

VERMEIREN

V-Drive

KÄYTTÖOHJE



EN

Instructions for specialist dealer

This instruction manual is part and parcel of the product and must accompany every product sold.

Version: D, 2020-05

FR

Instructions pour les distributeurs

Ce manuel d'instructions fait partie du produit et doit accompagner chaque produit vendu.

Version : D, 2020-05

NL

Instructies voor de vakhandelaar

Deze handleiding is deel van het product en dient bij iedere product te worden geleverd.

Versie: D, 2020-05

DE

Hinweise für den Fachhändler

Diese Gebrauchsanweisung ist Bestandteil des Produkts und ist bei jeder Produkts auszuhändigen.

Version: D, 2020-05

IT

Istruzioni per il rivenditore

Il presente Manuale di istruzioni è parte integrante del prodotto e deve essere fornito assieme alla prodotto.

Versione: D, 2020-05

ES

Instrucciones destinadas a los distribuidores especializados

El presente manual de instrucciones es parte integrante del producto y se debe adjuntar a todas las producto que se vendan.

Versión: D, 2020-05

PL

Instrukcje dla wyspecjalizowanego sprzedawcy

Niniejsza instrukcja obsługi jest nieodłączną częścią produktu i musi być dołączona do każdego sprzedawanego produktu.

Wersja: D, 2020-05

FI

Ohjeet jälleenmyyjälle

Tämä käyttöohje on osa tuotetta, ja sen on oltava jokaisen myydyn tuotteen mukana.

Versio: D, 2020-05

All rights reserved, including translation.

No part of this manual may be reproduced in any form what so ever (print, photocopy, microfilm or any other process) without written permission of the publisher, or processed, duplicated or distributed by using electronic systems.

Tous droits réservés, y compris la traduction.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, sous quelque forme que ce soit (imprimée, photocopie, microfilm ou tout autre procédé) sans l'autorisation écrite du publicateur, ni traitée, dupliquée ou distribuée à l'aide de systèmes électroniques.

Alle rechten, inclusief vertaling, voorbehouden.

Niets uit deze handleiding mag geheel of gedeeltelijk in enige vorm (druk, fotokopie, microfilm of ieder ander procédé) zonder de schriftelijke toelating van de uitgever worden gereproduceerd of met behulp van elektronische systemen worden verwerkt, gekopieerd of verspreid.

Alle Rechte, auch an der Übersetzung, vorbehalten.

Kein Teil der Gebrauchsanweisung darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Tutti i diritti riservati (anche sulla traduzione).

Il presente manuale non può essere riprodotto, neppure parzialmente, con alcun mezzo (stampa, fotocopia, microfilm o altro procedimento) senza l'autorizzazione scritta della casa produttrice, né elaborato, duplicato o distribuito con l'ausilio di sistemi elettronici.

Todos los derechos reservados, incluidos los de la traducción.

Se prohíbe la reproducción total o parcial del presente manual de cualquier forma (impresión, fotocopia, microfilm o cualquier otro procedimiento), así como la edición, copia o distribución empleando sistemas electrónicos, sin el permiso escrito del editor.

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z tłumaczeniem.

Żadna część niniejszej instrukcji nie może być powielana w jakiegokolwiek formie (drukowanej, fotokopii, mikrofilmu ani innej) bez pisemnej zgody wydawcy, nie może być również przetwarzana, kopiowana ani rozprowadzana za pomocą systemów elektronicznych.

Kaikki oikeudet pidätetään, mukaanlukien käännös.

Mitään tämän käyttöohjeen osaa ei saa jäljentää missään muodossa (tulostus, valokopio, mikrofilmi tai mikään muu prosessi) ilman julkaisijan kirjallista lupaa tai käsittellä, kopioida tai levittää sähköisillä järjestelmillä.

