

Verticalizator

Model: Static
Versiunea: PSL PRO

Instrucțiuni de utilizare

Ediția: EJ 10.2024



mergi la





Persoanele cu deficiențe de vedere pot găsi fișierele PDF și alte informații despre produsele noastre pe site-ul nostru la adresa:

<www.viteacare.com>.

👉 Vă rugăm să consultați un vânzător specializat dacă este necesar.

Un utilizator cu deficiențe de vedere poate cere, de asemenea, unui însoțitor să-i citească instrucțiunile.

Cuprins

Introducere	5
Caracteristicile produsului	6
Indicații / utilizare preconizată	6
Contraindicații	7
Siguranța utilizării	7
Siguranța pacientului	8
Descrierea produsului	9
Pregătirea verticalizatorului pentru utilizare	12
Caracteristici de utilizare a verticalizatorului	12
Montare și reglare	13
Asamblarea secțiunii de bază	13
Montarea secțiunii vestei	15
Reglarea componentelor bazei	16
Reglarea componentelor vestei	17
Utilizare	19
Exemplu de program de antrenament pentru adaptarea corpului la dispozitiv	19
Faza de intrare în verticalizator direct din scaunul cu roțile, pat, scaun.	21
Faza de coborâre de pe verticalizator (așezarea pe scaunul cu roțile, scaun, pat, etc.)	22
Mutarea dispozitivului	22
Accesorii suplimentare - masă	23
Notificarea defectelor tehnice și repararea produsului	25
Îngrijire și întreținere	25
Curățare	25
Depozitare	26
Dezinfecție	26
Durata de viață a produsului	26
Eliminarea produsului	26
Simboluri	27
Date de contact	28
Producător	28

Introducere

Vă mulțumim pentru alegerea produsului nostru. Credem cu tărie că va satisface așteptările dumneavoastră. Vă rugăm, să citiți acest document înainte de prima utilizare. Aceste instrucțiuni de utilizare sunt furnizate pentru a oferi informațiile necesare privind utilizarea în siguranță a dispozitivului. Respectarea corectă a recomandărilor va contribui semnificativ la prelungirea duratei de viață și a aspectului estetic al produsului. Asigurați-vă că documentul „certificat de garanție” este completat, atașat și înmănat distribuitorului, deoarece acest lucru va permite furnizarea celui mai bun service.

NOTĂ

Respectați întotdeauna măsurile de precauție de bază în conformitate cu informațiile prezentate mai jos privind siguranța atunci când utilizați produsul. Este recomandabil să citiți cu atenție toate instrucțiunile înainte de utilizare. Păstrați instrucțiunile de utilizare pentru a le putea folosi în viitor.



AVERTISMENT!

Utilizarea necorespunzătoare poate duce la deces, vătămări grave, condiții nesigure sau defectarea produsului.



NOTĂ!

Utilizarea necorespunzătoare poate duce la vătămări corporale și/sau deteriorarea produsului.



SUGESTII!

Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a menține produsul în stare bună de funcționare.

Dacă dispozitivul este utilizat de o altă persoană, trebuie furnizată o copie a acestor instrucțiuni de utilizare.

Aceste instrucțiuni de utilizare se referă la designul și specificațiile produsului la momentul publicării. Din cauza modificărilor de design, este posibil ca unele ilustrații și fotografii din instrucțiuni să nu corespundă produsului pe care l-ați achiziționat. Ne rezervăm dreptul de a face modificări de design.

Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru vătămări corporale sau daune materiale care pot rezulta din utilizarea necorespunzătoare sau nesigură a acestui produs.

Caracteristicile produsului

Un verticalizator este un tip de orteză stabilizatoare (o construcție tehnică utilizată pentru a controla mișcarea, a susține și a solicita total sau parțial elemente selectate ale sistemului musculo-scheletic), prevăzută cu o bază cu o suprafață mare, utilizată pentru persoanele cu paralizie a membrelor inferioare și a trunchiului, permițându-le să adopte o poziție în picioare fără sprijin suplimentar pe cărje.

În procesul de reabilitare (kinetoterapie¹), verticalizatorul static este utilizat pentru a obține homeostazia prin menținerea poziției drepte a corpului uman. Acest proces implică mai multe aspecte:

- 1. Sarcina pe oasele membrelor inferioare:** Verticalizatorul static face parte din prevenția osteoporozei, ajutând la menținerea oaselor sănătoase.
- 2. Stabilizarea articulațiilor membrelor inferioare, ale șoldului și ale coloanei vertebrale:** Verticalizatorul contracarează astfel formarea și perpetuarea contracturilor articulare.
- 3. Consolidarea mușchilor posturali:** Prin readucerea pacientului într-o poziție verticală, verticalizatorul sprijină adaptarea la modelele sociale, echivalând statutul pacientului cu mediul său social imediat.

1 Kinetoterapia - învățarea motrică este aplicarea direcționată, dozată și planificată metodic a modelelor de mișcare pentru a menține, susține și reproduce eficiența sistemului motor și nervos, a circulației, respirației și metabolismului.

Indicații / utilizare preconizată

Verticalizatorul este conceput pentru persoanele cu afecțiuni ortopedice, neurologice și cardiovasculare, precum și pentru persoanele care au suferit o intervenție chirurgicală și care nu pot adopta și menține în mod independent o poziție în picioare ca urmare a imobilizării prelungite. Pe lângă fixarea și susținerea utilizatorului în poziția în picioare, dispozitivul este de mare ajutor în timpul activităților zilnice, dar și în timpul învățării și exersării abilităților de mers. Ajustarea și montarea corespunzătoare a componentelor dispozitivului depinde de indicațiile medicale și de parametrii anatomici, indiferent de vârsta utilizatorului.

Restricționarea semnificativă a activității fizice prin sedentarism sau statul întins duce la boli interconectate, cum ar fi:

- modificări degenerative ale sistemului cardiovascular
- sindromul hipotensiunii ortostatice
- tromboză venoasă profundă de stază venoasă, embolie a arterei pulmonare
- risc crescut de boli coronariene (niveluri serice mai scăzute de colesterol HDL-C cu lipoproteine cu densitate mare)
- creșterea greutateii corporale din cauza scăderii metabolismului bazal și scăderea cheltuielilor zilnice de energie din cauza lipsei de activitate fizică, afectarea schimbului de gaze
- risc crescut de atelectasie

- pneumonie
- o scădere a consumului maxim de oxigen, care este un indicator al condiției fizice generale a organismului
- hipercalcemie
- osteoporoză
- intoleranță la glucoză
- tulburări de micțiune (urinarea) și defecare (evacuarea scaunului)
- dificultăți crescânde în efectuarea activităților cotidiene
- sindroame de suprasolicitare a membrilor superioare
- atrofie musculară cu contracturi multiarticulare
- fracturi patologice ale oaselor lungi
- tulburări senzorial-perceptive
- afectarea interacțiunii sociale și a acceptării de sine (depresie)
- risc crescut de stigmatizare, stereotipuri, discriminare și dezaprobare de către membrii activi ai societății
- reducerea condiției fizice și a capacității de reabilitare, care exacerbează tulburările menționate mai sus.

Contraindicații

Contraindicații la utilizarea verticalizatorului static:

- handicap mintal profund
- stări de pre-accident vascular cerebral ale creierului
- stări de pre-infarkt
- osteoporoză severă avansată cu deformări ale membrilor inferioare (cu întreruperea majoră a axei membrilor lungi).



NOTĂ!

