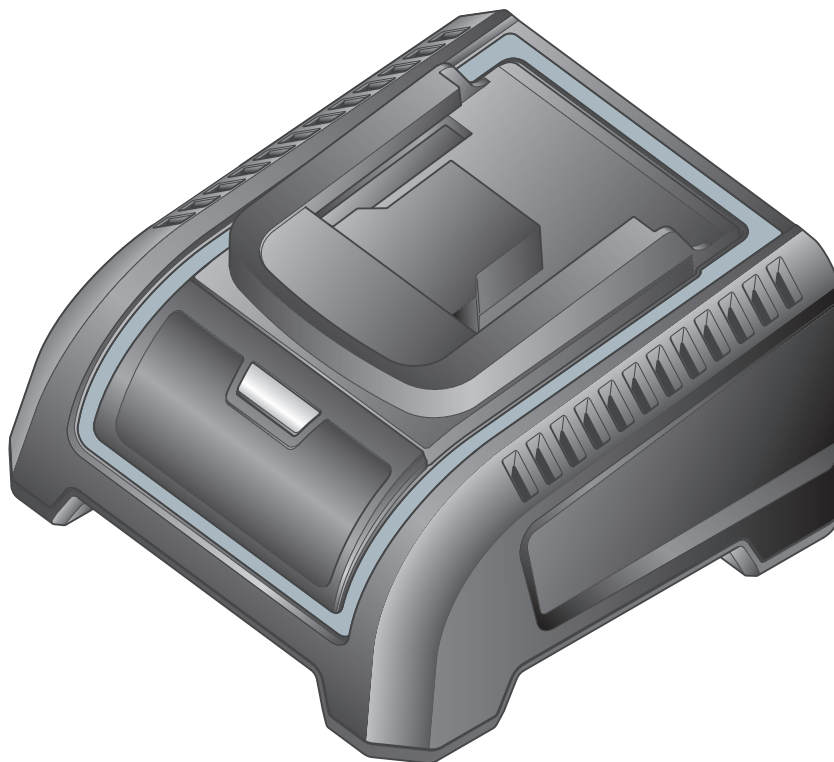


**Használati útmutató**

# Akkumulátortöltő készülék



a Viega 18 V-os lítiumion-akkumuátorokhoz (modell: 2488.1 vagy  
modell: 2488.63)

**Modell**  
2488.65

# Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>A használati utasításról</b>	<b>3</b>
	1.1 Célcsoportok	3
	1.2 A tudnivalók és biztonsági szimbólumok jelölése	3
	1.3 Megjegyzés a nyelvváltozattal kapcsolatosan	5
<b>2</b>	<b>Termékinformáció</b>	<b>6</b>
	2.1 Szabványok és szabálygyűjtemények	6
	2.2 Biztonsági tudnivalók	6
	2.3 Rendeltetésszerű használat	7
	2.3.1 Alkalmazási területek	7
	2.4 Termékleírás	8
	2.4.1 Áttekintés	8
	2.4.2 Műszaki adatok	8
<b>3</b>	<b>Kezelés</b>	<b>10</b>
	3.1 Szállítás és tárolás	10
	3.2 A töltőkészülék falra szerelése	10
	3.3 Az akkumulátor feltöltése	11
	3.4 Gondozás és karbantartás	13
	3.4.1 Készülékek tisztítása	13
	3.4.2 Ellenőrzés és karbantartás	13
	3.5 Ártalmatlanítás	14
<b>4</b>	<b>Melléklet</b>	<b>15</b>
	4.1 Szavatosság	15
	4.2 EK-megfelelőségi nyilatkozat	16
	4.3 Szervizpartnerek	17

# 1 A használati utasításról

A dokumentumra szerzői jogok vonatkoznak, további információkat a [viega.com/legal](http://viega.com/legal) webhelyen találhat.

