

Rad, dijelovi

Električni bezračni raspršivači



X005493HR

Ver. D

Zaprijenosnobezračnoraspršivanjearhitektonskihbojaipremaza.Samo za profesionalnu uporabu.

Uporabauprostorimaseksplozivnomatmosferomilinalokacijamakojeusklasificiranekao opasne, nije dozvoljena.

Modeli 390:

Maksimalni radni tlak 3300 psi (228 bara, 22,8 MPa)

Pogledajte stranicu 4 radi dodatnih podataka o modelu.



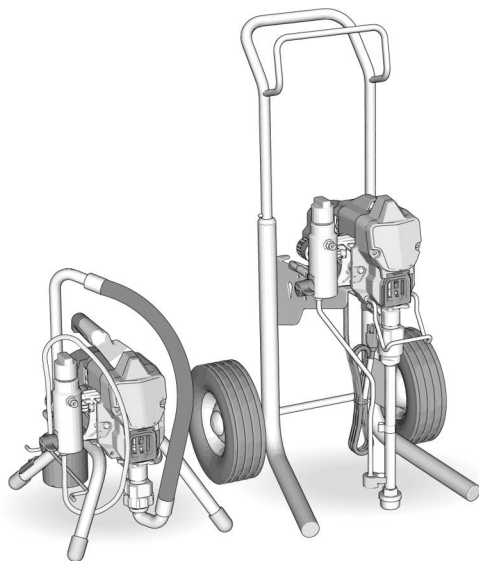
Važne sigurnosne upute

Prije upotrebe opreme pročitajte sva upozorenja i upute u ovom priručniku i povezanim priručnicima. Upoznajte se s kontrolama i naučite pravilno upotrebljavati opremu. Spremite ove upute.



Važni medicinski podaci

Pročitajte karticu s medicinskim upozorenjem koju ste dobili uz pištolj. Ona sadrži informacije za liječnika o liječenju ozljede od ubrizgavanja. Nek bude uz vas dok radite s opremom.



Sadržaj

Prevedeni priručnici	3
Modeli	4
Povezani priručnici	4
Sigurnosni simboli	5
Opća upozorenja	6
Prepoznavanje dijelova	10
Stojeći modeli	10
Modeli Hi-Cart	11
Uzemljivanje	12
Produžni kabele	12
Vjedra	12
Postupak otpuštanja tlaka	14
Blokada otponca	15
Postavljanje	16
Pokretanje	20
Rukovanje	22
Montaža mlaznice raspršivača	22
Podešavanje raspršivanja	23
za raspršivanje	23
Čišćenje začepljenja mlaznice	24
Čišćenje	25
Održavanje	29
Recikliranje i zbrinjavanje	30
Kraj radnog vijeka proizvoda	30
Rješavanje problema	31
Mehanički/Protok tekućine	31
Električni dijelovi	33
Dijelovi stojećeg raspršivača 390	35
Dijelovi za raspršivače 390 Hi-Cart	36
Filtar	37
Motor	38
390 Popis dijelova	39
Sheme ožičenja	40
120V	40
240 V / 110 V UK	41
Tehnički podaci	42
Kalifornijski propis 65	43
Standardno jamstvo za proizvode marke Graco	44

Prevedeni priručnici

Digitalne verzije prevedenih priručnika za ovaj proizvod mogu se pronaći na internetu na www.graco.com/390manual ili skeniranjem QR koda navedenog pod **poveznicom na jezike** u nastavku. Dostupni prijevodi i njihovi odgovarajući brojevi priručnika Graco navedeni su ovdje za referencu.

Bugarski	X005493BG	Mađarski	X005493HU
Češki	X005493CS	Nizozemski	X005493NL
Danski	X005493DA	Njemački	X005493DE
Estonski	X005493ET	Norveški	X005493NO
Finski	X005493FI	Poljski	X005493PL
Francuski	X005493FR	Portugalski	X005493PT
Grčki	X005493EL	Rumunjski	X005493RO
Hrvatski	X005493HR	Slovački	X005493SK
Engleski jezik	X005493EN	Slovenski	X005493SL
Japanski jezik	X005493JA	Španjolski	X005493ES
Kineski	X005493ZH	Švedski	X005493SV
Korejski jezik	X005493KO	Talijanski	X005493IT
Latvijski	X005493LV	Turski	X005493TR
Litavski	X005493LT		

Poveznica na jezike

Da biste pronašli prevedene priručnike na mreži, skenirajte QR kôd i pronađite odgovarajući priručnik na web stranici koja se pojavi.



www.graco.com/390manual

Modeli

	VAC	Model	Stojeći 	Hi-Cart 
	120 SAD	Ultra® 390	25F501	25F502
		Ultimate™ 390	826311	826312
	230 CEE 7/7	Ultra 390	25F509	25F510
	110 Ujedinjeno Kraljevstvo	Ultra 390	25F511	
	230 Azija/ANZ	Ultra 390	25F517	25F518
	100 Japan/Tajvan	Ultra 390	25F519	

Povezani priručnici

Pronađite priručnike na engleskom jeziku i sve dostupne prijevode na www.graco.com.

Priručnik na engleskom jeziku	Opis
311861	Pištolf - Kontraktor/FTx
334599	Pumpa

Sigurnosni simboli

Sljedeći se sigurnosni simboli pojavljuju u ovom priručniku i na naljepnicama za upozorenje. Pročitajte donju tablicu kako biste razumjeli što znači svaki od simbola.

Simbol	Značenje
	Opasnost od električnog udara
	Opasnost od zapetljavanja
	Opasnost od pogrešne uporabe opreme
	Opasnost od požara i eksplozije
	Opasnost od pokretnih dijelova
	Opasnost od ubrizgavanja pod kožu
	Opasnost od ubrizgavanja pod kožu
	Opasnost od prskanja
	Opasnost od otrovnih tekućina ili para

Simbol	Značenje
	Ne stavljajte ruke ili druge dijelove tijela blizu ventila za tekućinu
	Ne stavljajte ruku ispred vrha raspršivača
	Curenje nemojte zaustavljati rukom, tijelom, rukavicom ili krpom
	Eliminirajte izvore paljenja
	Pratite postupak za otpuštanje tlaka
	Oprema za uzemljenje
	Pročitajte priručnik
	Prozračite radni prostor
	Nosite osobnu zaštitnu opremu



Simbol sigurnosnog upozorenja

Ovaj simbol označava: Pozor! Budite oprezni! Potražite ovaj simbol u priručniku kako biste označili važne sigurnosne poruke.

Opća upozorenja

Sljedeća upozorenja primjenjuju se u ovom priručniku. Pročitajte, shvatite i slijedite upozorenja prije uporabe ove opreme. Nepoštivanje ovih upozorenja može rezultirati ozbiljnim ozljedama.



UPOZORENJE

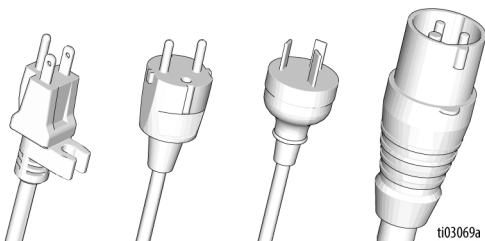


UZEMLJIVANJE

Ovaj uređaj mora biti uzemljen. U slučaju kratkog spoja, uzemljenje smanjuje opasnost od električnog udara jer postoji kabel za odvod struje. Ovaj uređaj opremljen je kabelom koji ima vodič za uzemljenje s odgovarajućim utikačem za uzemljenje. Utikač treba utaknuti u utičnicu koja je ispravno ugrađena i uzemljena u skladu s lokalnim pravilima i propisima.

