Pandhora®

MADE FOR YOUR HEALTH

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Rev 10 - 04/09/2025

Apparaten

Pandhora EP3

Pandhora S.r.l.
Maatschappelijke zetel: Piazza Giacomo Matteotti 7,
80133, Napels, Italië
BTW-nr. 02726920420
Hoofdkantoor: Via Pizzone 11/7,
84085, Mercato S. Severino, Salerno, Italië
Tel. +39 089 820 15 04
info@pandhora.it
www.pandhora.it

Samenvatting

WELKOM 4
1 Referentie Wetgeving 6
2 Symbologie 7
2.1 Label 8
3 Algemene waarschuwingen 9
3.1 Veiligheidswaarschuwingen 10
3.2 Beoogd gebruik 14
3. Gebruiksomgeving 15
3.4 Veiligheidsinstructies - Voor elk gebruik 16
3.4.1 Gebruiksgrenzen 16
4 Veiligheidsinstructies - tijdens het rijden 17
4.1 V eiligheidsinstructies - Aan het einde van de handleiding: 18
5 Levering 18
5.1 De verpakking openen 18
5.2 Opslag 18
5.3 Vervoer 18
6 Veiligheidsinstructies voor batterij en oplader 19
6.1 Batterij opladen 24
6.2 Correct gebruik van de batterijverwijderingshendel 26
7 Beschrijving apparaat 27
7.1 Productsamenstelling 27
7.2 Volledige elektrische aandrijving 28
7.3 Stuur 29
8 EP3 Installatie op rolstoel 33
8.1 De EP3 aandrijving aan de rolstoel koppelen. (Zijdelingse bevestiging 34
8.2 De EP3 aandrijving aan de rolstoel koppelen. (Centrale koppeling 38
8.3 De EP3 aandrijfeenheid loskoppelen van de rolstoel 40
..... 40
9 Technische specificaties 40
10 Voorzorgsmaatregelen voor hantering 40
11 Accessoires 41
12 T echnische gegevens EP3 44
12.1 Apparaatclassificatie 44

12.2 T echnische specificaties 44
12.3 Omgevingscondities voor gebruik 45
12.4 Omgevingscondities voor transport 45
13 Verwijdering van apparatuur (Italië) 45
14 Onderhoud 46
15 Schoonmaken 47
16 S toringen 47
17 Productgarantie 48
ACTIVERING VAN DE GARANTIE 48
Wettelijke Referenties 48
Toepassingsgebied 49
Garantievoorwaarden 49
Voorwaarden voor de Garantie 49
Uitsluitingen van de Garantie 50
Interventiewijze 50
Beperkingen en Aansprakelijkheid 51
Van de garantie uitgesloten zijn: 51

WELKOM

Geachte klant,

Met veel plezier presenteren we een product uit de EP3-serie. De producten van Pandhora maken uw activiteiten aangenamer en comfortabeler.

_We nodigen je uit om onze website te bezoeken op http://www.pandhora.it/ of op Facebook via de pagina https://www.facebook.com/pandhorasrl/ om alle Pandhora producten te ontdekken en op de hoogte te blijven van het laatste nieuws.

Als fabrikant verklaart PANDHORA SRL dat zijn elektronische aandrijvingen voldoen aan de verordening betreffende medische hulpmiddelen (2017/745)

info@pandhora.itStuur voor meer informatie een e-mail naar

Wij danken u voor het kiezen van een product uit de Pandhora familie en wensen u veel plezier!

Vriendelijke groeten,

Het personeel van Pandhora S.r.l.

Pandhora®

20/05/2024

Declaration of Conformity

Pandhora s.r.l. declared under our sole responsibility that the product listed below :

Product : **Pandhora Ep3 Standard, Pandhora Ep3 Plus, Pandhora Ep3 Off-Road, Pandhora Ep3 Smart, Pandhora Ep3 Enduro**

Type: **Electric Add-on**

Intented Use: **The Electric add-on is intented to provide mobility to persons limited to a sitting position.**

Single Registration Number (SRN) : **IT-MF-000021648**

Basic UDI-DI : **8052536060ELECTRICEP3T5**

Manufactured By : **Pandhora S.r.l. , Via Pizzone 11/7 84085 Mercato San Severino (Salerno) ITALY**

Meets all the provisions of the of the regulation (EU) 2017/745 on medical devices, especially Annex I ,which apply to it.

Devices Classification according to Annex VIII **: Class I**

Applied harmonised standards, common specifications, national standard or other normative documents :

EN 12184:2022

Issue Date **:**

20/05/2024

Mercato San Severino

Quality Manager

Chrystel Troncone

Pandhora S.r.l. - Società Benefit
Piazza G. Matteotti 7 - 80133 Napoli (NA)
C.F./P.IVA: 02726920420
SDI: 5RUO82D
info@pandhora.it - www.pandhora.it

Voorlopige informatie

VOORWOORD

Deze gebruikershandleiding instrueert het gebruik van de hulpmiddelen van de Pandhora EP3 familie.

IDENTIFICATIEGEGEVENS FABRIKANT

PANDHORA S.r.l.

Maatschappelijke zetel: Piazza G. Matteotti, 7 - 80133 Napels (Italië)

Bedrijfsvestiging: Via Pizzone, 11/7 - 84085 Mercato San Severino (Italië)

Tel. +39 089 8201504

e-mail: info@pandhora.it

Hierna wordt het aangeduid als: EP3.

Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd op basis van technische innovaties.

1 Referentie Wetgeving

- De producten van Pandhora EP3 voldoen aan de Medical Device Regulation (2017/745)
- EN 12184:2014 - Elektrisch aangedreven rolstoelen, scooters en bijbehorende oplaadsystemen.
- Richtlijn EU2012/19/EG betreffende de verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur e.v.

2 Symbologie

De symbolen en hun betekenis die in deze handleiding en op het apparaat worden gebruikt, worden beschreven in de tabel.

Tabel 1

Definitie van de specifieke symbolen die in de handleiding worden gebruikt:

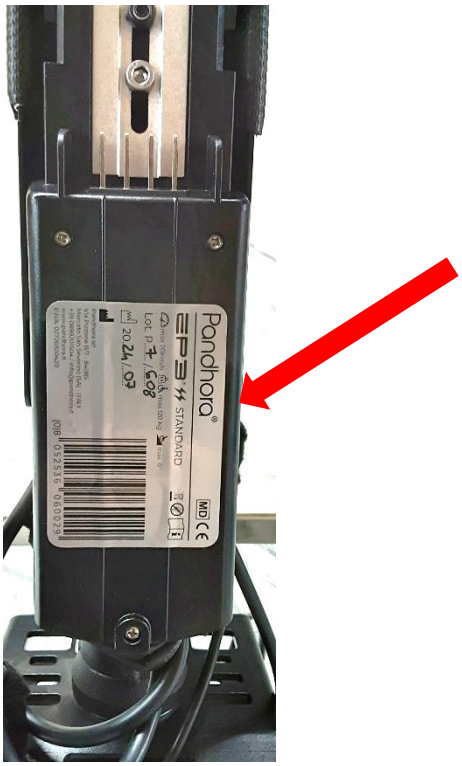
Term	Definitie
WAARSCHUWING!	Informeer de gebruiker over mogelijke risico op ernstig letsel of overlijden in het geval dat de aanbeveling is niet gevolgd door
WAARSCHUWING!	Informeer de gebruiker over de risico's in de geval de aanbeveling niet wordt gevolgd
	Informeer de gebruiker over mogelijke risico's voor de apparatuur in de geval de aanbeveling niet wordt gevolgd
OPMERKING:	Algemene aanbeveling o aanbevolen procedure
	Raadpleeg de handleiding of aanvullende documentatie

	Jaar/maand van fabricage
PARTIJ. P..../.....	Serienummer
	Maximale snelheid
KG	Maximale stroomsnelheid
	Gegevens fabrikant
	Maximale gebruikshelling
	UDI-code (Unieke Apparaatidentificatie)
	Lees de gebruikershandleiding
	Afvoer van elektrische apparatuur via gescheiden inzameling (speciale afvoer, elektrische onderdelen)
CE	CE-markering

MD	MD-markering (medisch apparaat)
Pandhora®	Pandhora Merk Logo
EP3	Naam model

2.1 Label

Het apparaat kan op unieke wijze worden geïdentificeerd door middel van het serienummer (P__/____) op het typeplaatje van het apparaat, dat op de accubak is bevestigd. De betekenis van de symbolen wordt weergegeven in Tabel 1 in hoofdstuk 2.



OPMERKING:

- Neem in geval van een storing onmiddellijk contact op met de erkende technicus met alle relevante gegevens, zodat hij je snel kan helpen.
- Het is mogelijk dat de in deze handleiding geïllustreerde en beschreven boegschroeven niet exact overeenkomen met het gekochte model. Alle instructies zijn echter relevant, ongeacht verschillen in details.
- De fabrikant behoudt zich het recht voor om de gewichten, afmetingen en andere technische gegevens in deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Alle getallen, afmetingen en capaciteiten in deze handleiding zijn bij benadering en vormen geen specificaties.

3 Algemene waarschuwingen

Lees en volg de volgende instructies zorgvuldig voordat u Pandhora EP3 gebruikt. De fabrikant Pandhora aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het niet naleven van de inhoud van dit document.

Eisen van de gebruiker

Dit type apparaat kan onafhankelijk door een gebruiker worden gebruikt:

- Minstens een tiener zijn
- De handleiding hebben gelezen en voldoende hebben geoefend in het juiste gebruik van het apparaat
- Wees je bewust van de risico's bij het gebruik van
- De psycho-fysieke capaciteiten hebben om het veilig te gebruiken

WAARSCHUWING! De volgende handelingen mogen niet worden uitgevoerd, omdat ze de correcte werking van het apparaat en de conformiteit van de afzonderlijke onderdelen kunnen schaden:

- Ongepast gebruik
- Gebruik van onderdelen en/of accessoires van derden die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant
- Ingrijpen door onbevoegd personeel
- Afwezigheid van onderhoud
- Onvoldoende onderhoud

- Het gebruik van EP3-apparaten is specifiek voor mensen met een handicap die een handbewogen rolstoel gebruiken.

