

# Peereboom

## GEBRUIKERSHANDLEIDING Vitastand mini/maxi



PEEREBOOM B.V.  
Spieringweg 931  
2136 LK Zwaanshoek, The Netherlands  
Tel: 0031 (0)23 561 73 19  
Fax: 0031 (0)23 563 94 99  
E-mail: [Info@Peereboom.com](mailto:Info@Peereboom.com)  
Web: [www.Peereboom.com](http://www.Peereboom.com)

## Inhoudsopgave:

Voorwoord.....	3
Label .....	3
1. Veiligheid .....	3
1.1 Veiligheidsvoorschriften .....	4
1.2 Gebruikte veiligheidssymbolen .....	5
1.3 Veiligheidsvoorzieningen.....	5
2. Hulpmiddel .....	6
2.1 Beoogd gebruik .....	6
2.2 Technische specificaties .....	6
3. Installatie/instellen .....	7
4. Gebruik .....	8
4.1 Sta-op verstelling .....	8
5. Onderhoud .....	10
6. Reparatie .....	10
7. Accessoires.....	10
8. Milieu/afdenken .....	10
9. Product illustratie:.....	11
10. Onderdelen lijst.....	12
11. Conformiteitverklaring.....	13
12. Evaluatie formulier .....	15

## Voorwoord

PEEREBOOM B.V. heeft alle maatregelen genomen om een veilige hulpmiddel voor gehandicapte personen te ontwikkelen.

Deze handleiding bevat verschillende aanwijzingen en instructies voor een veilig gebruik van het hulpmiddel. Door deze aanwijzingen op te volgen vermijdt u gevaarlijke situaties. De gebruiker en/of hulpverlener dienen zich bewust te zijn van deze aanwijzingen.

PEEREBOOM B.V. geeft in principe 1 jaar garantie op het hulpmiddel. Uitgesloten van deze garantie zijn defecten als gevolg van:

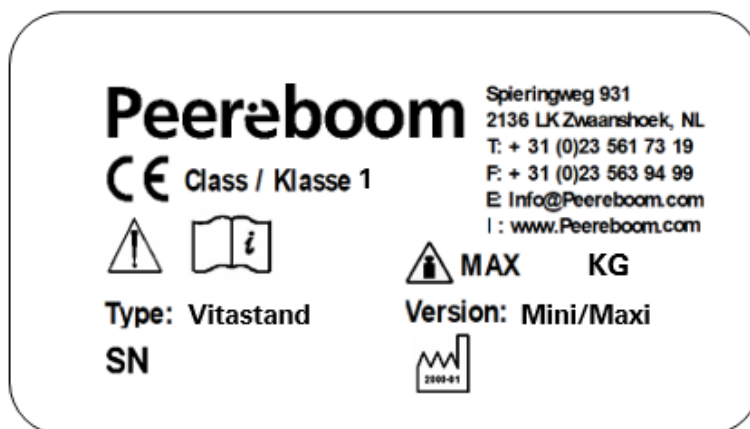
- Achterstallig onderhoud.
- Onoordeelkundig gebruik.
- Wijzigingen aan het hulpmiddel.





Wijzigingen en aanpassingen mogen niet zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant worden uitgevoerd.

Voorts zijn toepasselijk de Algemene Leverings- en Betalingsvoorwaarden van de Metaalnijverheid (Metaalunie voorwaarden).

## Label

Het label is te vinden op de achterste horizontale frame buis. Zie hieronder voor uitleg van het label



<b>SN</b>	▪ Serial number
	▪ Fabrication date
	▪ Maximal load allowable
	▪ Warning
	▪ Read manual