O condiție prealabilă pentru începerea procesului de reabilitare cu ajutorul verticalizatorului static este contactul prealabil cu medicul care se ocupă de pacient. Odată ce a fost făcută calificarea corectă, pacientul a fost conștientizat pe deplin cu privire la posibilitatea anumitor disfuncții corporale și i s-au dat instrucțiuni cu privire la modul de abordare a apariției acestor disfuncții, trebuie elaborat un program terapeutic individual pentru adaptarea treptată a organismului la dispozitiv.

Siguranța utilizării



AVERTISMENT!

Orice „incident grav” în care este implicat produsul, trebuie raportat producătorului și autorității competente din statul membru în care utilizatorul sau pacientul este rezident.



AVERTISMENT!

Produsul nu trebuie să fie modificat în niciun fel; acest lucru va anula garanția.

**AVERTISMENT!**

Depășirea greutății maxime a utilizatorului va anula garanția. Producătorul nu este responsabil pentru vătămări sau daune cauzate de nerespectarea greutății maxime a utilizatorului.

**AVERTISMENT!**

Înainte de a utiliza verticalizatorul, vă rugăm să citiți aceste instrucțiuni de utilizare și să le păstrați pentru o consultare ulterioară. Asigurați-vă că toate informațiile, recomandările și avertismentele conținute în acest manual sunt pe deplin înțelese.

Este o responsabilitate importantă a producătorului să asigure siguranța pacienților care utilizează un dispozitiv medical, cum ar fi un verticalizator, și a tuturor celor care asistă pacienții și intră în contact cu dispozitivul.

1. Dispozitivul medical nu trebuie să fie răsturnat, aruncat sau încărcat peste sarcina admisibilă specificată în instrucțiunile pentru acest tip de dispozitiv.
2. În ciuda faptului că dispozitivul este fabricat din materiale incombustibile, trebuie să aveți grijă atunci când vă apropiați de sursele de foc.
3. Apariția punctelor de coroziune nu afectează siguranța utilizării, dar reduce aspectul estetic. Producătorul nu permite utilizarea echipamentelor corodate. Stratul de protecție oferă protecție pentru o perioadă de min. 24 de luni înainte de apariția focarelor de coroziune.
4. Persoanelor care utilizează dispozitivul le este interzis să fumeze, să consume alcool, să ia substanțe și medicamente psihotrope.
5. Dispozitivul este destinat a fi utilizat pentru o perioadă de 2 ani. După această perioadă, dispozitivul poate fi utilizat numai sub rezerva unei inspecții pozitive din partea producătorului.

**NOTĂ!**

În funcție de parametrii individuali ai corpului pacientului, dispozitivul necesită un spațiu de cel puțin 750 mm, dar nu mai mult de 960 mm, măsurat ca lățime a centurii pe care este deplasat dispozitivul.

Siguranța pacientului

- Lățimea și adâncimea vestei trebuie alese astfel încât pacientul să se simtă bine prins (blocat) în jurul centurii pelvine și, în același timp, acest lucru să nu conducă la o presiune excesivă asupra acestei zone.
- Poziția suporturilor pentru genunchi trebuie aleasă astfel încât să ofere un sprijin sigur extremităților inferioare ale pacientului fără a suprasolicita picioarele la nivelul articulațiilor genunchilor. Acest lucru oferă pacientului un sentiment de siguranță și poziționarea corectă a corpului în verticalizator.
- Poziția suporturilor pentru brațe depinde de nevoile pacientului. Pentru cei cu mâini și mușchi ai trunchiului îndemânatici, se recomandă ca aceste suporturi să fie plasate în poziția inferioară extremă.
- Dispozitivul medical trebuie verificat cu atenție pentru a vă asigura că este asamblat corect și că toate părțile mobile sunt blocate.

- Verificați dacă clemele de blocare ale conectorului de bază și toate clemele suportului au fost strânse.
- Verificați închiderea și deschiderea clapetei și funcționarea corectă a încuietorii.
- Verificați poziția corectă a pernei (dacă este utilizată) care umple spațiul dintre fese și clapetă.



NOTĂ!

În verticalizator, suportul în trei puncte al utilizatorului asigură o prindere bună și sigură a corpului pacientului, prevenind abraziunile pielii. Producătorul autorizează numai utilizarea verticalizatorului complet și cu tapițeria aplicată.



AVERTISMENT!

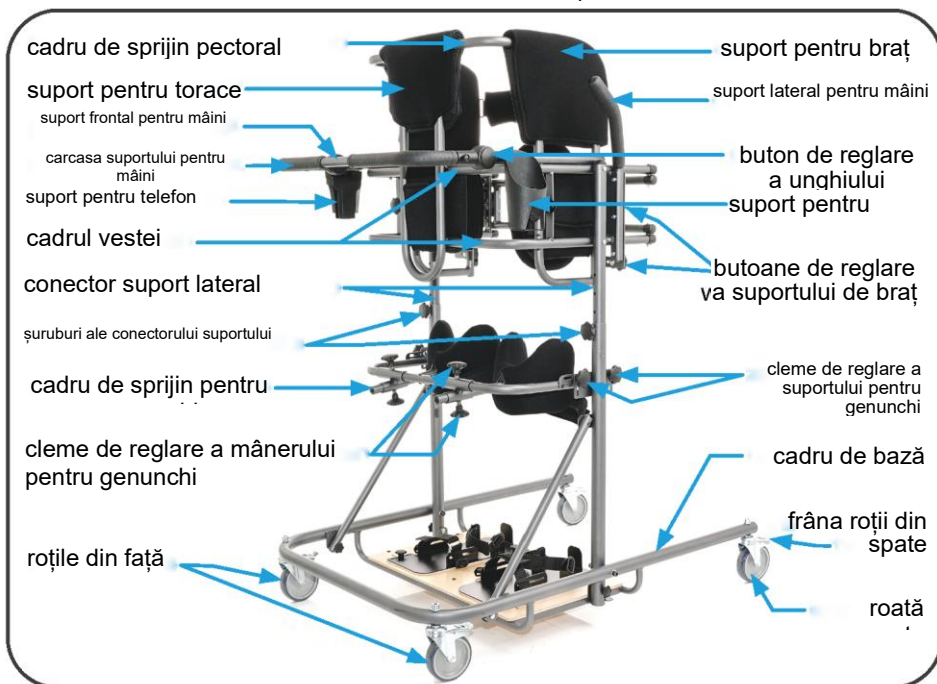
Pacientul care utilizează verticalizatorul ar trebui să beneficieze de prezența constantă a unui îngrijitor care îl poate ajuta la nevoie. Îngrijitorul trebuie să fie prezent atunci când se ridică, merge și coboară de pe dispozitiv.

