

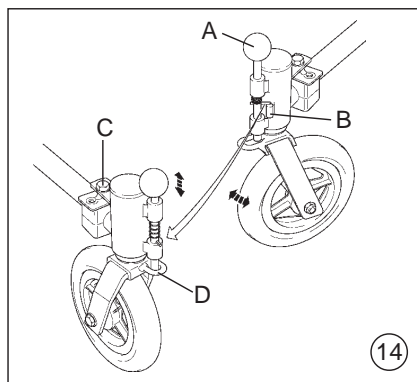
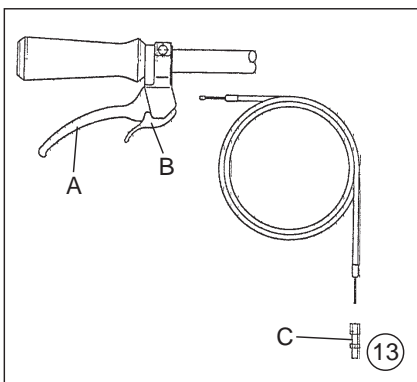
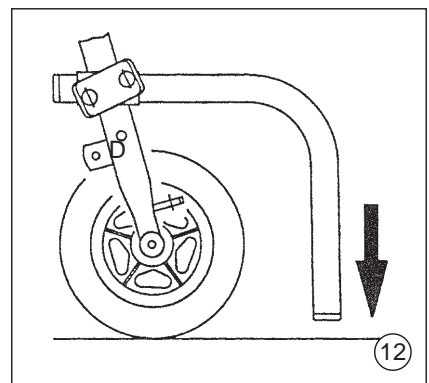
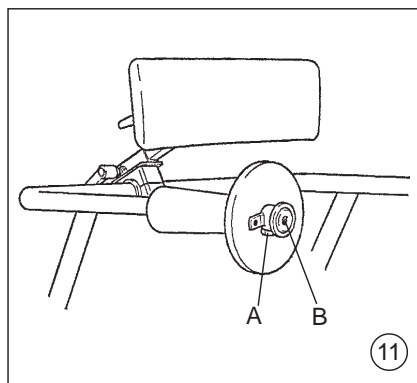
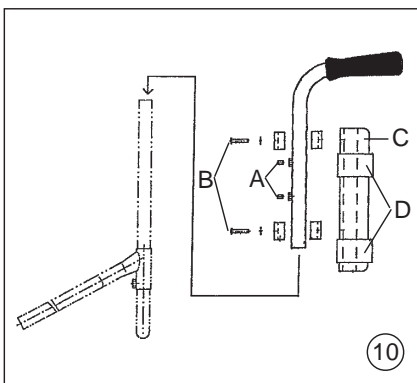
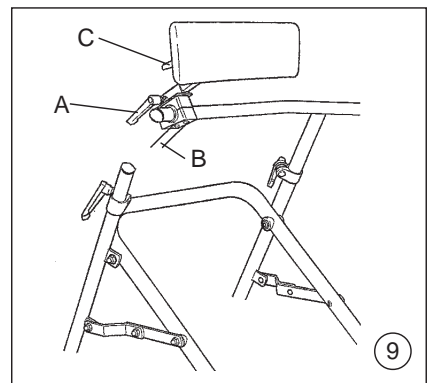
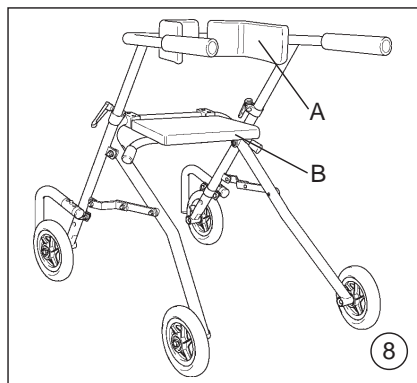
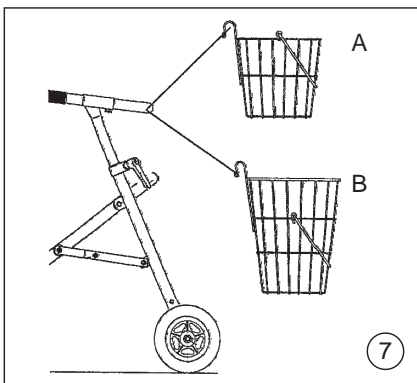
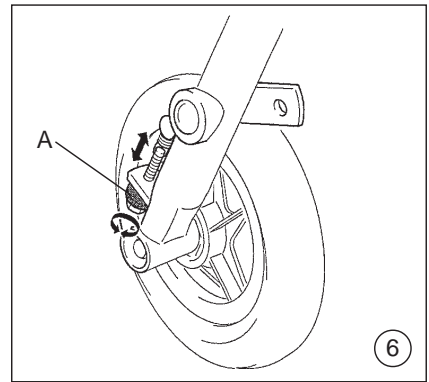
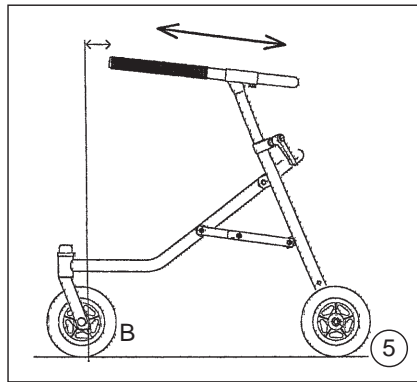
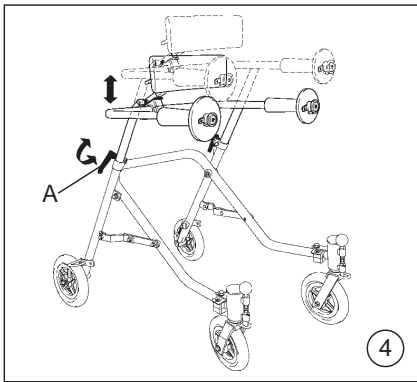
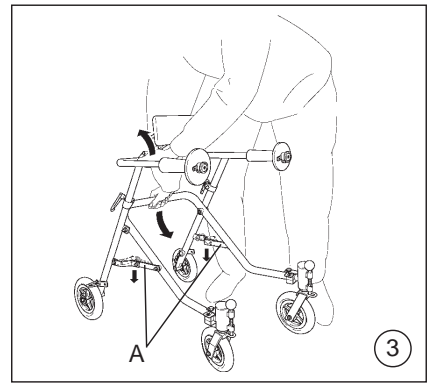
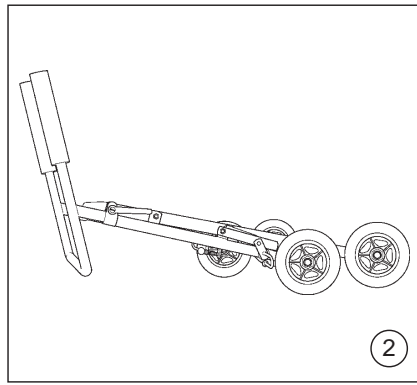
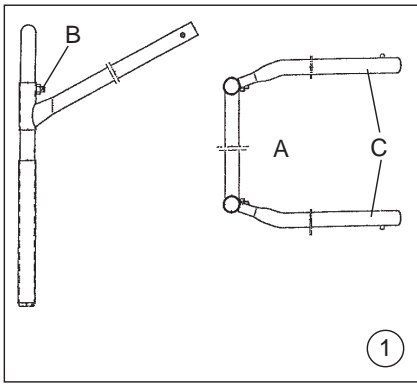


