

Gebruiksaanwijzing

Acculader



voor Viega 12V-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 regelgeving	6
	2.2 Veiligheidsvoorschriften	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	9
	3.1 Transport en opslag	9
	3.2 Accu volledig opladen	9
	3.3 Verzorging en onderhoud	12
	3.3.1 Apparaten reinigen	12
	3.3.2 Inspectie en onderhoud	12
	3.4 Afvalverwijdering	13
4	Bijlage	14
	4.1 EG-verklaring van overeenstemming	14
	4.2 Servicepartners	15

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. voor geïnstrueerd vakpersoneel

Voor personen die niet over de bovenstaande opleiding c.q. kwalificatie beschikken, is het gebruik van dit product niet toegestaan.

1.2 Markering van aanwijzingen en veiligheidssymbolen

Teksten van waarschuwingen en aanwijzingen zijn afgezet tegen de verdere tekst en extra gemarkeerd met bijbehorende pictogrammen.



GEVAAR!

Waarschuwt voor mogelijk levensgevaarlijk letsel.



WAARSCHUWING!

Waarschuwt voor mogelijk ernstig letsel.



VOORZICHTIG!

Waarschuwt voor mogelijk letsel.



AANWIJZING!

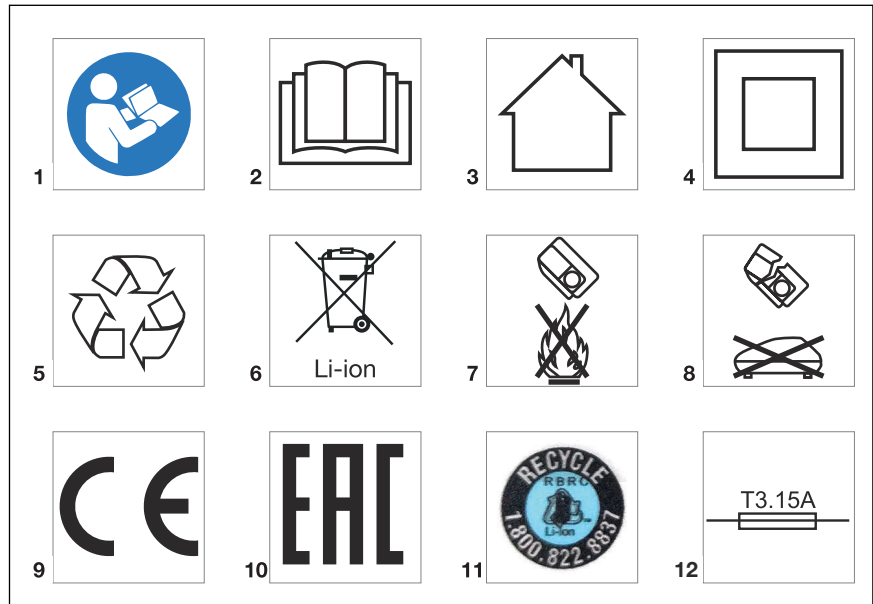
Waarschuwt voor mogelijke materiële schade.



Aanvullende aanwijzingen en tips.

Waarschuwingstekens en symbolen

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



- 1 De gebruiksaanwijzing in acht nemen
- 2 De gebruiksaanwijzing in acht nemen
- 3 Elektrisch gereedschap en toebehoren alleen in tegen vocht beschermde ruimten gebruiken
- 4 Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerde behuizing)
- 5 Voor recycling geschikte 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 gebied 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, de 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 gelden voor andere landen als adviezen, 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 regelgeving

De volgende normen en regelgevingen zijn van toepassing op Duitsland resp. Europa. Nationale regeling is te vinden op de relevante website van het land onder *viega.nl/normen*.

Regelgevingen uit sectie: afvalverwijdering

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

2.2 Veiligheidsvoorschriften

Basisveiligheidsinstructies voor de lader en de accu's

Laad accu's alleen op met de lader die in deze gebruiksaanwijzing als compatibel wordt vermeld.

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

Test de lader niet met geleidende objecten.

Het kortsluiten van accu-aansluitingen kan leiden tot de vorming van vonken, verbrandingen en elektrische schokken.

Plaats een accu niet in de lader als deze beschadigd is door vallen of andere oorzaken.