# 1. Veiligheid

## 1.1 Veiligheidsvoorschriften

- De opgeleide hulpverlener en gebruiker dienen beide deze veiligheidsvoorschriften altijd goed door te lezen en op te volgen.
- Bij vragen over de veilige werking van de Vitastand dient direct contact te worden opgenomen met de fabrikant.
- Deze veiligheidsvoorschriften dienen altijd in de directe omgeving van de Vitastand aanwezig te zijn.
- De Vitastand dient uitsluitend gebruikt te worden voor het beoogd gebruik, zie hoofdstuk 2.1 van deze handleiding.
- De omgeving/ondergrond waarop de Vitastand in gebruik zal worden gesteld, dient vlak te zijn en zonder obstakels.
- Een opgeleide hulpverlener dient ten alle tijden voor een zo horizontaal mogelijk opstellen te zorgen.
- De opgeleide hulpverlener dient volledig op de hoogte te zijn van het handelen bij calamiteiten.
- Elke onveilige conditie van de Vitastand dient direct aan de fabrikant te worden gemeld.
- Tijdens de schoonmaak- en bij onderhoudswerkzaamheden mag de Vitastand niet worden gebruikt en dient tevens volledig uitgeschakeld te zijn.
- Onderhoud aan de Vitastand dient regulier plaats te vinden, met name het controleren of alle bedieningsknoppen en of de elementen goed gefixeerd zijn.
- Reparaties aan de Vitastand moeten altijd door de fabrikant of diens vertegenwoordiger worden uitgevoerd.
- Vóórdat de Vitastand in gebruik wordt genomen, moet de Vitastand op de rem worden gezet.
- Vóór gebruik dient de Vitastand te worden gecontroleerd op alle onderdelen en of deze in goede staat verkeren.
- Een opgeleide hulpverlener dient ten alle tijden aanwezig te zijn bij het gebruik van de Vitastand.
- De Vitastand is uitsluitend bedoeld voor één persoon.
- Het maximale gewicht, zoals aangegeven in Hoofdstuk 2.2 van deze handleiding, mag niet worden overschreden.
- De Vitastand is uitsluitend bedoeld voor binnen gebruik.
- Alleen opgeleide hulpverleners mogen de persoon op de Vitastand plaatsen/zetten.
- Bij tijdelijke opslag van de Vitastand, dient deze te worden opgeborgen in een droge omgeving. Zorg dat de Vitastand schoon is alvorens deze wordt opgeslagen.
- Sluit de accu aan op het lichtnet, met gebruik van aangeleverde aansluitkabel, om zodoende de accu in goede conditie te houden tijdens de opslag.
- Indien onvoorziene omstandigheden zich voordoen, is het noodzakelijk om direct contact op te nemen met de fabrikant.
- Bij vragen over de Vitastand kan er altijd direct contact met de fabrikant worden opgenomen.
- Mocht zich onverhoopt een ernstig incident voordoen, neem dan contact op met de fabrikant en de daartoe bevoegde autoriteit in de betreffende lidstaat waar u zich bevindt.

## 1.2 Gebruikte veiligheidssymbolen



: Beknellinggevaar



: Elektrische gevaar



: Open vuur verboden



: Let op, lees eerst veiligheidsvoorschriften / gebruikers handleiding

## 1.3 Veiligheidsvoorzieningen

- De Vitastand is voorzien 4 geremde zwenkwielen.
- De Vitastand is voorzien van een ruim bemeten onderstel waardoor stabiliteit wordt verzekerd.
- De Vitastand is standaard voorzien van een instelbare zitdiepte.
- De Vitastand is standaard voorzien van instelbare knie pelotten.
- De Vitastand is standaard voorzien van instelbare voetsteunen voorzien van fixatieband.
- De Vitastand is standaard voorzien van een instelbare werkblad.
- De Vitastand heeft geen overbodige uitstekende delen.
- De Vitastand heeft goed te fixeren bedieningsknoppen en/of handgrepen.
- Alle delen van de Vitastand zijn ontdaan van scherpe kanten dan wel afgerond met een minimale radius van 5 mm.
- Alle gebruikte materialen van de Vitastand zijn na de oppervlaktebehandeling gecontroleerd op de aanwezigheid van giftige stoffen.

## 2. Hulpmiddel

### 2.1 Beoogd gebruik

De Vitastand is een medisch hulpmiddel voor gebruik door minder valide personen met een beperkte sta functie. De Vitastand kan alleen worden gebruikt als verrijdbare sta training unit. De sta-orthese wordt gebruikt om een verandering van houding te bewerkstelligen en draagt bij aan het welbevinden, verbeterde circulatie en vermindering van stijfheid (zie literatuur Nordström, Labandz). De accessoires, die meegeleverd kunnen worden, zijn in het hoofdstuk accessoires genoemd (zie inhoudsopgave).