- Het gebruik van EP3 toestellen in de openbare ruimte (straten, trottoirs, pleinen, fietspaden, etc.) moet voldoen aan de specifieke regelgeving van het land waar ze gebruikt worden. Pandhora is in dit opzicht niet aansprakelijk voor gebruik dat niet voldoet aan de geldende specifieke regelgeving.

- Mochten zich tijdens het gebruik storingen voordoen die de veiligheid van de gebruiker in gevaar brengen, dan moet het apparaat buiten gebruik worden gesteld en moet onmiddellijk contact worden opgenomen met de technische dienst van Pandhora.

- Gebruik van reserveonderdelen en accessoires die niet origineel zijn of niet gecontroleerd zijn door de fabrikant. Noch de conformiteit, noch de veiligheid van deze onderdelen met de vereiste veiligheids- en prestatievereisten kan daarom worden gecertificeerd.

- Pandhora is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door het gebruik van niet-originele onderdelen of accessoires.

- De installatie van het product moet uitgevoerd worden volgens de procedures bepaald door Pandhora, door bevoegd personeel. Bij niet-naleving van deze procedures kan noch de veiligheid, noch de doeltreffendheid van het toestel gegarandeerd worden, noch de geldigheid van de garantie.

OPMERKING:

Algemene waarschuwing voor de gebruiker. Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot lichamelijk letsel, schade aan het product of aan het milieu!

Opmerking voor de gebruiker: Ernstige ongevallen die voortvloeien uit het gebruik van dit apparaat moeten worden gemeld aan de fabrikant en aan de bevoegde autoriteiten van de staat waar de gebruiker woont.

Het maximale draagvermogen (vertegenwoordigd door het gewicht van de gebruiker, de rolstoel en het gewicht van eventuele accessoires gemonteerd op de rolstoel en de aandrijfeenheid) staat vermeld op het serienummerlabel. Het serienummerlabel is bevestigd aan het frame en is ook te vinden in de gebruikershandleiding. De garantie is alleen geldig als het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven omstandigheden en volgens het specifieke beoogde gebruik.

Duur

De verwachte levensduur van de elektronische vooraandrijving is 5 jaar, op voorwaarde dat:

- wordt gebruikt in strikte overeenstemming met het beoogde gebruik

- aan alle service- en onderhoudsvereisten wordt voldaan.

3.1 Veiligheidswaarschuwingen

	De gebruiker moet in de eerste fase van het gebruik vertrouwd raken met het rijden om mogelijke risico's door verkeerd gebruik te voorkomen.
	De aangegeven specificaties moeten worden nageleefd om het door de fabrikant beoogde veiligheidsniveau niet te verlagen.

	EMC - Het apparaat voldoet aan de EN60601-1-2 normen voor elektromagnetische compatibiliteit, maar om de veiligheid van de gebruiker te garanderen wordt aanbevolen het apparaat niet te gebruiken in de aanwezigheid van sterke elektromagnetische velden in de omgeving.
	Passend gebruik van de met EP3 uitgeruste rolstoel is noodzakelijk door gevaarlijke hellingen te vermijden, trappen af te dalen en zonder te remmen te rijden in de richting van obstakels zoals randen, artefacten, trappen, enz.).
	De voedingseenheid mag niet worden gebruikt in slechte weersomstandigheden (onweer, zware regen/sneeuw) of op gladde of ongelijke ondergrond.
	Pas op voor slippen, dat kan worden veroorzaakt door harde wind.
	Wees zeer voorzichtig bij het rijden over oneffen oppervlakken; wielen, voetsteunen en kickstands kunnen tegen deze oneffenheden botsen en schade veroorzaken.
	Het gebruik van de voorste e-propeller wordt alleen aanbevolen voor personen met de juiste fysieke en mentale conditie om aan het openbare verkeer deel te nemen.
	Bij het rijden op openbaar terrein moeten de verkeersregels worden nageleefd.
	Gebruik alleen onderdelen die door Pandhora zijn goedgekeurd.
	Zorg dat je de algemene regels van de verkeersregels kent!
	Bij een botsing kunnen verwondingen ontstaan, waaronder ernstig letsel aan lichaamsdelen.
	Om de stabiliteit bij het rijden in een rechte lijn te waarborgen, dient u buitensporig abrupte bewegingen van het stuur te vermijden wanneer u met hoge snelheid of tijdens een bocht rijdt.
	Er bestaat een risico op slippen op nat asfalt of een oneffen ondergrond. Daarom moet men voorzichtig rijden en de gebruiksomstandigheden in acht nemen.
	Rij voorzichtig bij smalle doorgangen.
	Houd bij het rijden, remmen of manoeuvreren het stuur stevig met beide handen vast. Als u dit niet doet, kan het risico op een ongeval tijdens het sturen toenemen.
	Als de elektronische aandrijving lange tijd in direct zonlicht, warmtebronnen of lage temperaturen wordt geplaatst, kunnen sommige onderdelen zeer heet (>41 °C) of bijzonder koud (<0 °C) worden.
	De aanwezigheid van bewegende onderdelen brengt altijd het risico van beknelling van vingers met zich mee. Wees altijd heel voorzichtig.

	De EP3 met voorwiel is niet getest of goedgekeurd volgens ISO 7176-19. Daarom is het niet toegestaan de rolstoelgebruiker te vervoeren met de EP3 bevestigd aan het transportvoertuig.
	Treden hoger dan 3 cm zijn verboden langs de rijrichting. (Afb.1)
	Zorg ervoor dat u de juiste hoeveelheid kracht op de remhendel uitoefent; een te krachtige greep kan ertoe leiden dat het wiel blokkeert, waardoor instabiliteit ontstaat.
	Controleer of er geen obstakels zijn voordat u achteruit rijdt.
	Rem voor elk gebruik even licht om te controleren of het remsysteem goed werkt.
	Zorg ervoor dat de rolstoel waaraan het apparaat is bevestigd in perfecte staat is
	Let op alles wat het remsysteem kan beschadigen
	Met het gebruik van EP3-apparaten neemt de draaicirkel toe, waardoor de manoeuvreerbaarheid in krappe ruimtes verslechtert.
	Pas de snelheid aan de technische kenmerken van het aandrijfsysteem, het terrein en de gebruiker aan.
	Houd u aan de gebruikslimieten in de handleiding van de handbewogen rolstoel waarop het EP3-systeem is geïnstalleerd.
	De gebruiker is verantwoordelijk voor het geplande onderhoud van het aandrijfsysteem en de accessoires bij de dealer (minstens één keer per jaar), anders vervalt de garantie.
	In het geval van een natte of oneffen ondergrond worden de waarden voor de maximaal toegestane helling verlaagd om de veiligheid van de gebruiker te beschermen.
	Vermijd contact met of binnendringen van vloeistoffen of stof in het apparaat.
	Gebruik 's nachts altijd verlichting.
	Deze propeller is uitsluitend bedoeld voor het vervoer van één persoon. Elk ander gebruik is niet in overeenstemming met het beoogde doel.
	Rijd altijd op asfalt of een vlakke, niet-verzakkende ondergrond.
	Ga langzaam en voorzichtig te werk, vooral bij het nemen van bochten.
	Wees voorzichtig wanneer je over stoepranden, treden of kuilen rijdt, omdat deze omstandigheden het risico op omkantelen vergroten.
	Bij het vervoeren van een combinatiesysteem bestaande uit de e-propeller aan de voorzijde en de rolstoel naar een voertuig, moet de gebruiker altijd worden overgebracht naar de stoel van het voertuig en mag nooit op de combinatie-unit

	blijven zitten. Tijdens transport moet de combinatie-eenheid (zonder gebruiker) worden vastgezet op het voertuig om te voorkomen dat deze gaat bewegen.
⚠	De onderdelen van het remsysteem kunnen tijdens het gebruik temperaturen bereiken die brandwonden en brandwonden op de huid kunnen veroorzaken.
⚠	Pas je rijtechniek aan aan je vaardigheden.
⚠	Overschrijding van de maximale capaciteit kan de boegschroef beschadigen en/of leiden tot verlies van controle of ernstig letsel bij de gebruiker en personen in zijn omgeving.
⊘	Laat het niet gebruiken door kinderen, onbekwame, onvoldoende getrainde of fysiek ongeschikte personen.
⊘	Overschrijd nooit een snelheid van 20 km/u omdat je dan de controle over de rolstoel kunt verliezen en kunt omrollen.
⊘	Raak de motor niet aan, want deze kan erg heet worden.
⊘	Het is verboden om met de motor te rijden op wegen met een helling van meer dan 10% (6°). (Fig.2)
⊘	Probeer geen obstakels te overwinnen.
⊘	Het is verboden om onderdelen van het apparaat te wijzigen of te verwijderen. Deze handelingen vallen onder de verantwoordelijkheid van bevoegd personeel.
⊘	Het is verboden om het apparaat te gebruiken in slecht verlichte omgevingen ('s nachts, slechte weersomstandigheden).
⊘	Het is verboden om een trap te proberen.
⊘	Het apparaat mag niet worden gebruikt om meer dan één persoon te vervoeren.
⊘	Het is absoluut verboden om op de rijbaan van treinen, trams en metro's te rijden. Let op sporen in het wegdek en mazen in de weg die een ernstig gevaar vormen voor de veiligheid van de gebruiker en het voertuig.
⊘	Stel de batterij niet bloot aan hitte of vocht als u deze niet gebruikt.
⊘	Het is niet toegestaan het EP3 apparaat te gebruiken zonder dat het is aangesloten op een handbewogen rolstoel.
⊘	Gooi de batterij niet weg en stel deze niet bloot aan water of andere vloeistoffen.
⊘	Laat kinderen niet in contact komen met de batterij.
⊘	Gebruik de batterij niet voor andere systemen dan de EP3.
⊘	Probeer de batterij niet te openen.