Descrierea produsului

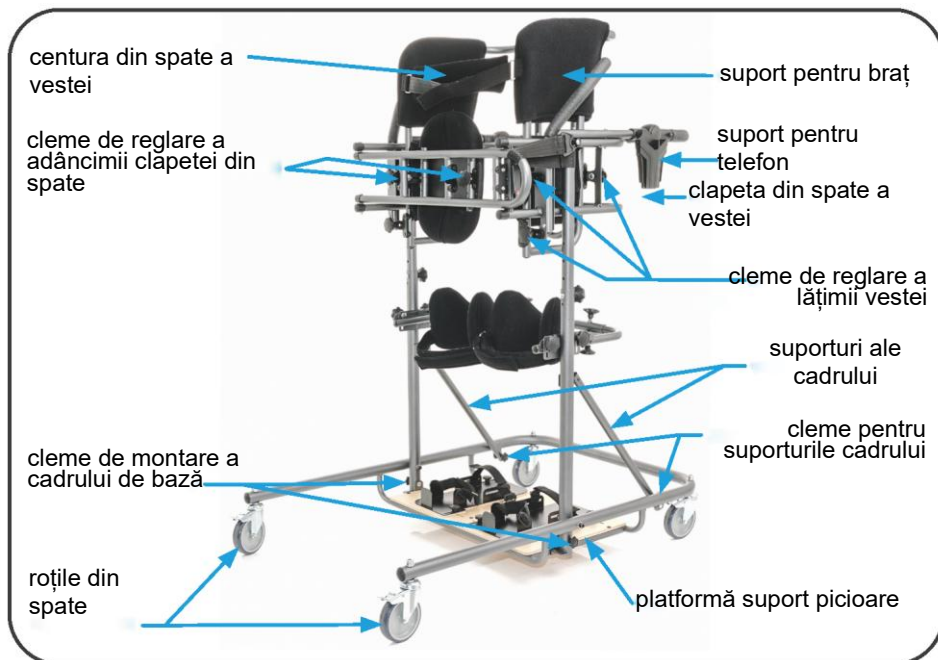


NOTĂ!

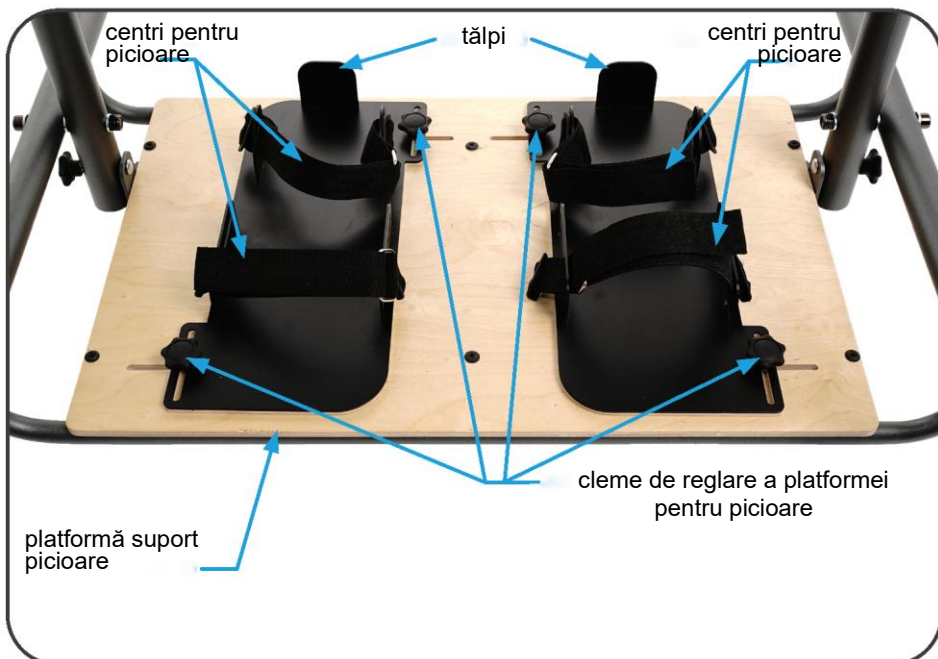
Verticalizatorul static este eliberat numai pe baza unei opinii medicale. Instrucțiunile de utilizare sunt destinate utilizatorilor și celor care au grijă direct de utilizator de verticalizator, terapeuților și medicilor.



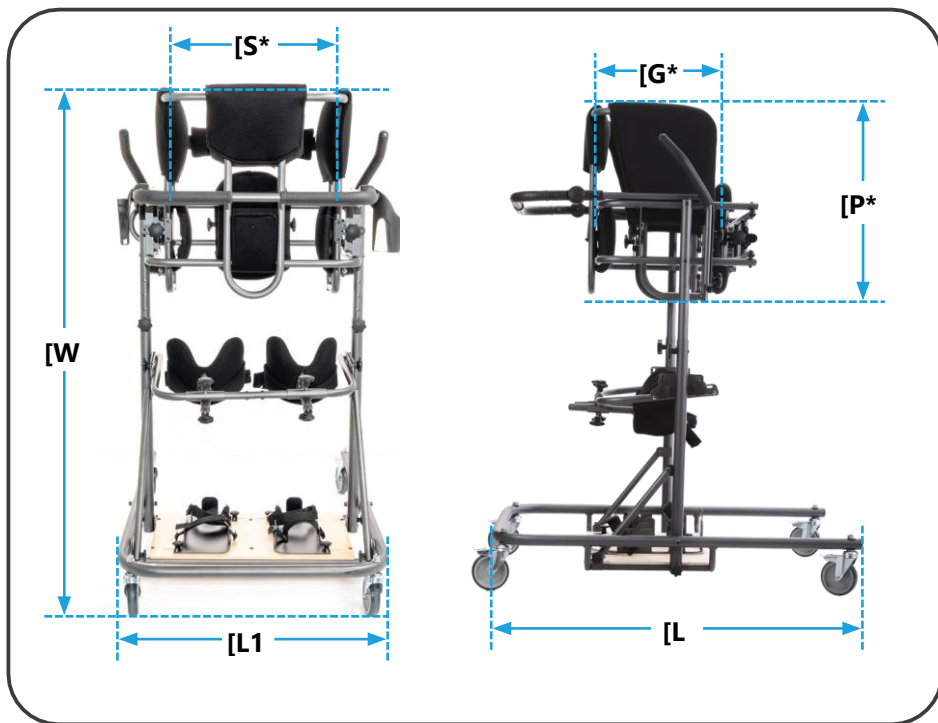
Ilustrația 1. Lista componentelor - partea frontală a verticalizatorului.



Ilustrația 2. Lista componentelor - partea din spate a verticalizatorului.



Ilustrația 3. Lista componentelor - placa de bază.



Ilustrația 4. Performanța verticalizatorului.

Nr.	Marcaj	Descrierea parametrului	min.	max.
1	[L1 lungime]	Lățimea bazei	700 mm	
2	[L lungime]	Lungimea bazei	1015 mm	
3	[G* adâncime]	Adâncimea vestei	300 mm	360 mm
4	[S* lățime]	Lățimea vestei	365 mm	470 mm
5	[P* înălțime]	Înălțimea suporturilor pentru brațe	520 mm	
6	[W* înălțime]	Înălțimea dispozitivului	1150 mm	1405 mm
7	[kg]	Greutatea totală a dispozitivului	24 kg	

* - măsurătorile au fost luate fără tapițeria aplicată

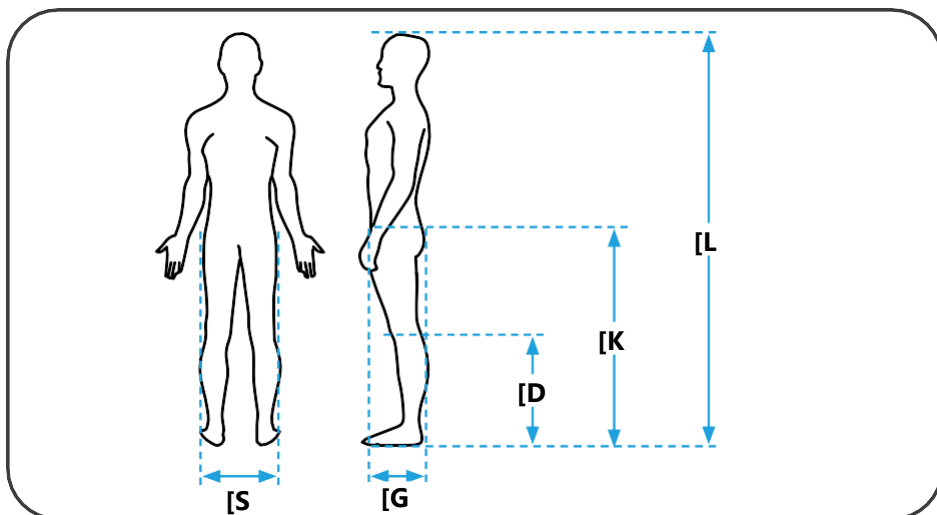


NOTĂ!

