

## Ravni električni vijačnik

### Navodila za izdelek

**Model**

EID20-1200-4Q

EID25-1200

EID32-900

EID44-1200

EID65-900

EID75-800

EID120-660

EID170-670

EID270-410

**Številka dela**

6151659920

6151656140

6151656150

6151656160

6151656170

6151656180

6151656770

6151656780

6151656790



Prenesite najnovejšo različico tega dokumenta na  
[http://www.desouttertools.com/info/6159929670\\_SL](http://www.desouttertools.com/info/6159929670_SL)

**⚠ OPOZORILO****Preberite vsa varnostna opozorila in navodila**

Če opozoril in varnostnih navodil ne upoštevate, lahko pride do električnega udara, požara in/ali hudih poškodb.

**Vsa opozorila in navodila shranite za uporabo v prihodnosti**

# Kazalo vsebine

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Informacije o izdelku .....</b>                 | <b>3</b>  |
| Splošne informacije .....                          | 3         |
| Varnostne opozorilne besede .....                  | 3         |
| Garancija .....                                    | 3         |
| Spletno mesto .....                                | 3         |
| Podatki o nadomestnih delih .....                  | 3         |
| Dimenzije (mm) .....                               | 4         |
| Datoteke CAD .....                                 | 4         |
| Pregled .....                                      | 5         |
| Splošni pregled .....                              | 5         |
| Opis izdelka .....                                 | 5         |
| Tehnični podatki .....                             | 5         |
| Dodatki .....                                      | 7         |
| Pregled servisa .....                              | 8         |
| Program vzdrževanja .....                          | 8         |
| Rezervni deli .....                                | 8         |
| <b>Namestitev .....</b>                            | <b>9</b>  |
| Navodila za namestitev .....                       | 9         |
| Kako pritrditi orodje .....                        | 9         |
| Nameščanje orodja na montažno ploščo .....         | 9         |
| Povezava orodja s krmilnikom .....                 | 11        |
| Namestitev zaklepa sprožilca .....                 | 11        |
| Nameščanje prednjega sprožilca .....               | 12        |
| Kako namestiti izbirne dodatke .....               | 12        |
| <b>Delovanje .....</b>                             | <b>13</b> |
| Navodila za konfiguracijo .....                    | 13        |
| Kako nastaviti vzratni način .....                 | 13        |
| Kako nastaviti orodje kot fiksirano orodje .....   | 13        |
| Navodila za delo .....                             | 13        |
| Zagon orodja .....                                 | 13        |
| Kako spremeniti rotacijo .....                     | 13        |
| Status privijanja in poročanje z lučkami LED ..... | 14        |
| <b>Servisiranje .....</b>                          | <b>15</b> |
| Navodila za vzdrževanje .....                      | 15        |
| Navodila za transduktorska orodja .....            | 15        |
| Preberite pred vzdrževalnimi posegi .....          | 15        |
| Preventivno vzdrževanje .....                      | 15        |
| Nadgradnja orodja .....                            | 15        |
| Preverite pred nadaljevanjem z delom .....         | 15        |
| Ponovna uporaba .....                              | 16        |

## Informacije o izdelku

### Splošne informacije

#### **OPOZORILO Nevarnost premoženjske škode ali hudih telesnih poškodb**

Pred uporabo orodja morate prebrati, razumeti in upoštevati vsa navodila. Če navodil ne upoštevate, lahko pride do električnega udara, požara, premoženjske škode in/ali hudih telesnih poškodb.

- ▶ Preberite vsa varnostna navodila, ki so priložena posameznim delom sistema.
- ▶ Preberite vsa navodila izdelka v zvezi z namestitvijo, uporabo in vzdrževanjem posameznih delov sistema.
- ▶ Preberite vse lokalno zakonsko določene varnostne predpise glede sistema in njegovih delov.
- ▶ Vse informacije glede varnosti shranite za uporabo v prihodnosti.

### Varnostne opozorilne besede

Varnostne opozorilne besede **Nevarnost**, **Opozorilo**, **Pozor** in **Opomba** pomenijo naslednje:

|           |   |
|-----------|---|
| NEVARNOST | NEVARNOST pomeni nevarno situacijo, ki <b>bo</b> povzročila smrt oz. resne poškodbe, če se ji ne izognete.  |
| OPOZORILO | OPOZORILO pomeni nevarno situacijo, ki <b>lahko</b> povzroči smrt oz. resne poškodbe, če se ji ne izognete.   |
| POZOR     | Beseda POZOR v povezavi z varnostnim opozorilnim simbolom pomeni nevarno situacijo, ki lahko povzroči manjša ali zmerne poškodbe, če se ji ne izognete. |
| OPOMBA    | OPOMBA se uporablja za praktične teme, ki niso povezane s telesnimi poškodbami.   |

