

# Upute za upotrebu press alat Pressgun 5



Model  
2295.2

Godina proizvodnje (od)  
05/2013.

**viega**

# Kazalo

<b>1</b>	<b>O ovim uputama za upotrebu</b>	<b>3</b>
	1.1 Ciljane skupine	3
	1.2 Označavanje uputa	3
	1.3 Napomena uz ovu jezičnu verziju	4
	1.4 Napomena o skraćenim nazivima	4
<b>2</b>	<b>Informacije o proizvodu</b>	<b>5</b>
	2.1 Norme i propisi	5
	2.2 Sigurnosne upute	5
	2.3 Namjenska upotreba	8
	2.3.1 Područja primjene	8
	2.4 Opis proizvoda	8
	2.4.1 Pregled	8
	2.4.2 Tehnički podaci	9
	2.4.3 Princip rada	11
	2.4.4 Korisnički upravljački elementi i prikazi na press alatu	11
<b>3</b>	<b>Rukovanje</b>	<b>13</b>
	3.1 Transport i skladištenje	13
	3.2 Puštanje u rad	14
	3.3 Postupak izrade press spoja	15
	3.4 Otklanjanje smetnji	16
	3.5 Održavanje	17
	3.5.1 Čišćenje press alata	17
	3.5.2 Kontrole	18
	3.5.3 Pregled i održavanje	18
	3.6 Servisni partneri	19
	3.7 Odlaganje u otpad	21

# 1 O ovim uputama za upotrebu

Za ovaj dokument vrijede autorska prava, detaljnije informacije možete pronaći na Internet stranici u dijelu [viega.com/legal](http://viega.com/legal).

## 1.1 Ciljane skupine

Informacije iz ovih uputa namijenjene su sljedećim skupinama osoba:

- stručnjaci za radove na instalacijama grijanja i sanitarnim instalacijama odnosno upućeno stručno osoblje

Osobe koje nemaju gore navedenu izobrazbu odnosno kvalifikaciju, ne smiju montirati, instalirati, a eventualno ni održavati ovaj proizvod. Ovo se ograničenje ne odnosi na moguće upute o rukovanju.

Viega proizvodi se moraju primjenjivati uz poštivanje opće priznatih tehničkih pravila te navoda iz uputa za uporabu.

## 1.2 Označavanje uputa

Tekstovi s upozorenjima i uputama izdvojeni su od ostalog teksta i posebno naznačeni odgovarajućim piktogramima.



### **OPASNOST!**

Upozorava na moguće ozljede opasne po život.



### **UPOZORENJE!**

Upozorava na moguće teške ozljede.



### **OPREZ!**

Upozorava na moguće ozljede.



### **UPUTA!**

Upozorava na moguću materijalnu štetu.



Dodatne napomene i savjeti.

### 1.3 Napomena uz ovu jezičnu verziju

Ove upute za uporabu sadrže važne informacije o odabiru proizvoda odnosno sustava, montaži i puštanju u rad te o namjenskoj uporabi i, ako je to potrebno, o mjerama održavanja. Ove informacije o proizvodima, njihovim osobinama i tehnikama primjene temelje se na važećim normama u Europi (npr. EN) i/ili u Njemačkoj (npr. DIN/DVGW).

Pojedini pasusi teksta mogu ukazivati na tehničke propise u Europi/ Njemačkoj. Za ostale zemlje ovi propisi vrijede kao preporuke ako tamo nema odgovarajućih nacionalnih propisa. Odgovarajući nacionalni zakoni, standardi, propisi, norme te ostali tehnički propisi imaju prednost pred njemačkim odnosno europskim smjericama iz ovih uputa: ovdje ponuđene informacije nisu obvezujuće za ostale zemlje i regije te ih, kako je već rečeno, treba shvatiti kao tehničku potporu.

### 1.4 Napomena o skraćenim nazivima

Radi bolje čitljivosti se u uputama za uporabu koriste sljedeći skraćeni načini pisanja:

Viega sistemska čeljust za prešanje	čeljusti za prešanje
Viega sistemski press prstenovi	Press prsteni
Viega sistemski press alat	Press alat Kombinacija npr.: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ press alat i čeljust za prešanje</li> <li>■ press alat i Press Booster</li> <li>■ press alat s koljenastom čeljusti za prešanje i press prstenom ili steznim lancem</li> <li>■ press alat i alat priključka za uprešavanje</li> </ul>

## 2 Informacije o proizvodu

### 2.1 Norme i propisi

Sljedeće norme i propisi vrijede za Njemačku, odnosno Europu. Nacionalne propise naći ćete na hrvatskoj internetskoj stranici pod [viega.hr/norme](http://viega.hr/norme).