De sta/zit houding is door de hulpverleners in te stellen op de juiste maatvoering.

### 2.2 Technische specificaties

Maatvoering	Mini	Maxi
Min.-Max. hoogte (cm)	118-153	150-186
Zitbreedte (cm)	20-40	20-40
Zitdiepte (cm)	33-48	42-57
Onderbeen lengte (cm)	30-48	41-55
Breedte frame (cm)	67	67
Lengte frame (cm)	87	95
Hoekverstelling (°)	90°-±180°	90°-±180°
Gewicht (kg)	90	100
Maximaal toelaatbare belasting (kg)	120	120

Gebruikte materialen:

2 componenten gecoat of geëpoxeerd aluminium, Materiaal AlMgSi 0,5

2 componenten gecoat of geëpoxeerd profielstaal, Materiaal S235

Verstelbare delen zijn gegalvaniseerd of geëpoxeerd

Bepolstering: Polyether en brandvertragend skaileer/neopreen

Maximaal toelaatbaar gewicht	: Zie bovenstaande tabel
Maximale hellingshoek frame	: 5 graden
Wielen	: Zwenkblokkering en wielremmen, maximale belasting per wiel: 50 kg.
Afwerking:	: Coating : Permacron 2X, ADR vrij / TEODUR® DM Epoxy : Poedercoating, Veiligheidsinformatie: MSDS 1 : Zitting/rugleuning : Neopreen : Pelotten: : Neopreen / Skaileer

Werkspanning Vitastand	: 24V
Werkspanning lader	: 230V
Laadtijd accu	: ± 4 uur
Werktijd accu	: dit is in grote mate afhankelijk van het gebruik, het is daarom verstandig om de accu dagelijks op te laden.

## 3. Installatie/instellen

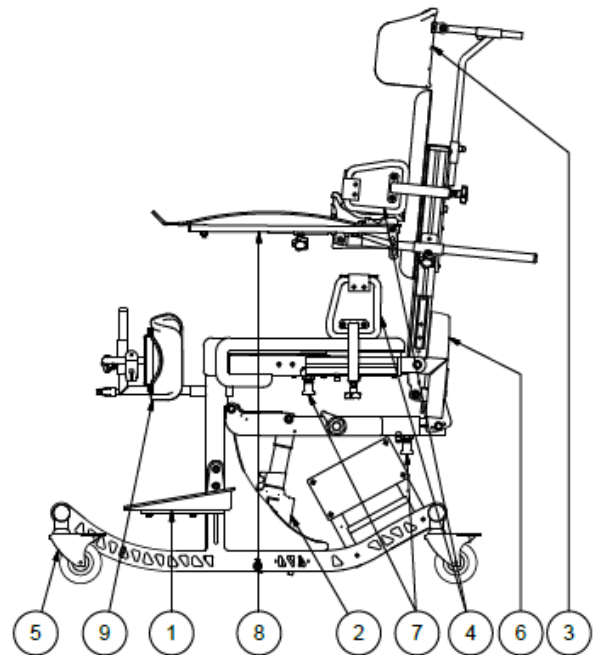
### Let op!

- **Laat** de gebruiker niet zonder toezicht achter in dit hulpmiddel. Zorg voor permanent toezicht van een opgeleide hulpverlener.
- **Zorg** er voor dat alle fixaties en verstellingen op de juiste wijze zijn aangebracht en controleer deze regelmatig.
- **Wees** voorzichtig wanneer het product in de zon staat, het product kan temperaturen bereiken van boven de 41°. Dit kan gevaarlijk zijn voor een gebruiker. Opgeleide hulpverleners of toezichthouders dienen dit te controleren voor ingebruikname van het product.
- **Zorg** er voor dat de Vitastand, alvorens een eerste keer te gebruiken, kan acclimatiseren.

De Vitastand dient te worden ingesteld door een vakbekwame/opgeleide hulpverlener. Alle bedieningsknoppen en handgrepen na het instellen controleren en vastdraaien.