### Garancija

- Garancija na izdelek preteče 12 mesecev od takrat, ko je izdelek prvič dan v uporabo, v vsakem primeru pa preteče v 13 mesecih od datuma dostave.
- Garancija ne pokriva običajne obrabe delov.
  - Običajna obraba delov je tista, ki zahteva menjavo dela ali drugo prilagoditev/popravilo ob standardnem obdobjem vzdrževanju orodja, običajnim za tako obdobje (izraženo v času, delovnih urah ali drugače).
- Garancija na izdelek velja ob pravilni uporabi, vzdrževanju in popravih orodja ter njegovih sestavnih delov.
- Garancija ne pokriva poškodb delov, ki bi nastale kot posledica nezadostnega vzdrževanja oz. vzdrževanja, ki ga ne izvede družba Desoutter oz. potrjeni servisni partner te družbe v času garancije.
- V izogib poškodbam in uničenju delov orodja servisirajte orodje v skladu s priporočenim urnikom vzdrževanja in upoštevajte ustrezna navodila.
- Popravila se smejo izvajati le v delavnicah družbe Desoutter ali v delavnicah potrjenih servisnih partnerjev te družbe.

Družba Desoutter skozi pogodbe Tool Care ponuja podaljšano garancijo in najsodobnejše preventivno vzdrževanje. Za več informacij se obrnite na svojega lokalnega servisnega predstavnika.

#### Za električne motorje:

- Garancija velja samo, če električni motor ni bil odprt.

### Spletno mesto

Informacije o naših izdelkih, dodatni opremi, nadomestnih delih in objavljenih publikacijah lahko najdete na spletni strani Desoutter.

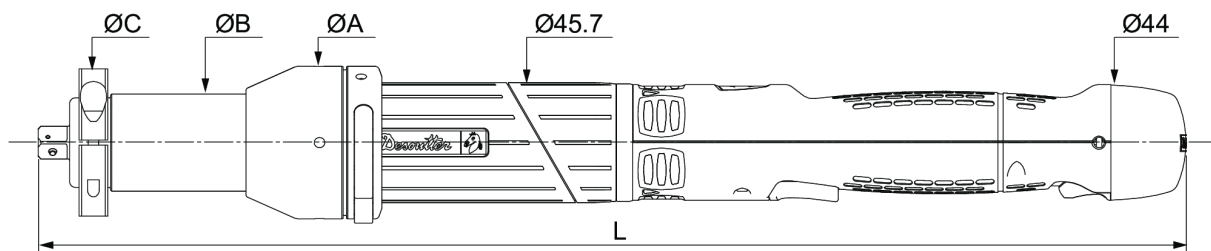
Prosimo, obiščite: [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com).

### Podatki o nadomestnih delih

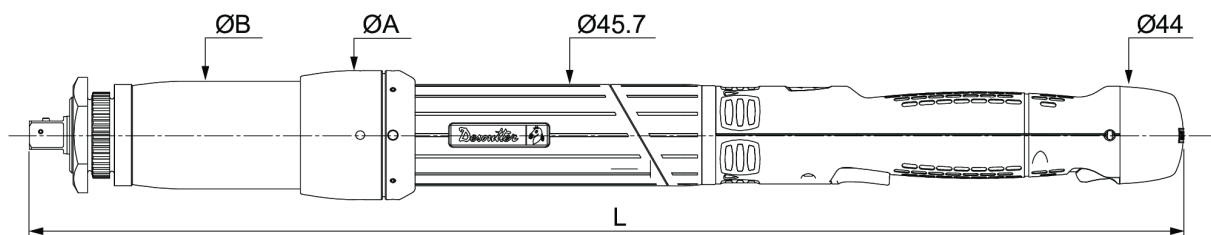
Slike z razstavljenim pogledom in sezname nadomestnih delov so na voljo na povezavi do storitev na naslovu [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com).

Dimenzije (mm)

EID25-1200 / EID32-900

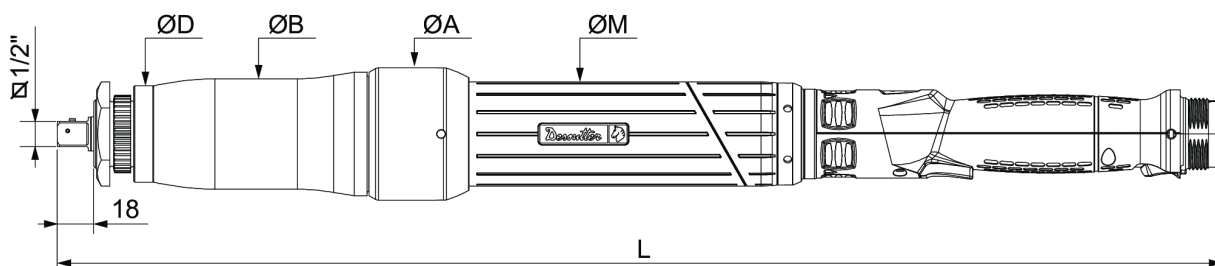


EID44-1200 / EID65-900 / EID75-800



mm

|               | ØA | ØB | ØC | L   |
|---------------|----|----|----|-----|
| EID20-1200 4Q | 46 | 37 | 60 | 445 |
| EID25-1200    | 46 | 37 | 60 | 430 |
| EID32-900     | 46 | 37 | 60 | 430 |
| EID44-1200    | 58 | 48 | -  | 489 |
| EID65-900     | 58 | 48 | -  | 489 |
| EID75-800     | 58 | 48 | -  | 489 |