#### Propisi iz odlomka: Tehnički podaci

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi za Njemačku
Vrijednost emisije vibracija	EN 60745-1
Razredi zaštite	

### 2.2 Sigurnosne upute



#### **UPOZORENJE!**

#### **Opće sigurnosne upute za elektroalate**

Pročitajte sve sigurnosne naputke, upute, ilustracije i tehničke podatke priložene uz ovaj elektroalat. Propusti kod pridržavanja sljedećih uputa mogu dovesti do električnog udara ili pak izbijanja požara i/ili teških ozljeda.

Pojam „Elektroalat“ korišten u sigurnosnim uputama odnosi se na električni alat koji se napaja sa strujne mreže (putem kabela) ili radi na baterijski pogon (bez kabela).

Sačuvajte sve sigurnosne naputke i upute za kasnije.

#### **Sigurnost na radnom mjestu**

- Pobrinite se da Vaše radno mjesto i njegovo okruženje budu čisti i dobro osvijetljeni. Nered i nedovoljno osvijetljenje na radnom mjestu mogu biti uzrokom nezgode na radu.
- Ne radite elektroalom u okruženju u kojem postoji opasnost od eksplozije, odnosno u kojem se nalaze zapaljive tekućine i plinovi ili zapaljive praškaste tvari. Elektroalati generiraju iskre koje mogu izazvati zapaljenje praha ili isparenja.
- Tijekom korištenja elektroalata držite djecu i druge osobe na sigurnoj udaljenosti od mjesta rada. Pri otklanjanju uređaja od izratka ili mjesta rada može se dogoditi da nad uređajem izgubite kontrolu.

## Sigurnost pri radu s električnom strujom

- a) Utikač za priključenje elektroalata u struju mora odgovarati utičnici. Ne koristite nikakve adapterske utikače zajedno s elektroalatom koji ima zaštitno uzemljenje. Originalni, neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik strujnog udara.
- b) Izbjegavajte dodir s uzemljenim vanjskim površinama, poput cijevi, ogrjevnih tijela, štednjaka i hladnjaka. Ako je Vaše tijelo uzemljeno, postoji povišeni rizik od strujnog udara.
- c) Elektroalat ne izlažite kiši ili vlazi. Prodor vode u elektroalat povećava rizik strujnog udara.
- d) Kabel ne koristite za ono za što nije namijenjen, primjerice za nošenje i vješanje elektroalata ili pak za izvlačenje utikača iz utičnice. Zaštitite kabel od vrućine, ulja, oštih bridova i pokretnih dijelova uređaja. Oštećeni ili zapleteni priključni kabeli povećavaju rizik od strujnog udara.
- e) Kada elektroalatom radite na otvorenom, koristite samo produžne kabele koji su prikladni i za rad na otvorenom. Primjena produžnog kabela prikladnog za rad na otvorenom smanjuje rizik od strujnog udara.
- f) Ako je rad elektroalata u vlažnom okruženju neizbježan, koristite diferencijalnu strujnu zaštitnu sklopku. Primjena diferencijalne strujne zaštitne sklopke smanjuje rizik od strujnog udara.

## Sigurnost ljudi

- a) Budite oprezni, pazite na ono što radite, radu s elektroalatom pristupajte razborito. Elektroalat ne koristite ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Samo jedan trenutak nesmotrenosti i nepažnje pri korištenju elektroalata može izazvati ozbiljne ozljede.
- b) Nosite opremu i sredstva za osobnu zaštitu na radu te uvijek zaštitne naočale. Nošenje sredstava osobne zaštite na radu, poput respiratorne maske, neklizajuće sigurnosne obuće, zaštitne kacige ili zaštite za sluh, ovisno o vrsti i načinu primjene elektroalata, smanjuje rizik od ozljeda.
- c) Izbjegavajte nehotično puštanje u rad. Uvjerite se da je elektroalat isključen prije nego što ga priključite na električnu mrežu odnosno na napajanje uz pomoć aku-baterije te prije nego što ga uzmete i krenete premještati. Ako prilikom nošenja električnog uređaja držite prst na sklopki ili pak ako uređaj s uključenom sklopkom priključite na mrežu, može doći do nezgode.
- d) Uklonite alate za podešavanje uređaja i viličaste ključeve prije nego što uključite elektroalat. Komad alata ili ključ, ako se nađu u rotirajućem dijelu uređaja, mogu prouzročiti ozljeđivanje.
- e) Izbjegavajte neprirodan položaj tijela. Zauzmite siguran stav i položaj pri radu te u svakom trenutku budite u ravnoteži. Na taj ćete način imati bolju kontrolu nad elektroalatom u neočekivanim situacijama.
- f) Nosite prikladnu odjeću. Nemojte nositi široku odjeću niti nakit. Držite kosu, odjeću i rukavice na sigurnoj udaljenosti od pokretnih dijelova uređaja. Pokretni dijelovi uređaja mogu zahvatiti široku odjeću, nakit ili dugu kosu.
- g) Ako se na uređaj mogu montirati usisavači ili naprave za hvatanje prašine, uvjerite se da su oni stvarno priključeni te da se koriste na ispravan način. Oprema za isisavanje prašine smanjuje opasnost od iste.