Valorile dimensiunilor și parametrilor pot avea toleranțe de (+/-) 3%. Vă recomandăm să consultați distribuitorul/vânzătorul pentru a vă asigura că toate dimensiunile sunt cele așteptate.

Pregătirea verticalizatorului pentru utilizare

Caracteristici de utilizare a verticalizatorului



Ilustrația 5. Descrierea mărimilor pacientului.

Nr.	Marcaj	Descrierea parametrului	modelul PSL PRO
1	[S lățime]	Lățimea umerilor	355 - 460 mm
2	[G adâncime]	Adâncimea umerilor	290 - 350 mm
3	[D înălțime]	Distanța dintre înălțimea și articulația genunchiului	410 - 460 mm
4	[K înălțime]	Înălțimea până la vârful superior al umerului	790 - 1050 mm
5		Greutatea maximă a utilizatorului	100 kg
6		Contractura articulației genunchiului (în grade)	30°
7	[L lungime]	Înălțimea utilizatorului	1500 - 1850 mm

* dimensiunea poate fi redusă cu ajutorul pernelor suplimentare

- Verticalizatorul static PSL PRO este conceput pentru persoane cu parametri corporali în conformitate cu datele prezentate în tabel și în Ilustrația 5.
- Înălțimea de suspendare, lățimea și adâncimea vestei, înălțimea suporturilor pentru brațe și înălțimea suporturilor pentru genunchi, precum și lățimea distanței dintre acestea sunt setate individual pentru fiecare pacient și depind de înălțimea pacientului, lățimea și adâncimea umerilor, înălțimea genunchilor etc. Setările maxime și minime sunt indicate în tabelul de mai sus.



NOTĂ!

Înălțimea de suspendare a vestei trebuie aleasă astfel încât pacientul să se afle în poziție verticală atunci când clapeta este închisă și să poată rămâne în această poziție pentru orice perioadă de timp fără a interveni cu mâinile.

Montare și reglare



AVERTISMENT!

Trebuie acordată o atenție deosebită în timpul asamblării și reglării, lipsa de atenție poate duce la riscul ca părți ale corpului să fie strivite de piesele în mișcare și pliabile!

Pentru un transport ușor și sigur, verticalizatorul poate fi desfăcut.

Înainte de a începe asamblarea, asigurați-vă că toate componentele indicate în ilustrațiile 1, 2 și 3 au fost furnizate.



AVERTISMENT!

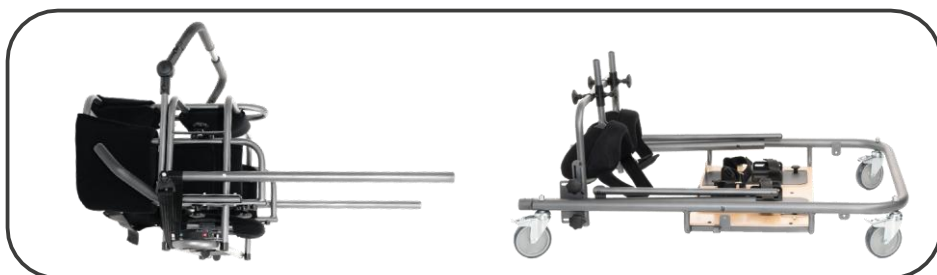
Asigurați-vă că toate componentele nu prezintă deteriorări mecanice vizibile. Dacă aveți îndoieli, contactați distribuitorul. Nu utilizați verticalizatorul până când toate componentele sale nu au fost conectate corect!

Se recomandă ca etapa de demontare și asamblare să fie efectuată de două persoane.



Unelte necesare pentru montarea sau reglarea verticalizatorului:

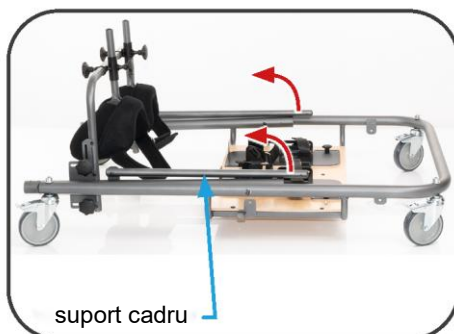
- șurubelniță în cruce
- chei imbus 4 mm, 6 mm, 8 mm
- cheie plată 13 mm



Ilustrația 6. Verticalizator desfășurat.

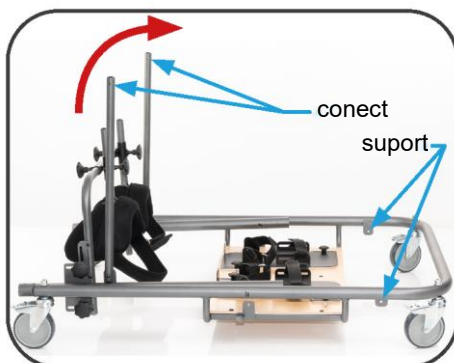
Asamblarea secțiunii de bază

În prima etapă, suporturile cadrului trebuie ridicate la o poziție verticală.

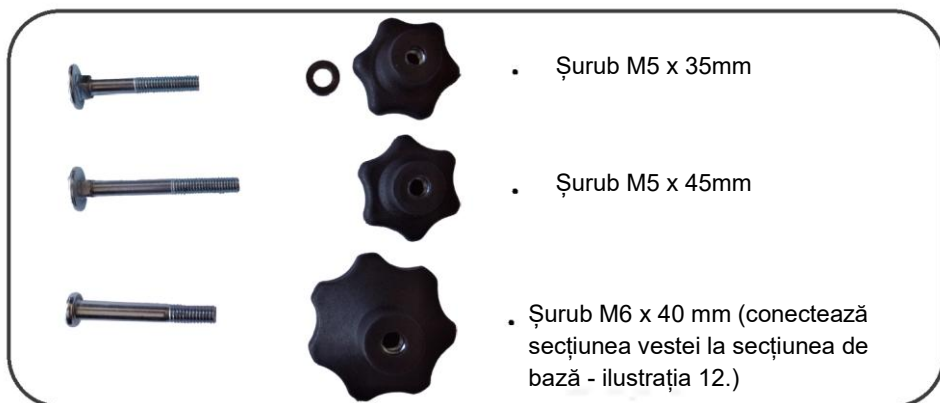


Ilustrația 7. Pregătirea bazei.

Apoi, ridicați cadrul ținând suporturile astfel încât găurile de pe cadrul de bază să coincidă cu găurile de conectare ale suporturilor.



