Invacare® Ultra Low Maxx de Motion Concepts

Suplemento del manual del usuario de la silla de ruedas eléctrica

es Sistema modular de posicionamiento eléctrico
Manual del usuario

Este manual debe ser entregado al usuario final.
ANTES de utilizar este producto, DEBE leer este manual y conservarlo para futuras consultas.

INVACARE®

Yes, you can.®

© 2023 Invacare Corporation
Todos los derechos reservados. Queda prohibido volver a publicar, copiar o modificar el presente documento, en parte o por completo, sin el previo consentimiento por escrito de Invacare. Las marcas comerciales se identifican con ™ y ®. Todas las marcas comerciales son propiedad de Invacare Corporation o de sus filiales, o bien Invacare Corporation o sus filiales cuentan con las correspondientes licencias, a menos que se estipule lo contrario.

Contenido

1 Generalidades 6
1.1 Acerca de este manual 6
1.2 Símbolos de este manual. 6
1.3 Información sobre la garantía 7

2 Seguridad. 8
2.1 Información de seguridad sobre el uso del sistema de asiento 8

3 Componentes. 10
3.1 Funciones de posicionamiento eléctrico 10
3.2 Limitaciones de conducción y de asiento (sistema LiNX) 11
3.2.1 Limitaciones de conducción 11
3.2.2 Limitaciones de asiento 15

4 Instalación 17
4.1 Información general sobre la configuración 17
4.2 Posibilidad de ajuste del mando 18
4.2.1 Ajuste de la altura del mando 19
4.2.2 Ajuste del desplazamiento del mando. 19
4.3 Posibilidades de ajuste para el soporte del mando de eslabón de cuatro patas 20
4.3.1 Ajuste de la altura del mando 20
4.3.2 Ajuste de la posición del mando. 20
4.3.3 Ajuste de la tensión de bloqueo. 21
4.3.4 Giro del mando hacia el lateral 22
4.4 Posibilidades de ajuste del soporte de la línea media del núcleo 22
4.4.1 Ajuste de la profundidad del soporte de línea media 23
4.4.2 Ajuste de la altura del soporte de la línea media del núcleo 23
4.4.3 Ajustar la posición del joystick/pantalla en el soporte de la línea media del núcleo 23
4.5 Ajustar el control de barbilla manual 25
4.5.1 Ajuste del joystick de control con extremidades 25
4.5.2 Ajuste del interruptor con forma de huevo 26
4.6 Ajuste del control de cabeza 27
4.7 Ajuste del control de cabeza de sorber y soplar 27
4.8 Ajustar el mecanismo abatible 28
4.9 Ajuste del soporte de pantalla abatible 29
4.10 Ángulo de ajuste del respaldo preestablecido 30
4.11 Ajustar el reposabrazos ajustable en voladizo 31
4.12 Reposabrazos en voladizo Maxx que se levanta hacia atrás montado en raíl Ultra 32
4.13 Ajustar el reposabrazos reclinable de dos barras 33
4.14 Ajuste el brazalete con Multi Axis Upper Extremity Support (MACES) 34
4.15 Ajustar el bloque para codos 35
4.16 Soporte de la cadera con liberación rápida. 36
4.17 Ajustes del soporte del tronco lateral. 39
4.18 Ajuste del reposacabezas 41
4.18.1 Instalación del adaptador del reposacabezas para respaldos Elite y High 42
4.18.2 Configuración e instalación del reposacabezas Auto–style 44
4.18.3 Ajustar las piezas del reposacabezas Elan 44
4.18.4 Ajuste de las piezas del reposacabezas de varios ejes 46
4.19 Reposapiernas Pivot Plus 47
4.19.1 Reposapiernas Pivot Plus abatible 47
4.19.2 Extracción de los reposapiernas Pivot Plus 48
4.19.3 Ajuste del ángulo del reposapiernas Pivot Plus 49
4.19.4 Ajuste del ancho y ángulo del reposapiés ajustable 50
4.20 Reposapiernas con montaje centrado - ajustable manualmente 51
4.20.1 Extracción del reposapiernas 51

4.20.2 Ajuste del ángulo del soporte para piernas 51
4.20.3 Ajuste de la longitud del soporte para piernas 52
4.20.4 Ajuste del ángulo de la paleta del reposapiés 52
4.20.5 Ajuste del ángulo y altura de la placa para piernas 52
4.21 Reposapiernas LNX 53
4.21.1 Ajuste de la longitud del reposapiernas 53
4.21.2 Ajuste del ángulo de la paleta del reposapiés 54
4.21.3 Ajustar la anchura de la paleta del reposapiés en un reposapiernas con montaje central 54
4.21.4 Ajuste del ángulo de la plataforma para pies 55
4.21.5 Ajustar la altura y anchura del apoya-pantorrillas 55
4.22 Reposapiés ajustables de 90-65º 56
4.22.1 Abatir el pescante/reposapiés hacia el exterior y/o retirar 56
4.22.2 Ajustar el ángulo 56
4.22.3 Ajustar el tope final del pescante 57
4.22.4 Ajustar la longitud del reposapiés 59
4.23 Reposapiernas elevable manual 59
4.23.1 Abatir el pescante/reposapiés hacia el exterior y/o retirar 59
4.23.2 Ajustar el ángulo 60
4.23.3 Ajustar el tope final del reposapiés 61
4.23.4 Ajustar la longitud del reposapiés 63
4.23.5 Ajustar la profundidad de la almohadilla del reposapiernas 64
4.23.6 Ajustar la altura de la almohadilla del reposapiernas 64
4.23.7 Desbloquear la almohadilla del reposapiernas para salir y abatirla hacia atrás 64
4.23.8 Ajustar el ángulo de la paleta 65
4.23.9 Ajustar el ángulo y la profundidad de la paleta 65
4.24 Reposapiernas elevable manual con compensación ergonómica 66
4.24.1 Abatir el reposapiés hacia afuera y/o retirar 66
4.24.2 Ajustar el ángulo 66
4.24.3 Ajustar la longitud del reposapiés 67
4.24.4 Ajustar la profundidad de la almohadilla del reposapiernas 67
4.24.5 Ajustar la altura de la almohadilla del reposapiernas 68
4.24.6 Desbloquear la almohadilla del reposapiernas para salir y abatirla hacia atrás 68
4.24.7 Ajustar el ángulo de la paleta 69
4.24.8 Ajustar el ángulo y la profundidad de la paleta 69
4.25 Reposapiernas elevables eléctricos (Reposapiernas ADE) 70
4.25.1 Abatir el reposapiés hacia afuera y/o retirar 70
4.25.2 Ajustar el ángulo 70
4.25.3 Ajustar la longitud del reposapiés 70
4.25.4 Ajustar la profundidad de la almohadilla del reposapiernas 71
4.25.5 Ajustar la altura de la almohadilla del reposapiernas 71
4.25.6 Desbloquear la almohadilla del reposapiernas para salir y abatirla hacia atrás 71
4.25.7 Ajustar el ángulo de la paleta 72
4.25.8 Ajustar el ángulo y la profundidad de la paleta 72
4.26 Tabla de conversión del sistema imperial al sistema métrico 73

5 Utilización 75

5.1 Giro/extracción el reposabrazos de reclinado 75
5.2 Giro del reposabrazos en voladizo 75
5.3 Extracción/inserción del soporte de la cadera con liberación rápida 77
5.4 Uso del reposapiernas con montaje central motorizado LNX con plataforma telescópica 77
5.5 Giro del mando hacia el lateral 78
5.6 Giro hacia un lado del soporte de línea del medio del núcleo 78
5.7 Giro hacia un lado del soporte de pantalla abatible 78
5.8 Sustitución del cojín del respaldo 79

6 Mantenimiento 81
6.1 Programa de mantenimiento 81
6.2 Después del uso 82
6.2.1 Eliminación 82
6.2.2 Reacondicionamiento 82
7 Solución de problemas. 83
7.1 Resolución de problemas. 83
8 Datos Técnicos 86
8.1 Especificaciones técnicas 86

1 Generalidades

1.1 Acerca de este manual

Este documento es un suplemento de la documentación de usuario del producto.

Este componente por sí mismo no lleva una marca CE ni una UKCA, pero forma parte de un producto que cumple el Reglamento 2017/745, clase I y la parte II del Reglamento del Reino Unido de 2002 (en su forma enmendada), clase I sobre productos sanitarios. Por lo tanto, está cubierto por las marcas CE y UKCA del producto. Véase la documentación de usuario del producto para obtener más información.

Utilice exclusivamente este componente si ha leído y comprendido este manual. Busque asesoramiento adicional de un profesional sanitario que esté familiarizado con su afección y expóngale todas las preguntas que tenga en relación con el uso correcto y el ajuste necesario.

Tenga en cuenta que puede haber secciones que no sean pertinentes para su componente, ya que este documento se aplica a todos los modelos disponibles (en la fecha de impresión). A no ser que se indique lo contrario, cada una de las secciones de este documento hace referencia a todos los modelos del componente.

Invacare se reserva el derecho a modificar las especificaciones del componente sin previo aviso.

Antes de leer este documento, asegúrese de contar con la versión más reciente. Podrá encontrarla en formato PDF en el sitio web de Invacare.

Si la versión impresa del documento tiene un tamaño de letra que le resulta difícil de leer, podrá descargarlo en formato PDF en el sitio web. Podrá ampliar el PDF en pantalla a un tamaño de letra que le resulte más cómodo.

Para obtener más información sobre el componente, por ejemplo, avisos de seguridad y retiradas de productos, póngase en contacto con su representante de Invacare. Consulte las direcciones que figuran al final de este documento.

En caso de un accidente grave con el componente, informe al fabricante y a las autoridades competentes de su país.

1.2 Símbolos de este manual

En este manual se utilizan símbolos y señales que hacen referencia a peligros o usos poco seguros que podrían provocar lesiones físicas o daños materiales. A continuación, se muestran las descripciones de estos símbolos.

ADVERTENCIA
Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría tener como consecuencia la muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN
Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría tener como consecuencia lesiones leves o de poca gravedad.

AVISO
Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede tener como consecuencia daños en la propiedad.

Consejos
Proporciona información, recomendaciones y consejos útiles para un uso eficiente y sin problemas.

Herramientas
Identifica las herramientas, los componentes y los elementos que se requieren para realizar ciertas tareas.

Otros símbolos

(No es aplicable a todos los manuales)

UKRP

Persona responsable del Reino Unido
Indica si un producto no se fabrica en el Reino Unido.

Triman
Indica las reglas de reciclaje y recogida selectiva (solo relevantes para Francia).

1.3 Información sobre la garantía

Ofrecemos la garantía del fabricante del producto conforme a nuestras Condiciones generales y Condiciones comerciales en los distintos países.

Las reclamaciones relativas a la garantía solo pueden efectuarse a través del distribuidor en el que se adquirió el producto.

2 Seguridad

2.1 Información de seguridad sobre el uso del sistema de asiento

Su sistema de asiento se ha configurado y ensamblado especialmente a la base de la silla de ruedas antes de la entrega. Tenga en cuenta que la decisión sobre la configuración final y la compra asociada al sistema de silla de ruedas completo es responsabilidad del usuario de la silla de ruedas eléctrica, quien tiene la capacidad de tomar una decisión de este tipo, y su profesional sanitario. El contenido de este manual está basado en la expectativa de que un experto en vehículos eléctricos haya adaptado la silla de ruedas eléctrica el usuario y haya colaborado en la prescripción de un profesional sanitario sobre la instrucción y el uso de este dispositivo.

El manual del usuario de la silla de ruedas eléctricas incluye toda la información de seguridad relevante acerca del uso de la silla de ruedas eléctrica, incluido el sistema de asiento. No olvide leer y cumplir con esta información de seguridad.

¡ADVERTENCIA!
Riesgo de volcado
La silla de ruedas eléctrica puede volcarse cuando cambia sus características de estabilidad al modificar su posición de asiento.

- Determine y establezca sus límites de seguridad personal practicando actividades como inclinarse, estirarse y trasladarse ante la presencia de un profesional sanitario cualificado antes de intentar usar activamente la silla de ruedas.
- Su sistema de asiento puede montarse en la base en distintas posiciones delanteras y traseras. Asegúrese de que la posición seleccionada le otorgue máxima estabilidad en el rango completo de posiciones de asiento.
- Tenga en cuenta todos los artículos personales y accesorios (mochilas, sistemas de ventilación, baterías adicionales, etc.) que trasladará con la silla de ruedas. Por ejemplo, una mochila cargada, enganchada a la parte posterior del sistema de asiento, puede reducir considerablemente la estabilidad trasera de su silla de ruedas.

¡ADVERTENCIA!
Riesgo de volcado (continuación)

- Considere el respaldo que se utiliza. Por ejemplo, un respaldo que queda muy atrás puede cambiar el centro de gravedad y reducir considerablemente la estabilidad trasera de la silla de ruedas. Por otro lado, un cojín de respaldo mullido lo inclinará hacia adelante y reducirá la estabilidad delantera de la silla de ruedas.
- Siempre mueva su peso en la dirección a la que gira. Mover el peso en la dirección opuesta del giro puede poner en riesgo la estabilidad de la base de la silla de ruedas y provocar un volcado.
- Considere el cojín del asiento que usará. Un cojín del asiento mullido elevará su centro de gravedad y reducirá la estabilidad de la silla de ruedas en todas las direcciones.
- Todos los sistemas de asiento vienen con bloqueos de dirección. Asegúrese de que esté ajustada de modo tal que no ponga en riesgo su estabilidad al conducir (consulte *Bloqueo de seguridad e interruptores de límite (Sistema DX)*).
- La silla de ruedas tiene un controlador programable que permite ajustar la aceleración y desaceleración máximas de la silla. Asegúrese de que estén ajustadas a un nivel adecuado para el sistema y para usted, el usuario.

¡ADVERTENCIA!
Riesgo de volcado (continuación)

- Al operar en conducción a velocidad reducida o bloqueo antivolcado, siempre trasládese sobre una superficie nivelada para asegurarse de no poner en riesgo la estabilidad de la silla de ruedas.
- Asegúrese de tener en cuenta todas las afecciones médicas al configurar su silla de ruedas. Los movimientos musculares involuntarios, como los espasmos, pueden afectar la estabilidad de la silla de ruedas, especialmente cuando el sistema de asiento está en posición inclinada o reclinada.
- Cuando un sistema está completamente inclinado o reclinado, las ruedas delanteras de la silla de ruedas nunca se despegan del suelo. Si esto sucede, póngase en contacto con su proveedor de Invacare autorizado de inmediato para solucionar el problema.

3 Componentes

3.1 Funciones de posicionamiento eléctrico

El sistema de asiento ofrece las siguientes funciones:

INCLINACIÓN CG

La función de inclinación CG (centro de gravedad) compensa el cambio del peso deslizando el eje pivotal y todo el conjunto del asiento hacia adelante cuando el asiento se inclina hacia atrás. El rango de inclinación típico es de 0° a 45° (con elevador) o de 0° a 50° (sin elevador).

RECLINADO

La función de reclinado permite a los usuarios cambiar infinitamente el asiento al ángulo del respaldo de su sistema dentro de un rango establecido. El rango de ángulo de reclinado típico es de 90° a 168°.

ESR

ESR (reducción de soporte extendido) está sincronizada con el reclinado para reducir la cantidad de soporte entre el usuario y el respaldo. Esto se logra utilizando una unión que deslice el respaldo sobre los soportes de apoyo a medida que se reclina el respaldo.

RECLINADO PREVIO

Disponible como opción con sistemas de reclinado, esta función ajusta el ángulo del respaldo del sistema de asiento a una posición hacia adelante, y acerca el asiento al ángulo de respaldo inferior a 90°. (Nota: El ángulo máximo de reclinado se disminuye aproximadamente por el número de grados de reclinado previo).

MÓDULO DE ELEVADOR/ELEVADOR TIPO TIJERA

El módulo de elevador tipo tijera permite a los usuarios elevar su sistema de posicionamiento eléctrico hasta 300 mm por encima de la altura más baja del asiento al suelo de su sistema. El elevador tipo tijera se combina con una función de inclinación.

REPOSAPIERNAS

Nuestra amplia variedad de reposapiernas eléctricos y manuales está disponible en numerosos tamaños y estilos, incluidos reposapiernas individuales y plataformas para pies con montaje central que ayudan a fijar y posicionar las piernas de los usuarios. Además, ofrecemos una multitud de pescantes del reposapiernas para adecuarse a su elección de reposapiernas. Los reposapiernas eléctricos pueden programarse para funcionar en una de las dos siguientes configuraciones:

- Individual (los reposapiernas funcionan independientemente)
- Combinado (los reposapiernas funcionan simultáneamente)

3.2 Limitaciones de conducción y de asiento (sistema LiNX)

¡PELIGRO!
Riesgo de lesión grave o muerte
El ángulo al que se ajustan los interruptores de límite/bloqueos es fundamental para un funcionamiento seguro del sistema.
- Invacare no será responsable de las lesiones o daños sufridos al realizar ajustes más allá de la configuración recomendada de fábrica.
- Para garantizar una correcta configuración, los ajustes en los bloqueos y límites solo deben ser llevados a cabo por un técnico cualificado.
- Nunca exceda los límites máximos recomendados. Los bloqueos y los interruptores de límite deben configurarse para satisfacer las necesidades del usuario sin poner en riesgo la estabilidad general de la silla de ruedas.
- Al seguir los ajustes de límite o bloqueo, pruebe siempre el sistema de asiento en su rango completo de movimiento (es decir, inclinar, reclinar, elevador) para verificar que la configuración revisada funciona adecuadamente y para asegurarse de que no haya problemas de estabilidad o interferencia.

Es posible que sean necesarios límites e interruptores de bloqueo adicionales para sistemas de asiento más complicados/especializados. Para obtener información sobre límites/bloqueos que no están identificados en este manual, póngase en contacto con su proveedor.

Para TDX SP2, las restricciones de conducción y de asiento solo se actualizan mientras está parada.

Para AVIVA RX y AVIVA FX, las restricciones de conducción y de asiento se actualizan mientras se conduce y mientras está parada.

3.2.1 Limitaciones de conducción

Limitaciones de conducción

Los sistemas de asiento están configurados/programados con ralentización de la conducción. La ralentización de la conducción utiliza microinterruptores para activar el sistema en una velocidad de conducción reducida.

