

## Bežični električni bezračni raspršivači GX21, GX19 i GX FF

3A8432D

HR

*Za prijenosno bezračno raspršivanje arhitektonskih boja i premaza. Uporaba u prostorima s eksplozivnom atmosferom ili na lokacijama klasificiranim kao opasne nije dozvoljena. Samo za profesionalnu upotrebu.*

**Bežični modeli GX21: 25T973, 25T967, 18H247, 18H252**

**Modeli FinishPro GX19: 25U341, 25U855, 18H246**

**Modeli GX FF: 25U466, 25U570**

*Maksimalni radni tlak 3000 psi (207 bara, 20,7 MPa)*

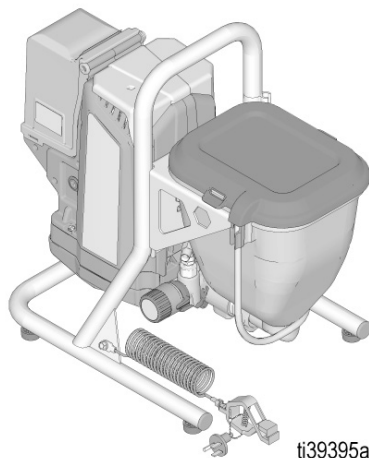
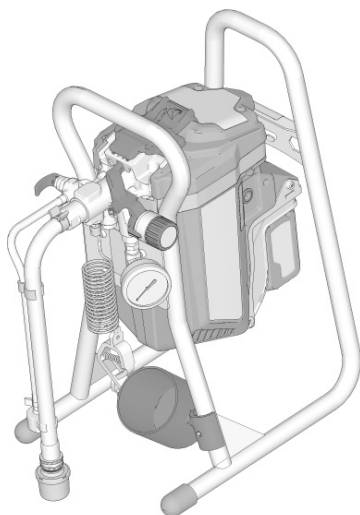


### Važne sigurnosne upute

Pročitajte sva upozorenja i upute u ovom priručniku i povezanim priručnicima. Upoznajte se s regulatorima uređaja i naučite pravilno upotrebljavati opremu. Spremite ove upute.

#### Povezani priručnici

312830 (SG3)	Pištolj (GX21)
3A6285	Kompaktni pištolj Contractor PC (GX19, GX FF)
3A3172	Pumpa







Koristite se isključivo originalnim zamjenskim dijelovima tvrtke Graco.  
Upotrebom zamjenskih dijelova koje ne proizvodi Graco mogli biste ostati bez jamstva.

## Sadržaj

<b>Modeli</b> .....	<b>3</b>
<b>Važne informacije za uzemljenje</b> .....	<b>4</b>
<b>Upozorenja</b> .....	<b>5</b>
<b>Upoznajte raspršivač</b> .....	<b>8</b>
<b>Upute za uzemljenje</b> .....	<b>10</b>
<b>Postavljanje</b> .....	<b>12</b>
<b>Postupak otpuštanja tlaka</b> .....	<b>14</b>
<b>Rukovanje</b> .....	<b>15</b>
Ispirite tekućinu od skladištenja .....	15
Pumpa za punjenje .....	18
Pištolj za punjenje i crijevo .....	19
<b>Kako se izvodi raspršivanje</b> .....	<b>20</b>
Montaža mlaznice raspršivača .....	20
Raspršivanje .....	21
Prilagodavanje regulatora tlaka .....	22
Mlaznica i odabir tlaka .....	22
Tehnike raspršivanja .....	23
Okidanje pištolja .....	23
Ciljanje pištoljem .....	24
Kvaliteta uzorka raspršivanja .....	24
Čišćenje začepljenja mlaznice .....	24
<b>Čišćenje</b> .....	<b>25</b>
Brzo ispiranje .....	27
Ispiranje lijevka .....	29
Filtar tekućine za čišćenje InstaClean™ .....	31
Čišćenje pištolja .....	31
<b>Skladištenje</b> .....	<b>32</b>
<b>Reference</b> .....	<b>33</b>
Odabir mlaznice raspršivača .....	33
Kompatibilnost tekućine za čišćenje .....	33
Brzi referentni pregled .....	34
<b>Održavanje</b> .....	<b>35</b>
Bezračna crijeva .....	35
Mlaznice za raspršivanje .....	35
Popravak pumpe .....	35
<b>Rješavanje problema</b> .....	<b>38</b>
<b>Dijelovi bežičnog bezračnog raspršivača GX 21</b> .....	<b>42</b>
<b>Prijenosni lijevak GX19 i GX FF, dijelovi raspršivača</b> .....	<b>44</b>
<b>Sklop pumpe</b> .....	<b>46</b>
<b>Sheme ožičenja</b> .....	<b>48</b>
<b>Tehnički podaci</b> .....	<b>49</b>
<b>Standardno jamstvo za proizvode marke Graco</b> .....	<b>50</b>
<b>Obavijesti tvrtke Graco</b> .....	<b>51</b>

## Modeli

	Regija	Model	Lijevak	Stojeći	Napon baterije VDC	Napon punjača VAC
	NA/CA	FinishPro GX19	25U341		60	120
	Ujedinjeno Kraljevstvo	Bežični GX21		25T973	54	230
		GX FF	25U570			
	EMEA	Bežični GX21		25T967	54	230
		GX FF	25U466			
	ANZ	FinishPro GX19	25U855		54	230
		Bežični GX21		18H252		
	AP	FinishPro GX19	18H246		54	230
		Bežični GX21		18H247	60	

Električni bežični raspršivači GX21, GX19 i GX FF kompatibilni su sa sljedećim DEWALT FLEXVOLT akumulatorima od 54 V i 60 V:

- DCB606 - 60 V/2 Ah (20 V/6 Ah)
- DCB546 - 54 V/2 Ah (18 V/6 Ah)
- DCB609 - 60 V/3 Ah (20 V/9 Ah)
- DCB547 - 54V/3 Ah (18V/9 Ah)
- DCB548 - 54V/4 Ah (18V/12 Ah)
- DCB612 - 60 V/4 Ah (20 V/12 Ah)

## Povezani DEWALT priručnici

Priručnik	Opis	Regija
N463494	Priručnik za brzo punjenje DEWALT DCB118	USA/CA
N463510 N463511	Priručnik za brzo punjenje DEWALT DCB118-QW (Dio 1 i 2)	EMEA
N501136	Priručnik za brzo punjenje DEWALT DCB118-XE	ANZ/AP



## Važne informacije za uzemljenje

Prije upotrebe raspršivača pročitajte ovaj priručnik u kojem su sadržane sve upute o ispravnom rukovanju i sigurnosna upozorenja.

Sljedeće informacije trebaju vam pomoći razumjeti kada upotrebljavati žicu uzemljenja i stezaljku koju ste dobili s raspršivačem.

Pročitajte informacije na oznaci spremnika s materijalom kako biste provjerili je li na bazi ulja ili zapaljiv. Zatražite Sigurno-tehnički list (SDS) od dobavljača. Naljepnica na spremniku i sigurnosno-tehnički list (SDS) objašnjavaju sadržaj materijala i posebne mjere opreza povezane s njim.

Boje, premazi i materijali za čišćenje općenito se mogu svrstati u jednu od sljedeće **3 osnovne vrste**:

Žica za uzemljenje i stezaljka potrebni?	Vrsta materijala
Ne	<b>NA BAZI VODE:</b> Na naljepnici na spremniku treba biti naznačeno da se materijal može čistiti sapunom i vodom.
Da 	<b>NA BAZI ULJA:</b> Na naljepnici na spremniku treba stajati da je materijal zapaljiv i da se može čistiti sredstvima na bazi minerala ili nezapaljivim razrjeđivačem. Materijalima na bazi ulja koristite se na otvorenom ili u dobro prozračenom zatvorenom prostoru sa stalnim protokom svježeg zraka. Proučite dio ovog priručnika o sigurnosnim upozorenjima. Pri upotrebi materijala te vrste slijedite <b>Upute za uzemljenje</b> , stranica 10.
Da 	<b>ZAPALJIVO:</b> Ova vrsta materijala sadrži zapaljiva otapala kao što su ksilen, toluen, nafta, MEK, razrjeđivač laka, aceton, denaturirani alkohol i terpentin. Na naljepnici na spremniku treba biti naznačeno da je materijal ZAPALJIV. Zapaljive materijale koristite vani ili u dobro prozračenom prostoru sa stalnim protokom svježeg zraka. Pri upotrebi materijala te vrste slijedite <b>Upute za uzemljenje</b> , stranica 10.

# Upozorenja

Ova upozorenja namijenjena su za postavljanje, uporabu, uzemljenje, održavanje i popravak ove opreme. Simbol uskličnika upućuje vas na opće upozorenje, a simbol opasnosti na rizike povezane s postupkom. Kada se ovi simboli pojave u glavnom dijelu priručnika ili na naljepnicama s upozorenjima, pogledajte ponovno ovaj odjeljak s upozorenjima. Simboli opasnosti specifični za proizvod i upozorenja koja nisu obuhvaćena ovim odjeljkom mogu se javljati kroz cijeli priručnik gdje je to primjenjivo.

## UPOZORENJE



### OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJE (UZEMLJENJE)

Zapaljivi materijali i materijali na bazi ulja mogu proizvesti statički elektricitet prilikom raspršivanja ili ispiranja. Statički elektricitet stvara opasnost od eksplozije u prisutnosti isparavanja boja ili otapala. Za sprečavanje izbijanja vatre i eksplozije pri raspršivanju zapaljivih materijala ili materijala na bazi ulja:



- Spojite žicu za uzemljenje i stezaljku na pravo uzemljenje.
- Ako postoji iskrenje uslijed elektrostatičkog pražnjenja, odmah prekinite s radom. Nemojte upotrebljavati raspršivač dok ne utvrdite i otklonite problem.
- Svi dijelovi sustava za raspršivanje, uključujući crpku, sklop crijeva, pištolj i predmete u i oko područja raspršivanja moraju biti propisno uzemljeni za zaštitu od statičkog pražnjenja i iskrenja. Koristite Gracova vodljiva ili uzemljena visokotlačna bezračna crijeva za raspršivanje boje. Slijedite **Upute za uzemljenje**, stranica 10.
- Provjerite jesu li svi spremnici i sustavi za prikupljanje uzemljeni kako bi se spriječio statički izboj. Ne koristite obloge za vedra ako nisu antistatičke ili vodljive.



### OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJE

Zapaljive pare poput para od razrjeđivača i boja u području rada mogu se zapaliti ili eksplodirati. Za sprečavanje izbijanja vatre i eksplozije:



- Zapaljive ili gorive materijale nemojte prskati blizu otvorenog plamena ili izvora koji mogu uzrokovati zapaljenje, poput cigareta, motora i električne opreme.
- Nemojte koristiti boju ili otapalo koje sadrži halogenirane ugljikovodike.
- Nemojte raspršivati zapaljive ili samozapaljive tekućine u zatvorenom području.
- Područje raspršivanja mora biti dobro prozračeno. Kroz prostor uvijek mora cirkulirati dovoljna količina svježeg zraka.
- Pumpu prilikom raspršivanja, ispuštanja, čišćenja ili servisiranja držite u dobro prozračenom području, najmanje 6,1 m (20 stopa) od područja raspršivanja. Nemojte prskati po sklopu crpke.
- Nemojte niti pušiti u blizini raspršivanja niti raspršivati u blizini iskrenja ili otvorenog plamena.
- U području raspršivanja nemojte koristiti sklopke za svjetlo, motore ili slične proizvode koji izazivaju iskrenje.
- Područje raspršivanja održavajte čistim i nemojte u njemu ostavljati boju ili spremnike s otapalima, krpe i druge zapaljive materijale.
- Proučite sadržaj boja i otapala koje raspršujete. Pročitajte sve sigurnosno-tehničke listove (STL) i naljepnice na spremnicima boja i otapala. Slijedite sigurnosne upute proizvođača boja i otapala.
- U radnom području držite ispravan uređaj za gašenje požara.



## UPOZORENJE



### OPASNOST OD UBRIZGAVANJA U KOŽU

Raspršivač pod visokim tlakom može ubrizgati otrove u tijelo te uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede koje mogu dovesti do amputacije. U slučaju da dođe do ubrizgavanja **potražite hitnu pomoć kirurga**.



- Pištolj za raspršivanje nemojte usmjeravati prema osobama ili životinjama niti ih prskati.
- Ruke i ostale dijelove tijela držite podalje od izlivenog materijala. Primjerice, ne pokušavajte zaustaviti curenje dijelom tijela.
- Uvijek koristite štitnik mlaznice za raspršivanje. Ne raspršujte bez štitnika vrha raspršivača.
- Koristite mlaznice marke Graco.
- S oprezom čistite i mijenjajte vrh raspršivača. U slučaju da se mlaznica začepi tijekom prskanja, slijedite **Postupak za otpuštanje tlaka** kako biste isključili uređaj i otpustili tlak prije odvajanja mlaznice koju ćete čistiti.
- Oprema ostaje pod tlakom i nakon isključivanja napajanja. Ne ostavljajte opremu pod naponom ili pod tlakom bez nadzora. Pratite **Postupak otpuštanja tlaka** kada je oprema bez nadzora ili se ne koristi, za vrijeme servisiranja, čišćenja ili uklanjanja dijelova.
- Provjerite da na crijevima i dijelovima uređaja nema znakova oštećenja. Zamijenite sva oštećena crijeva ili dijelove.
- Sustav može proizvesti tlak do 20,7 MPa (207 bara, 3000 psi). Koristite Gracove zamjenske ili dodatne dijelove koji mogu izdržati najmanje 3000 psi (207 bar, 20,7 MPa).
- Dok ne raspršujete, uvijek stisnite blokadu otonca. Provjerite funkcionira li blokada okidača ispravno.
- Prije korištenja uređaja provjerite jesu li svi spojevi čvrsti.
- Upoznajte se s postupcima brzog zaustavljanja uređaja i ispuštanja tlaka. U potpunosti se upoznajte s kontrolama uređaja.



### OPASNOST OD POGREŠNE UPORABE UREĐAJA

Pogrešna uporaba može uzrokovati smrt ili ozbiljne povrede.



- Prilikom prskanja uvijek nosite odgovarajuće rukavice, zaštitu za oči te plinsku ili običnu masku.
- Uređaj ne upotrebljavajte i njime ne raspršujte u blizini djece. Djecu uvijek držite podalje od uređaja.
- Ne posežite se za nečim te nemojte stajati na nestabilnoj podlozi. Uvijek održavajte učinkovito uporište i ravnotežu.
- Budite oprezni i gledajte u ono što radite.
- Ne koristite se uređajem kad ste umorni ili pod utjecajem droga ili alkohola.
- Nemojte previše zatezati ili savijati crijevo.
- Crijevo nemojte izlagati temperaturama ili tlaku višem od onog koji je propisala tvrtka Graco.
- Crijevo nemojte koristiti za povlačenje ili podizanje opreme.
- Ne prskajte crijevom kraćim od 25 stopa.
- Uvijek zamijenite napukle, oštećene ili izgubljene dijelove originalnim dijelovima proizvođača Graco. Pogledajte **Dijelovi**, str. 42.
- Nemojte mijenjati ili modificirati opremu. Izmjene ili modifikacije mogu poništiti odobrenja agencije i stvoriti sigurnosnu opasnost.
- Koristite samo na suhim mjestima. Ne izlažite vodi ili kiši.
- Koristite u dobro osvijetljenim prostorima.
- Provjerite je li sva oprema ocijenjena i odobrena za rad u okolišu u kojem ju koristite.
- Raspršivačem nemojte rukovati niti ga čistiti dok je otvoren štitnik baterije.


**UPOZORENJE**
**OPASNOST OD ALUMINIJSKIH DIJELOVA POD TLAKOM**

Uporaba tekućina koje su nekompatibilne s aluminijem u opremi pod tlakom može uzrokovati ozbiljne kemijske reakcije i lom opreme. Nepoštivanje ovog upozorenja može rezultirati smrću, ozbiljnim ozljedama ili oštećenjem imovine.

- Ne upotrebljavajte 1,1,1-trikloroetan, metilen klorid, druga halogenirana ugljikovodična otapala ili tekućine koje sadrže takva otapala.
- Nemojte se koristiti izbjeljivačima na bazi klora.
- Mnoge druge tekućine mogu sadržavati kemikalije koje mogu reagirati s aluminijem. Kompatibilnost provjerite sa svojim dobavljačem materijala.

**OPASNOST ZBOG NEKOMPATIBILNOSTI AKUMULATORA I PUNJAČA**

- Uz ovaj alat koristite DEWALT akumulatore od maks. 54 V ili 60 V i punjače za njih.
- PROČITAJTE SVE UPUTE koje ste dobili s alatom i koje se odnose na sigurnost i upotrebu DEWALT akumulatora i punjača za njih.
- Akumulator nemojte prati niti špricati po njemu.
- Akumulator čistite samo krpom navlaženom vodom.

**OPASNOST OD POKRETNIH DIJELOVA**

Pokretni dijelovi mogu uštipnuti, porezati ili otkinuti prste i druge dijelove tijela.



- Držite se podalje od dijelova u pokretu.
- Ne koristite se uređajem ako su s njega uklonjeni štitnici ili zaštitni poklopci.
- Oprema može započeti s radom bez upozorenja. Prije provjere, pomicanja ili servisiranja uređaja slijedite **postupak za otpuštanje tlaka** i isključite sve izvore napajanja.

**OPASNOST OD OTROVNIH TEKUĆINA ILI PARA**

Otrovne tekućine ili pare mogu prouzročiti opasne ozljede ili smrt ako zapljusnu oči ili kožu, ako ih se udahne ili proguta.

- Pročitajte sigurnosno-tehnički list (STL) kako biste saznali koje su posebne opasnosti tekućina koje koristite.
- Opasne tekućine skladištite u posudama odobrenima za tu namjenu i odložite ih u skladu s važećim uputama.

**OPREMA ZA OSOBNU ZAŠTITU**

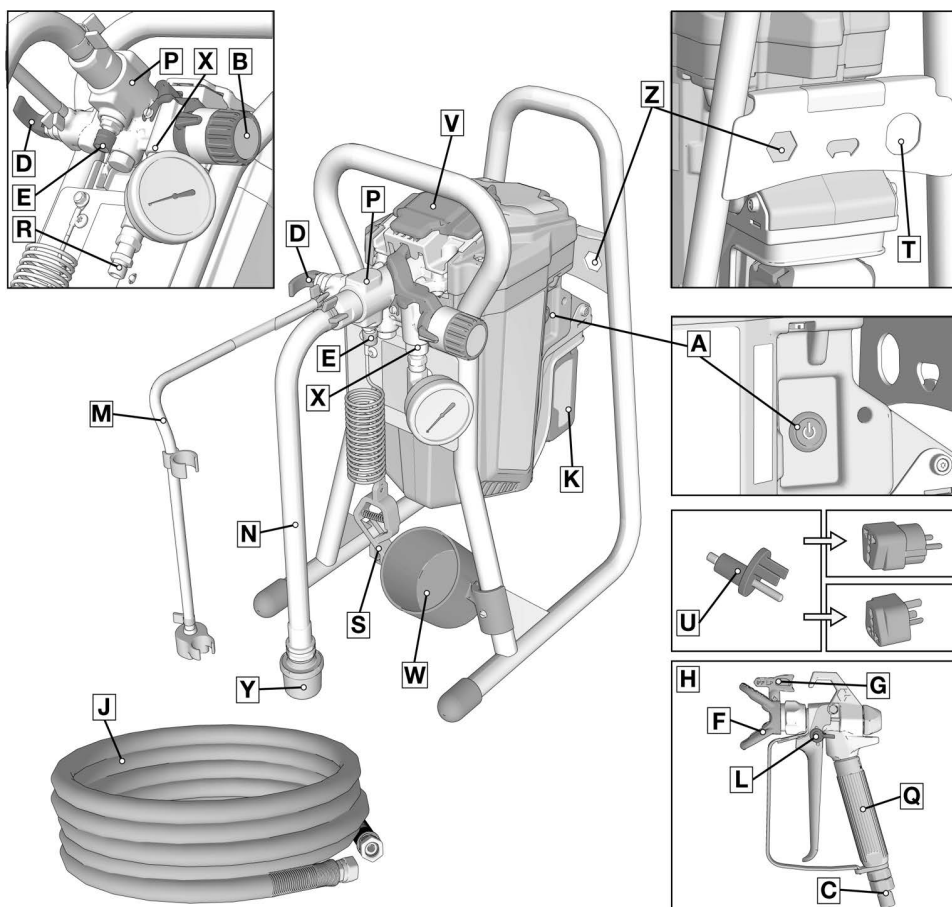
Nosite prikladnu zaštitnu opremu kada se nalazite u radnom području kako biste spriječili ozbiljne ozljede uključujući ozljede oka, gubitak sluha, udisanje otrovnih para i opekline. Zaštitna oprema između ostaloga uključuje:

- Zaštitne naočale i zaštitu za uši.
- Respiratore, zaštitnu odjeću i rukavice koje preporučuje proizvođač tekućine i otapala.