CE



**Nurmi**

*Instructions for Use* ..... 9



- Ⓓ Therapieprodukt
- ⒸⒹ Therapy aid
- Ⓕ Produit thérapeutique
- Ⓘ Prodotto terapeutico
- Ⓔ Producto terapéutico

- ⒫ Produto terapêutico
- ⒼⒹ Therapieproduct
- ⒹⒼ Terapiproduct
- Ⓐ Terapiproduct
- Ⓓ Terapiproduct



- **Bedienungsanleitung beachten!**
- Observe instructions for use!
- Respecter les instructions de service!
- Osservare le istruzioni d'uso!
- Seguir las instrucciones para el uso!
- Leia as instruções de utilização atentamente!
- Let op de gebruiksaanwijzing!
- Betjeningsvejledningene skal overholdes!
- Iakttta bruksanvisningen!
- Følg bruksanvisningen!
- Lue käyttöohje läpi!



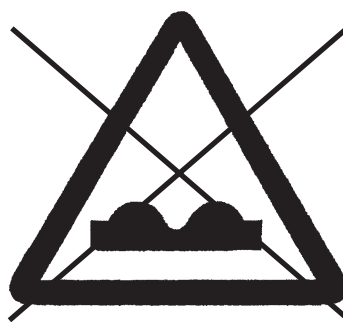
- **Nur im Innenbereich verwenden!**
- For indoor use only!
- N'utiliser qu'à l'intérieur !
- Utilizzare solamente all'interno!
- Emplear solamente en el interior!
- O produto é destinado apenas à utilização em interiores!
- Alleen binnen gebruiken!
- Kun til brug inden døre!
- Får endast användas inomhus !
- Må kun brukes innendørs !
- Käytä vain sisätiloissa!