	GEVAAR: Koppel de voedingskabels niet los wanneer het apparaat is ingeschakeld
	GEVAAR: De spanningen in het apparaat kunnen zeer ernstige schade veroorzaken, soms zelfs met dodelijke afloop.
	GEVAAR: Verwijder geen bekledingspanelen.
	GEVAAR: Onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd terwijl het apparaat is uitgeschakeld en losgekoppeld van het lichtnet.
	De oppervlaktetemperatuur van het hele apparaat kan sterk stijgen wanneer het wordt blootgesteld aan externe warmtebronnen. Let op.
	Het remsysteem en met name de remschijf kunnen tijdens het gebruik zeer hoge bedrijfstemperaturen bereiken. Voorzichtig.

Fig.1 Fig.2

WAARSCHUWING!

Installeer geen niet-goedgekeurde elektronische apparatuur.

WAARSCHUWING!

VERSTIKKINGSGEVAAR - Dit mobiliteitshulpmiddel bevat kleine onderdelen die onder bepaalde omstandigheden verstikkingsgevaar kunnen opleveren voor kleine kinderen.

3.2 Beoogd gebruik

Met behulp van EP3-apparaten kan snel en eenvoudig een extra duwsysteem worden toegevoegd aan de meeste handbewogen rolstoelen. Door de EP3 aan de rolstoel te

bevestigen, worden de voorwielen opgeheven en wordt in plaats daarvan een enkel gestuurd wiel, behorend tot de 'tractie-eenheid', gebruikt. De EP3 voldoet aan de gebruiksklasse van de rolstoel waarop hij wordt bevestigd volgens CEI EN 12184. Daarnaast voldoet de EP3 aan de specificaties die vereist zijn voor klasse B met een maximale actieradius van ongeveer 50 km (in de versie uitgerust met een opgeladen 48V 16 Ah batterij, een vlakke route en een gebruikersgewicht van 75 kg).

In overeenstemming met de definitie van klasse B van CEI EN 12184 is het apparaat bedoeld voor gebruik in een binnenomgeving en geschikt voor obstakels buitenshuis.

De aangekoppelde rolstoel moet bij gebruik op openbare wegen, oppervlakken en terreinen zijn uitgerust met de accessoires die zijn vereist volgens de verkeersregels.

Het tractieapparaat kan worden bediend door personen (volwassenen en adolescenten) die:

- fysiek en mentaal in staat zijn om veilig met de motor om te gaan in elke situatie (sturen, remmen, ...) en voldoen aan de geldende regels voor het besturen van de openbare weg.

- zijn geïnformeerd en getraind in het gebruik door Pandhora of één van zijn erkende dealers.

Let op: het gebruik van de EP3 met een maximumsnelheid hoger dan 6 km/u is alleen toegestaan in bepaalde landen. Zonder goedkeuring en volgens de geldende verkeersregels mag de EP3 niet worden gebruikt op openbare wegen, fietspaden en trottoirs. De gebruiker moet op de hoogte zijn van de specifieke wetgeving met betrekking tot het gebruik van rolstoelen en van de mogelijke verzekeringsplicht voor de EP3. Volg bij het gebruik van de EP3 altijd de wetgeving die in uw land van kracht is.

Elk ander gebruik of misbruik kan leiden tot gevaarlijke situaties.

OPMERKING: Het is mogelijk dat de boegschroeven die in deze handleiding worden geïllustreerd en beschreven niet exact overeenkomen met het gekochte model. Alle instructies zijn echter relevant, ongeacht verschillen in details. De fabrikant behoudt zich het recht voor om de gewichten, afmetingen en andere technische gegevens in deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Alle getallen, afmetingen en capaciteiten in deze handleiding zijn bij benadering en vormen geen specificaties.

3. Gebruiksomgeving

EP3-apparaten zijn ontworpen voor gebruik met de meeste handbewogen rolstoelen op de markt. De EP3-oplossingen zijn zowel binnen als buiten te gebruiken, met de beperkingen die in dit document worden genoemd, en over het algemeen met dezelfde beperkingen als bij het gebruik van een handbewogen rolstoel.

OPMERKING:

De elektronische vooraandrijving kan worden gebruikt op verharde wegen en op andere niet-verzakkende oppervlakken met verschillende topografische kenmerken. Vermijd rijden over zachte ondergrond (bijv. grind, zand, modder, sneeuw of diepe waterplassen) omdat dit de gebruiker aan onvoorziene risico's kan blootstellen.

3.4 Veiligheidsinstructies - Voor elk gebruik

WAARSCHUWING!

- Voer een visuele controle uit van de staat van de wielen, inclusief die van de rolstoel (spaken en velgen, bandenschade) en de bandenspanning. De juiste bandenspanning staat op de zijwand van de banden.
- Een te lage of te hoge bandenspanning kan een negatief effect hebben op de werking van de remmen, de bandenslijtage en de rijprestaties.
- Controleer altijd of de profieldiepte van de band voldoende is.
- Controleer of de remmen goed werken. Gebruik het aggregaat niet als het niet volledig functioneert!
- Voorkom beschadiging van de kabels. Zorg ervoor dat u de kabels niet verdraait als u gaat zitten of uit de rolstoel stapt.
- Voer een visuele controle van de vork uit op beschadigingen (bijv. scheuren en breuken).
- Controleer of alle onderdelen goed vastzitten, vooral de bouten.
- Controleer of het stuur goed vastzit.
- Controleer de verbindingselementen tussen de stuwraket en de rolstoel.
- Controleer het frame en andere rolstoelonderdelen altijd op beschadigingen.
- Controleer de werking van de verlichting.
- Zorg ervoor dat de voeten niet van de rolstoelvoetsteun kunnen glijden. Gebruik zo nodig een geschikt bevestigingsonderdeel.
- Controleer alle kabels en elektrische aansluitingen.
- Controleer of de batterij goed vastzit en volledig is opgeladen.
- Schakel de accu in en controleer de werking van de lampjes.
- Draag altijd een helm.

3.4.1 Gebruiksgrenzen

Het apparaat moet worden gebruikt in overeenstemming met het beoogde gebruik zoals beschreven in de handleiding, elk ander gebruik moet worden beschouwd als misbruik. Onjuist gebruik van de voorste stuwraket kan de gebruiker in gevaar brengen. Om de veiligheid van de gebruiker te garanderen, is het absoluut noodzakelijk om de regels in de handleiding na te leven. Wijzigingen of aanpassingen die onjuist of door onbevoegd personeel zijn uitgevoerd, verhogen het risico op ongelukken. Als u een elektronische aandrijving gebruikt, moet u er altijd aan denken

dat u deel uitmaakt van het weg- en voetgangersverkeer. Daarom willen we u eraan herinneren dat u verplicht bent om de geldende verkeersregels na te leven.

4 Veiligheidsinstructies - tijdens het rijden

WAARSCHUWING!

- Maak jezelf vertrouwd met het rijden op vlak terrein voordat je bergop- of bergafwaarts rijdt.
- Pak het stuur altijd met beide handen vast, omdat er anders een groot risico op een ongeluk bestaat bij een stuurfout.
- Pas je snelheid altijd aan je rijvaardigheid en de verkeers-/terreinomstandigheden aan.
- Wees bijzonder voorzichtig bij het naderen van ladders, randen, hellingen of andere gevaarlijke plaatsen.
- Wanneer je door een bocht rijdt, verminder dan je snelheid tot een stapvoets tempo en leun met je lichaam naar de binnenkant van de bocht.
- Wanneer je stilstaat, bijvoorbeeld op een zebrapad, bij een verkeerslicht, op een helling of op een helling van welke aard dan ook, trap dan altijd op de rem.
- Door de grotere draaicirkel is sturen soms onmogelijk (bijv. in gangen of krappe ruimtes).
- Ga stapvoets te werk in voetgangersgebieden.
- Volg bij het gebruik van de openbare weg en trottoirs altijd de verkeersregels.
- Vermijd het rijden over onverharde of losse oppervlakken (bijv. grind, zand, modder, sneeuw, bevroren grond of het oversteken van diepe plassen water).
- Vermijd scherpe bochten.
- Vermijd hellingen.
- Vermijd sturen tijdens het rijden op hellingen.
- Op hellingen neemt de tractie van het aandrijfwiel af en wordt het effect van het remsysteem aanzienlijk verminderd. De rijstijl en snelheid moeten altijd worden aangepast zodat de rolstoel altijd veilig tot stilstand kan worden gebracht.
- Het trekken of gebruiken van een aanhangwagen is niet toegestaan.
- Trappen zijn niet toegestaan.
- Obstakels (bijv. stoepranden) moeten altijd van voren/ loodrecht en met zeer lage snelheid worden benaderd om kantelen en mogelijk letsel te voorkomen. De maximale hoogte van obstakels die kunnen worden overwonnen is 30 mm, maar deze limiet is ook afhankelijk van de bodemvrijheid van de voorwielen.
- Wanneer u een obstakel te lijf gaat of overwint, moet u voorkomen dat enig deel van de rolstoel of enig deel van uw lichaam bekneld raakt. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een val en ernstig letsel en/of schade aan het product.
- Bij het rijden op nat wegdek neemt het risico op slippen toe door verminderde grip van de banden. Pas je rijstijl hierop aan.