## Način primjene i rukovanje elektroalatom

- a) Ne preopterećujte uređaj. Za rad koristite elektroalat koji je za to i namijenjen. S elektroalatom koji odgovara svrsi te radi u propisanom području opterećenja, radit ćete brže i sigurnije.
- b) Ne koristite elektroalat čija je sklopka neispravna. Elektroalat koji se više ne može uključiti ili isključiti opasan je te ga se mora popraviti.
- c) Izvucite utikač iz utičnice i/ili izvadite aku-bateriju prije nego što pristupite podešavanju uređaja, zamjeni rezervnih dijelova ili prije nego što uređaj sklonite na stranu. Ove preventivne mjere sprječavaju nehотиčno uključivanje i pokretanje elektroalata.
- d) Nekorištene elektroalate čuvajte izvan dohvata djece. Ne dopustite korištenje uređaja osobama koje nisu upoznate s načinom korištenja ili koje nisu pročitale ove upute. Elektroalati su opasni ako ih koriste neiskusne osobe.
- e) Elektroalat održavajte s pažnjom. Provjerite funkcioniraju li pokretni dijelovi uređaja besprijekorno, tj. da ne zapinju te da nisu slomljeni ili tako oštećeni da to može utjecati na ispravan rad elektroalata. Prije korištenja uređaja pobrinite se za popravak oštećenih dijelova. Brojnim nesrećama na radu uzrok leži u slabom ili nedovoljnom održavanju elektroalata.
- f) Koristite elektroalat, pribor, alate i drugo u skladu s ovim uputama. Uzmite pritom u obzir uvjete rada i aktivnosti koje namjeravate poduzeti. Uporaba elektroalata za primjene za koje nije predviđen može dovesti do opasnih situacija.

## Način primjene i rukovanje baterijskim alatom

- a) Aku-baterije puniti samo punjačima koje preporučuju proizvođači. Kod punjača koji su prikladni za određenu vrstu aku-baterija postoji opasnost od požara ako ih se koristi za punjenje drugih vrsta aku-baterija.
- b) U elektroalatu koristite samo aku-baterije koje su predviđene za te uređaje. Korištenje drugih aku-baterija može izazvati ozljede ili požar.
- c) Nekorištene aku-baterije držite podalje od uredskih spajalica, kovanica, ključeva, čavala, vijaka i drugih malih metalnih predmeta koji bi mogli izazvati kratki spoj kontakata baterije. Posljedice kratkog spoja između kontakata aku-baterije mogu biti opekline ili vatra.
- d) Kod nepravilnog korištenja aku-baterija može doći do curenja tekućine iz njih. Izbjegavajte kontakt s tom tekućinom. Ako slučajno dođe do kontakta, mjesto dodira isperite vodom. Dospije li tekućina u oči, zatražite dodatnu liječničku pomoć. Tekućina koja iscuri iz aku-baterija može nadražiti kožu i izazvati opekline.

## Servis

- a) Popravke Vašeg elektroalata prepustite stručnjacima, uz primjenu isključivo originalnih rezervnih dijelova. Time se jamči trajno očuvanje sigurnosti uređaja.
- b) Ako se priključni kabel mora zamijeniti novim, to mora uraditi proizvođač ili njegov službeni zastupnički servis, jer je tako najsigurnije.