## 1.1 Célcsoportok

A használati utasításban található információk a következő személyekre vonatkoznak:

- fűtés- és vízvezeték szerelők, ill. képzett szakemberek

A fent megnevezett képzettséggel, ill. minősítéssel nem rendelkező személyek számára a termék használata nem megengedett.

## 1.2 A tudnivalók és biztonsági szimbólumok jelölése

A figyelmeztető és a tájékoztató szövegek a további szövegektől elkülönítve, megfelelő piktogramokkal vannak megjelölve.



### **VESZÉLY!**

Lehetséges életveszélyes sérülésekre figyelmeztet.



### **FIGYELEM!**

Lehetséges súlyos sérülésekre figyelmeztet.



### **VIGYÁZAT!**

Lehetséges sérülésekre figyelmeztet.



### **FELHÍVÁS!**

Lehetséges anyagi károkra figyelmeztet.



Kiegészítő megjegyzések és tippek.

### Figyelmeztető jelzések és szimbólumok

Vegye figyelembe a töltőkészüléken és a tartozékokon elhelyezett figyelmeztető jelzéseket és szimbólumokat:



- 1 Veszélyre utaló általános szimbólum
- 2 Áramütés veszélye
- 3 Vegye figyelembe a használati útmutatót
- 4 Használjon szemvédőt
- 5 Védje tüztől az akkumulátort
- 6 Védje nedvességtől az akkumulátort
- 7 Ne tegye ki se víznek, se esőnek az akkumulátort
- 8 Maximális üzemi hőmérséklet: 60 °C
- 9 Az akkumulátor az RBC-XX sorozatú töltőkészülékkel kompatibilis
- 10 A töltőkészülék az RB-18XX sorozatú akkumulátorokkal kompatibilis
- 11 Az elektromos szerszámot és a tartozékokat kizárólag nedvességtől védett helyiségben használja
- 12 II. védelmi osztály (védőszigetelt ház)
- 13 Lítium-ion típusú újrahasznosítható akkumulátorok
- 14 A megjelölt termék nem kerülhet a háztartási hulladékba
- 15 A termék tíz éven át rendeltetésszerűen használható (Kína, RoHS)
- 16 Akkumulátorok újrahasznosítása (USA és Kanada)
- 17 CE-jelölés: termékbiztonság Európában

- 18 EAC-jelölés: a termékek regisztrációja az eurázsiai vámunió területén
- 19 PSE-jelölés: japán biztonsági szabvány elektromos eszközökhöz
- 20 RCM-jelölés: elektromos biztonság/elektromágneses összeférhetőség (Ausztrália)
- 21 INMETRO-jelölés: brazil tanúsítvány/ETL-jelölés: bevizsgált termékbiztonság
- 22 KC-jelölés: dél-koreai tanúsítvány
- 23 CQC-jelölés: kínai tanúsítvány
- 24 GS-jelölés: bevizsgált biztonság

### 1.3 Megjegyzés a nyelvvaltozattal kapcsolatosan

A használati utasítás fontos információkat tartalmaz a termék, ill. rendszer kiválasztásához, a szereléshez és az üzembe helyezéshez, valamint a rendeltetésszerű használathoz, és amennyiben szükséges, a karbantartáshoz. Ezek, a termékekkel, azok tulajdonságaival és alkalmazástechnikáival kapcsolatos információk a jelenleg hatályos európai (pl. EN) és/vagy németországi (pl. DIN/DVGW) szabványokon alapulnak.

A szöveg némely szakasza az európai/németországi műszaki előírásokra utalhat. Egyéb országok számára, amennyiben ott megfelelő követelmények nem érhetőek el, ezek az előírások ajánlásként szolgálnak. Az ide vonatkozó nemzeti törvények, normák, előírások, szabványok, valamint egyéb műszaki előírások a németországi/európai irányelvekkel, valamint jelen utasítással szemben előnyben részesítendőek: Az itt ismertetett információk nem kötelező jellegűek más országok és régiók számára, és ahogyan arra már utaltunk, csak támpontként szolgálnak.