- **Nur unter Aufsicht von Fachpersonal verwenden!**
- Use under supervision of expert staff only!
- N'utiliser que sous la surveillance de personnel spécialisé !
- Utilizzare solamente sottoposto a sorveglianza di personale specializzato!
- Emplear solamente sometido a vigilancia de personal especializado!
- Utilize somente sob vigilância de pessoal qualificado!
- Alleen onder toezicht van vakkundig personeel gebruiken!
- Må kun anvendes under opsyn af fagpersonale!
- Får endast användas under uppsyn av fackpersonal!
- Må kun brukes under oppsyn av fagpersonell!
- Käytä vain hoitohenkilökunnan läsnäollessa!



- **Nicht auf schrägem Untergrund verwenden !**
- Do not use on sloping surface!
- Ne pas utiliser sur sol incliné !
- Non utilizzare su fondamento pendente!
- No emplear sobre fondo inclinado!
- Não utilize sobre superfícies inclinadas!
- Niet op een schuine ondergrond gebruiken!
- Må ikke anvendes på skrått underlag!
- Får ej användas på sluttande underlag !
- Må ikke brukes på skrått underlag !
- Älä käyttää vinolla pohjalla!



- **Nicht auf unebenem Untergrund verwenden !**
- Do not use on uneven surface!
- Ne pas utiliser sur sol irrégulier !
- Non utilizzare su fondamento accidentato!
- No emplear sobre fondo accidentado!
- Não utilize sobre superfícies acidentadas!
- Niet op een oneffen ondergrond gebruiken!
- Må ikke anvendes på ujevnt underlag!
- Får ej användas på ojämnt underlag !
- Må ikke brukes på ujevnt underlag !
- Älä käyttää epätasaisella pohjalla!

## Bruksanvisning för Nurmi Ergonomic Walker

Innehåll	Sida
<b>Förord</b> .....	<b>5</b>
<b>Avsedd användning</b> .....	<b>5</b>
<b>Konformitetsförklaring</b> .....	<b>5</b>
<b>Uppbyggnad och funktion för grundversionerna</b> .....	<b>5</b>
<b>Uppackning och uppställning</b> .....	<b>5</b>
<b>Justerings- och anpassningsmöjligheter</b> .....	<b>6</b>
<b>Tillbehör: (i alfabetisk ordning)</b>	
Varukorg .....	6
Bäckenpelletter .....	6
Parkeringsbroms .....	6
Ryggdyna .....	6
Extra hög hållarbygel med underarmsdyna och handtag .....	6
Handtallrik .....	7
Tippsäkring .....	7
Riktningsslås .....	7
Släpbroms .....	7
Sits .....	7
<b>Praktiska anvisningar beträffande säkerhet och skötsel</b> .....	<b>7</b>
<b>Garantivillkor</b> .....	<b>8</b>
<b>Teknisk specifikation</b> .....	<b>8</b>

## Förord

Du har bestämt dig för Ergonomic Walker NURMI och har därmed fått en högkvalitativ produkt från vårt företag. Vi har sammanställt den här handboken för att du skall få glädje av produkten under lång tid och för att den skall underlätta vardagen för dig.

Här visas det korrekta och enkla handhavandet och det lilla av skötsel och underhåll som är nödvändigt.

För att undvika skador på grund av handhavandefel och för att möjliggöra en optimal användning bör du noga läsa igenom de följande handledningarna och anvisningarna.

Om det skulle uppstå frågor eller problem, ber vi att du vänder dig till inköpsstället.

Vi önskar dig en problemfri användning och hoppas att våra produkter motsvarar dina förväntningar och att de är en hjälp för dig.

## Användningsområde - indikation

NURMI Ergonomic Walker används av rörelsehindrade barn och ungdomar för att kompensera för den reducerade belastbarheten eller funktionen hos de nedre extremiteterna med hjälp av muskelkraft- eller stödåtgärder från de övre extremiteterna.

Huvudmålet är att lära sig rörelsemönstret vid gång och på så sätt öka den tidigare inskränkta aktionsradien.

Gångträning vid sjukdomstillstånd eller skador med störningar i rörelseapparaten och samtidiga koordinations-/jämviktsstörningar.

Konstruktionen främjar en aktiv upprättnings av kroppshållningen när användaren står och går. Till skillnad från konventionella gånghjälpmedel utgår den från naturliga rörelsemönster och kan på ett enklare sätt hjälpa användare att lära sig stå och gå och öva upp jämviktssinnet.