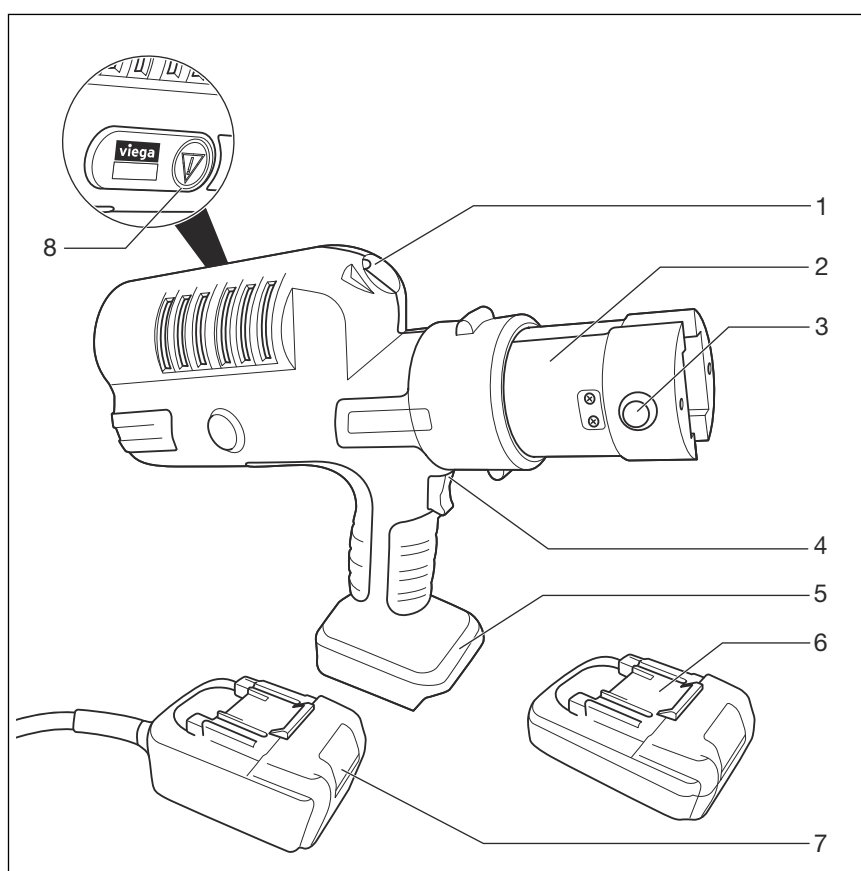
## 2.3 Namjenska upotreba

### 2.3.1 Područja primjene

Viega sistemski press alat Pressgun 5 koristi se za izvođenje press spojeva s pripadajućim cijevnim sustavima. U kombinaciji s Viega sistemskim čeljustima za prešanje press alat je prikladan za ugradnju svih Viega sanitarnih i instalacija i grijanja do zaključno s dimenzijom 108.

## 2.4 Opis proizvoda

### 2.4.1 Pregled



Slika 1: Pregled elemenata press alata

- 1 - LED svjetlo
- 2 - Glava cilindra s prihvatom press čeljusti (može se okretati za 180°)
- 3 - Držeći klin
- 4 - Tipka „Start“
- 5 - Pregrada za aku-bateriju odnosno mrežni dio
- 6 - Aku-baterija (ovisno o opsegu isporuke)
- 7 - Mrežni dio (ovisno o opsegu isporuke)
- 8 - Tipka za ručnu deblokadu



## Opseg isporuke

Na temelju broja modela možete iz sljedeće tablice doznati točni opseg isporuke Vašeg press alata:

Broj modela	2293.2	2293.1	2295.2	2295.1
Pressgun 5	x	x	x	x
Garnitura čeljusti za prešanje PT2 (dimenzije 15 / 22 / 28)	x	x	-	-
Litij-ionska aku-baterija (18 V / 2,0 Ah)	x	-	x	-
Punjač aku-baterije (230 V / 18 V)	x	-	x	-
Mrežni dio 230 V / 50 Hz	-	x	-	x
Kofer	x	x	x	x
Upute za uporabu	x	x	x	x

## 2.4.2 Tehnički podaci

U nastavku su navedeni tehnički podaci proizvoda (orijentacijske vrijednosti):

### Press alat

Nazivna snaga	490 W
Napon	18 V DC
Nadzor stroja	elektronički
Razina zvučnog tlaka	80 db (A)
Nepouzdanost	3 db (A)
Razina vibracija	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Nepouzdanost (K)	1,5 m/s <sup>2</sup>
Prijenos sile	hidraulički
Potisna sila na klip	32 kN
Trajanje rada	najviše tri prešanja u minuti (≤ DN 54)
Težina zajedno s aku-baterijom	3,8 kg
Klasa zaštite	IP 44 *

\* prema važećim smjernicama, pogledajte ☞ „Propisi iz odlomka: Tehnički podaci” na stranici 5

Navedena vrijednost emisije vibracija izmjerena je prema važećim smjernicama i može ju se koristiti za usporedbu s nekim drugim elektroalatima, pogledajte ↗ „Propisi iz odlomka: Tehnički podaci” na stranici 5.

Podaci o vrijednosti emisije vibracija (referentni period 8 h):

- definira dnevnu vrijednost aktiviranja
  - > 2,5 m/s<sup>2</sup>
- dnevna granična vrijednost ekspozicije
  - maks. 5 m/s<sup>2</sup>

### Mrežni dio – ovisno o opsegu isporuke

Mrežni dio je pretvarač napona koji izmjeničnu struju mrežnog napona 230 V pretvara u istosmjernu struju napona 18 V. Pomoću priloženog priključnog kabela priključite mrežni dio na lokalnu utičnicu.