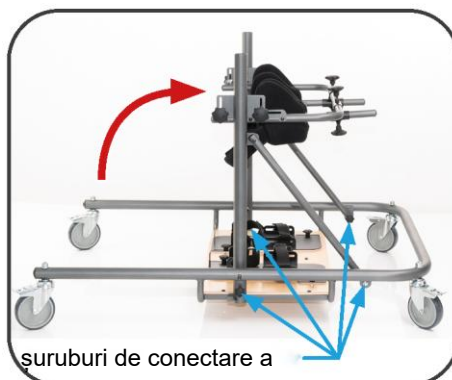
Ilustrația 8. Distribuirea suporturilor.



Ilustrația 9. Dimensiunile șuruburilor de conectare ale secțiunii de bază. Utilizând șuruburi de mobilă cu piulițe cu stea: pentru suportul de stabilizare a unghiului - M5x35mm, iar pentru suportul vertical - M5x45mm, îmbinați suporturile cadrului așa cum se arată în imaginea 10.

Ar trebui verificate următoarele elemente:

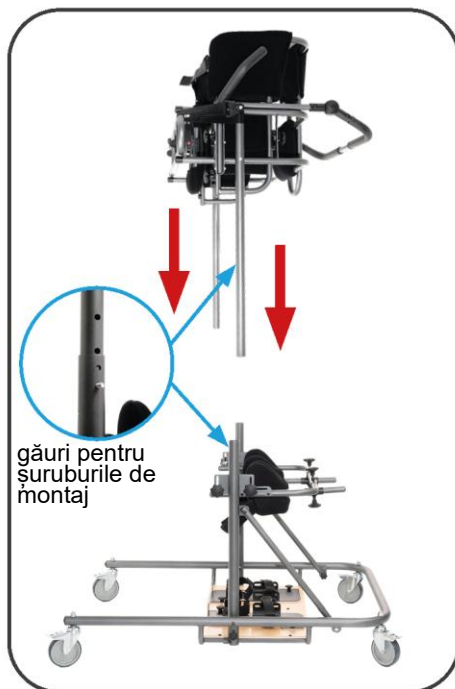
- Canelurile șuruburilor de mobilă sunt fixate corect în fantele suportului unghiular - pe partea exterioră a cadrului suportului vertical - pe partea interioară a cadrului.
- Pentru stabilizarea corectă a cadrului, piulițele trebuie verificate și strânse dacă este necesar.



Ilustrația 10. Conectarea suporturilor cu șuruburi.

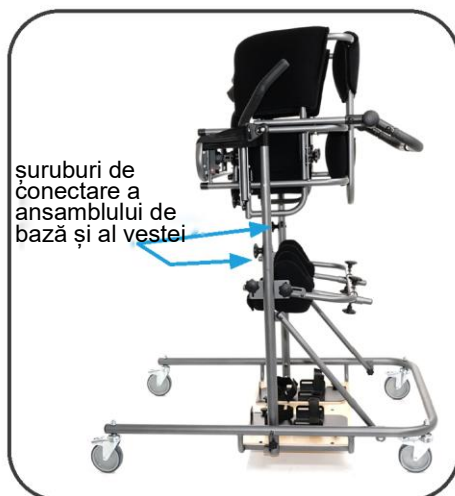
Montarea secțiunii vestei

- Pentru a monta secțiunile vestei pe bază, asigurați-vă că șuruburile sunt îndepărtate din orificiile de conectare și de reglare a înălțimii verticalizatorului.
- Profilele cadrului vestei trebuie apoi introduse uniform în profilele cadrului bazei și trebuie setată înălțimea corectă pentru pacient.
- Asigurați-vă că secțiunea vestei este orizontală față de bază.
- Introduceți șuruburile cu diametrul de 6 mm și lungimea de 40 mm (M6x40mm) în găurile suprapuse din profilul tubular al vestei și al bazei.
- Apoi strângeți suficient cu piulițele în stea furnizate, blocând șurubul cu o șurubelniță în cruce.



Ilustrația 11. Montarea vestei pe bază.

Odată ce vesta este montată pe bază, verificați dacă toate clemele sunt bine strânse și dacă dispozitivul este stabil.



Ilustrația 12. Verticalizator asamblat.

Reglarea componentelor bazei

Setarea înălțimii verticalizatorului. Pentru a regla înălțimea verticalizatorului, deșurubați clemele situate pe cadrul de bază și scoateți șuruburile. Reglați înălțimea și apoi atașați din nou șuruburile în orificiul reglat corespunzător și strângeți suficient. Verificați dacă cadrul este stabil și nu se clatină.

Clemele trebuie să fie montate simetric în locașurile superioare sau inferioare ale profilului de bază.

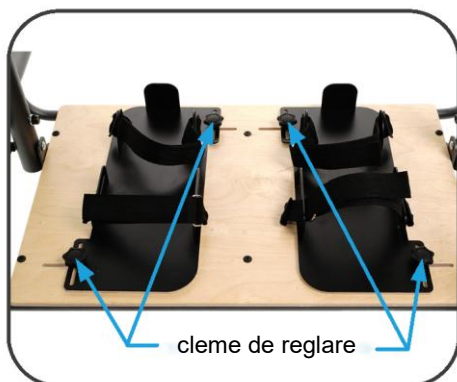


Ilustrația 15. Reglarea înălțimii cadrului.

Supporturi reglabile pentru picioare.

Desfaceți centurile înainte de a introduce picioarele în suporturile platformei.

Pentru a regla distanța și unghiul de prindere a picioarelor, slăbiți clemele situate pe platforma de bază, reglați distanțele de prindere și apoi strângeți suficient de tare. Verificați dacă suporturile nu se mișcă.



Ilustrația 13. Suporturi reglabile pentru

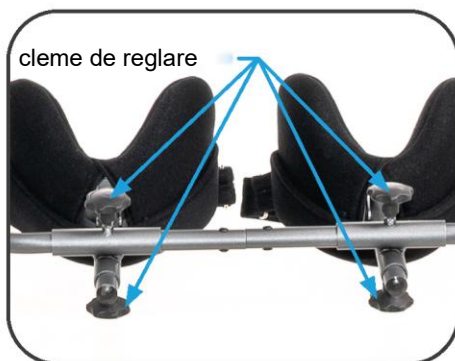
Reglarea înălțimii suporturilor pentru genunchi. Pentru a regla înălțimea cadrului suportului pentru genunchi, deșurubați clemele situate pe cadrul de bază, reglați suporturile și apoi strângeți suficient de tare. Verificați dacă suporturile nu se mișcă.



Ilustrația 14. Reglarea înălțimii suporturilor pentru genunchi.

Reglarea distanței și adâncimii suporturilor pentru genunchi.

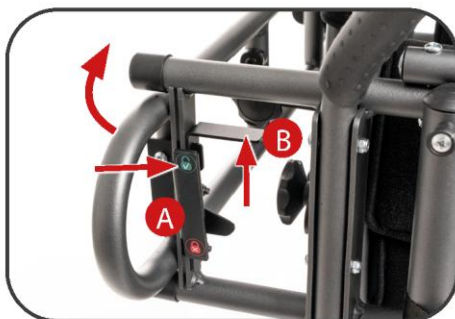
Pentru a regla distanța dintre suporturile pentru genunchi, slăbiți clemele situate pe cadrul suporturilor pentru genunchi, reglați distanța dintre suporturi și apoi strângeți suficient. Verificați dacă suporturile nu se mișcă.