**Begränsningar i användningen är för tillfället inte kända.**

**Om det trots detta skulle inträffa problem skall under alla omständigheter en specialistläkare eller ortoped konsulteras.**

## Konformitetsförklaring

Otto Bock HealthCare GmbH förklarar som tillverkare och ensam ansvarig att den här produkten överensstämmer med kraven i direktiv 93/42/EEG.

## Grundversionens uppbyggnad och funktion

NURMI är en så kallad "posterior walker". Det innebär att användare drar NURMI bakom sig, istället för att skjuta den framför sig som med vanliga rollatorer.

Det innebär att benen får en optimal rörelsefrihet framåt.

Eftersom barn instinktivt hellre faller baklänges är NURMI utrustad med backspärrar i bakhjulen och ger på så sätt ett optimalt stöd.

De hänvisningar till grafiker och positioner i bilddelen som görs i denna bruksanvisning tolkas på följande sätt: **(1/A)** = Bild nr. 1 / position A

## Uppackning och uppställning

I originalförpackningen hittar du följande komponenter:

- Hopvikt grundram
- Hopvikt hållarbygel
- de tillbehör som beställts (delvis förmonterade)

För att montera NURMI Ergonomic Walker gör du på följande sätt:

- Tag till att börja med försiktigt bort transportsäkring och förpackningen.
- Fäll upp hållarbyglarna. Sätt inskjutningsrören **(1/A)** parallellt till varandra och dra bara åt ställskruvorna **(1/B)** så mycket så att inskjutningsrören inte kan röra sig av sig själva.
- Stick nu in hållarbygeln i den fortfarande hopvikta "Walkern" **(2)**. Tryck stativfjädrarna **(1/C)** (utdragsbegränsning) inåt när du skjuter in hållarbygeln. För in hållarbygeln så långt i ramen tills utdragsbegränsningarna hakar i till höger och vänster.
- Sätt NURMI på bakhjulen och fäll upp den främre ramen på det sätt som på figuren **(3)**.
- Kontrollera att hopfällningssäkringarna **(3/A)** har låst fast. Tryck igen om det behövs.
- Ställ in hållarbygeln på en nivå som är lämplig för patienten och skruva sedan åt de båda klämspakarna **(4/A)**.

**Om man drar bort klämspaken något från skruven, kan den flyttas när den är fri, så att man kan få den i ett läge där den är lättare att vrida.**

**Observera: Den högsta möjliga inställningen begränsas av en utdragsbegränsning. Det får inte göras några inställningar som går utanför detta område.**

- Lossa ställskruvarna **(1/B)** och ställ in hållarbyglarnas djup så att hållarbygelns framkant ligger ca. **7,5 cm** bakom den punkt vid vilken framhjulen rör vid marken. **Se figur (5)**

**Observera: Inställningen av hållarbygelns djup måste kontrolleras efter varje höjjustering och i förekommande fall korrigeras. I annat fall finns det risk för tippning framåt.**

## **Justerings- och anpassningsmöjligheter**

### **Hållarbygelns höjd och djup**

Enligt beskrivning under Uppackning och uppställning.

### **Hopfällning vid transport**

Innan du fäller ihop rollatorn lossar du hopvikningssäkringen genom **(3/A)** genom att du trycker denna från en utsträckt position till en något böjd position.

Gör nu på omvänt sätt som i beskrivningen under Uppackning och uppställning.

### **Observera klämrisken:**

**Rör inte andra delar än de beskrivna vid hopvikning. Håll framför allt inte i hopvikningsmekanismen.**

## **Tillbehör**

**Alla tillbehör skall monteras av fackman, såvida de inte redan monterats av tillverkaren.**

### **Varukorg**

Till varje NURMI-modell finns en korg i en anpassad storlek..

Modell 2410+11 **=(7/A)**, Modell 2420-31 **=(7/B)**

Förutom den rent praktiska användningen kan den också användas terapeutiskt för att uppmuntra barnet att samla in föremål.

Korgen som har två fastsvetsade hakar hängs på hållarbygel.

### **Bäckenpelletter**

Med bäckenpelotten **(8/A)** kan patienten få sidostöd stöd från låret och ned till bäckenregionen.

Bäckenpelottens skyddas mot att vridas ur sitt läge och dess bredd ställs in genom att hållarskruvarna dras åt. Därutöver ökas friktionsmotståndet genom att en slangbit förs in. Av den orsaken är plastklamrarnas diameter något större än hållarbygelröret.

### **Parkeringsbroms**

Parkeringsbromsen gör det dels möjligt för patienten att dosera inbromsningen och för det andra parkera NURMI på ett säkert sätt så att den inte kan rulla iväg.