Sisältö

Sisältö	1
Johdanto	2
1 Tuotteesi	3
1.1 Yhteensopivuus	3
2 Ennen käyttöä	4
2.1 Käyttötarkoitus	4
2.2 Yleiset turvallisuusohjeet	4
3 V-Driven käyttö	5
3.1 V-Driven asennus pyörätuoliin.....	5
3.2 V-Driven purkaminen kuljetusta varten.....	6
3.3 V-Driven käsittely, kun se ei ole käytössä	6
3.4 Ohjausyksikön toimintojen käyttö.....	7
3.5 Akun varaus ja lataaminen	7
3.6 V-Driven korkeudensäätö	9
4 Huolto	10
4.1 Pesuohjeet.....	10
4.2 Uudelleenkäyttö	10
4.3 Tekninen käyttöikä	10
4.4 Hävittäminen.....	10
5 Vikakarttoitus	11
5.1 Epänormaali toiminta ajon aikana	11
5.2 Vikakoodit	11
6 Tekniset tiedot	12

Johdanto

Onneksi olkoon Vermeiren-tuotteen valinnasta!

Tämän tuotteen on tehnyt pätevä ja sitoutunut henkilökunta. Se on suunniteltu ja valmistettu Vermeirenin vartioimien korkeiden laatustandardien mukaisesti.

Kiitos luottamuksesta Vermeirenin tuotteita kohtaan. Tämän käyttöohjeen tarkoituksena on tukea sinua tuotteen käytössä ja kertoa sen käyttömahdollisuuksista. Ole hyvä ja lue käyttöohje huolellisesti, se auttaa sinua tutustumaan tuotteen toimintaan, ominaisuuksiin ja rajoituksiin.

Jos sinulla on vielä kysyttävää käyttöohjeen lukemisen jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi, he auttavat sinua mielellään.

Tärkeä huomio

Varmistaaksesi turvallisuutesi ja pidentääksesi tuotteen käyttöikää, pidä siitä huolta ja tarkasta ja huolla se säännöllisesti.

Tässä käyttöohjeessa on kuvattu viimeisin tuoteversio. Vermeirenillä on oikeus tehdä muutoksia tämän tyyppiin tuotteisiin ilman velvollisuutta mukauttaa tai korvata aiemmin toimitettuja vastaavia tuotteita.

Tuotekuvia käytetään tämän käyttöohjeen ohjeiden selventämiseen. Kuvatun tuotteen tiedot voivat poiketa tuotteestasi..

Lisäinformaatiota

Valmistajan nettisivuilta <http://www.vermeiren.com/> löydät aina viimeisimmän version tästä käyttöohjeesta. Tutustu nettisivuihin säännöllisesti mahdollisten päivitysten takia.

Näkövammaiset ihmiset voivat ladata tämän oppaan sähköisen version ja lukea se tekstistä puheeksi -applikaation avulla.



Tämä käyttöohje
Käyttäjille ja jälleenmyyjille



Pyörätuolin käyttöohje
Käyttäjille ja jälleenmyyjille



Pyörätuolin Service manual
Jälleenmyyjille



V-Drive Service manual
Jälleenmyyjille



EC declaration of conformity

1 Tuotteesi

V-Drive on pyörätuolin työntöapu, joka suunniteltu avustamaan pyörätuolin käyttäjän avustajia voimaa vaativissa tilanteissa kuten kaltevilla pinnoilla, ylämäissä ja kynnysten ylityksissä. Se tarjoaa lisävoimaa työntämiseen. V-Drive sopii yhteen eri manuaalipyörätuolimallien ja eri istuinleveyksien kanssa kahden saatavana olevan version ansiosta: Standard versio (max. 135 kg) ja Heavy Duty versio (max. 200 kg).

i Ennen V-Driven käyttöä, tarkasta tekniset tiedot ja rajoitukset käytölle. Ks. kappale 6.



1. Ohjausyksikkö
2. Nostoremmi
3. Akkukotelo
4. V-Drive moduuli

1.1 Yhteensopivuus

V-Drive on yhteensopiva seuraavien pyörätuolimallien kanssa:

- joissa on runkoputkien ulkoreunojen välinen etäisyys 37cm – 50cm. Tämä on yleensä, mutta ei aina, sama kuin pyörätuolin istuinleveys.
- joissa on pyöreät runkoputket halkaisijaltaan 22mm – 25mm.