# Upoznajte raspršivač

## Upoznajte raspršivač

### Raspoznavanje dijela GX21



139387a

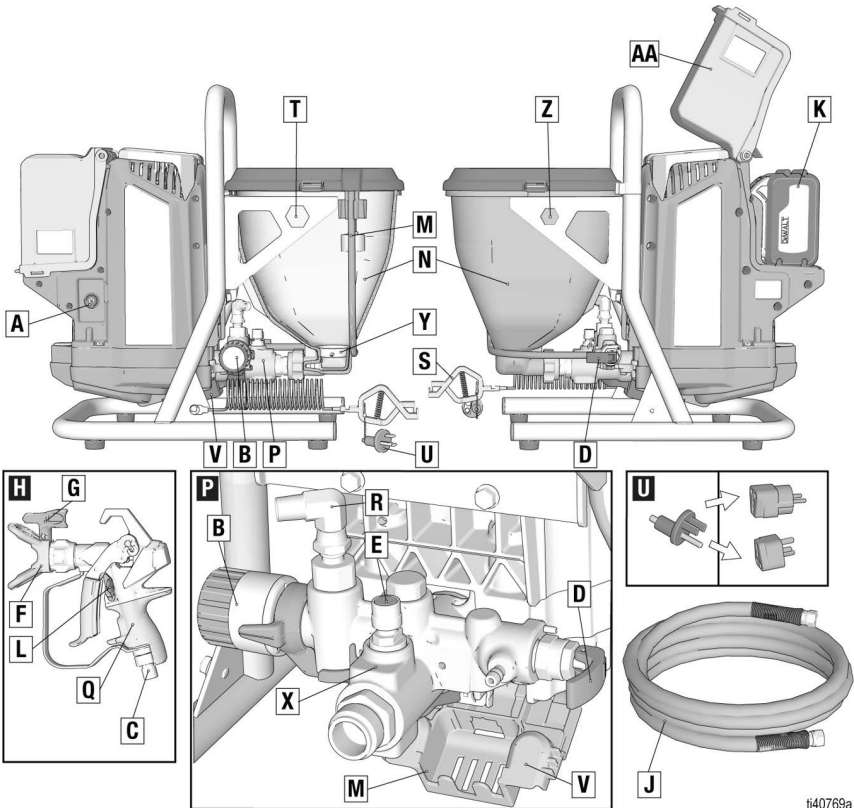
A	Sklopka za uključivanje/isključivanje
B	Gumb za regulaciju tlaka
C	Priključak pištolja za dovod tekućine
D	Ventil za punjenje
E	Potisni gumb za punjenje
F	Štitnik mlaznice
G	Okretna mlaznica za raspršivanje
H	Bezračni pištolj za raspršivanje
J	Bezračno crijevo
K	Akumulator
L	Blokada otponca pištolja
M	Cijev za pražnjenje (s difuzorom)
N	Cijev za ulaz tekućine (usis)
P	Pumpa ProXChange™ (iza vratašca za brzi pristup)
Q	Filtar za pištolja tekućinu (unutar drške)

R	Izlazni priključak za tekućinu (priključak bezračnog crijeva)
S	Zica za uzemljenje i stezaljka
T	Alat za demontažu ulaznog ventila
U	Adapter uzemljenja
V	Vrata za brzi pristup s poklopcem
W	Čašica cijevi za usis/pražnjenje
X	Filtar za tekućinu InstaClean™ (unutar izlaza za tekućinu)
Y	Sito na ulazu
Z	Alat za demontažu pumpe
	Model/serijska oznaka (nije prikazano, nalazi se na dnu uređaja).

Pogledajte **Brzi referentni pregled**, stranica 34 za više informacija.



## Raspoznavanje dijela GX19 i GX FF



ti40769a

A	Sklopka za uključivanje/isključivanje
B	Gumb za regulaciju tlaka
C	Priključak pištolja za dovod tekućine
D	Ventil za punjenje
E	Potisni gumb za punjenje
F	Štitnik mlaznice
G	Okretna mlaznica za raspršivanje
H	Bezračni pištolj za raspršivanje
J	Bezračno crijevo
K	Akumulator
L	Blokada otponca pištolja
M	Cijev za pražnjenje (s difuzorom)
N	Lijevak
P	Pumpa ProXChange™
Q	Filter za pištolja tekućinu (unutar drške)
R	Izlazni priključak za tekućinu (priključak bezračnog crijeva)

S	Žica za uzemljenje i stezaljka
T	Alat za demontažu ulaznog ventila
U	Adapter uzemljenja
V	Vrata za brzi pristup
X	Filter za tekućinu InstaClean™ (unutar izlaza za tekućinu)
Y	Ulazno sito, unutrašnjost lijevka (nije prikazana)
Z	Alat za demontažu pumpe
AA	Pokrov akumulatora
	Model/serijska oznaka (nije prikazano, nalazi se na okviru)
Pogledajte <b>Brzi referentni pregled</b> , stranica 34 za više informacija.	

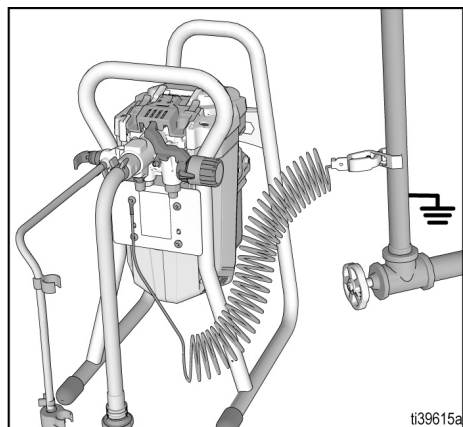
# Upute za uzemljenje

## Upute za uzemljenje

### (Materijali na bazi ulja i zapaljivi materijali)



Oprema se mora uzemljiti kako bi se smanjio rizik od statičkog isparenja. Električno ili statičko isparenje može uzrokovati zapaljenje ili eksploziju isparina. Dobro uzemljenje osigurava vodič za odvod struje.

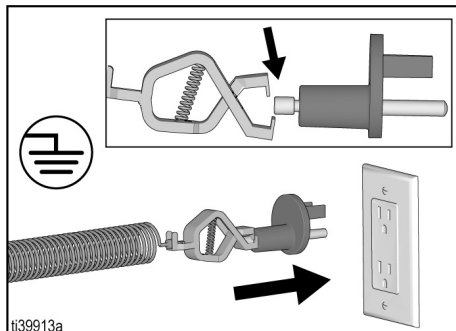


Raspršivač je opremljen žicom za uzemljenje i stezaljkom. Stezaljka mora biti spojena na pravo uzemljenje tijekom raspršivanja ili ispiranja materijala na bazi ulja ili zapaljivih materijala.

Za vod uzemljenja možete upotrijebiti vodovodnu cijev. Spojite žicu za uzemljenje i stezaljku na metalnu vodovodnu cijev.

Za uzemljenje možete upotrijebiti i pravilno uzemljenu strujnu utičnicu. Upotrijebite priloženi adapter za utikač.

Ukopčajte adapter u uzemljenu utičnicu. Spojite žicu za uzemljenje i stezaljku na metalni izvod adaptera. Ako žica za uzemljenje nije dovoljno duga i ne može dosegnuti uzemljenu utičnicu, između adaptera i utičnice upotrijebite uzemljeni produžni kabel s 3 žice.



**Crijeva za tekućinu:** Koristite samo elektrovodljiva crijeva najveće duljine kombiniranog crijeva od 91 m (300 ft.) kako bi se osiguralo kontinuirano uzemljenje.

**Pištalj raspršivač:** Uzemljen preko veze s ispravno uzemljenim crijevom za tekućinu te crpkom.

## Vjedra

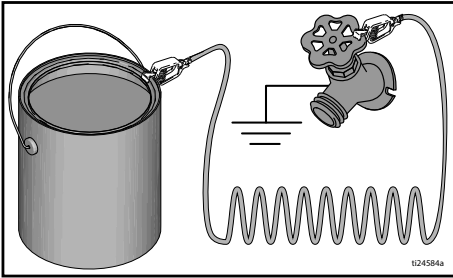
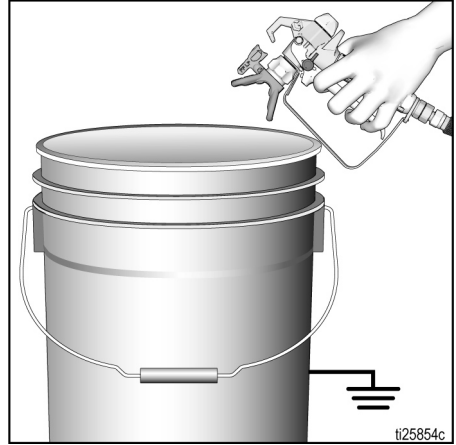
**Otapala i tekućine na bazi ulja:** Slijedite lokalne zakone i propise. Koristite samo vedra od metala-vodiča, postavljena na uzemljenu površinu kao što je beton.

Ne postavljajte posudu na površine koje nisu vodljive, kao što je papir ili karton, koje prekidaju krug uzemljenja.



**Uvijek uzemljite metalnu posudu:** Spojite vodič za uzemljenje na metalnu posudu. Jedan kraj spojite na vedro, a drugi na uzemljenje, primjerice vodovodnu cijev.

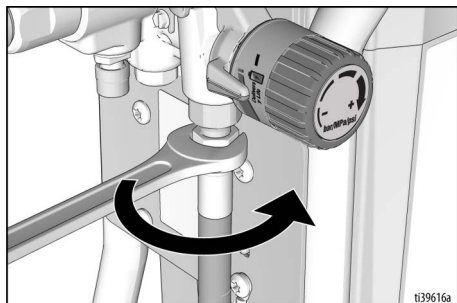
**Kako biste održali neprekinutost uzemljenja tijekom ispiranja ili otpuštanja tlaka:** Čvrsto držite metalni dio pištolja za raspršivanje uz stjenku uzemljene metalne posude i zatim aktivirajte pištolj.



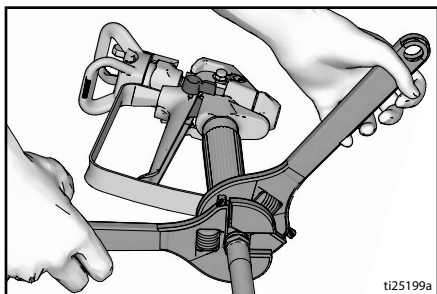
## Postavljanje

Prilikom prvog raspakiranja raspršivača ili nakon dugotrajnog skladištenja, provedite sljedeći postupak.

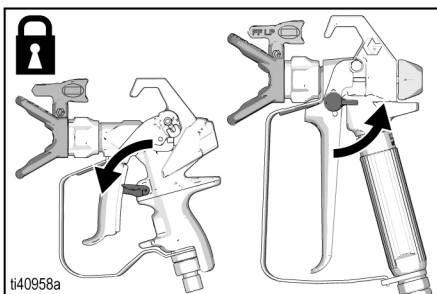
1. Priključite Graco bezračno crijevo na izlaz za tekućinu. Ključem ga čvrsto stegnite.



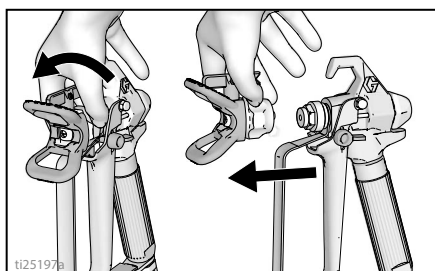
2. Drugi kraj cijevi priključite na pištolj.



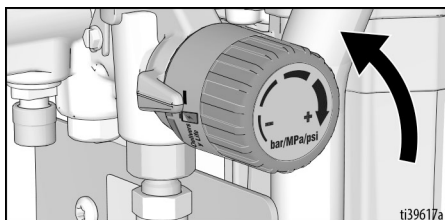
3. Čvrsto stezanje obavite ključevima. Ako je crijevo već priključeno, provjerite jesu li priključci nepropusni.
4. Aktivirajte blokadu otponca.



5. Uklonite štitnik mlaznice. Ne otpuštajte brtvu.



6. Gumb za regulaciju tlaka okrenite do kraja ulijevo (suprotno od smjera kazaljke sata) na minimalni tlak.



7. Pri prvom raspakiranju raspršivača uklonite materijal od ambalaže iz ulaznog sita. Nakon dugotrajnog skladištenja provjerite da na ulaznom situ nema začepjenosti ili otpada.

## Procijedite boju

Već otvorena boja može sadržavati osušenu boju ili drugi otpad. Da ne bi došlo do problema prilikom punjenja i začepljanja sita, preporučuje se da boju prije upotrebe procijedite. Cjedila za boju dostupna su ne mjestima gdje se prodaju boje. Razvucite cjedilo preko čistog vjebra i ulijevajte boju kroz cjedilo kako biste izdvojili osušenu boju i otpad prije raspršivanja.

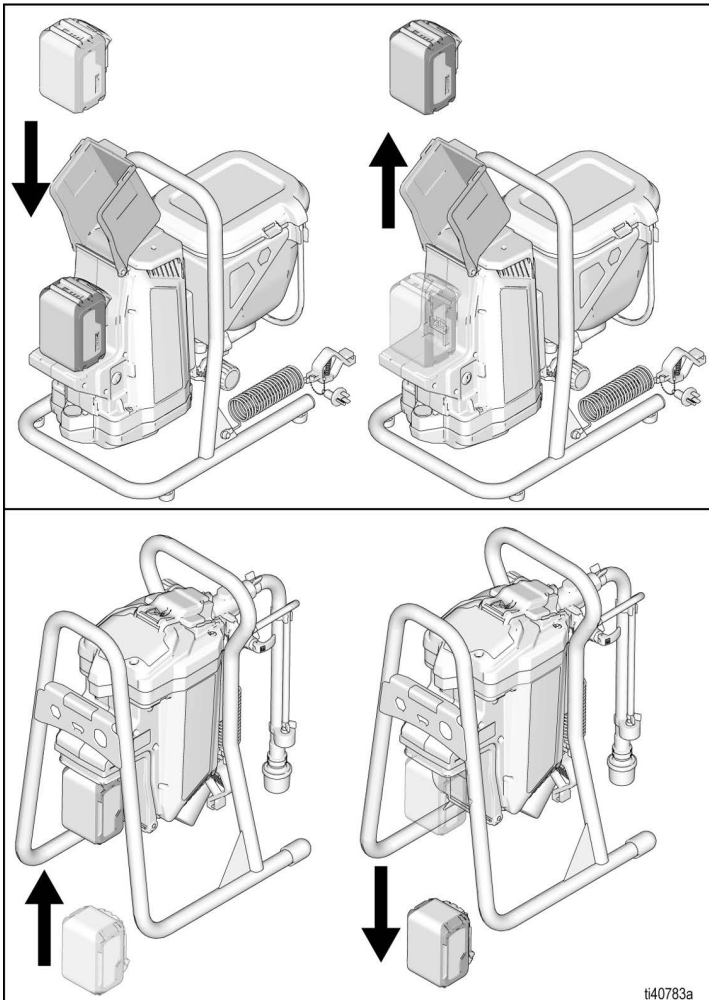
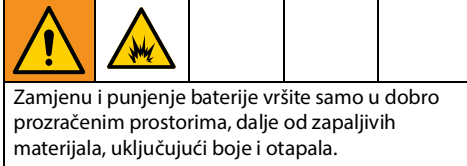


## Ugradnja i vađenje akumulatora

**Rad započnite s potpuno napunjenim akumulatorom. Akumulator nemojte prskati niti ga uranjati u vodu. Pogledajte podatke u akumulatoru i punjaču akumulatora koje ste dobili s raspršivačem.**

Akumulator iz raspršivača vadite i u njega montirajte na sljedeći način:

1. Ako je postavljen korišteni akumulator, izvadite ga.
2. Ugradite bateriju tako što ćete poravnati baterijski modul s vodilicama unutar raspršivača i gurnuti ga unutra tako da čvrsto sjedne. Pazite da se ne otpusti.



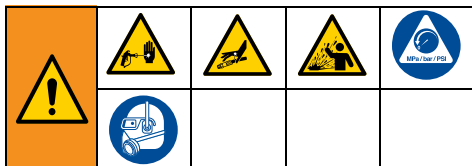
ti40783a

# Postupak otpuštanja tlaka

## Postupak otpuštanja tlaka

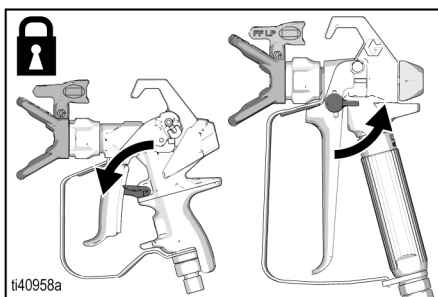


Kada vidite ovaj simbol, izvedite postupak za otpuštanje tlaka.

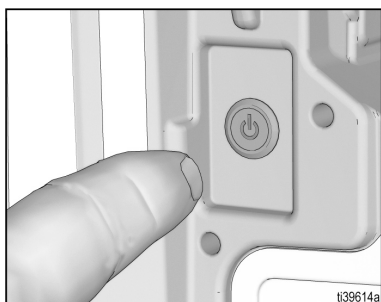


Ova oprema ostaje pod tlakom dok se tlak ručno ne otpusti. Kako bi spriječili teške ozljede od tekućine pod tlakom, poput infekcije kože, prskanja tekućinom i pokretnih dijelova, slijedite **postupak za ispuštanje tlaka** svaki puta kada se raspršivač zaustavi i prije čišćenja ili provjere te prije servisiranja opreme.

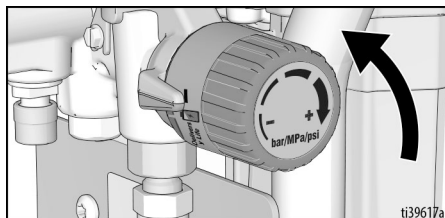
1. Aktivirajte blokadu otonca. Uvijek aktivirajte blokadu otonca kada je rad raspršivača zaustavljen kako ne bi došlo do nehotičnog aktiviranja pištolja.



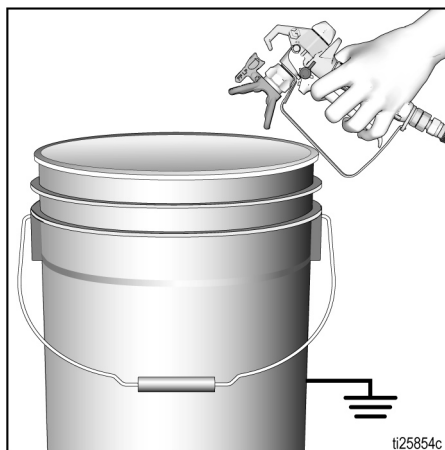
2. Sklopku za uključivanje/isključivanje okrenite u položaj **OFF** (ISKLUČENO). Gumb napajanje ne svijetli kad je napajanje isključeno (OFF).



3. Sklopku za regulaciju tlaka okrenite na najnižu postavku.

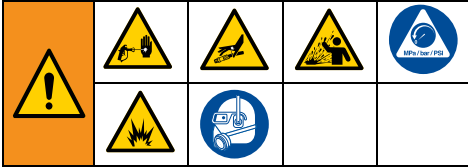


4. Čvrsto držite pištolj i usmjerite ga u vjedro. Deaktivirajte blokadu otonca i aktivirajte pištolj kako biste otpustili tlak.



5. Aktivirajte blokadu otonca.
6. Stavite cijev za ispuštanje i vjedro i ventil za punjenje/raspršivanje postavite u položaj **PRIME** (punjenje) kako biste isпустили tlak.
7. Ako sumnjate da su vrh mlaznice raspršivača ili crijevo začepljeni ili da tlak nije potpuno otpušten:
  - a. **VRLO POLAGANO** otpuštajte maticu za pričvršćenje štitnika ili spojnicu završetka crijeva kako biste tlak smanjili postupno.
  - b. U potpunosti otpustite maticu ili spojnicu.
  - c. Očistite začepljenje u crijevu ili mlaznici.