Een beschadigde lader verhoogt het risico op elektrische schokken.

Let op de juiste stroomvoorziening. Probeer geen opvoertransformator, generator of DC stopcontact te gebruiken.

Dit kan de lader beschadigen en resulteren in een elektrische schok, brand of brandwonden.

Zorg ervoor dat de lader niet wordt afgedekt wanneer deze in werking is.

Voor een goede werking van de lader is voldoende ventilatie vereist. Het bedekken van ventilatieopeningen kan brand tot gevolg hebben. Aan alle kanten van de oplader moet een ruimte van minstens 10 cm vrij zijn.

Laad de accu niet op in een vochtige, natte of explosieve omgeving.

Bescherm de lader tegen regen, sneeuw en vuil. Vervuiling en vocht verhogen het gevaar voor elektrische schokken.

Open de behuizing van de lader niet.

Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door geautoriseerde servicecentra.

Haal de accu's niet uit elkaar.

In de accu bevinden zich geen onderdelen die de gebruiker zelf kan onderhouden. Het demonteren van accu's kan leiden tot elektrische schokken of letsel.

Plaats geen accu's met een beschadigde behuizing in de lader.

Beschadigde accu's verhogen het risico op elektrische schokken.

Vermijd contact met vloeistoffen die uit een beschadigde accu lekken.

Deze vloeistoffen kunnen chemische brandwonden of huidirritatie veroorzaken. Bij ongewenst contact met dergelijke vloeistoffen moeten de betrokken huidgedeelten grondig met water worden gespoeld. Raadpleeg een arts bij contact van deze vloeistoffen met de ogen.

Dompel het gereedschap, de reserveaccu of de oplader niet in vloeistoffen onder en zorg ervoor dat er geen vloeistoffen in de apparaten en accu's binnendringen. C

orroderende of geleidende vloeistoffen, zoals zout water, bepaalde chemicaliën en bleekmiddelen of producten die bleekmiddelen bevatten, kunnen kortsluiting veroorzaken.

Met de oplader mogen geen niet-oplaadbare accu's worden opgeladen.

Houd de niet-gebruikte accu uit de buurt van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen, die een overbrugging van de contacten zouden kunnen veroorzaken.

Een kortsluiting tussen de accucontacten kan verbrandingen of brand tot gevolg hebben.

Stel een accu niet bloot aan brand of te hoge temperaturen.

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



- Dit product is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke mogelijkheden dan wel met gebrekkige ervaring en/of gebrekkige kennis.
- Zorg ervoor dat kinderen niet met het product spelen.

2.3 Beoogd gebruik

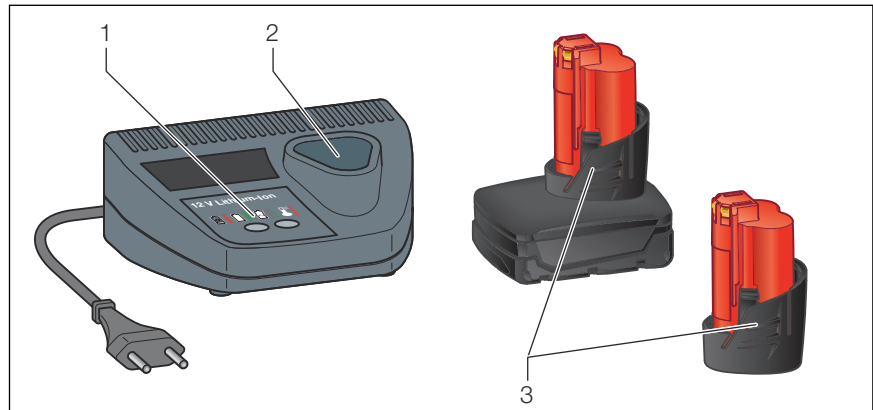
2.3.1 Toepassingen

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 met de op het typeplaatje aangegeven 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-leds
- 2 Accu-opname
- 3 Accu-ontgrendeling

2.4.2 Technische gegevens

Lithium-ion-accu

Model	2488.9	
Accu-technologie	Lithium-ion	
Capaciteit	12 V / 3 Ah	12 V / 6 Ah
Gewicht	190 g	400 g
Laadtijd	70 min	130 min
toegestane laad-temperatuur	0-60 °C	

Acculader

Model	2488.91
Spanningsbereik	12 V
Ingang	220-240 V AC / 50/60 Hz / 55 W
Uitgang	12 V DC / 3 A
Druppelladen	500 mA
Koeling	passieve convectiekoeling (zonder ventilator)
Aanbevolen omgevings-temperatuur bij 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 verschuiven.
 - 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:

- Stoten
- 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 volledige prestatievermogen na ca. vijf keer op- en ontladen.

