

Gebruiksaanwijzing

Acculader



voor Viega 12 V lithium-ion accu's (Model 2488.9)

Model
2488.91

viega

Inhoudsopgave

1	Over deze gebruiksaanwijzing	3
1.1	Doelgroepen	3
1.2	Markering van aanwijzingen en veiligheidssymbolen	3
1.3	Aanwijzing over deze taalversie	4
2	Productinformatie	6
2.1	Normen en regelgevingen	6
2.2	Veiligheidsaanwijzingen	6
2.3	Beoogd gebruik	7
2.3.1	Toepassingen	7
2.4	Productbeschrijving	8
2.4.1	Overzicht	8
2.4.2	Technische gegevens	8
3	Gebruik	10
3.1	Transport en opslag	10
3.2	Accu volledig opladen	10
3.3	Verzorging en onderhoud	13
3.3.1	Apparaat reinigen	13
3.3.2	Inspectie en onderhoud	13
3.4	Verwijdering	14
4	Bijlage	15
4.1	EG-conformiteitsverklaring	15
4.2	Servicepartners	16

1 Over deze gebruiksaanwijzing

Voor dit document gelden auteursrechten, meer informatie hierover kunt u vinden op viega.com/legal.

Dit is een vertaling van de originele gebruiksaanwijzing.

1.1 Doelgroepen

De informatie in deze gebruiksaanwijzing is bestemd voor de volgende groepen personen:

- Verwarmings- en sanitairinstallateurs resp. opgeleid vakpersoneel

Personen die niet over de opleiding resp. de kwalificatie beschikken, is het gebruik van dit product niet toegestaan.

1.2 Markering van aanwijzingen en veiligheidssymbolen

Waarschuings- en informatieteksten zijn gescheiden van de rest van de tekst en zijn speciaal gemarkeerd met de bijbehorende pictogrammen.



GEVAAR!

Waarschuwt voor mogelijk levensgevaarlijk letsel.



WAARSCHUWING!

Waarschuwt voor mogelijk ernstig letsel.



VOORZICHTIG!

Waarschuwt voor mogelijk letsel.



AANWIJZING!

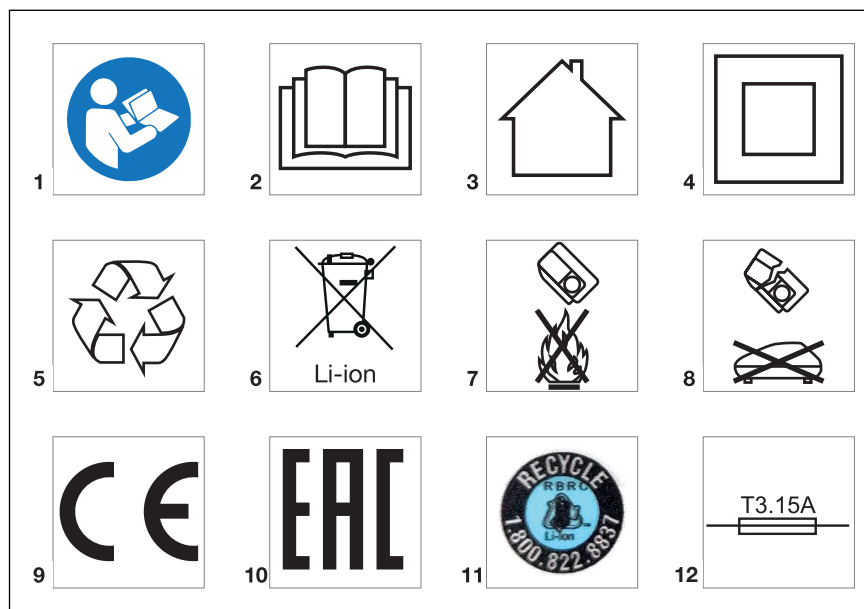
Waarschuwt voor mogelijke materiële schade.



Aanvullende aanwijzingen en tips.