För att dra åt bromsarna dras bromshandtaget **(13/A)** igenom helt och hållet tills hållarklon **(13/B)** hakar i hörbart i handtaget. För att lossa parkeringsbromsen dras bromshandtaget åt lätt. Öppna sedan hållarklon lätt med pekfingeret. Om bromsverkan inte skulle vara tillräcklig kan du justera båda bromsarna med inställningsskruven **(13/C)**.

**Precis som vid handtallrikarna byts originalhandtaget ut mot ett profilerat gummihandtag.**

### **Ryggdyna**

Med ryggdynan **(9)** kan användaren positioneras optimalt inom skjutbygelns intervall.

Eftersom många användare tenderar att vilja stödja sig bakåt, kan användaren bringas i hållarbygelns främre område och rätas upp med denna pelott

Ryggdynan kan ställas in i tre dimensioner.

- Djupledsinställning med klämspakarna vid klämstödsupptagningen **(9/A)**
- Höjdinställning genom att vrida klämstödsupptagningen **(9/B)**
- Vinkelinställning av dynan efter att konklämman **(9/C)** öppnats.

### **Extra hög hållarbygel med underarmsdyna och handtag**

De extra höga hållarbyglarna i kombination med underarmsdynorna med handtag utvecklades som en lösning för användare som inte kan stödjas sig med raka armar, utan som stödjer sig säkrare med underarmarna.

Hållarbygeln monteras och anpassas till användaren på det sätt som beskrivs i inledningen. Därefter sticker man bygelhandtagen med de därpå monterade underarmsdynorna på hållarbyglens ändar. Bygelhandtaget låses fast med de båda ställskruvarna **(10/A)**. Underarmsdynan **(10/C)** själv kan monteras efter att hållarskruvarna **(10/B)** och plastklämmorna på bygelhandtaget. Med den asymmetriska förskruvningen kan underarmsdynan också monteras vriden.

Avståndet mellan underarmsdynan och handtaget bör ställas in på ett sådant sätt att det inte uppstår ett hårt tryck någonstans eller att användaren kan få kramper. Patientens underarmar fixeras med två kardborreband **(10/D)**.

### Handtallrik

Handtallriken används för en optimal positionering av hållpunkten på hållarbygel.

Träskivan förhindrar att handen halkar framåt.

Ställ in handtallrikens position för användaren, med hänsyn till hållarbyglens du och säkra sedan handtallriken genom att dra åt ställskruven **(11/A)**.

Om handtallrikarna skall monteras i efterhand måste de fastlimmade originalhandtagen först tas bort och limrester avlägsnas med lösningsmedel.

Därutöver fästs ändproppar **(11/B)** i hållarbyglens ändar. Dessa förhindrar vid ett nödfall att handtallriken halkar över hållarbygel.

### Tippsäkring

Tippsäkringen **(12)** ökar tippsäkerheten bakåt och erbjuds för varje modell i ett passande utförande.

Typpskyddsbyglarna sticks in i de förinstallerade tippsäkringshållarna och säkras mot förvridning med stativfjädrar.

Kontrollera att avståndet mellan tippskyddsbygelns underkant och golvet inte är större än 2 cm.

### Riktningslås

Riktningslåset är speciellt lämpligt i början av terapin med NURMI-modeller, eftersom den förbättrade styrbarheten också kräver en högre koordinationsförmåga hos användaren.

Med hjälp av riktningslåset kan man allt efter behov skapa en stel eller styrbar modell.

För att ta bort riktningslåset dras hållarbulten **(14/A)** vid kulhuvuder upp och vrids sedan ett halvt varv tills hållarstiftet hakar in ovanför spärrsockeln **(14/B)**.

Gör på omvänt sätt för att aktivera riktningslåset. Kontrollera att hållarbulten sedan kopplas in i hållarlaskan ringögla **(14/D)**.

Riktningsstabiliteten kan eftersjusteras genom att hållarskruven **(14/C)** lossas och riktningslåset vrids.

### Släpbroms

Släpbromsens syfte är att på ett doserat sätt reducera farten.

Genom att öppna och stänga de räfflade muttrarna **(6/A)** kan Släpbromsarnas tryck på däck och därmed hjulens rullningshastighet förändras.

**Observera: Funktionsdugligheten bör regelbundet kontrolleras och i förekommande fall korrigeras. Byt ut nedslitna eller skadade hjul.**

### Sits

Sitsen **(8/B)** är inte tänkt som en bekväm stol, utan som ett enkelt och praktiskt nödsäte, som ger användaren möjlighet att vila litet vid användningen av NURMI.

Sitsen står upprätt vid gång och fälls ned vid användning.

Plastklämmornas klämverklan kan ställas in med hållarskruvarna **(8/C)**.