Todos los sistemas de asiento de inclinación y reclinación incorporan un límite de bloqueo de dirección (DLO) para evitar que la silla de ruedas se conduzca cuando el sistema de asiento está inclinado o reclinado más allá de un ángulo total seguro predeterminado o de una altura predeterminada. El ángulo total podrá ser cualquier combinación de ángulo del asiento, ángulo del respaldo y/o ángulo de la superficie.

AVIVA RX con elevador

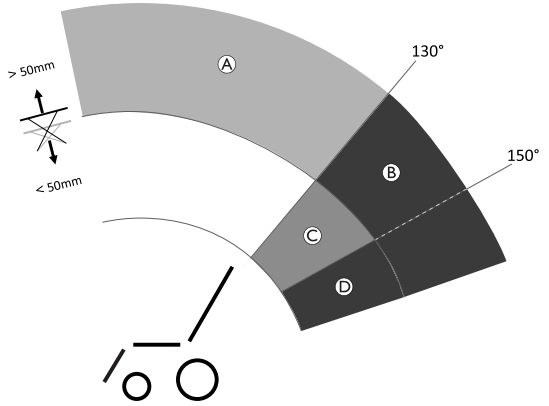


Fig. 3-1

	Limitación	Causa de la limitación
Ⓐ	Ralentización de la conducción	Si el elevador está elevado • >50 mm
Ⓑ	Bloqueo de la dirección	Si el elevador está elevado • >50 mm y si el ángulo del respaldo es • >130°
Ⓒ	Ralentización de la conducción / Bloqueo de la dirección ajustable por el proveedor	Si el elevador está elevado • <50 mm y si el ángulo del respaldo es • >130° – <150°[1]
Ⓓ	Bloqueo de la dirección	Si el elevador está elevado • <50 mm y si el ángulo del respaldo es • >150°

1 El proveedor puede determinar el ángulo al que la ralentización de la conducción debe convertirse en un bloqueo de la dirección.

AVIVA FX con elevador

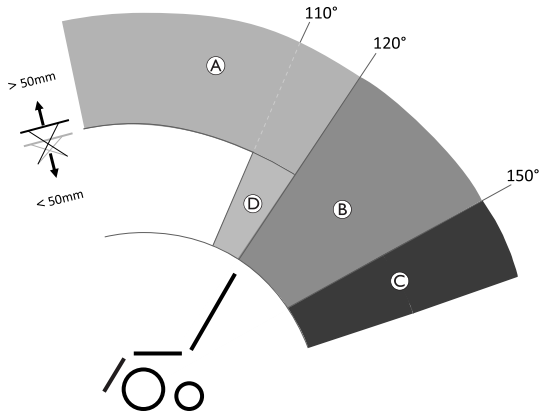


Fig. 3-2

	Limitación	Causa de la limitación
Ⓐ	Ralentización de la conducción	Si el elevador está elevado • >50 mm
Ⓑ	Ralentización de la conducción / Bloqueo de la dirección ajustable por el proveedor	Si el ángulo del respaldo es • >120° – <150°[1]
Ⓒ	Bloqueo de la dirección	Si el ángulo del respaldo es • >150°
Ⓓ	Ralentización de la conducción	Si el elevador está elevado • <50 mm y si el ángulo del respaldo es • >110° – <120°

1 El proveedor puede determinar el ángulo al que la ralentización de la conducción debe convertirse en un bloqueo de la dirección.

TDX SP2 con elevador

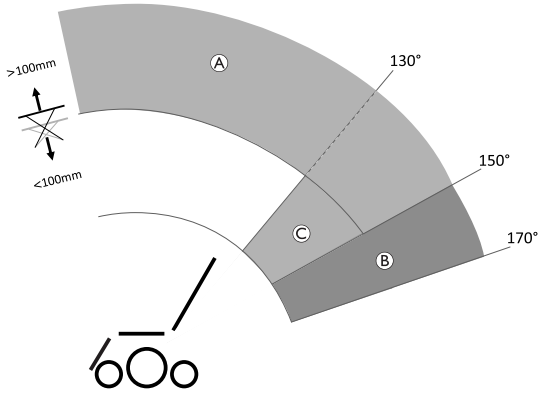


Fig. 3-3

	Limitación	Causa de la limitación
Ⓐ	Ralentización de la conducción	Si el elevador está elevado • >100 mm
Ⓑ	Ralentización de la conducción / Bloqueo de la dirección ajustable por el proveedor	Si el ángulo del respaldo es • >150° – <170°[1]
Ⓒ	Ralentización de la conducción	Si el elevador está elevado • <100 mm y si el ángulo del respaldo es • >130° – <150°

1 El proveedor puede determinar el ángulo al que la ralentización de la conducción debe convertirse en un bloqueo de la dirección.

AVIVA RX sin elevador

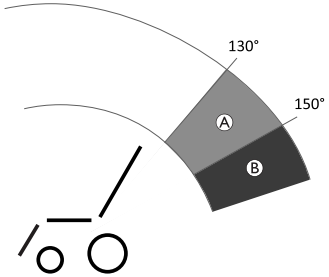


Fig. 3-4

	Limitación	Causa de la limitación
Ⓐ	Ralentización de la conducción / Bloqueo de la dirección ajustable por el proveedor	Si el ángulo del respaldo es • >130° – <150°[1]
Ⓑ	Bloqueo de la dirección	Si el ángulo del respaldo es • >150°

1 El proveedor puede determinar el ángulo al que la ralentización de la conducción debe convertirse en un bloqueo de la dirección.

AVIVA FX sin elevador

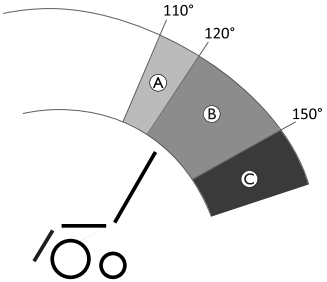


Fig. 3-5

	Limitación	Causa de la limitación
Ⓐ	Ralentización de la conducción	Si el ángulo del respaldo es • >110° – <120°
Ⓑ	Ralentización de la conducción / Bloqueo de la dirección ajustable por el proveedor	Si el ángulo del respaldo es • >120° – <150°[1]
Ⓒ	Bloqueo de la dirección	Si el ángulo del respaldo es • >150°

1 El proveedor puede determinar el ángulo al que la ralentización de la conducción debe convertirse en un bloqueo de la dirección.

TDX SP2 sin elevador

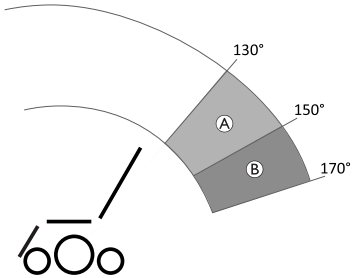


Fig. 3-6

	Limitación	Causa de la limitación
Ⓐ	Ralentización de la conducción	Si el ángulo del respaldo es • >130° – <150°
Ⓑ	Ralentización de la conducción / Bloqueo de la dirección ajustable por el proveedor	Si el ángulo del respaldo es • >150° – <170°[1]

1 El proveedor puede determinar el ángulo al que la ralentización de la conducción debe convertirse en un bloqueo de la dirección.

3.2.2 Limitaciones de asiento

AVIVA RX con elevador

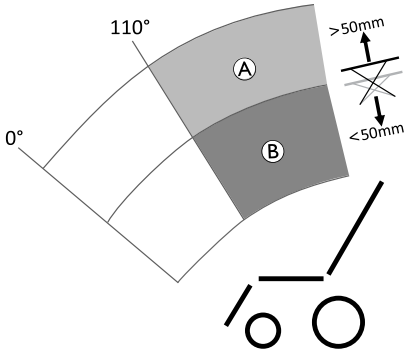


Fig. 3-7

	Limitación	Causa de la limitación
Ⓐ	Inclinación >110° inhibida	Si el elevador está elevado • >50 mm
Ⓑ	Elevación inhibida	Si el ángulo del respaldo es • >110°

El AVIVA RX sin elevador, el AVIVA FX (con / sin elevador) y el TDX SP2 (con / sin elevador) no presentan otras limitaciones de asiento a pesar del límite de ángulo máximo del respaldo

Límite de ángulo máximo del respaldo

El ángulo de respaldo máximo limita la distancia hasta donde se puede reclinar el respaldo con los pistones de inclinación o reclinación. Normalmente, los sistemas de asiento llevan preestablecido de fábrica el ángulo máximo permitido y no requieren otros ajustes a menos que sea necesario reducir ese ángulo máximo (consulte la indicación de peligro a continuación).

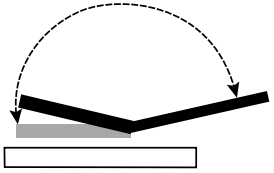


Fig. 3-8

Límite de ángulo máximo del respaldo =

168° (TDX SP2)

170° (AVIVA RX / AVIVA FX)

Riesgo de daños en la silla de ruedas

– Al establecer el límite máximo del respaldo, considere siempre el tamaño y la ubicación de los artículos personales que pueda transportar en la silla de ruedas, dado que estos podrían interferir entre el respaldo y la base de la silla de ruedas una vez inclinado/reclinado completamente, y se podrían producir daños en el pistón o la silla de ruedas.

4 Instalación

4.1 Información general sobre la configuración

¡ADVERTENCIA!
Riesgo de daños, lesión grave o muerte
El uso continuado de un vehículo eléctrico que no se haya ajustado según las especificaciones correctas podría dar lugar a un comportamiento errático del mismo que provocara daños, lesiones graves o la muerte.

- Los ajustes de rendimiento solo los deben realizar profesionales sanitarios o personas que conozcan perfectamente este proceso y las capacidades de la persona que utilizará el vehículo.
- Una vez configurado/ajustado el vehículo eléctrico, asegúrese de que este funcione según las especificaciones establecidas durante el procedimiento de configuración. En caso contrario, apague INMEDIATAMENTE el vehículo eléctrico y vuelva a introducir las especificaciones de configuración. Póngase en contacto con Invacare si el vehículo eléctrico sigue sin funcionar según las especificaciones correctas.

¡ADVERTENCIA!
Riesgo de daños, lesión grave o muerte
Si faltan piezas de sujeción o están sueltas, el vehículo podría volverse inestable y causar daños materiales, lesiones corporales graves o la muerte.

- Después de realizar CUALQUIER ajuste, reparación o tarea de mantenimiento y antes de proceder a su uso, asegúrese de que todas las piezas de sujeción estén montadas y bien apretadas.

¡ADVERTENCIA!
Riesgo de daños o lesiones
Una configuración incorrecta de este vehículo eléctrico realizada por usuarios/cuidadores o personal no cualificado puede provocar lesiones o daños.

- NO intente configurar este vehículo eléctrico. La configuración inicial de este vehículo eléctrico DEBERÁ realizarla un técnico cualificado.
- Se recomienda que el usuario solo realice ajustes una vez haya recibido las instrucciones adecuadas por parte del profesional sanitario.
- NO intente realizar las tareas si no cuenta con las herramientas mencionadas.

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de daños o lesiones
El vehículo eléctrico dispone de un sistema de sistema de asiento individual con múltiples posiciones de ajuste que incluye reposapiernas, reposabrazos y reposacabezas ajustables u otras opciones utilizadas para adaptar el asiento a las necesidades físicas y al estado del usuario. Es posible que se produzcan colisiones o puntos de pinzamiento entre los componentes del vehículo eléctrico debido a las diversas combinaciones de las opciones de ajuste y sus parámetros individuales.
Cuando adapte el sistema de asiento y sus funciones al usuario:
– Tenga en cuenta los posibles puntos de pinzamiento durante el ajuste de los componentes del vehículo eléctrico y
– asegúrese de que dichos componentes no colisionen.

IMPORTANTE
El vehículo eléctrico se fabrica y se configura individualmente según las especificaciones del pedido. La valoración deberá realizarla un profesional sanitario, según las necesidades del usuario y su estado de salud.
– Consulte a un profesional sanitario si tiene previsto adaptar la configuración del vehículo eléctrico.
– Cualquier adaptación deberá realizarla un técnico cualificado.

La configuración inicial siempre deberá realizarla un profesional sanitario. Se recomienda que el usuario solo realice ajustes una vez haya recibido las instrucciones adecuadas por parte del profesional sanitario.

Opciones de ajustes eléctricos

Consulte el manual del usuario del mando para obtener más información sobre las opciones de ajustes eléctricos.

Paletas del reposapiés

Todos los reposapiés que ofrece Invacare se pueden plegar hacia arriba.

4.2 Posibilidad de ajuste del mando

La siguiente información es válida para todos los sistemas de asiento.

¡PRECAUCIÓN!
Existe el riesgo de que el mando se desplace hacia atrás durante una colisión accidental con un obstáculo, por ejemplo, con el marco de una puerta o una mesa, y de que el joystick se atasque con el brazalete si la posición del mando está ajustada y no todos los tornillos están bien apretados
Esto hará que el vehículo eléctrico avance sin control y podría causar daños al usuario del vehículo eléctrico y a cualquier persona que se encuentre en su trayectoria.
– Al ajustar la posición del mando, asegúrese siempre de que todos los tornillos estén bien apretados.
– Si ocurre de forma accidental, desconecte inmediatamente el módulo de suministro eléctrico del vehículo eléctrico mediante el mando.

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de lesiones
Si se apoya sobre el mando, por ejemplo, al subir o bajar al usuario de la silla de ruedas, el soporte del mando podría romperse y el usuario podría caerse de la silla de ruedas.
– No se apoye nunca sobre el mando para trasladar al usuario, por ejemplo.

4.2.1 Ajuste de la altura del mando

solo para el soporte de mando abatible

- Llave Allen de 6 mm

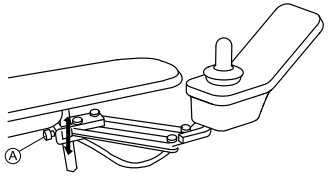


Fig. 4-1

1. Afloje el tornillo Ⓐ.
2. Ajuste el componente hasta conseguir la posición deseada.
3. Apriete el tornillo.

4.2.2 Ajuste del desplazamiento del mando

El mando puede ajustarse lateralmente en intervalos de 20 mm.

- Llave Allen de 3 mm

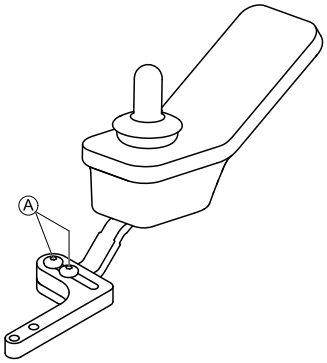
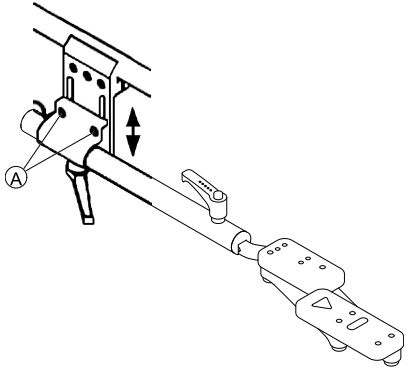


Fig. 4-2

1. Afloje los tornillos Ⓐ.
2. Ajuste el componente hasta conseguir la posición deseada.
3. Apriete los tornillos.

4.3 Posibilidades de ajuste para el soporte del mando de eslabón de cuatro patas

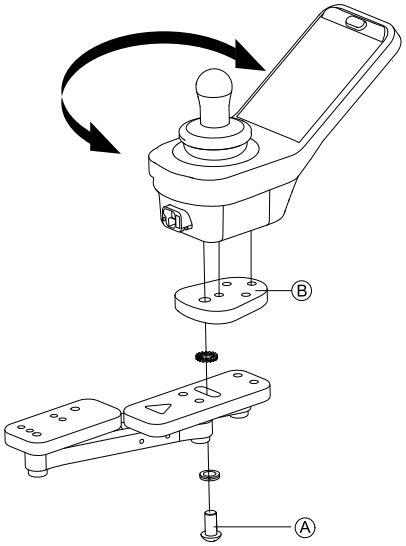
4.3.1 Ajuste de la altura del mando



1. Afloje los dos tornillos de fijación Ⓐ en el montaje del mando.
2. Empuje o tire del tubo de montaje del mando hacia arriba o abajo hasta alcanzar la altura deseada.
3. Ajuste los dos tornillos de fijación en el montaje del mando.

4.3.2 Ajuste de la posición del mando

Realice este procedimiento para ajustar la posición del mando en el eslabón de cuatro patas.



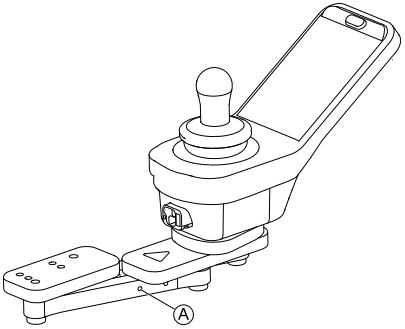
1. Afloje el tornillo Ⓐ que fija el soporte del mando ajustable Ⓑ al eslabón de cuatro patas.
2. Gire el mando hasta alcanzar la posición deseada.
3. Apriete el tornillo para fijar el soporte del mando ajustable al eslabón de cuatro patas.

4.3.3 Ajuste de la tensión de bloqueo

De forma predeterminada, el eslabón de cuatro patas lleva integrados dos imanes que bloquean dicho eslabón en la posición extendida. Al extraer un imán se reduce la tensión y facilita la liberación del eslabón de cuatro patas.

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de lesiones o daños en la silla de ruedas
Al extraer los dos imanes se deja el eslabón de cuatro patas sin bloqueo. El eslabón de cuatro patas podría retraerse de forma no intencionada.
– Deje siempre al menos un imán.

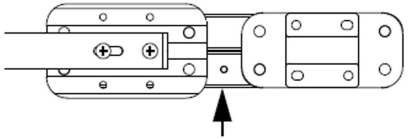
- Pequeña herramienta con punta como un clip de papel



1. Gire el eslabón de cuatro patas hacia el lado para acceder a los imanes.
2. Inserte la herramienta en el orificio Ⓐ y extraiga el imán por el otro lado.