Waarschuwingstekens en symbolen

Let op de waarschuwingstekens en symbolen op de oplader en toebehoren:



- 1 Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
- 2 Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
- 3 Elektrisch gereedschap en toebehoren alleen in tegen vocht beschermde ruimten gebruiken
- 4 Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerde behuizing)
- 5 Recycleerbare accu's
- 6 Het gemarkeerde product mag niet met het huisvuil worden verwijderd
- 7 Accu tegen vuur beschermen
- 8 Beschadigde accu's niet laden, maar direct vervangen
- 9 CE-markering: productveiligheid in Europa
- 10 EAC-markering: registratie van producten op het grondgebied van de Euraziatische douane-unie
- 11 Recycling van accu's (VS en Canada)
- 12 Trage apparaatzekering 3,15 A

1.3 Aanwijzing over deze taalversie

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie over product resp. systeemkeuze, montage en inbedrijfstelling, alsmede over het beoogd gebruik en zo nodig over onderhoudsmaatregelen. Deze informatie over producten, hun eigenschappen en technische handleiding ervan is gebaseerd op de momenteel geldende normen in Europa (bijv. EN) en/of in Duitsland (bijv. DIN/DVGW).

Sommige passages in de tekst kunnen verwijzen naar technische voorschriften in Europa/Duitsland. Deze voorschriften moeten voor andere landen als adviezen gelden, als daar geen overeenkomstige nationale eisen bestaan. De overeenkomstige nationale wetten, standaards, voorschriften, normen en andere technische voorschriften hebben prioriteit boven de Duitse/Europese richtlijnen in deze handleiding: de hier beschreven informatie is niet bindend voor andere landen en gebieden en dienen, zoals gezegd, enkel als ondersteuning.

2 Productinformatie

2.1 Normen en regelgevingen

De hierna genoemde normen en regelgevingen gelden voor Duitsland resp. Europa. Nationale regelgevingen vindt u op de betreffende website van het land onder:

- **Frans:** *viega.be/normes*
- **Vlaams:** *viega.be/normen*

Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Voor Duitsland geldende regelgeving
Verwijdering van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	2012/19/EU

2.2 Veiligheidsaanwijzingen

Basisveiligheidsaanwijzingen voor de oplader en de accu's

Laad met de oplader alleen accu's die in deze handleiding als compatibel worden aangeduid.

Andere soorten accu's kunnen exploderen en letsel en schade veroorzaken.

Test de oplader niet met geleidende objecten.

Kortsluiten van accu-aansluitingen kan vonkvorming, verbrandingen of elektrische schokken veroorzaken.

Leg geen accu in de oplader als deze door vallen of andere oorzaken is beschadigd.

Een beschadigde oplader vergroot het gevaar voor elektrische schokken.

Let op de juiste stroomvoorziening. Probeer niet om een transformator, een generator of een gelijkstroomstopcontact te gebruiken.

Daardoor kan de oplader beschadigd raken en kunnen elektrische schokken, brand of verbrandingen optreden.

Let op dat de oplader niet wordt afgedekt tijdens de werking.

Om het apparaat zonder problemen te gebruiken, is een goede ventilatie vereist. Afdekken van de ventilatieopeningen kan brand veroorzaken. Langs alle kanten van de oplader moet minimaal 10 cm ruimte vrij blijven.

Laad de accu niet in vochtige, natte of explosieve omgevingen.

Bescherm de lader tegen regen, sneeuw en vuil. Vervuiling en vocht vergroten de kans op elektrische schokken.

Open de behuizing van de oplader niet.

Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door geautoriseerde onderhoudsbedrijven.

Haal accu's nooit uit elkaar.

De accu bevat geen onderdelen die door de gebruiker zelf onderhouden kunnen worden. Het uit elkaar halen van accu's kan elektrische schokken of letsel veroorzaken.

Leg nooit accu's met een beschadigde behuizing in de oplader.

Beschadigde accu's vergroten het gevaar van elektrische schokken.

Vermijd het contact met vloeistoffen die uit een beschadigde accu komen.

Deze vloeistoffen kunnen etsvorming of huidwonden veroorzaken. Bij onbedoeld contact met dergelijke vloeistoffen de aangetaste delen van de huid grondig met water spoelen. Raadpleeg een arts bij contact van deze vloeistoffen met de ogen.