## Praktiska anvisningar beträffande säkerhet och skötsel

- } Beakta den maximala belastbarheten per modell.
- } NURMI är en terapiapparat och får bara användas under uppsikt.
- } Alla inställningsspakar dras åt för hand och utan hjälp av verktyg.
- } Häng inte på tunga väskor o.dyl. Det kan påverka stabiliteten på ett negativt sätt.
- } Efter inställningsarbetena skall de lossade förskruvningarna dras åt väl igen.
- } Använd bara vanliga hushållsrengöringsmedel för rengöring av alla ram-, konstläder- och plastdelar.

## Garantivillkor

- 1) Vi ger ett års garanti på tillverknings- och materialfel.
- 2) Reklamationer skall meddelas oss omedelbart och skriftligen.
- 3) Garantin gäller inte om det gjorts konstruktionsförändringar utan vårt skriftliga medgivande.
- 4) Garantin gäller bara vid normal användning, men inte om hjälpmedlet utsatts för förhållanden och situationer som inte motsvarar det avsedda användningsområdet.
- 5) Garantin gäller bara om originaldelar används, dock ej om originaldelar används i kombination med delar av annat ursprung. (Se även punkt 3.)
- 6) Defekta eller utbytta delar är vår egendom.
- 7) Återbetalning eller kreditering kan bara komma ifråga om vi inte har möjlighet att reparera produkten inom en rimlig tid eller om vi inte kan sätta den i funktionsdugligt skick.

## Teknisk specifikation

Mått (cm) och vikter (kg)	Storlek I	Storlek II	Storlek III
Främre ram stel Styrbar främre ram	<b>Modell 2410</b> <b>Modell 2411</b>	<b>Modell 2420</b> <b>Modell 2421</b>	<b>Modell 2430</b> <b>Modell 2431</b>
Minsta handtagshöjd	43	56	72
Maximal handtagshöjd	56	76	85
Avstånd mellan handtag	40,5	42,5	51
Total längd	60	70	80
Total bredd	56	60	65
Vikt	5	5,5	6,5
Belastbarhet	25	40	55
Hjuldiameter fram	10	15	20
Hjuldiameter bak	15	15	20
Sitshöjd (tillbehör)	29	42	49
Underarmsstödet minsta höjd	67	77	83
Underarmsstödet maximala höjd	81	100	115





	<b>Page</b>
<b>Contents</b>	
<b>Preface</b> .....	<b>10</b>
<b>Indications</b> .....	<b>10</b>
<b>Declaration of Conformity</b> .....	<b>10</b>
<b>Set-up and use of the basic version</b> .....	<b>10</b>
<b>Unpacking and setting up</b> .....	<b>10</b>
<b>Possible adjustments and adaptations</b> .....	<b>11</b>
<b>Accessories:</b>	
Carrying basket .....	11
Hip pads .....	11
Posterior pad .....	11
Wheel-lock system .....	11
Extra-high grab rails with padded forearm rests and hand grips) .....	11
Hand plates .....	12
Anti-tip bracket .....	12
Swivel lock .....	12
Friction brake .....	12
Seat .....	12
<b>Practical notes on safety and care</b> .....	<b>12</b>
<b>Guarantee</b> .....	<b>13</b>
<b>Technical data</b> .....	<b>13</b>

## Preface

Thank you for selecting the NURMI Ergonomic Walker. Our engineers have designed the high-quality NURMI to make your life safer and easier, and we've included this manual to help you use and care for this durable Otto Bock product.

Please read the following instructions to make sure you use this product safely and for its recommended use. If you have any further questions, or if you have any problems, please contact your specialist dealer. We hope that the NURMI meets your expectations and helps to improve your quality of life.

## Indications

(Source: Catalogue of aids and list of aids for the health insurance funds, FRG)

The NURMI Ergonomic Walker helps children and adolescents with a walking handicap to offset the reduced load capacity or functional capacity of the lower extremities by making use of the strength and support available in their upper extremities.

The main aim is learning the sequence of movements involved in walking and thus widening the previously restricted range of action.

It is indicated for walking training in the case of diseases or injuries that involve a disturbance in the locomotor system and imbalance / asynergia at the same time.

The design promotes an active upright stance when standing and walking, and in contrast to traditional walkers presents itself as a conception for natural motion. For the user, it can considerably simplify the process of learning to stand and to walk and to develop his/her sense of balance.

**No restrictions as to the group of users have been encountered so far. However, should any problems occur, the guidance of a medical specialist or orthopedic surgeon should be obtained in any case.**

## Declaration of conformity

Otto Bock HealthCare GmbH declares as the manufacturer with sole responsibility that this product is in conformity with the requirements of Directive 93 / 42 / EEC.

