

LOOTHIER[®]

HANDCRAFTED WHEELCHAIRS

NORD

Manual de usuario



INTRODUCCIÓN.

La silla de ruedas que acaba de adquirir está diseñada y fabricada a mano específicamente para usted. Se ha diseñado y fabricado según nuestros estándares de calidad implementados.

Es muy importante que lea detenidamente este manual de uso, le ayudará a familiarizarse como conducirla, sus capacidades y limitaciones.

Nota importante:

Para garantizar su seguridad y prolongar la vida útil de su producto, cuídelo bien y asegúrese de realizar revisiones y el mantenimiento correspondiente de manera regular.

La garantía de este producto cubre el uso y mantenimiento normales descritos en este manual.

La garantía se invalida si el producto sufre cualquier daño causado por un uso indebido o falta de mantenimiento.

Loothier se reserva el derecho a modificar las especificaciones del producto sin previo aviso.

Loothier se reserva el derecho a implementar cambios en este producto sin que ello suponga obligación alguna de adaptar o cambiar productos similares previamente entregados.

Las imágenes pueden diferir de su producto.

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

La vida útil prevista para este producto es de cinco años, siempre y cuando se utilice diariamente y de conformidad con las instrucciones de seguridad, se respeten los intervalos de mantenimiento y se utilice correctamente según lo establecido en este manual. La vida útil real puede variar en función de la frecuencia y la intensidad del uso.

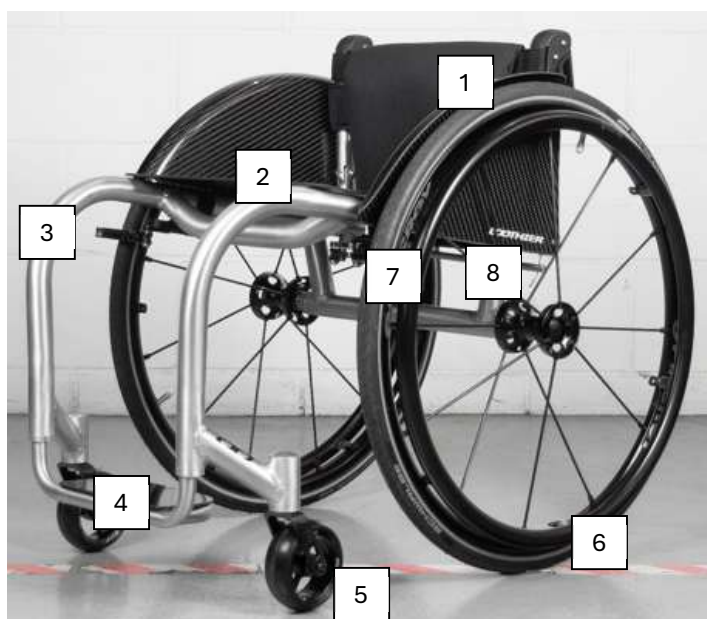
Loothier no se hace responsable de los daños surgidos por:

Incumplimiento del manual del usuario, uso incorrecto, desgaste natural, montaje o instalación incorrectos por parte del comprador o de terceros, modificaciones técnicas, modificaciones no autorizadas y/o uso de recambios inadecuados o cuando se utiliza en combinación con otro producto no ofrecido por Loothier.

1. PRODUCTO

La silla de ruedas NORD es una silla activa que en su configuración de serie tiene un centro de gravedad fijo, un respaldo fijo y un reposapiés ajustable y altura.

1. Respaldo
2. Asiento
3. Chasis
4. Reposapiés
5. Rueda delantera y horquilla
6. Rueda trasera y aro
7. Freno de estacionamiento
8. Etiqueta



2. ANTES DE SU USO

2.1 USO PREVISTO.

La silla de ruedas está indicada para proporcionar movilidad a personas limitadas a una posición sentada y que impulsan la silla de ruedas por sí mismas la mayor parte del tiempo.

El usuario previsto es el ocupante de la silla de ruedas y/o un auxiliar.

El usuario debe ser física y mentalmente capaz de utilizar la silla de ruedas de forma segura (por ejemplo, para impulsar, dirigir, frenar).

La silla de ruedas está indicada para personas mayores de 12 años (adolescentes y adultos).

El peso del ocupante de la silla de ruedas no debe superar el peso del usuario máximo, tal y como se indica en la sección de datos técnicos y en la etiqueta de identificación

La silla de ruedas no está diseñada para soportar actividades abusivas o excesivas, como deportes, que no forman parte del uso (diario) previsto.