- Nepropisna ugradnja utikača za uzemljenje može dovesti do opasnosti od električnog udara.
- Ovaj proizvod namijenjen je korištenju u strujnom krugu od 110 V, 120 V ili 230 V nominalne snage, a ima priključak za uzemljenje sličan priključku na slici u nastavku.

120 V SAD 230 V 230 V ANZ 110 V UK



- Proizvod priključujte samo u utičnicu čija konfiguracija odgovara utikaču.
- Nemojte mijenjati isporučeni utikač; ako ne odgovara utičnici, neka kvalificirani električar ugradi odgovarajuću utičnicu.
- Uz ovaj proizvod nemojte koristiti adapter 3-u-2.
- Ako je potrebno popraviti ili zamijeniti kabel ili priključak, žicu za uzemljenje nemojte povezivati s nijednim terminalom s ravnim kontaktima.
- Vodič za uzemljenje je vodič s izolacijom čija je vanjska površina zelene boje sa žutim crtama ili bez njih.
- Ako ne razumijete u potpunosti upute za uzemljenje ili ako niste sigurni je li proizvod propisno uzemljen, savjetujte se s kvalificiranim električarom ili serviserom.

Produžni kabeli:

- Koristite samo onaj trožilni produžni kabel koji ima utikač i utičnicu s kontaktom za uzemljenje u koju se može utaknuti utikač proizvoda.
- Produžni kabel ne smije biti oštećen.
- Ako je potrebno koristiti produžni kabel, koristite kabel od najmanje 12 AWG (2,5 mm²) koji podržava struju kakva je potrebna za rad uređaja. Kabel čija je veličina manja od potrebne može dovesti do pada napona te gubitka snage i pregrijavanja.



UPOZORENJE



OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJE

Zapaljive pare poput para od razrjeđivača i boja u području rada mogu se zapaliti ili eksplodirati. Za sprječavanje 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.
- Boja ili otapalo prilikom prolaska kroz opremu mogu uzrokovati statički elektricitet. Statički elektricitet stvara opasnost od eksplozije u prisutnosti isparavanja boja ili otapala. 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.
- Provjerite jesu li svi spremnici i sustavi za prikupljanje uzemljeni kako bi se spriječio statički izboj. Nemojte koristiti zaštitne podloge za vjedra osim ako su antistatičke ili vodljive.
- Utaknite uređaj u uzemljenu utičnicu i koristite produžne kabele s uzemljenjem. Nemojte koristiti adapter 3-u-2.
- Nemojte koristiti boju ili otapalo koje sadrži halogene ugljikovode.
- Nemojte raspršivati zapaljive ili samozapaljive tekućine u zatvorenom području.
- Područje raspršivanja mora biti dobro prozračeno. Kroz prostor uvijek mora cirkulirati dovoljna količina svježeg zraka.
- Raspršivač proizvodi iskre. 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.
- Nemojte spajati ili odspajati kabele za napajanje kada su prisutna zapaljiva isparenja.
- **Odmah prekinite s radom** ako se pojavi iskrenje uslijed statičkog elektriciteta ili ako osjetite udar. Nemojte upotrebljavati opremu dok ne utvrdite i otklonite problem.
- 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 (SDS) i naljepnice na spremnicima boja i otapala. Slijedite sigurnosne upute proizvođača boja i otapala.
- U radnom području držite ispravan uređaj za gašenje požara.



OPASNOST OD ELEKTRIČNOG UDARA

Ova oprema mora biti uzemljena. Nepropisno uzemljenje, podešavanje ili uporaba sustava može prouzročiti strujni udar.



- Prije servisiranja opreme isključite uređaj i odspojite vod električnog napajanja.
- Spajajte samo u uzemljene električne utičnice.
- Koristite samo trožilne produžne kabele.
- Pazite da kontakti za uzemljenje na strujnim i produžnim kabelima nisu oštećeni.
- Ne izlažite kiši. Pohranite u zatvorenom prostoru.
- Oštećeni kabel za napajanje zamijenite samo u ovlaštenom servisnom centru.



UPOZORENJE



OPASNOST OD UBRIZGAVANJA POD KOŽU

Raspršivač pod visokim tlakom može ubrizgati toksine u tijelo te prouzročiti ozbiljne tjelesne ozljede. 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 izlaznog otvora. 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 otpuštanja tlaka**, stranica 14, 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. Kada oprema nije pod nadzorom ili se ne upotrebljava, ali i prije servisiranja, čišćenja ili uklanjanja dijelova, pridržavajte se **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
- Provjerite da na crijevima i dijelovima uređaja nema znakova oštećenja. Zamijenite sva oštećena crijeva ili dijelove.
- Ovaj sustav može proizvesti tlak do 3300 psi (228 bara, 22,8 MPa). Koristite Gracove zamjenske ili dodatne dijelove koji mogu izdržati najmanje 3300 psi (228 bara, 22,8 MPa).
- Dok ne raspršujete, uvijek stisnite blokadu otkopca. 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.

- Pri nanošenju boje obavezno 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 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 (7,6 m).
- Opremu nemojte mijenjati ili modificirati. Izmjene ili modifikacije mogu poništiti odobrenja agencije i stvoriti sigurnosnu opasnost.
- Provjerite je li sva oprema ocijenjena i odobrena za rad u okolišu u kojemu ju koristite.



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.



UPOZORENJE



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 otpuštanja 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 odlažite ih u skladu s važećim uputama.



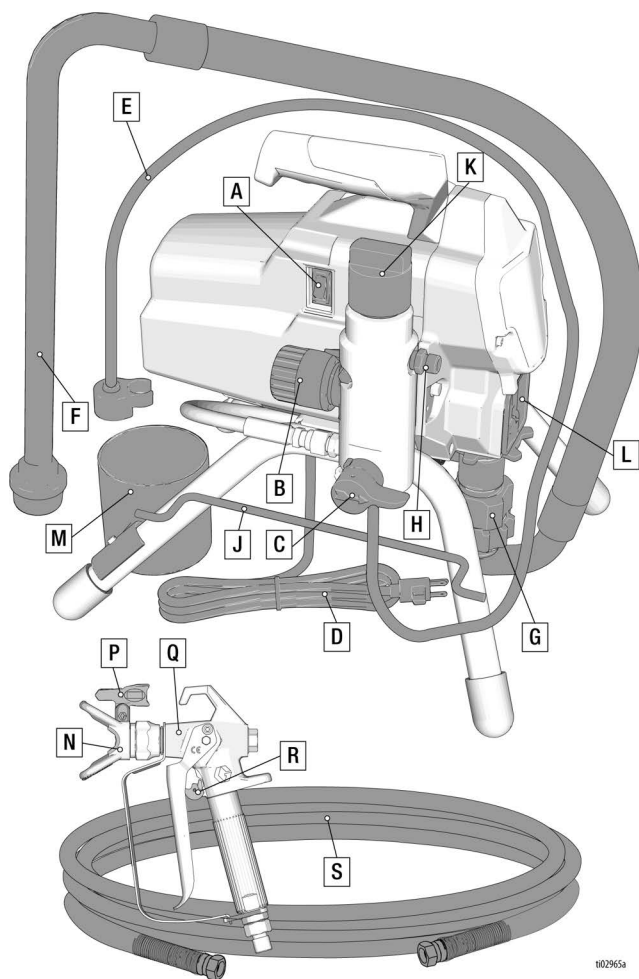
OPREMA ZA OSOBNU ZAŠTITU

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. Ova zaštitna oprema uključuje, ali nije ograničena na:

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

Prepoznavanje dijelova

Stojeći modeli



102965a

A	Sklopka za uključenje (ON)/isključenje (OFF)
B	Regulacija tlaka
C	Ventil za punjenje
D	Kabel za napajanje
E	Cijev za ispuštanje
F	Ulaz tekućine
G	Pumpa
H	Izlaz za tekućinu
J	Omot kabela za napajanje

K	Pristup filtru raspršivača
L	Štitnik za prst / točka punjenja TSL
M	Spremnik za kapanje
N	Štitnik mlaznice
P	Mlaznica raspršivača
Q	Pištolj
R	Blokada otponca
S	Bezračno crijevo
	Model/serijska oznaka (nije prikazano, nalazi se na dnu uređaja).