mm

|            | ØA | ØB | ØD | ØM | L   |
|------------|----|----|----|----|-----|
| EID120-660 | 66 | 55 | 48 | 52 | 583 |
| EID170-670 | 76 | 55 | 48 | 66 | 591 |
| EID270-410 | 76 | 67 | 60 | 66 | 625 |

Datoteke CAD

Informacije o dimenzijah izdelkov najdete v arhivu dimenzijskih risb:

<https://www.desouttertools.com/resource-centre>

## Pregled

### Splošni pregled

EID so električni ravni vijačniki, ki jih napaja eden izmed naslednjih krmilnikov Desoutter.

- CVI3 Essential
- CVI3 Function
- CVI3 Vision
- TWINCVI3

Operater jih drži v roki.

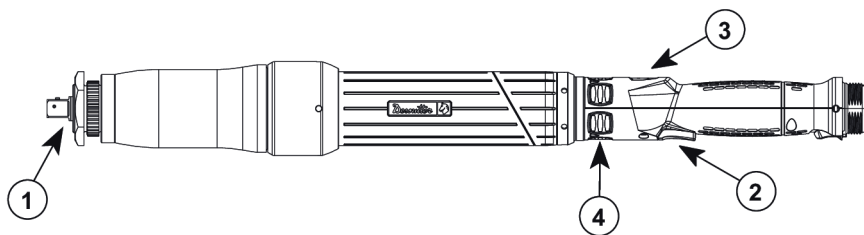
Uporabljajo se lahko tudi kot fiksirana orodja oz. nameščeni na okrov delovne postaje z uporabo opcijskih montažnih plošč.

Postopek privijanja, ki ga bodo izvedli, jim pošlje krmilnik.

Nastavitve orodja, kot so upravljanje s sprožilcem, upravljanje z lučkami LED, zagon vzvratne rotacije ipd. lahko nastavite s CVI CONFIG,.

Spremenite orientacijo kotne glave, tako da namestite kabel eFLEX.

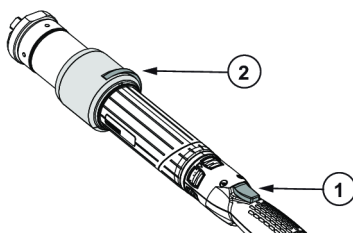
### Opis izdelka



|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Izhodni pogon             |
| 2 | Sprožilec                 |
| 3 | Gumb za vzvratno rotacijo |
| 4 | Lučke LED za poročanje    |

Naslednji modeli so ob dobavi opremljeni s prednjim sprožilcem.

- EID20-1200-4Q
- EID25-1200
- EID32-900
- EID44-1200



|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | Sprožilec ročice  |
| 2 | Prednji sprožilec |

Ta dodatni sprožilec je varnostna naprava za operaterja, kadar je orodje opremljeno, na primer, z glavo z zaprto matičo tipa (Crowfoot) ali z glavo z odprto konico (Tubenut). Operater mora za zagon orodja pritisniti oba sprožilca. Upravljanje s sprožilci lahko nastavite v CVI CONFIG.

### Tehnični podatki

#### Napetost

3 ~ 230 V

**Poraba energije**

| Model         | W   |
|---------------|-----|
| EID20-1200 4Q | 55  |
| EID25-1200    | 55  |
| EID32-900     | 55  |
| EID44-1200    | 100 |
| EID65-900     | 100 |
| EID75-800     | 100 |
| EID120-660    | 160 |
| EID170-670    | 170 |
| EID270-410    | 170 |

**Izhodni pogon**

| Model         | Tip         |
|---------------|-------------|
| EID20-1200 4Q | Heks. 1/4 F |
| EID25-1200    | Kv. 3/8"    |
| EID32-900     | Kv. 3/8"    |
| EID44-1200    | Kv. 3/8"    |
| EID65-900     | Kv. 1/2"    |
| EID75-800     | Kv. 1/2"    |
| EID120-660    | Kv. 1/2"    |
| EID170-670    | Kv. 1/2"    |
| EID270-410    | Kv. 3/4"    |

**Obseg vrtilnega momenta (Nm)**

| Model         | Min. / Nominalno / Maks. |
|---------------|--------------------------|
| EID20-1200 4Q | 3 / 18 / 20              |
| EID25-1200    | 3 / 20 / 25              |
| EID32-900     | 5 / 30 / 32              |
| EID44-1200    | 7 / 40 / 44              |
| EID65-900     | 10 / 60 / 65             |
| EID75-800     | 20 / 70 / 75             |
| EID120-660    | 20 / 110 / 120           |
| EID170-670    | 40 / 150 / 170           |
| EID270-410    | 60 / 250 / 270           |