La silla de ruedas puede utilizarse en interiores y exteriores en suelo regular y en terreno accesible.

2.2 INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD.

En esta sección se incluye información importante de seguridad para la protección del usuario de la silla de ruedas y su cuidador, así como para el uso seguro y sin problemas de la silla de ruedas.

EXISTEN RIESGOS DE ACCIDENTES Y LESIONES GRAVES DURANTE EL USO DEL PRODUCTO. LEA DETENIDAMENTE LAS SIGUIENTES ADVERTENCIAS GENERALES.

Se pueden producir accidentes con lesiones graves si la silla de ruedas no está correctamente ajustada y revisada antes de cada uso.

- Los ajustes de la silla de ruedas siempre deberá realizarlos un técnico cualificado.

Se pueden producir accidentes con lesiones graves si la silla de ruedas no es revisada antes de cada uso.

- Compruebe la estabilidad, la frenada y el estado general de la silla de ruedas antes de su uso, si se advirtiera de cualquier desajuste, malfuncionamiento o grieta, no utilice el producto y avise a un técnico cualificado.

Existe el riesgo de que la silla de ruedas patine en suelos húmedos, en gravilla o en terrenos irregulares.

- Adapte siempre la velocidad y el estilo de conducción a las condiciones (condiciones climatológicas, tipo de superficie, habilidad individual, etc.).

En caso de colisión, podría sufrir lesiones en partes del cuerpo que sobresalen de la silla de ruedas (por ejemplo, los pies o las manos).

- En caso de colisión inminente, frene la silla.
- No conduzca nunca hacia un objeto de frente.
- Conduzca con cuidado por espacios estrechos.

A velocidades altas, podría perder el control de la silla de ruedas y volcar.

- Ajuste siempre la velocidad de conducción a las condiciones presentes.
- Evite las colisiones en general.



Los dispositivos de seguridad que están mal ajustados o han dejado de funcionar (frenos, dispositivo antivuelco) pueden causar accidentes.

– Compruebe siempre que los dispositivos de seguridad funcionan antes de utilizar la silla de ruedas y solicite a un técnico cualificado o a su proveedor que los revise periódicamente.

En caso de escaras por presión o piel lesionada, proteja la lesión para evitar el contacto directo con los tejidos del dispositivo. Consulte a un profesional sanitario para obtener consejo médico.

El uso de una silla de ruedas manual puede provocar dolor en los hombros. Las recomendaciones siguientes sirven para reducir este efecto:

– Mueva las ruedas traseras hacia delante de modo que los brazos puedan moverse dentro del alcance anatómico.

– Asegúrese de que el usuario esté en una posición ergonómica del asiento según permita su discapacidad.

Los componentes de la silla de ruedas pueden calentarse si se exponen a fuentes externas de calor.

– No exponga la silla de ruedas a la luz solar intensa antes de utilizarla.

– Antes de utilizarla, compruebe la temperatura de todos los componentes que están en contacto con la piel.

Existe el riesgo de que sus dedos o brazos queden atrapados entre las partes móviles de la silla de ruedas.

– Al accionar los mecanismos de plegado o inserción de las piezas en movimiento, como el eje extraíble de la rueda trasera, o bien al plegar el respaldo o el dispositivo antivuelco, existe riesgo de atrapamiento.

El uso de piezas incorrectas o que no sean originales puede afectar el funcionamiento y la seguridad del producto.

– Utilice solo piezas originales para usar el producto.

2.3 MONTAJE Y DESMONTAJE DE LAS RUEDAS.

Desmontar las ruedas traseras

1. Mantener pulsado el botón (1) a medida que se saca el eje de la rueda del orificio del bastidor.

2. Repetir el proceso en la otra rueda y apoyar la silla con cuidado sobre los tubos traseros

del bastidor.

Para montar las ruedas traseras

1. Tomar una de las ruedas traseras y levantar la silla por uno de los lados.

2. Mantener pulsado el botón (1) a medida que se introduce la rueda en el eje hasta el tope.

3. Soltar el botón para bloquear la rueda. Asegurarse de que hace clic para saber que la rueda se ha bloqueado. Tire de la rueda para saber que está correctamente colocada.

4. Repetir este proceso con la otra rueda.

5. Asegurarse de que ambas ruedas estén bien fijadas.

2.4 ALMACENAMIENTO

Asegurarse de que la silla de ruedas se almacena en un lugar seco para evitar la aparición de moho y que se dañe la tapicería; ver también el apartado. Si la silla ha estado almacenada durante un tiempo, recuerde revisar todos los puntos de mantenimiento.