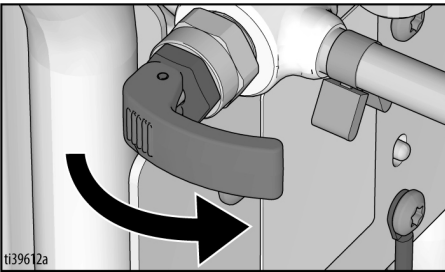
## Rukovanje



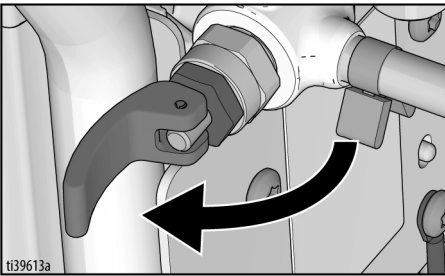
### Ventil za punjenje/raspršivanje

Ventil za punjenje/raspršivanje koristi ručicu koja se može preklapati između položaja PRIME (PUNJENJE) i SPRAY (RASPRŠIVANJE).

### Položaj za RASPRŠIVANJE



### Položaj za PUNJENJE

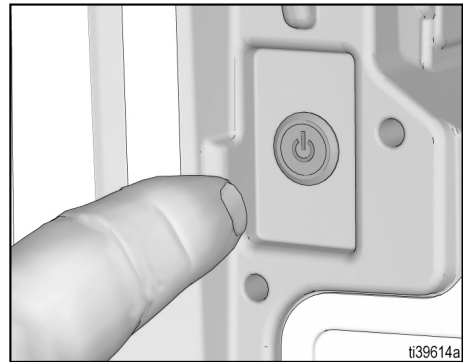


## Isperite tekućinu od skladištenja

Ovaj raspršivač isporučuje se iz tvornice s malom količinom testnog materijala u sustavu.

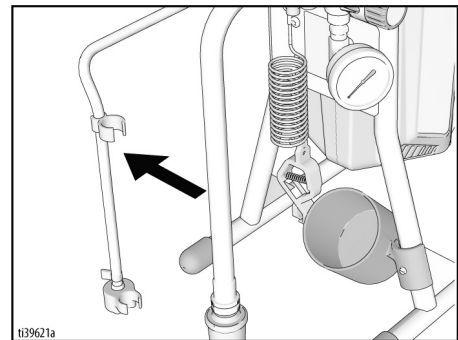
**Prije prve uporabe važno je isprati ovaj materijal iz raspršivača.** Pogledajte **Kompatibilnost tekućine za čišćenje**, stranica 33 i **Brzi referentni pregled**, stranica 34 radi dodatnih informacija.

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Uvjerite se da je sklopka za uključivanje/isključivanje u položaju **OFF (ISKLJUČENO)**. Gumb napajanja svijetli kad je OFF (ISKLJUČEN).



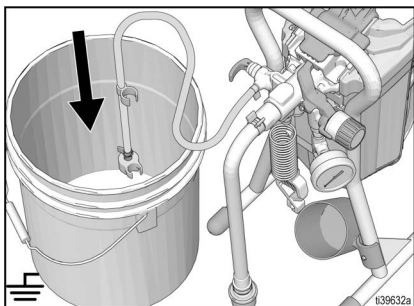
### Za modele sa stalkom

- a. Odvojite cijev za pražnjenje (manja) od usisne cijevi (veća).

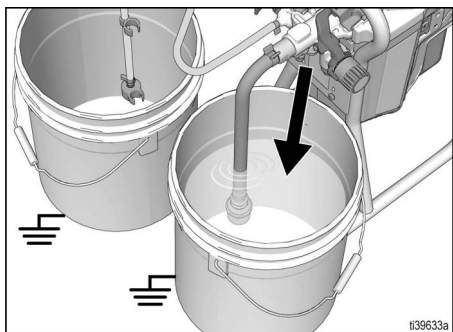


# Rukovanje

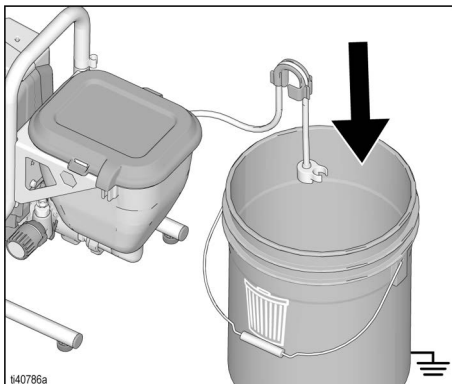
- b. Stavite cijev za ispuštanje u uzemljenu posudu za otpad.



- c. Cijev za usisavanje umetnite u metalnu uzemljenu posudu djelomično napunjenu tekućinom za ispiranje. Tijekom ispiranja zapaljivih materijala ili materijala na bazi ulja, slijedite **Upute za uzemljenje**, stranica 10.

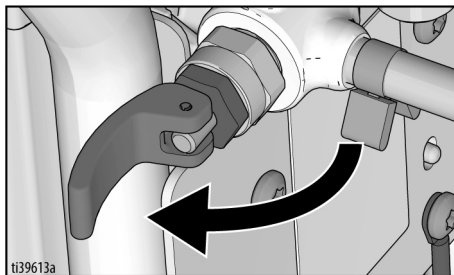


- b. Dok se držač cijevi za pražnjenje nalazi paralelno s gornjim dijelom držača posude za otpad, uvrnite držač preko ruba posude. Cijev za pražnjenje ne smije sada biti unutar posude za otpad.



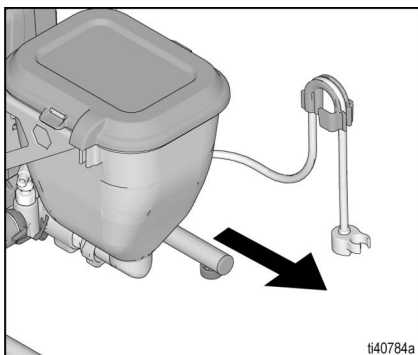
- c. Ulijte približno četiri kvarta (dvije litre) vode ili tekućine za ispiranje u lijevak. Kada upotrebljavate zapaljive materijale ili materijale na bazi ulja, slijedite **Upute za uzemljenje**, stranica 10.

3. Ventila za punjenje/raspršivanje postavite u položaj PRIME (punjenje).



## Za modele s lijevkom

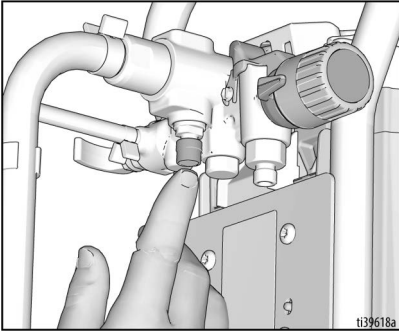
- a. Dignite i odvojite cijev za pražnjenje s posudom od lijevka.



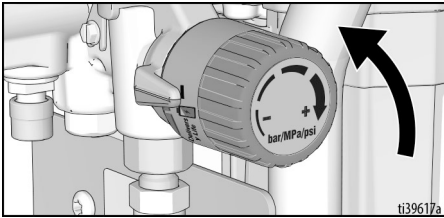
4. Ugradite akumulator. Pogledajte **Ugradnja i vađenje akumulatora**, stranica 13.



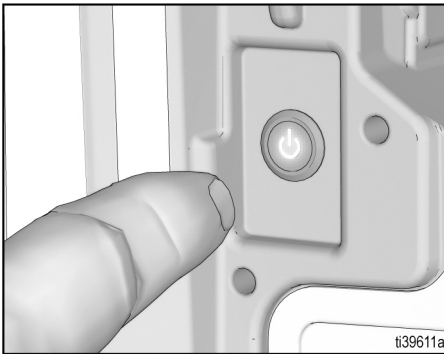
5. Dvaput pritisnite gumb za punjenje kako bi se oslobodila ulazna kuglica.



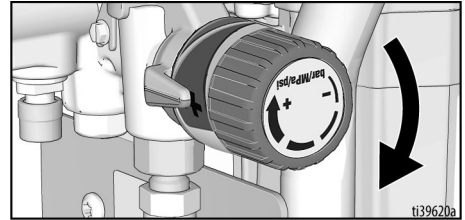
6. Poravnajte indikator za podešavanje s niskom postavkom na gumbu za regulaciju tlaka.



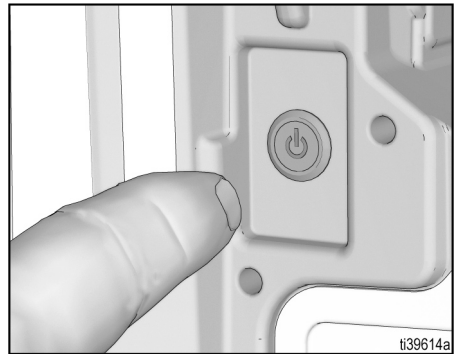
7. Okrenite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **ON** (UKLJUČENO). Gumb napajanja svijetli kad je ON (UKLJUČEN).



8. Povećajte tlak za 1/2 okreta kako biste pokrenuli motor. Pustite da boja ili drugi materijal kruži kroz raspršivač dok ne isteče kroz cijev za ispuštanje.



9. Kada raspršivač započne s pumpanjem, iz sustava će početi izlaziti tekućina za ispiranje i zračni mjehurići. Pustite da tekućina isteče iz cijevi za pražnjenje u posudu s otpadnom tekućinom u trajanju od 30 do 60 sekundi.
10. Okrenite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **OFF** (ISKLUČENO). Gumb napajanja svijetli kad je OFF (ISKLUČEN).



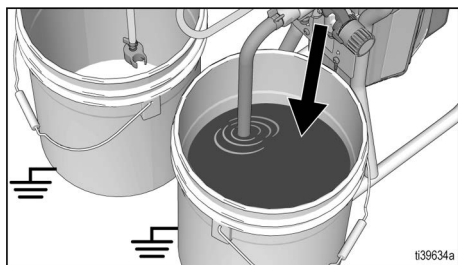
Raspršivač pod visokim tlakom može ubrizgati toksine u tijelo te prouzročiti ozbiljne tjelesne ozljede. Curenje nemojte zaustavljati rukom ili krpom.

11. Provjerite ima li curenja. Ako dođe do curenja, pokrenite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14 zatim stegnite sve priključke i ponovite Pokretanje. Ako nema curenja, prijdite na sljedeći korak.

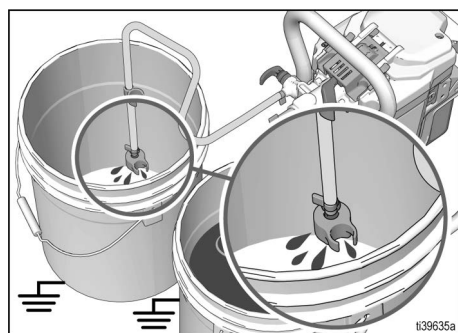
## Pumpa za punjenje

### Za modele sa stalkom

1. Premjestite usisnu cijev u posudu s bojom i uronite usisnu cijev u boju. Tijekom raspršivanja zapaljivih materijala ili materijala na bazi ulja, slijedite **Upute za uzemljenje**, stranica 10.



2. Pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **ON** (UKLJUČENO). Gumb svijetli kad je napajanje ON (UKLJUČENO).
3. Pričekajte i vidite da li boja izlazi iz cijevi za pražnjenje.

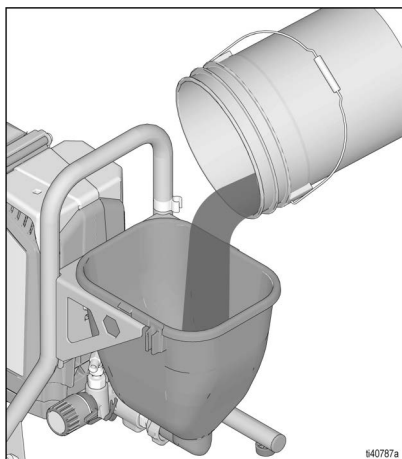


4. Pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **OFF** (ISKLJUČENO). Gumb napajanja ne svijetli kada je napajanje isključeno (OFF).

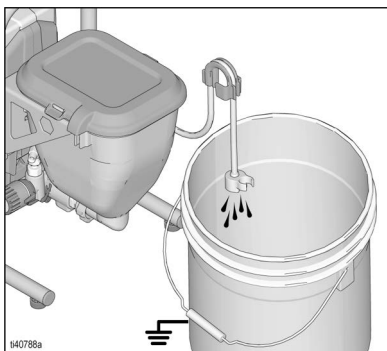
**NAPOMENA:** Neke se tekućine brže pune ako je sklopka za uključivanje/isključivanje trenutno isključena tako da se crpka može usporiti i zaustaviti. Ako je potrebno, sklopku za uključivanje/isključivanje nekoliko puta uključite i isključite.

### Za modele s lijevkom

1. Dodajte boju u lijevak. Tijekom raspršivanja zapaljivih materijala ili materijala na bazi ulja, slijedite **Upute za uzemljenje**, stranica 10.



2. Pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **ON** (UKLJUČENO). Gumb svijetli kad je napajanje ON (UKLJUČENO).
3. Pričekajte i vidite da li boja izlazi iz cijevi za pražnjenje.



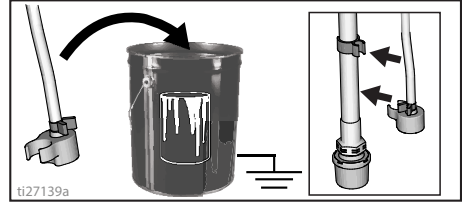
4. Pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **OFF** (ISKLJUČENO). Gumb napajanja ne svijetli kada je napajanje isključeno (OFF).

**NAPOMENA:** Neke se tekućine brže pune ako je sklopka za uključivanje/isključivanje trenutno isključena tako da se crpka može usporiti i zaustaviti. Ako je potrebno, sklopku za uključivanje/isključivanje nekoliko puta uključite i isključite.

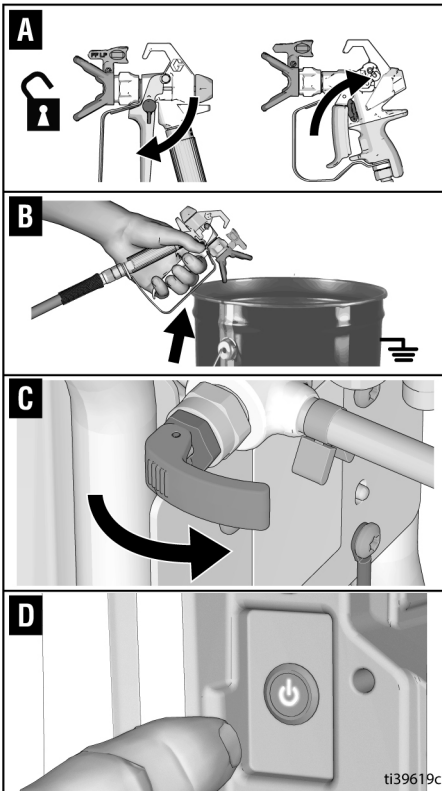
## Pištolj za punjenje i crijevo

1. Držite pištolj okrenut prema posudi za otpad. Usmjerite pištolj u posudu s otpadnom tekućinom.
  - a. Otpustite blokadu otponca.
  - b. Povucite i zadržite otponac pištolja.
  - c. Ventil za punjenje/raspršivanje okrenite u položaj SPRAY (raspršivanje).
  - d. Pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **ON** (UKLJUČENO). Gumb svijetli kad je napajanje **ON** (UKLJUČENO).

2. Aktivirajte pištolj u posudu s otpadnom tekućinom sve dok iz pištolja ne počne izlaziti boja.
3. Otpustite otponac. Aktivirajte blokadu otponca.
4. Premjestite cijev za pražnjenje u posudu s bojom i prikvačite ju uz usisnu cijev. Na modelima s lijevkom, prikvačite cijev za pražnjenje na lijevak.



**NAPOMENA:** Kada se motor zaustavi, raspršivač će biti spreman za bojenje. Ako motor nastavi s radom i raspršivač nije propisno napunjen, ponovite postupke za **Pumpa za punjenje i Pištolj za punjenje i crijevo**.



# Kako se izvodi raspršivanje

## Kako se izvodi raspršivanje

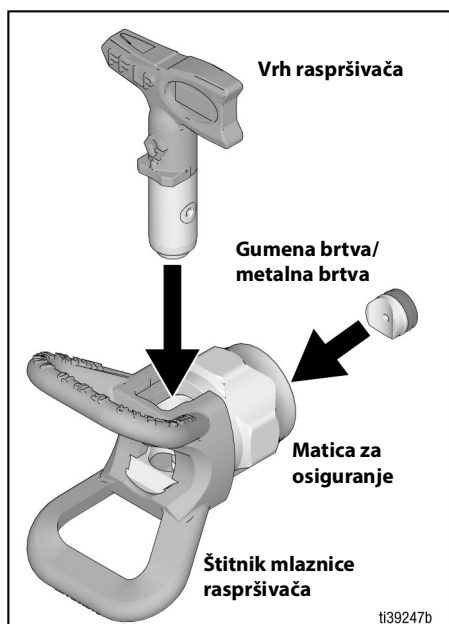
### Montaža mlaznice raspršivača



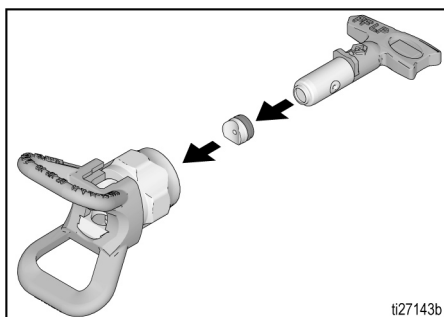
Da biste izbjegli ozbiljnu ozljedu od ubrizgavanja pod kožu, nemojte stavljati ruku ispred mlaznice raspršivača pri ugradnji ili uklanjanju mlaznice ili štitnika mlaznica za raspršivanje.

Kako ne bi došlo do curenja na mlaznici za raspršivanje, provjerite jesu li mlaznica i štitnik mlaznice propisno montirani.

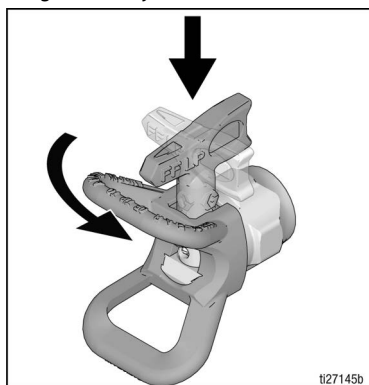
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Aktivirajte blokadu otonca.
3. Provjerite jesu li mlaznica za raspršivanje i štitnik mlaznice montirani prikazanim redom.



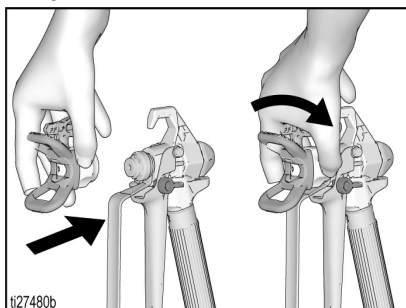
- a. Mlaznicom za raspršivanje centrirajte brtvu i brtveni prsten u štitniku mlaznice.



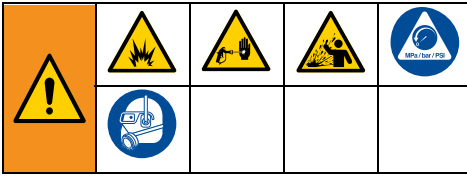
- b. Mlaznica za raspršivanje mora se gurnuti do kraja u štitnik mlaznice. Okrenite mlaznicu za raspršivanje tako da je gurnete dolje.



- c. Ručicu u obliku strelice na mlaznici okrenite naprijed u položaj za raspršivanje.
4. Zavrnite mlaznicu za raspršivanje na pištolj i stegnite.

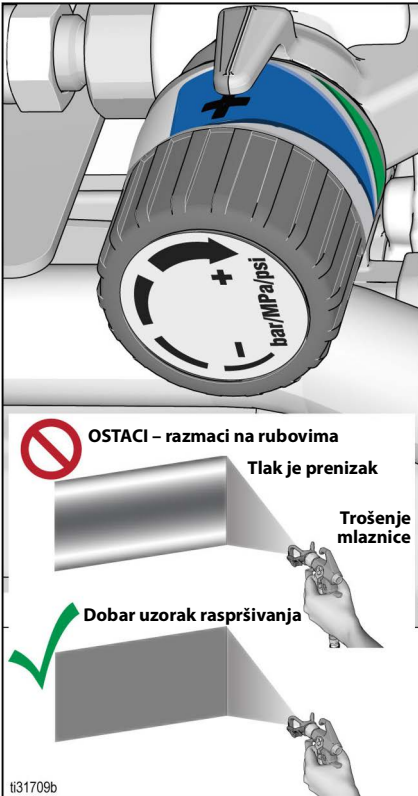


## Raspršivanje



Kada se upotrebljava okretna niskotlačna mlaznica za fino raspršivanje boje RAC X™ FF LP, tlak raspršivanja može se smanjiti. Raspršivanje pri nižem tlaku smanjuje prekomjerno raspršivanje te smanjuje trošenje mlaznice. Prilagodite tlak raspršivača radi smanjenja prekomjernog raspršivanja.