**Obseg vrtilnega momenta (ft.lb)**

| Model         | Min. / Nominalno / Maks. |
|---------------|--------------------------|
| EID20-1200 4Q | 2,2 / 14,8 / 18,4        |
| EID25-1200    | 2,2 / 14,8 / 18,4        |
| EID32-900     | 3,7 / 22,1 / 23,6        |
| EID44-1200    | 5,2 / 29,5 / 32,5        |
| EID65-900     | 7,4 / 44,3 / 47,9        |
| EID75-800     | 14,8 / 51,6 / 55,3       |
| EID120-660    | 15 / 81 / 89             |
| EID170-670    | 30 / 111 / 125           |
| EID270-410    | 44 / 184 / 199           |

**Nazivna hitrost (obr./min.)**

| Model         | vrt./min. |
|---------------|-----------|
| EID20-1200 4Q | 1200      |
| EID25-1200    | 1200      |
| EID32-900     | 900       |
| EID44-1200    | 1200      |
| EID65-900     | 900       |
| EID75-800     | 800       |
| EID120-660    | 660       |
| EID170-670    | 670       |
| EID270-410    | 410       |

**Teža**

| Model         | kg   | funtov |
|---------------|------|--------|
| EID20-1200 4Q | 1,45 | 3,20   |
| EID25-1200    | 1,45 | 3,20   |
| EID32-900     | 1,45 | 3,20   |
| EID44-1200    | 2,00 | 4,41   |
| EID65-900     | 2,00 | 4,41   |
| EID75-800     | 2,00 | 4,41   |
| EID120-660    | 3,45 | 7,60   |
| EID170-670    | 4,85 | 10,69  |
| EID270-410    | 6,35 | 13,99  |

**Pogoji hrambe in uporabe**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Temperatura med hrambo                    | -20 do +70 °C (-4 do +158 F)  |
| Delovna temperatura                       | 0 do 45 °C (32 do 113 F)      |
| Vlaga med hrambo                          | 0-95 % RH (brez kondenzacije) |
| Vlaga med delovanjem                      | 0-90 % RH (brez kondenzacije) |
| Nadmorska višina do                       | 2.000 m (6.562 čevljev)       |
| Uporabno v okolju s stopnjo onesnaženja 2 |                               |
| Samo za notranjo uporabo                  |                               |

**Dodatki****Potrebni dodatki**

Kabli orodja

| Dolžina (m) | Dolžina (čevlji) | Številka dela |
|-------------|------------------|---------------|
| 2,5         | 8,20             | 6159176010    |
| 5           | 16,0             | 6159176020    |
| 10          | 32,8             | 6159176040    |
| 15          | 49,2             | 6159176050    |

Podaljški za orodje

| Dolžina (m) | Dolžina (čevlji) | Številka dela |
|-------------|------------------|---------------|
| 8           | 26,2             | 6159175810    |
| 16          | 52,5             | 6159175840    |
| 32          | 105              | 6159175870    |

| Dolžina (m) | Dolžina (čevlji) | Številka dela |
|-------------|------------------|---------------|
| 50          | 164              | 6159175890    |

**Izbirni dodatki**

|   |            |
|---|------------|
| Čitalec črtne kode in žaromet                   | 6158121380 |
| Žaromet   | 6158121390 |
| Zaklep sprožilca                                | 6153978420 |
| Vzmeteni obroč (do EAD105 / EID75)              | 6153974130 |
| Vzmeteni obroč (za EAD160-200-280-660 / EID120) | 6155710720 |
| Zaščitno prekrivalo za EID20/25/32              | 6155732110 |
| Zaščitno prekrivalo za EID44/65/75              | 6155732120 |
| Montažna plošča                                 | 6155960100 |
| Prednji sprožilec                               | 6153978125 |

Kabel za orodje eFLEX

| Dolžina (m) | Dolžina (čevlji) | Številka dela |
|-------------|------------------|---------------|
| 2,5         | 8,20             | 6159176310    |
| 5           | 16,0             | 6159176320    |

**Pregled servisa****Program vzdrževanja**

Prosimo, obrnite se na nas glede programa za nego orodja **Tool Care**, ki vključuje podporo za proizvodnjo in rešitve za vzdrževanje.

**Rezervni deli**

Povečani prikazi in sezname rezervnih delov so na voljo na <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Uporaba rezervnih delov, razen tistih, ki jih priskrbi izvirni proizvajalec, lahko povzroči slabše delovanje orodja, pogostejšo potrebo po servisiranju ter večjo raven tresljajev orodja, in pomeni popolno odpoved odgovornosti proizvajalca.