Ga hierbij als volgt te werk:

- De Vitastand kan alleen worden gebruikt als verrijdbare sta/trainingunit.
  - Voordat de persoon op de Vitastand wordt gezet, dienen de zwenkwielen (5) op de rem gezet te worden.
  - Zorg dat de Vitastand horizontaal staat.
  - Verwijder het werkblad (8), door de stergrepen los te draaien en daarna het werkblad weg te nemen.
  - Verwijder de knie pelotten (9) en overige pelotten (4) op dezelfde manier als het werkblad.
  - Voordat u de juiste zitdiepte en voetensteun (1) van de Vitastand instelt, meet u eerst de onder- en bovenbeen lengte van de persoon.
  - Plaats de persoon op de Vitastand, zittend met de rug tegen de rugleuning. Vervolgens stelt u de diepte (7) en positie van de borst- (4), bekken- (4) en hoofdsteun (3) in.
  - Plaats de knie pelotten (9) en zorg dat ze goed op de knieën zitten.
  - Plaats weer het weggenomen werkblad (8).
1. Nu kan de Vitastand worden bediend, wees er wel zeker van dat de borstband en alle pelotten goed zijn gefixeerd.



## 4. Gebruik

### Let op!

- **Laat** de gebruiker niet zonder toezicht achter in dit hulpmiddel. Zorg voor permanent toezicht van een opgeleide hulpverlener.
- **Zorg** er voor dat alle fixaties en verstellingen op de juiste wijze zijn aangebracht en controleer deze regelmatig.
- **Wees voorzichtig** wanneer het product in de zon staat, het product kan temperaturen bereiken van boven de 41°. Dit kan gevaarlijk zijn voor een gebruiker. Opgeleide hulpverleners of toezichthouders dienen de temperatuur te controleren voor ingebruikname van het product.

Na correcte instelling is de Vitastand gebruiks gereed. Belangrijk is om na het verrijden de wielen weer te blokkeren.

Voor gebruik dienen de instellingen van de Vitastand op juistheid te worden gecontroleerd.

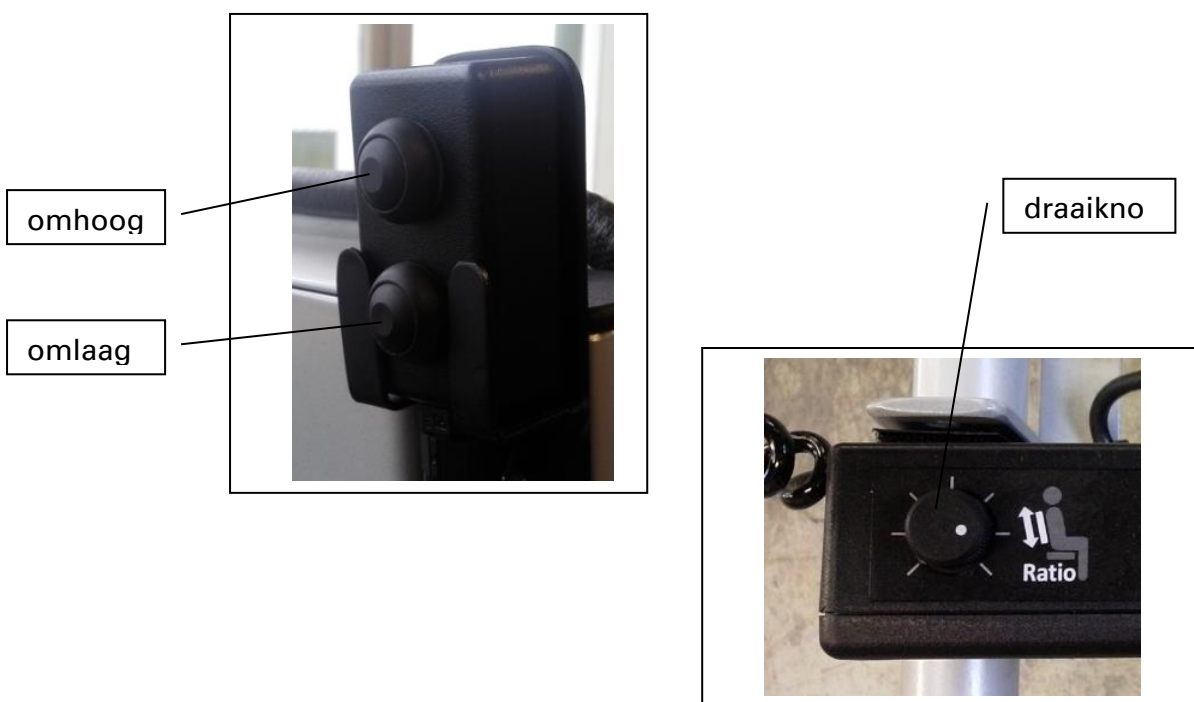
Het hulpmiddel is zo veel mogelijk voorzien van materialen die brandveilig of brandvertragend zijn. Desalniettemin dienen Volwassen hulpverleners/toezichthouders en gebruikers roken of open vuur te vermijden om de brandveiligheid te garanderen.