K	Pristup filtru raspršivača
L	Štitnik za prst / točka punjenja TSL
M	Kuka za vjedro
N	Štitnik mlaznice
P	Mlaznica raspršivača
Q	Pištolj
R	Blokada otponca
S	Bezračno crijevo
T	Alat za podešavanje šipke
	Model/serijska oznaka (nije prikazano, nalazi se na dnu uređaja).

Uzemljivanje

				
Oprema mora biti uzemljena kako bi se smanjila opasnost od statičnog iskrenja i strujnog udara. Električno ili statično iskrenje može uzrokovati zapaljenje ili eksploziju para. Nepropisno uzemljenje može uzrokovati električni udar. Dobro uzemljenje osigurava vodič za odvod struje.				

Ovaj raspršivač opremljen je kabelom koji ima vodič za uzemljenje s odgovarajućim utikačem za uzemljenje.

Utikač treba utaknuti u utičnicu koja je prikladno ugrađena i uzemljena na odgovarajući način u skladu s lokalnim zakonima i propisima.

Nemojte mijenjati isporučeni utikač; ako ne odgovara utičnici, neka kvalificirani električar ugradi odgovarajuću utičnicu.

Produžni kabeli

Koristite produžni kabel na kojem nije oštećen kontakt za uzemljenje. Ako je potreban produžni kabel, upotrijebite trožilni kabel od najmanje 12 AWG (2,5 mm²).

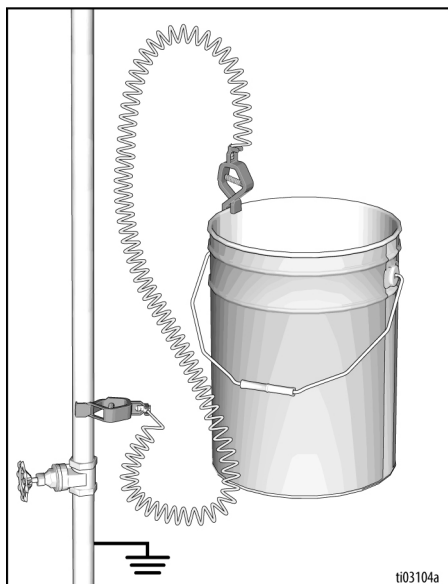
NAPOMENA: Manji tlakomjer ili dulja žica za napajanje mogu umanjiti značajke rada raspršivača.

Vjedra

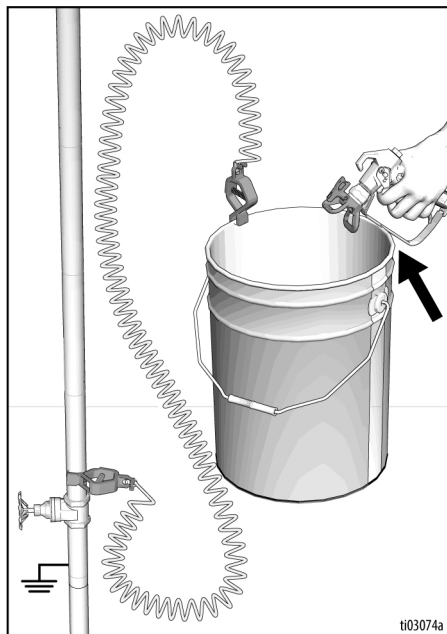
Otopine i tekućine na bazi ulja: slijedite lokalna pravila. Koristite samo vjedra od vodljivog metala, postavljena na uzemljenu površinu kao što je beton. Ne postavljajte posudu na površine koje nisu vodljive, kao što je papir ili karton, koje prekidaju krug uzemljenja.



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



Postupak otpuštanja tlaka

Postupak otpuštanja tlaka

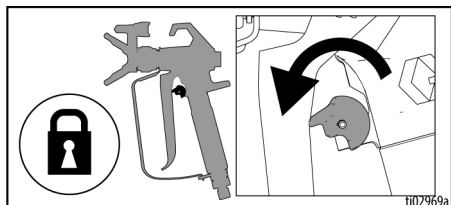


Kada vidite ovaj simbol, izvedite postupak za otpuštanje tlaka.

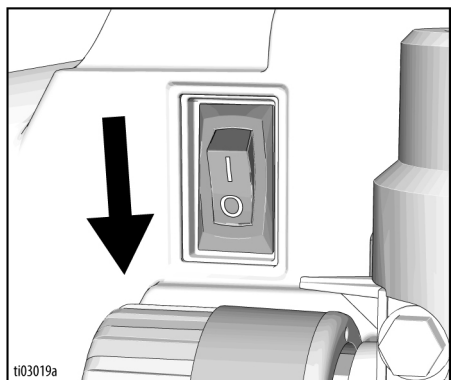


Ova oprema ostaje pod tlakom dok se tlak ručno ne otpusti. Kako bi spriječili teške ozljede od tekućine pod tlakom, poput infekcije kože, prskanja tekućinom i pokretnih dijelova, slijedite postupak za otpuštanje tlaka svaki puta kada se raspršivač zaustavi i prije čišćenja ili provjere te prije servisiranja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

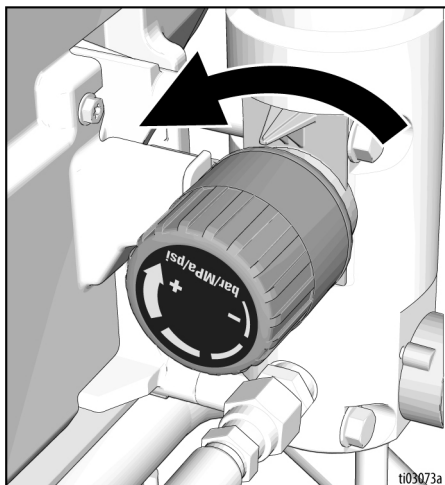
1. Aktivirajte blokadu otponca.



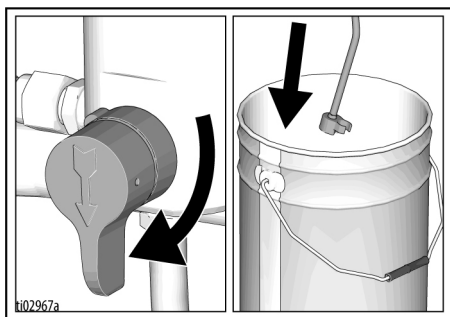
2. Okrenite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **ISKLJUČENO**. Pričekajte 60 sekundi da napajanje prestane.