Ilustrația 16. Reglarea suporturilor pentru

Reglarea componentelor vestei

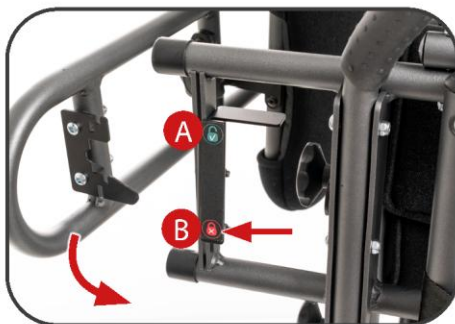
Pentru a deschide vesta, apăsați partea superioară a plăcii **A** și ridicați în același timp maneta de blocare **B**.



Ilustrația 17. Deschiderea încuietorii vestei.

Pentru a închide vesta, asigurați-vă că lacătul este deschis prin apăsarea părții superioare a plăcii de blocare **A** (simbolul lacătului deschis).

Apoi, închideți cadrul vestei, asigurați-vă că vesta este închisă și blocați încuietoearea apăsând partea inferioară a plăcii **B** (simbolul lacătului închis).



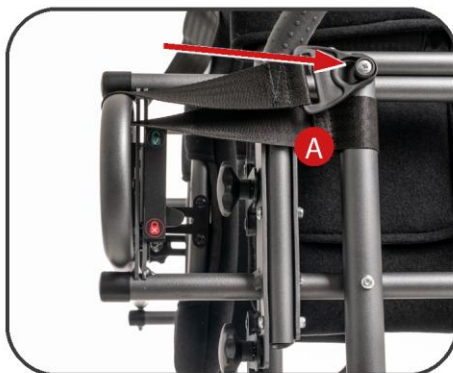
Ilustrația 18. Închiderea vestei.



NOTĂ!

Este interzis să vă sprijiniți de o vestă deschisă. Acest lucru poate duce la deteriorarea structurii și la deplasarea încuietorii vestei în raport cu cadrul.

Pentru siguranță, fixați centura suplimentară **A** atașată la clema prezentată în ilustrația 19.



Ilustrația 19. Sistem de securitate a

Reglarea lățimii vestei.

Pentru a modifica lățimea vestei:

- Desfaceți centura din spate.
- Slăbiți clemele de reglare prezentate în ilustrația 20, care sunt prezente pe ambele părți ale vestei.
- Odată ce lățimea este stabilită, strângeți ferm clemele și verificați dacă vesta nu se mișcă pe ghidaje.



Ilustrația 20. Reglarea lățimii vestei.

Reglarea tensiunii tapițeriei suportului pentru brațe.

Sub tapițeria suportului pentru brațe se află o curea care fixează și strânge tapițeria. După demontare și reasamblare, treceți curea din exteriorul plăcii de susținere a brațelor, așa cum se arată în ilustrația 21.



Ilustrația 21. Reglarea centurii tapițeriei.

Reglarea adâncimii vestei.

Pentru a modifica adâncimea vestei:

- Slăbiți clemele de reglare prezentate în ilustrația 21, care sunt prezente pe ambele părți ale clapetei din spate.
- Odată ce adâncimea este stabilită, strângeți ferm clemele și verificați dacă clapeta nu se mișcă pe ghidaje.



Ilustrația 22. Reglarea adâncimii vestei.

Reglarea suportului pentru mâini.

Pentru a regla unghiul suportului pentru mâini:

- Apăsați și mențineți apăsată simultan butoanele de pe partea laterală a suportului (ilustrația 23).
- Reglați unghiul de înclinare - reglarea se face în trepte și blocarea are loc atunci când butoanele sunt eliberate.



Ilustrația 23. Reglarea suportului pentru mâini.

Utilizare

Exemplu de program de antrenament pentru adaptarea corpului la dispozitiv

Perioada de adaptare poate dura de la o zi până la aproximativ două săptămâni, în funcție de faptul dacă pacientul a avut sau nu o verticalizare anterioară.



NOTĂ!

Verticalizarea trebuie efectuată cu pantofi închiși.



NOTĂ!

Exercițiile trebuie efectuate întotdeauna sub supravegherea unui asistent.

Antrenament zilnic:

până la 3 repetiții pe zi (este necesar un asistent în timpul exercițiului).

Scopul exercițiului este preadaptarea la verticalizare.

1. Tranziția pacientului direct din scaunul cu roțile la verticalizator (asistența terapeutului este obligatorie în timpul exercițiului).
2. Adoptați o poziție în picioare în verticalizator pentru următoarea perioadă de timp:
30 sec. - prima verticalizare,
1 min. - a doua intrare în verticalizator.
3. Creșteți perioada de timp petrecută în poziția verticalizată cu un minut pe zi, până la **20 minute**. Timpii de ședere propuși, defalcați pe zile, depind de capacitatea pacientului. Dacă rămânerea în picioare pentru o perioadă de timp de bază a avut succes (fără leșin, amețeli, stare de rău), statul în picioare poate fi prelungit cu încă un minut. Dacă **apar simptome îngrijorătoare** care însoțesc statul prea mult în picioare, **antrenamentul trebuie întrerupt imediat** și exercițiile trebuie reluate după dispariția simptomelor, de la începutul etapei.
4. Coborâți verticalizatorul și luați o poziție așezată pe scaunul cu roțile (este obligatorie prezența unui asistent în timpul exercițiului).



NOTĂ!

Nu există contraindicații pentru utilizarea simultană a verticalizatorului cu alte materiale ortopedice individuale, cum ar fi pantofi ortopedici, gulere, corsete și orteze. Decizia privind utilizarea anumitor articole ortopedice este luată în fiecare caz de un medic.



NOTĂ!

În caz de transpirație ridicată și piele sensibilă, nu se recomandă utilizarea dispozitivului fără acoperirea corpului cu lenjerie de corp pentru a preveni abraziunile.



NOTĂ!

Verticalizatorul static este proiectat pentru utilizare în interior la temperaturi cuprinse între 150°C și 350°C.



NOTĂ!

Verticalizatorul static este conceput pentru a fi utilizat numai pe o suprafață plană, orizontală.

Atunci când utilizați verticalizatorul PSL PRO, dispozitivul nu trebuie încărcat peste greutatea admisă indicată în tabelul de sub ilustrația 5.

În funcție de parametrii individuali ai corpului pacientului, dispozitivul necesită un spațiu de cel puțin 750 mm, dar nu mai mult de 960 mm, măsurat ca lățime a centurii pe care este deplasat dispozitivul.

Utilizarea verticalizatorului constă în două faze:

1. Faza de intrare și verticalizare.
2. Faza de coborâre de pe verticalizator.

Faza de intrare în verticalizator direct din scaunul cu roțile, pat, scaun.



AVERTISMENT!

Înainte de a începe această fază de utilizare a verticalizatorului, este obligatoriu să citiți conținutul secțiunii "caracteristicile produsului".

Pentru a intra în verticalizator, urmați acești pași:

- a. Aduceți scaunul cu roțile până la verticalizator sau poziționați-l în fața scaunului sau patului pe care stă pacientul.
- b. Blocați frânele scaunului cu roțile și frânele de pe roțile bazei verticalizatorului (dacă sunt montate), fixați scaunul împotriva unei posibile mișcări.
- c. Deschideți clapeta din spate a vestei.
- d. Așezați picioarele pacientului pe platformă.
- e. Introduceți genunchii în suporturi și fixați centurile în jurul genunchilor.
- f. Prindeți cu o mână vesta verticalizatorului și cu cealaltă mână suportul pentru brațe.
- g. Mutați șoldurile în partea din față spate a vestei și fixați clapeta.
- h. Verificați blocarea zonei centurii transversale; asigurați-vă că nu există o compresie excesivă a șoldurilor.
- i. Verificați dacă suportul lateral al verticalizatorului este aliniat cu piciorul pacientului.
- j. Este interzisă transportarea pacientului în poziție verticală.