Dompel het gereedschap, de accu of de oplader nooit in vloeistoffen onder en zorg ervoor dat geen vloeistoffen in de apparaten en accu's binnendringen. *Corroderende of geleidende vloeistoffen, zoals zoutwater, bepaalde chemicaliën en bleekmiddelen of producten die bleekmiddelen bevatten, kunnen kortsluiting veroorzaken.*

Met de oplader mogen geen niet-oplaadbare batterijen worden opgeladen.

Houd accu's die niet gebruikt worden uit de buurt van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen, die overbrugging van de contacten kunnen veroorzaken. *Kortsluiting van de accucontacten kan verbrandingen of vuur veroorzaken.*

Stel een accu nooit bloot aan vuur of hoge temperaturen.

Brand of temperaturen boven 130 °C kunnen een explosie veroorzaken.



- Het product is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke mogelijkheden, of met gebrekkige ervaring en/of gebrekkige kennis.
- Zorg dat kinderen het product niet als speelgoed gebruiken.

2.3 Beoogd gebruik

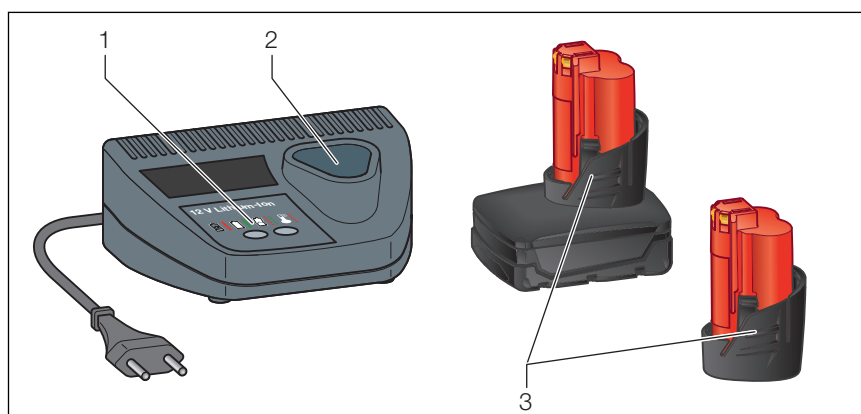
2.3.1 Toepassingen

De acculader is uitsluitend geschikt voor gebruik met compatibele lithium-ion-accu's met 12 V (zie typelijst). Voor deze acculader zijn geen instellingen nodig.

Alleen aansluiten op eenfase-wisselstroom en alleen op de op het typeplaatje opgegeven netspanning. De aansluiting is ook mogelijk op stopcontacten zonder randaarde, omdat de opbouw is uitgevoerd met beschermingsklasse II.

2.4 Productbeschrijving

2.4.1 Overzicht



- 1 Status-LED's
- 2 Accu-opname
- 1 Accu-ontgrendeling

2.4.2 Technische gegevens

Lithium-ion-accu

Model	2488.9	
Accutechnologie	Lithium-ion	
Capaciteit	12 V / 3 Ah	12 V / 6 Ah
Gewicht	190 g	400 g
Laadtijd	70 min	130 min
toegelaten laadtemperatuur	0-60 °C	

Acculader

Model	2488.91
Spanningsbereik	12 V
Ingang	220-240 V wisselstroom / 50/60 Hz / 55 W
Uitgang	12 V gelijkstroom / 3 A
Druppelladen	500 mA

Koeling	passieve convectiekoeling (zonder ventilator)
Aanbevolen omgevings-temperatuur bij het laden	5–40 °C
Gewicht	460 g
Afmetingen (L x B x H)	170 x 125 x 70 mm

3 Gebruik

3.1 Transport en opslag

Transport

Lithium-ion accu's vallen onder de wettelijke bepalingen voor vervoer van gevaarlijke goederen. Het vervoer van deze accu's moet plaatsvinden conform de lokale, nationale en internationale voorschriften en bepalingen.