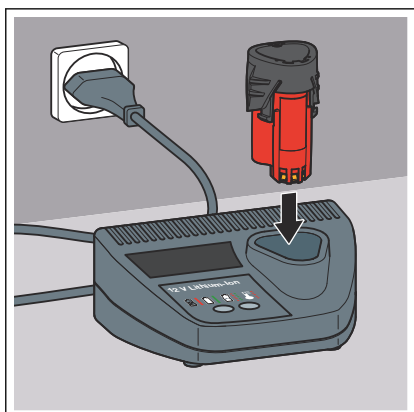
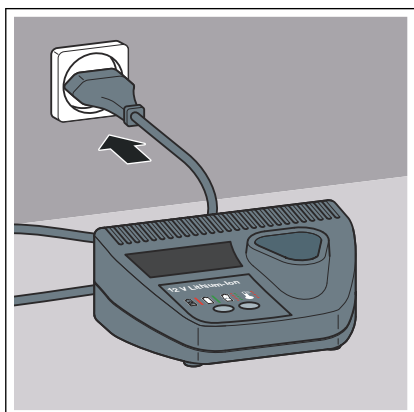
Het is noodzakelijk om accu's voor het opladen volledig te ontladen.



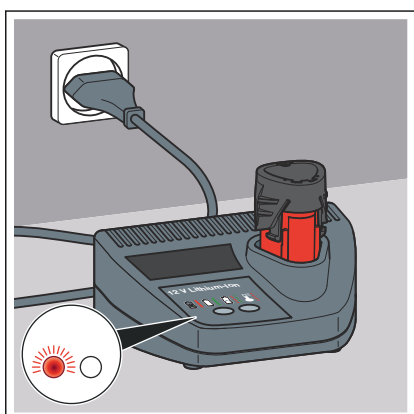
De oplaadtijd kan variëren afhankelijk van de accutemperatuur, de benodigde hoeveelheid lading en de accucapaciteit.

Voorwaarden:

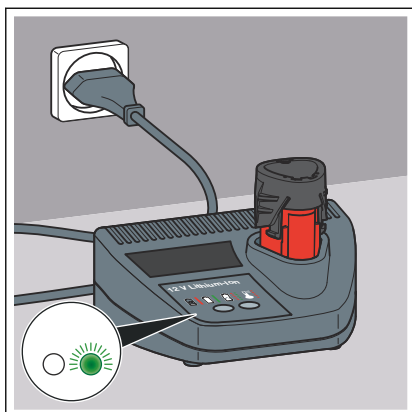
- De lader beschikt over voldoende ventilatie.
- De lader bevindt zich op een afstand van ten minste 10 cm van wanden en andere objecten.
- De omgevingstemperatuur ligt niet buiten de aanbevolen grenzen.
- Sluit de oplader aan op het stroomnet.



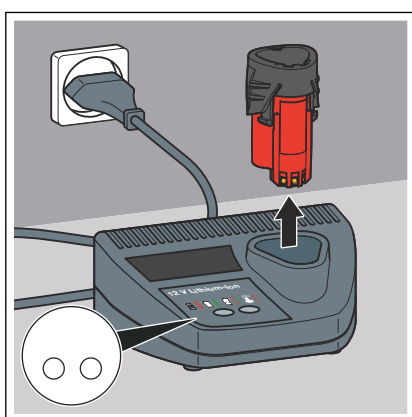
- Plaats een 12 V accu met droge handen in de accuhouder van de lader.



- 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 lader.

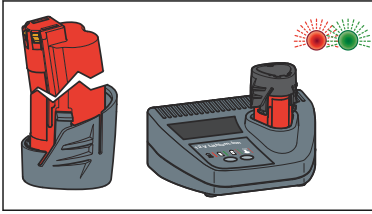


Wanneer de accu volledig is opgeladen, schakelt de lader automatisch over op druppellading. Er bestaat geen gevaar voor overbelading van de accu.