## Set-up and use of the basic version

NURMI is a "posterior walker", which means that unlike an anterior walker, which the user pushes from behind, it is designed to be pulled from a position in front of it (the user 'drags' the walker). Thus an optimum freedom of forward movement for the legs is ensured.

Since children instinctively tend to lean and fall backwards, NURMI is equipped with reverse-roll locking devices integrated into the rear wheels, thus providing optimal support.

The references made in these instructions to graphics and items in the illustration section are to be read as follows: **(1/A)** = Fig. No. 1 / item A

## Unpacking and setting up

In the original package you will find the following components:

- Basic frame, collapsed
- Grab rail, collapsed
- Any accessories ordered (partly pre-assembled)

In order to set up the NURMI Ergonomic Walker, please proceed as follows:

- Please carefully remove the transport safety snaps and any packaging material.
- Now unfold the grab rail. Place the insert tubes **(1/A)** in a parallel position to each other and slightly tighten the stud screws **(1/B)** just as much as necessary for preventing the insert tubes from twisting.
- Then slot the grab rail into the "Walker" **(2)** which remains collapsed. While sliding in the grab rail, press the spring-loaded buttons **(1/C)** inside (extension stop).  
Insert the grab rail into the frame until the extension stops on the left and right locks.
- Place NURMI on its rear wheels and unfold the front part of the frame as shown in illustration **(3)**.
- Make sure that the folding locks **(3/A)** are locked; if necessary, press them again To make sure they engage.
- Now set the grab rail to the height which is most convenient for the patient, and then tighten the two clamping levers **(4/A)**.

**For ease of operation, draw the clamping lever a little bit away from the screw; it may then be moved off-load.**

**Note: There is an extension stop that limits the maximum height setting; you must not attempt to extend it past this point.**

- Finally, please loosen the stud screws **(1/B)** and adjust the grab rail in such a way that the front edge of the grab rail ends approximately **7.5 cms** behind an imaginary vertical line starting at the point where the front wheels touch the ground on an even surface. **See illustration (5).**

**Note: This setting of the grab rail depth must be checked and, if necessary, reset after each height adjustment, as otherwise there may be a danger of tipping forward.**

## Possible adjustments and adaptations

### Height and depth of grab rail

As described in "Unpacking and setting up".

### Folding for transport

Before folding, please loosen the folding locks **(3/A)** by pushing them from a stretched into a slightly buckled position. Please proceed by carrying out the steps described in "Unpacking and setting up" in reverse order.

### Caution - Danger of pinching:

**While folding the walker, do not hold on to other parts than the ones described, especially not the folding mechanism.**

## Accessories

**Any accessories that have not been installed by the manufacturer must be installed by trained staff.**

### Carrying basket

There is a carrying basket available fit each of the NURMI models.

Model 2413 **=(7/A)**, Model 2420-31 **=(7/B)**

Apart from its practical function, its therapeutic use is to provide a stimulus for the patient to collect objects.

The basket has two hooks welded on and can simply be hinged onto the grab rail.

### Hip pads

The hip pad **(8/A)** provides lateral support for the patient from the thigh to the pelvis area.

By tightening the retaining screws the hip pad width can be adjusted; thus it is also safe from unwanted twisting. A hose part has been inserted for additional frictional drag. For this reason, the inner diameter of the plastic clamps is slightly larger than that of the grab rail tube.

### Wheel-lock system

The wheel-lock system enables the patient both to regulate braking and to prevent the NURMI walker from rolling away.

To activate the wheel-lock system, squeeze the brake lever **(13/A)** until you hear the locking jaw **(13/B)** snap into place. To release the wheel-lock system, squeeze the brake lever slightly and open the locking jaw with your index finger.

Should the braking power be insufficient, adjust the relevant brake cable with the adjusting screw **(13/C)**.

As with the hand plates, the original grip is replaced by a profiled sponge rubber grip.

### Posterior pad

By means of the posterior pad **(9)** the user can be positioned within the grab rail frame in the best possible way. Since many users tend to lean backwards, this pad keeps the user at the front of the grab rail frame, in an upright position.

The posterior pad can be adjusted in three dimensions.

- depth adjustment with clamping lever at the clamping support holder **(9/A)**
- height adjustment by turning the clamping support holder **(9/B)**
- angular adjustment of the posterior shell after opening the conical clamp **(9/C)**

### Extra-high grab rail with padded forearm rests and hand grips

The extra-high grab rail with padded forearm rests and hand grips was developed for users who find it easier and safer to support themselves on their forearms rather than on their hands, with arms straightened.