## 2 Termékinformáció

### 2.1 Szabványok és szabálygyűjtemények

Az alábbi szabványok és szabálygyűjtemények Németországra és Európára érvényesek. Az egyes országok nemzeti szabályozásai megtalálhatóak az adott ország honlapján, a [viega.hu/szabvanyok](http://viega.hu/szabvanyok) oldalon.

Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: Ártalmatlanítás

Hatály / tudnivaló	A Németországban érvényes szabálygyűjtemény
Használt elektromos és elektromos eszközök ártalmatlanítása	2012/19/EU

### 2.2 Biztonsági tudnivalók

Alapvető biztonsági tudnivalók a töltőkészülékre és az akkumulátorra vonatkozóan

**A töltőkészülékkel csak olyan akkumulátorokat töltsön, amelyekkel a jelen útmutató szerint kompatibilis.**

*Más akkumulátor-típusok felrobbanhatnak, és sérüléseket, valamint anyagi károkat okozhatnak.*

**Ne tesztelje a töltőkészüléket vezető tárgyakkal.**

*Az akkumulátor-csatlakozók rövidre zárása szikraképződést, égési sérülést vagy áramütést eredményezhet.*

**Ne helyezzen akkumulátort a töltőkészülékbe, ha az leesett vagy más okok miatt sérült.**

*A sérült töltőkészülék növeli az áramütés veszélyét.*

**Ügyeljen a megfelelő áramellátásra. Ne próbálkozzon feltranszformálás, generátor vagy egyenáramú csatlakozóalj használatával.**

*Ezáltal a töltőkészülék sérülhet, és áramütést, tüzet vagy égési sérülést okozhat.*

**Ügyeljen arra, hogy a töltőkészüléket ne takarják le, míg az üzemel.**

*A töltőkészülék kifogástalan működéséhez megfelelő szellőzés szükséges. A szellőzőnyílások letakarása tüzet okozhat. A töltőkészülék minden oldalán hagyjon legalább 10 cm szabad teret.*

**Az akkumulátor töltését ne végezze nedves, vizes vagy robbanásveszélyes környezetben.**

*A töltőkészüléket védje eső, hó és szennyeződés ellen. A szennyeződések és a nedvesség növelik az áramütés veszélyét.*

**Ne nyissa fel a töltőkészülék házát.**

*Javításokat csak hivatalos szervizek végezhetnek.*

**Soha ne szedje szét az akkumulátorokat.**

*Az akkumulátor belsejében nincsenek olyan alkatrészek, melyek karbantartását a felhasználó egyedül elvégezhetné. Az akkumulátorok szétszerelése esetén áramütés vagy sérülések veszélye fenyeget.*

**Ne helyezzen sérült burkolatú akkumulátort a töltőkészülékbe.**

*A sérült akkumulátorok növelik az áramütés veszélyét.*

**Kerülje a sérült akkumulátorból kilépő folyadékokkal való érintkezést.**

*Ezek a folyadékok marási sérüléseket vagy bőrirritációt okozhatnak. Ha véletlenül ilyen folyadékokkal érintkezne, akkor az érintett bőrfelület alaposan mossa le vízzel. Ha az ilyen folyadék a szemébe kerül, kérjen orvosi segítséget.*

**Ne mártsa a szerszámot, a csereakkumulátort vagy a töltőkészüléket folyadékba, és gondoskodjon arról, hogy ne kerüljön folyadék a készülékekbe vagy az akkumulátorokba.**

*Korrodáló vagy vezetőképes folyadékok, pl. sós víz, meghatározott vegyszerek és fehérítőszeresek vagy fehérítőszeret tartalmazó termékek rövidzárlatot okozhatnak.*

**A töltőkészülékkel nem szabad nem feltölthető akkumulátorokat tölteni.**

**A nem használt akkumulátort tartsa távol irodai kapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, tűktől, csavaroktól és más apró fémtárgyaktól, melyek az érintkezők áthidalását okozhatnák.**

*Az akkumulátorérintkezők közötti rövidzárlat égést vagy tüzet okozhat.*

**Az akkumulátort ne tegye ki tűz vagy túl magas hőmérséklet hatásának.**

*A tűz vagy a 130 °C fölötti hőmérséklet robbanást okozhat.*



- Ezt a terméket nem a korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket) általi, vagy tapasztalat és/vagy ismeretek hiányában történő használatra tervezték.
- Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne játsszanak a termékkel.