Tijekom raspršivanja zapaljivih materijala ili materijala na bazi ulja, slijedite **Upute za uzemljenje**, stranica 10.



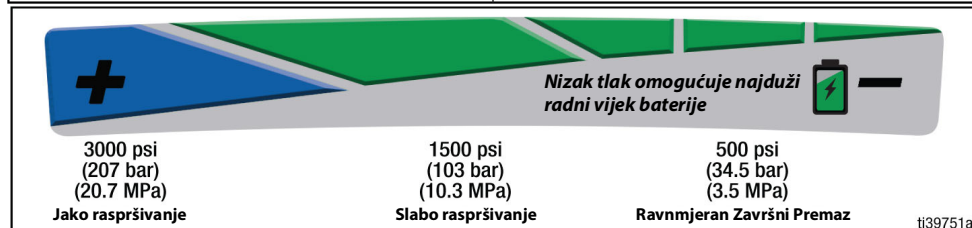
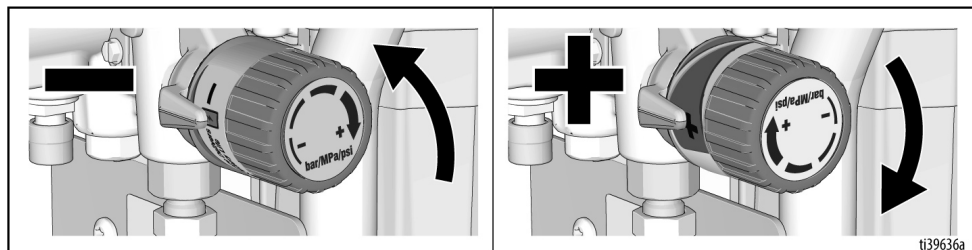
Atomizirano, jednoliko  
distribuirani uzorak  
ventilatora

Tragovi

# Kako se izvodi raspršivanje

## Prilagođavanje regulatora tlaka

Gumb za regulaciju tlaka omogućuje kontinuirano podešavanje tlaka. Za smanjenje pretjeranog raspršivanja, uvijek započnite raspršivanje s najnižim tlakom i povećavajte ga do minimalne postavke kod koje se postiže prihvatljivi uzorak raspršivanja.



Ako želite odabrati tlak, poravnajte simbol na gumbu za regulaciju tlaka s indikatorom podešenosti na raspršivaču.

## Mlaznica i odabir tlaka

Preporučeni tlak za odabrani materijal pronaći ćete u tablici. Držite se preporuka proizvođača na kantici s bojom (materijalom).

Maksimalne veličine mlaznice za raspršivanje koje podržava raspršivač:

– GX21: 0,021 inča (0,53 mm), GX19 i GX FF: 0,019 inča (0,48 mm).

	Premazi				
	Bajcovi	Emajli	Temeljne boje	Unutarnje boje	Vanjske boje
Postavke tlaka za raspršivanje	Slabo raspršivanje	Slabo raspršivanje	Jako raspršivanje	Jako raspršivanje	Jako raspršivanje
Veličina rupe na mlaznici					
0,011 in. (0,28 mm)	✓				
0,013 in. (0,33 mm)	✓	✓	✓	✓	
0,015 in. (0,38 mm)		✓	✓	✓	✓
0,017 in. (0,43 mm)			✓	✓	✓
0,019 in. (0,48 mm)					✓
0,021 in. (0,53 mm)					✓

## Mlaznice za fine površine

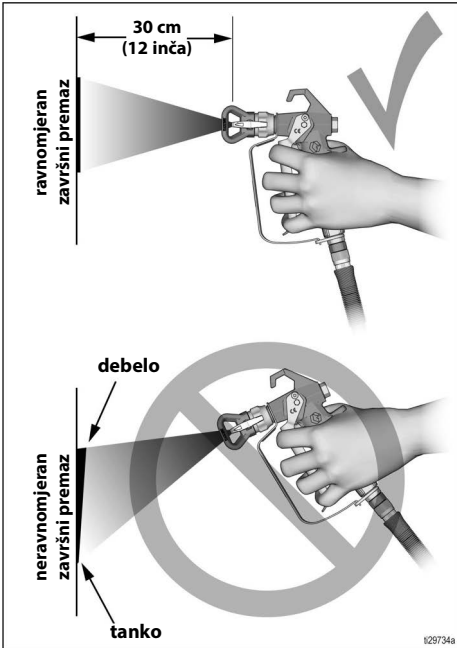
Mlaznice za fine površine imaju dodatni otvor koji osigurava finiju atomizaciju materijala.

Veličina	Premazi				
	Poliuretani	Lak	Temeljni premazi za drvo	Emajli	Lateks
Postavke tlaka za raspršivanje	Slabo raspršivanje	Slabo raspršivanje	Slabo raspršivanje	Jako raspršivanje	Jako raspršivanje
0,008 in. (0,20 mm)	✓	✓	✓		
0,010 in. (0,25 mm)	✓	✓	✓		
0,012 in. (0,31 mm)				✓	
0,014 in. (0,36 mm)					✓
0,016 in. (0,41 mm)					✓

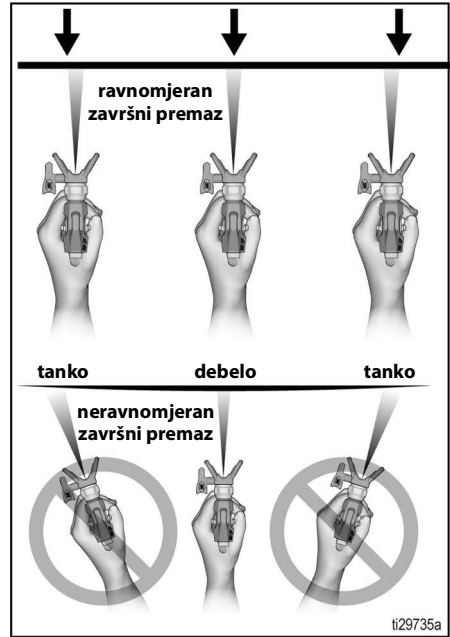
## Tehnike raspršivanja

Na komadiću starog kartona vježbajte ove osnovne tehnike raspršivanja prije nego što započnete bojati površinu.

- Držite pištolj na udaljenosti od 30 cm (12 inča) od površine i ciljajte izravno na površinu. Naginjanje pištolja, kako bi se usmjerio kut raspršivanja, uzrokuje neravnomjeran završni premaz.

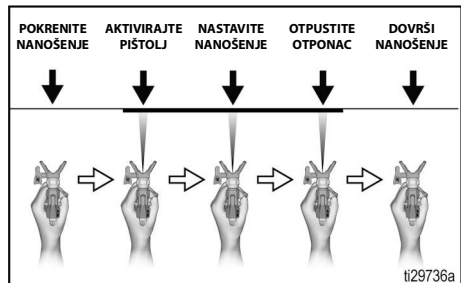


- Savinite zapešće kako bi pištolj bio usmjeren prema naprijed. Mahanje pištoljem, kako bi se usmjerio kut raspršivanja, uzrokuje neravnomjeran završni premaz.



## Okidanje pištolja

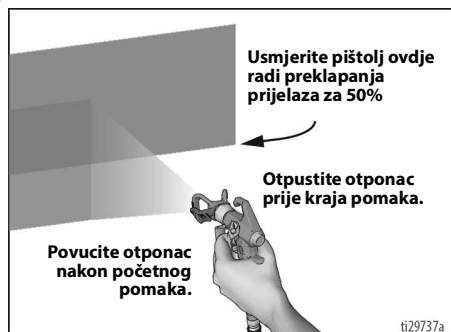
Povucite otklonac nakon početnog pomaka. Otpustite otklonac prije kraja pomaka. Pištolj mora biti u pokretu dok se otklonac povlači i otpušta.



# Kako se izvodi raspršivanje

## Ciljanje pištoljem

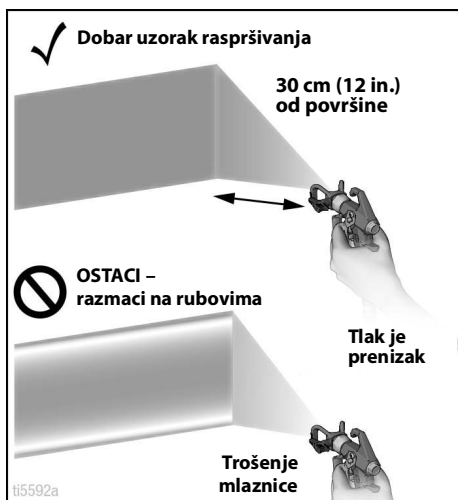
Usmjerite sredinu pištolja raspršivača na donji rub prethodnog pomaka, preklapajući svaki pomak za pola.



## Kvaliteta uzorka raspršivanja

Uzorak dobrog raspršivanja ravnomjerno se raspodjeljuje kada dodirne površinu.

- Raspršivanje mora biti atomizirano (ravnomjerno raspodijeljeno, bez razmaka na rubovima).



Ako tragovi ostanu i pri raspršivanju s najvišim tlakom:

- Mlaznica raspršivača je možda istrošena. Pogledajte **Odabir mlaznice raspršivača**, stranica 33.
- Možda je potrebna manja mlaznica za raspršivanje.

- Možda treba razrijediti materijal. Razrjeđivanje materijala obavite prema uputama proizvođača.

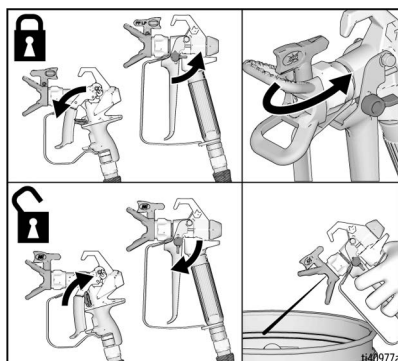
## Čišćenje začepljenja mlaznice

U slučaju da čestice ili otpad začepe mlaznicu za raspršivanje, ovaj raspršivač opremljen je mlaznicom za obrnuto raspršivanje kojim se lako odstranjuju čestice bez rastavljanja raspršivača.

Dodatne informacije potražite na **Procijedite boju**, stranica 12.

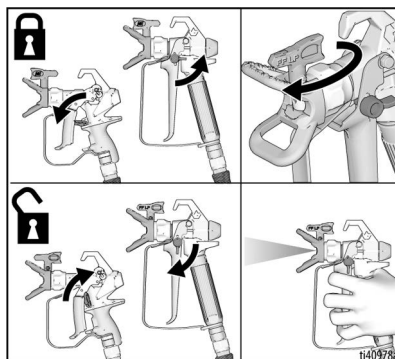
1. Otpustite otponac. Aktivirajte blokadu otponca. Okrenite vrh raspršivača u položaj za odčeppljivanje. Otpustite blokadu otponca. Aktivirajte pištolj u otpadno područje radi odstranjivanja začepljenosti.

### Odčeppljivanje



2. Aktivirajte blokadu otponca. Okrenite mlaznicu za raspršivanje natrag u položaj za raspršivanje. Otpustite blokadu otponca i nastavite prskati.

### Raspršivanje

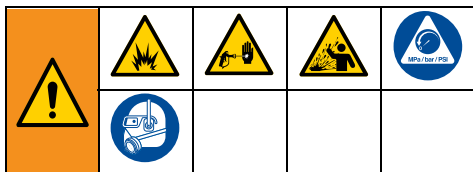




## Čišćenje

Čišćenje raspršivača nakon svake upotrebe osigurat će pokretanje bez problema pri sljedećoj upotrebi raspršivača.

- U vezi dugotrajnog skladištenja pogledajte **Skladištenje**, stranica 32.
- Pogledajte **Kompatibilnost tekućine za čišćenje**, stranica 33 i **Brzi referentni pregled**, stranica 34.



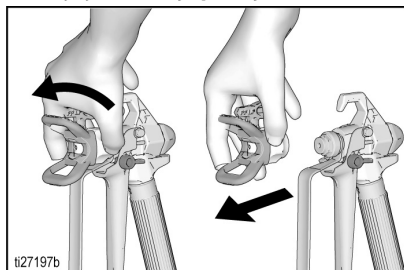
Kako biste izbjegli teške ozljede od požara i eksplozije tijekom upotrebe materijala na bazi ulja ili zapaljivih materijala:

- Ne raspršujte otapala kroz vrh raspršivača. Prije ispiranja uklonite štitnik mlaznice i mlaznicu za raspršivanje. Štitnik mlaznice i mlaznicu za raspršivanje očistite u kanti s kompatibilnim otapalom.
- Čistite samo u dobro prozračenom prostoru. Kroz prostor uvijek mora cirkulirati dovoljna količina svježeg zraka.
- Kod svakog ispiranja otapalima uzemljite raspršivač i spremnik za otpad.

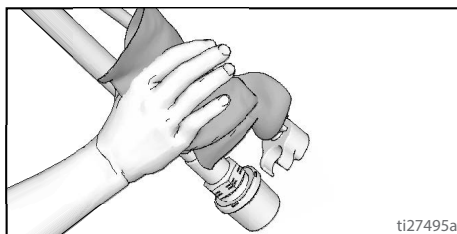
### Čišćenje iz posude (modeli sa stalkom)

Ispiranje s posudom radi samo na modelima s usisnom cijevi.

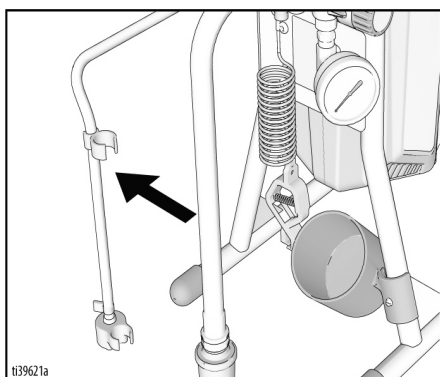
1. Tijekom raspršivanja zapaljivih materijala ili materijala na bazi ulja, slijedite **Upute za uzemljenje**, stranica 10.
2. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
3. Uklonite štitnik mlaznice i mlaznicu za raspršivanje. Dodatne informacije potražite u odjeljku **Čišćenje pištolja**, stranica 31.



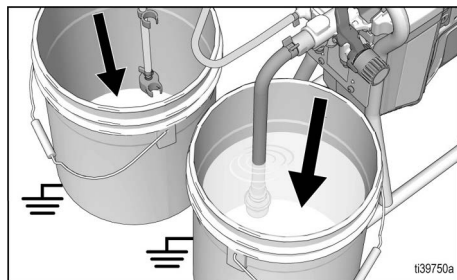
4. Uklonite usisnu cijev i cijev za pražnjenje iz boje, obrišite ostatak boje izvana.



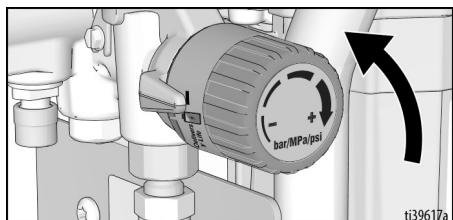
5. Odvojite cijev za pražnjenje (manja) od usisne cijevi (veća).



6. Stavite prazne posude za otpadnu tekućinu i za tekućinu za ispiranje jednu pored druge.
7. Stavite usisnu cijev za ispiranje. Pogledajte **Kompatibilnost tekućine za čišćenje**, stranica 33 kako biste za upotrebu odabrali prikladnu tekućinu. Postavite cijev za ispuštanje u posudu za otpad.



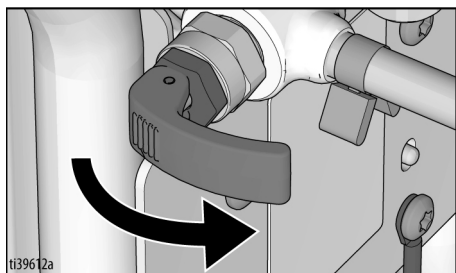
8. Okrenite gumb za regulaciju tlaka na postavku Punjenje/Čišćenje (najniža postavka kod koje pumpa radi).



9. Ventila za punjenje/raspršivanje postavite u položaj PRIME (punjenje).
10. Sklopku za uključivanje/isključivanje postavite u položaj **ON** (UKLJUČENO). Gumb svijetli kad je ON (UKLJUČEN).
11. Ispirite dok se približno 1/3 tekućine za ispiranje ne isprazni iz posude.
12. Sklopku za uključivanje/isključivanje postavite u položaj **OFF** (ISKLJUČENO). Gumb ne svijetli kada je ISKLJUČEN.

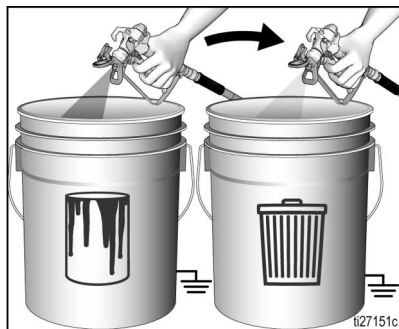
**NAPOMENA:** Korak 13 služi za povrat boje u bezračnom crijevu za boju u posudu za boju. Jedno crijevo do 50 ft (15 m) sadrži približno 1 kvart (1 litru) boje.

13. Vraćanje boje u crijevo:
- Čvrsto držite pištolj
  - Usmjerite pištolj u posudu s bojom.
  - Otpustite blokadu otonpca.
  - Povucite i zadržite otonpac pištolja.
  - Ventil za punjenje/raspršivanje postavite u položaj **SPRAY** (raspršivanje).

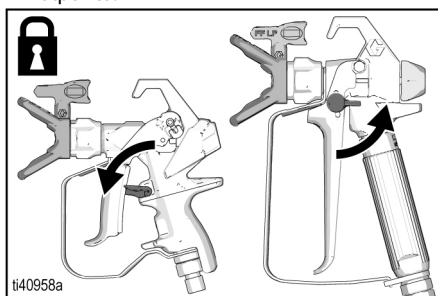


- Pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **ON** (UKLJUČENO). Gumb svijetli kad je ON (UKLJUČEN).
- Nastavite držati otonpac pištolja sve dok iz pištolja ne počne izlaziti razrijeđena boja.

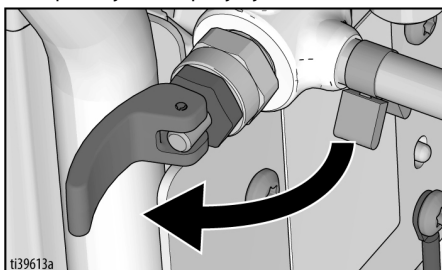
14. Dok i dalje aktivirate pištolj, brzo pomaknite pištolj i preusmjerite raspršivanje u uzemljenu posudu s otpadnom tekućinom. Nastavite s aktiviranjem pištolja u posudu s otpadnom tekućinom sve dok iz pištolja ne počne izlaziti relativno čista tekućina za ispiranje.



15. Zaustavite raspršivanje. Aktivirajte blokadu otonpca.



16. Ventila za punjenje/raspršivanje postavite u položaj **PRIME** (punjenje).



17. Pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **ISKLJUČIVANJE**. Gumb ne svijetli kada je ISKLJUČEN.
18. Očistite filter. Pogledajte **Filter tekućine za čišćenje InstaClean™**, stranica 31.
19. Napunite jedinicu tekućinom Pump Armor™. Pogledajte **Skладиštenje**, stranica 32.
20. Uklonite bateriju.

## Brzo ispiranje

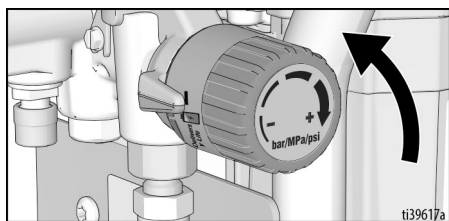
(GX21, samo materijali na bazi vode)

Brzo ispiranje je brži način ispiranja. Može se koristiti samo nakon raspršivanja materijala na bazi vode.