3. UTILIZAR LA SILLA DE RUEDAS

3.1 FRENOS DE ESTACIONAMIENTO.

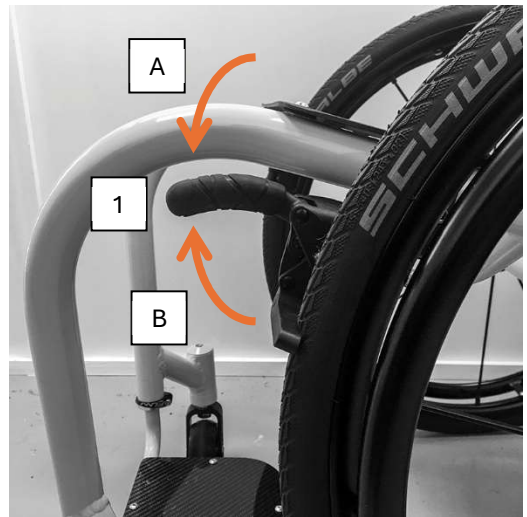
3.1.1 FRENOS DE ESTACIONAMIENTO ESTÁNDAR “PUSH TO LOCK”.

Accionar los frenos (a):

1. Con una mano, sujetar uno de los aros propulsores.
2. Empujar/tirar de la palanca de freno (1) de LA OTRA rueda hasta que se note claramente un bloqueo.
3. Repetir estos pasos con el freno de estacionamiento de la otra rueda.

Soltar los frenos (b):

1. Con una mano, sujetar uno de los aros propulsores.
2. Empujar/tirar de la palanca de freno (1) de LA OTRA rueda.
3. Repetir estos pasos con el freno de estacionamiento de la otra rueda.



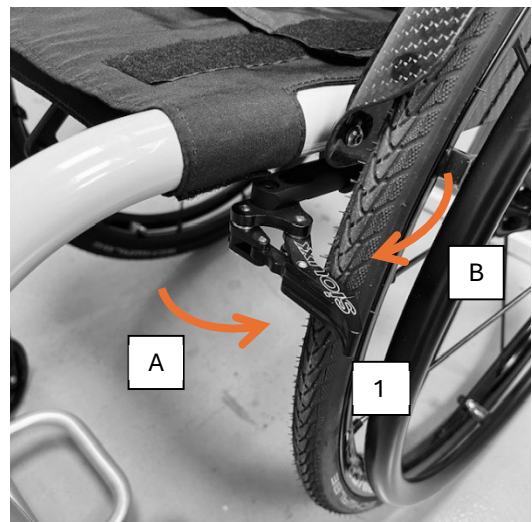
3.1.1 FRENOS DE ESTACIONAMIENTO ESTÁNDAR “ESTILO TIJERA DEPORTIVO”.

Accionar los frenos (A):

1. Con una mano, sujetar uno de los aros propulsores.
2. Empujar/tirar de la palanca de freno (1) de LA OTRA rueda hasta que se note claramente un bloqueo.
3. Repetir estos pasos con el freno de estacionamiento de la otra rueda.

Soltar los frenos (B):

1. Con una mano, sujetar uno de los aros propulsores.
2. Empujar/tirar de la palanca de freno (1) de LA OTRA rueda.
3. Repetir estos pasos con el freno de estacionamiento de la otra rueda.

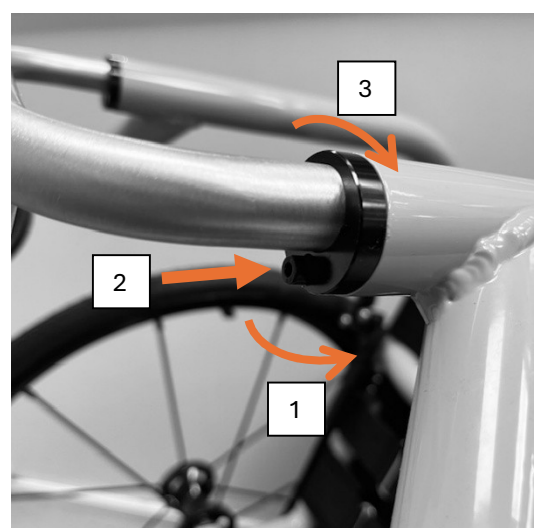


3.2 AJUSTES DE COMODIDAD.

Ajustar la altura de reposapiés:

1. Con una llave Allen suelte el tornillo, en cada una de las abrazaderas del reposapiés, hasta que la cabeza del tornillo quede fuera.
2. Con un martillo golpee la cabeza del tornillo para que vuelva a entrar, escuchará cómo el mecanismo interno queda liberado.
3. Ajuste el reposapiés a la altura que le corresponda.
4. Apriete los tornillos para volver a bloquear el sistema.