## 2.3 Rendeltetészerű használat

### 2.3.1 Alkalmazási területek

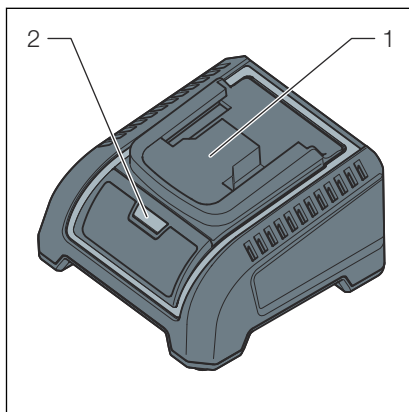
Az akkumulátortöltő készülék kizárólag 18 V-os, kompatibilis, lítiumion-akkumulátorok töltésére alkalmas (lásd a típuslistát). Ez az akkumulátortöltő készülék nem igényel beállításokat.

Az akkumulátortöltő készülék mind 100–240 V AC (háztartási áramcsatlakozó), mind 12 V DC (pl. autós) feszültségforrással üzemeltethető.

## 2.4 Termékleírás

### 2.4.1 Áttekintés

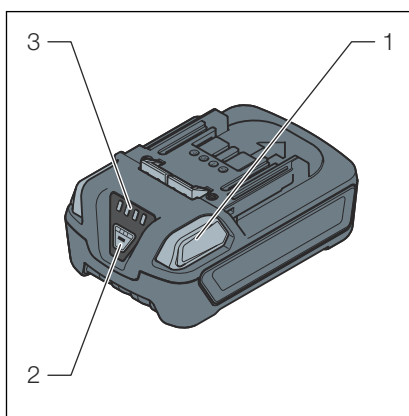
#### Akkumulátortöltő készülék (18 V)



1. ábra: Kezelőelemek az akkumulátortöltő készüléken

- 1 Akkutartó
- 2 Állapotjelző LED

#### Lítiumion-akkumulátor



2. ábra: Kezelőelemek a lítium-ion akkumulátoron

- 1 Akkumulátor kireteszelője
- 2 Töltöttségi állapotot ellenőrző nyomógomb
- 3 Töltöttségi állapot kijelzője

### 2.4.2 Műszaki adatok

#### Lítiumion-akkumulátor

Modell	2488.63	
Akkumulátor technológia	Lítium-ionos	
Kapacitás	18 V / 2,5 Ah	18 V / 5 Ah
Tömeg	0,49 kg	0,72 kg



Megengedett töltési hőmérséklet	5 °C és 45 °C között
Megengedett tárolási hőmérséklet	0 °C és 45 °C között

### Akkumulátortöltő készülék

Modell	2488.65	
Bemenet	<b>váltóáram</b>	<b>egyenáram</b>
	100–240 V	11,8–15,8 V
	50–60 Hz	—
	2 A max.	12,5 A
Kimenet	18 V / 4,0 A	18 V / 2,0 A
Töltési idő: 2,5 Ah-s akkumulátornál	kb. 27 perc	kb. 59 perc
Töltési idő: 5 Ah-s akkumulátornál	kb. 63 perc	kb. 138 perc
Hűtés	passzív konvekciós hűtés (ventilátor nélkül)	
Üzemi hőmérséklet	0–45 °C	
Tömeg	0,70 kg	
Méreték (H x Sz x Ma)	153 x 142 x 94 mm	
Csatlakozókábel	Váltóáramú csatlakozókábel C típusú dugóval 12 V-os egyenáramú csatlakozókábel (fedélzeti dugaszolóaljzatokhoz) és 12,5 A-es biztosíték, 250 V, 3AG (6,3 mm x 31,8 mm)	