Ulaz	220–240 V AC
Područje tolerancije	±5 %
Frekvencija	50–60 Hz
Izlaz	18 V DC / maks. 33 A
Dimenzije (D x Š x V)	124 x 78,5 x 73 mm
Težina	1 kg
Duljina kabela	4,95 m
Zaštita od pregrijavanja	100 °C / mrežni dio isključen
Postojano na kratak spoj	45 A
Zaštita od preopterećenja	postoji
Dvostruka izolacija	zadano
Radna temperatura	-10 °C do +60 °C
Skladištenje	na suhom mjestu pri temperaturama do 65 °C

### Aku-baterija – ovisno o opsegu isporuke

Tehnologija aku-baterija	Litij-ionska
Kapacitet	18 V / 2.0 Ah
	18 V / 4.0 Ah
Punjač	originalni punjač (Viega)
Vrijeme punjenja	45 min (18 V / 2.0 Ah)
	60 min (18 V / 4.0 Ah)

## Punjač – ovisno o opsegu isporuke

Ulaz	120 V AC ili 230 V AC
Područje tolerancije	±10 V
Frekvencija	50–60 Hz
Ulazna struja	maks. 1,0 A
Izlaz	18 V DC
Tehnologija aku-baterija	Litij-ionska
Težina	0,73 kg
Dimenzije (D x Š x V)	153 x 142 x 94 mm

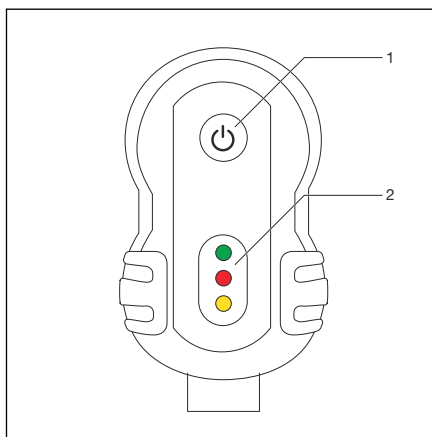
### 2.4.3 Princip rada

Pressgun 5 je press alat s elektrohidrauličkim pogonom. Postupak izrade press spoja započinje nakon uključivanja i pritiska na tipku „Start“. Hidraulički pogonjena glava s valjcima pomiče se prema naprijed u čeljust za prešanje i zatvara ju silom od 32 kN. Na taj se način press spojnica spreša sa cjevovodom.

Pressgun 5 radi pri naponu od 18 V DC. Električno napajanje ostvaruje se ili putem aku-baterije ili putem mrežnog dijela.

### 2.4.4 Korisnički upravljački elementi i prikazi na press alatu

#### LED pokazivač



**Slika 2: Upravljački elementi na čeonj strani press alata**




- 1 - Tipka za uključivanje i isključivanje
- 2 - LED pokazivač

Kako biste izbjegli pogrešno rukovanje i osigurali besprijekorno prešanje, press alat se elektronički nadzire. LED indikatori pokazuju radno stanje ili smetnju press alata.

Nadzire se sljedeće:

- Držeći klin
- Vrijeme prešanja
- Napon i kapacitet aku-baterije
- Servisni interval
- Radne temperature

#### Značenje LED indikatora

LED	Stanje	Opis
zelena 	treperi	Niska razina napunjenosti aku-baterije – napunite bateriju.
	svijetli	Stroj je spreman za rad.
crvena 	treperi	Stroj je blokiran – ugurajte držeći klin.
	svijetli	Izvan temperaturnog područja (-5 °C – 50 °C)
žuta 	treperi	Dostignuto / prekoračeno 40.000 prešanja – sigurnosno isključivanje nakon još 2.000 prešanja
	svijetli	Stroj je blokiran – stroj je neispravan ili je dostignuto 42.000 prešanja

#### Tipka za uključivanje i isključivanje

Press alat se uključuje i isključuje pritiskom na tipku za uključivanje i isključivanje.

Kako biste provjerili ispravnost LED pokazivača, držite tipku za uključivanje i isključivanje pritisnutom.



Press alat će se automatski isključiti nakon deset minuta, ako ga se ne koristi, bez obzira što je uključen.

#### Tipka za ručnu deblokadu

Prekine li se električno napajanje tijekom postupka izrade press spoja, pomoću dugmeta za ručnu deblokadu glava valjka se može opet vratiti u početni položaj.

#### Okretna glava cilindra

Prihvatač press čeljusti na prednjem dijelu glave cilindra može se okretati za 180° te tako omogućuje fleksibilno usmjeravanje press čeljusti prema mjestu prešanja.

## 3 Rukovanje

### 3.1 Transport i skladištenje

**UPUTA!****Transport i skladištenje aku-baterije**

Pridržavajte se propisa za transport i skladištenje koje nalaže proizvođač.

**OPASNOST!****Opasnost od nagnječenja!**

Postoji opasnost od prignječenja prstiju i šaka.