NOTA: En los reposapiés ajustables en ángulo, debe liberar primero la articulación de la paleta, realizar el ajuste de altura y volver a bloquear la articulación de la paleta.



Ajustar tensión del respaldo:

1. Tirar del cojín del respaldo (1) para separarlo de los laterales de Velcro del respaldo.
2. Aflojar o apretar los (2) y (3) laterales de Velcro.
3. Volver a colocar el cojín del respaldo sobre el respaldo empezando por la parte frontal y finalizando por la parte trasera.
4. Asegurarse de que el Velcro está bien adherido presionando el cojín contra el respaldo con la mano.

NOTA: Si su respaldo es ajustable en tensión por cinchas, en el paso 2, afloje o aprieta las cinchas según sus necesidades.

3.3 TRASLADO A/DESDE LA SILLA DE RUEDAS.

En caso de que no se pueda hacer el traslado de manera segura, pedir ayuda a alguien.

No apoyarse sobre los reposapiés durante el traslado a la silla o desde la misma.

Traslado

1. Colocar la silla de ruedas lo más cerca posible del usuario mientras este esté sentado en su silla, sofá, asiento o cama.
1. Accionar ambos frenos de estacionamiento para impedir el movimiento; ver apartado 3.1.
2. Apoye siempre sus pies en el suelo.
3. Trasládese hacia/de la silla de ruedas utilizando la fuerza de los brazos o con la ayuda de un asistente o un equipo de elevación.

Sentarse en la silla de ruedas

1. Sentarse sobre el asiento apoyando la zona lumbar contra el respaldo.
2. Apoye siempre sus pies en el suelo.

3.4 CONDUCCIÓN.

Conduzca siempre la silla de ruedas dentro de sus capacidades físicas y mentales.

1. Soltar los frenos.
2. Agarrar ambos aros propulsores desde el punto más alto.
3. Inclinar hacia adelante y empujar los aros propulsores hacia adelante hasta que sus brazos queden rectos.
4. Mover las manos de nuevo hacia la parte más alta de los aros y repetir el movimiento.

3.5 TRANSPORTE.

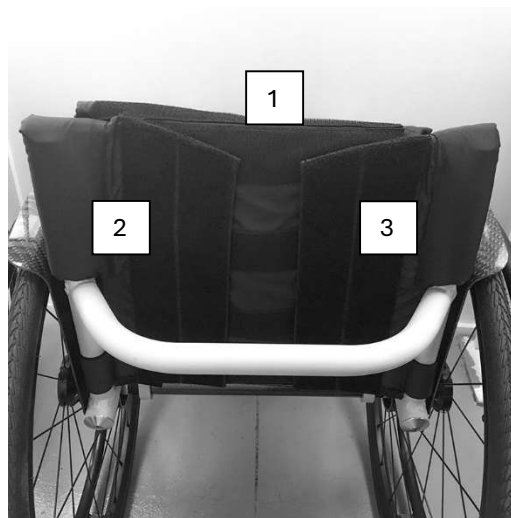
Esta silla de ruedas no está configurada ni concebida en ningún caso para el transporte de pasajeros en un vehículo a motor.



3.6 RESPALDO ABATIBLE.

Para abatir el respaldo realice los siguientes pasos.

1. Apretar hacia abajo desde el centro de la barra para abatir.
2. Abatir el respaldo.
3. Apretar hacia abajo desde el centro de la barra para abatir.
4. Colocar el respaldo en a posición erguida.
5. Compruebe que el respaldo queda bien bloqueado y no hay ningún daño en el mecanismo.



4. MANTENIMIENTO

4.1 PUNTOS DE MANTENIMIENTO.

Antes de cada uso

Inspeccionar los siguientes aspectos:

1. Todas las piezas: Presentes y sin daños o desgastes.
2. Todas las piezas: Limpieza, ver apartado 4.2.2.
3. Ruedas, respaldo, asiento, soportes para pantorrillas, reposabrazos, reposapiés: Bien asegurados.
4. Estado de las ruedas/los neumáticos, ver apartado 4.2.1;
5. Estado de las piezas del bastidor: Sin deformaciones, inestabilidad, debilidad o conexiones sueltas
6. Asiento, respaldo, almohadillas para los brazos y para las pantorrillas, reposacabezas (si corresponde): Sin desgaste excesivo (como abolladuras, daños o grietas).
7. Frenos: Sin deterioro y en buen estado de funcionamiento

Póngase en contacto con el distribuidor especializado para posibles reparaciones o sustitución de piezas. La frecuencia mínima de mantenimiento depende del uso y debe, por tanto, acordarse mutuamente con el punto de venta especializado.