2 Ennen käyttöä



VAROITUS

Loukkaantumis- ja vahinkoriski

- ÄLÄ asenna, huolla tai käytä tuotetta ennen kuin olet lukenut käyttöohjeet ja täysin ymmärtänyt tämän käyttöohjeen ohjeet ja kaikki oleelliset ohjeet jotka liittyvät pyörätuolin käyttöön tämän tuotteen kanssa.
- Älä missään tapauksessa yritä avata tai purkaa V-Drivea tai ohjainyksikköä - sisällä ei ole mitään käyttäjän huollettavia osia.
- Jos sinulla on epäilyksiä tai kysymyksiä, älä epäröi ottaa yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään, tuotteen myöntäneeseen tahoon tai tekniseen tukeen.
- **Pyörätuolit joissa on avustajan jarrut:**
- **i** Avustajan jarruvivut on poistettava ennen V-Drive-ohjausyksikön asentamista. Jos pyörätuoli jää tämän vuoksi ilman seisontajarruja, pyörätuoliin on asennettava erilliset seisontajarrut.

2.1 Käyttötarkoitus

Tässä kappaleessa on kuvattu lyhyesti V-Driven käyttötarkoitus. Lisäksi ohjeen muihin kohtiin on lisätty asiaa koskevia varoituksia. Tällä tavoin haluamme saada sinut tietoiseksi mahdollisesta väärinkäytöstä.

- V-Drive sopii sekä sisä- että ulkokäyttöön.
- V-Drive on suunniteltu ja valmistettu vain yhden (1) henkilön työntämiseen, jonka maximi paino on 135 kg (Standard versio) tai 200 kg (Heavy Duty versio).
- V-Drive on tarkoitettu vain avustajan käytettäväksi, ei käyttäjän itsensä.
- Ole hyvä ja lue V-Driven tekniset tiedot ja käyttörajoitukset luku 6.
- Tämän tuotteen takuu perustuu normaaliin käyttöön ja huoltoon tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Takuu raukeaa, jos tuote on vaurioitunut väärän käytön tai huollon puutteen vuoksi.

2.2 Yleiset turvallisuusohjeet

Pidä seuraavat yleiset varoitukset mielessä käyttäessäsi laitetta:

- V-Drive ei saa altistua rankkasateille, voimakkaalle lumisateelle, kosteille olosuhteille tai suoralle auringonvalolle.
- Kun liität /irrotat akun moottorista tai laturista, varmista, että sekä laturin että V-Drive-ohjausyksikön virta on katkaistu.
- V-Drive on testattu sähkömagneettisen yhteensopivuuden varalta tyypillisten vastaavien laitteiden kanssa, ja se täyttää asiaankuuluvat EMC standardit (EN 12184: 2014, ISO7176-21: 209). Jokatapauksessa, Sähkömagneettisten kenttien lähteet, kuten matkapuhelimien, generaattoreiden tai suuritehoisten energialähteiden kentät voivat kuitenkin vaikuttaa V-Driven suorituskykyyn. Toisaalta V-Driven elektroniikka voi vaikuttaa myös muihin elektroniisiin laitteisiin, kuten kaappojen hälytysjärjestelmiin ja automaattioviin. Siksi suosittelemme, että tarkistat pyörätuolisi ja V-Driven säännöllisesti vaurioiden ja kulumisen varalta, koska ne voivat lisätä häiriöitä.
- Varmista, että V-Drive on asennettu pyörätuolin takaosaan niin että sen käyttäminen on mukavaa avustajalle.

3 V-Driven käyttö

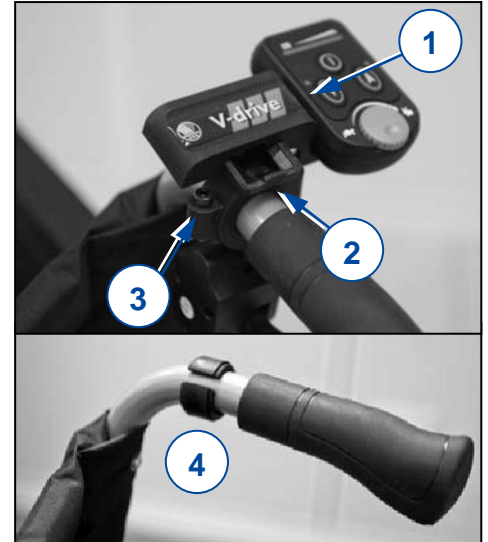

VAROITUS
Loukkaantumisriski

- Lue edelliset kappaleet ennen käyttöä ja ymmärrä tuotteen käyttötarkoitus. ÄLÄ käytä V-Drivea, ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt kaikkia ohjeet.
- Varmista, että pyörätuolin kaatumisesteet on käytössä.
- Jos sinulla on epäilyksiä tai kysymyksiä, älä epäröi ottaa yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään, laitteen myöntäneeseen tahoon tai tekniseen tukeen, he auttavat mielellänsä.