- Consumenten mogen deze accu's zonder meer over de weg vervoeren.
- Het commerciële vervoer van accu's door vervoerders valt onder de bepalingen voor het vervoer van gevaarlijke goederen. De voorbereidingen voor het verzenden en het vervoer mogen uitsluitend worden uitgevoerd door geschoold personeel. Het gehele proces moet vakkundig worden begeleid. Bij het transport van accu's moet op het volgende worden gelet:
 - let op dat de accu binnen de verpakking niet kan wegglijden.
 - beschadigde of lekkende accu's mogen niet worden vervoerd. neem voor meer aanwijzingen contact op met uw vervoerder.

Neem voor meer aanwijzingen contact op met uw vervoerder.

Opslag

Bescherm de accu en de oplader tegen de volgende invloeden van buitenaf:

- Schokken
- Nattigheid en vocht
- Stof en vuil
- Vorst en extreme hitte
- Chemische oplossingen en dampen

Een temperatuur van meer dan 50 °C vermindert het vermogen van de accu. Voorkom langere opwarming door zon en verwarming.

3.2 Accu volledig opladen



Nieuwe accu's bereiken hun volle vermogen na circa vijfmaal op- en ontladen.

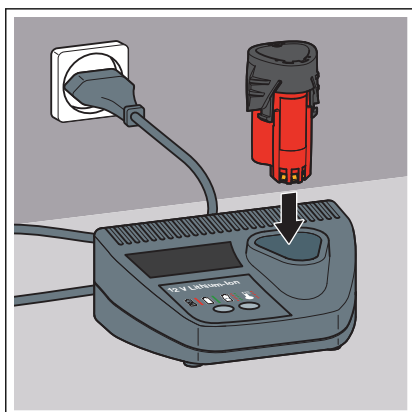
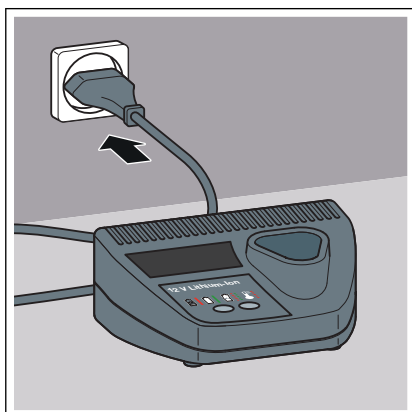
Het is noodzakelijk om accu's voor het opladen volledig te ontladen.



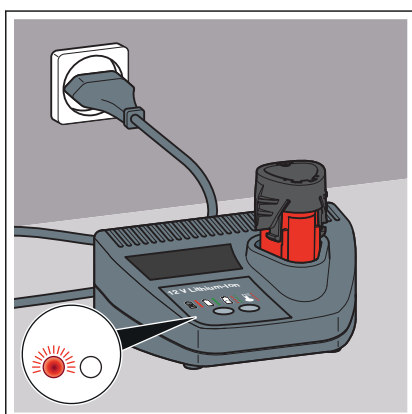
De oplaadtijd kan variëren afhankelijk van de accutemperatuur, de benodigde hoeveelheid lading en de accucapaciteit.

Vereisten:

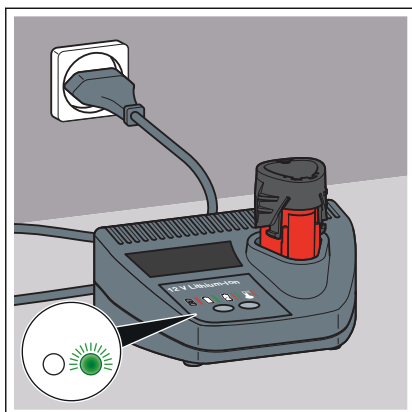
- De lader beschikt over voldoende ventilatie.
- De oplader staat op een afstand van minimaal 10 cm vanaf muren en andere voorwerpen.
- De omgevingstemperatuur ligt niet buiten de aanbevolen grenzen.
- Sluit de oplader aan op het stroomnet.



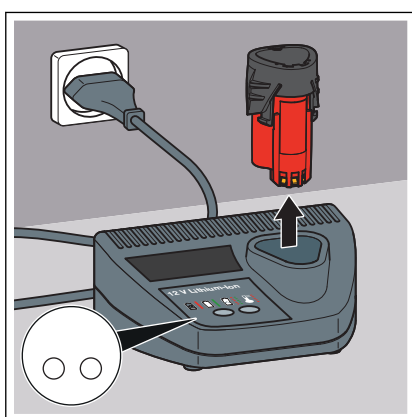
- Steek een 12 V accu met droge handen in de accuhouder van de oplader.