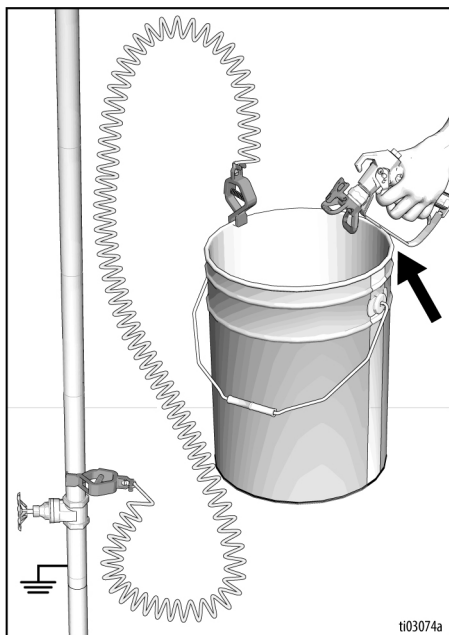
3. Sklopku za regulaciju tlaka okrenite na najnižu postavku.



4. Postavite ispusnu cijev u vjetro. Ventil za punjenje okrenite prema dolje, u položaj za punjenje. Ostavite ventil za punjenje u donjem položaju (punjenje) sve dok opet ne budete spremni za prskanje.



5. Metalni dio pištolja čvrsto prislonite uz uzemljeno metalno vjetro. Deaktivirajte blokadu otonca i aktivirajte pištolj kako biste otpustili tlak.



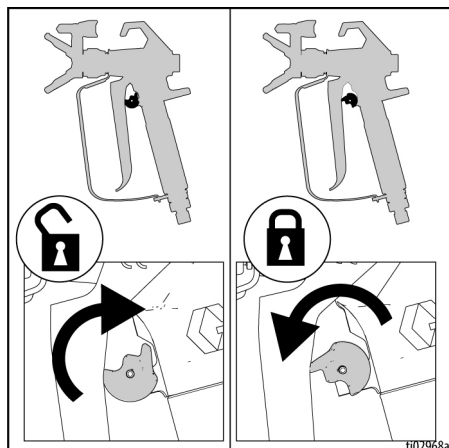
6. Aktivirajte blokadu otonca.
7. Ako sumnjate da su mlaznica raspršivača ili crijevo začepljeni ili da se tlak nije u potpunosti ispustio:
- Koristeći ključ, VRLO POLAGANO otpustite maticu koja pridrži čep ili krajnju spojnicu crijeva kako biste postepeno ispustili tlak.
 - U potpunosti otpustite maticu ili spojnicu.
 - Očistite začepljenje u mlaznici ili crijevu.

Blokada otonca

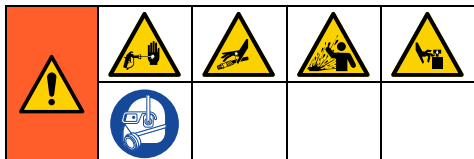


Da spriječite ozljedu kad pištolj nije u upotrebi, uvijek aktivirajte blokadu okidača pištolja ako je raspršivač isključen ili ako ga ostavljate bez nadzora.

Uvijek aktivirajte blokadu otonca kada se raspršivač zaustavi kako biste spriječili nehotično aktiviranje pištolja rukom, zbog pada ili udarca u njega.

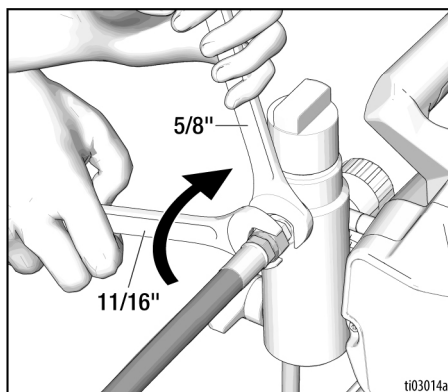


Postavljanje

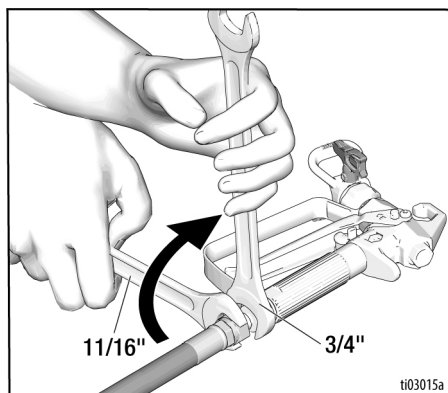


Prilikom prvog raspakiranja raspršivača ili nakon dugotrajnog skladištenja, provedite sljedeći postupak. Nakon prvog postavljanja, uklonite zatvarač s ventila za tekućinu. Prskalica je opremljena Pump Armor™ u sustavu.

1. Priključite Graco bezračno crijevo na izlaz za tekućinu. Čvrsto stezanje obavite dvama ključevima.

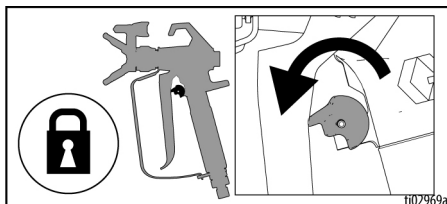


2. Drugi kraj cijevi priključite na pištolj.

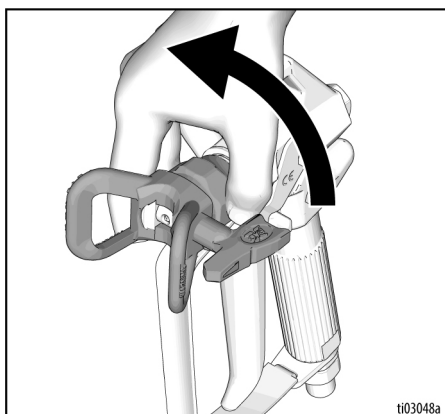


3. Čvrsto stezanje obavite dvama ključevima.

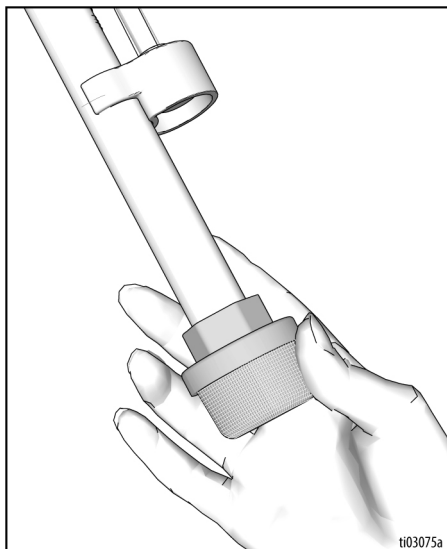
4. Aktivirajte blokadu otponca.



5. Uklonite štitnik mlaznice.

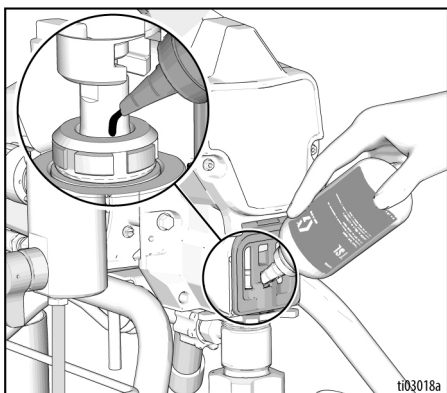


6. Nakon dugotrajnog skladištenja provjerite da na ulaznom situ nema začepljenosti ili otpada.

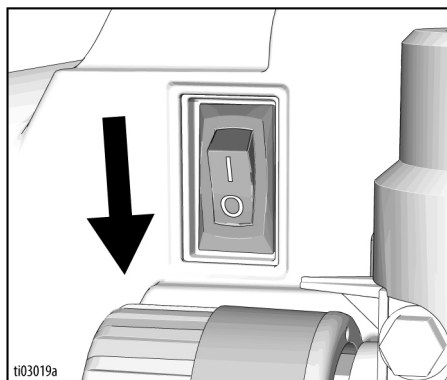


7. Podmažite brtvenu maticu grla tekućinom za brtvljenje Throat Seal Liquid™ (TSL) radi sprečavanja preranog habanja brtve. Činite to svakodnevno ili svaku puta kada raspršujete.