3.1 V-Driven asennus pyörätuoliisi

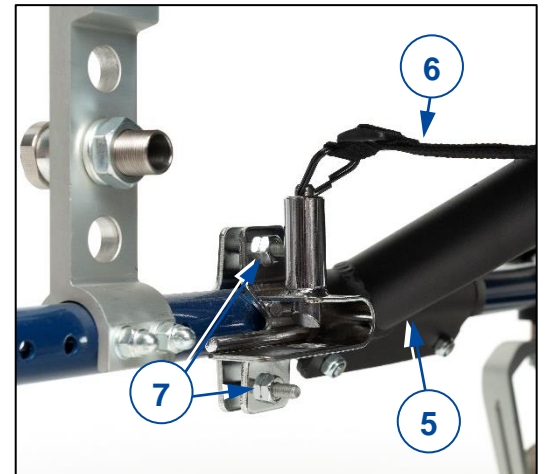
3.1.1 Ohjausyksikön asennus

1. Työnnä ohjausyksikköä (1) eteenpäin irrottaaksesi se pidikkeestä (2).
2. Löysää molempia pidikkeen ruuveja (3) ja asenna se pyörätuoliin työntökahvaan Käytä mukana toimitettavaa pyöreää kumia (4) jos pyörätuolin putki on liian ohut.
3. Kiristä pidike kiinni työntökahvaan kiristämällä molemmat ruuvit.
4. Liu'uta ohjausyksikkö (1) takaisin pidikkeeseen.



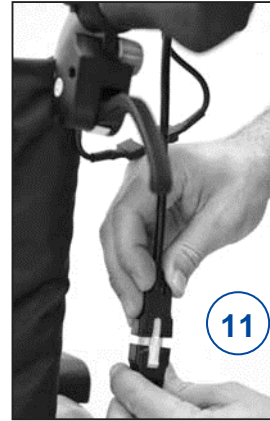
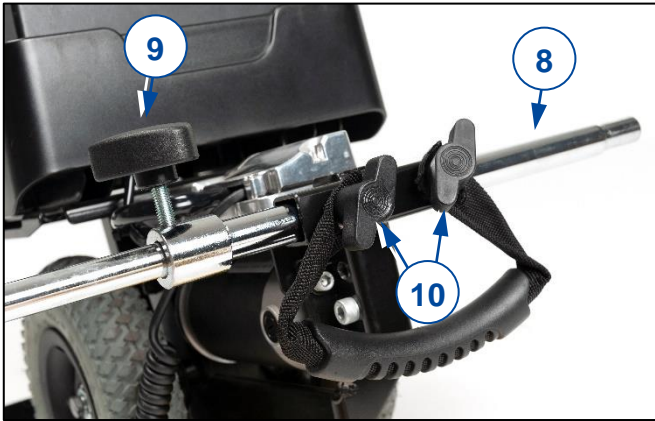
3.1.2 Kiinnikkeiden asentaminen

1. Asenna molemmat kiinnikkeet pyörätuolin vaakasuoraan alaputkeen aivan ristikkokiinnikkeiden (5) taakse kiristämällä ruuvit tiukasti.
2. Kiinnitä remmi (6) kiinnikkeiden väliin.
3. Varmista että ruuvit (7) ovat tarpeeksi kireällä, eikä kiinnike pyöri putken ympärillä.