- Gebruik altijd de mechanische hoofdremhendel om de snelheid van de propeller af te remmen.
- Verplaats je lichaamsgewicht naar voren om te voorkomen dat het aandrijfwiel slipt tijdens het remmen.
- Vermijd hard remmen in bochten.

4.1 V eiligheidsinstructies - Aan het einde van de handleiding:

- Schakel het apparaat onmiddellijk uit als het niet wordt gebruikt, om te voorkomen dat het per ongeluk wordt geactiveerd/beweeglijk wordt als het gaspedaal per ongeluk wordt aangeraakt.

5 Levering

De voorste elektronische boegschroef wordt volledig gemonteerd geleverd en verpakt in een kartonnen doos om schade tijdens transport te voorkomen; losse onderdelen of onderdelen die geassembleerd moeten worden, worden apart verpakt en in speciale kartonnen dozen in de hoofddoos geplaatst.

5.1 De verpakking openen

- Controleer de kartonnen verpakking op uitwendige transportschade.
- Verwijder al het verpakkingsmateriaal.
- Haal de twee dozen met accessoires eruit.
- Haal de boegschroef voorzichtig uit de verpakking en controleer of alle onderdelen aanwezig zijn.
- Controleer alle onderdelen op oppervlakteschade, krassen, deuken, verdraaiingen of andere defecten.
- Lees aandachtig het document 'Basisinformatie Ep3' in de doos waarin de Boegschroef wordt geleverd.
- Het pakket bevat de stuwraket compleet met:
  aansluitframe, met compleet koppelsysteem, display, koplamp, lithium-ion batterij en batterijlader.

5.2 Opslag

Bewaar de elektronische vooraandrijving altijd in een droge omgeving, op een gemakkelijk te reinigen oppervlak en bij kamertemperatuur (+5 °C tot +25 °C).

5.3 Vervoer

De e-propeller aan de voorzijde van een handbewogen rolstoel is niet ontworpen voor gebruik als zitplaats in een motorvoertuig.

⚠ WAARSCHUWING!

- Blijf bij vervoer in een voertuig NIET in de rolstoel zitten met de propeller bevestigd.
- Gebruik altijd de autostoelen.

- Zet het product en alle onderdelen tijdens het transport vast om schade (bijvoorbeeld door vallen) te voorkomen en zodat ze geen risico vormen voor personen.

WAARSCHUWING!

- Zorg er bij het opladen voor dat de kabels niet in de war raken, gedraaid zijn of op een andere manier beschadigd zijn.
- De thruster kan niet worden gebruikt als de kabels beschadigd zijn.

Beveiliging:

- Om de Boegschroef te beschermen tegen diefstal en te voorkomen dat onbevoegden hem gebruiken, moet je hem uitrusten met een geschikt beveiligingssysteem, vergelijkbaar met een fietsbeveiligingssysteem.
- Schakel voor extra veiligheid de motor uit en verwijder de accu.

6 Veiligheidsinstructies voor batterij en oplader

WAARSCHUWING!

Lees en volg de onderstaande veiligheidsinstructies en voorzorgsmaatregelen voordat u de batterij activeert en het oplaadproces start.

WAARSCHUWING!

- Als u de veiligheidsinstructies en voorzorgsmaatregelen niet opvolgt, kan het product beschadigd raken of een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel veroorzaken.
- Een lithium-ion-batterij bevat chemicaliën die tot gevaarlijke reacties kunnen leiden als de hier gegeven instructies niet worden opgevolgd.

WAARSCHUWING!

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit het niet opvolgen van deze instructies.

WAARSCHUWING!

Voor het eerste gebruik moet de batterij volledig worden opgeladen.

- De batterij kan alleen worden gebruikt bij temperaturen tussen -20 °C en 60 °C.
- Stel de batterij niet bloot aan hitte (bijv. straling) of open vuur. Blootstelling aan hitte van buitenaf kan leiden tot explosie van de batterij.
- In het onwaarschijnlijke geval dat de batterij oververhit raakt of vlam vat, moet u ervoor zorgen dat deze niet in contact komt met water of andere vloeistoffen. Het enige blusmiddel dat is toegestaan door de fabrikant van de cel is zand.
- Laad de batterij indien mogelijk na elk gebruik op.
- Voor elk ander gebruik moet schriftelijke toestemming van de fabrikant worden verkregen.
- Open de batterij niet en haal de batterij niet uit elkaar. Als de batterij op onjuiste wijze wordt geopend of opzettelijk wordt vernietigd, kan dit leiden tot ernstig letsel. Bovendien vervalt elke aanspraak op garantie als de batterij wordt geopend.
- Sluit de connectors van de acculader nooit aan op metalen voorwerpen en zorg ervoor dat de connectors nooit in contact komen met metalen voorwerpen (bijv. metaalvijlsel).
- Als de laadconnector vuil is, reinigt u deze met een schone, droge doek.
- Dompel de batterij nooit onder in water.
- De levensduur van de batterij is onder andere afhankelijk van de opslagomgeving. Laat de accu daarom nooit voor langere tijd op een te warme plaats staan. Gebruik met name de kofferbak van een auto die in de zon geparkeerd staat alleen voor transport en niet als opslagplaats.
- De batterij mag niet worden blootgesteld aan mechanische schokken. Mocht dit toch gebeuren, laat de accu dan nakijken door uw dealer of een erkende monteur. Neem contact op met de servicetechnicus. Gebruik een beschadigde batterij niet meer.
- Als een batterij beschadigd of defect is, moet deze worden geïsoleerd en gecontroleerd. Neem contact op met uw erkende dealer met wie u kunt beslissen over de noodzakelijke acties voor het retourneren en repareren van de batterij. Gebruik of open een defecte/beschadigde batterij niet opnieuw.
- Houd de batterij altijd schoon en droog.
- Laad de batterij op een oppervlak dat bestand is tegen vuur en hitte. Plaats geen licht ontvlambare of anderszins brandbare voorwerpen in de buurt van de batterij.
- Een onjuiste werking kan oververhitting, brand of een explosie veroorzaken.

Veiligheidsinstructies en voorzorgsmaatregelen voor het opslaan van batterijen:

⚠ WAARSCHUWING!

- Bescherm de batterij onmiddellijk nadat deze is losgekoppeld van de oplader of motor. Zorg dat er geen vocht of vreemde deeltjes (bijv. scherven, kleine spaanders, resten van metaalvijlsel of andere geleidende materialen) in de batterij terechtkomen.
- Stel de batterij tijdens opslag niet bloot aan vocht van welke aard dan ook (water, regen, sneeuw, enz.).
- Laad de batterij op voordat u deze opbergt en controleer de lading elke 3 maanden.
- Bewaar de batterij op een koele, droge plaats en bescherm deze tegen beschadiging of ongeoorloofd gebruik.

- Voor een optimale levensduur van de batterij bewaart u deze in een ruimte met een temperatuur van 5 °C tot 25 °C en een luchtvochtigheid van 0% tot 80%.
- Bewaar de batterij niet op plaatsen waar de temperatuur 45 °C kan overschrijden of onder -20 °C kan komen.
- Vermijd directe blootstelling aan zonlicht.
- Als de voedingseenheid niet wordt gebruikt, moet de batterij minstens om de 12 weken worden opgeladen om schade te voorkomen.

Veiligheidsinstructies en voorzorgsmaatregelen voor het oplaadproces:

WAARSCHUWING!

- Laad de batterij alleen op in geventileerde, droge en stofvrije ruimten.
- Laad de batterij niet op in of in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- Stel de batterij tijdens het opladen niet bloot aan vocht van welke aard dan ook (water, regen, sneeuw, enz.).
- Laad de batterij niet op in omgevingen waar vocht de batterij kan verstoren.
- De batterij mag alleen worden opgeladen bij temperaturen tussen 0 en 40 °C. Als wordt geprobeerd de batterij buiten deze temperatuurlimieten op te laden, zal het batterijmechanisme het oplaadproces automatisch onderbreken.
- Gebruik alleen goedgekeurde acculaders voor het opladen van de accu. Uw erkende dealer kan u hierover informeren.
- Laad de batterij minstens één keer per maand op als deze niet wordt gebruikt om de levensduur te verlengen.
- Laat de voedingskabel niet te lang aangesloten wanneer het opladen is voltooid (groene oplaad-LED brandt)
- Als de oplader beschadigd is, gebruik deze dan NIET.

Gebruik het apparaat niet opladen, dit kan letsel en schade aan het apparaat veroorzaken.

WAARSCHUWING!

- Het gebruik van een ongeschikte oplader kan leiden tot defecten en een kortere levensduur van de batterij. Er bestaat ook een risico op brand en explosie.
- Wanneer het oplaadproces is voltooid, koppelt u de oplader los van de voeding voordat u deze loskoppelt van de batterij.

- Na het opladen van de batterij moet de lucht gerecirculeerd worden. In principe moet het opladen van de batterij onder toezicht gebeuren.
- Beschadigde batterijen mogen niet opnieuw worden opgeladen of gebruikt.
- Gebruik geen beschadigde opladers (stekker, behuizing, kabels).

Veiligheidsinstructies en voorzorgsmaatregelen voor het vervoeren en verzenden van de batterij:

WAARSCHUWING!

- De batterij maakt gebruik van lithium-ioncellen (Li-Ion). Het transport en de verzending van de batterij is daarom onderhevig aan strikte naleving van de vereisten van de geldende regelgeving. Een defecte batterij mag bijvoorbeeld nooit in een vliegtuig worden vervoerd.
- Als de batterij defect is, moet u deze persoonlijk naar de geautoriseerde dealer brengen, aangezien er zeer strenge regels en voorschriften gelden voor het verzenden van lithium-ion-accu's per post of andere bezorgsystemen. Nogmaals, het wordt aanbevolen om contact op te nemen met uw geautoriseerde dealer.
- Aangezien de transportvoorschriften van jaar tot jaar kunnen veranderen, wordt sterk aangeraden om uw reisbureau, luchtvaartmaatschappij of rederij te raadplegen voordat u een reis plant, zodat u op de hoogte bent van de geldende voorschriften. Neem een defecte batterij niet mee in het vliegtuig of in uw bagage.