4.2 INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO.

4.2.1 Ruedas y neumáticos

El correcto funcionamiento de los frenos depende del estado de los neumáticos y puede cambiar debido al desgaste o la suciedad (agua, aceite, barro...).

Mantener las ruedas libres de cables, pelos, arena y fibras.

Comprobar el perfil de los neumáticos. Si la profundidad del dibujo es inferior a 1 mm, deben sustituirse los neumáticos. Ponerse en contacto con su distribuidor especializado a este respecto.

Hinchar cada neumático hasta alcanzar la presión correcta (ver la indicación de presión en los neumáticos).

4.2.2 Limpieza

No utilizar nunca una manguera o un limpiador a alta presión para limpiar la silla de ruedas.

Limpiar todas las piezas rígidas de la silla de ruedas con un paño húmedo (no empapado). Si fuera necesario, utilizar un jabón suave que sea apto para limpiar superficies barnizadas y sintéticas.

La tapicería puede limpiarse con agua templada y jabón suave. No utilizar productos de limpieza abrasivos.

4.2.3 Desinfección

La desinfección sólo puede llevarla a cabo personal debidamente cualificado. Consultar con su distribuidor especializado al respecto.

4.3 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

Aunque se utilice la silla de ruedas de la manera indicada, a veces pueden surgir problemas técnicos. En ese caso, póngase en contacto con su distribuidor especializado.

No intentar NUNCA reparar la silla de ruedas por cuenta propia.

Los siguientes signos pueden ser indicadores de un problema grave. Se recomienda, por tanto, no utilizar la silla y ponerse en contacto con su distribuidor especializado si observa alguno de los siguientes problemas:

Ruidos extraños; Desgaste desigual de la banda de uno de los neumáticos; Movimientos bruscos; La silla de ruedas se desvía a un lado; Ensamblajes de las ruedas dañados o rotos; Grietas de algún tipo.

4.4 FIN DE VIDA ÚTIL.

Al final de la vida útil, deberá desechar la silla de ruedas siguiendo las leyes medioambientales de su localidad. Para transportar materiales reciclables de la silla de ruedas de manera más cómoda, se recomienda que se desmonte primero.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

5.1 DIMENSIONES Y PESOS.

Profundidad del asiento	350 – 525 mm
Ángulo del respaldo	74-96°
Longitud de la parte inferior de la pierna	290 – 480mm
Altura del asiento al suelo en la parte delantera	450 – 520mm
Altura del asiento al suelo en la parte trasera	390 – 490mm
Altura del respaldo	270 – 480 mm
Longitud total aprox.	760 - 830 mm
Anchura del asiento	320 – 500 mm
Anchura total aprox.	490 – 805 mm
Altura total aprox.	650 – 1200 mm
Altura plegada aprox.	600 – 710 mm
Peso total aprox. Sin accesorios	A partir de 7 kg
Peso de la parte más pesada. Sin accesorios	A partir de 4 kg

5.2 MATERIALES

Tubos del chasis	Aluminio 7020 T6 32mm.
Tubos del respaldo	Aluminio 7020 T6 25mm.
Tubos del eje	Aluminio 7020 T6 32mm. o fibra de carbono 32mm.
Funda del asiento/respaldo	PA/PE/PVC
Horquillas de ruedas	Aluminio
Tubo de reposapiés	Aluminio 7020 T6 19mm.
Paleta de reposapiés	Aluminio 6060 T6 o Fibra de carbono
Tuercas y tornillos	Acero inoxidable

5.3 CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	De -20 °C a +40 °C
Humedad	Del 20 % al 90 % a 30 °C
Presión atmosférica	De 800 hPa a 1060 hPa

6. ETIQUETADO.

1- Lea el manual de instrucciones

2- Dispositivo médico

3- Marcado CE

4- Peso máximo usuario

5- Descripción

6- Modelo

7- Número de serie

8- Código de barras UDI

9- Versión legible UDI

10- Marca comercial

11- Dirección del fabricante