### 4.1 Sta-op verstelling

De Vitastand is voorzien van een elektrische sta-op verstelling, van de fabriek uit is de sta-op verstelling gebruiks klaar en kan de Vitastand bediend worden. Het kan echter zijn dat de sta-op verstelling niet "meer" werkt, dan kan in veel gevallen de storing zelf opgelost worden.

#### Bedienen:

De Vitastand wordt bediend door het bedienkastje dat met een snoer aan de controlbox zit. Op het bedienkastje zitten 2 drukknoppen, op en neer. Op de controlbox zit een draaiknop waarmee de stijg en daalsnelheid van de rugleuning geregeld kan worden.





## De drukknoppen:

Door op de bovenste drukknop te drukken gaat de zitting (2) van de Vitastand omhoog alsmede dat de rugleuning (6) omlaag gaat. Met andere woorden de Vitastand gaat naar positie "staan". Door op de onderste drukknop te drukken gaat de zitting (2) van de Vitastand omlaag alsmede dat de rugleuning (6) omhoog gaat. Met andere woorden de Vitastand gaat naar positie "zitten".

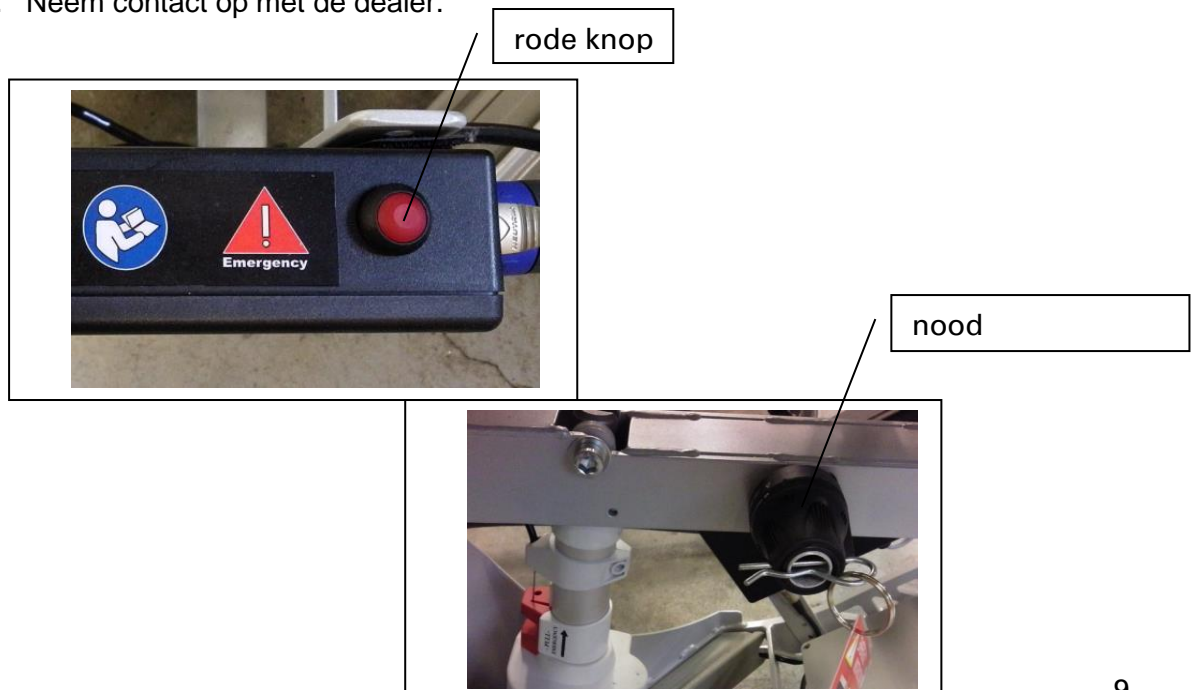
## De draaiknop:

Door de draaiknop, boven op de controlbox, rechtsom te draaien gaat de rugleuning (6) van de Vitastand sneller en door de draaiknop linksom te draaien gaat de rugleuning (6) van de Vitastand langzamer. Let wel op dat als de draaiknop wordt verdraait als de omhoog/omlaag knop al is ingedrukt het kan zijn dat de rugleuning in hoogte verstelt zonder dat de zitting beweegt.

## **Storing:**

Het is mogelijk dat de Vitastand niet (meer) correct reageert, hierbij zijn de onderstaande situaties te onderscheiden.

1. De stoel reageert helemaal niet meer.
  - Neem contact op met de dealer.
2. De stoel kanteld wel naar de sta positie maar de rugleuning beweegt niet.
  - Stop met het indrukken van de omhoog knop (bovenste knop).
  - Als extra beveiliging is een "vastloop" ingebouwd. Als de stoel stil staat (vastloop inwerking) doe dan wat bij punt 3 beschreven staat.
3. De stoel wil niet van de sta positie naar de zit positie.
  - Activeer de noodontgrendeling om de stoel naar de laagste stand te brengen, doe daarvoor het onderstaande:
    1. Druk op de rode knop op de controlbox, nu zal de zitting en de rugleuning van de Vitastand naar beneden gaan. Gebeurt dit niet doe dan stap2.
    2. Verwijder het werkblad en eventueel aanwezige H-fixatie vest.
    3. Ontgrendel de noodontgrendeling, verwijder eerst de veiligheidsspen en draai daarna aan de draaiknop op de Vitastand. Op de spindel van de motor (2) zal nu een hendel omhoog gaan. Als de stoel niet vanzelf naar beneden gaat, zal de stoel handmatig geholpen moeten worden. (Hou hierbij wel toezicht op de patient)
    4. Haal de patient uit de Vitastand.
    5. Neem contact op met de dealer.



## 5. Onderhoud

### Reinigen

Vitastand en bekleding dienen naar behoefte alleen te worden gereinigd met niet-agressieve schoonmaakmiddelen. Let er op dat elektrische delen niet nat worden.

### Periodiek onderhoud

Controleer regelmatig (bij opnieuw gebruik) of alle bedieningsknoppen en elementen goed gefixeerd zijn.

## 6. Reparatie

Als, om een of andere reden, de Vitastand beschadigd is, zal de Vitastand niet meer gebruikt mogen worden en moet de patient als hij/zij zich nog in de Vitastand bevind uit de Vitastand gehaald worden (zie hoofdstuk 4.1). Neem vervolgens contact op met de fabrikant of diens vertegenwoordiger.

Reparatie's dienen te worden uitgevoerd door de fabrikant of diens vertegenwoordiger.

Heeft u vragen of wilt u reparatie- of onderhoudswerkzaamheden laten uitvoeren, dan kunt u contact opnemen met:

PEEREBOOM B.V.  
Spieringweg 931  
2136 LK Zwaanshoek, The Netherlands  
Tel: 0031 (0)23 561 73 19  
Fax: 0031 (0)23 563 94 99  
E-mail: [Info@Peereboom.com](mailto:Info@Peereboom.com)  
Web: [www.Peereboom.com](http://www.Peereboom.com)

## 7. Accessoires

Bij de Vitastand kunnen de volgende accessoires worden geleverd:

- Werkblad, wit trespa
- Werkblad, wit trespa met kom
- Ventrale rompsteun

## 8. Milieu/afdenken

Afdanken van de Vitastand dient overeenkomstig de plaatselijk geldende voorschriften te geschieden.