NOTĂ!

Atunci când încercați să vă ridicați, nu vă apucați sau nu vă sprijiniți de clapeta deschisă a vestei. Sprijinirea repetată a întregii greutate a corpului pe clapeta deschisă poate provoca o ușoară deformare a articulației și probleme cu închiderea corectă a acesteia.



AVERTISMENT!

Ridicarea dintr-un scaun cu roțile a cărui frână nu este blocată sau dintr-un scaun etc. care nu este asigurat împotriva deplasării înapoi reprezintă un pericol pentru pacient și poate duce la un accident soldat cu vătămă sau leziuni. Atunci când încearcă să se ridice, pacientul trebuie să fie asistat de un însoțitor. Nerespectarea acestei recomandări poate duce la o alunecare a pacientului și la accident.



NOTĂ!

La intrarea și închiderea clapetei din spate, trebuie să aveți grijă să nu vă striviți degetele atunci când închideți încuietoea.

Poziția în picioare în verticalizator. Verticalizatorul permite unei persoane cu handicap să adopte în mod independent o poziție în picioare care este complet sigură și confortabilă. Chiar și în timpul unui episod de leșin, poziția rămâne verticală datorită bazei stabile.

Faza de coborâre de pe verticalizator (așezarea pe scaunul cu roțile, scaun, pat, etc.).



AVERTISMENT!

Așezarea pacientului pe un scaun cu roțile, scaun etc. este posibilă atunci când acestea sunt asigurate împotriva deplasării acestora în spate. Pacientul trebuie să fie întotdeauna asistat de un adult atunci când se așază.

Dacă nu faceți acest lucru, pacientul poate cădea, se poate lovi sau se poate răni.

La sfârșitul fazei de stat în picioare și/sau de mers, este necesară o întoarcere rapidă și sigură în scaunul cu roțile, scaun, etc.

Pentru a părăsi verticalizatorul, trebuie efectuați următorii pași:

- Ridicați scaunul cu roțile până la verticalizator și fixați bine frâna scaunului cu roțile și frânele de bază ale verticalizatorului.
- Desfaceți închizătoarele pentru genunchi.
- Desfaceți centura de siguranță și clapeta din spate a vestei și așezați pacientul pe scaunul cu roțile.
- Așezați picioarele pacientului pe suporturile pentru picioare ale scaunului cu roțile.
- Închideți clapeta din spate a vestei.
- Deblocați frânele și deplasați-vă în spate.

Mutarea dispozitivului



NOTĂ!

Din motive de siguranță, mutați verticalizatorul fără pacient (utilizator).

Când transportați dispozitivul peste un prag, pe scări, țineți verticalizatorul de suporturile **A** de lângă vestă în timp ce stați în spate, pe partea de intrare în dispozitiv.

Pentru a deplasa verticalizatorul pe o suprafață plană și orizontală, coborâți mânerul frontal **B** ilustrația 24.



Ilustrația 24. Reglarea suportului pentru



NOTĂ!

Din motive de siguranță, masa trebuie îndepărtată înainte de mutarea verticalizatorului.

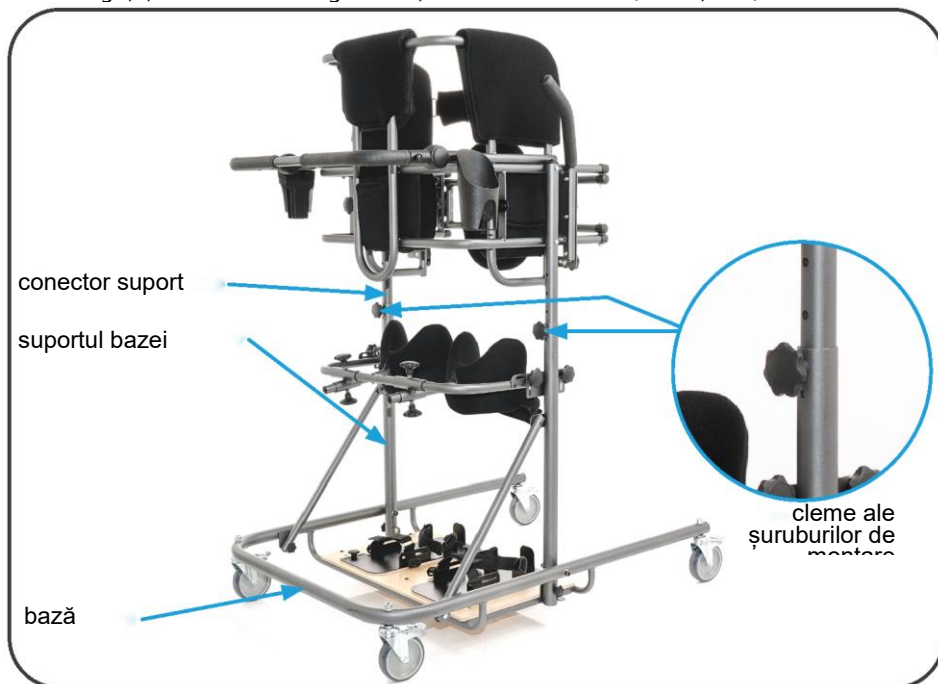
În cazurile în care verticalizatorul este transportat pe distanțe mai lungi, se recomandă dezasamblarea dispozitivului în două părți, așa cum se arată în Ilustrația 6.

Pentru a demonta verticalizatorul, trebuie parcurși următorii pași:

- a. slăbiți șuruburile conectorului suportului (Ilustrația 1).
- b. scoateți ansamblul vestei din ansamblul de bază.

Pentru a reasambla verticalizatorul, trebuie parcurși următorii pași:

- c. așezați ansamblul vestei pe ansamblul de bază
- d. stabiliți înălțimea anterioară de suspendare a ansamblului vestei
- e. Strângeți șuruburile care leagă vesta și ansamblul de bază (Ilustrația 25).



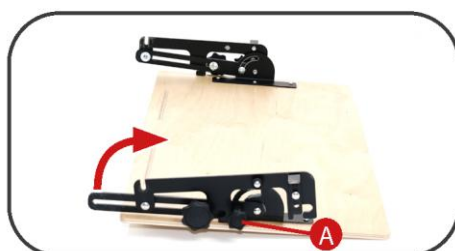
Ilustrația 25. Șuruburi de reglare a înălțimii și conectarea ansamblului bază și vestă.

Accesorii suplimentare - masă

Verticalizatorul are opțiunea de a monta o masă suplimentară pentru articole auxiliare care nu cântăresc mai mult de 1 kg.

Înainte de asamblarea mesei, suporturile de fixare trebuie să fie desfăcute.

- Slăbiți cleva **A** și rotiți mânerul cu 90° (Ilustrația 26.) și apoi strângeți cleva suficient.



Ilustrația 26. Întoarceți mânerul mesei.

- Apoi, rotiți suportul cu 90° ca în ilustrația 27.



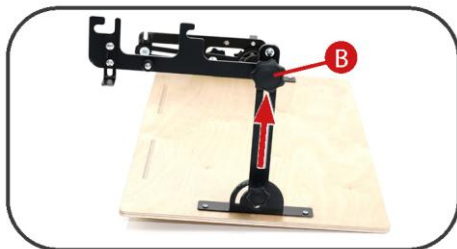
NOTĂ!