4.3.4 Giro del mando hacia el lateral

¡ADVERTENCIA!
– Asegúrese de no colocar los dedos entre las barras de acoplamiento al bloquear el montaje remoto retráctil del eslabón de cuatro patas en su posición. Se producirán pinzamientos entre las barras de acoplamiento al bloquear el eslabón de cuatro patas en su posición.



Gire el mando hacia el lateral

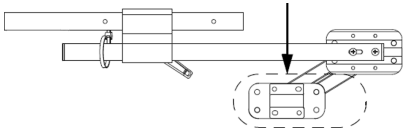
1.

   Para retraer el mando desde la posición normal extendida, empuje hacia afuera en la superficie interna del mando hasta que esté libre el eslabón de cuatro patas.

   El eslabón de cuatro patas funciona mejor cuando se empuja el mando hacia afuera en la superficie interna del mando, cerca de la almohadilla del reposabrazos.

2. Empuje el mando hacia afuera y atrás hasta que el eslabón de cuatro patas se mueva su rango completo y haga clic en su posición completamente retraída.

Regrese el mando a la posición extendida

1. 

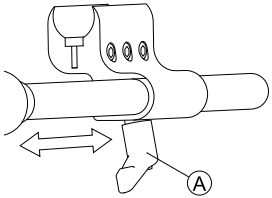
   Para que el mando recupere la posición extendida normal, empuje hacia afuera en la superficie interna del mando, luego hacia adelante y adentro hasta que el eslabón de cuatro patas se mueva su rango completo y haga clic en su posición completamente extendida.

4.4 Posibilidades de ajuste del soporte de la línea media del núcleo

¡ADVERTENCIA!
Riesgo de lesiones o muerte
Las piezas pequeñas sueltas pueden causar un atragantamiento, lo cual podría provocar lesiones o la muerte.
– No retire ninguna pieza pequeña salvo para sustituir el botón del joystick.
– Cuando quite el botón del joystick, no lo deje sin vigilancia.
– Vigile especialmente a los niños, mascotas o personas con discapacidad física o mental.

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de lesiones y daños
Si después de modificar las varillas (acortándolas, por ejemplo) queda rebaba o no se colocan las cubiertas de los extremos, podrían producirse lesiones o daños.
– Siempre que realice un corte para ajustar la longitud, lime después los bordes.
– Una vez limados los bordes, coloque de nuevo las cubiertas de los extremos.
– Compruebe que las cubiertas de los extremos queden bien ajustadas.

4.4.1 Ajuste de la profundidad del soporte de línea media



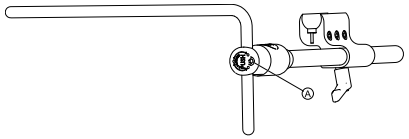
1. Afloje la palanca Ⓐ.
2. Mueva el soporte de la línea media hasta la posición deseada.
3. Apriete la palanca.

4.4.2 Ajuste de la altura del soporte de la línea media del núcleo

Puede ajustar la altura del soporte de la línea media del núcleo de dos maneras:

- Ajústela junto a la altura de los reposabrazos. Consulte los capítulos correspondientes a los reposabrazos.
- Ajuste solo la altura del soporte de la línea media del núcleo. Consulte la siguiente sección.

- Llave Allen de 3/16”



1. Afloje el tornillo Ⓐ.
2. Ajuste el núcleo hasta la altura deseada.
3. Apriete el tornillo.

4.4.3 Ajustar la posición del joystick/pantalla en el soporte de la línea media del núcleo

DLX-REM110, DLX-REM2XX, DLX-REM400

- Llave Allen de 4 mm
- Llave inglesa de 8 mm

Inclinar el mando

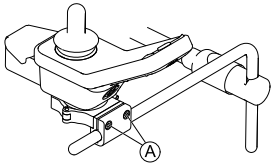


Fig. 4-3 Ejemplo de ajuste de DLX-REM400. DLX-REM110, DLX-REM211 y DLX-REM216 se ajustan de la misma manera.

1. Afloje los tornillos Ⓐ.
2. Coloque el mando en el núcleo.
3. Apriete los tornillos.

Girar el mando

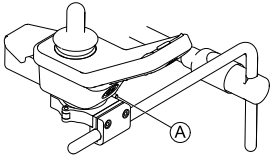


Fig. 4-4 Ejemplo de ajuste de DLX-REM400. DLX-REM110, DLX-REM211 y DLX-REM216 se ajustan de la misma manera.

1. Afloje el tornillo Ⓐ.
2. Gire el mando en la abrazadera hasta alcanzar la posición deseada.
3. Apriete el tornillo.

DLX-REM500

- Llave Allen de 3/16"

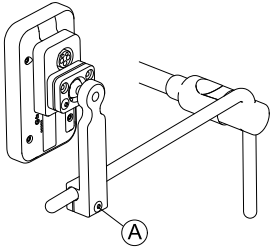


Fig. 4-5

1. Afloje el tornillo Ⓐ.
2. Coloque la pantalla en el núcleo.
3. Apriete el tornillo.

DLX-CR400 y DLX-CR400LF

Inclinar el mando

- Llave Allen de 4 mm

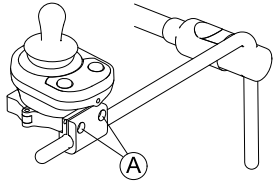


Fig. 4-6

1. Afloje los tornillos Ⓐ.
2. Coloque el mando en el núcleo.
3. Apriete los tornillos.

Girar el mando

- Llave Allen de 4 mm
- Llave inglesa de 8 mm

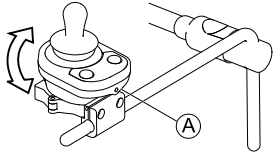


Fig. 4-7

1. Afloje el tornillo Ⓐ (no se muestra en la imagen).
2. Gire el mando en la abrazadera hasta alcanzar la posición deseada.
3. Apriete el tornillo.

Componentes ASL en la bandeja del núcleo

- Llave Allen de 3/16"

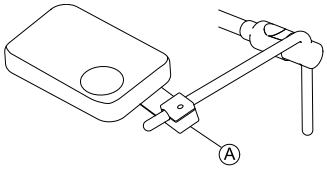


Fig. 4-8 El gráfico sirve de ejemplo.

1. Afloje el tornillo Ⓐ.
2. Coloque el joystick en el núcleo.
3. Apriete el tornillo.

Componentes ASL solo en el núcleo

- Llave Allen de 5/32"

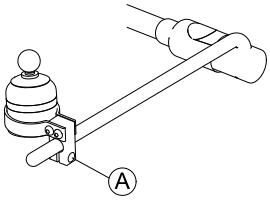


Fig. 4-9 El gráfico sirve de ejemplo.

1. Afloje el tornillo Ⓐ.
2. Coloque el joystick en el núcleo.
3. Apriete el tornillo.

4.5 Ajustar el control de barbilla manual

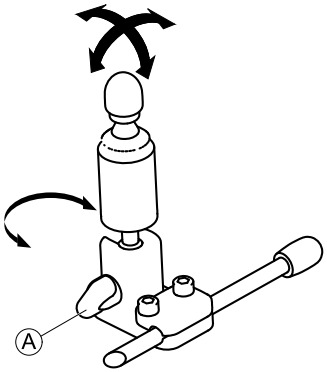
¡ADVERTENCIA!
Riesgo de lesiones o muerte
Las piezas pequeñas pueden causar un atragantamiento, lo cual podría provocar lesiones o la muerte.
– No retire ninguna pieza pequeña.
– Vigile especialmente a los niños, mascotas o personas con discapacidad física o mental.

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de lesiones y daños
Si después de modificar las varillas (acortándolas, por ejemplo) queda rebaba o no se colocan las cubiertas de los extremos, podrían producirse lesiones o daños.
– Siempre que realice un corte para ajustar la longitud, lime después los bordes.
– Una vez limados los bordes, coloque de nuevo las cubiertas de los extremos.
– Compruebe que las cubiertas de los extremos queden bien ajustadas.

4.5.1 Ajuste del joystick de control con extremidades

Ajuste de la orientación del joystick

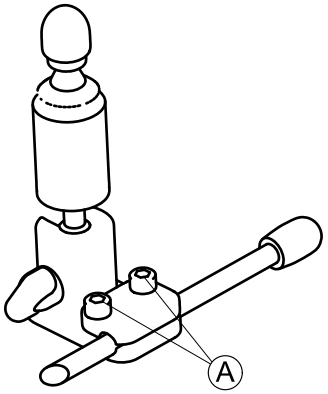
El joystick se puede girar 360 grados. Una ranura en el lateral permite ajustar el ángulo del joystick en 90 grados.



1. Afloje el tornillo manual Ⓐ.
2. Gire la parte inferior del joystick para colocar la ranura.
3. Ajuste la orientación del joystick. Si lo desea, bloquee el joystick en un ángulo de 90 grados en la ranura.
4. Apriete el tornillo manual.

Ajuste de la posición en el soporte

- Llave Allen de 5/32”



1. Afloje los tornillos Ⓐ.
2. Coloque el joystick en el soporte.
3. Apriete los tornillos.

Ajuste de la profundidad y la altura

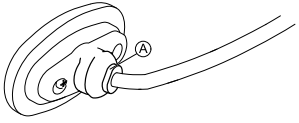
Consulte *4.8 Ajustar el mecanismo abatible, página 28*.

4.5.2 Ajuste del interruptor con forma de huevo

Ajuste de la orientación del interruptor

El interruptor con forma de huevo se puede girar 360 grados.

- Llave inglesa de 7/16”



1. Afloje la tuerca Ⓐ.
2. Ajuste la orientación del interruptor con forma de huevo.
3. Apriete la tuerca.

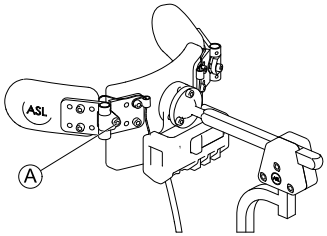
Ajuste de la profundidad y la altura

Consulte *4.8 Ajustar el mecanismo abatible, página 28*.

4.6 Ajuste del control de cabeza

Ajuste de la posición de la almohadilla

- Llave Allen de 5/32” (4 mm)



1. Afloje el tornillo Ⓐ.
2. Ajuste la posición de la almohadilla.
3. Apriete el tornillo.

Ajuste de las alas tipo PROTON

Consulte *4.8 Ajustar el mecanismo abatible, página 28*.

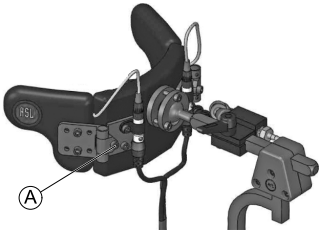
Ajuste de la posición del reposacabezas

Consulte *4.18.4 Ajuste de las piezas del reposacabezas de varios ejes, página 46*.

4.7 Ajuste del control de cabeza de sorber y soplar

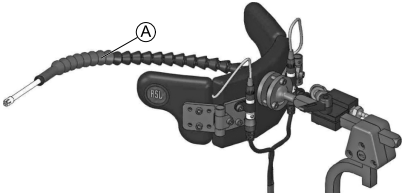
Ajuste de la posición de la almohadilla

- Llave Allen de 5/32” (4 mm)



1. Afloje el tornillo Ⓐ.
2. Ajuste la posición de la almohadilla.
3. Apriete el tornillo.

Ajuste de la posición del tubo de sorber y soplar



1. Doble el tubo flexible de sorber y soplar Ⓐ hasta la posición deseada.

Ajuste de la profundidad del tubo de sorber y soplar

1. Afloje la palanca de fijación Ⓐ.
2. Ajuste el tubo de sorber y soplar hasta la profundidad deseada.
3. Apriete la palanca de fijación.

Ajuste de la posición del reposacabezas

Consulte *4.18.4 Ajuste de las piezas del reposacabezas de varios ejes, página 46*.

4.8 Ajustar el mecanismo abatible

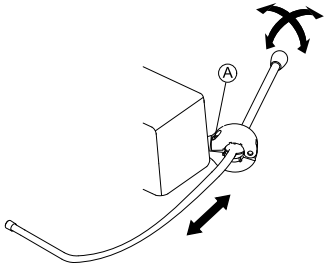
¡ADVERTENCIA!
Riesgo de lesiones o muerte
Las piezas pequeñas pueden causar un atragantamiento, lo cual podría provocar lesiones o la muerte.
– No retire ninguna pieza pequeña.
– Vigile especialmente a los niños, mascotas o personas con discapacidad física o mental.

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de lesiones y daños
Si después de modificar las varillas (acortándolas, por ejemplo) queda rebaba o no se colocan las cubiertas de los extremos, podrían producirse lesiones o daños.
– Siempre que realice un corte para ajustar la longitud, lime después los bordes.
– Una vez limados los bordes, coloque de nuevo las cubiertas de los extremos.
– Compruebe que las cubiertas de los extremos queden bien ajustadas.

El mecanismo abatible se puede utilizar para distintas opciones como las siguientes:

- Alas tipo PROTON del control de cabeza
- Joystick de control de extremidades para control de barbilla
- Interruptor con forma de huevo

- Llave Allen de 5/32"



Ajustar la profundidad

1. Afloje el tornillo Ⓐ.
2. Ajuste la varilla hasta conseguir la profundidad deseada.
3. Apriete el tornillo.

Ajustar la posición

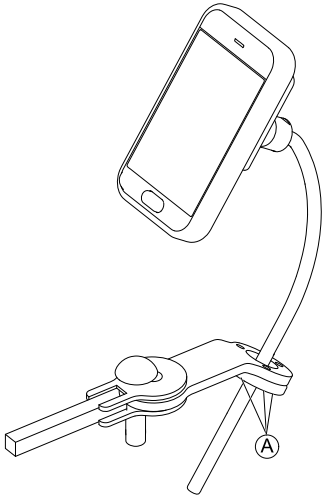
El mecanismo abatible se puede girar 360 grados.

1. Afloje el tornillo Ⓐ.
2. Ajuste hasta conseguir la posición deseada.
3. Apriete el tornillo.

4.9 Ajuste del soporte de pantalla abatible

Ajuste de la altura del soporte

- llave Allen de 3 mm

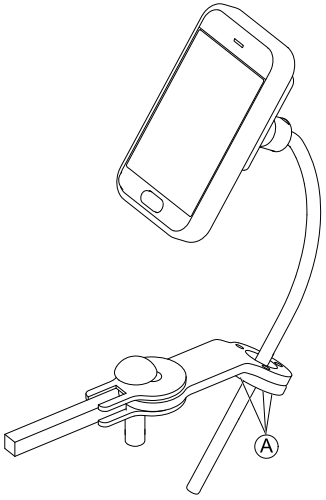


1. Afloje los tornillos Ⓐ.
2. Coloque el soporte a la altura deseada.
3. Apriete los tornillos.

Ajuste de la orientación del soporte

El soporte se puede girar 360 grados.

- llave Allen de 3 mm

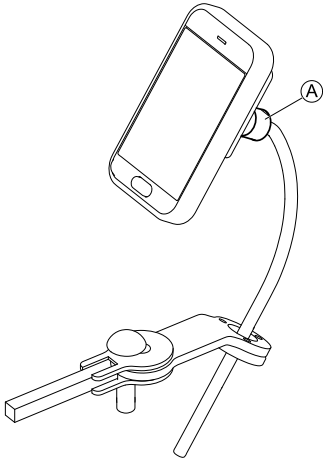


1. Afloje los tornillos Ⓐ.
2. Ajuste la orientación del soporte.
3. Apriete los tornillos.

Ajuste de la orientación de la pantalla

La pantalla se puede girar 360 grados.

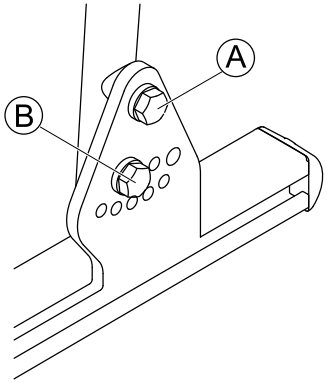
- Llave inglesa de 18 mm



1. Afloje el cojinete de fijación Ⓐ.
2. Ajuste la orientación de la pantalla.
3. Apriete el cojinete de fijación.

4.10 Ángulo de ajuste del respaldo preestablecido

- Llave inglesa de 10 mm
- Llave inglesa de 13 mm

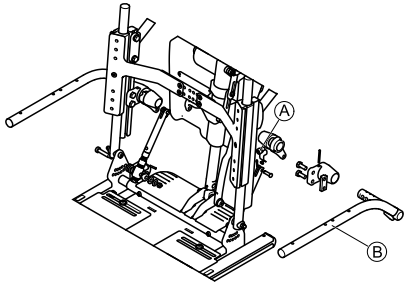


1. Afloje los tornillos en ambos lados Ⓐ.
   No lo retire.
2. En ambos lados, afloje y quite el tornillo y la arandela Ⓑ.
3. Ajuste el respaldo hasta conseguir el ángulo deseado.
4. Inserte el tornillo y la arandela y apriételos.

4.11 Ajustar el reposabrazos ajustable en voladizo

Ajuste del ancho del reposabrazos

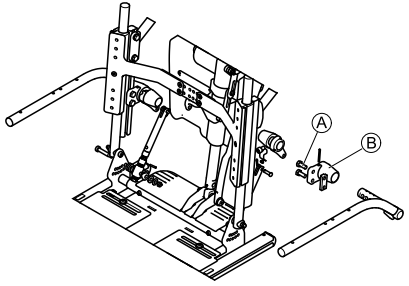
Herramientas:
- Llave Allen de 6 mm



1. Saque el tornillo Ⓐ.
2. Ajuste el reposabrazos Ⓑ hasta la anchura deseada.
3. Introduzca y apriete el tornillo.

Ajuste de la altura del reposabrazos

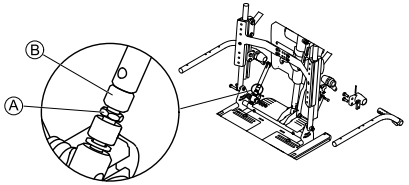
Herramientas:
- Llave inglesa de extremo abierto de 13 mm



1. Afloje los tornillos Ⓐ.
2. Ajuste el reposabrazos Ⓑ hasta conseguir la altura deseada.
3. Apriete los tornillos.

Ajuste del ángulo del reposabrazos

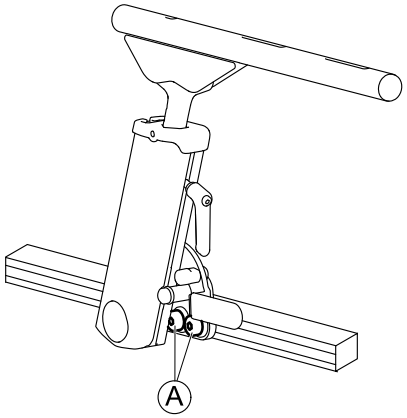
Herramientas:
- Llave inglesa de extremo abierto de 13 mm



1. Afloje la tuerca Ⓐ.
2. Ajuste el ángulo del reposabrazos utilizando la varilla roscada con la tuerca de mariposa Ⓑ:
   - Para elevar el reposabrazos, atornille la varilla roscada.
   - Para bajar el reposabrazos, desatornille la varilla roscada.
3. Apriete la tuerca de bloqueo.