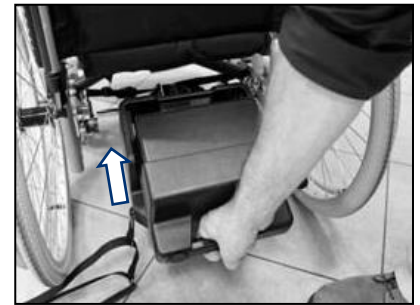
3.1.3 V-Drive moduulin asennus

1. Liu'uta teleskooppiputki (8) V-Drive moduulin läpi. Löysää putkessa oleva siipiruuvi (9) ja säädä oikea pituus.
2. Kiristä putken siipiruuvit (9) ja V-Drive moduulin siipiruuvit (10).
3. Aseta putken päät kiinnikkeisiin, ja työnnä sitten V-Drive moduulia eteenpäin kunnes se lokahtaa paikallensa.
4. Yhdistä V-Drive moduulin johto ohjausyksikön johtoon (11).
5. Aseta nostoremmin lenkki vastakkaiseen työntökahvaan, kuin missä ohjausyksikkö on (12).



3.1.4 Akkukotelon asennus

1. Aseta akkukotelo akkukotelon pidikkeeseen kuvassa näytetyllä tavalla:
2. Kiinnitä akkukotelo työntämällä se sisään asti. Kuulet click-napsahdusäänen kun kotelo on kiinnittynyt.



3.2 V-Drive purkaminen kuljetusta varten

i V-Drivessa mukana toimitettu akku on luokiteltu turvalliseksi lentomatkatukseen IATA:n erityismääräyksen A67 mukaisesti.

1. Sammuta V-Driven virta.
2. Irrota V-Drive moduuli ohjauksyksiköstä (ks. 3.1.3, 11).
3. Irrota nostoremme työntökahvasta (§3.1.3, 12).
4. Irrota akkukotelo pidikkeestään vetämällä kotelon kahvasta ja samanaikaisesti painamalla PUSH painonappia akkukotelon alla (13).
5. Vedä remmistä (§3.1.2, 6) avataksesi teleskooppiputki (§3.1.3, 8). Pidä kiinni V-Drivesta ja työnnä pyörätuolia hieman eteenpäin, jotta teleskooppitanko irtoaa kiinnikkeistään ja irrota V-Drive moduuli kokonaan pyörätuolista.
6. Aseta kaikki osat mukana toimitettuun säilytyslaatikkoon, jotta ne eivät vaurioidu.
7. Voit tarvittaessa/halutessasi taittaa nyt pyörätuolin kasaa kuljetusta varten.



3.3 V-Driven käsittely, kun se ei ole käytössä

Kun haluat työntää pyörätuolia käsin, etkä halua käyttää V-Drivea, nosta V-Drive-moduuli maasta asettamalla nostohihnan punainen lenkki työntökahvaan.



3.4 Ohjauksyksikön toimintojen käyttö

 VAROITUS Loukkaantumisriski

- Aloita aina ajaminen MATALIMMALLA nopeudella.

i Käynnistäessäsi V-Driven, siinä on 2:n sekunnin viive ennen kuin pyörätuoli alkaa liikkua.

A. ON/OFF painike

Paina lyhyesti ON/OFF nappia käynnistääksesi/sammuutaaksesi V-Driven. Painikkeessa palaa vihreä valo, kun V-Drive on päällä.

B. Akun lataustilan ilmaisin

Ilmaisin arvioi jäljellä olevan akkuvirran. Kun merkkivalo vilkkuu, lataa akku mahdollisimman pian sammumisen estämiseksi.

C. Peruutuspainike

Paina tätä nappia liikkuaaksesi taaksepäin. Valo osoittaa, että taaksepäin suuntautuva liike on aktivoitunut.

D. Eteenpäin painike

Paina tätä nappia liikkuaaksesi eteenpäin. Valo osoittaa, että eteenpäin suuntautuva liike on aktivoitunut.

E. Nopeussäädin

Määritä V-Driven maksinopeus itse. Käännä säädintä myötäpäivään maksiminopeuden lisäämiseksi, tai vastapäivään maksiminopeuden pienentämiseksi.

F. Kaasuvipu


Purista kaasuvivusta liikkuttaaksesi V-Drivea. Mitä enemmän vivusta puristaa sitä nopeammin V-Drive liikkuu. Pysäytä V-Drive irrottamalla vivusta.

G. Säätönuppi

Käytä tätä nuppia ohjauksyksikön kulman säätämiseen.