- De rode led (links) brandt continu, de accu wordt geladen.



- Zodra de groene led (rechts) continu brandt, is de accu volledig geladen.



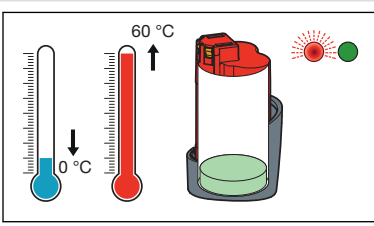
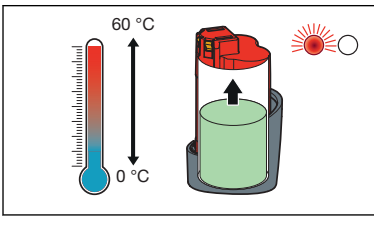
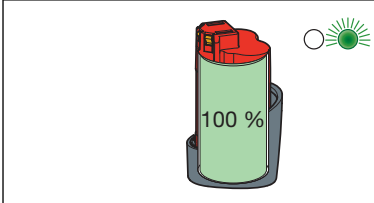
- Verwijder de accu uit de oplader.

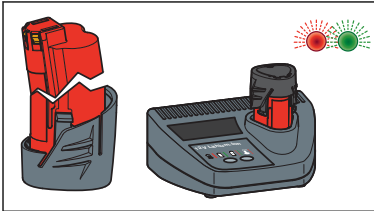


Als de accu volledig geladen is, schakelt de oplader automatisch om naar geladen houden. Er is geen gevaar voor het teveel laden van de accu.

Status-leds

De oplader laat met twee LED's verschillende bedrijfsmodi zien.

	LED-indicatie	Uitleg
	De rode led (links) knippert.	De temperatuur van de oplader of de accu ligt buiten het temperatuurbereik van 0–60 °C. De apparaten laten afkoelen tot het toegestane temperatuurbereik is bereikt.
	De rode led (links) brandt continu.	De accu wordt geladen.
	De groene led (rechts) brandt continu.	De accu is volledig geladen.

	LED-indicatie	Uitleg
	Beide leds knipperen.	De accu is niet correct geplaatst. Haal de accu eruit en plaats deze opnieuw in de oplader.
		De accu of de oplader is beschadigd. Zie Hoofdstuk 4.2 „Servicepartners“ op pagina 16 voor contactgegevens.

3.3 Verzorging en onderhoud

Het onderhoud en de instandhouding van de oplader moeten worden uitgevoerd door een servicepartner die door Viega is geautoriseerd.

3.3.1 Apparaat reinigen



VOORZICHTIG! **Gevaar door elektrische schokken**

Koppel het apparaat voor het reinigen los van het stroomnet.



AANWIJZING!

De lader of de accu niet reinigen met water of chemicaliën.

- De acculader of de accu met een zachte doek of een zachte, niet-metalen borstel reinigen.

3.3.2 Inspectie en onderhoud



AANWIJZING! **Schade aan het apparaat door ondeugdelijke reparatie of onderhoud**

De acculader en de accu's mogen niet door de gebruiker worden onderhouden.

Probeer niet de oplader of de accu's te openen, afzonderlijke cellen te laden of interne componenten te reinigen.

Indien u vragen heeft over de service of de reparatie, neem dan contact op met de door Viega benoemde servicepartner, zie [Hoofdstuk 4.2 „Servicepartners“](#) op pagina 16.

3.4 Verwijdering

Delen van de lithium-ion-accu bevatten waardevolle materialen en kunnen worden gerecycleerd. Verwijder de onderdelen volgens de plaatselijk geldende voorschriften. Voor meer informatie raadpleegt u de plaatselijke afvalinstantie.

Voor EU-landen:

Zet elektrische apparaten niet bij het huisvuil. Verwijder het apparaat volgens de nationaal geldende regelgeving, zie  „Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering“ op pagina 6.