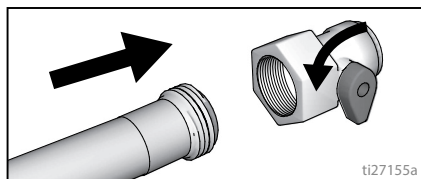
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Uklonite mlaznicu za raspršivanje i štitnik mlaznice s pištolja i stavite u posudu za otpadnu tekućinu. Dodatne informacije potražite u odjeljku **Čišćenje pištolja**, stranica 31
3. Stavite prazne posude za otpadnu tekućinu i za boju jednu pored druge.



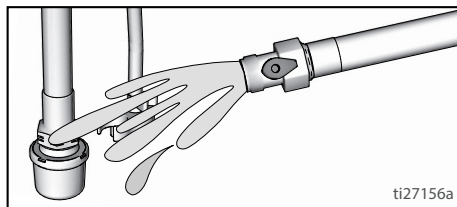
4. Dignite usisnu cijev i cijev za pražnjenje iz posude s bojom. Pustite da se boja isprazni u posudu.
5. Postavite usisnu i cijev za ispuštanje u posudu za otpadnu tekućinu.
6. Okrenite gumb za regulaciju tlaka na postavku Punjenje/Čišćenje (najniža postavka kod koje pumpa radi).



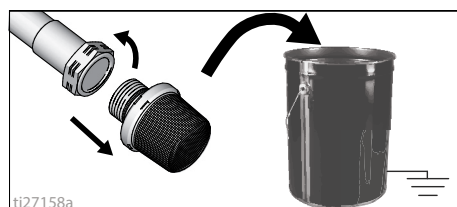
7. Navrnite ventil dodatka za brzo ispiranje na vrtno crijevo. Zatvorite ventil.



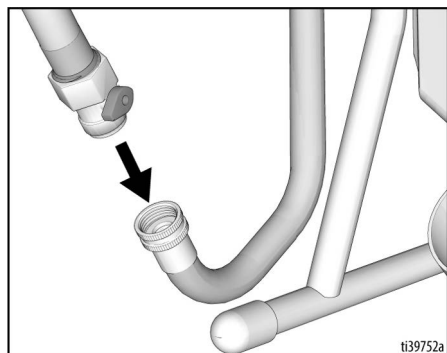
8. Otvorite dovod vode. Otvorite ventil. Isperite boju iz usisnog crijeva, ispraznite cijevi i ulazno sito i zatim zatvorite ventil.



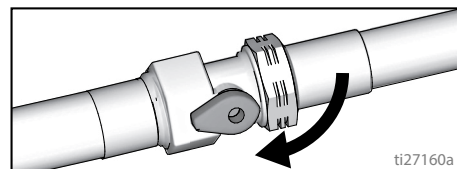
9. Odrvnite ulazno sito od usisne cijevi. Stavite usisno sito i isperite ga u posudu s otpadnom tekućinom.



10. Spojite vrtno crijevo na usisnu cijev s ventilom dodatka za brzo ispiranje. Ostavite cijev za ispuštanje u posudi za otpadnu tekućinu.



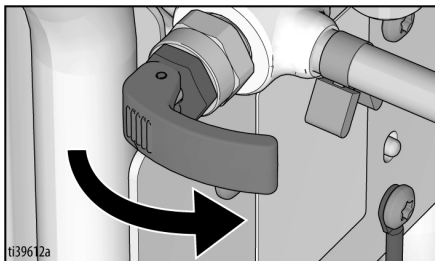
11. Pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **ON** (UKLJUČENO). Gumb napajanja svijetli kad je **ON** (UKLJUČEN).
12. Otvorite ventil dodatka za brzo ispiranje.



13. Pustite vodu da 20 sekundi teče kroz raspršivač u posudu za otpadnu tekućinu.
14. Pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **ISKLUČIVANJE**. Gumb napajanja svijetli kad je OFF (ISKLUČEN).

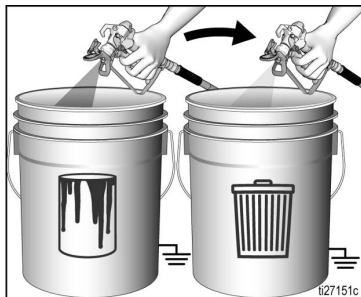
**NAPOMENA:** Korak 15 služi za povrat boje u crijevu u posudu za boju. Jedno crijevo do 50 ft (15 m) sadrži približno 1 kvart (1 litru) boje.

15. Vraćanje boje u crijevo:
  - a. Čvrsto držite pištolj.
  - b. Usmjerite pištolj u posudu s bojom.
  - c. Otpustite blokadu otonpca.
  - d. Povucite i zadržite otonpac pištolja.
  - e. Ventil za punjenje/raspršivanje postavite u položaj **SPRAY** (raspršivanje).



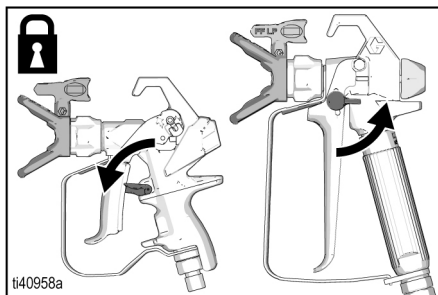
ti39612a

- f. Pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **ON** (UKLJUČEN). Gumb napajanja svijetli kad je ON (UKLJUČEN).
  - g. Nastavite držati otonpac pištolja sve dok iz pištolja ne počne izlaziti razrijeđena boja.
16. Dok i dalje aktivirate pištolj, brzo pomaknite pištolj i preusmjerite raspršivanje u posudu s otpadnom tekućinom. Nastavite s aktiviranjem pištolja u posudu s otpadnom tekućinom sve dok iz pištolja ne počne izlaziti relativno čista tekućina za ispiranje.



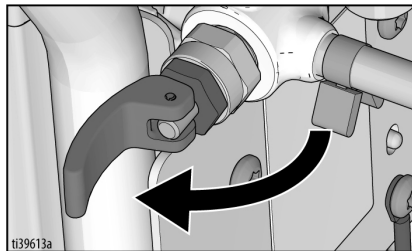
ti27151c

17. Okrenite gumb za regulaciju tlaka na postavku Punjenje/Čišćenje.
18. Zaustavite raspršivanje. Aktivirajte blokadu otonpca.



ti40958a

19. Ventila za punjenje/raspršivanje postavite u položaj **PRIME** (Punjenje).



ti39613a

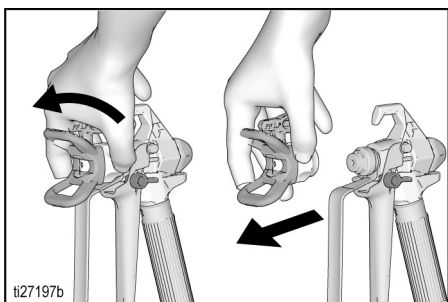
20. Pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **ISKLUČIVANJE**. Gumb na svijetli kada je ISKLJUČEN.
21. Na raspršivačima s filtrom pogledajte **Filtar tekućine za čišćenje InstaClean™**, stranica 31.
22. Napunite jedinicu tekućinom za skladištenje Pump Armor™. Pogledajte **Skladištenje**, stranica 32.
23. Uklonite bateriju.

## Ispiranje lijevka

(Samo modeli s lijevkom)

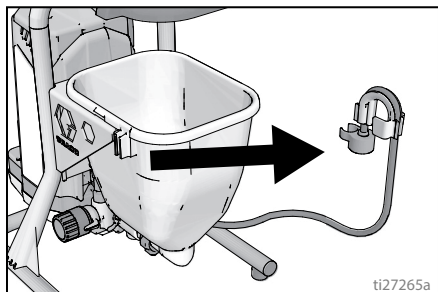
Pogledajte **Kompatibilnost tekućine za čišćenje**, stranica 33. Kada upotrebljavate zapaljive materijale ili materijale na bazi ulja, slijedite **Upute za uzemljenje**, stranica 10.

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Izlijte sav preostali materijal iz lijevka.
3. Uklonite štitnik mlaznice i mlaznicu za raspršivanje. Dodatne informacije potražite u odjeljku **Čišćenje pištolja**, stranica 31.



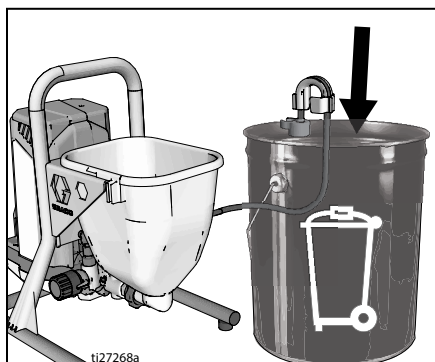
ti27197b

4. Uklonite cijev za ispuštanje iz lijevka za boju, obrišite ostatak boje izvana.



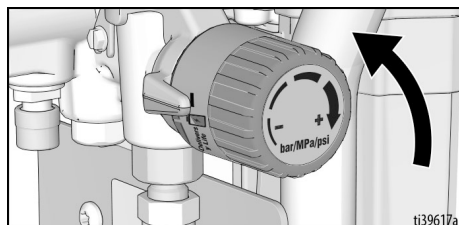
ti27265a

5. Postavite cijev za ispuštanje u posudu za otpad.



ti27268a

6. Nalijte tekućinu za ispiranje u lijevak. Za boju na bazi vode koristite vodu, a mineralni alkohol za uljanu boju.
7. Okrenite gumb za regulaciju tlaka na postavku Punjenje/Čišćenje (najniža postavka kod koje pumpa radi).



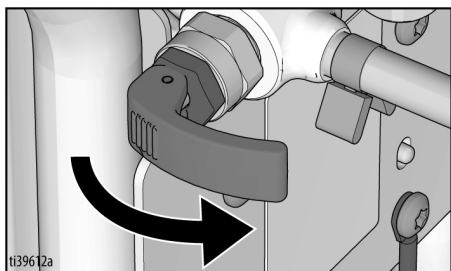
ti39617a

8. Sklopku za uključivanje/isključivanje postavite u položaj **ON** (UKLJUČENO). Gumb svijetli kad je ON (UKLJUČEN).
9. Ispirite dok se približno 1/3 tekućine za ispiranje ne isprazni iz lijevka.
10. Sklopku za uključivanje/isključivanje postavite u položaj **OFF** (ISKLUČENO). Gumb ne svijetli kada je ISKLJUČEN.

**NAPOMENA:** Korak 11 služi za povrat boje u crijevu u posudu za boju. Jedno crijevo do 50 ft (15 m) sadrži približno 1 kvart (1 litru) boje.

## 11. Vraćanje boje u crijevo:

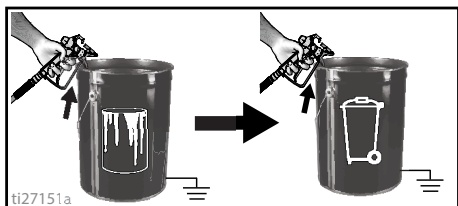
- Usmjerite pištolj u posudu s bojom.
- Otpustite blokadu otponca.
- Povucite i zadržite otponac pištolja.
- Ventil za punjenje/raspršivanje postavite u položaj SPRAY (raspršivanje).



ti39612a

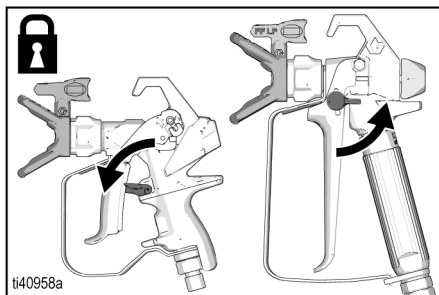
- Sklopku za uključivanje/isključivanje postavite u položaj **ON** (UKLJUČENO). Gumb svijetli kad je ON (UKLJUČEN).
- Nastavite držati otponac pištolja sve dok iz pištolja ne počne izlaziti razrijeđena boja.

- Dok i dalje aktivirate pištolj, brzo pomaknite pištolj i preusmjerite raspršivanje u posudu s otpadnom tekućinom. Nastavite s aktiviranjem pištolja u posudu s otpadnom tekućinom sve dok iz pištolja ne počne izlaziti relativno čista tekućina za ispiranje.



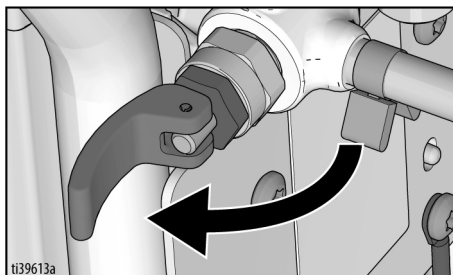
ti27151a

- Zaustavite raspršivanje. Aktivirajte blokadu otponca.



ti40958a

- Ventila za punjenje/raspršivanje postavite u položaj **PRIME** (punjenje).



ti39613a

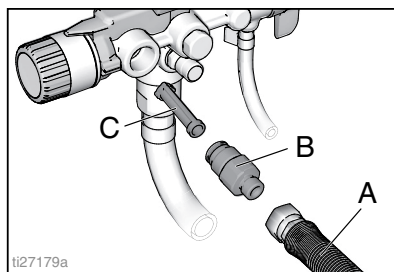
- Sklopku za uključivanje/isključivanje postavite u položaj **OFF** (ISKLJUČENO). Gumb ne svijetli kada je ISKLJUČEN.
- Na raspršivačima s filtrom pogledajte **Filtar tekućine za čišćenje InstaClean™**, stranica 31.
- Napunite jedinicu tekućinom za skladištenje Pump Armor™. Pogledajte **Skladištenje**, stranica 32.
- Uklonite akumulator; pogledajte **Ugradnja i vađenje akumulatora**, stranica 13.

## Filtar tekućine za čišćenje InstaClean™

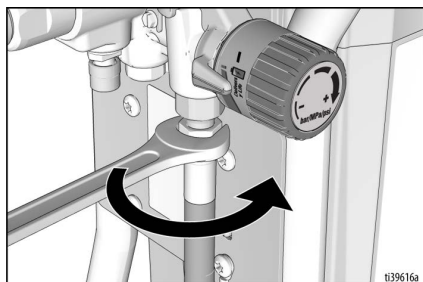
(opcija)

Filtar za tekućinu InstaClean onemogućuje prodor čestica u crijevo za boju. Nakon svake upotrebe izvadite ga i očistite kako biste osigurali vrhunska radna svojstva.

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14 i uklonite akumulator, pogledajte **Ugradnja i vađenje akumulatora**, stranica 13.
2. Odvojite bezračno crijevo za raspršivanje (A) od raspršivača.
3. Odvrnite izlazni priključak (B).
4. Uklonite filtar za tekućinu InstaClean (C).

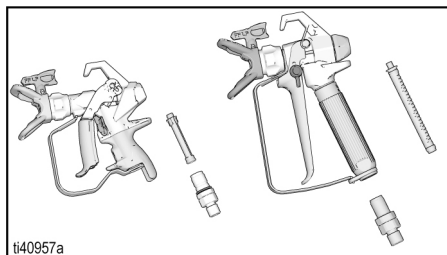


5. Provjerite da u filtru tekućine InstaClean (C) nema otpada. Ako je potrebno, filtar operite vodom ili otapalom za ispiranje i mekom četkom.
  - a. Ugradite zatvoreni (kvadratni) završetak filtra za tekućinu InstaClean (C) u raspršivač.
  - b. Uvrnite izlazni priključak (B) u raspršivač.
6. Stegnite izlazni priključak i ponovno spojite crijevo (A) na raspršivač. Ključem ga čvrsto stegnite.

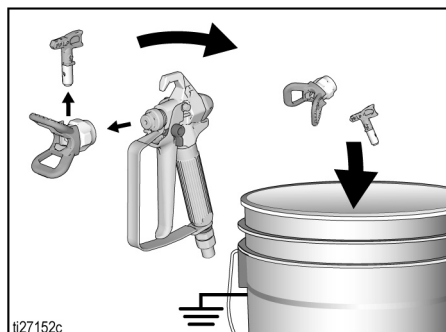


## Čišćenje pištolja

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14 i uklonite akumulator, pogledajte **Ugradnja i vađenje akumulatora**, stranica 13.
2. Očistite filtar za tekućinu pištolja vodom ili je isperite vodom te iščetkajte nakon svakog ispiranja sustava. Zamijenite filtar pištolja ako je oštećen.



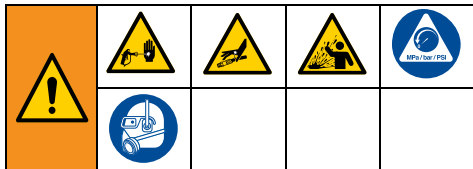
3. Uklonite mlaznicu za raspršivanje i sklop štitnika mlaznice te oh očistite vodom ili tekućinom za ispiranje i iščetkajte.



4. S vanjske strane pištolja boju obrišite pomoću meke krpe natopljene vodom ili tekućinom za ispiranje.

## Skladištenje

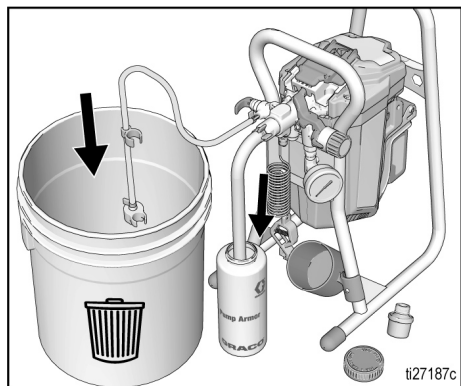
Ako se propisno uskladišti, raspršivač će biti spreman za upotrebu kada vam sljedeći put zatreba.



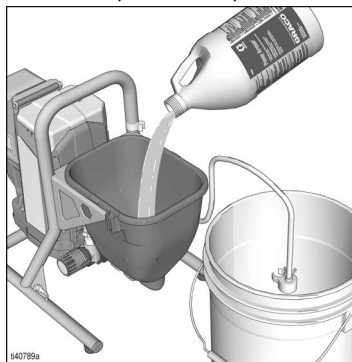
Tekućinom za skladištenje Pump Armor uvijek isperite raspršivač nakon čišćenja. Voda zaostala u raspršivaču će korodirati i oštetiti pumpu. Pogledajte **Čišćenje**, stranica 25 ili **Brzo ispiranje**, stranica 27.

- Prije uskladištenja raspršivača pazite da ispraznite svu vodu iz raspršivača i crijeva.
  - Pazite da se voda u raspršivaču ili crijevu ne smrzne.
  - Ne skladištite raspršivač pod tlakom.
  - Raspršivač uskladištite u zatvorenom prostoru.
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.

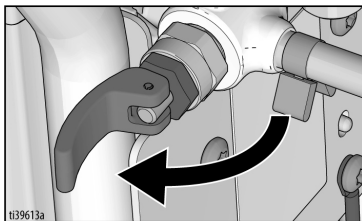
- a. **Za modele sa stalkom:** Postavite usisnu cijev u bocu s tekućinom Pump Armor, a cijev za ispuštanje u posudu za otpadnu tekućinu.



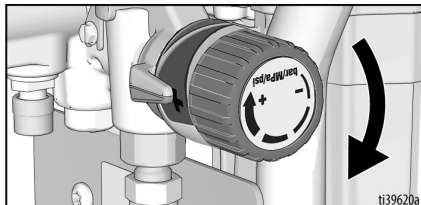
- b. **Za modele s lijevkom:** Ulijte tekućinu Pump Armor u lijevak, a cijev za ispuštanje stavite u posudu za otpadnu tekućinu.



2. Ventila za punjenje/raspršivanje postavite u položaj PRIME (Punjenje).



3. Pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **ON** (UKLJUČEN). Gumb svijetli kad je **ON** (UKLJUČEN).
4. Gumb za regulaciju tlaka okrenite udesno dok se pumpa ne uključi.



5. Kada tekućina za skladištenje počne izlaziti iz cijevi za ispuštanje (5-10 sekundi) sklopku za uključivanje/isključivanje okrenite u položaj **OFF** (ISKLJUČENO).
6. Ventila za Punjenje/Raspršivanje stavite u položaj **SPRAY** (raspršivanje) kako bi tekućina za skladištenje tijekom uskladištenja ostala u raspršivaču.
7. Pričvrstite plastičnu vreću oko usisne i cijevi za pražnjenje da se u njoj skuplja kapljevina.
8. Uklonite bateriju.



## Reference

# Odabir mlaznice raspršivača

## Odabir veličine mlaznice

Mlaznice za raspršivanje dolaze s raznim veličinama rupa za raspršivanje raznih tekućina. S raspršivačem dolazi mlaznica koja se može koristiti u većini primjena za raspršivanje boje. Uz pomoć tablica s premazima na stranici 22 odredite raspon preporučenih veličina otvora mlaznice za svaku vrstu tekućine.