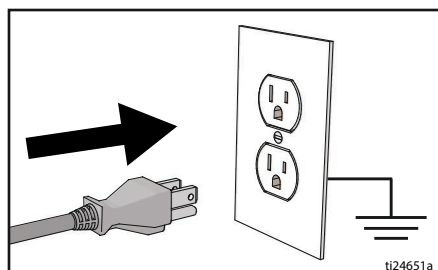
- Stavite otvor boce TSL u gornji središnji otvor na rešetci na prednjem dijelu raspršivača.
- Pritisnite bocu onoliko koliko je potrebno da TSL ispuní prostor između šipke pumpe i maticu brtve.



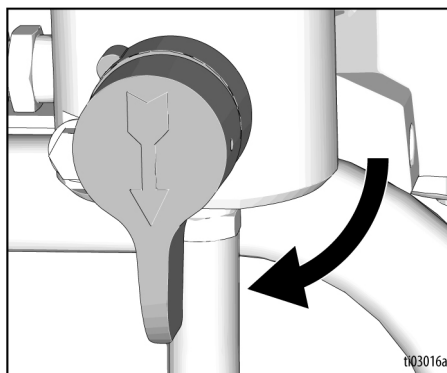
8. Uvjerite se da je Sklopka za uključivanje (ON)/isključivanje (OFF) u položaju **OFF** i da je regulator tlaka u položaju za najnižu postavku.



9. Uključite električnu žicu u ispravno uzemljenu električnu utičnicu.



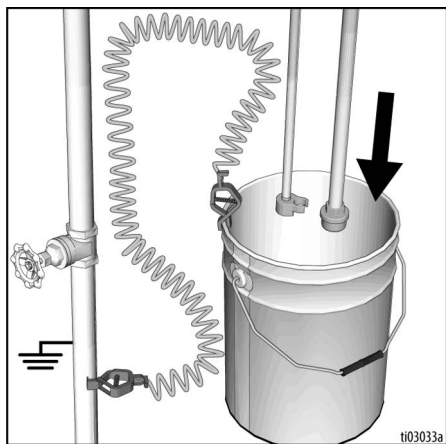
10. Ventil za punjenje okrenite prema dolje, u položaj za punjenje.



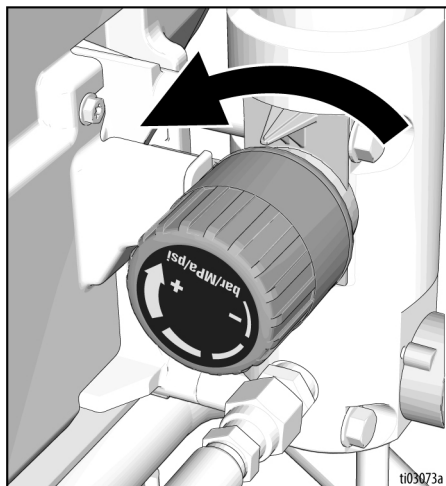
Postavljanje

11. Cijev ulaz tekućine zajedno sa cijevi za ispuštanje postavite u uzemljenu metalnu posudu djelomično napunjenu tekućinom za ispiranje. Pogledajte **Uzemljivanje**, stranica 12.

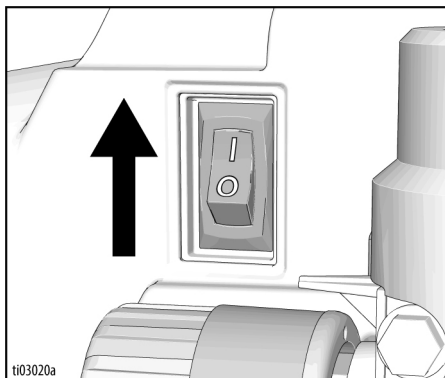
NAPOMENA: Provjerite je li tekućina za ispiranje kompatibilna s materijalom koji će se raspršivati. Možda će biti potreban sekundarno ispiranje kompatibilnom tekućinom. Voda za lateks boju ili kompatibilna tekućina za boju na bazi ulja.



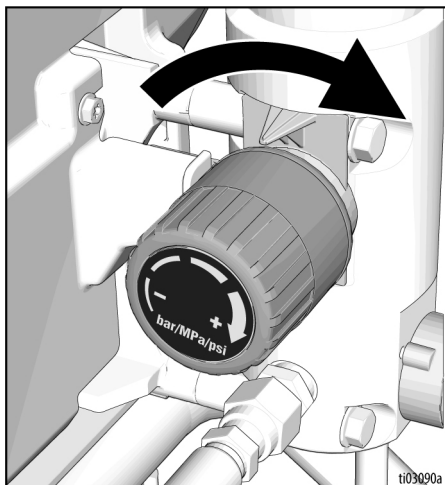
12. Sklopku za regulaciju tlaka okrenite na najnižu postavku.



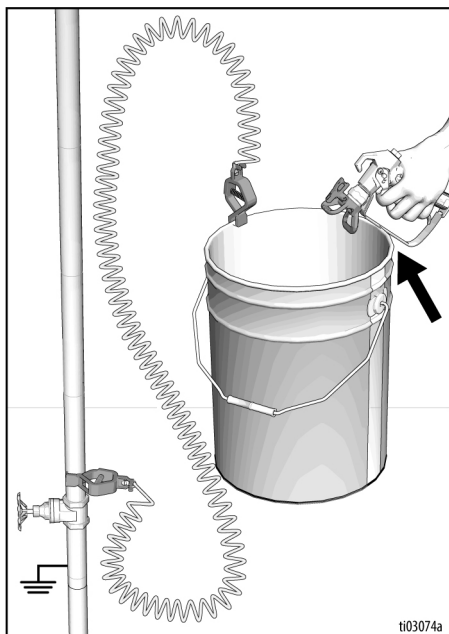
13. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje u položaj **ON** (Uključeno).



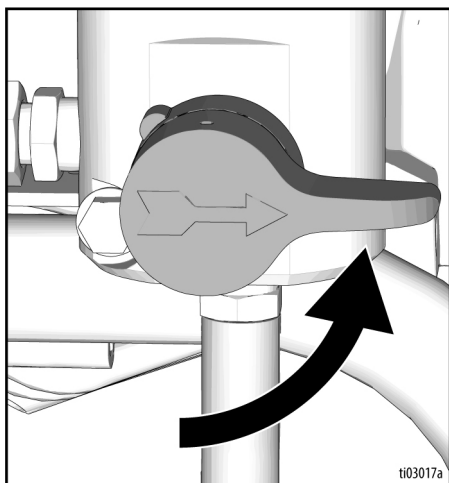
14. Povećajte tlak za 1/2 okreta kako biste pokrenuli motor. Pustite da tekućina prolazi kroz crijevo za punjenje jednu minutu.