## 3 Kezelés

### 3.1 Szállítás és tárolás

#### Szállítás

Az akkumulátort az ST/SG/AC.10/11/3. ver./III. rész, 38.3 alfejezet ENSZ-dokumentum alapján tesztelték. Az akkumulátor hatásonként rendelkezik belső túlnyomás és rövidzárlat ellen, valamint berendezésekkel mesterséges törés és veszélyes visszaram ellen.

Az akkumulátorban levő lítium ekvivalens mennyisége a vonatkozó határérték alatt van. Ezért az akkumulátorra sem önálló alkatrészként, sem készülékbe beépítve nem vonatkoznak a veszélyes árukra szóló nemzeti vagy nemzetközi előírások.

Több akkumulátor szállítása esetén érvényesek lehetnek a veszélyes árukra vonatkozó előírások, melyek különleges feltételek betartását teheti szükségessé (pl. a csomagolásnál).

#### Tárolás

Az akkumulátort és a töltőkészüléket védje a következő külső hatások ellen:

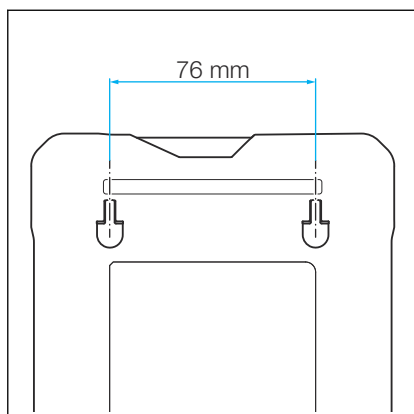
- ütdések
- nedvesség és víz
- por és szennyeződés
- fagy és extrém magas hőmérsékletek
- vegyszerek oldatai és gőzei

Az akkumulátort a présgépen vagy a töltőkészüléken kívül tárolja.

Ha az akkumulátort hosszabb ideig teljesen lemerült vagy feltöltött állapotban, ill. 60 °C feletti hőmérsékleten tárolja, akkor az akkumulátor teljesítménye tartósan csökkenhet.

### 3.2 A töltőkészülék falra szerelése

A töltőkészülék falra is szerelhető.



- A lyukakhoz 76 mm távolságban kell elkészíteni a furatokat.
- Annyira csavarja be a csavarokat, hogy a csavarfejek kb. 3 mm-rel kiálljanak.
- Igazítsa be a töltőkészülék hátoldalán lévő lyukakat a csavarokhoz, utána tegye fel, és nyomja le a töltőkészüléket.

### 3.3 Az akkumulátor feltöltése



Az új akkumulátorok csak kb. ötszöri feltöltés és kisütés után érik el a teljes teljesítményüket.

Nincs szükség arra, hogy feltöltés előtt teljesen kisüsse.



A feltöltési idő az akkumulátor hőmérsékletétől, a szükséges feltöltési mennyiségtől és az akkumulátor kapacitásától függően változhat.

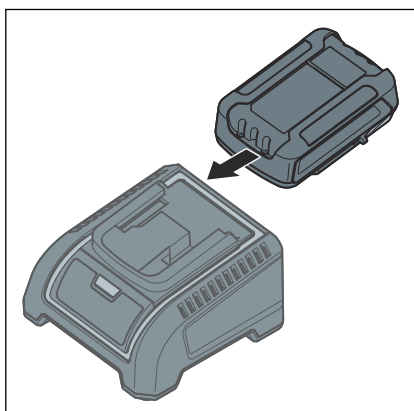


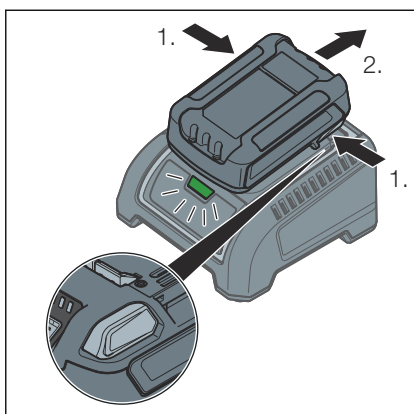
Soha ne használja egyszerre a két csatlakozókábelt tápellátáshoz.