Batterij koppelen/ontkoppelen

BIJLAGEN:

1. Draai de sleutel linksom
2. Schuif de batterij langs de rails
3. Draai de sleutel rechtsom om het veiligheidsslot te activeren (hangslot op het slot getekend)

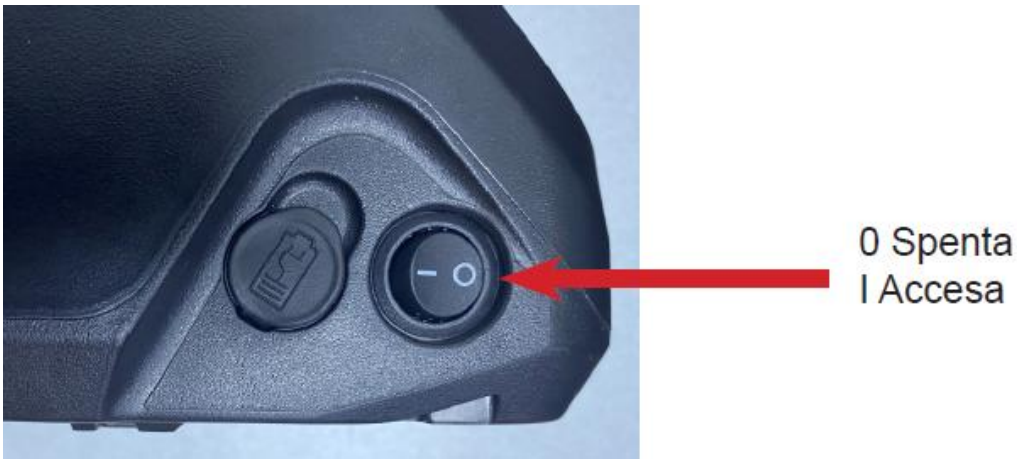
ONTGRENDELEN:

1. Draai de sleutel linksom (Fig.1)
2. Verwijder de batterij door deze langs de rails te schuiven (Afb.2)

Fig.1 Fig.2

Draai de sleutel linksom Verwijder de batterij door deze omhoog te schuiven

Activering batterij



⚠	Controleer voor elk gebruik van het apparaat of de batterij goed vastzit en verwijder vervolgens de sleutel.
⚠	Een onjuiste batterijkoppeling kan ertoe leiden dat de batterij losraakt tijdens het rijden.
⚠	Als u de sleutel niet verwijdert, kan de sleutel gaan draaien, waardoor de bevestiging van de batterij wordt belemmerd.
⊘	Gebruik het apparaat niet met de sleutel erin

O PMERKING: Als de accu op de voedingseenheid is gemonteerd tijdens transport in een motorvoertuig, volg dan de transportvoorschriften van UN3171.

Neem voor verzending contact op met uw geautoriseerde dealer informatie over transportregelingen.

6.1 Batterij opladen

Het is zinvol om de batterij altijd op te laden, zodat je altijd maximale autonomie en maximaal vermogen uit de aandrijving haalt omdat de spanning altijd hoog is.

Tegelijkertijd wordt de levensduur van de batterij verlengd omdat lithium, in al zijn vormen, geen geheugeneffect heeft, zodat je de batterij zelfs kunt opladen als deze gedeeltelijk ontladen is. Om de lading van de batterij te controleren, druk je gewoon op de knop aan de zijkant. Fig5-6

Laat de acculader niet te lang op 230 V staan als deze klaar is met opladen en de groene LED brandt.

Voer de volgende instructies uit om de batterij op te laden:

⏻- Schakel het apparaat uit (door de toets " " lang ingedrukt te houden).

- Verwijder de batterij uit de houder door de sleutel te draaien en naar boven te schuiven. Fig.1-Fig.2

- Sluit de stekker van de lader aan op de 230V 50Hz voeding. Fig.3

- Verwijder de beschermkap aan de zijkant van de batterij. Fig.4

- Sluit de stekker van de oplader aan. Fig.5

- Het LED-lampje aan de zijkant van de lader geeft de status aan.

o Rood: opladen.

o Continu groen: batterij volledig opgeladen.

- Als de accu opgeladen is, haal dan eerst de stekker uit het stopcontact en daarna pas de stekker uit de accu.

Fig.1 Fig.2

Draai de sleutel linksom Verwijder de batterij door deze omhoog te schuiven

Fig.3 Fig.6 Fig.7

LED-lampjes acculader LED-lampjes, accustatus

Fig.4 Fig.5

Beschermkap Stekker aansluiten

6.2 Correct gebruik van de batterijverwijderingshendel

De hendel is uitsluitend ontworpen om het verwijderen van de batterij uit de houder te vergemakkelijken.

Til de batterij altijd correct op wanneer u deze draagt: pak met één hand de hendel vast, terwijl u met de andere hand de batterij van onderaf ondersteunt.

7 Beschrijving apparaat

7.1 Productsamenstelling

1 complete elektrische aandrijving
2 handmatige rolstoel

7.2 Volledige elektrische aandrijving

1 stuur
2 sleutels voor batterijvergrendeling
3 batterij
4 vuurtoren
5 wielen
6 schijfrem
7 motor
8 ezel
9 spatbord
10 koppelingsarmen
11 bedieningseenheid geïntegreerd in de batterijhouder
12 tassenhaak
13 Stuurpen, met kantelverstelling

7.3 Stuur

Het in de afbeelding getoonde stuur heeft betrekking op een volledig optionele configuratie. De bedieningselementen kunnen variëren afhankelijk van het vereiste model propeller.

Het stuur in de afbeelding verwijst naar een volledig optionele configuratie. De bedieningselementen kunnen variëren, afhankelijk van het vereiste motormodel.

knop

De koplamp in-/uitschakelen*
Verhoogd snelheidsniveau

Zet het apparaat aan/uit

Snelheidsniveau verlagen

*Om de koplamp aan/uit te zetten, houdt u de UP-knop 3 seconden ingedrukt

SNELHEID / VERSNELLING

Door op de UP-toets te drukken wordt het snelheidsniveau verhoogd.
Door op de OMLAAG-toets te drukken, wordt het snelheidsniveau verlaagd.

Snelheidsniveaus zijn proportioneel aan de maximale snelheid van niveau 5.
Bijvoorbeeld: als de maximale snelheid van niveau 5 20 km/u is, staat niveau 1 een snelheid van 4 km/u toe, niveau 2 van 8 km/u, niveau 3 van 12 km/u, niveau 4 van 16 km/u en niveau 5 van 20 km /H.

De maximale snelheid van niveau 5 voor alle boegschroeven bedraagt 20 km/u, met uitzondering van boegschroeven met een Tetra-configuratie, die een maximale snelheid van 7 km/u hebben.

Achteruitversnelling

Wanneer de achteruitversnelling is ingeschakeld (door één keer op de knop te drukken), zal op het display het woord REVERSE oranje knipperen.

AANDACHT!

Let altijd goed op voordat u verder gaat met reizen. Wij raden aan verlaag de snelheid naar niveau 1.

ACHTERUIT

CRUISECONTROL (CC)

Met de Cruise Control-functie kunt u tijdens het rijden een vaste snelheid aanhouden.

Door op de knop te drukken wordt deze functie geactiveerd, waardoor de motor zal rijden met de snelheid die op het moment van activering wordt gedetecteerd.

Het is mogelijk om de Cruise Control-functie uit te schakelen via twee acties:
- Druk de remhendel in
- Druk op de Cruise Control-knop

CRUISE

Rem

Als u de remhendel indrukt, wordt het elektrohydraulische remmen geactiveerd.

Om te controleren of de regeling correct is geactiveerd, verschijnt het elektronische remsymbool op het display.

Tijdens remacties wordt de accu opgeladen.

REGENERATIEVE STATISCHE REM (RBS)

Door op de RBS-knop te drukken wordt deze functie geactiveerd, waardoor de boegschroef kan vertragen afdalen en tegelijkertijd de accu opladen.

AANDACHT!

Wanneer deze functie actief is, wordt de boegschroef geactiveerd schakelt de reisfunctie uit. Om te versnellen druk nogmaals op de knop om schakel de RBS-functie uit.

REMMEN ELEKTRONICA

ESS

De ESS-knop activeert een gerelateerde functie strikt accelereren en remmen.

Zorgt ervoor dat de boegschroef kan remmen tijdens het loslaten van het gaspedaal.

Om te verifiëren dat de opdracht correct is geactiveerd, verschijnt het elektronische remsymbool op het display als de motor niet draait. Het symbool verdwijnt zodra u gas geeft.

REMMEN ELEKTRONICA

WAARSCHUWING! Het is absoluut verboden om de functionele parameters van het EP3 apparaat via de displayinterface te wijzigen, zelfs niet per ongeluk. De garantie dekt geen schade of storingen die het gevolg zijn van dergelijke handelingen.