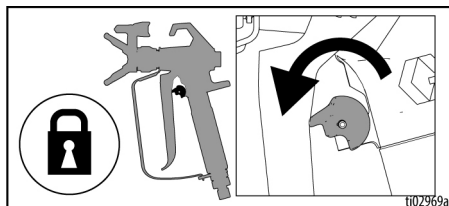
15. Metalni dio pištolja čvrsto prislonite uz uzemljeno metalno vjetro. Deaktivirajte blokadu otponca i aktivirajte pištolj.



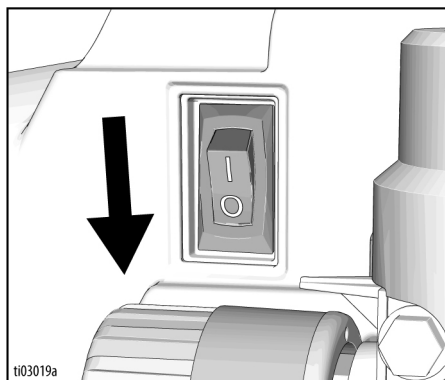
16. Dok držite okidač pištolja, okrenite glavni ventil vodoravno u položaj za raspršivanje. Ispirite dok ne bude čisto.



17. Otpustite otponac i aktivirajte blokadu otponca pištolja.

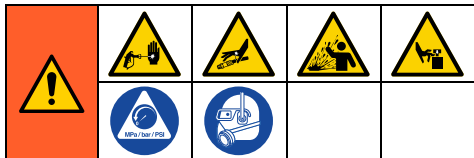


18. Okrenite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **OFF** (Isključeno).

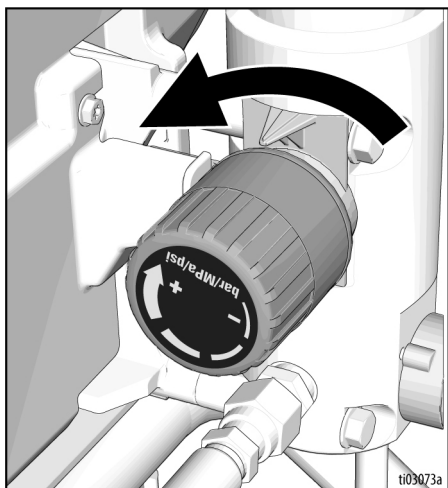


19. Ako inicijalna tekućina za ispiranje nije kompatibilna s bojom kojom će se prskati, potrebno je drugo ispiranje. Ponovite korake 11 – 18.
20. Raspršivač je sada spreman za pokretanje i raspršivanje.

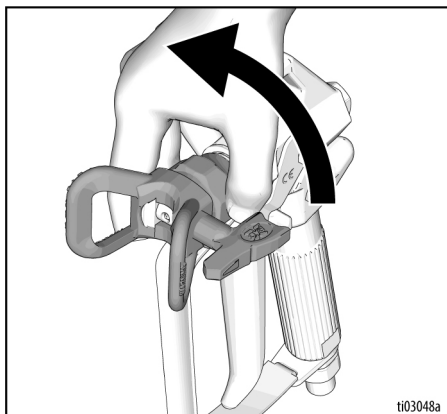
Pokretanje



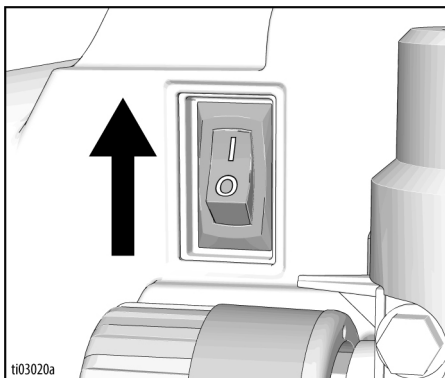
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Sklopku za regulaciju tlaka okrenite na najnižu postavku.



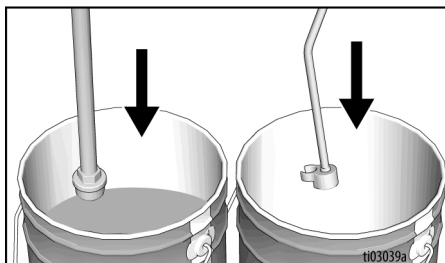
3. Uklonite štitnik mlaznice.



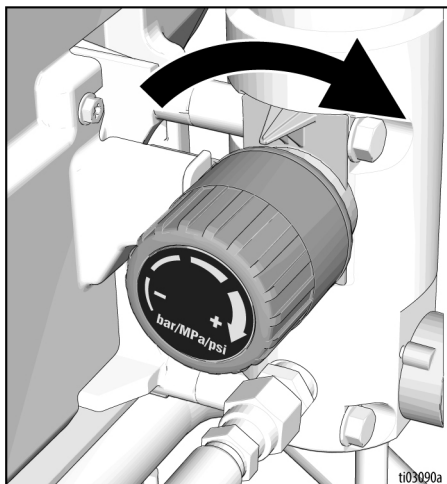
4. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje u položaj **ON** (Uključeno).



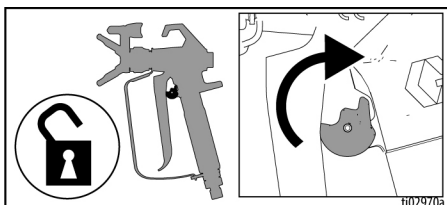
5. Postavite unos tekućine u vjedro s bojom. Stavite cijev za ispuštanje u posudu za otpad.



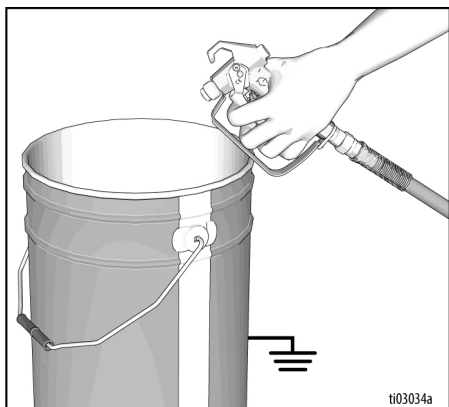
6. Povećajte tlak za 1/2 okreta kako biste pokrenuli motor. Pustite da boja kruži kroz raspršivač dok boja počne teći kroz cijev za ispuštanje.



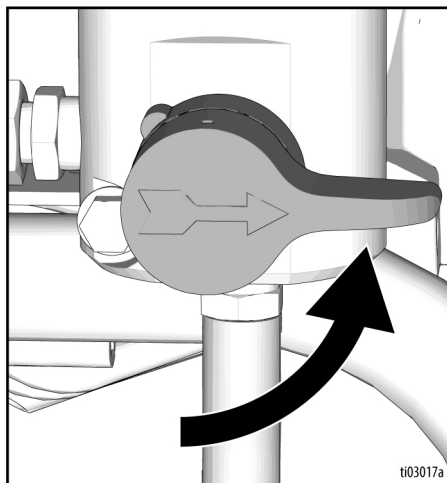
7. Otpustite blokadu otonca.



8. Držite pištolj prema uzemljenoj posudi za otpad.



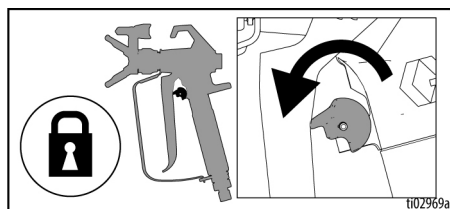
9. Dok držite okidač pištolja, okrenite glavni ventil vodoravno u položaj za raspršivanje. Držite pištolj aktiviranim najmanje jednu minutu ili 10 sekundi nakon što se pojavi boja.