## Namestitev

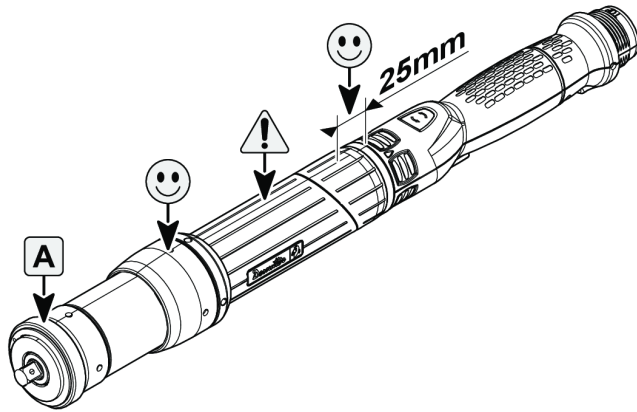
### Navodila za namestitev

#### Kako pritrčiti orodje

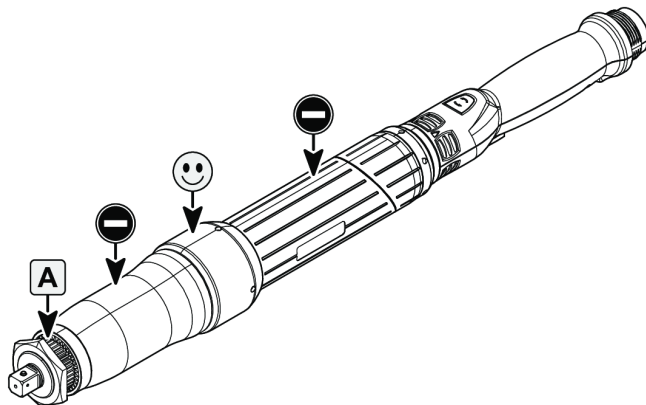
- i** Ne glede na to, ali z orodjem upravlja operater z navorno roko, ali je orodje vgrajeno v robota z visoko dinamično, priporočamo, da izberete dve mesti za pritrčitev namesto enega.

Pred izbiro mesta za pritrčitev orodja, upoštevajte naslednja navodila.

Od EID20-1200 4Q do EID75-800



Od EID120-660 do EID270-410



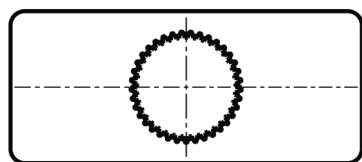
- A** Namensko mesto pritrčitve za delovanje navora.
- 😊 Najboljše mesto za pritrčitev.
- ⚠ To mesto za pritrčitev se lahko uporabi za sekundarno pritrčitev. Tega mesta ne uporabljajte za delovanje navora.
- ⊖ Prepovedano mesto za pritrčitev.

- i** Pritrčitev na motor vedno izberite kot skrajno možnost, operacijo pa izvedite še posebej skrbno.

#### Nameščanje orodja na montažno ploščo

##### ⚠ OPOZORILO Tveganje udara elektrike

To opremo sme nameščati, prilagajati ali uporabljati le kvalificirano in usposobljeno osebje.



Thickness: 12 mm

| SPLINE DATA            |                      |                |  |
|------------------------|----------------------|----------------|--|
| Type of gear           | ISO                  |                |  |
| Standard-Form          | ISO 53/FIG:1/Table:2 |                |  |
| Quality Class ISO:     | Not Applicable       |                |  |
| Number of teeth        | 37                   |                |  |
| Module (mm)            | 1                    |                |  |
| Nominal pressure angle | 20°                  |                |  |
| Addendum modif. coeff. | 0                    |                |  |
| Measurement over:      | 2 Rollers "Md"       | 1 Rollers "Mr" |  |
| Roller Diameter:       | Mini: 34.778 mm      | 17.405 mm      |  |
| 1.65 mm                | Maxi: 34.848 mm      | 17.440 mm      |  |

Prepričajte se, da se debelina montažne plošče ujema s tisto, navedeno v poglavju *Dimenzije*.

Uporabljate le vijake kakovostnega razreda 12.9.

### ⚠ OPOZORILO Tveganje udara elektrike

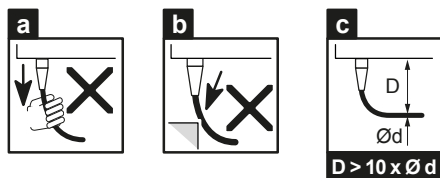
Montažna plošča, na katero je pritrjeno orodje, mora biti **ozemljena**.

ⓘ Prepričajte se, da se motor ne premika in je omogočeno merjenje vrtilnega momenta.

Opozorilo: v primeru namestitve stroja za privijanje matic za kolesa je potrebno poleg izhodnega pogona namestiti dodatno montažno ploščo.

### Preberite pred namestitvijo kablov orodja

ⓘ Ne povežite več podaljškov hkrati. Če je možno, uporabite najdaljši podaljšek in najkrajši kabel za orodje.