3.5 Akun varaus ja lataaminen

 VAROITUS Loukkaantumis-/vahingoittumisriski ja/tai tulipalon vaara.

- Käytä vain V-Driven mukana toimitettua akkulaturia. Minkä tahansa muun laturin käyttö voi olla vaarallista.
- Akkulaturi on tarkoitettu lataamaan vain V-Driven akut, ei lataamaan muita akkuja.
- Älä modifioi mitään toimitetuista osista, kuten kaapeleita, pistokkeita tai akkulaturia. Älä koskaan avaa tai vaihda akkua tai liittimiä itse.
- Suojaa akku ja akkulaturi liekeiltä, korkeilta ja matalilta lämpötiloilta (katso luku 6), kosteudelta, auringonpaisteelta, vakavilta iskuilta (esimerkiksi putoamisilta). ÄLÄ käytä akkua, jos jotain näin on päässyt tapahtumaan.
- Lataa akku akkulaturilla sisätiloissa, hyvin ilmastoidussa tilassa, lasten ulottumattomissa.



VAROITUS

Vahingoittumisriski

- Akkujen purkausominaisuus ja liittimet joihin se on kytketty, saattavat vähitellen purkaa akun latauksen. Akku voi vaurioitua peruuttamattomasti, jos akku on täysin tyhjentynyt. Varmista siksi, että akku on ladattu ajoissa:
- Tehokäyttö: (pitkät etäisyydet, päivittäinen käyttö): Lataa välittömästi käytön jälkeen. Älä keskeytä latausta.
- Keskimääräinen käyttö: (lyhyet etäisyydet, päivittäin tai muutaman kerran viikossa): Lataa, kun akun merkkivalo näyttää 50%:n varausta. Älä keskeytä latausta.
- Vähäinen käyttö- tai säilytystila: Lataa kerran viikossa. Älä keskeytä latausta.
- Lue säilytysolosuhteet ja huolto-ohjeet luvuista 4 ja 6.
- Irrota akkulaturi vain, kun akku on ladattu täyteen.
- Älä lataa akkuja alle -10 °C:ssa. Siirrä akku lämpimään paikkaan ja aloita lataaminen.
- Pidä akkulaturin pistoke pölyttömänä ja vältä sen likaantumista.
- Jos akkua ei voida ladata seuraavien ohjeiden mukaisesti, ota yhteys jälleenmyyjään.
- Jos et käytä V-Drivea pitkään aikaan, se on silti latattava vähintään joka viikko, jotta akku on täysin käyttökelpoinen ja jotta se ei vaurioidu.

i Vielä täyteenladattunakin, akkulaturi lataa silti vielä akkua, varmistaakseen optimaalisen ajomatkan.

i Älä jätä laturinjohtoa kiinni akkuun, kun olet irrottanut sen verkkovirrasta. Tämä aiheuttaa tilapäisen virran tyhjennyksen ja käyttömatkan lyhentymisen. On myös suositeltavaa irrottaa akkulaturi verkkovirrasta, kun sitä ei käytetä.

Akun lataus:

1. Sammuta V Drive (ON/OFF painike).
2. Nosta akkukotelo pois pidikkeestä kuten kuvattu kohdassa §3.2.
3. ENSIN yhdistä laturin johto seinäpistokkeeseen 230V AC. Käytä akkulaturia suoraan virtalähteeseen, ilman jatkojohtoa (ja ilman aikakytkintä).
4. Liitä laturin virtajohto akun latauspistokkeeseen.
5. Laturin LED palaa oranssina merkinä siitä, että akut latautuvat.
6. Oranssi LED muuttuu vihreäksi, kun lataus on valmis.
7. Irrota akkulaturin johto akusta.
8. Irrota akkulaturin johto pistorasiasta, anna laturin jäähtyä ja säilytä se omassa säilytystaskussaan.
9. Käynnistä V-Drive. Akun latauksen ilmaisimen pitäisi osoittaa, että akku on ladattu täyteen.

On suositeltavaa jatkaa lataamista pari tuntia sen jälkeen, kun laturin LED-valo on vaihtunut vihreäksi. Tämä ylläpitää ja lisää akkujen kapasiteettia. Mukana toimitetulla laturilla latauksen kesto on noin 8 tuntia, mutta optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi suositellaan 12 tunnin latausjaksoa. Älä lataa akkuja yli 24 tuntia.