Előfeltételek:

- A töltőkészülék előírászerűen van összekötve az áramforrással.
  - A töltőkészülék készenléti üzemmódban van. A sárga LED villog.
- Megfelelően szellőzik a töltőkészülék.
- A töltőkészülék legalább 10 cm távolságban van a falaktól és más tárgyaktól.
- A környezeti hőmérséklet nincs a megadott 0–45 °C-on kívül.
- Csatlakoztassa száraz kézzel az akkumulátort a töltőkészülékhez.
  - A töltőkészülék automatikusan megkezdte a töltést.

Töltés közben kissé felmelegszik az akkumulátor. Ez normális, és nem jelent problémát.





Amint folyamatosan világítani kezd a zöld LED, nyomja be két oldalt az akkumulátor kiretesztő nyomógombját, és vegye ki az akkumulátort.

☐ Az akku teljesen feltöltődött.

Húzza ki a töltőkészülék hálózati kábelét az aljzatból.




Ha teljesen feltöltődött az akkumulátor, akkor a töltőkészülék automatikusan átkapcsol csepptöltésre. Nem áll fenn a túltöltés veszélye.

### Állapotjelző LED

A töltőkészülék egy LED-en keresztül különböző állapotokat jelez ki.

Szimbólum	Szín	A LED világít	A LED villog
	Sárga	–	A töltőkészülék csatlakoztatva van az áramforráshoz. Nincs akkumulátor behelyezve.
	zöld	–	lassú villogás: Töltődik az akkumulátor (töltöttségi állapot < 85%).
			gyors villogás: Töltődik az akkumulátor (töltöttségi állapot > 85%).
	zöld	Az akku teljesen feltöltődött.	–
	piros	–	Az akkumulátor rosszul van behelyezve a töltőkészülékbe. Vegye ki az akkumulátort és csatlakoztassa ismét a töltőkészülékbe.
			Károsodott az akku, és ki kell cserélni.
			Károsodott a töltőkészülék. Kapcsolattartási információk, lásd  fejezet 4.3 „Szervizpartnerek” a(z) 17. oldalon.
	piros	A töltőkészülék vagy az akkumulátor hőmérséklete a 0–45 °C hőmérséklet-tartományon kívül van. Hagyja lehűlni a készülékeket, hogy elérje a megengedett hőmérséklettartományt.	–

Ha nem világít a LED, akkor annak a következő okai lehetnek:

- **Nem kap áramot a töltőkészülék.** Győződjön meg arról, hogy helyesen van-e csatlakoztatva a töltőkészülék a hálózati aljzathoz.
- **Meghibásodott a töltőkészülék.** Kapcsolattartási információk, lásd  fejezet 4.3 „Szervizpartnerek” a(z) 17. oldalon.

## 3.4 Gondozás és karbantartás

### 3.4.1 Készülékek tisztítása



#### **VIGYÁZAT!** **Veszély elektromos áramütés miatt**

Tisztítás előtt válassza le a töltőkészüléket a hálózatról.



#### **FELHÍVÁS!**

Ne tisztítsa a töltőkészüléket vagy az akkumulátort vízzel vagy vegyszerekkel.

- Puha törőruhával vagy puha, nem fémes kefével tisztítsa meg a töltőkészüléket vagy az akkut.

### 3.4.2 Ellenőrzés és karbantartás



#### **FELHÍVÁS!** **A készülék károsodása szakszerűtlen javítás vagy karbantartás miatt**

A töltőkészüléket és az akkukat nem szabad a felhasználójának karbantartania.