## Savjeti:

- Raspršivanjem se mlaznica troši i povećava. Ako počnete s veličinom rupe mlaznice koja je manja od maksimalne, to će vam omogućiti da raspršivanje obavljate unutar nazivnog protoka raspršivača.
- Mlaznice s većim otvorom koristite za gušće premaze, a mlaznice s manjim otvorom koristite za rjeđe premaze.
- Mlaznica se s korištenjem troši i treba je redovito mijenjati.
- Veličina otvora mlaznice određuje protok - količinu boje koja će izlaziti iz pištolja.

## Širina lepeze

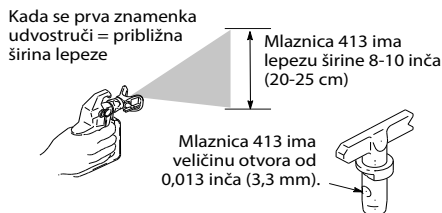
Širina lepeze veličina je uzorka raspršivanja koja određuje površinu koja se prekriva svakim prolazom.

## Savjeti:

- Odaberite lepezu koja najbolje odgovara površini koju bojite.
- Šire lepeze omogućavaju bolje pokrivanje na širokim i ravnim površinama.
- Uže lepeze omogućavaju bolju kontrolu na malim, ograničenim površinama.

## Razumijevanje broja mlaznice

Zadnje tri znamenke broja mlaznice (tj. 221413) sadrže podatak o veličini otvora mlaznice i širini lepeze na površini kada se pištolj drži na 12 inča (30,5 cm) od površine koja se boji.



Zadnje dvije znamenke = veličina otvora mlaznice u tisućinkama inča.

## Kompatibilnost tekućine za čišćenje

- Prilikom raspršivanja materijala **na bazi vode**, sustav dobro isperite vodom.
- Tijekom raspršivanja **materijala na bazi ulja ili zapaljivih** materijala, temeljito isperite sustav otopinama za ispiranje na bazi minerala ili kompatibilnim otopinama za ispiranje. Kod ispiranja otapalima pratite **Upute za uzemljenje**, stranica 10.
- Prilikom raspršivanja materijala **na bazi vode nakon raspršivanja materijala na bazi ulja ili zapaljivih** materijala, prvo sustav dobro isperite vodom. Voda koja izlazi iz cijevi za pražnjenje mora biti čista i bez otapala **prije** nego započnete s raspršivanjem materijala na bazi vode.
- Prilikom raspršivanja materijala **na bazi ulja ili zapaljivih** materijala **nakon raspršivanja materijala** na bazi vode, prvo temeljito isperite sustav otopinama za ispiranje na bazi minerala ili kompatibilnim otopinama za ispiranje. Otapalo koje izlazi iz cijevi za pražnjenje ne smije sadržavati nimalo vode. Kod ispiranja otapalima pratite **Upute za uzemljenje**, stranica 10.
- Kako ne bi došlo do prskanja tekućine po koži ili u oči, pištolj uvijek usmjerite na unutarnju stjenku posude.

## Brzi referentni pregled

Str. 8	Naziv	Opis
A	Sklopka za uključivanje/isključivanje	Obavlja uključivanje i isključivanje raspršivača.
B	Gumb za regulaciju tlaka	Povećava (udesno) i smanjuje (ulijevo) tlak tekućine u pumpi, crijevu i pištolju za raspršivanje. Ako želite odabrati funkciju, poravnajte simbol na gumbu za regulaciju tlaka s indikatorom podešenosti na stranici 14.
C	Priključak pištolja za dovod tekućine	Navojni priključak za bezračno crijevo.
D	Ventil za punjenje	<ul style="list-style-type: none"> <li>U položaju PRIME (punjenje) usmjerava tekućinu u cijev za pražnjenje.</li> <li>U položaju SPRAY (raspršivanje) usmjerava tekućinu pod tlakom u crijevo za boju.</li> <li>Automatski ispušta tlak iz sustava u stanjima previsokog tlaka.</li> </ul>
E	Gumb PushPrime	Gura ulaznu kuglicu kada se pritisne za oslobađanje.
F	Štitnik mlaznice	Smanjuje rizik od ozljede uslijed ubrizgavanja tekućine.
G	Okretna mlaznica za raspršivanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atomizira tekućinu koja se raspršuje, oblikuje uzorak raspršivanja i regulira protok tekućine u skladu s veličinom otvora.</li> <li>Obrnuti položaj omogućuje odčepljivanje začepljene mlaznice bez demontiranja.</li> </ul>
H	Bezračno raspršivanje	Obavlja doziranje tekućine.
J	Bezračno crijevo	Obavlja prijenos tekućine pod visokim tlakom do pištolja za raspršivanje.
K	Akumulator	Dovodi se napajanje na raspršivač (pogledajte <b>str. 3</b> za kompatibilne akumulatore).
L	Blokada otponca pištolja (stranica 9)	Onemogućuje nehotično aktiviranje pištolja za raspršivanje.
M	Cijev za ispuštanje	Prazni tekućinu u sustav za vrijeme punjenja i oslobađanja tlaka.
N	Cijev za ulaz tekućine (usis) / lijevak	Usisava tekućinu iz posude za boju u pumpu.
P	Pumpa ProXChange™	Vrši pumpanje i povišenje tlaka tekućine te ju dovodi do crijeva za boju.
Q	Filtar pištolja za tekućinu	Filtrira tekućinu koja ulazi u pištolj kako bi se smanjilo začepljivanje mlaznice.
R	Izlazni priključak za tekućinu	Navojni priključak za bezračno crijevo.
S	Žica za uzemljenje i stezaljka	Osigurava sredstvo za održavanje dobrog kontinuiteta uzemljenja.
T	Alat za demontažu ulaznog ventila	Izrez u okviru koji omogućuje pristup alatima za brzu demontažu/montažu ulaznog ventila bez dodatnih alata.
U	Adapter za uzemljenje utičnice	Osigurava sredstvo za pričvršćenje stezaljke vodiča za uzemljenje na uzemljenu električnu utičnicu.
V	Vrata za brzi pristup	Vrata za brzi pristup omogućavaju brz pristup do pumpe. Otvorite vrata pumpe tako da povučete jezičke uz izvlačenje vratašca s ulaza pumpe.
W	Čašica cijevi za usis/pražnjenje	Držanje usisne cijevi i cijevi za pražnjenje
X	Filtar tekućine InstaClean™	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obavlja filtriranje tekućine koja izlazi iz pumpe kako bi se smanjilo začepljivanje i poboljšalo nanošenje boje.</li> <li>Sam se čisti samo za vrijeme oslobađanja tlaka.</li> </ul>
Y	Sito na ulazu	Onemogućuje ulaz otpada u pumpu.
Z	Alat za demontažu pumpe	Koristite izrez u okviru za uklanjanje/instaliranje brtve pumpe.
AA	Pokrov akumulatora	Štiti akumulator.
	Priključak za brzo ispiranje	Spaja vrtno crijevo na usisnu cijev za brzo ispiranje tekućina na bazi vode.

# Održavanje

Redovito održavanje važno je za osiguranje ispravnog rada raspršivača.



Aktivnost	Interval
Pregledajte/očistite filter InstaClean, ulazno sito za tekućinu i filter pištolja.	Svakodnevno ili svaki puta kada raspršujete
Pregledajte da na otvorima pokrova motora nema začepljenja.	Svakodnevno ili svaki puta kada raspršujete

## OBAVIJEST

**Unutarnje dijelova za pokretanje raspršivača zaštitite od vode.** Otvori u pokrovu omogućavaju hlađenje mehaničkih dijelova i unutrašnje elektronike. Ako voda dospije u te otvore, raspršivač može slabije raditi ili se trajno oštetiti.

## Bezračna crijeva

Prilikom svakog raspršivanja provjerite da na crijevu nema oštećenja. Ne pokušavajte popraviti crijevo ako su omotač crijeva ili priključak oštećeni. Ne koristite crijeva kraća od 25 stopa (7,6 m). Stegnite s dva ključa.

## Mlaznice za raspršivanje

- Mlaznice uvijek čistite kompatibilnom tekućinom za čišćenje i iščetkajte ih nakon rada.
- Mlaznice će možda trebati zamijeniti nakon 15 galona (57 litara) ili mogu trajati do 60 galona (227 litara) ovisno o abrazivnim svojstvima boje.

## Popravak pumpe

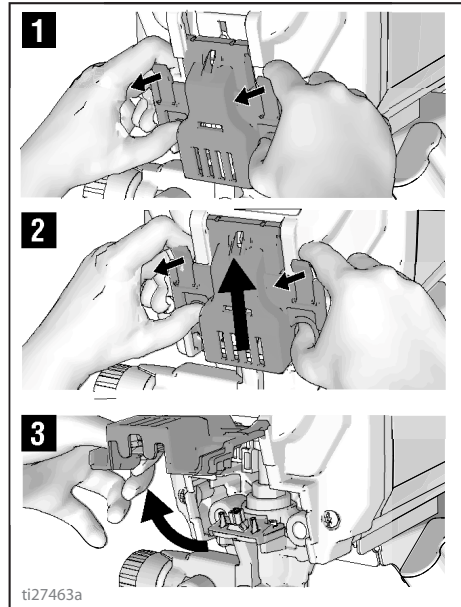
Kad se brtve na pumpi istroše, boja će početi istjecati izvan pumpe.

- Kupite komplet za popravak pumpe i montirajte ga prije sljedećeg posla u skladu s uputama koje ste dobili s kompletom.
- Pogledajte **Sklop pumpe**, stranica 46 ili zatražite savjet od Graco ovlaštenog predstavnika ili servisnog centra.

## Uklanjanje pumpe

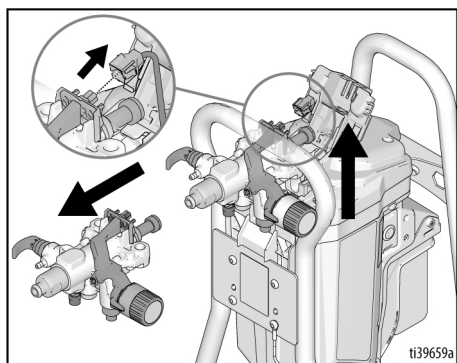
Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14 i uklonite akumulator, pogledajte **Ugradnja i vađenje akumulatora**, stranica 13 prije početka bilo kakvog popravka pumpe.

- Povucite jezičke na stranama pumpe vrata za brzi pristup prema sebi odgurujući cijela vrata od strane pumpe s ulaznim priključkom.
- Sada dignite vrata tako da se zaokrenu prema van.



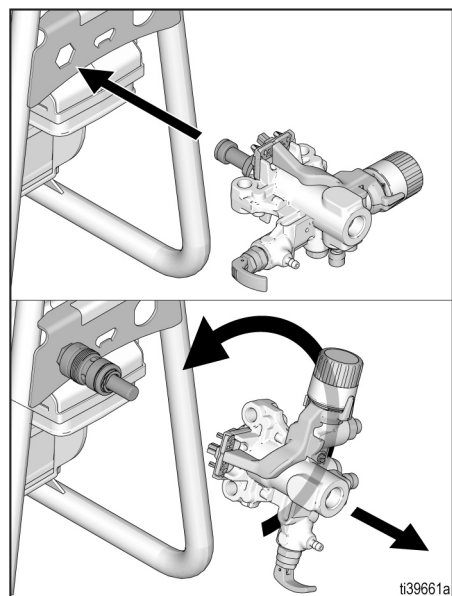
# Održavanje

3. Svućite sklop pumpe sa zatika za montažu.



## Alat za demontažu ProXchange

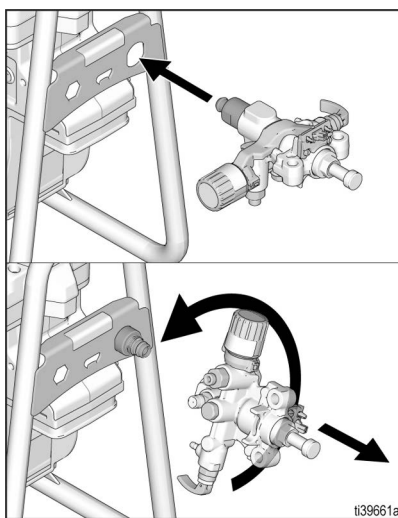
Integrirani alat dolazi s okvirom za demontažu sklopa brtve ProXchange. Upute za popravak potražite u priručniku za popravak pumpe.



## Demontaža ulaznog ventila

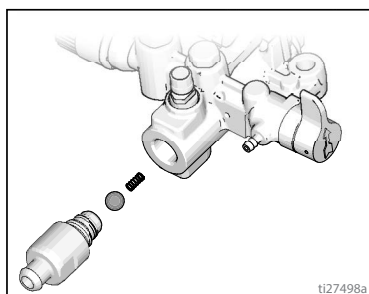
Integrirani alat dolazi s okvirom za demontažu sklopa ulaznog ventila s pumpe. Ako sumnjate na začepljenost ili zaglavljenost ulaznog ventila, demontirajte sklop ventila te ga očistite ili zamijenite.

1. Demontirajte usisnu cijev ili lijevak s raspršivača.
2. Utaknite ulaz pumpe u okvir i otpustite ulazni ventil. Uklonite ulazni ventil.



## OBAVIJEST

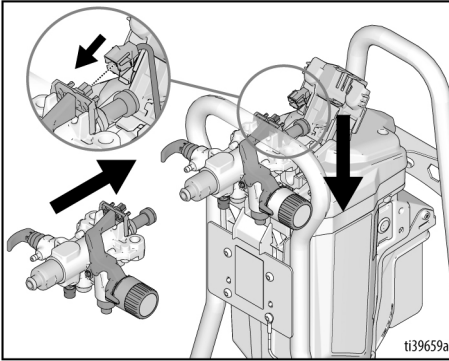
Nemojte oslobađati kuglu i oprugu unutar sklopa ulaznog ventila. Mogao bi ispasti prilikom demontaže ulaznog ventila. Pumpa se bez kugle i opruge neće puniti.



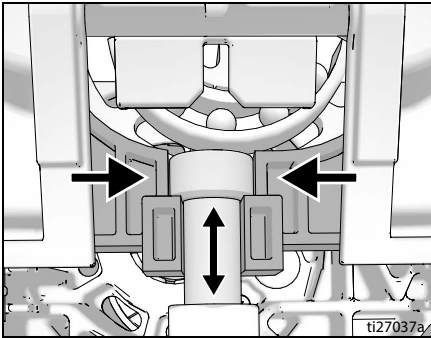
3. Očistite otpad i osušenu boju iz šupljine i vratite kuglu i oprugu. Stegnite ulazni ventil na pumpu uz pomoć integriranog alata na okviru.

## Ugradnja pumpe

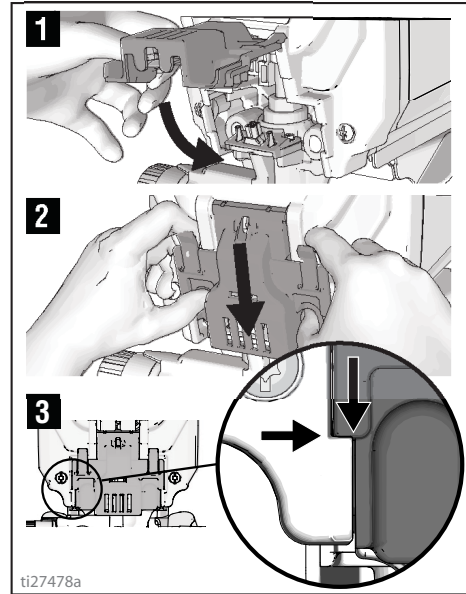
1. Navucite sklop pumpe na zatike za montažu.



2. Pomičite potisnu šipku pumpe gore i dolje sve dok poklopac ne bude u razini s otvorom na jarmu.

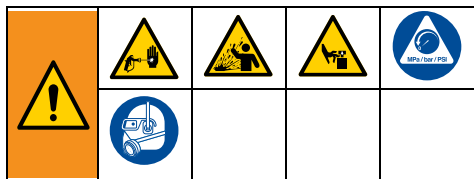


3. Zaokrenite pumpu vrata za brzi pristup i gurajte cijeli sklop vrata prema strani pumpe s ulaznim ventilom.



**NAPOMENA:** Vrata se moraju potpuno zatvoriti i zabraviti prije uključivanja raspršivača.

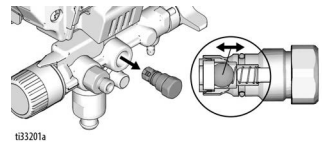
## Rješavanje problema



1. Prije postupka provjere ili popravljanja pokrenite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Rješenja na početku svakog od problema najučestalija su. Krenite od početka i nastavite prema popisu kako biste našli rješenje.
3. Provjerite sve navedeno u ovoj tablici prije nego što raspršivač odnesete ovlaštenom serviseru.

Problem	Uzrok	Rješenje
Motor ne radi: (provjerite je li akumulator propisno ugrađen i napunjen do kraja i je li sklopka za uključivanje uključena)	Vrata za brzi pristup nisu do kraja zatvorena.	Provjerite jesu li vrata za brzi pristup zatvorena i zabravljena. Pogledajte stranicu 37.
	GUMB za regulaciju tlaka postavljen je na nulti tlak.	Okrećite gumb za regulaciju tlaka udesno za povećanje tlaka.
	Pumpa je zaglavljena (boja se stvrdnula u pumpi ili se u pumpi smrzнула voda).	Isključite sklopku za uključivanje/isključivanje i uklonite akumulator. Ako se smrznuo, ne pokušavajte pokrenuti raspršivač dok se potpuno ne otopi jer bi se mogao oštetiti motor, upravljačka ploča i/ili pogonski sklop. Ostavite raspršivač nekoliko sati u toplom prostoru. Ako nije smrznuta, provjerite da se u pumpi nije stvrdnula boja. Ako se u pumpi stvrdnula boja. Pogledajte <b>Uklanjanje pumpe</b> , stranica 35. Ako se motor ne okreće s popravljanoj pumpom, obratite se ovlaštenom predstavniku tvrtke Graco, prodavaču ili servisnom centru.
	Motor ili upravljanje su oštećeni.	Zatražite savjet od Graco ovlaštenog predstavnika, prodavača ili servisnog centra.
	Baterija je nedovoljno napunjena.	Napunite akumulator.
Akumulator je oštećen.	Zamijenite akumulator.	

Problem	Uzrok	Rješenje
<p>Raspršivač radi, ali pumpa se ne puni ili gubi napunjenost za vrijeme rada. (Pumpa se okreće, ali ne pumpa boju i n stvara tlak.)</p>	Protupovratna kugla ulaznog ventila se zaglavila.	Pritisnite gumb PushPrime kako biste oslobodili kuglu i omogućili propisno punjenje pumpe, ili obavite brzo ispiranje raspršivača, pogledajte stranicu 27.
	Ventil za punjenje/raspršivanje nalazi se u položaju SPRAY (raspršivanje).	Ventil za punjenje/raspršivanje postavite u položaj PRIME (punjenje) sve dok boja ne počne izlaziti iz cijevi za pražnjenje. Pumpa će tada biti napunjena.
	Pumpa se nije napunila tekućinom za ispiranje. (Guste tekućine ne mogu se puniti ako se pumpa prije toga nije napunila tekućinom za ispiranje.)	Izvadite usisnu cijev iz boje. Napunite pumpu uljem ili tekućinom za ispiranje na bazi vode. Pogledajte stranicu 15.
	Otpad u boji.	Procijedite boju. Pogledajte stranicu 12.
	Gusta ili „ljepljiva“ boja.	Neke se tekućine brže pune ako je sklopka za uključivanje/isključivanje trenutno isključena tako da se crpka može usporiti i zaustaviti. Ako je potrebno, sklopku za uključivanje/isključivanje nekoliko puta uključite i isključite.
	Ulazno sito je začepljeno ili usisna cijev nije uronjena u boju.	Očistite otpad iz ulaznog sita i pazite da usisna cijev bude uronjena u boju.
	Protupovratna kugla ili dosjed ulaznog ventila su prljavi.	Uklonite ulazni priključak. Očistite ili zamijenite kuglu i dosjed. Pogledajte stranicu 36.
	Curenje na usisnoj cijevi.	Pregledajte da na priključku za usisnu cijev nema napuklina ili propuštanja vakuuma.
	Protupovratna kugla izlaznog ventila se zaglavila.	<p>Odvrnite izlazni ventil te skinite i očistite sklop.</p> <p>Pogledajte odjeljak <b>Popravak pumpe</b>, stranica 35. Zatim ponovno napunite pumpu. Uklonite ulazne i/ili izlazne ventile i očistite, zamijenite te ponovo napunite. Pogledajte <b>Pumpa za punjenje</b>, stranica 18. Nikako nemojte izgubiti kuglu i oprugu sklopa ulaznog ventila ili raspršivač neće raditi. Pogledajte <b>Demontaža ulaznog ventila</b>, stranica 36.</p> <p>Prije zamjene se uvjerite da se izlazna kugla u kućištu pomiče slobodno.</p>
	Ventil za punjenje/raspršivanje je istrošen ili začepljen otpadom.	Predajte raspršivač u Graco ovlaštenu servisnu centar.