Status-leds

De lader geeft via twee leds diverse bedrijfstoestanden weer.

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

	LED-indicatie	Uitleg
	Beide leds knipperen.	De accu is niet correct geplaatst. Haal de accu eruit en plaats deze opnieuw in de lader. De accu of de lader is beschadigd. Contactinformatie zie Hoofdstuk 4.2 „Servicepartners” op pagina 15

3.3 Verzorging en onderhoud

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

3.3.1 Apparaten reinigen



VOORZICHTIG!
Gevaar door elektrische schok

Haal 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 15](#).

3.4 Afvalverwijdering

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

Voor EU-landen:

Verwijder elektrische apparaten niet als huisvuil. Voer uw gereedschap volgens de nationaal geldige regelgeving af, zie  „Regelgevingen uit sectie: afvalverwijdering” op pagina 6.



Raadpleeg voor het verzenden van defecte lithium-ion-accu's de eisen voor vervoer over weg of spoor en voor zee- of luchtvracht.

4 Bijlage

4.1 EG-verklaring van overeenstemming



EG-Konformitätserklärung

2006/95/EG, 2004/108/EG

Attendorf, 14.01.2020

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

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die nachfolgend aufgeführten Produkte den Richtlinien 2006/95/EG, 2004/108/EG entsprechen.

Angewandte harmonisierte Normen: EN 60335; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 6000-3-3; EN 62233



i.V. C. Volkmer
Ltg. Produktmanagement




i.A. U. Grünkemeier
Produktmanagement

Artikel	Modell - Bezeichnung
798499	248891 Akku-Ladegerät 12 V

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorf, Deutschland, Telefon +49 (0) 2722 61-0, Telefax +49 (0) 2722 61-1415, viega.de
 USt-IdNr. DE307732088, Sitz Attendorf, Amtsgericht Siegen HRA 9165
 Komplementärin: Viega Holding GmbH & Co. KG, Sitz Attendorf, Amtsgericht Siegen HRA 7404 (Komplementärinnen dort: Viega Holding Beteiligungs B.V. [Vorstandende der Geschäftsführung: Walter Viegeler, Claus Holst-Gydesen] Geschäftsführer: Ralf Baginski, Andreas Brockow, Andreas Fielhaus, Dirk Gellisch, Patrick Grundke, Peter Scholer]; Viega Holding Beteiligungs GmbH [Geschäftsführer: Walter Viegeler, Claus Holst-Gydesen])

Afb. 1: EG-conformiteitsverklaring lader




EG-Konformitätserklärung
EMC 2014/30/EU


Attendorn, 21.04.2020

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

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die nachfolgend aufgeführten Produkte den Richtlinien EMC 2014/30/EU entsprechen.



i.V. C. Volkmer
Ltg. Produktmanagement



i.A. U. Grünkemeier
Produktmanagement

Artikel	Modell - Bezeichnung
798475	24889 Li-Ionen Akku 12 V / 3,0 Ah
798482	24889 Li-Ionen Akku 12 V / 6,0 Ah

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, Deutschland, Telefon +49 (0) 2722 61-0, Telefax +49 (0) 2722 61-1415, viega.de
 USt-IdNr. DE307732088, Sitz Attendorn, Amtsgericht Siegen HRA 9165
 Komplementärin: Viega Holding GmbH & Co. KG, Sitz Attendorn, Amtsgericht Siegen HRA 7404 (Komplementärinnen dort: Viega Holding Beteiligungs B.V. [Vorsitzende der Geschäftsführung: Walter Viegener, Claus Holst-Gydesen], Geschäftsführer: Ralf Baginski, Andreas Brockow, Andreas Fiefhaus, Dirk Gellisch, Patrick Grundke, Peter Schöler], Viega Holding Beteiligungs GmbH [Geschäftsführer: Walter Viegener, Claus Holst-Gydesen])

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 Road, 2750 Penrith +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 601c, 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 Athene +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 Nederland B.V.

info@viega.nl

viega.nl

NL • 2022-08 • VPN190550