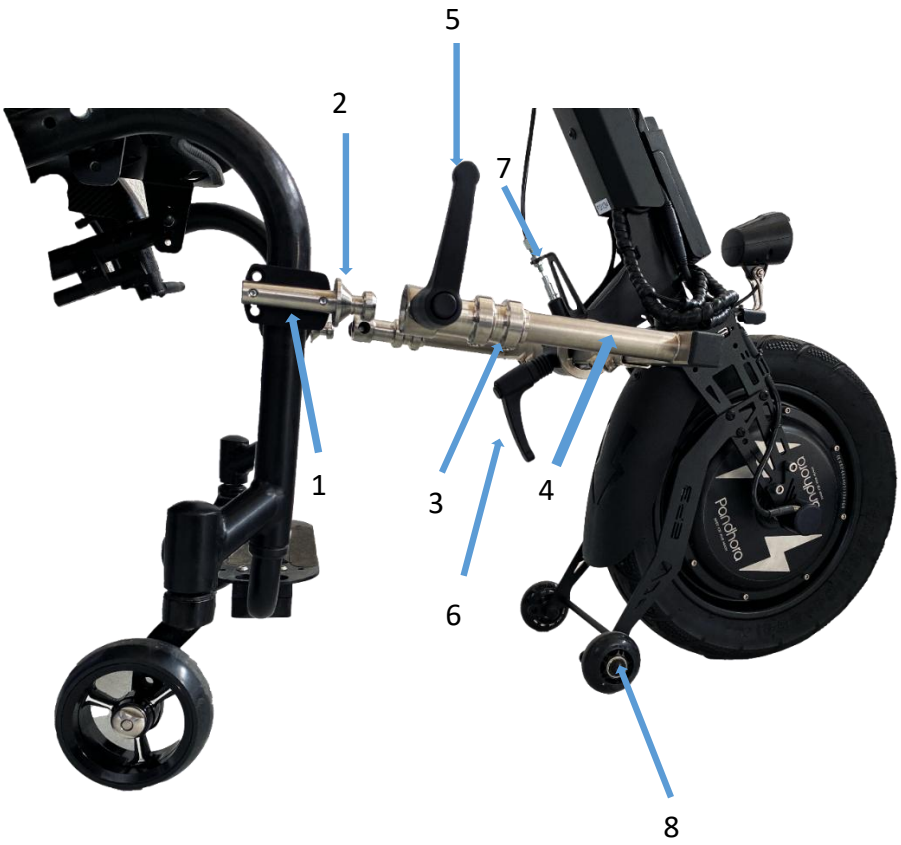
8 EP3 Installatie op rolstoel

- Controleer of het frame van de rolstoel compatibel is met de montageklemmen en de EP3-aandrijving. Neem contact op met Pandhora srl - Benefit Society om de compatibiliteit vast te stellen. De installatie mag alleen worden uitgevoerd door technici erkend door Pandhora srl, geen aansprakelijkheid wordt aanvaard voor onjuiste installatie.

WAARSCHUWING! Als de klemmen of het frame van de rolstoel niet compatibel zijn, bestaat het risico dat de aandrijving niet goed is aangesloten op de rolstoel, met het risico op schade aan zowel het product als personen.

Raadpleeg voor montage de specifieke montagehandleiding van de klem. De onderstaande informatie over klembevestiging is slechts indicatief.

Lijst van bevestigingsonderdelen



1. Universele klem
2. Conische plug
3. Diepteversteller
4. Arm
5. Zijdelingse spanhendel
6. Centrale spanhendel
7. Plunjer positioneren
8. Schildersezel

8.1 De EP3 aandrijving aan de rolstoel koppelen. (Zijdelingse bevestiging

- Zorg ervoor dat de motor is uitgeschakeld.
- Plaats zowel de rolstoel als de propeller op een perfect vlakke vloer.

⚠ WAARSCHUWING! Als de stuwraket of rolstoel niet op een perfect vlakke vloer wordt geplaatst op het moment van aankoppelen, bestaat het risico dat deze vrij kan bewegen met schade aan zowel de gebruiker als het apparaat.

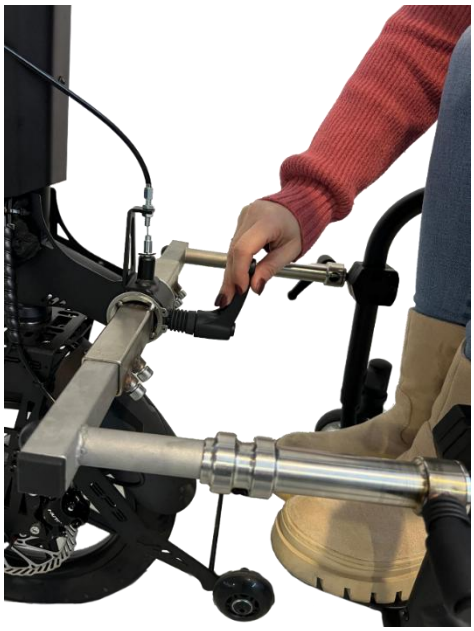
- Laat de positioneerplunjer los en plaats de zijarmen parallel aan de vloer.
- Zet de rolstoel op de parkeerrem en breng de propeller een paar centimeter voor de rolstoel.

- Zorg ervoor dat de stelschroeven zijn uitgelijnd met de conische pennen

- Koppel de tapse pennen aan de diepte-instellers en draai de spanhendels aan de zijkant vast met de klok mee.

- Ontgrendel de positioneerplunjer door de ontgrendelingshendel naar voren te duwen

- Laat de hendel los en duw het stuur naar voren tot je een 'klik' hoort.
- Er zijn twee configuraties mogelijk:
  - Comfort (eerste schot); aanbevolen voor zeer effen oppervlakken
  - Sport (tweede opname); de opname op de foto biedt maximale grip



- Draai de centrale spanhendel vast, help uzelf door de remhendel op de aandrijfeenheid te bedienen, duw het stuur iets naar voren om het manoeuvreren te vergemakkelijken; zorg er vervolgens voor dat de voorwielen van de rolstoel ongeveer 3 cm van de grond komen.

- Het apparaat is klaar om te rijden. Schakel de rolstoelremmen uit, schakel het apparaat in en bedien voorzichtig het gaspedaal.

NB: Alleen bij de PANDHORA PEVO rolstoel uitvoering met variabele rugleuning kan de rugleuning, zodra de stuwraket van de grond is getild, altijd opnieuw worden ingesteld voor een juiste houding, ook tijdens het rijden met de stuwraket.

8.2 De EP3 aandrijving aan de rolstoel koppelen. (Centrale koppeling

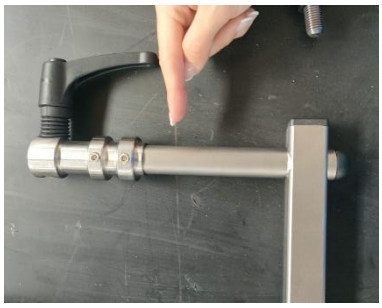
Type aansluiting

Het type verbinding met de rolstoel blijft hetzelfde

NB: De afneembare boog moet zo evenwijdig mogelijk zijn aan de massaplaat.

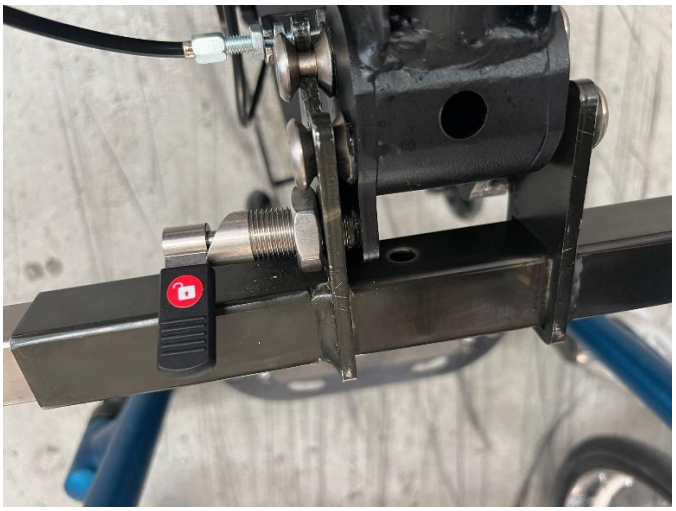
Meegeleverde armen

NB: Controleer of er bij maximale besturing geen interferentie is tussen de standaard en het rolstoelplatform.

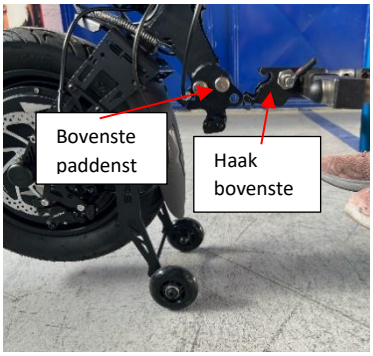


EP3 aansluiten op de rolstoel

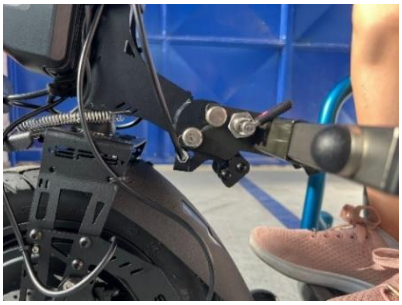
Controleer of de veiligheidshendel open is (rood open hangslot



Laat het stuur iets zakken door het wiel ongeveer 2 cm van de grond te tillen, zoals aangegeven in de illustratie, en beweeg de boegschroef vrij in de richting van het verbindingsmechanisme. (de bovenste paddestoel van de boegschroef moet in de bovenste haak van de boeg passen)



Bedien de ontgrendelingshendel en duw het stuur stevig naar voren totdat de onderste haak de onderste paddestoel raakt en laat de ontgrendelingshendel vervolgens los.



Draai de veiligheidshendel omlaag en zorg ervoor dat de veerplunjer door het gat gaat zoals afgebeeld.

NB: duw het stuur iets naar voren zodat de veerplunjer vrij in het gat kan komen.

8.3 De EP3 aandrijfeenheid loskoppelen van de rolstoel

WAARSCHUWING! Als de stuwraket of rolstoel niet op een perfect vlakke vloer wordt geplaatst op het moment van ontkoppelen, bestaat het risico dat deze vrij kan bewegen met schade aan zowel de gebruiker als het apparaat.

Voer de handelingen uit de vorige paragraaf in omgekeerde volgorde uit.

