245 – 310 / 295 – 360 mm (apoio de braço em T) • 230 – 360 mm (apoio de braço rebatível) • 230 – 300 / 300 – 360 mm (apoio de braço adaptável) Placa de assento de peça única: <ul style="list-style-type: none"> • 275 – 340 / 325 – 390 mm (apoio de braço em T) 		Estrutura de assento telescópica: <ul style="list-style-type: none"> • 245 – 310 / 295 – 360 mm (apoio de braço em T)
Profundidade do apoio de braço	<ul style="list-style-type: none"> • máx. 440 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 325 mm 	
Comprimento do apoio de braço	<ul style="list-style-type: none"> • 325 – 397 mm 		

Dimensões de acordo com a norma ISO 7176-15	Cadeira de rodas elétrica		
	TDX SP2 (Standard)	AVIVA RX (Standard)	AVIVA RX (HD)
Ângulo do assento, ajuste elétrico (30°)	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – +30° • -5° – +25° (com montagem frontal fixada a 5°) 	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – +30° 	
Ângulo do assento, ajuste elétrico (20°)		<ul style="list-style-type: none"> • 0° – +20° 	
Ângulo do assento, ajuste manual	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – +8° 	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – +15° 	

Apoios de pés e pernas		
Vari F	Comprimento	<ul style="list-style-type: none"> • 290 mm – 460 mm
	Ângulo	<ul style="list-style-type: none"> • +70° – 0°
Vari A	Comprimento	<ul style="list-style-type: none"> • 290 mm – 460 mm
	Ângulo	<ul style="list-style-type: none"> • +70° – 0°
ADE (elétrico)	Comprimento	<ul style="list-style-type: none"> • 290 mm – 460 mm
	Ângulo	<ul style="list-style-type: none"> • +80° – 0°
ADM (manual)	Comprimento	<ul style="list-style-type: none"> • 290 mm – 460 mm
	Ângulo	<ul style="list-style-type: none"> • +80° – 0°
Standard 80°	Comprimento	<ul style="list-style-type: none"> • 350 mm - 450 mm
	Ângulo	<ul style="list-style-type: none"> • +80° – 0°

Apoios de pés e pernas		
Montagem ao centro (manual)	Comprimento	• 280 mm - 385 mm
	Ângulo	• +90° - 0°
LNX elétrico montado ao centro	Comprimento	• 340 mm - 410 mm
	Ângulo	<ul style="list-style-type: none"> • +97° - + 7° • +90° - 0° • +83° - -7°

1 Medida sem a almofada do assento

Empresas de vendas da Invacare

Portugal:

Invacare Lda
Rua Estrada Velha, 949
P-4465-784 Leça do Balio
Tel: (351) (0)225 193 360
Fax: (351) (0)225 1057 39
portugal@invacare.com
www.invacare.pt

1656525-C 2020-07-03



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®