Bij het transport van defecte lithium-ion-accu's moeten de eisen voor het transport over de weg of per spoor en voor zee- of luchtvracht in acht worden genomen.

4 Bijlage

4.1 EG-conformiteitsverklaring



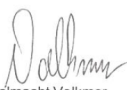
EG-conformiteitsverklaring
2006/95/EG, 2004/108/EG

Attendorf, 14-1-2020

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
D-57439 Attendorf

Wij verklaren als enige verantwoordelijke dat de hierna vermelde producten in ☐ overeenstemming zijn met de Richtlijnen 2006/95/EG, 2004/108/EG.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60335; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 6000-3-3; EN 62233


 bij volmacht Volkmer
 Directie Productmanagement


 i.o. U. J. Grünkemeier
 Productmanagement

Artikel	Model - Aanduiding
798499	248891 Acculader 12 V

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorf, Duitsland, telefoon +49 (0) 2722 61-0, fax +49 (0) 2722 61-1415, viega.com
 Internationaal btw-nr DE307732088, gevestigd in Attendorf, lokale rechtbank Siegen onder KvK-inschrijving nr. HRA 9165
 General Partner: Viega Holding GmbH & Co. KG, based in Attendorf, Local Court Siegen HRA 7404 (general partners thereof: Viega Holding Beteiligungs B.V. (Voorzitter van de Raad van Bestuur: Walter Viegner, Claus Holst-Gydesen); directieuren: Ralf Baginski, Andreas Brockow, Andreas Fieflaus, Dirk Gellisch, Patrick Grundke, Peter Schöler); Viega Holding Beteiligungs GmbH (Directeuren: Walter Viegner, Claus Holst-Gydesen)
 Bankrekening: Deutsche Bank AG Siegen, IBAN DE10 4607 0090 0532 3720 00, BIC DEUTDE33HAN

Afb. 1: EG-conformiteitsverklaring lader



EG-conformiteitsverklaring
EMC 2014/30/EU

Attendorn, 21-4-2020

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
D-57439 Attendorn

Wij verklaren als enige verantwoordelijke dat de hierna vermelde producten in overeenstemming zijn met de Richtlijnen EMC 2014/30/EU.



bij volmacht Volkmer
Directie Productmanagement



i.o. U. Grünkemeier
Productmanagement

Artikel	Model - Aanduiding
798475	24889 lithium-ion-batterij 12 V / 3,0 Ah
798482	24889 lithium-ion-batterij 12 V / 6,0 Ah

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, Duitsland, telefoon +49 (0) 2722 61-0, fax +49 (0) 2722 61-1415, viega.com
Internationaal btw-nr DE307732088, gevestigd in Attendorn, lokale rechtbank Siegen onder KvK-inschrijving nr. HRA 6166
Algemeen partner: Viega Holding GmbH & Co. KG, gevestigd in Attendorn, lokale rechtbank Siegen HRA 7404 (algemene partners daarvan: Viega Holding Beteiligungs B.V. [Voorzitter van de Raad van Bestuur: Walter Viegner, Claus Holst-Gydesen; directieuren: Ralf Baginski, Andreas Brockow, Andreas Fieflhaus, Dirk Gellisch, Patrick Grundke, Peter Schöler], Viega Holding Beteiligungs GmbH [Directeuren: Walter Viegner, Claus Holst-Gydesen])
Bankrekening: Deutsche Bank AG Siegen, IBAN DE10 4607 0090 0532 3720 00, BIC DEUTDE33HAN

Afb. 2: EG-conformiteitsverklaring accu 12 V

4.2 Servicepartners

De nationale Viega onderneming of de geautoriseerde servicepartner beantwoordt al uw vragen met betrekking tot reparatie en onderhoud van uw product en reservedelen.