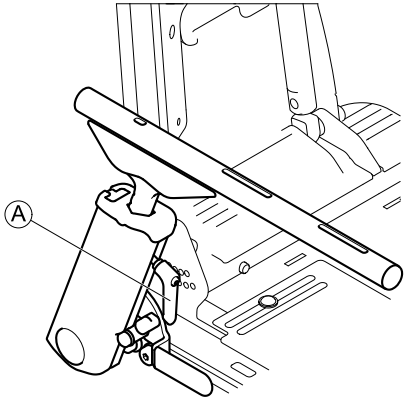
4.12 Reposabrazos en voladizo Maxx que se levanta hacia atrás montado en raíl Ultra

Ajuste de la posición



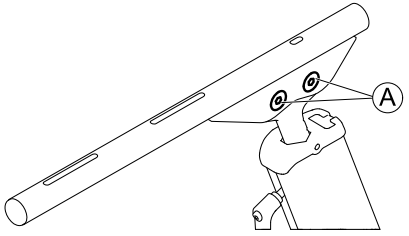
1. Afloje los tornillos Ⓐ.
   No los retire.
2. Ajuste el reposabrazos hasta conseguir la posición deseada.
3. Apriete los tornillos.

Ajuste de altura



1. Afloje la palanca de fijación Ⓐ.
2. Ajuste el reposabrazos hasta conseguir la altura deseada.
3. Apriete la palanca de fijación.

Ajuste del ángulo

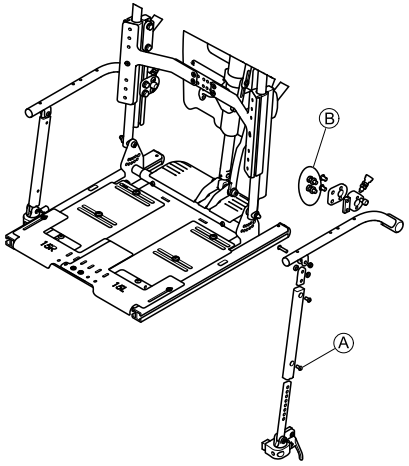


1. Afloje los tornillos Ⓐ.
   No los retire.
2. Ajuste el reposabrazos hasta conseguir el ángulo deseado.
3. Apriete los tornillos.

4.13 Ajustar el reposabrazos reclinable de dos barras

El reposabrazos reclinable de dos barras tiene un brazo pivotante que permite ajustar la altura en incrementos de 13 mm.

Herramientas:
- Llave Allen de 5 mm
- Llave inglesa de 13 mm

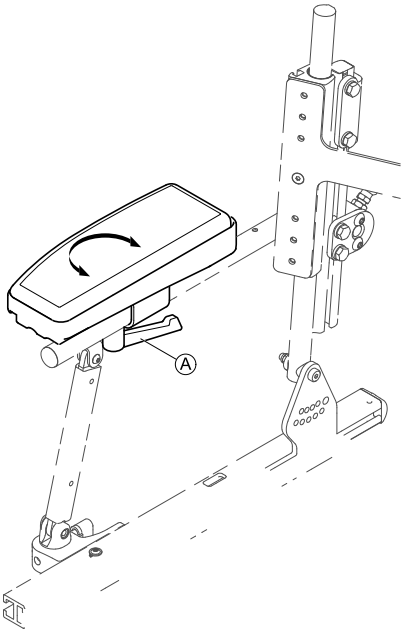


1. Quite el tornillo Ⓐ y deslice el brazo pivotante interior hacia arriba o hacia abajo hasta la altura deseada.
2. Vuelva a colocar el tornillo.
3. Para ajustar el receptor del reposabrazos y que coincida con la altura del conjunto del brazo pivotante, afloje los dos tornillos Ⓑ situados en el interior del receptor del reposabrazos y deslice el tubo del respaldo hacia arriba o hacia abajo hasta la altura que desee.
4. Vuelva a apretar los tornillos.

Reposabrazos reclinable y soporte para la cadera

Si el reposabrazos reclinable de dos barras se va a utilizar junto con un soporte para la cadera, tenga en cuenta que este soporte debe instalarse delante del receptor del reposabrazos. Si se instala detrás, el soporte para la cadera podría dañarse al reclinar el respaldo.

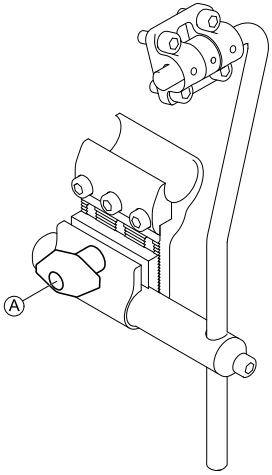
4.14 Ajuste el brazalete con Multi Axis Upper Extremity Support (MACES)



1. Afloje la palanca de bloqueo Ⓐ.
2. Ajuste la posición del brazalete.
3. Ajuste la palanca de bloqueo.

4.15 Ajustar el bloque para codos

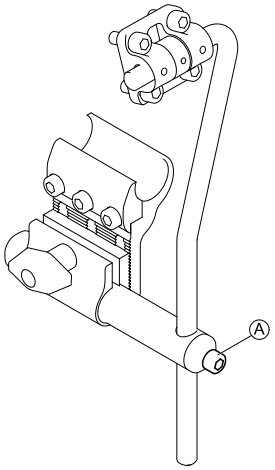
Ajustar la profundidad del bloque para codos



1. Afloje el tornillo Ⓐ.
   No lo retire.
2. Ajuste el bloque para codos hasta conseguir la profundidad deseada.
3. Apriete el tornillo.

Ajustar la altura del bloque para codos

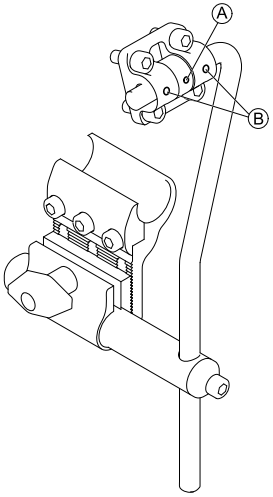
- Llave Allen de 5 mm



1. Afloje el tornillo Ⓐ.
   No lo retire.
2. Ajuste el bloque para codos hasta conseguir la altura deseada.
3. Apriete el tornillo.

Ajustar la anchura del bloque para codos

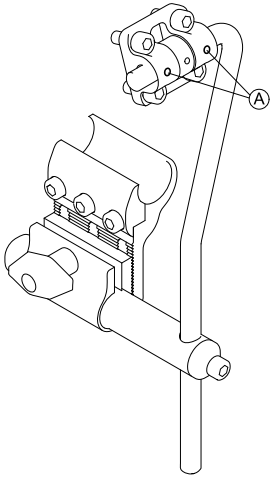
- Llave Allen de 3 mm
- Llave Allen de 4 mm



1. Afloje los tornillos Ⓐ y Ⓑ.
   No los retire.
2. Ajuste el bloque para codos hasta conseguir la anchura deseada.
3. Apriete los tornillos.

Ajustar el ángulo del bloque para codos

- Llave Allen de 4 mm

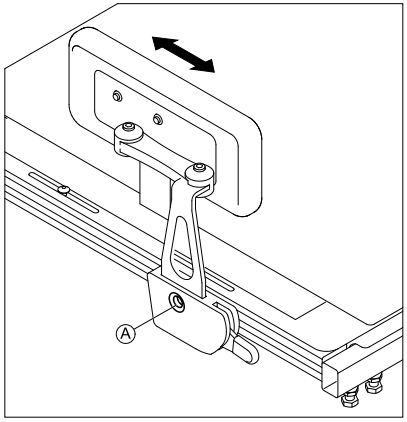


1. Afloje los tornillos Ⓐ.
   No los retire.
2. Ajuste el bloque para codos hasta conseguir el ángulo deseado.
3. Apriete los tornillos.

4.16 Soporte de la cadera con liberación rápida

Ajuste de la posición del soporte de cadera

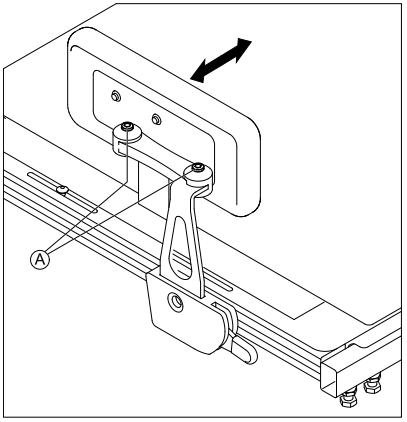
- Llave Allen de 5 mm



1. Afloje el tornillo Ⓐ.
   No lo retire.
2. Ajuste el soporte de cadera hasta conseguir la posición deseada.
3. Apriete el tornillo.

Ajuste de la anchura del soporte de cadera

- 2 llaves Allen de 5 mm



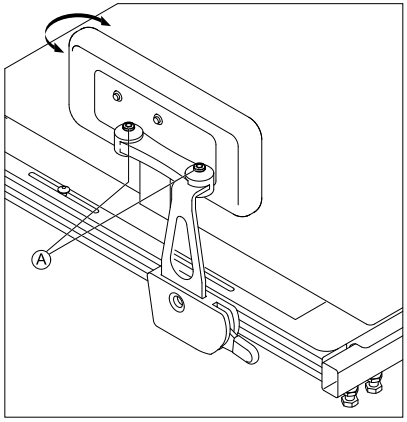
1. Afloje los tornillos Ⓐ.
2. Ajuste el soporte de cadera hasta conseguir la anchura deseada.

   Solo puede ajustar la anchura haciéndola más pequeña que la anchura del asiento, pero no más ancha.

3. Apriete los tornillos.

Ajuste del ángulo del soporte de cadera

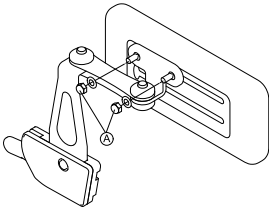
- Llave Allen de 5 mm

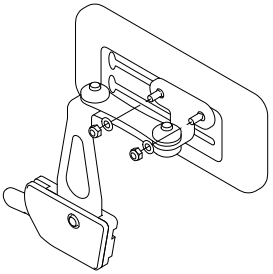


1. Afloje los tornillos Ⓐ.
2. Ajuste el soporte de cadera hasta conseguir el ángulo deseado.
3. Apriete los tornillos.

Ajuste de la profundidad del reposacadera

- Llave inglesa de 10 mm





1. Afloje los dos tornillos Ⓐ.
2. Ajuste el reposacadera hasta conseguir la profundidad deseada.
3. Apriete los tornillos.

Ajuste de la altura del reposacadera

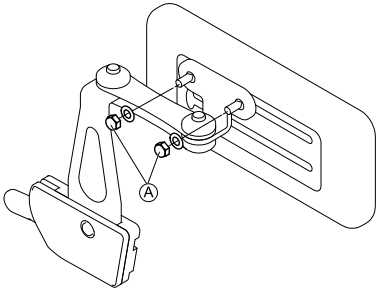
Puede ajustar la altura del reposacadera de las dos formas siguientes:

- Mediante las ranuras de montaje.
- Mediante su soporte.

Mediante las ranuras de montaje

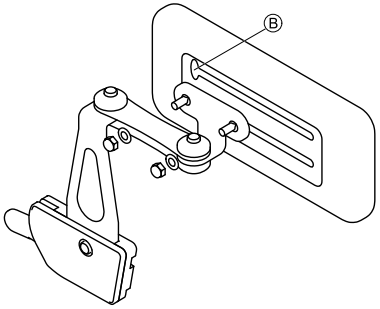
- Llave inglesa de 10 mm

1.



Afloje los dos tornillos Ⓐ.

2.



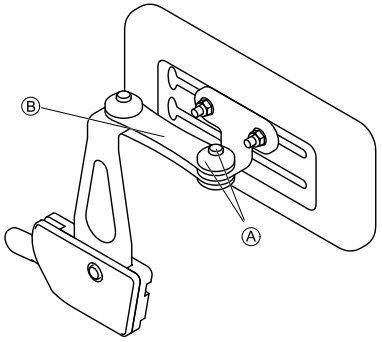
Retire el soporte del reposacadera de la ranura de montaje mediante la muesca Ⓑ.

3. Inserte el soporte del reposacadera en otra ranura de montaje.
4. Apriete los tornillos.

Mediante el soporte

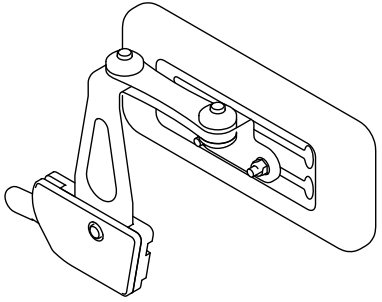
- Llave Allen de 5 mm

1.



Quite el tornillo superior y el tope de fricción Ⓐ.

2. Retire el enlace de fricción pequeño Ⓑ.
3.



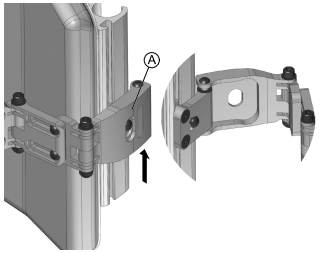
Retire el reposacadera con soporte, gírelo y vuelva a instalarlo.

4. Inserte el enlace de fricción, tope de fricción y tornillo y apriételos.

4.17 Ajustes del soporte del tronco lateral

- Llave Allen de 4 mm
- Llave inglesa de 10 mm

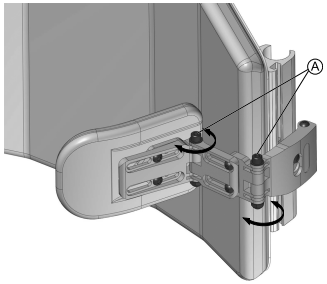
Función abatible



1. Eleve el soporte Ⓐ para liberar.
2. Gire el lateral hacia atrás.

Ajuste del ángulo

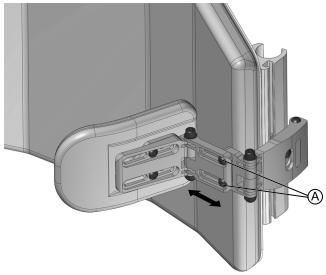
El ángulo se puede ajustar de forma continuada.



1. Afloje las tuercas/tornillos (x2) Ⓐ para ajustar el ángulo de las almohadillas.

Ajuste de la anchura

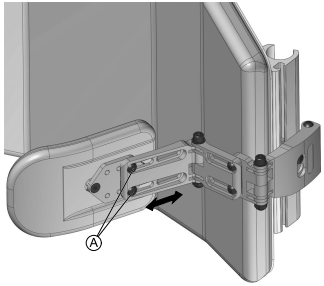
Al ajustar ambos laterales, se puede ajustar el ancho hasta un total de 89 mm (3,5").



1. Afloje los tornillos (x2) Ⓐ para ajustar el ancho del soporte.

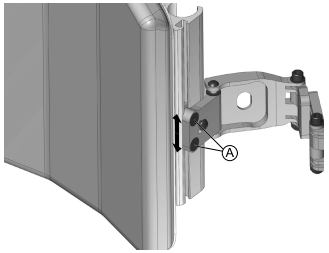
Ajuste de profundidad de la almohadilla

La profundidad de la almohadilla puede ajustarse en un rango de 63,5 mm (2,5") en total.



1. Afloje los tornillos (x2) Ⓐ para ajustar la profundidad de la almohadilla.

Ajuste de la altura

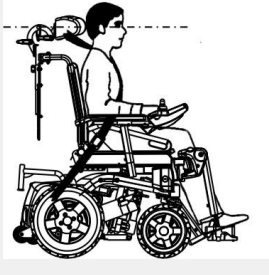


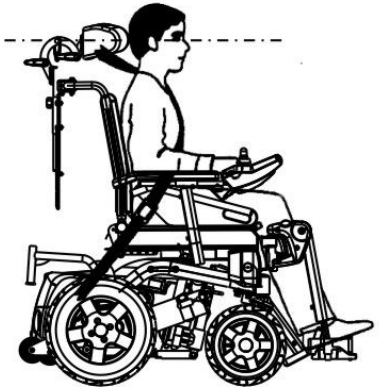
1. Afloje los tornillos (x2) Ⓐ para ajustar la altura lateral (o retirar).

4.18 Ajuste del reposacabezas

La abrazadera del reposacabezas está diseñada para instalarse en los agujeros de montaje presentes en la estructura del respaldo.

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de lesiones durante el uso del vehículo eléctrico como asiento de un vehículo si no se ajusta correctamente o no se instala un reposacabezas
Esto podría ocasionar una hiperextensión del cuello en caso de colisión.
– Debe instalarse un reposacabezas. El reposacabezas suministrado por Invacare de forma opcional para este vehículo eléctrico es la solución perfecta para utilizar durante el transporte.
– El reposacabezas deberá ajustarse a la altura de las orejas del usuario.