Čeprav so naši kablji za orodje zasnovani za delo pri skrajnih pogojih, priporočamo, da preverite naslednje točke in tako poskrbite za idealno življenjsko dobo:

a - Izognite se neposrednem vlečenju kabla.

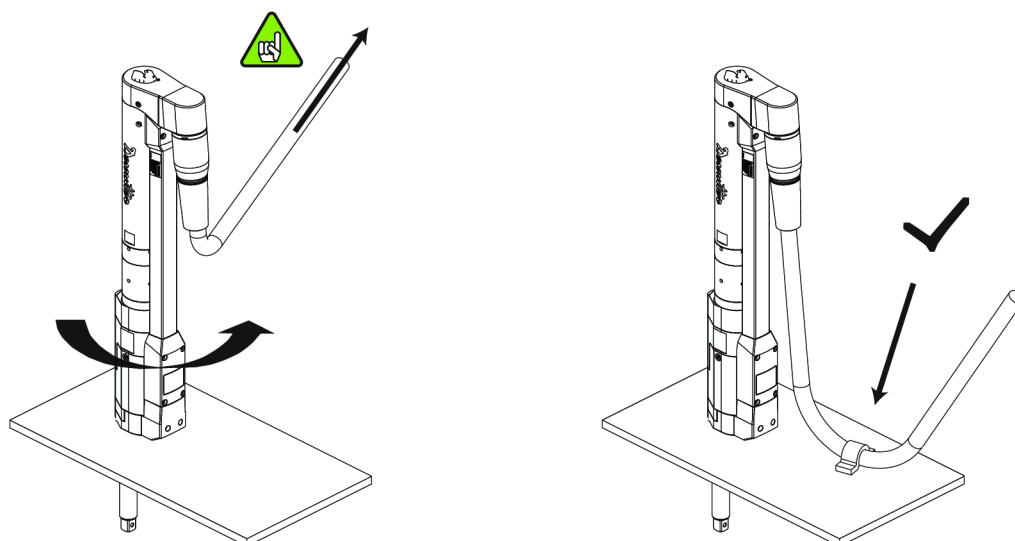
b - Čimbolj omejite trenje z zunanjim ovojem.

c - Polmer krivljenja naj ne bo manjši od 10-kratnika premera kabla.

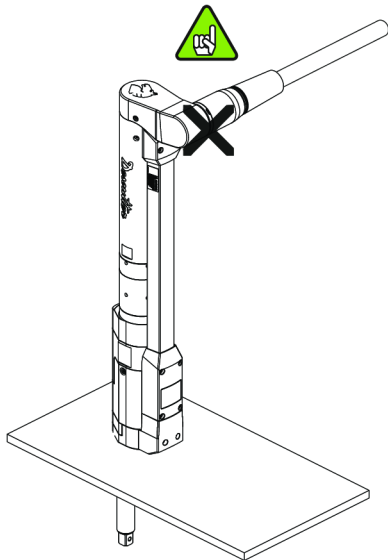
### Navodila za kable fiksnih orodij

Med kablom in orodjem ne sme prihajati do trenja. Vsakršno trenje na kablju (tudi trenje nižje jakosti, odvisno od usmerjenosti kabla) lahko ustvarja signal vrtilnega momenta na transduktorju.

Preverite, da so kablji dovolj dolgi oz. kabel orodja pritrdite na okvirju, kot je prikazano spodaj.

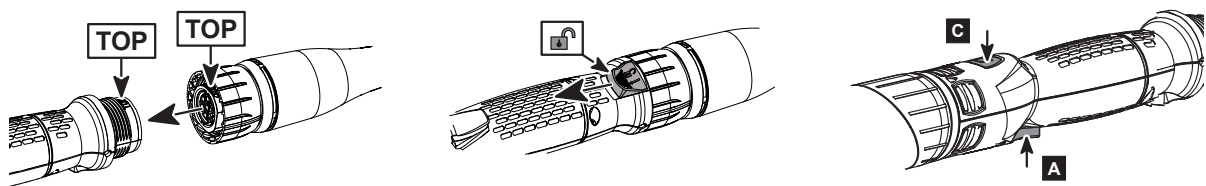


Kabla orodja ne nameščajte na način, prikazan spodaj.



### Povezava orodja s krmilnikom

1. Povežite kabel z orodjem.



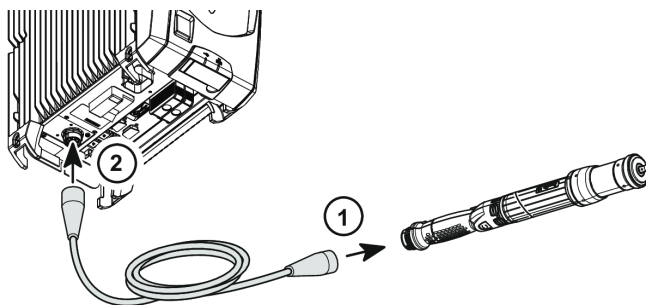
Vključite kabel s pomočjo indikatorja TOP (ZGORAJ).