9 Technische specificaties

- Klemknoppen bevestigd aan de boegschroef (gepatenteerd)
- Conische haken (of conische pennen) (gepatenteerd)
- Vork met geïntegreerde kickstand (gepatenteerd)
- Vermogen van 500 W tot 1000 W
- Verwijderbare 36V 13Ah en 48V 16 Ah lithiumbatterij met snelle batterijstatusindicatie-LED in overeenstemming met EMC2004/108/EC uitgegeven door de Europese Unie betreffende
- Achteruitversnelling
- Verlicht multifunctioneel LCD/COLOR-display met USB-poort
- Geïntegreerde besturingseenheid in de batterijhouder
- Cruise Control (op aanvraag)
- Elektrohydraulische schijfrem
- Comfortabele handgrepen met ontwerp voor betere palmsteun
- LED-koplamp vooraan
- Versterkte aluminium velg
- Versterkte stalen vork
- 5 vermogensniveaus
- Gewicht 7,7 tot 16 kg, afhankelijk van model en accessoires
- Autonomie tot 50 km (op vlak terrein en 75 kg gebruikersgewicht)

10 Voorzorgsmaatregelen voor hantering

WAARSCHUWING!

- De batterij wordt geleverd met een batterijlader, het is absoluut verboden om een ander type batterijlader te gebruiken.
- De batterij kan worden verwijderd met de meegeleverde sleutel.
- Als het apparaat niet in gebruik is, vergeet dan niet om de batterij minstens één keer per maand op te laden en los te koppelen van de besturingseenheid.
- Gebruik het apparaat niet na gebruik van alcohol of als de psychofysieke vermogens van de gebruiker zijn aangetast
- Elk soort geluid of overmatige speling van bewegende onderdelen kan een teken van storing zijn. Neem contact op met Pandhora srl voor assistentie.
- Gebruik de aandrijving alleen in geschikte ruimtes die wettelijk zijn toegestaan.
- Gebruik de motor niet bij slechte weersomstandigheden zoals regen of mist.
- Gebruik de thruster niet voor gewichten zwaarder dan 120 kg.

- Beklim geen treden in bochten.
- Beklim geen treden hoger dan 3 cm.
- Controleer voor elke start of de achteruitversnelling ingeschakeld is.
- Controleer voordat u vooruit of achteruit rijdt of er mensen of obstakels aanwezig zijn.
- In geval van obstakels, afgronden en andere gevaren die zich niet op een veilige afstand bevinden, schakelt u de EP3 uit en verplaatst u de rolstoel handmatig naar een veilige plaats.
- Let bij het aan- en afkoppelen van het apparaat op uw ledematen, er kunnen zich scherpe stoten met mogelijk letsel voordoen. Ga altijd voorzichtig en voorzichtig te werk. Roep hulp in indien nodig.
- Als de batterij opgezwollen of beschadigd is, gebruik het apparaat dan niet en neem onmiddellijk contact op met een erkend Pandhora centrum.
- Als de oplader beschadigd is, gebruik hem dan in geen geval, dit kan elektrische schokken veroorzaken. Neem onmiddellijk contact op met een erkend Pandhora centrum.
- Gebruik het apparaat niet op een losgekoppelde aarde.

11 Accessoires

De accessoires die op de ep3 kunnen worden gemonteerd, staan vermeld op het bestelformulier. Andere accessoires zijn niet toegestaan.

Duimgaspedaal

In plaats van de draaigreep-gasklep

Horizontaal Verticaal

Vliegtuig batterij

Batterij die kan worden meegenomen aan boord van een vliegtuig.

Verkrijgbaar 36V 8Ah en 48V 6Ah (288Wh)

Comfort ontgrendelingshendel

Tetra stuur

0 1 02

Spiegels

Achteruitkijkspiegels zijn veiligheidsvoorzieningen waarmee de bestuurder het gebied achter en opzij van het voertuig kan controleren en zo de dode hoek verkleint. Handmatig verstelbaar.

Bel

Duffeltas voor EP3

12 T echnische gegevens EP3

12.1 Apparaatclassificatie

Volgens de Richtlijn Medische Hulpmiddelen	Risicoklasse I
Bescherming tegen elektrische gevaren	Klasse II
Beschermingsgraad tegen directe en indirecte contacten	Type B
Gebruik in zuurstofrijke omgevingen	Geen bescherming
Gebruiksvoorwaarden	Armatuur voor continu gebruik

12.2 T echnische specificaties

MODEL	**EP3**
MAXIMAAL GEBRUIKERSGEWICHT	120 kg[1]
MAXIMAAL SLEEPBAAR GEWICHT (INCLUSIEF GEBRUIKER EN ACCESSOIRES, EN PANDHORA EP3)	130 kg
MAXIMALE HELLING	Tot 10%[2]
AFMETINGEN	Max. hoogte: 126 cm Max. breedte 52 cm Max. diepte 61 cm
GEWICHT	Totaal 7,7-16 kg
INSTALLATIEVOORWAARDEN OP DE ROLSTOEL.	Vanaf een voorbuisbreedte van 20 cm
MAXIMAAL TOEGESTANE SNELHEID	6 km/u [3]
TYPE STUURWIEL	Met versterkte aluminium rand
WIELDIEMETER	8,5"-10"-12"- 14"-14.5"-16"
PNEUMATISCH TYPE	Weg/Cross
SCHIJFREM	Diameter 140-160 cm
Li-Ion BATTERIJ	48V 16Ah 768 Wh - 36V 13Ah 468 Wh 48V 6Ah 288Wh - 36V 8Ah -288Wh
BATTERIJ GEWICHT	3,8 - 3,2 kg 2,8 - 2,2 kg
VOEDING	48 V 54,6 V 2 A - 36 V 42,0 V 2A
ELEKTROMOTORVERMOGEN	Van 500 - 1000 W
AUTONOMIE	Tot 40-50 km (volledig opgeladen) [4]

[1] In elk geval moet het maximale draagvermogen van de rolstoel, dat door de fabrikant is opgegeven, in acht worden genomen en nageleefd.

[2] In elk geval moeten de vereisten van de fabrikant voor de rolstoel in acht worden genomen en nageleefd.

[3] De maximaal toegestane snelheid is 6 km/u op openbare wegen en 12 km/u op fietspaden. In privégebieden en op wegen die niet toegankelijk zijn voor het publiek, mag de snelheid zelfs hoger zijn dan 12 km/u (snelheidslimieten zijn afhankelijk van de geldende wetgeving).

[4] Cijfer gebaseerd op een 16 A opgeladen batterij, vlakke route en een gebruikersgewicht van ongeveer 75 kg.

12.3 Omgevingscondities voor gebruik

Temperatuur	Min -10°C -max + 40°C
Vochtigheid	Max. 90% niet-condenserend
Atmosferische druk	800-1060 hPa

12.4 Omgevingscondities voor transport

Temperatuur	Min -10°C -max + 50°C
Vochtigheid	Max. 90% niet-condenserend
Atmosferische druk	700-1060 hPa

13 Verwijdering van apparatuur (Italië)

Conform Art. 13 van Wetsdecreet nr. 151 van 25 juli 2005 "Implementatie van Richtlijnen 2002/95/EG, 2002/96/EG en 2003/108/EG betreffende de beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur en de verwijdering van afvalstoffen".
Bij het afdanken van de 'EP3' is de gebruiker verantwoordelijk voor het afleveren van elk afgedankt onderdeel bij de juiste inzamelingsfaciliteiten.
Gebruikte batterijen moeten worden ingeleverd bij inzamelpunten voor recycling. Dit product voldoet aan de EU2012/15/EU richtlijn. Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak op het apparaat geeft aan dat het product aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het huishoudelijk afval moet worden behandeld en naar een apart inzamelpunt voor elektrische en elektronische apparatuur moet worden gebracht, of moet worden teruggebracht naar de verkoper bij aankoop van een nieuw gelijkwaardig apparaat.
De gebruiker is verantwoordelijk voor het naar de juiste inzamelingspunten brengen van de afgedankte apparatuur.
Afstand doen van het product en ongeoorloofde verwijdering van het product door de gebruiker leiden tot de toepassing van de administratieve sancties die zijn vastgelegd in Wetgevingsdecreet nr. 152/2006 (artikelen 255 en 256).
Voor meer gedetailleerde informatie over de beschikbare inzamelsystemen kunt u contact opnemen met uw lokale afvalverwijderingsdienst.

	Verwijdering van de apparatuur in EP3 apparaten moet absoluut voldoen aan de specifieke voorschriften van het land waarin ze worden gebruikt. Pandhora is in dit opzicht niet aansprakelijk voor gebruik dat niet voldoet aan de geldende specifieke voorschriften.

14 Onderhoud

Bij regelmatig onderhoud kan een veilige, betrouwbare en effectieve werking van het apparaat worden gegarandeerd. Gebrekkig of onvoldoende onderhoud garandeert de geldigheid van de garantie niet.

- Controleer minstens om de twee maanden (zo niet maandelijks) de bandenspanning van het voorwiel. Een leeggelopen band beïnvloedt de soepelheid van de auto en het brandstofverbruik

De blauwe pijl geeft de eigenschappen van de band aan, de rode pijl het ventiel. De juiste bandenspanning verschilt per band.

- Gebruik voor het oppompen een compressor of pomp met een drukmeter
- Controleer na lange ritten over ruw terrein en in elk geval elke maand of de stelschroeven en bevestigingsmiddelen goed vastzitten.
- Controleer maandelijks het aanhalen van de wielasbevestigingsmoeren met een momentsleutel die is ingesteld op 35 Nm voor de modellen Standard (14"), Smart (12") en Enduro 816"; op 40 Nm voor de modellen Cross (10"), Plus (14") en Off-road (14,5").
- Controleer voor elk gebruik of het gaspedaal en de remmen goed werken.
- Controleer de batterij voor elk gebruik

⚠ Installeer alleen reserveonderdelen die zijn goedgekeurd door Pandhora Srl - Benefit Society.