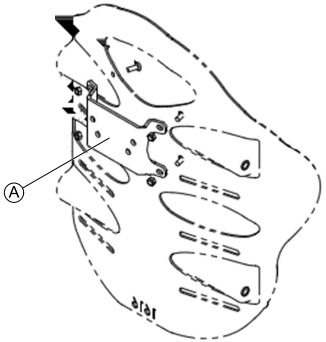
Riesgo de dañar la silla de ruedas
– Para los sistemas que vienen con reclinación eléctrica y ESR, siempre inspeccione o pruebe el reposacabezas (tubo hacia abajo) en busca de posibles interferencias en el rango de reclinación completo. En caso de detectarse interferencias, se debe modificar el largo del tubo hacia abajo según sea necesario.

- Es posible que sea necesario eliminar y modificar la cubierta del cojín del respaldo para acceder a los agujeros de montaje del reposacabezas en la estructura del respaldo.
- Está disponible una placa espaciadora opcional. Puede instalarse entre el conjunto de abrazaderas y la estructura del respaldo para proporcionar espacio/holgura adicional en el respaldo postural y el respaldo profundo.

4.18.1 Instalación del adaptador del reposacabezas para respaldos Elite y High

Al instalar un reposacabezas en un respaldo High o Elite, es necesario usar un adaptador.

- Destornillador Phillips
- Llave inglesa de 8 mm



1. Utilice los componentes proporcionados, alinee e instale el adaptador del reposacabezas Ⓐ en los agujeros de montaje existentes en la estructura del respaldo.

Instalación del adaptador del reposacabezas para respaldos Elite 2 (reclinación)

- Llave Allen de 4 mm
- Llave inglesa de 10 mm

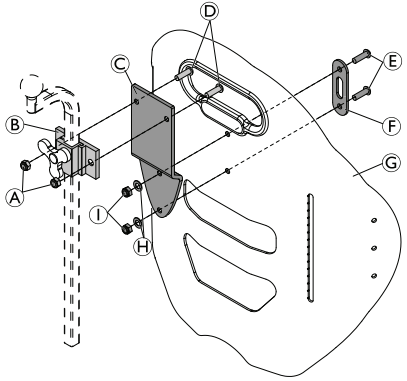


Fig. 4-10

1. Instale la fijación del reposacabezas Ⓑ en el adaptador del reposacabezas Ⓒ con los tornillos Ⓓ y las tuercas Ⓐ.
2. Instale el adaptador del reposacabezas Ⓒ en la placa del respaldo Ⓖ con los tornillos Ⓔ, la placa de la arandela del reposacabezas Ⓕ, las arandelas Ⓗ y las tuercas Ⓘ.

Instalación del adaptador del reposacabezas para respaldos Elite 2 (inclinación)

- Llave Allen de 5 mm
- Llave inglesa de 10 mm

1.

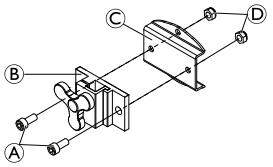


Fig. 4-11

Instale la fijación del reposacabezas Ⓑ en el adaptador del reposacabezas Ⓒ con los tornillos Ⓐ y las tuercas Ⓓ.

2.

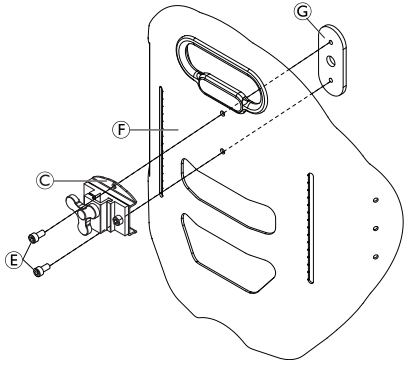
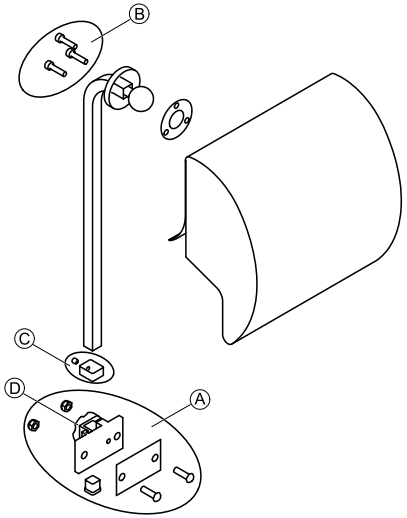


Fig. 4-12

Instale el adaptador del reposacabezas Ⓒ en la placa del respaldo Ⓕ con los tornillos Ⓔ y la placa de la tuerca del reposacabezas Ⓖ.

4.18.2 Configuración e instalación del reposacabezas Auto–style

- Llave Allen de 2,5 mm
- Llave Allen de 4 mm
- Llave Allen de 5 mm
- Llave inglesa de 10 mm



1. Utilice los componentes proporcionados, alinee e instale el conjunto de la abrazadera del reposacabezas en los agujeros de montaje existentes en la estructura del respaldo Ⓐ.
2. Fije la almohadilla del reposacabezas a la varilla del reposacabezas través de los componentes de montaje proporcionados Ⓑ.

   Se puede ajustar al ángulo deseado del reposacabezas mediante el soporte pivotante situado en el extremo de la varilla del reposacabezas aflojando y apretando los componentes de montaje.

3. Ajuste la altura total del poste de la almohadilla/conjunto del reposacabezas con la perilla Ⓓ.
   Para lograr una correcta configuración, el reposacabezas debe ajustarse a la altura de las orejas del usuario.
4. Cuando haya ajustado la posición de altura final, ajuste la anilla en D (con tornillo de fijación) de modo que se apoye al ras sobre la parte superior del conjunto de abrazaderas (para evitar el deslizamiento) Ⓒ.

4.18.3 Ajustar las piezas del reposacabezas Elan

Las piezas del reposacabezas Elan se pueden ajustar de diversos modos. La siguiente ilustración muestra los rangos de ajuste posibles de las juntas.

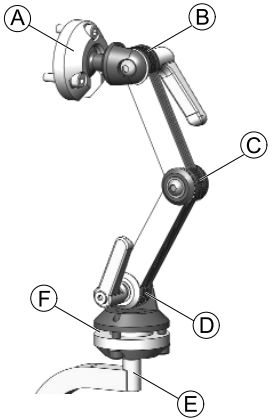


Fig. 4-13

Ⓐ	Pivote rotatorio superior multiangular	• Rotación de 360° • Inclinación de 80°
Ⓑ	Acoplamiento superior	• Rotación de 180°
Ⓒ	Acoplamiento medio	• Rotación de 100°
Ⓓ	Acoplamiento inferior	• Rotación de 180°
Ⓔ	Barra de montaje	• Rotación de 360° en incrementos de 90°
Ⓕ	Pivote rotatorio inferior multiangular	• Rotación de 360° • Inclinación de 50°

Instalación

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

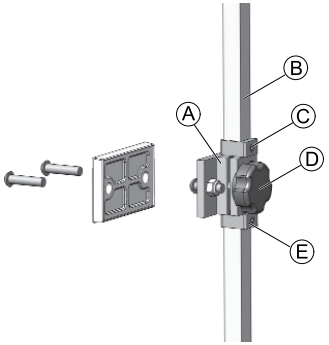


Fig. 4-14

1. Utilice los componentes proporcionados, alinee e instale el conjunto de la abrazadera del reposacabezas en los orificios de montaje existentes en la estructura del respaldo Ⓐ.
2. Instale la almohadilla del reposacabezas (no mostrado) en la varilla del reposacabezas con los componentes de montaje proporcionados.

   Se puede ajustar al ángulo deseado de la almohadilla del reposacabezas mediante el soporte pivotante situado en el extremo de la varilla del reposacabezas aflojando y apretando los componentes de montaje.

3. Afloje y retire la anilla en D inferior Ⓔ de las piezas.

4. Deslice la barra de montaje vertical Ⓑ en el conjunto de abrazaderas y ajuste la altura general de la almohadilla del reposacabezas en la posición deseada. Apriete el tornillo de fijación Ⓓ.
   Para lograr una correcta configuración, el reposacabezas deberá ajustarse a la altura de las orejas del usuario.
5. Ajuste la anilla en D superior Ⓒ cuanto sea necesario.
6. Cuando haya ajustado la posición de altura final, ajuste la anilla en D inferior Ⓔ de tal forma que se apoye al ras sobre la parte inferior del conjunto de abrazaderas (para evitar el deslizamiento).

Ajustar la profundidad y el ángulo

Es posible realizar ajustes adicionales de profundidad y ángulo del reposacabezas con los componentes de articulación.

- Llave Allen de 4 mm
- Llave Allen de 5 mm

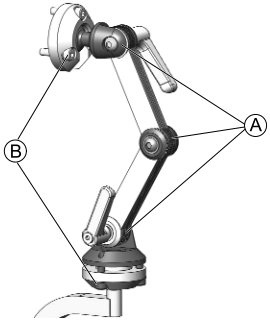


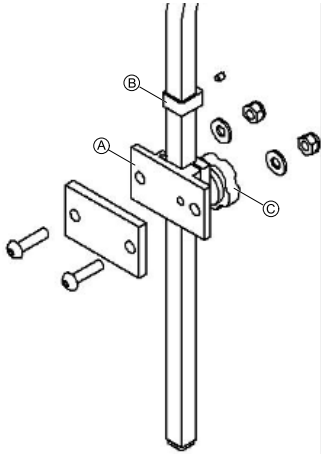
Fig. 4-15

1. Afloje los tornillos y las palancas de fijación del conjunto del ajuste de doble enlace Ⓐ y los tornillos de los pivotes rotatorios superiores e inferiores Ⓑ.
2. Ajuste el componente hasta conseguir la posición deseada.
3. Apriete los tornillos y las palancas de fijación.

4.18.4 Ajuste de las piezas del reposacabezas de varios ejes

Instalación

- Llave Allen de 2,5 mm
- Llave Allen de 4 mm
- Llave inglesa de 10 mm



1. Utilice los componentes proporcionados, alinee e instale el conjunto de la abrazadera del reposacabezas en los orificios de montaje existentes en la estructura del respaldo Ⓐ.
2. Instale la almohadilla del reposacabezas (no mostrado) en la varilla del reposacabezas con los componentes de montaje proporcionados.

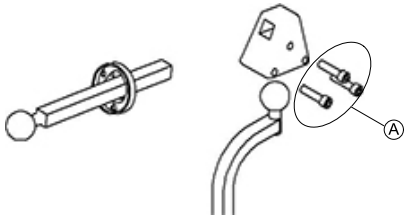
   Se puede ajustar al ángulo deseado del reposacabezas mediante el soporte pivotante situado en el extremo de la varilla del reposacabezas aflojando y apretando los componentes de montaje.

3. Ajuste la altura general de la almohadilla del reposacabezas a la posición deseada. Apriete el pomo Ⓒ.
   Para lograr una correcta configuración, el reposacabezas debe ajustarse a la altura de las orejas del usuario.
4. Cuando haya ajustado la posición de altura final, ajuste la anilla en D inferior Ⓑ de modo que se apoye al ras sobre la parte superior del conjunto de abrazaderas (para evitar el deslizamiento).

Ajuste de la profundidad y del ángulo

Es posible realizar ajustes adicionales de profundidad y ángulo del reposacabezas y la varilla horizontal mediante el soporte de compensación múltiple triangular.

- Llave Allen de 5/32”



1. Afloje los componentes en el soporte de compensación múltiple Ⓐ.
2. Ajuste el reposacabezas hasta conseguir la posición deseada.
3. Vuelva a apretar los componentes.

4.19 Reposapiernas Pivot Plus

4.19.1 Reposapiernas Pivot Plus abatible

El reposapiernas Pivot Plus usa una empuñadura de palanca fácil de usar que bloquea y desbloquea el reposapiernas, lo que permite que el pasador del reposapiernas pivote/gire sobre su receptor.

1.

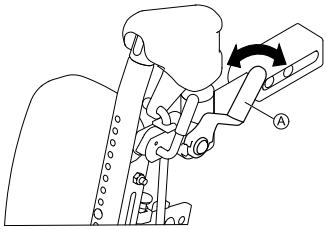


Fig. 4-16

Coloque la empuñadura de la palanca Ⓐ en la posición de desbloqueo.

2.

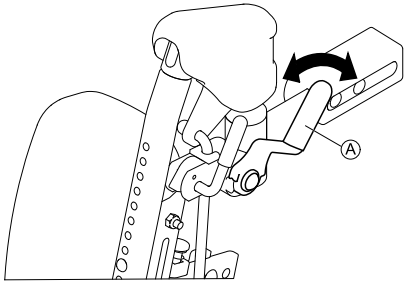
Fig. 4-17

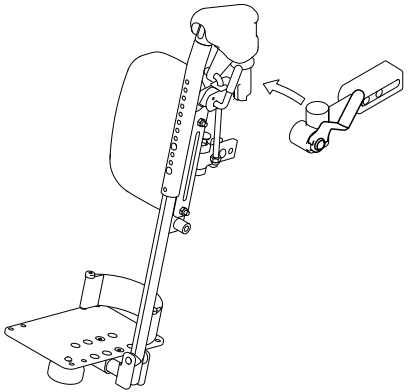
Gire el reposapiernas hacia afuera.

4.19.2 Extracción de los reposapiernas Pivot Plus

Cuando sea necesario, los reposapiernas Pivot Plus también pueden extraerse por completo de la silla de ruedas eléctrica.

Extracción

1. Pivot Plus motorizado solo: Desconecte el pistón.
2. 

   Coloque la empuñadura de la palanca Ⓐ en la posición de desbloqueo.
3. 

   Eleve el conjunto del reposapiernas completo.

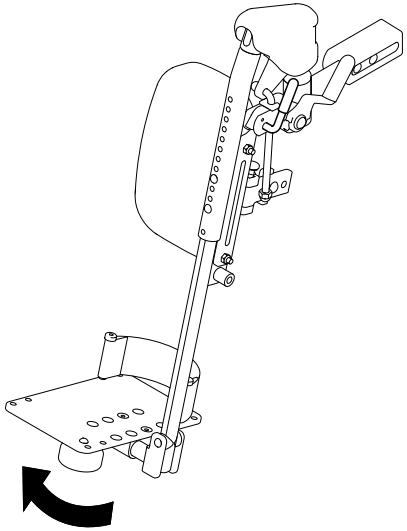
Reinstalación

1. Inserte el pasador del reposapiernas en el receptor.
2. Vuelva a colocar la empuñadura de la palanca en la posición de bloqueo.
3. Pivot Plus motorizado solo: Conecte el pistón. Asegúrese de que la clavija se encaja con un clic audible.

4.19.3 Ajuste del ángulo del reposapiernas Pivot Plus

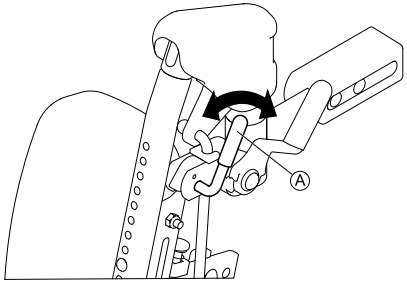
El ángulo del reposapiernas Pivot Plus se ajusta al elevarlo o bajarlo manualmente.

Elevación del reposapiernas Pivot Plus



1. Tire del reposapiernas hacia arriba hasta el ángulo deseado.

Bajada del reposapiernas Pivot Plus

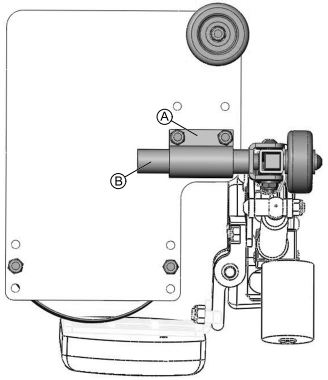


1. Desbloquee la palanca del reposapiernas manual Ⓐ.
2. Baje el reposapiernas hasta el ángulo deseado.
3. Bloquee la palanca del reposapiernas manual.

4.19.4 Ajuste del ancho y ángulo del reposapiés ajustable

Herramientas:
- Llave Allen de 6 mm
- Llave inglesa de 10 mm

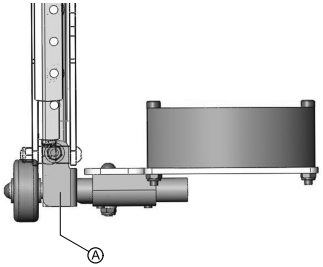
Ajuste de la anchura



1. Afloje el bloque de sujeción Ⓐ para ajustar toda la posición del reposapiés (ancho) dentro y fuera a lo largo de la barra pivotante Ⓑ.

Ajuste del ángulo

El ángulo del reposapiés también puede ajustarse mediante el tornillo de fijación en el interior del soporte del reposapiés.



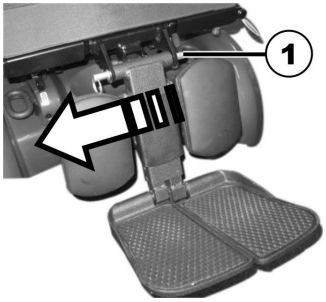
1. Ajuste o afloje el tornillo de fijación Ⓐ para aumentar o disminuir el ángulo del reposapiés como corresponda.

4.20 Reposapiernas con montaje centrado - ajustable manualmente

4.20.1 Extracción del reposapiernas

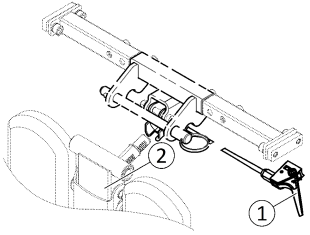
Puede extraer por completo el reposapiernas central manualmente ajustable.

1.



Retire el eje extraíble (1).

2.

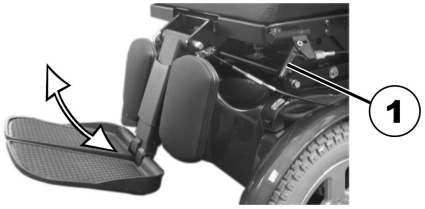


Sostenga con firmeza el reposapiernas y tire de la palanca (1).

3. Retire el reposapiernas del soporte (2).

4.20.2 Ajuste del ángulo del soporte para piernas

¡PRECAUCIÓN!
Si no ha asegurado el soporte para piernas y ha tirado de la palanca (1), se hunde bruscamente el soporte. Existe peligro de lesiones.
– Antes de tirar de la palanca, asegure el soporte para piernas para regular su ángulo.