Afkorting van het land	Firma	Adres / Contact
A	König & Landl GmbH	Gewerbering 2, 2020 Hollabrunn (+43) 01 479 74 84 - 50 / hollabrunn@koenig-landl.at
AUS	Nepean Boltmaster Pty Ltd ABN	42 Borec Rd, Penrith NSW 2750 +61 (2) 4722 3034 / warren@nepbolt.com.au
	Allied Power Tools Pty. Ltd.	12/76 Rushdale St, Knoxfield, VIC 3180 +61 (3) 9764 2911/ alliedservice@aanet.com.au
B	OMICRON-Benelux bvba	Grote Steenweg 116, 3454 Rummen-Geetbets +32 (11) 58 43 50 / rudy.massa@omicron-weldingtechnology.com
CN	德房家（中国）管道系统有限公司	无锡市锡山区万全路 30 号平谦国际现代产业园 P 栋 400 0688 668/ Dong.ji@viega.cn
	Viega (China) Plumbing Systems Co., Ltd.	Building P, Pingqian International Modern Industrial Park, No. 30 Wanquan Road, Xishan District, Wuxi, China (214107) 400 0688 668/ Dong.ji@viega.cn
CZ / SK	Mátl & Bula, spol. s r.o.	Stará pošta 750, 664 61 Rajhrad u Brna +420 547 424 424 / info@matl-bula.cz
D	Hans-Joachim Voigt & Sohn	Nordlichtstrasse 48/50, 13405 Berlin +49 (30) 413 4041 / m.sturtz@voigt-und-sohn.de
	Hamburger-Hochdruck-Hydraulik GmbH	Billwerder Billdeich 601 C, 21033 Hamburg +49 (40) 7511 900 / Service@HHHydraulik.com
	Hamburger-Hochdruck-Hydraulik GmbH – Süd	Neue Gautinger Str. 21, 82110 Germering, +49 (89) 130 111 03 / Service@HHHydraulik.com
DK	Scherer's Elektro ApS	Resenbrovej 4, 2610 Rodovre +45 (44) 843738 / Steffen@scherers-elektro.dk
E	Tecno Izquierdo S.L.	Avda. del Manzanares 222, 28026 Madrid +34 (914) 759158 / tecno.izquierdo@telefonica.net
F	PLASTIPRO	245 boulevard de l'Europe, 62118 Monchy-le-Preux +33 (361) 47 40 45 / contact@sarl-plastipro.fr
FN	Sähköhuolto Tissari Oy	Pojjutie 3, 70460 Kuopio + 358 (17) 26 48 500 / osmo.tissari@sht.fi
GR	Ergon Equipment A.E.T.E.	102 Kleisthenous & Papafiessa Str, 153 44 Athens +30 (210) 604945 4 / astathis@ergon.com.gr
I	Elmes KG	Via Artigianale Nord, 6, 39044 Neumarkt +39 (0471) 813399 / info@elmes.it

Afkorting van het land	Firma	Adres / Contact
I	O.R.E. s.r.l.	Via Sassonia, 16/G, 47900 Rimini +39 (0541) 741003 / info@oreutensili.com
JP	Toyo Kiko Inc.	717-5 Shimokuya-machi, 378-0061 Numata-shi +81 (278) 24 41 77 / r.adachi@toyo-fit.co.jp
NO	Grønvold Maskinservice A/S	Brobekkveien 104 A, 0613 Oslo +47 (23) 05 06 40 / Terje@gronvoldmaskin.no
NL	MG Service	Canadabaan 2, 5388 RT Nistelrode +31 (412) 617 299 / info@mgservice.nl
RU	KONTURS-SDM	Московская область, Солнечногорский район, Ленинградское шоссе, 34 км., стр. 15 (полигон МАДИ) +7 (499) 702-45-88 / remont@konturs-sdm.ru
S	Elektroverkstaden Kent Andersson AB	Propellervägen 7, 39241 Kalmar +46 (732) 30 57 40/ info@elektrov.se
UK	MEP LLA Glasgow - Depot 190	Unit K, Ashley Drive Bothwell, G71 8BS Glasgow +44 (1698) 740047 / angela.hepburn@vpplc.com
	Broughton Plant Hire	Unit 10, Trade City, Ashton Road, RM3 8UJ Romford, Essex +44 (1708) 383350 / steve@mbroughtonltd.co.uk



Viega Belgium bvba

info@viega.be

viega.be

BEnl • 2022-03 • VPN190550