# Rješavanje problema

Problem	Uzrok	Rješenje
Pumpa je napunjena, ali ne postiže dobar uzorak raspršivanja.	Mlaznica za raspršivanje možda je djelomično začepljena.	Očistite začepljenu mlaznicu za raspršivanje. Pogledajte <b>Čišćenje začepljenja mlaznice</b> , stranica 24.
	Reverzibilna mlaznica za raspršivanje nalazi se u položaju UNCLOG (Odčepljivanje).	Ručicu u obliku strelice na mlaznici okrenite tako da pokazuje prema naprijed u položaj SPRAY (raspršivanje). Pogledajte stranicu 24.
	Otpad u boji.	Procijedite boju. Pogledajte stranicu 12.
	Tlak je prenisko podešen.	Podesite indikator gumba za regulaciju tlaka u položaj za željeno raspršivanje. Pogledajte stranicu 22.
	Filtar tekućine InstaClean je začepljen.	Očistite ili zamijenite filtar InstaClean. Pogledajte stranicu 31.
	Filtar za tekućinu pištolja za raspršivanje je začepljen.	Očistite ili zamijenite filtar tekućine za pištolj. Pogledajte stranicu 31.
	Odabrana je prevelika mlaznica za mogućnosti raspršivača.	Zamijenite vrh. Pogledajte stranicu <b>Montaža mlaznice raspršivača</b> , stranica 20.
	Mlaznica za raspršivanje je istrošena preko mogućnosti raspršivača.	Zamijenite vrh. Pogledajte <b>Montaža mlaznice raspršivača</b> , stranica 20.
	Brtva ili prsten mlaznice raspršivača je istrošena ili je nema.	Zamijenite brtvu i prsten. Pogledajte stranicu 20.
	Ulazno sito je začepljeno ili usisna cijev nije uronjena u boju.	Očistite otpad iz ulaznog sita i pazite da usisna cijev bude uronjena u boju.
	Akumulator je nedovoljno napunjen za aktiviranje mlaznice.	Napunite akumulator i smanjite veličinu mlaznice.
	Ulazni ili izlazni ventil pumpe je istrošen ili začepljen otpadom.	Provjerite da ulazni ili izlazni ventil nisu istrošeni ili onečišćeni. - napunite raspršivač bojom - nakratko aktivirajte pištolj - kada se otponac otpusti, pumpa mora nakratko raditi i zaustaviti se - ako pumpa nastavi s radom, ventili pumpe možda su istrošeni ili onečišćeni otpadom - očistite ili zamijenite ventile odgovarajućim kompletima. Pogledajte stranicu 46.
	Materijal je pregust.	Razrijedite materijal. slijedite preporuke proizvođača.
Bezračno crijevo je predugačko (ako je dodan još jedan odjeljak).	Uklonite dio bezračnog crijeva.	
Kad je otponac povučen raspršivač ne radi.	Mlaznica za raspršivanje je začepljena.	Očistite začepljenu mlaznicu za raspršivanje. Pogledajte <b>Čišćenje začepljenja mlaznice</b> , stranica 24.
	Raspršivač je izgubio napunjenost.	Pogledajte dio odjeljka za rješavanje problema „Raspršivač radi, ali pumpa se ne puni ili gubi napunjenost za vrijeme rada“ na str. 39.
Prilikom raspršivanja boja se cijedi po zidu li tepisima.	Materijal postaje pregust.	Pištolj pomičite brže.
		Odaberite mlaznicu za raspršivanje s manjim otvorom.
		Odaberite mlaznicu za raspršivanje sa širom lepezom.
		Pazite da se pištolj nalazi daleko od površine.

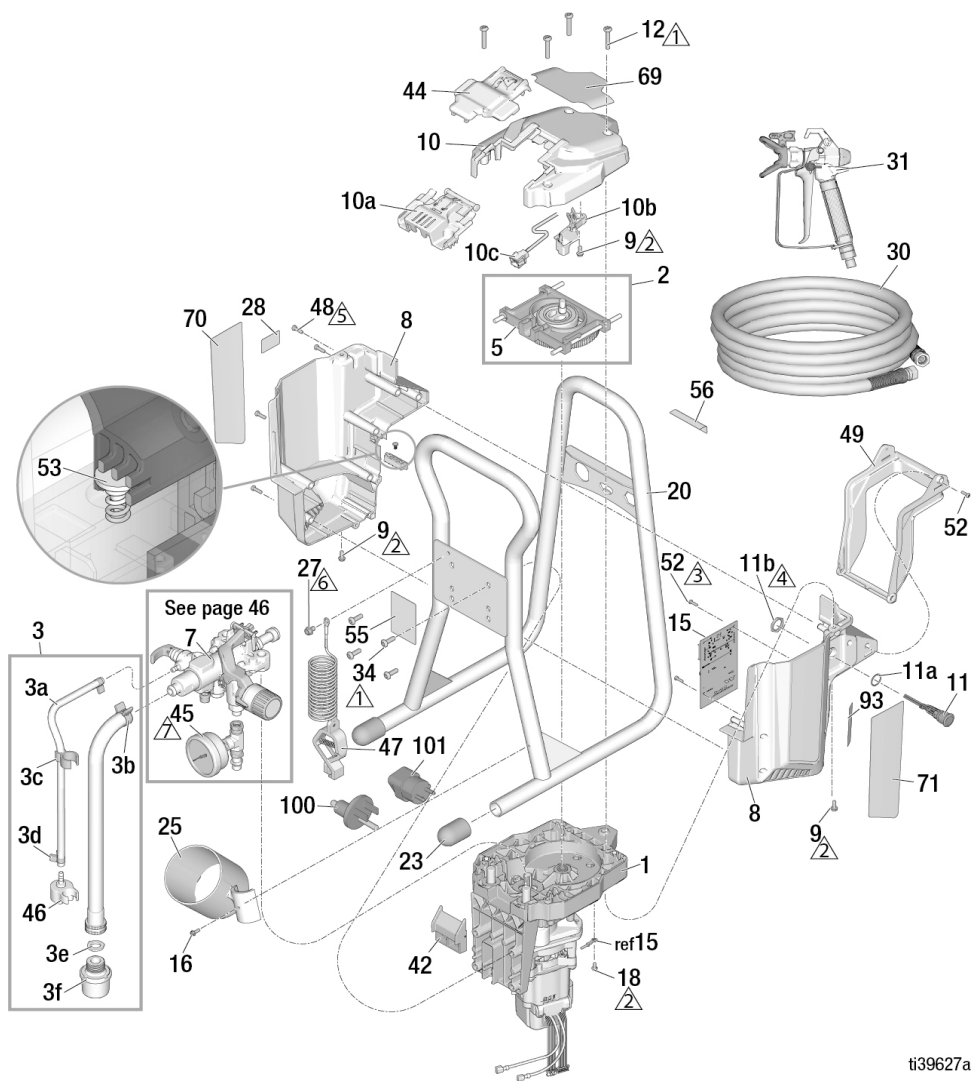


Problem	Uzrok	Rješenje
Prilikom raspršivanja boje, pokrivanje nije odgovarajuće.	Materijal postaje prerijedak.	Pomičite pištolj sporije.
		Odaberite mlaznicu za raspršivanje s većim otvorom.
		Odaberite mlaznicu za raspršivanje s užom lepezom.
		Pazite da se pištolj nalazi dovoljno blizu površine.
Uzorak lepeze dramatično se razlikuje prilikom raspršivanja.	Sklopka za regulaciju tlaka je istrošena i dovodi do prekomjernih promjena u tlaku.	Predajte raspršivač u Graco ovlašteni servisni centar.
Pištolj za raspršivanje ne može se aktivirati.	Blokada otponca pištolja za raspršivanje je aktivirana.	Okrenite blokadu otponca kako biste deaktivirali blokadu otponca. Pogledajte stranicu 9.
Boja je pod tlakom izvan kontrole.	Regulator tlaka je istrošen.	Predajte raspršivač u Graco ovlašteni servisni centar.
Boja curi kroz cijev za pražnjenje.	Raspršivač se nalazi pod previsokim tlakom.	Predajte raspršivač u Graco ovlašteni servisni centar.
Boja curi izvan pumpe.	Brtve pumpe su istrošene.	Zamijenite brtve pumpe novim modulom ProXChange. Pogledajte stranicu 35.
Motor je vruć i radi isprekidano. Motor se automatski isključuje zbog prekomjernog zagrijavanja. Ako se ne otkloni uzrok, moguće se oštećenje.	Rupe za ventilaciju na kućištu su začepljeni ili raspršivač nije prekriven.	Pazite da otvori za ventilaciju budu bez smetnji i da nisu prekriveni bojom te raspršivač držite na otvorenom.
	Baterija je nedovoljno napunjena.	Napunite akumulator.
	Potrebna je zamjena motora.	Odvезite raspršivač ovlaštenom prodavaču tvrtke Graco, predstavniku ili u servisni centar.
Raspršivač ne stvara zvuk kad je regulacija tlaka UKLJUČENA i kad je prekidač za uključivanje/isključivanje UKLJUČEN (svijetli)..	Svijetlo prekidača za uključivanje/ isključivanje trepće dva puta kad je regulacija tlaka UKLJUČENA. Označava ne ispravan napon.	Zamijenite akumulator napunjenim akumulatorom. Akumulator je dostigao kraj životnog vijeka. Zamijenite akumulator. Motor je oštećen, zamijenite sklop motora.
	Svijetlo prekidača za uključivanje/ isključivanje trepće tri puta kad je regulacija tlaka UKLJUČENA. Označava previsoku ili prenisku temperaturu baterije.	Pustite da se akumulator ohladi ili zagrije na sobnu temperaturu.
	Svijetlo prekidača za uključivanje/ isključivanje trepće četiri puta kad je regulacija tlaka UKLJUČENA. Označava stanje zakočenog rotora.	Zamijenite pumpu i/ili sklop motora.
	Svijetlo prekidača za uključivanje/ isključivanje trepće pet puta kad je regulacija tlaka UKLJUČENA. Označava previsoku temperaturu motora.	Pustite da se motor ohladi na sobnu temperaturu.
	Prekidač za uključivanje/ isključivanje ne svijetli kad se pritisne.	Označava da baterija nije umetnuta, nije dovoljno napunjena ili je oštećena. Upravljačka ploča je oštećena. Sklopka za uključivanje je oštećena.
Sklopka za uključivanje/ isključivanje stalno svijetli (ne isključuje se).	Upravljačka ploča je oštećena.	Zamijenite upravljačku ploču.

# Dijelovi bežičnog bezračnog raspršivača GX 21

## Dijelovi bežičnog bezračnog raspršivača GX 21

Ref.	Moment stezanja	Ref.	Moment stezanja	Ref.	Moment stezanja
1	110-120 in-lb (12 - 14 N·m)	4	35-45 in-lb (4,0 - 5,0 N·m)	7	180-220 in-lb (20,3-24,9 N·m)
2	30-35 in-lb (3,5 - 4,0 N·m)	5	23-27 in-lb (2,6 - 3,0 N·m)		
3	8-10 in-lb (0,9 - 1,2 N·m)	6	80-90 in-lb (9,0 - 10,2 N·m)		



ti39627a

# Dijelovi bežičnog bezračnog raspršivača GX 21







## Popis dijelova bežičnog bezračnog raspršivača GX 21

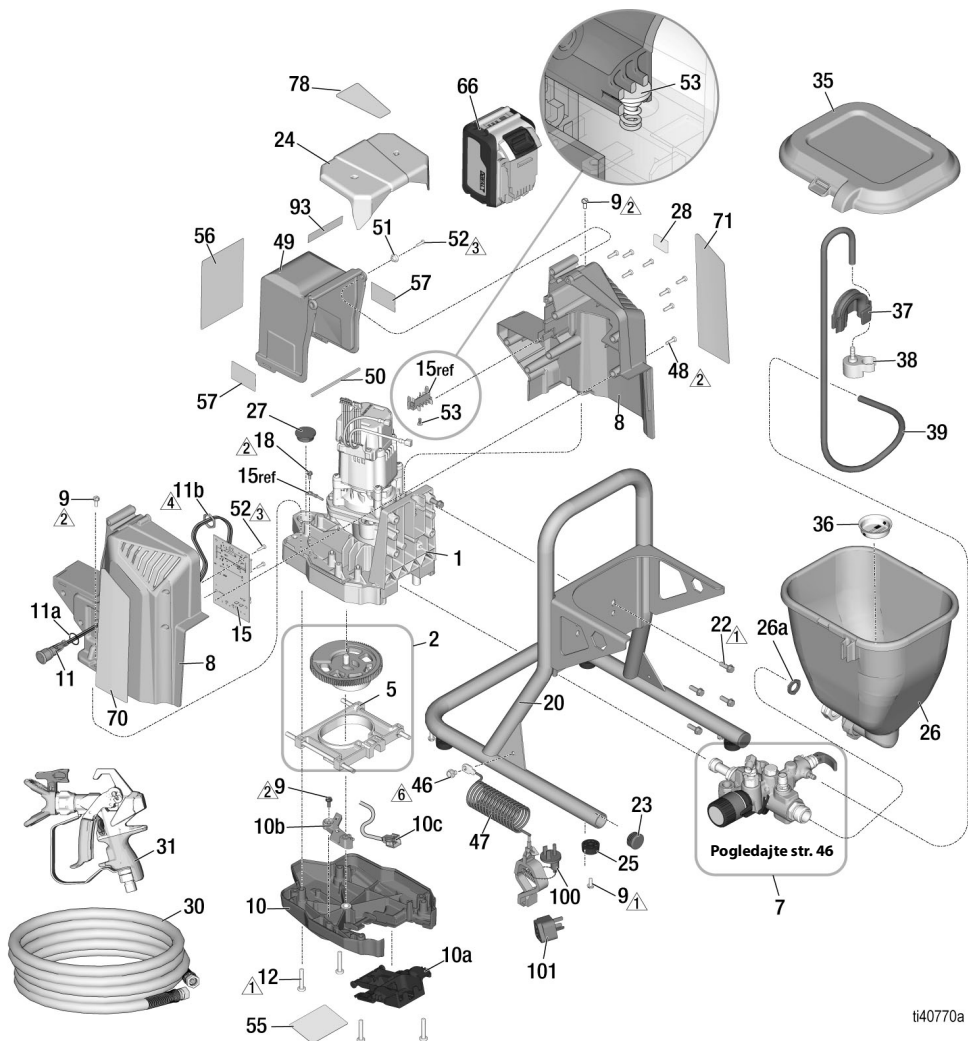
Ref.	Opis	Dijela	Kol.	Ref.	Opis	Dijela	Kol.
1*	20A066	KOMPLET, motor, uključuje 34	1	45	245856	KOMPLET, mjerač, tlak	1
2	17J869	KOMPLET, oprema i jaram, sadrži 5	1	46	244035	UREĐAJ ZA OTKLANJANJE, nazubljeni	1
3	17D161	CIJEV, usisna, sklop sadrži 3a-3f, 46	1	47	237686	ŽICA, sklop, uzemljenja	1
3a	195108	CIJEV, pražnjenje	1	48	115477	VIJAK, stroj, torx, široka glava	8
3b	116295	OBUJMICA, za cijevi	1	49	20A387	OKLOP, akumulator	1
3c	195400	KOPČA, za cijevi	1	52	119236	VIJAK, strojni	5
3d	115489	OBUJMICA, cijev za pražnjenje	2	53	25V553	KIT, opruga i klin, uključuje 53a	1
3e	115099	PODLOŠKA, crijevo	1	53a		OPRUGA, zatik sklop	1
5f	288716	SITO	1	55		NALJEPNICA, identifikacija	1
3	17J864	KOMPLET, jaram	1	56 ▲	20A480	OZNAKA, upozorenje	1
7	17J908	PUMPA, stapna	1	57 ▲		KARTICA, medicinsko upozorenje (nije prikazano)	1
8	20A566	KOMPLET, štitnik, motor, uključuje 9, 28, 48, 70, 71, 93	1		222385	EN, ES, FR	
9	118444	VIJAK, stroj, hwhd 10-24 x 0,5 inča	2		17A134	EN, ZH, KO	
10	17J866	KOMPLET, poklopac, prednji sadrži 9, 10a, 10b, 10c, 12	1	58		AKUMULATOR, DEWALT, 54 V, (nije prikazan)	1
10a	17F233	POKROV, pumpa, fiksiranje	1		20A163	EMEA	
10b	17F262	MATICA, žična	1		20A036	ANZ	
10c	128551	KABEL, PC, premosnica	1		18H272	KO	
11	19D610	SKLOPKA, uključivanje/isključivanje	1	59		PUNJAČ, brzi, DEWALT, 54 V, (nije prikazan)	1
11a		O-PRSTEN, sklopka za uključivanje	1		20A166	EMEA	
11b		MATICA, sklopka za uključivanje	1		20A039	ANZ	
12	115478	VIJAK, stroj, torx, pan hd	4		18H251	KO	
15	20A542	KOMPLET, regulacija, uključuje 18, 52	1	69	20A529	OZNAKA, prednja	1
16	117501	VIJAK, bušenje, HWH	1	70	20A530	OZNAKA, lijeva	1
18	115498	VIJAK, stroj, ravni, šesterokutna glava	1	71	20A531	NALJEPNICA, desna	1
20	25U282	OKVIR, neposredno uranjanje	1		2002834 ▲	OZNAKA, upozorenje, samo modeli 18H247, 18H252	1
23	15G857	KAPA, noga	2	75	115648	VENTIL, zaporni, brzo ispiranje (nije prikazan)	1
25	15G838	POSUDA, usis/pražnjenje	1	76	246187	PRIKLJUČAK, vrtno crijevo, Europa (nije prikazan)	1
27	112798	VIJAK, s navojima	1	93	17P925	NALJEPNICA, A+	1
28	16D576	NALJEPNICA, proizvedeno u SAD-u	1	100	25U295	ADAPTER, uzemljenje, utičnica	1
30	247340	CRIJEVO, sa spojnicom, 1/4 inča x 50 ft	1	101	16H592	ADAPTER, utikač, uzemljeni, CEE/7	1
31	17J910	PIŠTOLJ, za raspršivanje	1	110	16H593	ADAPTER, utikač, uzemljeni, UK, model 25T973 (nije prikazan)	1
34	128795	VIJAK, hw, samourezni	4	111	124507	ADAPTER, UK struja, model 25T973 (nije prikazan)	1
41	17J444	REMEM, za nošenje (nije prikazan)	1				
42	17J277	LADICA, protiv kapanja	1				
44	17J618	OKLOP, boja	1				

▲ Zamjenske naljepnice za sigurnost, privjesci i kartice mogu se nabaviti besplatno.