- Press alat čuvajte izvan dohvata djece i neovlaštenih osoba.

Pridržavajte se sljedećih napomena za transport i skladištenje press alata:

- Odvojite press alat s električnog napajanja.
- Press alat čuvajte u isporučenom koferu, na suhom mjestu zaštićenom od mraza.



Litij-ionske aku-baterije dostižu svoj puni kapacitet nakon približno pet potpunih ciklusa pražnjenja i punjenja.

Zaštitite press alat i pribor od sljedećih vanjskih utjecaja:

- udara
- vlage i vlažnosti
- prašine i prljavštine
- mraza i ekstremne vrućine
- otopina i isparenja kemikalija

Press alat ima široku zaštitu od elektromagnetskih smetnji. Ako elektromagnetski valovi ipak isključe press alat, nakratko odvojite press alat od električnog napajanja. Time se smetnja u pravilu uvijek otkloni. U suprotnom otklonite izvore smetnji.

## 3.2 Puštanje u rad



### **OPASNOST!** **Opasnost od strujnog udara**

Strujni udar može izazvati opekline, teške ozljede pa čak i smrt.

- Prije nego pustite mrežni dio u rad, provjerite propisno stanje mrežnog kabela.
- Prije odvajanja mrežnog dijela iz press alata izvucite mrežni utikač.
- Press alat nemojte postavljati na mokru podlogu, dok je mrežni dio priključen na strujnu mrežu.

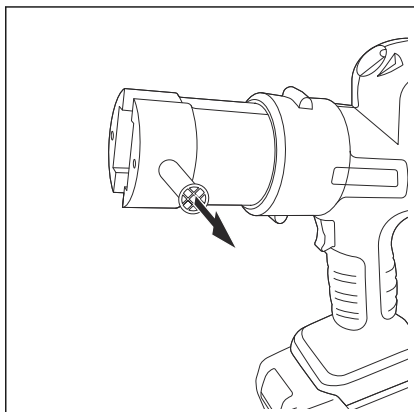


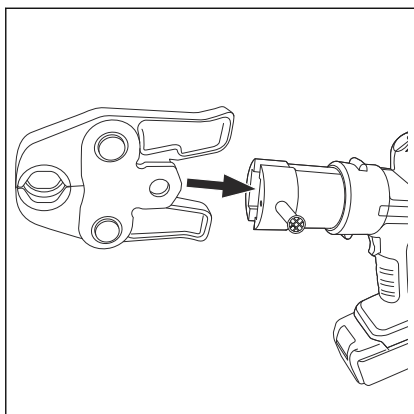
### **OPREZ!** **Opasnost od nagnječenja uslijed rada press alata bez čeljusti za prešanje.**

Ako se čeljust za prešanje ne koristi, u područje opasnosti mogu dospjeti prsti te se mogu prignječiti kada se press alat pokrene.

- Nemojte koristiti press alat bez čeljusti za prešanje.
- Prste držite podalje od područja opasnosti.

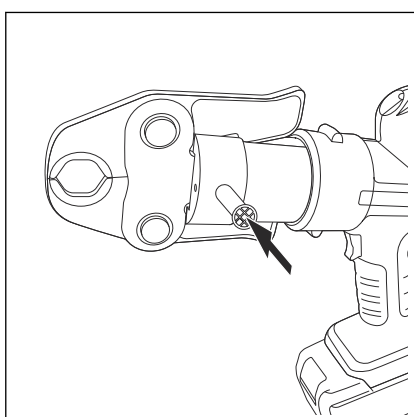
- Provjerite opseg isporuke.
- Mrežni dio ili potpuno napunjenu litij-ionsku aku-bateriju postavite u držač na ručki.
- Izvucite držeći klin iz prihvata press čeljusti.





- Postavite čeljust za prešanje u prihvat press čeljusti glave cilindra.

**INFO!** Slike pokazuju primjer korištenja čeljusti za prešanje. Koljenaste čeljusti za prešanje koriste se na isti način.



- Ugurajte držeći klin do kraja.
- Pritisnite tipku za uključivanje i isključivanje.
  - Svijetli zeleni LED pokazivač. Press alat je spreman za rad.

### 3.3 Postupak izrade press spoja



#### **OPREZ!** **Opasnost od ozljeđivanja uslijed neprimjerenog rukovanja**

Postoji opasnost od prignječenja prstiju i šaka.

- Nemojte pokretati press alat bez čeljusti za prešanje.
- Tijekom postupka izrade press spoja ne zahvaćajte u područje glave valjka koja se kreće naprijed-natrag.
- Kako biste osigurali siguran rad, press alat čvrsto držite kako za ručku, tako i za glavu press alata.