LATURIN MERKKIVALO palaa vihreänä, jos laturi on kytketty päälle, mutta sitä ei ole kytketty akkuun.

3.6 V-Drive moduulin korkeudensäätö

V-Drive moduulin korkeutta voidaan säätää 8 cm (5 eri kohtaan):

1. Irrota V-Drive moduuli pyörätuolista kuten kuvattu kohdassa §3.2 .
2. Irrota ruuvi-mutteri (15).
3. Liu'uta teleskoopiputken pidikettä (16) ylös/alas halutulle korkeudelle.
4. Kiinnitä ja kiristä ruuvi-mutteri (15) takaisin paikalleen.
5. Kiinnitä V-Drive moduuli takaisin pyörätuoliin kuten kuvattu kohdassa §3.1.3 .



4 Huolto

i V-Drive -akun lataus ja huolto. Lisätietoja varten käy verkkosivustollamme www.vermeiren.com.

 **VAROITUS** Loukkaantumis-/vahingoittumisriski

Sivulla on tarkennuksia, jotka koskevat V-Drive -akun käyttöä ja huoltoa. Käytä V-Drive -akua vain oikein ja huolellisesti. V-Drive -akun käyttöä koskevia ohjeita löydät sivustolta www.vermeiren.com.

i Tämän käyttöohjeen viimeisellä sivulla on jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen rekisteröintilomake kunkin huoltotoimenpiteen kirjaamista varten.

Ennen jokaista käyttöä

Tarkasta seuraavat kohdat:

- Akun varaus: Lataa akku tarvittaessa, katso § 3.5.
- Kaikki osat: paikallaan, vahingoittumattomat, kulumattomat ja puhtaat.
- Yleiskunto hyvä.

Ota yhteyttä jälleenmyyjään mahdollisista korjauksista tai osien vaihtamisista.

Kerran vuodessa tai useammin

Anna jälleenmyyjäsi tarkastaa V-Driven toiminta vähintään kerran vuodessa tai useammin. Vähimmäishuoltotiheys riippuu käyttötiheydestä, joten sovi siitä yhteisesti jälleenmyyjän kanssa.

4.1 Pesuohje

Pyhi kaikki V-Driven kiinteät osat kostealla liinalla (ei läpimärkä). Käytä tarvittaessa mietoja saippuaa, joka sopii lakoille ja synteettisille pinnoille. Älä kastele V-Drivea.

4.2 Uudelleenkäyttö

Ennen tuotteen käyttöä uudella asiakkaalla, tuote tulee huoltaa ja desinfioida tämän sivun ohjeiden mukaisesti.

4.3 Tekninen käyttöikä

V-Drive suunniteltu tekninen käyttöikä on 5 vuotta. Käyttötiheydestä, ajo-olosuhteista ja huollosta riippuen, V-Driven käyttöikä voi olla myös pidempi tai lyhyempi.

4.4 Hävittäminen

Tuotteen elinkaaren lopussa tuote tulee hävittää paikallisen ympäristölainsäädännön mukaisesti. Paras tapa tehdä se, on purkaa kierrätettävät osat kuljetuksen helpottamiseksi. Yleensä akut kerätään ja kierrätetään erikseen.

5 Vianmääritys

 **VAROITUS** Loukkaantumis-/vahingoittumisriski

- ÄLÄ KOSKAAN yritä korjata V-Driven ohjausyksikköä itse.

5.1 Epänormaali toiminta ajon aikana

Tässä kohdassa luetellaan ongelmia ja niihin liittyviä mahdollisiin ratkaisuja. Jos ongelma toistuu tai jos kohtaat muita ongelmia, joita ei ole lueteltu tässä, ota yhteys jälleenmyyjään.

1. Pyörätuoli ei liiku kaasuvivusta painettaessa.

- Tarkasta, että V-Drive on käynnistetty.
- Tarkasta, että akku on täysin ladattu.
- Tarkasta, että akun ja moottorin välinen liitin on kiinni.
- Tarkasta, että pyörätuolin jarrut ei ole päällä.
- Tarkasta, että työntöapupyörä on maassa.