Privijte matico. Prekomerno privijanje ni potrebno.

Sistem za zaklep bo preprečil morebitno rahljanje.

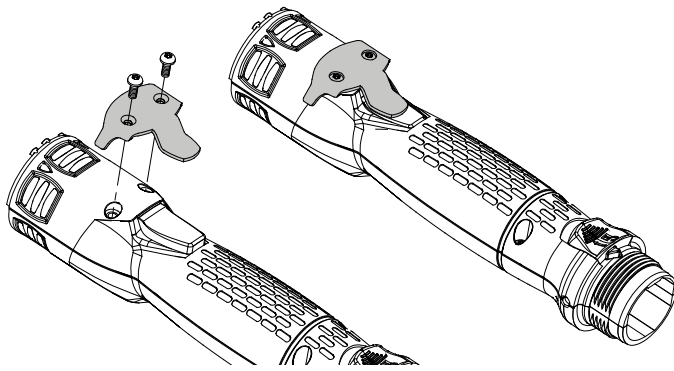
Da omogočite rahljanje kabla, aktivirajte sprožilec zaklepa na spodnji strani ročice.

2. Povežite kabel s krmilnikom.

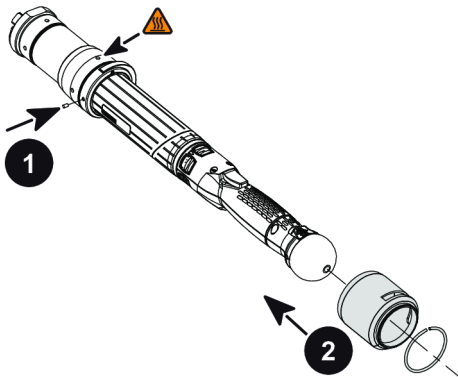


### Namestitev zaklepa sprožilca

Upoštevajte spodnja navodila.



### Nameščanje prednjega sprožilca



Ta dodatni sprožilec je varnostna naprava za operaterja, ko je orodje opremljeno z odprto glavo s krakom Crowfoot .  
Operater mora za zagon orodja pritisniti oba sprožilca.  
Upravljanje sprožilcev se lahko nastavi s CVI CONFIG,.

### Kako namestiti izbirne dodatke

Poglejte v uporabniški priročnik za izbirni dodatek, ki je na voljo na <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

## Delovanje

### Navodila za konfiguracijo

#### Kako nastaviti vzratni način

Pojdite v CVI CONFIG, da nastavite *vzratno rotacijo*.

Poglejte v *Navodila za konfiguracijo CVI CONFIG*, (št. tiskovine: 6159925470) na voljo na <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

#### Kako nastaviti orodje kot fiksirano orodje

Družba Desoutter ne bo odgovorna za morebitne poškodbe, nesreče ali škodo, ki bi nastale zaradi neustrezne namestitve, spreminjanja ali zagona, oz. zaradi uporabe izdelkov Desoutter izven njihove predvidene uporabe, s strani kupca ali tretje osebe.

Uporabljajo se lahko tudi kot fiksna orodja oz. nameščeni na okrov delovne postaje.

#### **⚠ OPOZORILO Tveganje udara elektrike**

Okvir, na katerega je pritrjeno orodje, mora biti **ozemljen**.

V tem primeru je potrebno sprožilec orodja zakleniti z opcijskim *Zaklepom sprožilca*.

Operacijo privijanja nato sproži zunanji zagon.

Zunanji zagon je lahko oddaljena tipka ali izhodni signal PLC, poslan krmilniku.

### Navodila za delo

#### Zagon orodja

#### **⚠ OPOZORILO Nevarnost poškodb**

Reakcijska sila narašča sorazmerno z navorom vijačenja, zato lahko v primeru nepričakovanega obnašanja orodja pride do resnih telesnih poškodb operaterja.

- Prepričajte se, da je orodje v brezhibnem stanju in da je sistem ustrezno programiran.

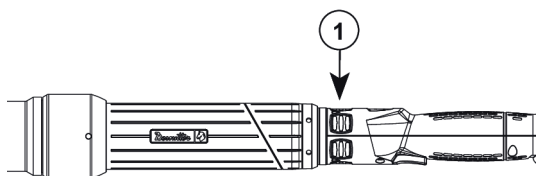
Na orodje namestite ustrezni nastavek.

Izberite ustrezni program na krmilniku.

Orodje držite za ročaj in ga pristonite na del, ki ga želite priviti.

Pritisnite na sprožilec, da zaženete orodje.