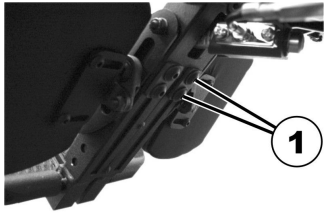


1. Sujete firmemente el soporte para piernas.
2. Tire de la palanca (1).
3. Coloque el soporte para piernas en la posición que desee.

4.20.3 Ajuste de la longitud del soporte para piernas

- 1 x llave hexagonal 3/16'' (4,8 mm)

Puede ajustar la longitud de los soportes para piernas independientemente uno de otro.



1. Afloje los tornillos (1) del lado posterior del soporte para piernas con la llave hexagonal.
2. Ajuste la longitud que desee.
3. Vuelva a apretar los tornillos.

4.20.4 Ajuste del ángulo de la paleta del reposapiés

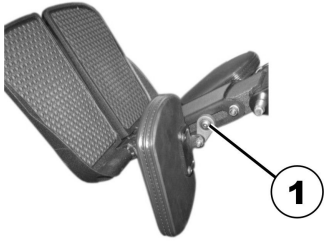
- Llave Allen de 5/32'' (4 mm)

1. Pliegue hacia arriba las paletas del reposapiés para poder acceder a los tornillos de ajuste (1).
2. Ajuste los tornillos de ajuste con la llave Allen.
3. Pliegue hacia abajo de nuevo la paleta del reposapiés.

4.20.5 Ajuste del ángulo y altura de la placa para piernas

Herramientas necesarias:

- 1 x llave hexagonal 3/16''



1. Levante la placa para piernas hacia delante para llegar al tornillo (1).
2. Afloje el tornillo con la llave hexagonal y ajuste el ángulo y altura deseados.

3. Vuelva a apretar el tornillo.
4. Abata hacia atrás la placa para piernas.

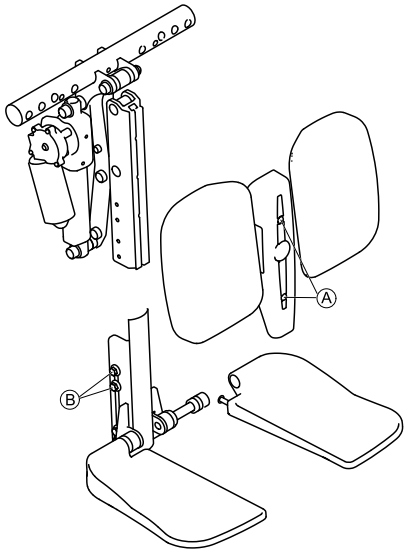
4.21 Reposapiernas LNX

4.21.1 Ajuste de la longitud del reposapiernas

Si es necesario, el reposapiernas puede ajustarse previamente a 83° o 97° en lugar de 90°. Póngase en contacto con su proveedor de Invacare.

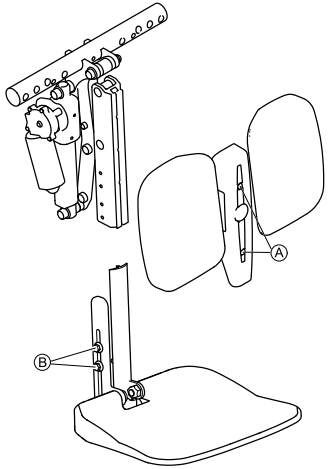
- Llave Allen de 4 mm
- Llave inglesa de extremo abierto de 10 mm

Puede ajustar la longitud del reposapiernas de manera independiente entre sí.



1. Retire los tornillos Ⓐ al frente del reposapiernas.
2. Retire la cubierta junto con los apoya-pantorrillas.
3. Afloje las tuercas Ⓑ en el lateral del reposapiernas. Es posible que sea necesario retirar las tuercas y moverlas de una ranura a la otra.
4. Ajuste la longitud deseada.
5. Vuelva a apretar las tuercas.
6. Readapte los apoya-pantorrillas y la cubierta y vuelva a apretar los tornillos.

El reposapiernas con plataforma para pies se ajusta de la misma manera.



4.21.2 Ajuste del ángulo de la paleta del reposapiés

- Llave Allen de 5/32'' (4 mm)

1. Pliegue hacia arriba las paletas del reposapiés para poder acceder a los tornillos de ajuste (1).
2. Ajuste los tornillos de ajuste con la llave Allen.
3. Pliegue hacia abajo de nuevo la paleta del reposapiés.

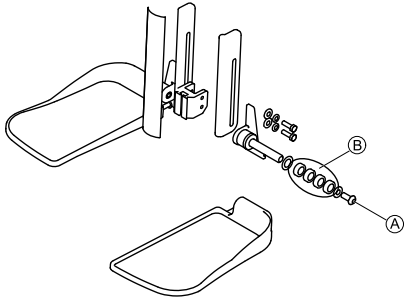
4.21.3 Ajustar la anchura de la paleta del reposapiés en un reposapiernas con montaje central

La anchura de la paleta del reposapiés se ajusta utilizando separadores:

- Instale los separadores en la parte interior para aumentar la anchura.
- Instale los separadores en la parte exterior para reducir la anchura.

Cada separador aumenta o reduce la anchura en 6,35 mm (1/4”).

Herramientas:
- Llave Allen de 6 mm

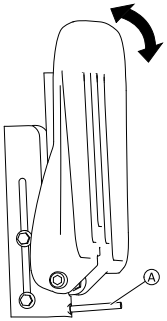


1. Saque el tornillo Ⓐ.
2. Quite los separadores Ⓑ y la paleta del reposapiés.

3. Instale los separadores en la parte interior en función de las necesidades.
4. Incorpore la paleta del reposapiés
5. Instale los separadores en la parte posterior en función de las necesidades.
6. Vuelva a apretar el tornillo.

4.21.4 Ajuste del ángulo de la plataforma para pies

- Llave Allen de 5/32” (4 mm)



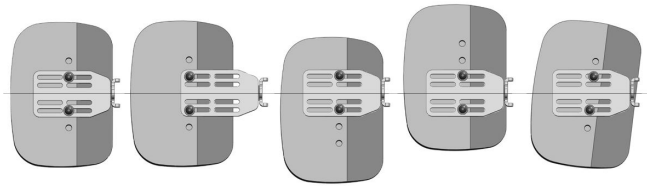
1. Pliegue hacia arriba la plataforma para pies para poder acceder al tornillo de ajuste Ⓐ.
2. Ajuste el tornillo de ajuste con la llave Allen.
3. Pliegue hacia abajo de nuevo la plataforma para pies.

4.21.5 Ajustar la altura y anchura del apoya-pantorrillas

Riesgo de daños en el vehículo eléctrico
– Después de cambiar la configuración de los apoya-pantorrillas, asegúrese de que no entren en contacto con las ruedas ni con la placa del asiento cuando ajuste el ángulo del reposapiernas.

Los apoya-pantorrillas pueden ajustarse de manera independiente en sus respectivos soportes de montaje utilizando los tornillos de montaje en su parte posterior. Los apoya-pantorrillas pueden ajustarse (profundidad, altura y ángulo) en una variedad de configuraciones diferentes. Los ajustes independientes de las almohadillas proporcionan un posicionamiento y una comodidad óptimos para los usuarios finales (a continuación se ilustran algunas configuraciones de ejemplo).

Ajuste del apoya-pantorrillas (configuraciones de ejemplo)



Centrado	Posición extendida (máxima)	Compen-sación reducida	Compen-sación elevada	En ángulo

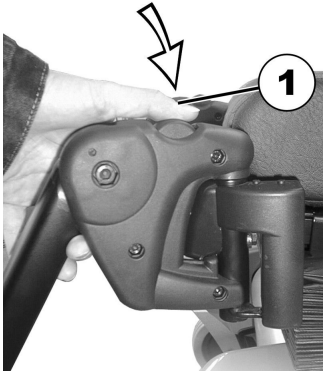
- Llave Allen de 4 mm

1. Pliegue hacia adelante el apoya-pantorrillas para poder acceder a los tornillos.
2. Afloje los tornillos y retírelos si es necesario.
3. Ajuste el apoya-pantorrillas a la altura y anchura necesarios.
4. Vuelva a apretar los tornillos.
5. Pliegue nuevamente el apoya-pantorrillas.

4.22 Reposapiés ajustables de 90-65º

4.22.1 Abatir el pescante/reposapiés hacia el exterior y/o retirar

El botoncito de desbloqueo se encuentra en la parte superior del pescante/reposapiés. Si el pescante/reposapiés está desbloqueado, se puede abatir hacia fuera o hacia dentro para subir o bajar, y también desmontarse completamente.



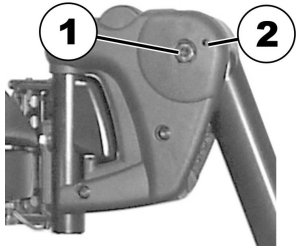
1. Apriete el botón de desbloqueo (1) y gire el pescante/reposapiés hacia afuera.
2. Retire el pescante/reposapiés hacia arriba.

4.22.2 Ajustar el ángulo

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de sufrir lesiones debido al ajuste incorrecto de los reposapiés y reposapiernas
– Antes y durante cada uno de los trayectos, deberá asegurarse de que los reposapiernas no estén en contacto ni con las ruedas ni con el suelo.

- 1 x 6 mm llave hexagonal

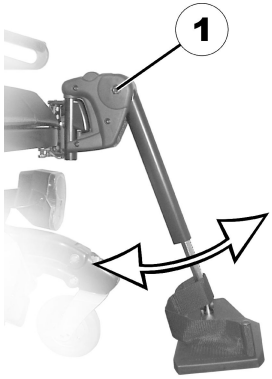
1.



Afloje el tornillo (1) con la llave hexagonal.

2. Si no puede ajustar el pescante después de aflojar el tornillo, ponga un pasador metálico en el agujero previsto para ello (2) y golpee ligeramente con un martillo. Con ello se afloja el mecanismo de bloqueo del interior del pescante. Repita el proceso, si es necesario, para el otro pescante.

3.



Afloje el tornillo (1) con la llave hexagonal.

4. Ajuste el ángulo deseado.
5. Apriete de nuevo el tornillo.

4.22.3 Ajustar el tope final del pescante

- 6 mm llave hexagonal
- 10 mm llave de horquilla

1.

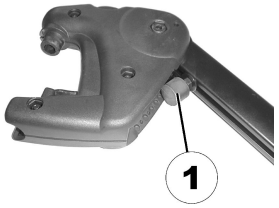


Fig. 4-18

La posición final del pescante se define con un tope de goma (1).

2.

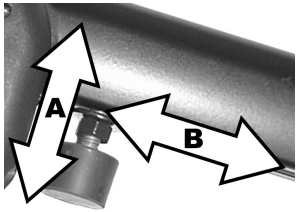


Fig. 4-19

El tope de goma puede enroscarse/desenroscarse Ⓐ o desplazarse hacia arriba o hacia abajo Ⓑ.

3.

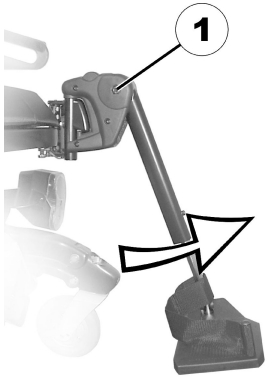


Fig. 4-20

Afloje el tornillo (1) con la llave hexagonal y desplace el ángulo de pescante hacia arriba.

4.

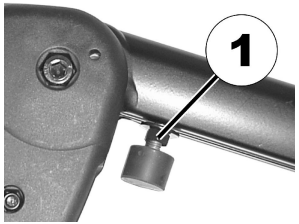


Fig. 4-21

Afloje la contratuerca (1) con la llave de horquilla.

5.

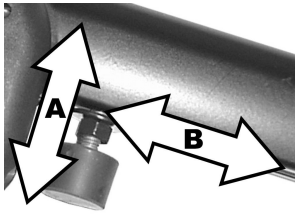


Fig. 4-22

Ponga el tope de goma en la posición deseada.

6. Apriete de nuevo la contratuerca.

7.

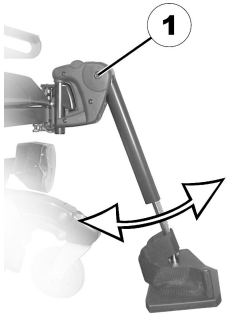


Fig. 4-23

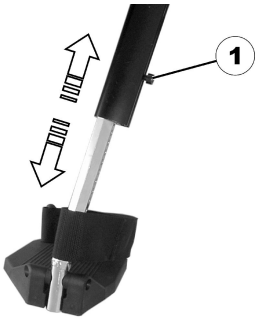
Ponga el reposapiés en la posición deseada.

8. Apriete de nuevo el tornillo.

4.22.4 Ajustar la longitud del reposapiés

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de sufrir lesiones debido al ajuste incorrecto de los reposapiés y reposapiernas
– Antes y durante cada uno de los trayectos, deberá asegurarse de que los reposapiernas no estén en contacto ni con las ruedas ni con el suelo.

- 1 x 5 mm llave hexagonal

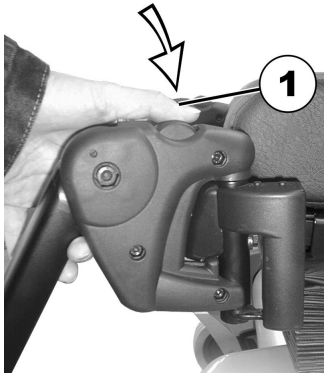


1. Afloje el tornillo (1) con la llave.
2. Ajuste la longitud deseada.
3. Apriete de nuevo el tornillo.

4.23 Reposapiernas elevable manual

4.23.1 Abatir el pescante/reposapiés hacia el exterior y/o retirar

El botoncito de desbloqueo se encuentra en la parte superior del pescante/reposapiés. Si el pescante/reposapiés está desbloqueado, se puede abatir hacia fuera o hacia dentro para subir o bajar, y también desmontarse completamente.

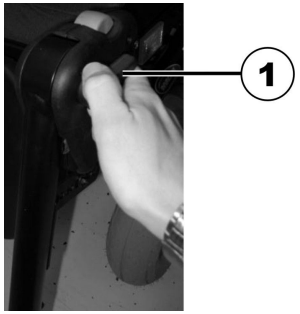


1. Apriete el botón de desbloqueo (1) y gire el pescante/reposapiés hacia afuera.
2. Retire el pescante/reposapiés hacia arriba.

4.23.2 Ajustar el ángulo

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de sufrir lesiones debido al ajuste incorrecto de los reposapiés y reposapiernas
– Antes y durante cada uno de los trayectos, deberá asegurarse de que los reposapiernas no estén en contacto ni con las ruedas ni con el suelo.

1.

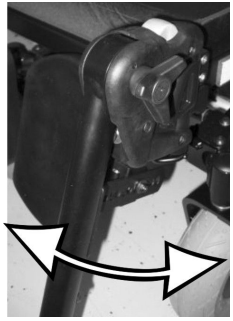


Afloje el pomo de bloqueo (1) en sentido antihorario al menos una vuelta.

2.

Presione el pomo para liberar el mecanismo de bloqueo.

3.



Ajuste el ángulo deseado.

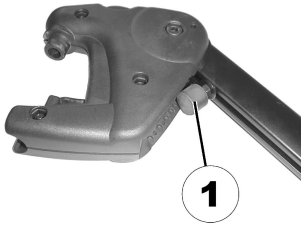
4.

Gire el pomo en sentido horario para apretarlo.

4.23.3 Ajustar el tope final del reposapiés

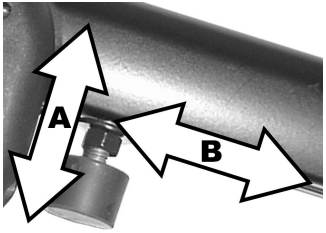
- 1 x 10 mm llave de horquilla

1.



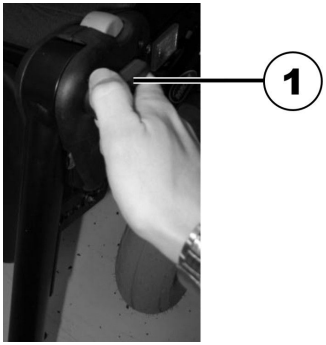
La posición final del reposapiernas se fija mediante un tope de goma (1).

2.



El tope de goma puede atornillarse o desatornillarse Ⓐ, o desplazarse arriba y abajo Ⓑ.

3.

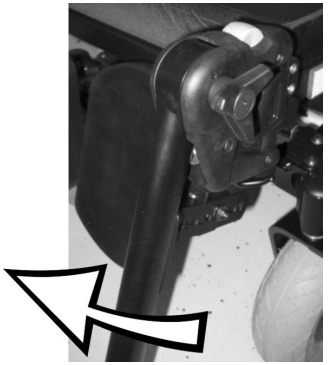


Afloje el pomo de bloqueo (1) en sentido antihorario al menos una vuelta.

4.

Presione el pomo para liberar el mecanismo de bloqueo.

5.

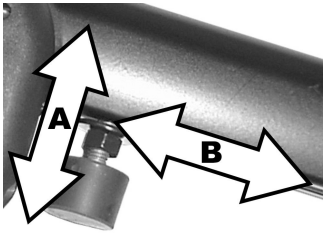


Haga girar el reposapiernas hacia arriba para tener acceso al tope de goma.

6.

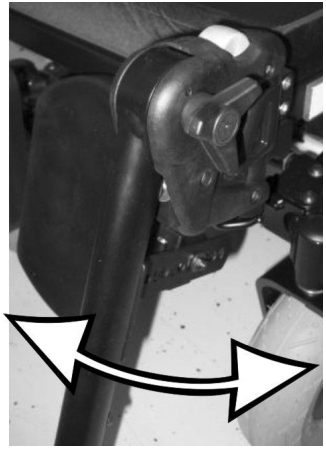
Utilice la llave de horquilla para aflojar la contratuerca (1).

7.



Mueva el tope de goma hasta la posición deseada.

8. Vuelva a apretar la contratuerca.
9.



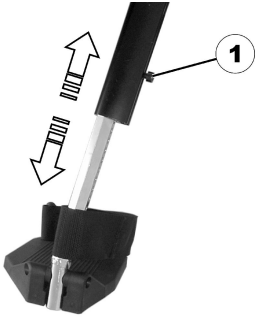
Mueva el reposapiernas hasta la posición deseada.