2. Pyörätuolia on vaikea työntää manuaalisesti.

- Tarkasta, että pyörätuolin jarrut ei ole päällä.
- Nosta V-Drive irti maasta (ks. §3.3).
- Irrota V-Drive moduuli pyörätuolista.

3. V-Drive on liian nopea tai liian hidas.

- Kokeile vaihdella nopeutta nopeudenvälitsimestä.
- Lataa akku (vain jos liian hidas).
- Tarkasta, että pyörätuolin jarrut ei ole päällä.

5.2 Vikakoodit

Mahdollisen ongelman ilmaantuessa vikakoodi näkyy akun lataustilan ilmaisimen vasemman puoleisimmassa LED-valossa. Seuraavassa taulukossa esitetään yhteenveto mahdollisista vikakoodeista. Jotkut ongelmat voidaan ratkaista itse. Jos ongelma on merkitty harmaaksi, ota yhteys jälleenmyyjään.

Koodi	Mahd. ongelma	Mahd. vaikutus	Mahd. ratkaisu
1	Akku lopussa	Nopeus hiljenee	Lataa akut.
2	Akkuongelma	V-Drive lakkaa toimimasta	Tarkista johdot ja liitännät moottorin ja ohjaimen välillä.
3	Oikosulku	V-Drive lakkaa toimimasta	Ota yhteyttä jälleenmyyjään.
6	Akku laturi	V-Drive lakkaa toimimasta	Irrota laturi V-Drivesta.
7	Ongelma kaasuvivussa	V-Drive lakkaa toimimasta	Vapauta kaasuvipu ennen V-Driven käynnistämistä. Sammuta V-Drive 5 sekunnin ajaksi ja käynnistä uudelleen.
			Tarkista johdot ja liitännät.
8	Ongelma ohjaimessa	V-Drive lakkaa toimimasta	Vaihda ohjausyksikkö.
10	Ohjaimessa korkea jännite	V-Drive lakkaa toimimasta	Tarkista johdot ja liitännät akkujen ja ohjaimen välillä.



6 Tekniset tiedot

Alla olevat tekniset tiedot pätevät vain vakiosäädöillä ja optimaalisissa ympäristöolosuhteissa. Ota nämä yksityiskohdat huomioon tuotteen käytössä: Arvot eivät ole enää voimassa, jos laitetta on modifioitu, se on vaurioitunut tai se on pahasti kulunut. Huomaa, että ajokykyyn vaikuttavat ympäristön lämpötila, kosteus, ylös/alas ajaminen, pinnan tyyppi ja akun tila.

Valmistaja	Vermeiren
Osoite	Vermeirenplein 1/15, B-2920 Kalmthout
Mallin tyyppi	V-Drive

Kuvaus	Mittatiedot
Max. kuormitus sis. pyörätuoli ja käyttäjä	Standard versio: 135 kg Heavy Duty versio: 200 kg
Max. nopeus	6,4 km/h
Ajomatka	16 km
Kokonaispaino (ilman akkuja)	11,8 kg
Irrotettavien osien paino Akkukotelo:	9 kg
Rengaskoko	200 x 50 mm
V-Drive moduulin mitat (pit.x lev.x kork.)	450 x 260 x 390 mm
Ajomoottori	Standard versio: 24V 150W DC Heavy Duty versio: 24V 200W DC
Akku	2x 12V , 12Ah/20hr
Laturi	2A 24V output
Varastointi ja käyttölämpötila	+5 °C ~ +41 °C
Elektroniikan käyttölämpötila	-10°C ~ +50°C
Varastointi ja käyttö ilmankosteus	30% ~ 70%
Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin. Mittaustoleranssi ± 15 mm / 1,5 kg / 1,5° .	
* Teoreettinen ajomatka pienenee, jos V-drivella ajetaan usein kaltevilla pinnoilla, karkealla maalla tai kivetysten yli.	



Huoltokirja

Tuote (nimi):

Tarkastus (T), huolto (H), korjaus (K) desinfiointi (D):

Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:
Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:
Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:
Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:
Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Toimenpide: T / H / K / D Päiväys:



Vermeiren GROUP NV
Vermeirenplein 1 / 15
2920 Kalmthout
BE

website: www.vermeiren.com