The grab rail is mounted and adjusted to suit the patient as described in the introduction. After that, the grips with the padded arm rests mounted on them are inserted into the ends of the grab rail. The two stud screws **(10/A)** prevent the grips from getting out of place or turning. After loosening the retaining screws **(10/B)** and the plastic clamps the padded forearm rests **(10/C)** can be moved along the rail grip; due to the asymmetric screwing, the forearm rests can be mounted in a twisted position, too.

The distance between forearm rest and grip should be adjusted to avoid pressure areas and cramped postures.

The patient's forearms are fixed by two Velcro straps **(10/D)** each.

### **Hand plates**

The hand plates provide the optimum grip position on the grab rail.

The wooden disc prevents the hands from slipping forwards, off the rail.

Adjust the position of the hand plate to the patient's needs considering the grab rail depth; secure the hand plate by fastening the stud screw **(11/A)**.

The grips that were originally glued on have to be removed first; all glue remnants must be removed using a solvent.

The open ends of the grab rail are closed with end caps **(11/B)**, which prevent the hand plates from sliding off the grab rail.

### **Anti-tip bracket**

The anti-tip bracket **(12)** prevents the walker from tipping backwards; it is available for each model size.

The anti-tip brackets are inserted into the pre-installed anti-tip bracket holders, and spring buttons prevent them from turning.

Please check that the distance between the lower edge of the anti-tip bracket and the ground does not exceed 2 cms.

### **Swivel lock**

The swivel lock is ideally suited for the early stage of the therapy with NURMI models when an increased maneuverability is not desired, since it would require substantial coordination skills of the user.

The swivel lock offers either a rigid or a steerable model according to individual needs. To release the swivel lock, simply pull the retaining bolt **(14/A)** at the ball-ended knob and turn it halfway round until the locking pin stops on top of the supporting socket **(14/B)**.

To activate the lock, please proceed in reverse order. See to it that the retaining bolt catches of the retaining latch **(14/D)**.

Loosen the retaining screw **(14/C)** and turn the swivel lock to readjust the straight-line motion.

### **Friction brake**

The function of the friction brake is to slow down the process of rolling on in a regulated way.

By loosening or fastening the knurled nuts **(6/A)**, the pressure of the friction brakes can be adjusted, thus varying the rolling speed.

**Note: Proper functioning should be checked regularly and reset, if necessary. Please replace worn or damaged wheels immediately.**

### **Seat**

The seat **(8/B)** is not designed to be a comfortable piece of furniture but to provide a simple seat which enables the user to rest briefly.

The seat is in an upright position while the patient is walking; it is simply folded down when required.

The tightness of the plastic clamps can be adjusted with the retaining screws **(8/C)**.

## **Practical notes on safety and care**

- Please observe the maximum load capacity!
- NURMI is a therapeutic appliance and may only be operated under supervision!
- All adjusting levers are designed to be tightened or fastened with your fingers. Using tools may damage or over tighten these levers.
- Attaching any heavy items to the NURMI walker may affect stability and is not recommended.
- After all adjustment work, re-fasten screws tightly.
- Clean frame, synthetic leather and plastic parts using mild household cleansers only.

## Technical Data

<b>Dimension (cm) and weights (kg)</b>	<b>Size I</b>	<b>Size II</b>	<b>Size III</b>
Front frame rigid/ Front frame steerable	<b>Modell 2410/ Modell 2411</b>	<b>Modell 2420/ Modell 2421</b>	<b>Modell 2430/ Modell 2431</b>
Minimum grip height	43	56	72
Maximum grip height	56	76	85
Distance between grips	40,5	42,5	51
Overall length	60	70	80
Overall width	56	60	65
Weight	5	5,5	6,5
Load capacity	25	40	55
Front wheel diameter	10	15	20
Rear wheel diameter	15	15	20
Seat height (accessory)	29	42	49
Minimum height forearm rest	67	77	83
Maximum height forearm rest	81	100	115

# Otto Bock

---

## HEALTH CARE

**Versandanschrift für Rücksendungen  
Adress for Returns**

Otto Bock HealthCare GmbH  
Rehabilitation & Pflege  
Sälzerstraße 16  
D-56235 Ransbach-Baumbach

**Hersteller/Manufacturer:**

Otto Bock HealthCare GmbH  
Rehabilitation & Pflege

Max-Näder-Straße 15 · D -37115 Duderstadt

National:      Tel. (0 55 27) 848 14 61-63  
                    Fax (0 55 27) 848 14 60

International:   Tel. +49-55 27-848-1304/1562/1590/1594/3663  
                    Fax +49-55 27-848-1676

e-mail: reha@ottobock.de · Internet: <http://www.ottobock.com>



Otto Bock has been certified by the German Society for the Certification of Quality Assurance Systems (DQS) in accordance with DIN EN ISO 9001 standard, reg. no. 779 (management system)