10. Vuelva a apretar el pomo de bloqueo.

4.23.4 Ajustar la longitud del reposapiés

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de sufrir lesiones debido al ajuste incorrecto de los reposapiés y reposapiernas
– Antes y durante cada uno de los trayectos, deberá asegurarse de que los reposapiernas no estén en contacto ni con las ruedas ni con el suelo.

- 1 x 5 mm llave hexagonal

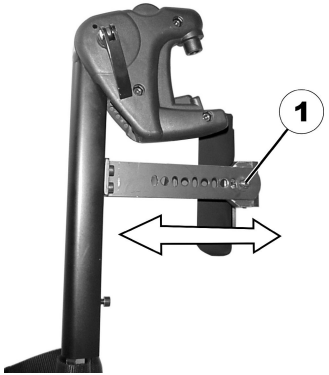


1. Afloje el tornillo (1) con la llave.
2. Ajuste la longitud deseada.
3. Apriete de nuevo el tornillo.

4.23.5 Ajustar la profundidad de la almohadilla del reposapiernas

Se puede ajustar la profundidad de la almohadilla del reposapiernas. Los orificios permiten obtener hasta 5 profundidades diferentes.

- 10 mm llave de horquilla



1. Afloje la tuerca (1) con la llave de horquilla y retírela.
2. Ajuste la profundidad deseada. Observe que los agujeros redondos están previstos para los tornillos de sujeción de la placa de pantorrilla, los oblicuos para la espiga de metal sin rosca.
3. Enroscar de nuevo la tuerca y apretar.

4.23.6 Ajustar la altura de la almohadilla del reposapiernas

- 4 mm llave hexagonal

1. Afloje los tornillos (1) con la llave hexagonal.
2. Ajuste la posición deseada.
3. Apriete de nuevo los tornillos.

4.23.7 Desbloquear la almohadilla del reposapiernas para salir y abatirla hacia atrás

1.

Apriete la almohadilla del reposapiernas hacia abajo. La almohadilla se desbloquea.

2.

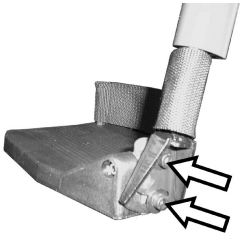
Desbloquee el reposapiés y abátalo hacia afuera.
La almohadilla del reposapiernas se abate por si misma hacia atrás.

3.

Levante la pierna por encima de la correa y póngala en el suelo.

4.23.8 Ajustar el ángulo de la paleta

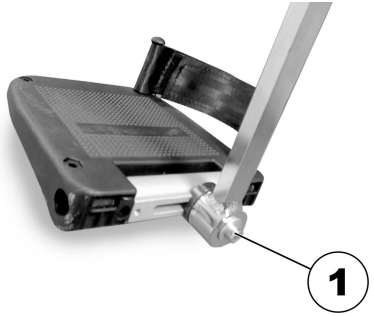
- 5 mm llave hexagonal



1. Afloje las dos palomillas de la paleta con la llave hexagonal.
2. Ajuste el ángulo deseado.
3. Apretar de nuevo los tornillos.

4.23.9 Ajustar el ángulo y la profundidad de la paleta

- 1 x 5 mm llave hexagonal

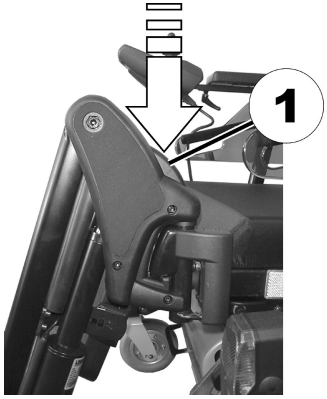


1. Afloje la palomilla de la paleta (1) con la llave hexagonal.
2. Ajuste la palela al ángulo o profundidad deseados.
3. Apriete de nuevo el tornillo.

4.24 Reposapiernas elevable manual con compensación ergonómica

4.24.1 Abatir el reposapiés hacia afuera y/o retirar

El botoncito de desbloqueo se encuentra en la parte superior del reposapiés. Si el reposapiés está desbloqueado, se puede bascular hacia fuera o hacia dentro para subir o bajar, y también desmontarse completamente.



1. Apriete el botón de desbloqueo (1) y gire el reposapiés hacia afuera.
2. Retire el reposapiés hacia arriba.

4.24.2 Ajustar el ángulo

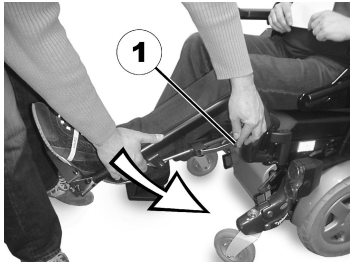
¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de aplastamiento
– No meta las manos en el radio de giro del reposapiés.

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de sufrir lesiones debido al ajuste incorrecto de los reposapiés y reposapiernas
– Antes y durante cada uno de los trayectos, deberá asegurarse de que los reposapiernas no estén en contacto ni con las ruedas ni con el suelo.

Subir

1. Levante el reposapiés hasta que haya alcanzado el ángulo deseado.

Bajar

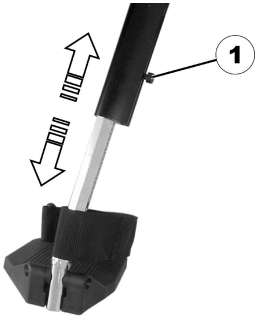


1. Mantenga el reposapiés en la zona de la paleta, tire de la palanca lateral de ajuste (1) y baje lentamente el reposapiés.

4.24.3 Ajustar la longitud del reposapiés

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de sufrir lesiones debido al ajuste incorrecto de los reposapiés y reposapiernas
– Antes y durante cada uno de los trayectos, deberá asegurarse de que los reposapiernas no estén en contacto ni con las ruedas ni con el suelo.

- 1 x 5 mm llave hexagonal

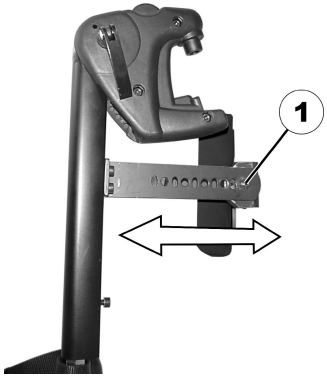


1. Afloje el tornillo (1) con la llave.
2. Ajuste la longitud deseada.
3. Apriete de nuevo el tornillo.

4.24.4 Ajustar la profundidad de la almohadilla del reposapiernas

Se puede ajustar la profundidad de la almohadilla del reposapiernas. Los orificios permiten obtener hasta 5 profundidades diferentes.

- 10 mm llave de horquilla



1. Afloje la tuerca (1) con la llave de horquilla y retírela.
2. Ajuste la profundidad deseada. Observe que los agujeros redondos están previstos para los tornillos de sujeción de la placa de pantorrilla, los oblicuos para la espiga de metal sin rosca.
3. Enroscar de nuevo la tuerca y apretar.

4.24.5 Ajustar la altura de la almohadilla del reposapiernas

- 4 mm llave hexagonal

1. Afloje los tornillos (1) con la llave hexagonal.
2. Ajuste la posición deseada.
3. Apriete de nuevo los tornillos.

4.24.6 Desbloquear la almohadilla del reposapiernas para salir y abatirla hacia atrás

1.

Apriete la almohadilla del reposapiernas hacia abajo. La almohadilla se desbloquea.

2.

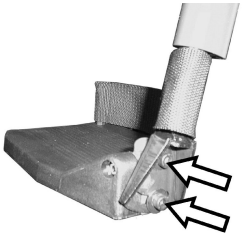
Desbloquee el reposapiés y abátalo hacia afuera.
La almohadilla del reposapiernas se abate por si misma hacia atrás.

3.

Levante la pierna por encima de la correa y póngala en el suelo.

4.24.7 Ajustar el ángulo de la paleta

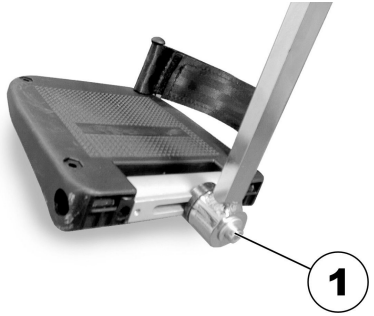
- 5 mm llave hexagonal



1. Afloje las dos palomillas de la paleta con la llave hexagonal.
2. Ajuste el ángulo deseado.
3. Apretar de nuevo los tornillos.

4.24.8 Ajustar el ángulo y la profundidad de la paleta

- 1 x 5 mm llave hexagonal

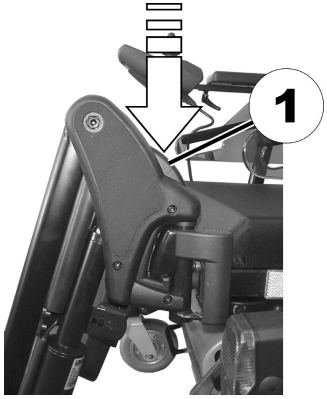


1. Afloje la palomilla de la paleta (1) con la llave hexagonal.
2. Ajuste la palela al ángulo o profundidad deseados.
3. Apriete de nuevo el tornillo.

4.25 Reposapiernas elevables eléctricos (Reposapiernas ADE)

4.25.1 Abatir el reposapiés hacia afuera y/o retirar

El botoncito de desbloqueo se encuentra en la parte superior del reposapiés. Si el reposapiés está desbloqueado, se puede bascular hacia fuera o hacia dentro para subir o bajar, y también desmontarse completamente.



1. Apriete el botón de desbloqueo (1) y gire el reposapiés hacia afuera.
2. Retire el reposapiés hacia arriba.

4.25.2 Ajustar el ángulo

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de aplastamiento
– No meta las manos en el radio de giro del reposapiés.

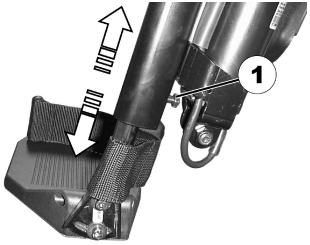
¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de sufrir lesiones debido al ajuste incorrecto de los reposapiés y reposapiernas
– Antes y durante cada uno de los trayectos, deberá asegurarse de que los reposapiernas no estén en contacto ni con las ruedas ni con el suelo.

El reposapiés regulable eléctricamente en altura se activa con el mando. Véanse al respecto las instrucciones especiales de uso de su mando.

4.25.3 Ajustar la longitud del reposapiés

¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de sufrir lesiones debido al ajuste incorrecto de los reposapiés y reposapiernas
– Antes y durante cada uno de los trayectos, deberá asegurarse de que los reposapiernas no estén en contacto ni con las ruedas ni con el suelo.

- 10 mm llave de horquilla

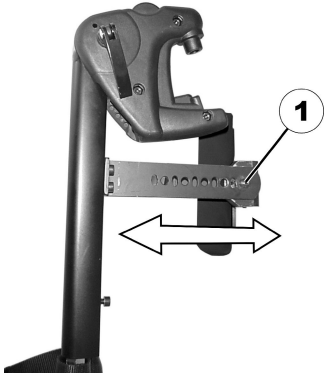


1. Afloje el tornillo (1) con la llave.
2. Ajuste la longitud deseada.
3. Apriete de nuevo el tornillo.

4.25.4 Ajustar la profundidad de la almohadilla del reposapiernas

Se puede ajustar la profundidad de la almohadilla del reposapiernas. Los orificios permiten obtener hasta 5 profundidades diferentes.

- 10 mm llave de horquilla



1. Afloje la tuerca (1) con la llave de horquilla y retírela.
2. Ajuste la profundidad deseada. Observe que los agujeros redondos están previstos para los tornillos de sujeción de la placa de pantorrilla, los oblicuos para la espiga de metal sin rosca.
3. Enroscar de nuevo la tuerca y apretar.

4.25.5 Ajustar la altura de la almohadilla del reposapiernas

- 4 mm llave hexagonal

1. Afloje los tornillos (1) con la llave hexagonal.
2. Ajuste la posición deseada.
3. Apriete de nuevo los tornillos.

4.25.6 Desbloquear la almohadilla del reposapiernas para salir y abatirla hacia atrás

1.

Apriete la almohadilla del reposapiernas hacia abajo. La almohadilla se desbloquea.

2.

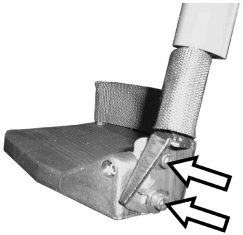
Desbloquee el reposapiés y abátalo hacia afuera.
La almohadilla del reposapiernas se abate por si misma hacia atrás.

3.

Levante la pierna por encima de la correa y póngala en el suelo.

4.25.7 Ajustar el ángulo de la paleta

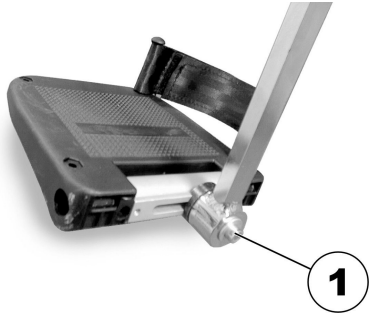
- 5 mm llave hexagonal



1. Afloje las dos palomillas de la paleta con la llave hexagonal.
2. Ajuste el ángulo deseado.
3. Apretar de nuevo los tornillos.

4.25.8 Ajustar el ángulo y la profundidad de la paleta

- 1 x 5 mm llave hexagonal



1. Afloje la palomilla de la paleta (1) con la llave hexagonal.
2. Ajuste la palela al ángulo o profundidad deseados.
3. Apriete de nuevo el tornillo.

4.26 Tabla de conversión del sistema imperial al sistema métrico

Puede utilizar esta tabla a modo orientativo para encontrar el tamaño de herramienta adecuado.

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

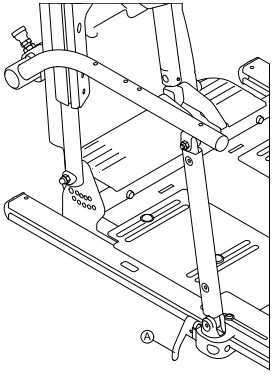
IMPERIAL	MÉTRICO
pulgadas	mm
39/64	15,4781
5/8	15,8750
41/64	16,2719
21/32	16,6688
43/64	17,0656
11/16	17,4625
45/64	17,8594
23/32	18,2563
47/64	18,6531
3/4	19,0500
49/64	19,4469
25/32	19,8438
51/64	20,2406
13/16	20,6375
53/64	21,0344
27/32	21,4313
55/64	21,8281
7/8	22,2250

5 Utilización

5.1 Giro/extracción el reposabrazos de reclinado

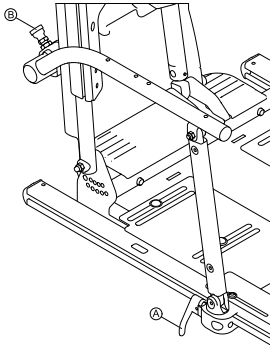
Giro del reposabrazos

Para los traslados laterales, el reposabrazos de reclinado puede girarse hacia atrás alrededor del pasador pivotal en el receptor del reposabrazos.



1. Libere el bloqueo de la palanca Ⓐ al frente del reposabrazos.
2. Eleve el reposabrazos de modo que gire hacia atrás alrededor del receptor/pasador del reposabrazos.

Extracción del reposabrazos

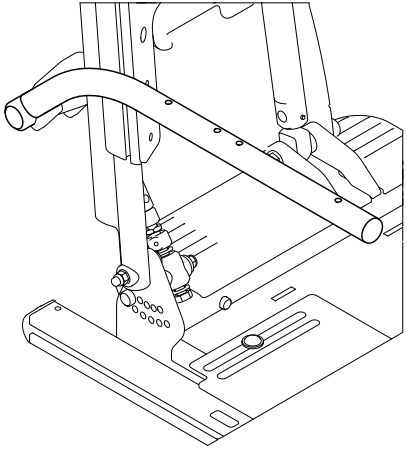


1. Libere el bloqueo de la palanca Ⓐ al frente del reposabrazos y desacople el brazo pivotal.
2. Empuje hacia afuera en el émbolo Ⓑ en el pivote trasero del reposabrazos.
3. Extraiga el conjunto del reposabrazos.

5.2 Giro del reposabrazos en voladizo

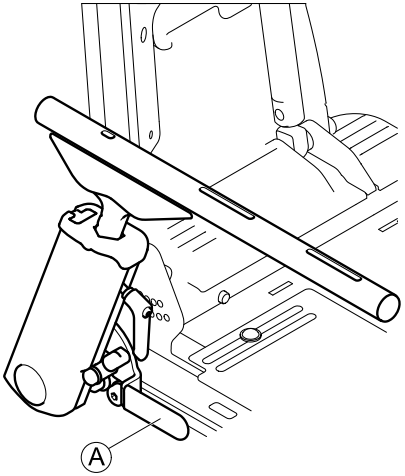
Para los traslados laterales, los reposabrazos en voladizo pueden girarse hacia atrás alrededor del pasador pivotal en el receptor del reposabrazos.

Reposabrazos en voladizo que se levanta hacia atrás montado en soporte de apoyo



1. Eleve el reposabrazos de modo que gire hacia atrás alrededor del receptor/pasador del reposabrazos.

Reposabrazos en voladizo Maxx que se levanta hacia atrás montado en raíl Ultra

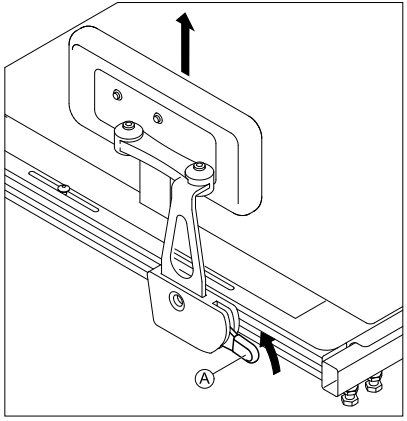


1. Tire de la palanca de liberación Ⓐ y levante el reposabrazos para que gire hacia atrás.

   Al bajar el reposabrazos, asegúrese de que se acopla con un clic audible.