10. Otpustite otonac i aktivirajte blokadu otonca pištolja.



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



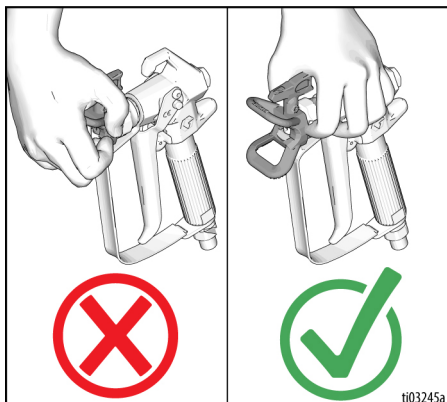
11. Provjerite propuštanje li spojevi crijeva i bezračnog crijeva. Ako dođe do curenja, pokrenite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14, a zatim zategnite sve priključke i ponovite postupak **pokretanja**. Ako nema curenja, nastavite s **Rukovanje**, stranica 22.

Rukovanje

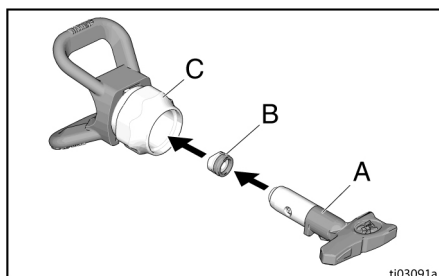
Montaža mlaznice raspršivača



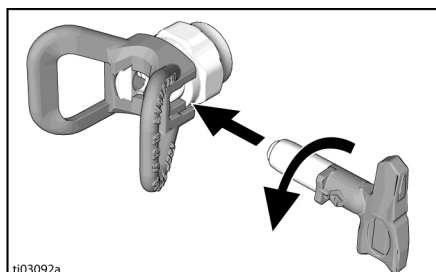
Da biste izbjegli ozbiljnu ozljedu od ubrizgavanja pod kožu, nemojte stavljati ruku ispred mlaznice raspršivača pri ugradnji ili uklanjanju mlaznice i štitnika raspršivača.



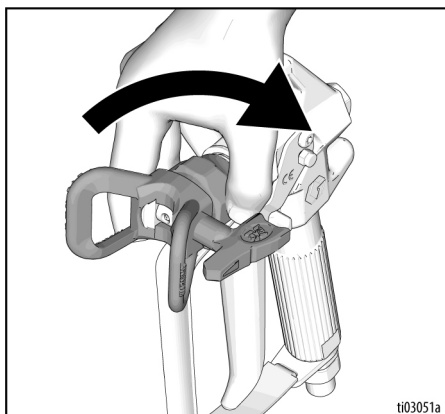
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Pomoću mlaznice raspršivača (A) umetnite OneSeal™ (B) u štitnik mlaznice (C).



3. Umetnite mlaznicu raspršivača.

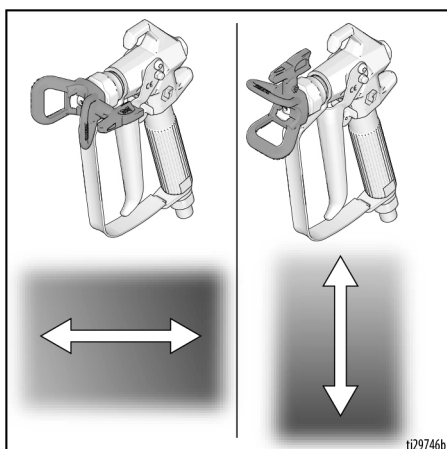


4. Navrните sklop na pištolj. Pritegnite.



Podešavanje raspršivanja

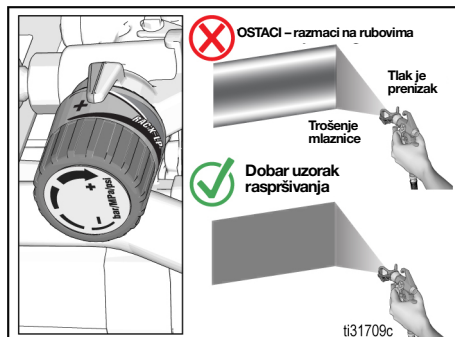
1. Otpustite tlak. Slijedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Aktivirajte blokadu otponca.
3. Otpustite maticu za pričvršćenje štitnika.
4. Poravnajte štitnik vodoravno za prskanje vodoravnih uzoraka ili vertikalno za prskanje vertikalnih uzoraka.



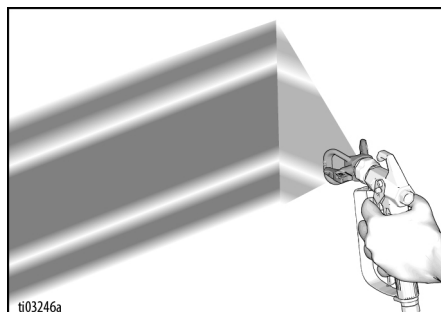
5. Rukom stegnite maticu za osiguranje štitnika kada podesite željenu postavku.

za raspršivanje

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

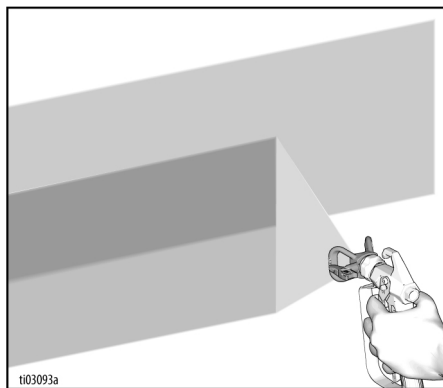


1. Raspršite testni uzorak. Povećajte tlak kako biste uklonili oštre rubove.



Rukovanje

2. Koristite manju veličinu mlaznice ako ugađanjem tlaka ne možete izbjeći oštre rubove.
3. Pištolj držite okomito, 25-30 cm (10-12 in.) od površine. Raspršujte naprijed-natrag; preklapajući za 50%.

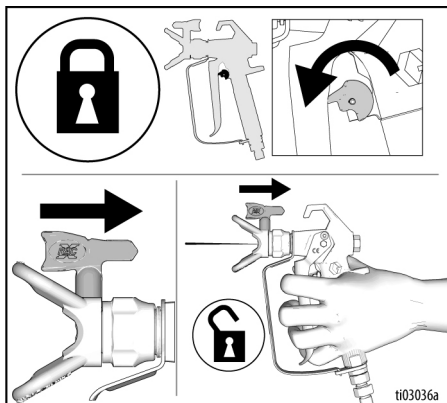


4. Nakon pomicanja, aktivirajte pištolj. Prije zaustavljanja otpustite otklonac. Za dodatne informacije o prskanju pročitajte priručnik o pištolju.

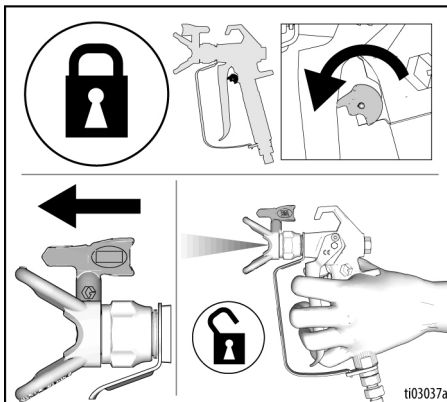
Čišćenje začepljenja mlaznice



1. Otpustite otklonac. Aktivirajte blokadu otklonca. Mlaznicu raspršivača okrenite u položaj za odčepljivanje. Otpustite blokadu otklonca. Aktivirajte pištolj u otpadno područje radi odstranjivanja začepljenosti.