# Prijenosni lijevak GX19 i GX FF, dijelovi raspršivača

## Prijenosni lijevak GX19 i GX FF, dijelovi raspršivača

Ref.	Moment stezanja	Ref.	Moment stezanja	Ref.	Moment stezanja
	110-120 in-lb (12-14 N·m)		35-45 in-lb (4-5 N·m)		
	30-35 in-lb (2,4-4 N·m)		23-27 in-lb (2,6-3 N·m)		
	8-10 in-lb (0,9-1,1 N·m)		80-90 in-lb (9-10,2 N·m)		



ti40770a

# Prijenosni lijevak GX19 i GX FF, dijelovi raspršivača







## Prijenosni lijevak GX19 i GX FF, popis dijelova raspršivača

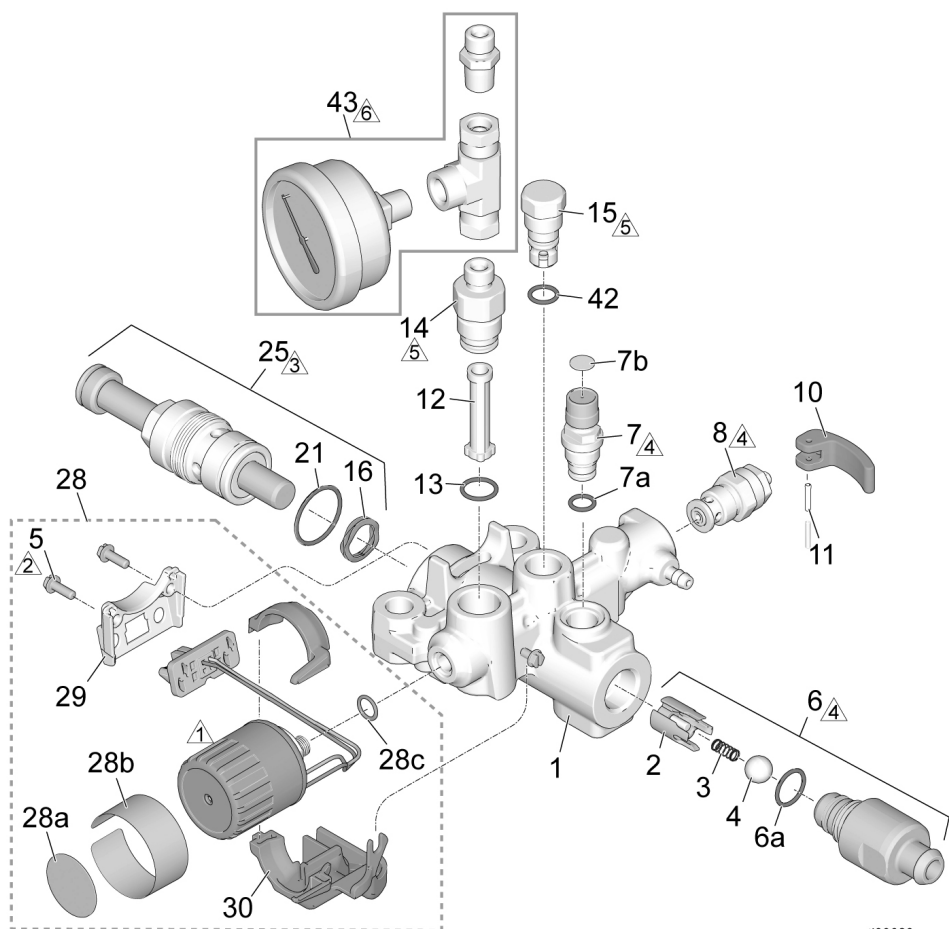
Ref.	Opis	Dijela	Kol.	Ref.	Opis	Dijela	Kol.
1	20A066	PRIBOR, motor, pogon	1	51	20A010	GUMB, šarka vrata	1
2	17J863	KOMPLET, oprema i jaram, <i>sadrži 5</i>	1	52	119236	VIJAK, stroj, torx, široka glava	3
5	175864	KOMPLET, jaram	1	55		NALJEPNICA, identifikacija	1
7	17J909	KOMPLET, pumpa, lijevak	1	56 ▲		NALJEPNICA, sigurnost, upozorenje	1
8		KOMPLET, pokrov, motor, <i>uključuje 9, 48 i naljepnice</i>	1	20A795		Model 25U341	
	20A944	NA/ANZ modeli 25U341, 25U855		20A480		Modeli 25U466, 25U570	
	20A945	EMEA/UK modeli 25U466, 25U570		20B081		Model 25U855, 18H246	
9	118444	VIJAK, šesterokutna glava	7	59		PUNJAC, brzi, DEWALT (nije prikazan)	1
10	17J866	KOMPLET, poklopac, prednji, <i>sadrži 9, 10a, 10b, 10c, 12</i>	1	20A165		60 V, USA/CA, model 25U341	
10a	17F233	POKROV, pumpa, fiksiranje	1	20A166		54 V, EMEA/UK, modeli 25U466, 25U570	
10b	17F262	MATICA, žična	1	18H250		54 V, JA, model 18H246	
10c	128551	KABEL, PC, premosnica	1	20A167		54 V, ANZ, model 25U855	
11	19D610	Sklopka, uključivanje/isključivanje, napajanje	1	66		AKUMULATOR, DEWALT	1
11a		O-PRSTEN, sklopka za uključivanje	1	20A162		60 V, USA/CA, model 25U341	
11b		MATICA, sklopka za uključivanje	1	20A163		54 V, EMEA/UK, modeli 25U466, 25U570	
12	115478	VIJAK, strojni, torx, široka glava	1	20A164		54 V, ANZ, model 25U855	
15	20A542	KOMPLET, upravljačka ploča, <i>uključuje 18, 52</i>	1	18H271		54 V, KO, model 18H247	
18	115498	VIJAK, strojni, prorez, šesterokutna glava	1	70		NALJEPNICA, desna, GX19	1
20	17H426	OKVIR, sklop	1	20A857		Modeli 25U341, 25U855	
22	260212	VIJAK, šesterokutna glava	4	20A861		Modeli 25U466, 25U570	
23	120151	SPONA, čep	2	71		NALJEPNICA, lijeva, GX19	1
24	17H593	POKLOPAC, pokrov za ventilaciju	1	20A856		Modeli 25U341, 25U855	
25	17K640	PRIGUŠNIK, stopa	4	20A860		Modeli 25U466, 25U570	
26	17J244	KOMPLET, lijevak, 1,5 galona, <i>sadrži 26a, 35</i>	2	78	20A858	NALJEPNICA, gornja, GX19, bežični	1
26a	115099	PODLOŠKA, crijevo	1	93		Oznaka usluge A+	1
27	175819	UTIKAČ	1		17P924	Model 25U341	
28	16D576	NALJEPNICA, proizvedeno u SAD-u	1		17P925	Modeli 25U570, 25U466, 25Y855	
30	214698	CRIJEVO, 3/16 inča x 25 stopa	1	100	25U295	ADAPTER, uzemljenje, utičnica	1
31	19Y443	PIŠTOLJ, contractor PC, kompaktni	1	101	16H592	ADAPTER, utikač, uzemljeni, modeli 25U466, 25U570	1
35	17H417	POKLOPAC, lijevak	1		16H835	ADAPTER, utikač, uzemljeni, AS3112/ANZ, model 25U855	1
36	112133	SITO, lijevak	1	110	16H593	ADAPTER, utikač, uzemljeni, UK, model 25U570 (nije prikazan)	1
37	17H419	KOPČA, crijevo za pražnjenje	1	111	124507	ADAPTER, UK struja, model 25U570 (nije prikazan)	1
38	244035	UREĐAJ ZA OTKLANJANJE, nazubljeni	1	▲	222385	KARTICA, medicinsko upozorenje (nije prikazano) NA/EMEA	1
39	17K336	CIJEV, za pražnjenje <i>sadrži 37, 38</i>	1	▲	17A134	KARTICA, medicinsko upozorenje (nije prikazano), ANZ	1
46	112798	VIJAK, navojni, šesterokutna glava	1				
47	237686	ŽICA, sklop za uzemljenje sa spojnicom	1				
48	115477	VIJAK, stroj, torx, široka glava	8				
49	20A544	KOMPLET, vrata, baterija, <i>uključuje 51, 52</i>	1				

▲ Zamjenske naljepnice za sigurnost, privjesci i kartice mogu se nabaviti besplatno.

# Sklop pumpe

## Sklop pumpe

Ref.	Moment stezanja	Ref.	Moment stezanja
	140-160 in-lb (16 - 18 N·m)		220-250 in-lb (25 - 28 N·m)
	270-330 in-lb (30 - 37 N·m)		320-380 in-lb (36 - 43 N·m)
	30-35 ft-lb (40 - 48 N·m)		180-220 in-lb (20 - 25 N·m)



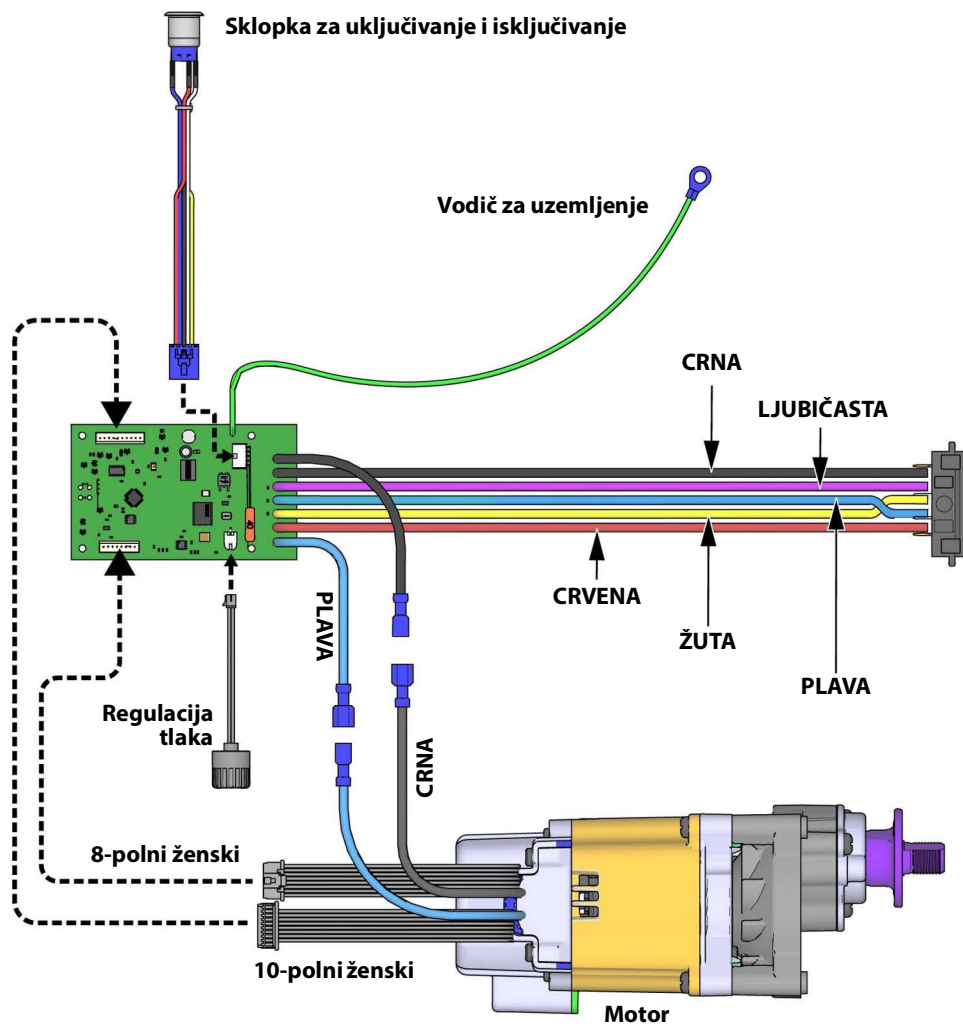
ti39628a

## Popis dijelova sklopa pumpe

Ref.	Opis	Dijela	Kol.
1		KUČIŠTE, pumpa	1
	17G447	Modeli sa stalkom GX21	
	17H605	Modeli lijevka GX19	
2	17D364	VODILICA, kuglična	1
3	128336	OPRUGA, tlačna	1
4	105445	KUGLA, 0,5 inča	1
5	117501	VIJAK, stroj, ravni HWH	2
6		KOMPLET, ulazno kućište	1
		<i>sadrži 2, 3, 4, 6a</i>	
	17J876	Modeli sa stalkom GX21	
	17J924	Modeli lijevka GX19	
6a	124582	BRTVA, O-prsten	1
7	17J878	KOMPLET, PushPrime <i>sadrži 7a, 7b</i>	1
7a	16P303	BRTVA, O-prsten	1
7b	17K420	NALJEPNICA, PushPrime	1
8	17J925	KIT, ventil, pražnjenje, <i>sadrži 9, 10, 11</i>	1
10	15Y185	RUČKA, ventil, odvod	1
11	111600	OSOVINICA, žljebasta	1
12	288747	KOMPLET, filter (ne ugrađuje se na svim modelima.)	1
13	120776	BRTVA, O-prsten	1
14	24Y327	KOMPLET, popravak izlaza, <i>sadrži 12, 13</i>	1
15	17J880	KOMPLET, popravak izlaznog ventila <i>sadrži 42</i>	1
16	128323	OPRUGA, ventil	1
21	16D531	BRTVA, O-prsten	1
25	24Y472	KOMPLET, popravak, stapna pumpa <i>sadrži 16, 21</i>	1
28	20A567	KOMPLET, regulacija tlaka <i>sadrži 5, 28a, 28b, 28c, 29, 30</i>	1
28a	20A474	NALJEPNICA, upravljanje	1
28b	20A475	NALJEPNICA, upravljanje	1
28c	106555	O-prsten	1
29	17F227	NOSAČ, električni konektor	1
30	17J882	KOMPLET, oklop, vodič	1
42	122486	BRTVA, O-prsten	1
43		MODUL, sklop, mjerač tlaka	1
	17K219	Modeli sa stalkom GX21	
	16X147	Modeli lijevka GX19	

# Sheme ožičenja

## Sheme ožičenja



ti39598a




## Tehnički podaci

Bežični raspršivači GX21, GX19 i GX FF				
	SAD		Metričke	
Raspršivač	GX21	GX19 i GX FF	GX21	GX19 i GX FF
Maksimalni radni tlak tekućine	3000 psi		207 bara, 20,7 MPa	
Maksimalna dobava	0,47 gpm	0,38 gpm	1,8 l/min	1,4 l/min
Maksimalna veličina mlaznice	0,021 in.	0,019 inča	0,053 mm	0,048 mm
Izlaz tekućine npsm	1/4 in.		1/4 in.	
Zahtjevi za napajanje	Pogledajte <b>Modeli</b> , stranica 3 u vezi potrebnog napajanja.			
Dimenzije				
Visina	22 in.	19,6 in.	55,9 cm	49,8 cm
Duljina	18,4 in.	20,2 in.	46,7 cm	51,3 cm
Širina	12 in.	13,5 in.	30,5 cm	34,3 cm
Težina (s akumulatorom)	28,5 lb. (31 lb.)	32,5 lb. (35 lb.)	12,9 kg (14,1 kg)	14,7 kg (15,9 kg)
Raspon temperature skladištenja ♦ ♦	-30° do 160°F		-35° do 71°C	
Raspon radne temperature ✓	40° do 115°F		4° do 46°C	
Buka				
Tlak zvuka	83 dBa*			
Zvučna snaga	93 dBa*			
Materijal konstrukcije				
Materijal mokrih dijelova na svim modelima	nehrđajući čelik, mjed, koža, ultravisoko molekularni polietilen (UHMWPE), karbid, najlon, aluminij, PVC, polopropilen, fluoroelastomer			
Napomene				
** Početni tlak i istisnina po ciklusu mogu se razlikovati ovisno o uvjetima usisavanja, glavi za pražnjenje, tlaku zraka i vrsti tekućine.				
**Tlak zvuka izmjeren 1 metar (3 stope) od opreme. Snaga zvuka mjerena prema standardu ISO-9614.				
♦ Kada se pumpa uskladišti s tekućinom koja se ne smrzava, doći će do oštećenja pumpe ako se voda ili latex boja smrznu u pumpi.				
♦ Može doći do oštećenja plastičnih dijelova ako do udara dođe u uvjetima niske temperature.				
✓ Promjene u viskoznosti boje pri izrazito niskim ili visokim temperaturama mogu utjecati na izvedbu raspršivača.				

## Kalifornijski propis 65

## DRŽAVLJANI KALIFORNIJE

 **UPOZORENJE:** Rak i oštećenja na reproduktivnim organima – [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

## Standardno jamstvo za proizvode marke Graco

Tvrtka Graco jamči da sva oprema navedena u ovom dokumentu, koju proizvodi tvrtka Graco i koja nosi njezino ime, ispravna obzirom na materijal i izradu na datum prodaje prvom kupcu. Uz iznimku bilo kakvog posebnog, proširenog ili ograničenog jamstva koje izdaje tvrtka Graco, tvrtka Graco će u razdoblju od dvanaest mjeseci od dana prodaje popraviti ili zamijeniti bilo koji dio opreme za koji ocijeni da je neispravan. Ovo jamstvo primjenjuje se jedino ako je oprema postavljena, korištena i održavana sukladno pismenim preporukama tvrtke Graco.

Ovo jamstvo ne obuhvaća, i tvrtka Graco nije odgovorna za općenitu istrošenost uređaja ili bilo kakav kvar, oštećenje ili istrošenost nastale uslijed pogrešnog postavljanja, pogrešne primjene, abrazije, korozije, neodgovarajućeg ili neispravnog održavanja, nemara, nezgode, neovlaštenog rukovanja ili zamjene s neoriginalnim dijelovima drugih proizvođača. Tvrtka Graco nije odgovorna ni za kvar, oštećenje ili istrošenost nastalu zbog nekompatibilnosti opreme Graco sa strukturama, dodatnim priborom, opremom ili materijalom koji ne isporučuje tvrtka Graco ili zbog neodgovarajućeg dizajna, proizvodnje, postavljanja, rada ili održavanja struktura, dodatnog pribora, opreme ili materijala koje ne isporučuje tvrtka Graco.

Ovo jamstvo uvjetovano je prethodno plaćenim povratom opreme koja se smatra neispravnom ovlaštenom distributeru tvrtke Graco u svrhu potvrde neispravnosti. Ako se potvrdi neispravnost opreme, tvrtka Graco besplatno će popraviti ili zamijeniti sve neispravne dijelove. Oprema će se vratiti izvornom kupcu uz prethodno plaćeni prijevoz. Ako se pregledom opreme ne otkrije neispravnost materijala ili neispravnost vezana uz izradu, popravci će se izvršiti za razumnu naknadu, koja može uključivati troškove dijelova, rada i prijevoza.

**OVO JE EKSKLUZIVNO JAMSTVO I ZAMJENJUJE SVA DRUGA IZRIČITA ILI IMPLICIRANA JAMSTVA, UKLJUČUJUĆI, ALI NIJE OGRANIČENO NA JAMSTVO O MOGUĆNOSTI PRODAJE ILI JAMSTVO O PRIMJERENOSTI ZA NEKU ODREĐENU NAMJENU.**

Isključiva obaveza tvrtke Graco i isključivi pravni lijek kupca za bilo kakvo kršenje jamstva odredit će se u skladu s prethodno navedenim. Kupac je suglasan da neće biti dostupan nijedan drugi pravni lijek (uključujući, ali ne ograničavajući se na slučajne ili posljedične naknade štete za izgublenu dobit, gubitak prodaje, ozljede osoba ili imovinske štete te bilo kakav drugi slučajni ili posljedični gubitak). Bilo kakav postupak zbog kršenja jamstva mora se pokrenuti unutar dvije (2) godine od datuma prodaje.

**TVRTKA GRACO NE DAJE NIKAKVO JAMSTVO I ODBACUJE SVA IMPLICIRANA JAMSTVA DOPUSTIVOSTI ZA PRODAJU I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, U VEZI S DODATNIM PRIBOROM, OPREMOM, MATERIJALOM ILI KOMPONENTAMA KOJE TVRTKA GRACO PRODAJE ALI NE PROIZVODI.** Ovi dijelovi koje Graco prodaje, ali ne proizvodi (primjerice elektromotori, prekidači, cijevi i sl.) podložni su jamstvu svojih proizvođača, ako ono postoji. Tvrtka Graco pružit će kupcu razumnu pomoć u bilo kakvom postupku zbog kršenja ovakvih jamstava.

Ni u kom slučaju tvrtka Graco neće biti odgovorna za neizravnu, slučajnu, posebnu ili posljedičnu štetu prouzročenu ovom opremom koju isporučuje tvrtka Graco, ili opremanjem, radom, ili uporabom bilo kakvih proizvoda ili drugih dobara prije prodanih, bilo zbog kršenja ugovora, kršenja jamstva, nemara tvrtke Graco ili iz drugih razloga.

## **Obavijesti tvrtke Graco**

Najnovije informacije o proizvodima Graco potražite na [www.graco.com](http://www.graco.com).

Podatke o patentnima potražite na [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**ZA NARUČIVANJE** obratite se svom distributeru Graco ili nazovite 1-800-690-2894 kako biste doznali koji vam je najbliži distributer.

*Svi pisani i vizualni podaci sadržani u ovom dokumentu odražavaju  
zadnje podatke o proizvodu dostupne u trenutku objave.  
Graco zadržava pravo izmjene bez prethodne najave.*

Prijevod izvornih uputa. This manual contains Croatian. MM 3A8429

**Sjedište tvrtke Graco:** Minneapolis

**Međunarodne podružnice:** Belgija, Kina, Japan, Koreja

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**

**Autorska prava 2021, proizvodne lokacije tvrtke Graco Inc. registrirane su u skladu s ISO 9001**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revizija D, listopad 2023