Risc de blocare a degetelor sau a hainelor.



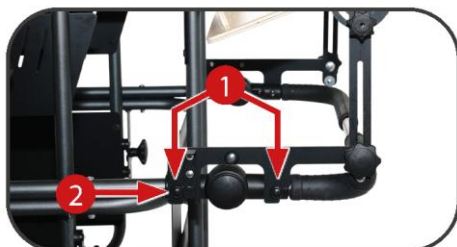
Ilustrația 27. Întoarceți mânerul mesei.

- Introduceți șurubul clemei în creștătura situată pe suport și strângeți clema **B** suficient.

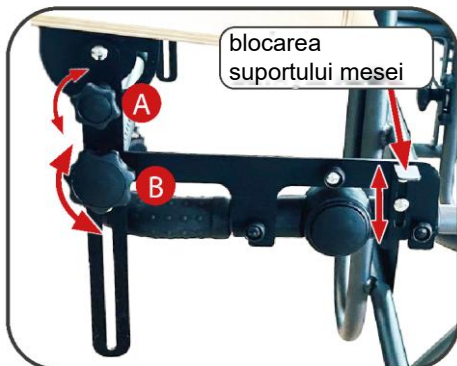


Ilustrația 28. Întoarceți mânerul mesei.

- Pentru a monta masa, suportul trebuie să fie plasat în poziție orizontală.
- **1** Așezați suporturile de pe ambele părți ale mesei pe știfturile de montare,
- **2** apoi, glisați astfel încât știfturile să fie în creștături, așa cum se arată în ilustrația 29.
- Verificați dacă blocajul este într-o poziție care împiedică eliberarea suporturilor mesei.
- Masa are o clemă pentru a regla înclinarea blatului **A** și o clemă pentru a regla înălțimea față de suport **B**.
- La reglarea înălțimii, trebuie să aveți grijă să vă asigurați că clema este poziționată în adâncitură și blochează mișcarea șinelor una față de cealaltă.



Ilustrația 29. Introduceți suporturile mesei în știfturile de pe suport.



Ilustrația 30. Cleme de reglare a mesei.

**NOTĂ!**

Odată ce masa a fost montată, verificați dacă mecanismul de blocare al suportului mesei este în jos și dacă toate clemele sunt bine strânse.

**NOTĂ!**

Cu masa în poziție, nu apucați mânerul din față. Mișcarea mânerului poate face ca blatul mesei să vibreze și obiectele așezate pe el să își piardă stabilitatea.

Notificarea defectelor tehnice și repararea produsului

Dacă se descoperă un defect sau o deteriorare a produsului în timpul utilizării sau întreținerii, acesta trebuie raportat imediat distribuitorului sau producătorului.

**AVERTISMENT!**

În niciun caz o persoană necalificată nu trebuie să repare sau să modifice produsul sau construcția acestuia.

Singura persoană autorizată să efectueze orice reparații sau ajustări este un angajat autorizat de producător.

Îngrijire și întreținere

Curățare

- Învelișurile de vopsea trebuie curățate cu o cârpă umezită cu apă. Utilizarea de agenți de curățare blânzi pentru dispozitivele medicale este acceptabilă.
- Tapițeria trebuie curățată și întreținută cu detergenți blânzi. Evitați să frecați prea tare pentru a evita deteriorarea materialului.
- Tapițeria trebuie spălată la o temperatură de până la 40°C într-o baie care conține substanțe chimice blânde utilizate pentru spălarea lenjeriei personale sau a țesăturilor multicolore.

Nu trebuie utilizați:

- solvenți,
- detergenți pentru toaletă,
- agenți cu conținut de clor,
- perii ascuțite și obiecte dure,
- agenți caustici.

Nu curățați produsul cu unități sub presiune sau cu aburi!

	Se spală manual la 40°C.
	Nu înălbiți
	Nu călcați
	Nu curățați chimic
	Nu uscați în uscător cu tambur.

Depozitare

Dispozitivul trebuie depozitat într-o încăpere uscată, ventilată, cu o umiditate relativă de cel mult 80%.

Dezinfecție

Dacă produsul este utilizat de un număr mare de persoane (de exemplu, într-un azil de bătrâni), ar trebui să se utilizeze dezinfectanți disponibili în comerț. Înainte de dezinfecție, suprafața superioară trebuie curățată. Pentru dezinfecție se pot utiliza numai dezinfectanți testați și aprobați.

Informații privind dezinfectanții și metodele de dezinfecție recunoscute și aprobate pot fi obținute de la autoritatea sanitară națională.

În cazul în care verticalizatorul este utilizat în spitale și clinici de mai mulți pacienți, iar reglementările clinicii sau spitalului nu prevăd altfel, se recomandă dezinfectarea mânerelor (ștergerea cu alcool) înainte de utilizarea dispozitivului de către un alt pacient. Nu este permis niciun contact între corpul neacoperit al utilizatorului și țesătură, cu excepția cazului în care sunt utilizate seturi separate de tapițerie.



AVERTISMENT!

La utilizarea dezinfectanților, suprafețele externe pot fi deteriorate, ceea ce poate limita funcționalitatea pe termen lung a componentelor. În acest sens, trebuie respectate instrucțiunile producătorului de aplicare a agenților de curățare.

Durata de viață a produsului

Durata de viață preconizată a unui dispozitiv medical este de 5 ani, cu condiția ca acesta să fie utilizat conform destinației și să se efectueze toate operațiunile de întreținere și reparații. Durata de viață a unui dispozitiv medical depinde, de asemenea, de frecvența de utilizare, de mediul în care este utilizat și de îngrijirea acestuia. Prin utilizarea pieselor de schimb, durata de viață a produsului poate fi prelungită. În general, piesele de schimb sunt încă disponibile timp de cinci ani după ce modelul este scos din uz. Această durată de viață preconizată a dispozitivului medical nu implică o garanție suplimentară.

Eliminarea produsului

Produsul trebuie eliminat în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare. Pentru eliminarea corespunzătoare a ambalajelor, componentelor metalice, componentelor din plastic, materialelor din neopren, silicon și poliuretan, contactați compania locală de eliminare a deșeurilor sau distribuitorul autorizat.

Simboluri

	Dispozitiv medical
	Data producției (imprimată pe produs)
	Producător (fabricant)
	Distribuitor
	Conformité Européene (în conformitate cu cerințele UE)
	Număr de catalog (pentru a fi comandat din nou)
	Număr de serie
	Numărul seriei/lotului
	Cod unic de identificare
	A se vedea instrucțiunile de utilizare
	Avertisment
	Riscul de încleștare a degetelor
	Temperatura admisă
	Protejați de umiditate

	Pentru utilizare în interior
	Păstrați departe de lumina directă a soarelui
	Produsul este conceput pentru a fi transportat cu mașina
	Produsul nu este destinat utilizării ca scaun pentru transportul într-un autovehicul
	Greutatea maximă a utilizatorului
	Se interzice sprijinirea de poarta deschisă a vestei
	Unelte necesare pentru asamblarea dispozitivului

Date de contact



Producător

mdh Sp. z o.o.

Adresa: str. Marathonska 104, 94-007 Łódź, Polonia

tel. +48 42 674 83 84, fax. +48 42 636 52 21

www.mdh.pl

www.viteacare.com



Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice ca urmare a progresului tehnic.