#### **UPUTA!** **Opasnost od materijalne štete uslijed oštećenih čeljusti za prešanje**

Uporaba oštećenih, pogrešno dimenzioniranih ili istrošenih čeljusti za prešanje može uzrokovati neispravna prešanja.

- Prije korištenja provjerite ima li vidljivih nedostataka na čeljusti za prešanje.
- Koristite samo ispravne čeljusti za prešanje odgovarajuće veličine.

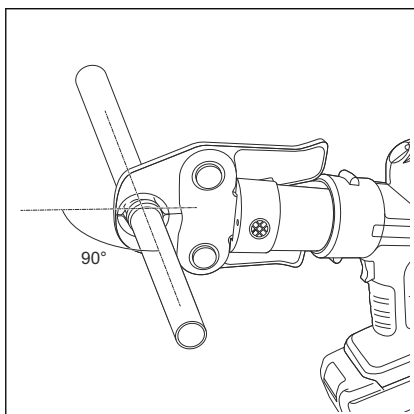


Press čeljusti se prilikom prešanja moraju propisno zatvoriti.

- Imajte u vidu da na mjestu prešanja postoji dovoljno mjesta.
- Konturu čeljusti za prešanje te područje oko mjesta prešanja održavajte čistim.

Preuvjeti:

- Press alat je spreman za rad; svijetli zeleni LED pokazivač.
- Čeljust za prešanje je postavljena propisno.
- Provjerite podudara li se nazivni promjer press spojnice s nazivnim promjerom čeljusti za prešanje.
- Press alat sa čeljustima za prešanje postavite na press spojnicu pravilno i pod pravim kutom u odnosu na os cijevi.
- Tipku „Start“ držite pritisnutom sve dok ne započne automatski rad.
  - Čim press alat dostigne određenu silu prešanja, od tog trenutka izvodi postupak izrade press spoja automatski i potpuno, tj. dok se ne ostvari potpuni hod prešanja.
- Postupak izrade press spoja je okončan nakon što se držač valjaka potpuno uvuče. Otvorite čeljust za prešanje i odvojite ju od press spojnice.



Dode li do nestanka struje tijekom postupka izrade press spoja, stisnite dugme za ručnu deblokadu kako bi se držač valjka vratio u početni položaj. Nakon toga se nepotpuno sprešana spojnica mora ukloniti iz instalacije i upotrijebiti nova.

### Prekid postupka izrade press spoja

Sve dok glava s valjcima ne dodiruje čeljust za prešanje i nema potrebne sile prešanja, postupak izrade press spoja se može jednostavno prekinuti otpuštanjem tipke „Start“.

Zatim pritisnite tipku za ručnu deblokadu pa vratite držač valjaka u početni položaj.

Ako je press alat u automatskom režimu rada, postupak izrade press spoja možete prekinuti samo tako što ćete pritisnuti tipku za ručnu deblokadu.

## 3.4 Otklanjanje smetnji

U slučaju smetnji u radu, provjerite sljedeće izvore pogrešaka:



Smetnja	Uzrok	Pomoć
Prešanje se ne pokreće pritiskom na tipku „Start“.	Press alat nije uključen.	Pritisnite tipku za uključivanje i isključivanje. Svijetli zeleni LED pokazivač.
	Aku-baterija je pre-slaba.	Napunite aku-bateriju do kraja.
	Aku-baterija odnosno mrežni dio nisu ispravno postavljeni.	Provjerite pravilan položaj u držaču.
	Strujni kabel mrežnog dijela nije priključen na električnu mrežu.	Uspostavite električno napajanje.
	Električno napajanje nije odgovarajuće.	Uspostavite električno napajanje prema navodima proizvođača.

Obratite se ovlaštenom servisu, ako se press alat ne pokreće ni nakon što ste proveli naprijed navedene mjere (☞ *Poglavlje 3.6 „Servisni partneri” na stranici 19*).

## 3.5 Održavanje

Alati se prirodno habaju te ih je stoga neophodno redovito održavati. Održavanje i servisiranje alata smiju izvoditi ovlašteni servisni partneri tvrtke Viega. Pogledajte u vezi s tim ☞ *Poglavlje 3.5.3 „Pregled i održavanje” na stranici 18*.

### 3.5.1 Čišćenje press alata

#### Press alat



#### **UPUTA!** **Oštećenje zbog tekućina**

Pazite da u press alat nipošto ne dospiju nikakve tekućine. Ne uranjajte press alat u tekućine.

Preduvjeti:

- Press alat nije pod naponom (odvojen je s mreže ili je aku-baterija izvađena).
- Nije umetnuta čeljust za prešanje.
- Prebrišite press alat blago navlaženom krpom.
- Press valjke na glavi s valjcima prebrišite i posušite te ih potom namastite uljem za održavanje (br. art. 667 924).