5.3 Extracción/inserción del soporte de la cadera con liberación rápida

Extracción del soporte de la cadera



1. Tire de la palanca Ⓐ hacia arriba.
2. Extraiga el soporte de la cadera del soporte.

Inserción del soporte de la cadera

1. Inserte el soporte de la cadera en el soporte.
2. Presione la palanca Ⓐ hacia abajo.
   Un clic audible asegurará que el soporte de la cadera está bloqueado.

5.4 Uso del reposapiernas con montaje central motorizado LNX con plataforma telescópica

Ajuste del ángulo

¡ADVERTENCIA!
Punto de pinzamiento
Riesgo de pinzamiento al ajustar el ángulo del reposapiernas.
– Mantenga la parte superior del reposapiernas despejada al ajustar el ángulo del reposapiernas.

Bajada de la plataforma

Riesgo de dañar el suelo
Bajar la plataforma hasta el punto preestablecido podría dañar el suelo.
– Detenga el descenso de la plataforma cuando toque el piso.

Puede bajar la plataforma telescópica hasta un punto preestablecido. Según la configuración de la silla de ruedas, este punto podría no coincidir exactamente con la altura que hay del asiento al suelo, sino que podría estar unos milímetros por encima o traspasar unos milímetros el suelo.

Bloqueo de dirección

Riesgo de dañar la silla de ruedas
Conducir la silla de ruedas con la plataforma bajada podría dañar el reposapiernas.
– Al mover la plataforma, se acciona un bloqueo de dirección.

1. Para desacoplar el bloqueo de la dirección, retraiga la plataforma a la posición superior.

5.5 Giro del mando hacia el lateral

Si el vehículo eléctrico integra un soporte para el mando giratorio, el mando se podrá mover hacia el lateral, por ejemplo, para acercar el vehículo a una mesa.

Soporte del mando abatible

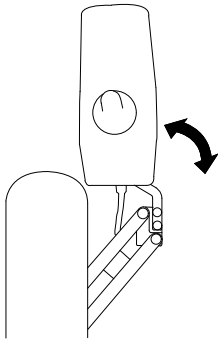
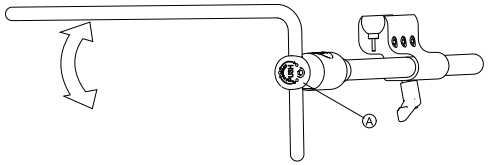


Fig. 5-1

1. Presione el mando para girar el soporte del mando hacia un lado.

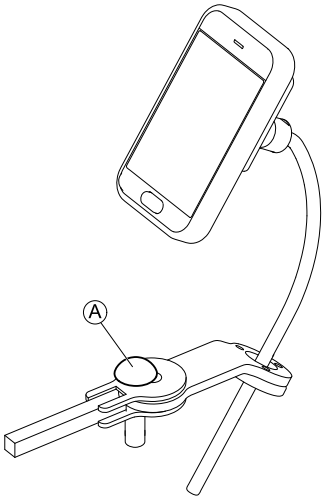
5.6 Giro hacia un lado del soporte de línea del medio del núcleo



1. Pulse el botón Ⓐ y gire hacia arriba o hacia abajo el núcleo.

5.7 Giro hacia un lado del soporte de pantalla abatible

El soporte de pantalla abatible solo se encaja en su sitio cuando se gira a su posición predeterminada.



1. Pulse el pomo Ⓐ y gire hacia un lado el soporte de pantalla.

5.8 Sustitución del cojín del respaldo

únicamente para respaldos Matrx Elite

Retirada del cojín del respaldo

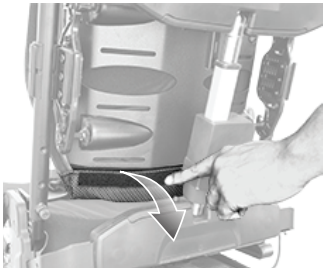


Fig. 5-2

1. Afloje la tira de cierre de cremallera situada en la parte inferior del respaldo.

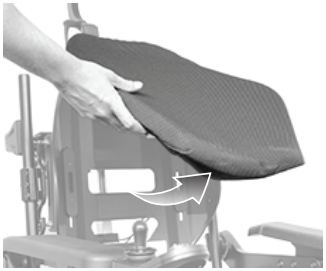


Fig. 5-3

2. Levante el cojín hacia arriba.

Fig. 5-4

3. Afloje la tira de cierre de cremallera situada en la palanca del respaldo.

Instalación del cojín del respaldo

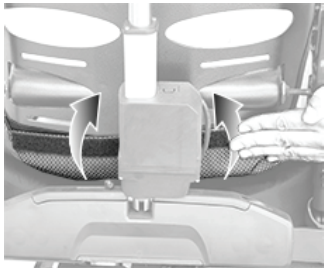


Fig. 5-5

Fig. 5-6

1. Fije la tira de cierre de cremallera situada en la parte inferior del respaldo.
2. Pliegue el cojín hacia arriba.

Fig. 5-7

3. Fije la tira de cierre de cremallera situada en la palanca del respaldo.

6 Mantenimiento

6.1 Programa de mantenimiento

Para garantizar la óptima seguridad y fiabilidad del sistema de posicionamiento eléctrico, cumple con el programa/tabla de mantenimiento a continuación. Además del programa de mantenimiento, tenga en cuenta las siguientes tareas de mantenimiento y advertencias de seguridad que debería incorporar a su rutina diaria.

¡ADVERTENCIA!
Cualquier deterioro repentino o gradual en el funcionamiento/desempeño de su sistema de posicionamiento eléctrico (es decir, aumento del ruido del motor/caja de cambios del pistón, ruido mecánico, negligencia, etc.) debe notificarse a su distribuidor de inmediato.
- Se recomienda que un técnico cualificado realice una inspección completa de la silla de ruedas para asegurarse de la ausencia de desgaste inusual, o para buscar daños físicos que requieran servicio o reparación.

Para asegurarse de que su sistema de posicionamiento eléctrico funciona correctamente y de modo seguro, Invacare recomienda que un técnico cualificado realice una inspección de distribuidor completa en el sistema cada seis (6) meses.

No olvide leer y cumplir toda la información de mantenimiento y seguridad específica de la base eléctrica de su silla de ruedas. Consulte el manual del usuario de la silla de ruedas (se proporciona por separado).

Mantenimiento diario:

- Compruebe que todos los interruptores (botones/alternadores) que funcionan con su sistema de posicionamiento eléctrico funcionen correctamente.
- Cargue las baterías (consulte el manual del usuario de la silla de ruedas para obtener información importante sobre la carga de la batería y su correcto cuidado).

Lista de verificación de la inspección mensual:

- Arneses eléctricos/cableado:
  - Compruebe si existen pinzamientos o tirones en el cableado (en el rango completo del sistema de asiento)
  - Examine en busca de daños por desgaste en los cables
  - Asegúrese de que las conexiones son seguras
- Tapicería:
  - Compruebe si las piezas con tapicería presentan signos de desgaste o deterioro
  - Compruebe todas las fundas, sobre todo cerca de las piezas metálicas, por si presentan signos de desgate y deterioro
- Hardware y componentes:
  - Examine el hardware de montaje (sistema de asiento a base)

- Interruptores de límite:
  - Compruebe la configuración de los interruptores de límite
  - Asegúrese de que DLO funciona correctamente

6.2 Después del uso

6.2.1 Eliminación

Proteja el medio ambiente y recicle este producto a través de la planta de reciclaje más próxima cuando llegue al final de su vida útil.

Desmonte el producto y sus componentes para separar y reciclar individualmente los diferentes materiales.

La eliminación y el reciclaje de los productos usados y de sus embalajes debe llevarse a cabo conforme a las normativas legales relativas al tratamiento de residuos vigentes en cada país. Póngase en contacto con su empresa de gestión de residuos local para obtener más información al respecto.

6.2.2 Reacondicionamiento

El producto se puede reutilizar. Para reacondicionar el producto para un nuevo usuario, lleve a cabo las siguientes acciones:

- Inspección
- Limpieza y desinfección
- Adaptación al nuevo usuario

Para obtener información detallada, consulte *6 Mantenimiento, página 81* y el manual de servicio de este producto.

Asegúrese de que el manual del usuario se entrega con el producto.

Si se detecta algún daño o un funcionamiento deficiente, no reutilice el producto.

7 Solución de problemas

7.1 Resolución de problemas

Para obtener información adicional sobre la resolución de problemas relacionados con la silla de ruedas eléctrica y los componentes electrónicos, consulte la sección Resolución de problemas de los manuales del usuario de la silla de ruedas y del mando (se proporcionan por separado).

Síntoma	Causa probable	Soluciones
La silla de ruedas está encendida, pero el sistema no avanza	Sistema inclinado o elevado más allá del ángulo de bloqueo de dirección (DLO)	Devuelva el sistema de asiento a la posición neutra (inicial).
	Motores de dirección no acoplados	Acople los motores de dirección.
	Reposapiernas con montaje central motorizado LNX con plataforma telescópica bajada	Retraiga la plataforma a su posición superior.
El sistema de asiento no funciona	Bajo nivel de las baterías	Compruebe/cargue/sustituya las baterías.
		Póngase en contacto con su proveedor.
	Conexión eléctrica suelta/defectuosa	Compruebe las conexiones de cables/uniones de cables (demasiado ajustados/sueltos).
		Póngase en contacto con su proveedor.
	Fusible fundido	Inspeccione/sustituya el fusible.
		Póngase en contacto con su proveedor.

Síntoma	Causa probable	Soluciones
	Interferencia/obstrucciones, cables pinzados	Compruebe si existen fuentes de interferencia u obstrucciones/inspeccione los cables en busca de puntos de pinzamiento. Póngase en contacto con su proveedor.
Funciones intermitentes del sistema de asiento (día a día, durante la inclinación, durante el reclinado...)	Conexión eléctrica suelta/defectuosa	Compruebe las conexiones de cables/uniones de cables (demasiado ajustados/sueltos).
	Arnés eléctrico defectuoso	Compruebe/sustituya el arnés eléctrico. Póngase en contacto con su proveedor.
	Interruptor de límite defectuoso	Compruebe/sustituya el interruptor de límite. Póngase en contacto con su proveedor.
	Batería prácticamente agotada (carga fluctuante)	Compruebe/sustituya la batería. Póngase en contacto con su proveedor.
El bloqueo de dirección (DLO) no funciona	Conexión eléctrica suelta/defectuosa	Compruebe las conexiones. Póngase en contacto con su proveedor.
	Interruptor de límite de DLO/interruptor mecánico no configurado correctamente	Póngase en contacto con su proveedor.
	Interruptor de límite de DLO defectuoso	Póngase en contacto con su proveedor.
El interruptor de límite no funciona correctamente	Conexión eléctrica suelta/defectuosa	Compruebe las conexiones. Póngase en contacto con su proveedor.

Síntoma	Causa probable	Soluciones
	Interruptor de límite defectuoso	Compruebe/sustituya el interruptor de límite. Póngase en contacto con su proveedor.
	Interruptor de límite no configurado correctamente	Póngase en contacto con su proveedor.
El sistema solo opera en una dirección	Límite excedido (DLO, RDS, ángulo del respaldo, bloqueo del asiento de elevación)	Procure estar dentro de los intervalos del límite.
	Interruptor de límite defectuoso	Compruebe/sustituya el interruptor de límite. Póngase en contacto con su proveedor.
	Interruptor de límite no configurado correctamente	Póngase en contacto con su proveedor.
	Baja tensión	Póngase en contacto con su proveedor.
	Batería no cargada	Cargue las baterías.
El mando no funciona	El mando no está enchufado	Inspeccione la conexión del cable.
	Mando no encendido	Active la alimentación al mando a través del teclado.
	Fusible base fundido	Inspeccione/sustituya el fusible. Póngase en contacto con su proveedor.
Pistón en constante ejecución	Arnés del interruptor pinzado	Inspeccione/ajuste la posición del arnés para evitar pinzamientos. Póngase en contacto con su proveedor.

8 Datos Técnicos

8.1 Especificaciones técnicas

La información técnica que se proporciona a continuación se aplica a una configuración estándar o representa los valores alcanzables máximos. Estos valores podrían cambiar si se añaden accesorios. Los cambios precisos de estos valores se detallan en las secciones de los accesorios correspondientes.

Tenga en cuenta que, en algunos casos, los valores medidos pueden variar hasta ±10 mm.

Para conocer datos más técnicos de la silla de ruedas eléctrica, consulte el manual del usuario de su silla de ruedas.

Dimensiones y pesos del sistema de asiento Ultra Low Maxx

Dimensiones según la norma ISO 7176-5	**Silla de ruedas eléctrica**		
	TDX SP2	**AVIVA RX**	**AVIVA FX**
Altura del respaldo[1]	• 355 mm - 505 mm (según la opción de respaldo utilizada)		• 355 mm - 690 mm (según la opción de respaldo utilizada)
Altura del respaldo hasta el final[1]	• 455 mm - 635 mm (sistemas de solo inclinación) • 505 mm - 685 mm (sistemas de reclinación)		
Alturas del montante del respaldo	Ajuste de ángulo fijo solamente: • 18° - 24° (montantes de respaldo rectos) • 20° - 24° (montantes de respaldo en ángulo)		
Ángulo del montante del respaldo	Ajuste de ángulo fijo solamente: • 75° - 116° (montantes de respaldo rectos) • 81° - 121° (montantes de respaldo en ángulo)		

Dimensiones según la norma ISO 7176-5	Silla de ruedas eléctrica		
	TDX SP2	AVIVA RX	AVIVA FX
Grosor del cojín del asiento	• 75/90/100 mm		
Anchura del asiento	• 405 mm • 430 mm • 455 mm • 480 mm • 505 mm • 530 mm • 555 mm • 580 mm • 610 mm	• 405 mm • 430 mm • 455 mm • 480 mm • 505 mm • 530 mm • 555 mm	
Profundidad del asiento	• 405 mm • 430 mm • 455 mm • 480 mm • 505 mm • 530 mm • 555 mm • 580 mm	• 405 mm • 430 mm • 455 mm • 480 mm • 505 mm • 530 mm • 555 mm • 580 mm	
Ángulo del respaldo	• 90° ... 168° • 82° ... 162° (reclinado hacia delante 8°) • 60° ... 140° (reclinado hacia delante 30°)	• 90° ... 170° • 82° ... 162° (reclinado hacia delante 8°) • 60° ... 140° (reclinado hacia delante 30°)	

Dimensiones según la norma ISO 7176-5	Silla de ruedas eléctrica		
	TDX SP2	**AVIVA RX**	**AVIVA FX**
Altura del reposabrazos reclinado[2]	• 240 mm - 330 mm/320 mm - 405 mm (reposabrazos en voladizo que se levanta hacia atrás montado en poste trasero) • 230 mm - 330 mm/330 mm - 405 mm (reposabrazos reclinable de dos barras que se levanta hacia atrás)		
Altura del reposabrazos inclinable[3]	• 230 mm - 320 mm (reposabrazos en voladizo Maxx que se levanta hacia atrás montado en Ultra Rail)		
Profundidad del reposabrazos[4]	• 250 mm - 590 mm	• 230 mm - 470 mm	
Longitud del reposabrazos	• 255 mm - 355 mm		
Peso máximo del reposabrazos	• 1,7 kg		
Peso máximo del reposacabezas	• 1,4 kg		

Dimensiones según la norma ISO 7176-5	Silla de ruedas eléctrica		
	TDX SP2	AVIVA RX	AVIVA FX
Inclinación motorizada	• 0° ... 50° (montaje estándar) • -5° ... 45° (con montaje anterior fijo a 5°) • -10° ... 40° (con montaje anterior fijo a 10°) • 5° ... 55° (con montaje posterior fijo a 5°)		• 0° ... 48° (montaje estándar) • -5° ... 43° (con montaje anterior fijo a 5°) • -10° ... 38° (con montaje anterior fijo a 10°) • 5° ... 53° (con montaje posterior fijo a 5°)
Inclinación motorizada con elevador	• 0° ... 45° (montaje estándar) • -5° ... 40° (con montaje anterior fijo a 5°) • -10° ... 35° (con montaje anterior fijo a 10°) • 5° ... 50° (con montaje posterior fijo a 5°)		
Ángulo del asiento, ajuste manual	• 0° ... 8°		

Reposapiés y reposapiernas		
Vari F	Longitud	• 290 mm – 460 mm
	Ángulo	• +70° – 0°
	Peso máximo	• 1,6 kg
Vari A	Longitud	• 290 mm – 460 mm
	Ángulo	• +70° – 0°

Reposapiés y reposapiernas		
	Peso máximo	• 2,7 kg
ADE (motorizado)	Longitud	• 290 mm – 460 mm
	Ángulo	• +80° – 0°
	Peso máximo	• 4,2 kg
ADM (manual)	Longitud	• 290 mm – 460 mm
	Ángulo	• +80° – 0°
	Peso máximo	• 3,1 kg
Pivot Plus	Longitud	• 365 mm – 465 mm
	Ángulo	• +80° – +20°
	Peso máximo	• 4,4 kg
Montaje central (manual)	Longitud	• 310 mm – 410 mm
	Ángulo	• +90° – 0°
	Peso máximo	• 5,4 kg
LNX motorizado con montaje central[5]	Longitud	• 340 mm – 410 mm
	Ángulo	• +97° – +7° • +90° – 0° • +83° – -7°

1 Medida sin el cojín del asiento

2 Los reposabrazos solo están disponibles en los sistemas de reclinación.

3 Los reposabrazos solo están disponibles en los sistemas de solo inclinación.

4 Distancia entre el plano de referencia del respaldo y la parte más hacia delante del conjunto del reposabrazos

5 Reposapiernas no extraíble, por lo que no se puede medir el peso del componente

España:
Invacare S.A.
Avenida del Oeste, 50 – 1º-1ª
Valencia-46001
Tel: (34) 972 493 214
contactsp@invacare.com
www.invacare.es

UKRP

Invacare UK Operations Limited
Unit 4, Pencoed Technology Park,
Pencoed
Bridgend CF35 5AQ
UK

1601887-L 2023-01-11

Making Life's Experiences Possible®

INVACARE®

Yes, you can.®