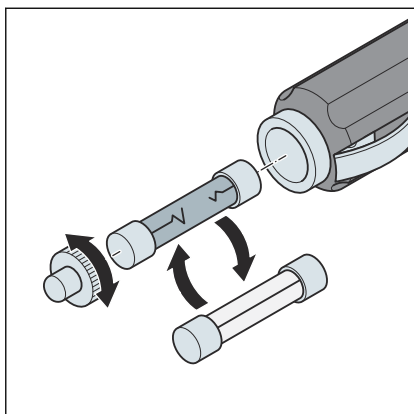
Ne próbálkozzon a töltőkészülék vagy az akkumulátorok felnyitásával, az egyes cellák töltésével vagy a belső alkatrészek tisztításával.

Amennyiben kérdése merülne fel a szervizzel vagy a javítással kapcsolatban, forduljon a Viega által megadott szervizpartnerhez, lásd:

 fejezet 4.3 „Szervizpartnerek” a(z) 17. oldalon.

#### **A biztosíték cseréje**

A 12 V-os DC csatlakozókábelben lévő biztosíték a következő módon cserélhető ki:



- Csavarja le kézzel a házat az elülső részén.
- Vegye ki a meghibásodott biztosítékot, és tegyen be újat. A típusjelölést lásd ☞ **fejezet 2.4.2 „Műszaki adatok” a(z) 8. oldalon.**
- Csavarja vissza a házat.

### 3.5 Ártalmatlanítás

A lítium-ion akkumulátorok alkatrészei értékes anyagokat tartalmaznak, amelyek újrahasznosíthatók. Az alkatrészeket a vonatkozó helyi előírásokkal összhangban ártalmatlanítsa. További információkért forduljon a helyi hulladékkezelő vállalkozáshoz.

#### EU-országok esetében:

Az elektromos készülékeket ne dobja a háztartási hulladék közé. A készülék ártalmatlanítását a hatályos nemzeti szabálygyűjtemények szerint végezze, lásd: ☞ „Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: *Ártalmatlanítás*” a(z) 6. oldalon.



A meghibásodott lítium-ion akkumulátorok küldésénél vegye figyelembe a közúti vagy vasúti, valamint a tengeri vagy légi szállításra vonatkozó előírásokat.


## 4 Melléklet

### 4.1 Szavatosság

A Viega rendszerszámszámok, például a prészszerzők, présfák, présgyűzők, Steptec-vágószerszám, csóvágó, kalibrálók stb. jótállási ideje az Ön lakóhelye szerinti ország nemzeti jogszabályi rendelkezésein alapul. Ez azonban legalább két év a vásárlást és a kockázat átszállását követően.

Kérjük, a jótállási időszak alatt őrizze meg a vásárlást igazoló bizonylatot egy esetleges javítás esetére. A garancia nem érvényes nem rendeltetészerű és nem szakszerű használat esetén. A jótállási igények kizártak, ha a hiba nem rendeltetészerű és szakszerűtlen használatra vezethető vissza, vagy ha a kopó alkatrészek szokásos elhasználódása áll fenn.

## 4.2 EK-megfelelőségi nyilatkozat




**EK-megfelelőségi nyilatkozat** Attendorn, 2019. 01. 23.  
 1275/2008/EK, 278/2009/EK


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

Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy az alább felsorolt termékek megfelelnek az 1275/2008/EK és az 278/2009/EK irányelveknek.