### Čeljusti za prešanje i press prstenovi

- Očistite čeljust za prešanje ili press prsten od prljavštine i uklonite ostatke metala.
- Uklonite naslage iz steznog okvira (npr. Viega vunom za čišćenje, br. art. 104 412).
- Zglobove i pomične komponente podmazujte uljem za održavanje (br. art. 667 924).
- Nakon toga čeljust za prešanje ili press prsten u tankom sloju poprskajte uljem za održavanje (br. art. 667 924) te ih nakon kraćeg vremena djelovanja prebrišite krpom koja se ne osipa.

### 3.5.2 Kontrole

Redovito izvodite kontrole kako bi rad bio bez smetnji:

- Nakon svake uporabe provjerite jesu li profili čeljusti za prešanje i press prstenova oštećeni ili vidljivo pohabani.
- Provjerite pokretljivost čeljusti za prešanje i press prstenova.
- Provjerite ispravnost svih čeljusti za prešanje i press prstenova tako što ćete izvesti probno prešanje s umetnutom press spojnicom. Samo ako se čeljust za prešanje potpuno zatvara, može se ostvariti besprijekorno prešanje.

U slučaju smetnji kontaktirajte ovlaštenog servisnog partnera.

### 3.5.3 Pregled i održavanje

#### Press alat

Funkcionalna pouzdanost kao i trajna nepropusnost Viega sustava press spojnica umnogome ovisi o sigurnosti rada Viega sistemskih press alata, tj. Viega press alata plus Viega sistemskih čeljusti za prešanje, press prstenova, steznih lanaca i koljenastih čeljusti za prešanje. Viega press alati specijalno su osmišljeni i prilagođeni za ugradnju Viega sustava press spojnica. Viega ne provjerava mogu li se ti sistemski press alati upotrijebiti i za izvođenje press spojeva na sustavima drugih proizvođača. Naročito se ne može dati nikakva izjava o tome mogu li se u takvom slučaju postići trajno nepropusni spojevi.



#### UPUTA!

Nemojte sami izvoditi popravke, nego te radove prepustite ovlaštenom servisnom partneru.

### Servisni prikazi na uređaju

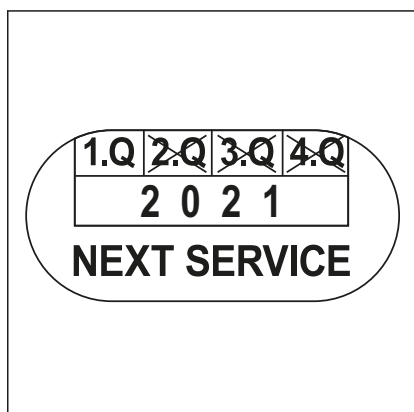
LED žute boje	Uzrok	Posljedice
treperi	Izvršeno 40.000 prešanja	Sigurnosno isključivanje slijedi nakon još 2.000 prešanja.
svijetli	Izvršeno 42.000 prešanja	Elektronički nadzor izvodi sigurnosno isključivanje. Pošaljite uređaj najbližem servisnom partneru radi inspekcije i održavanja.

### Interval održavanja

**Hidrauličko ulje podliježe prirodnom procesu starenja. Tvrtka Viega preporučuje da najmanje svake četiri godine obavite radove inspekcije i održavanja.**

U slučaju pogreške, elektronički nadzor automatski blokira press alat. Obratite se ovlaštenom servisnom partneru.

### Čeljusti za prešanje i press prstenovi



Na Viega sistemskim čeljustima za prešanje i sistemskim press prstenovima nalaze se naljepnice s informacijama o sljedećem terminu održavanja (npr. 1. kvartal 2021. godine). Pridržavajte se termina održavanja kako bi se mogle osigurati sigurnost i ispravnost.

## 3.6 Servisni partneri

Radi održavanja i popravaka Viega sistemskih press alata obratite se servisnom partneru u Vašoj zemlji.

Kratice država	Tvrtka	Adresa i kontakt
A	König & Landl GmbH	Döblinger Hauptstrasse 15, 1190 Wien +43 (1) 4797484-13 / sth@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

Kratice država	Tvrtka	Adresa i kontakt
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 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
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

Kratice država	Tvrtka	Adresa i kontakt
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	AB Lindströms Elverkstad	Propellervägen 7, 39241 Kalmar +46 (48) 018877 / Fredrik.Greiff@lindstroms-elverkstad.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

### 3.7 Odlaganje u otpad

Kako biste bili sigurni da će press alat biti ekološki odložen u otpad, pošaljite ga najbližem servisnom partneru ili ga predajte tvrtki koja će obaviti reciklažu. Press alati se ne smiju odlagati kao komunalni otpad.



**Viega d.o.o.**  
info@viega.hr  
viega.hr

HR • 2022-08 • VPN180569