Let daarbij op dat elektrische en elektronische componenten afgevoerd worden via de juiste kanalen of dat deze retour gaan naar de fabrikant.

## 9. Product illustratie:



## 10. Onderdelen lijst

Onderdeel	Standaard	Optie
Frame voorzien van:		
- Basisframe met 4 geremde zwenkwielen	X	
- Zitting handmatig uitschuifbaar	X	
- Rugleuning automatisch uitschuifbaar	X	
- Parallellogram constructie	X	
- Lineaire actuator t.b.v. verstelling zit/sta positie	X	
- Lineaire actuator t.b.v. verstelling rugleuning	X	
- Bedieningskastje t.b.v. verstelling zit/sta positie	X	
- Regelkastje/control box	X	
- Accubox	X	
Acculader	X	
Hoofdsteun (verstelbaar)	X	
Voetbakjes rechts en links (verstelbaar)	X	
Romp pelotte rechts en links met veiligheidsband (verstelbaar)	X	
Heup pelotte rechts en links met veiligheidsband (verstelbaar)	X	
Knie pelotte rechts en links met patella uitsparing (verstelbaar)	X	
Werkblad (verstelbaar)	X	
Ventrale rompsteun (instelbaar)		X

## 11. Conformiteitverklaring

# VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

## FABRIKANT

Naam fabrikant : Peereboom BV  
Adres : Spieringweg 931  
Postcode : 2136 LK  
Plaats : Zwaanshoek  
Land : The Netherlands  
Tel : 0031 (0)23 561 73 19  
Fax : 0031 (0)23 563 94 99  
E-mail : [Info@Peereboom.com](mailto:Info@Peereboom.com)  
Website : [www.Peereboom.com](http://www.Peereboom.com)

## BESCHRIJVING EN IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT

Naam : Vitastand  
Type : Vitastand mini/maxi  
Functie : Voor gehandicapten met beperkte sta functie  
Serie nummer : xxxx

## NALEVING

De fabrikant verklaart dat het product voldoet aan alle relevante bepalingen van

**Medische hulpmiddelen verordening 2017 / 745**

voor het ontwerp en de fabricage

NEN-EN ISO 9001:2015; NEN-EN ISO 14001:2015;  
EN 12182:2012; EN-ISO 14971:2012


Plaats: Zwaanshoek  
Nederland

Naam: H.A. Peereboom

Functie: Directeur

Datum: 8 april 2020

Handtekening:





## 12. Evaluatie formulier

Dit formulier dient voor de fabrikant om zijn producten te verbeteren conform de eisen binnen de richtlijn medische hulpmiddelen. Deze gegevens zullen alleen door Peereboom worden gebruikt.

<p><b>Persoonlijke gegevens:</b></p> <p>Naam: .....</p> <p>Adres: .....</p> <p>Postcode, Plaats:.....</p> <p>Telefoon nummer: .....</p>	<p>M/V.....</p> <p>Leeftijd.....</p> <p>Gewicht.....</p>
---	--

<p><b>Algemeen:</b> Op welke wijze bent u met Peereboom in contact gekomen?</p>			
<p><b>Product:</b> Is het product gebruiksvriendelijk? Voldoet het product aan uw verwachtingen? Is de bijgevoegde gebruiksinformatie duidelijk?</p>	<p><b>Ja</b></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p><b>Nee</b></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Bij nee, gaarne uw motivatie</p>
<p><b>Product verbeteringen:</b> Op welke punten kan de productinformatie worden verbeterd? Heeft u op- of aanmerkingen op het product? Zijn verbeteringen in uw situatie mogelijk?</p>	<p><b>Commentaar:</b></p>		

### In te vullen door Peereboom BV:

<p>Indien volledig ingevuld:</p> <p>Datum.....</p> <p>Paraaf.....</p> <p>Functie.....</p>	<p><b>Consequenties voor het product:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	--