Alkalmazott harmonizált szabványok: UL1310; CSA-C22.2 No.107.2; UL/CSA 62841-1 Annex K, FCC Part 15 Class B, California Energy Commission CEC-400-2011 EN/IEC-60335-1; EN/IEC-60335-2-29; European Commission (EC) Regulation No 1275/2008 és No 278/2009, IEC61000-3-2; IEC61000-3-3; EN55014-1; EN55014-2, EN 50498, IS 616/ IEC 60065



C. Volkmer (képviselőtében)  
Termékmenedzsment vezetősége



U. Crünkemeier (nevében)  
Termékmenedzsment

Cikkszám	Modell megnevezése
790936	228865 akkumulátortöltő készülék, 230 V / 110 V / 12 V

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, Germany, Phone +49 (0) 2722 61-0, Fax +49 (0) 2722 61-1415, viega.com  
 International VAT ID No. DE307732088, based in Attendorn, Local Court Siegen under Commercial Register No. HRA 9165  
 General Partner: Viega Holding GmbH & Co. KG, based in Attendorn, Local Court Siegen HRA 7404 (General partners thereof: Viega Holding Beteiligungs B.V. [Chairmen of the Managing Board: Walter Viegener, Claus Holst-Gydesen; Directors: Ralf Baginski, Andreas Brockow, Andreas Fieflhaus, Dirk Gellisch, Patrick Grundke, Peter Schöler]; Viega Holding Beteiligungs GmbH [Directors: Walter Viegener, Claus Holst-Gydesen])  
 Bank account: Deutsche Bank AG Siegen, IBAN DE10 4607 0090 0532 3720 00, BIC DEUTDE33

3. ábra: EK-megfelelőségi nyilatkozat, töltőkészülék





**EK-megfelelőségi nyilatkozat**  
 2006/42/EK, 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU,  
 2012/19/EU, 2014/53/EU

Attendorf, 2019. 01. 23.

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

Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a következőkben felsorolt termékek megfelelnek a 2006/42/EK, 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2012/19/EU és 2014/53/EU irányelveknek.

Alkalmazott harmonizált szabványok: UN - UN/DOT 38.3, UL/CSA 62841-1 Annex K, EN/IEC 62133



C. Volkmer (képviselőként)  
Termékmenedzsment vezetősége



U. Grünkemeier (névben)  
Termékmenedzsment

Cikkszám	Modell megnevezése
790912	248863 lítium-ion akkumulátor, 18 V / 2,5 Ah
790929	248864 lítium-ion akkumulátor, 18 V / 5,0 Ah

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorf, Germany, Phone +49 (0) 2722 61-0, Fax +49 (0) 2722 61-1415, viega.com  
 International VAT ID No. DE307732088, based in Attendorf, Local Court Siegen under Commercial Register No. 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. [Chairmen of the Managing Board: Walter Viegener, Claus Holst-Gydesen] Directors: Ralf Baginski, Andreas Brockow, Andreas  
 Fieflhaus, Dirk Gellisch, Patrick Grundke, Peter Schöler), Viega Holding Beteiligungs GmbH [Directors: Walter Viegener, Claus Holst-Gydesen]  
 Bank account: Deutsche Bank AG Siegen, IBAN DE10 4607 0090 0532 3720 00, BIC DEUTDE33

4. ábra: EK-megfelelőségi nyilatkozat, akkumulátor

## 4.3 Szervizpartnerek

A Viega vagy a felhatalmazott szervizpartnere megválaszolja Önnek a termékkel, valamint a pótalkatrészekkel kapcsolatban felmerülő javítási és karbantartási kérdéseit.

Országkód	Vállalat	Cím/elérhetőség
A	König & Landl GmbH	Gewerbering 2, 2020 Hollabrunn (+43) 01 479 74 84 - 50 / hollabrunn@koenig-landl.at
KI	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 (Kína) 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 Athens +30 (210) 604945 4 / astathis@ergon.com.gr
I	Elmes KG	Via Artigianale Nord, 6, 39044 Neumarkt +39 (0471) 813399 / info@elmes.it
I	O.R.E. s.r.l.	Via Sassonia, 16/G, 47900 Rimini +39 (0541) 741003 / info@oreutensili.com

Országkód	Vállalat	Cím/elérhetőség
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 Kereskedelmi Kft.**

[info@viega.hu](mailto:info@viega.hu)

[viega.hu](http://viega.hu)

HU • 2022-08 • VPN190138