#### Kako spremeniti rotacijo




---

1 Zaženite gumb za vzratno rotacijo

---

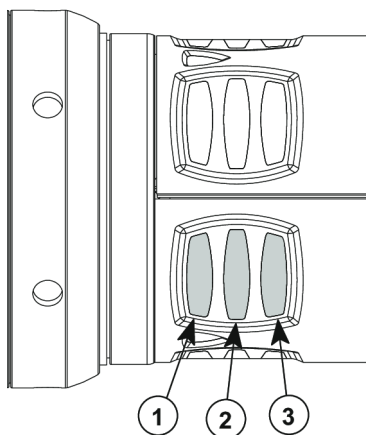
Pritisnite ta gumb.

Rdeča in zelena lučka LED svetita izmenično.

Pristonite orodje na del, ki ga želite priviti oz. odviti, in pritisnite na sprožilec.

## Status privijanja in poročanje z lučkami LED

### Lučke LED za poročanje



|   |        |
|---|--------|
| 1 | Rdeča  |
| 2 | Zelena |
| 3 | Rumena |

### Kako prebrati poročilo o zategovanju

| Barva lučke LED           | Opis                 | Potrebno dejanje  |
|---------------------------|----------------------|---|
| Zelena                    | Sprejmi poročilo     | Brez  |
| Rumena                    | Nepopolno pritezanje | Privijte ponovno.   |
| Rumena in rdeča (oranžna) | Zavrni poročilo      | Razrahljajte in ponovno privijte.                               |
| Rdeča                     | Nad maks. omejitvami | Razrahljajte, zamenjajte spojni element in ga ponovno privijte. |

## Servisiranje

### Navodila za vzdrževanje

#### Navodila za transduktorska orodja

- Pri izvlečenju priključkov ne poškodujte žic.
- Žic transduktorja navora ne izvlecite.
- Prepričajte se, da žice niso poškodovane.

#### Preberite pred vzdrževalnimi posegi

##### OPOZORILO Tveganje ob priključenem orodju

Orodje se lahko nenadoma zažene in povzroči resne telesne poškodbe.

- ▶ Pred vsemi vzdrževalnimi posegi odklopite orodje.

Vzdrževanje sme izvajati **samo kvalificirano osebje**.

Upoštevajte standardne inženirske prakse in preglejte povečane prikaze za razstavljanje in sestavljanje različnih delov sistema.

Upoštevajte naslednja navodila, navedena ob povečanih prikazih.

Bodite previdni: pri ponovnem sestavljanju privijajte v pravi smeri.



Levi navoj



Desni navoj

Pri ponovnem sestavljanju:



Nanesite priporočeno lepilo.



Privijte z ustreznim navorom.



Dele namažite z ustrežno maščobo oz. mastjo. Na prestave in na ležaje ne nanesite preveč maščobe.

### Preventivno vzdrževanje

#### Priporočila

Izvajanje remonta in preventivnega vzdrževanja se priporoča v rednih intervalih enkrat letno ali po maksimalnem številu privijanj (glejte spodnjo razpredelnico), odvisno od tega, do česa pride prej.

#### Nadpovprečna uporaba

Nadpovprečna uporaba lahko povzroči pogostejše intervale remontov in preventivnega vzdrževanja. Prosimo, obrnite se na svojo lokalno servisno ekipo Desoutter, ki vam bo izdelala načrt vzdrževanja po vaši meri.

#### Nadgradnja orodja

Za nadgradnjo orodja je potrebno imeti:

- USB ključ s podatki za dostop (ACCESS KEY) z ustreznim profilom.  
USB ključ dobite pri svojem upravitelju za CVIKEY.
- Programska oprema CVIMONITOR

Obrnite se na svojega predstavnika za izdelke Desoutter, ki vam bo nudil podporo in več informacij.

#### Preverite pred nadaljevanjem z delom

Preden opremo vrnete na delo, preverite, da glavnih nastavitev niste spremenili in da varnostne naprave delujejo pravilno.

***Ponovna uporaba***

Preden različne dele sistema vnete na delo, preverite, da so glavne nastavitve pravilno nastavljene in da varnostne naprave delujejo pravilno.









Leta 1914 ustanovljeno podjetje Desoutter Industrial Tools s sedežem v Franciji je vodilno na svetu v proizvodnji električnega in pnevmatskega orodja za sestavljanje, ki se uporablja za številne postopke sestavljanja in izdelovanja, vključno z letalsko in avtomobilsko industrijo, industrijo lahkih, težkih in terenskih vozil, splošno industrijo.

Podjetje Desoutter ponuja obsežen razpon rešitvenih orodij, servisiranje in projekte, ki izpolnjujejo določene zahteve lokalnih in globalnih strank v več kot 170 državah.

Podjetje oblikuje, razvija in proizvaja inovativne kakovostne rešitve za industrijska orodja, vključno s pnevmatskimi in električnimi vijačniki, izpopolnjenimi orodji za montažo, izpopolnjenimi vrtnimi enotami, zračnimi motorji in sistemi za merjenje navora.

**Za dodatne informacije obiščite spletno mesto [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com)**



**More Than Productivity**