Voor het vervangen van de accu, andere elektrische componenten en slijtdelen (remsysteem in het algemeen) dient u zich uitsluitend te wenden tot Pandhora Srl geautoriseerde technici.

Vervoer per auto

Schakel het apparaat uit voordat je het in de auto oplaadt.
Draai de borgschroef van de stuurpen los door hem tegen de klok in te draaien (of de klem die de stuurhoek aanpast) en vouw het stuur op zichzelf om de totale afmetingen te verkleinen zoals op de foto en laad het in de auto, afhankelijk van je fysieke mogelijkheden en de ruimte in de auto.

15 Schoonmaken

Voortdurend reinigen van alle onderdelen van het apparaat garandeert een langere levensduur en een betere werking.

Advies:

- Schakel het apparaat uit en ontkoppel de batterij voordat u het schoonmaakt.
- Gebruik geen schurende stoffen, agressieve schoonmaakmiddelen en hogedrukreinigers.
- Reinig het apparaat met een zachte, vochtige doek; gebruik een gewoon, niet-agressief schoonmaakmiddel om te voorkomen dat er water in komt.
- Droog het apparaat grondig af na rijden in de regen.
- Als het apparaat vuil is, maak het vuil dan zo snel mogelijk los en verwijder het; droog het apparaat vervolgens zorgvuldig.
- Reinig het hele apparaat aan de buitenkant na elk uitstapje op modderig terrein en voer minstens één reiniging per maand uit.
- Was onderdelen niet met stromend water, pas op dat elektrische onderdelen (display, batterij en motor) niet nat worden.
- Droog de onderdelen na het wassen onmiddellijk met een zachte doek.

16 S toringen

Mocht er een storing optreden tijdens het gebruik van het EP3 apparaat, neem dan contact op met Pandhora srl of een geautoriseerde Pandhora dealer.

17 Productgarantie

ACTIVERING VAN DE GARANTIE

Om klanten en distributeurs te beschermen, is het verplicht om foto's van de montage van de EP3-aandrijving te verstrekken volgens het onderstaande formaat, zodat de garantie kan worden geactiveerd.

Foto 1
Vanuit een vrij lage hoek een zijaanzichtfoto maken van de rolstoel en de aangekoppelde aandrijving, zodat de hoogte van het wiel ten opzichte van de vloer zichtbaar is.

Foto 2
Vanuit een vrij lage hoek een zijaanzichtfoto maken van de rolstoel en de losgekoppelde aandrijving.

Foto 3
Vanuit een lage, frontale positie de rolstoel fotograferen met de bevestigingssystemen.

Foto 4
Een close-upfoto maken van de buitenste zijbevestiging.

Foto 5
Een close-upfoto maken van de binnenste zijbevestiging.

Stuur de foto's naar een van de volgende e-mailadressen en vermeld het productbatchnummer: **info@pandhora.it**

Wettelijke Referenties

De door Pandhora S.r.l. – Benefit Vennootschap geleverde producten zijn gegarandeerd volgens de bepalingen van wetsdecreet 206/05 en latere wijzigingen tegen fabricagefouten, materiaalfouten en non-conformiteit, gedurende **24 maanden vanaf de leveringsdatum aan de consument**, met uitzondering van op maat gemaakte apparaten, waarvoor de bepalingen van DM 332/99 en DPCM 12/01/2017 bijlage 5 gelden. De aanvangsdatum van de garantie kan worden aangetoond met de leveringsbon.

De garantie is uitdrukkelijk beperkt tot gratis reparatie of vervanging van de als defect erkende onderdelen. De garantie is van toepassing op voorwaarde dat de koper kan aantonen dat hij de aanwijzingen in de gebruikshandleiding heeft gevolgd en de vereiste periodieke onderhoudswerkzaamheden correct heeft uitgevoerd.

Toepassingsgebied

De garantie dekt materiaal- en fabricagefouten die aanwezig zijn op het moment van levering. Het defect moet binnen **2 maanden na ontdekking** worden gemeld, op straffe van verval van het recht (art. 132 wetsdecreet 206/2005).

Alleen de erkende distributeur/verkoper kan aanspraak maken op garantie bij Pandhora S.r.l. – Benefit Vennootschap; de eindgebruiker heeft deze mogelijkheid niet (deze garantievoorwaarden worden uitsluitend ter informatie verstrekt).

Garantievoorwaarden

Pandhora S.r.l. – Benefit Vennootschap garandeert:

- **Overeenkomstig art. 132 van het Consumentenwetboek** wordt het product gedekt door een wettelijke conformiteitsgarantie van **24 maanden vanaf de leveringsdatum**, uitsluitend voor de eindgebruiker (B2C).
- Harde en structurele onderdelen tegen materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van **24 maanden vanaf de leveringsdatum**.
- **Overeenkomstig art. 130 lid 4 en in afwijking van art. 133 lid 1 van wetsdecreet 206/2005** wordt hierbij meegedeeld dat sommige apparaten een garantie hebben die korter is dan 24 maanden, zoals **batterijen, laders en elektrische componenten**, waarvoor de garantie beperkt is tot **12 maanden vanaf de leveringsdatum**.

De batterij wordt beschouwd als een verbruiksartikel; eventuele vervangende batterijen worden gedekt voor de resterende duur van de oorspronkelijke garantie, tot maximaal 12 maanden vanaf de eerste levering van het product. Onderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage vallen niet onder de garantie, behalve in geval van abnormale slijtage door een fabricagefout.

Voorwaarden voor de Garantie

De garantie is alleen geldig indien:

- Het product correct wordt gebruikt en volgens de instructies in de gebruikshandleiding.
- Er geen niet-geautoriseerde wijzigingen zijn aangebracht.
- Serienummers of identificatielabels niet zijn verwijderd of gewijzigd.

De garantie vervalt onmiddellijk in de volgende gevallen:

- Schade als gevolg van ongevallen, stoten, vallen, verkeerd gebruik of gebrek aan onderhoud.
- Reparaties, demontage of wijzigingen uitgevoerd door niet-geautoriseerde werkplaatsen of met niet-originele onderdelen.

- Schade veroorzaakt door onjuiste opslagomstandigheden of oorzaken die niet aan de fabrikant kunnen worden toegeschreven.
- Verwijdering of manipulatie van het plaatje met het serienummer van het product.
- **Wijziging van de snelheid boven de wettelijke limiet van 20 km/u volgens UNI EN 12184/2022 leidt tot onmiddellijk verval van de garantie.**

Vervanging van een onderdeel of een garantie-interventie verlengt de oorspronkelijke garantieduur niet.

Uitsluitingen van de Garantie

Volgens art. 130 van het Consumentenwetboek is de garantie niet van toepassing in geval van:

- Schade door verkeerd gebruik, ongevallen, vallen, stoten of nalatigheid.
- Wijzigingen, reparaties of demontage uitgevoerd door niet-geautoriseerde werkplaatsen of met niet-originele onderdelen.
- Oorzaken die niet aan de verkoper/fabrikant kunnen worden toegeschreven.

De garantie **dekt niet**:

- Gewoon onderhoud, afstellingen, programmeringen en periodieke controles.
- Batterijen na 12 maanden specifieke garantie.
- Extra kosten (bijv. voor reparatie, verpakking, arbeidskosten, enz.).
- Onderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage, waaronder (niet-limitatieve lijst):
    - Banden, binnenbanden, velgringen, massieve wielen
    - Gevoerde onderdelen, bekledingen
    - Handgrepen, knoppen
    - Zekeringen, lampen, koolborstels van elektromotoren, remblokken

Interventiewijze

Tijdens de garantieperiode:

- De klant dient contact op te nemen met de dichtstbijzijnde erkende dealer of met Pandhora S.r.l. – Benefit Vennootschap.
- De interventies worden uitgevoerd in een erkend centrum of door verzending op kosten van de klant (tenzij anders overeengekomen).
- Indien het defect onder de garantie valt, is reparatie of vervanging gratis.

- Indien het defect niet bestaat of niet onder de garantie valt, zijn de kosten voor rekening van de klant.

De interventies worden uitgevoerd tijdens de normale werktijden (feestdagen, vakanties en overmacht uitgezonderd). Bezoeken voor eenvoudige afstellingen of onderhoud op verzoek van de klant zijn tegen betaling.

Beperkingen en Aansprakelijkheid

- De garantie dekt geen transport-, verzend- of arbeidskosten, tenzij het defect wordt erkend.
- De garantie is persoonlijk en niet overdraagbaar.

Pandhora S.r.l. – Benefit Vennootschap is niet aansprakelijk voor:

- Schade door nalatigheid, verkeerd gebruik, manipulatie, verkeerde installatie (zie paragraaf “Activering van de Garantie”) of onderhoud door niet-geautoriseerd personeel.
- Transport-, verzend- of arbeidskosten, tenzij anders overeengekomen.

Van de garantie uitgesloten zijn:

- Schade door transport die niet direct bij levering aan de vervoerder is gemeld.
- Reparaties uitgevoerd door niet-geautoriseerde centra of personeel.
- Schade aan zaken of personen tijdens het gebruik van onze producten.
- Schade veroorzaakt door opzet of schuld van de koper, of door onjuist of oneigenlijk gebruik van het product.
- Schade aan het product, zaken of personen veroorzaakt door het gebruik van enig apparaat, accessoire of object dat zonder schriftelijke toestemming van Pandhora S.r.l. – Benefit Vennootschap aan de rolstoel is bevestigd/toegevoegd.

Elke vorm van schadevergoeding is uitgesloten, behalve die welke uitdrukkelijk in de voorgaande paragrafen van dit hoofdstuk worden vermeld.