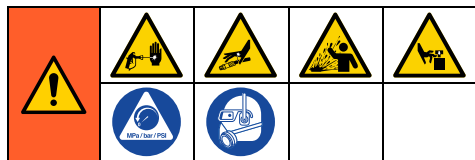


2. Aktivirajte blokadu otklonca. Vratite mlaznicu raspršivača u položaj za raspršivanje. Deaktivirajte blokadu otklonca i nastavite s raspršivanjem.

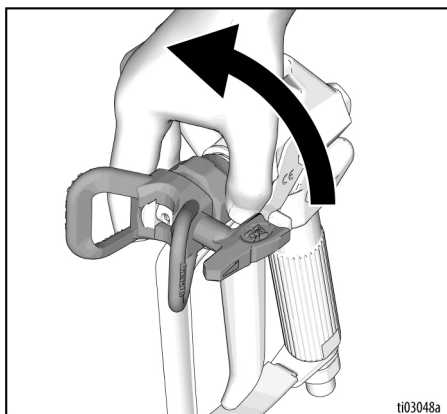


NAPOMENA: Ako mlaznica za raspršivanje i dalje začepljena, ponovite korake 1 i 2. Ako je i dalje začepljena, možda ćete morati zamijeniti mlaznicu za raspršivanje.

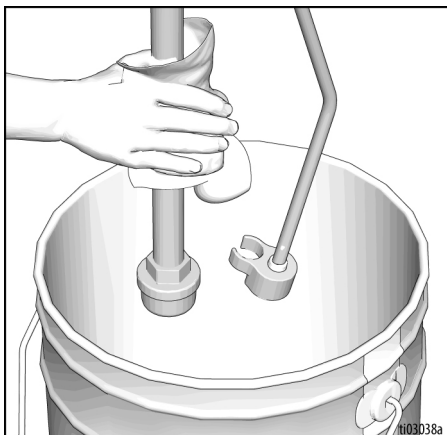
Čišćenje



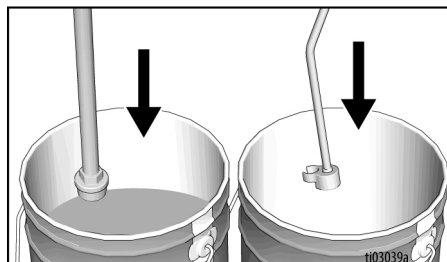
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Uklonite štitnik mlaznice i mlaznicu za raspršivanje. Dodatne informacije potražite u priručniku pištolja.



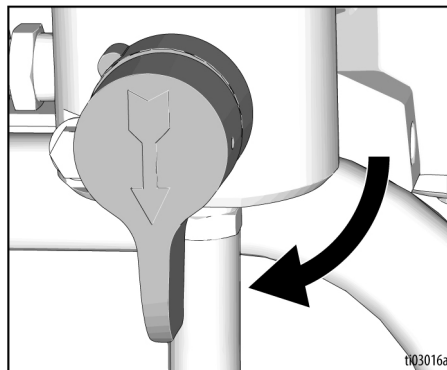
3. Uklonite cijev za usis i cijev za ispuštanje tekućine s boje i obrišite višak boje izvana.



4. Postavite cijev za usis tekućine u tekućinu za ispiranje. Za boju na bazi vode koristite vodu, a kompatibilne tekućine za uljanu boju. Stavite cijev za ispuštanje u posudu za otpad.



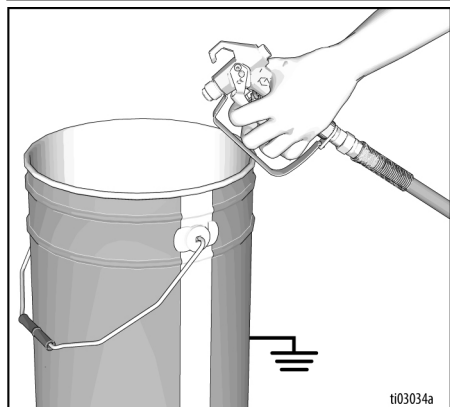
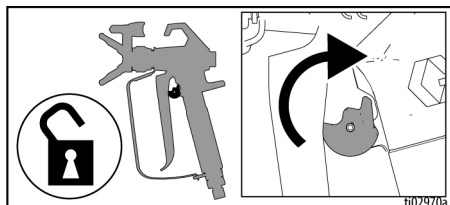
5. Ventil za punjenje okrenite prema dolje, u položaj za punjenje.



6. Okrenite regulator tlaka za 1/2 okreta kako biste pokrenuli motor. Radite dok tekućina za ispiranje u kanti za otpad ne bude čista.

Rukovanje

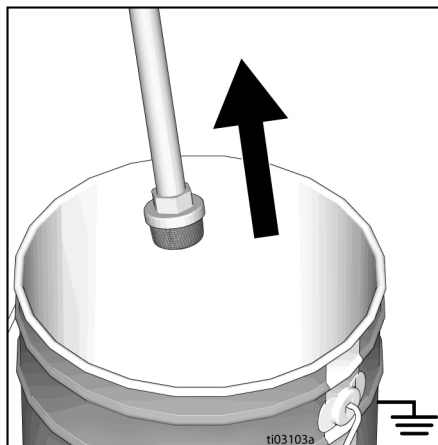
7. Otpustite blokadu otponca. Držite pištolj prema uzemljenom metalnom vjedu. Kontinuirano okidajte pištolj.



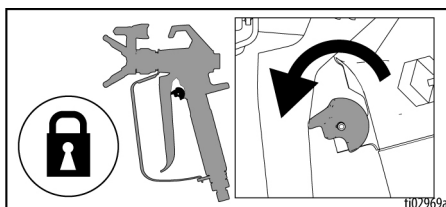
8. Dok držite otponac pištolja, okrenite ventil za punjenje u položaj za raspršivanje. Nastavite držati otponac pištolja jednu minutu ili dok tekućina za ispiranje u kanti za otpad ne bude čista.



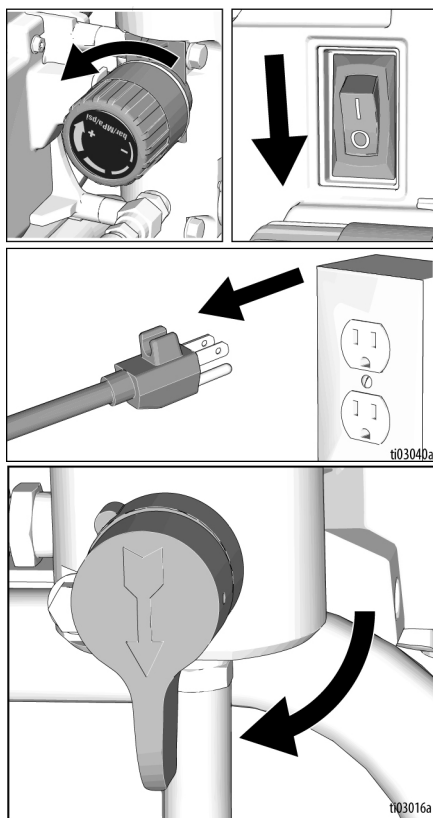
9. Dok aktivirate pištolj, podignite usisnu cijev iznad tekućine za ispiranje kako biste isprali tekućinu iz crijeva. Nastavite držati okidač dok tekućina ne prestane teći.



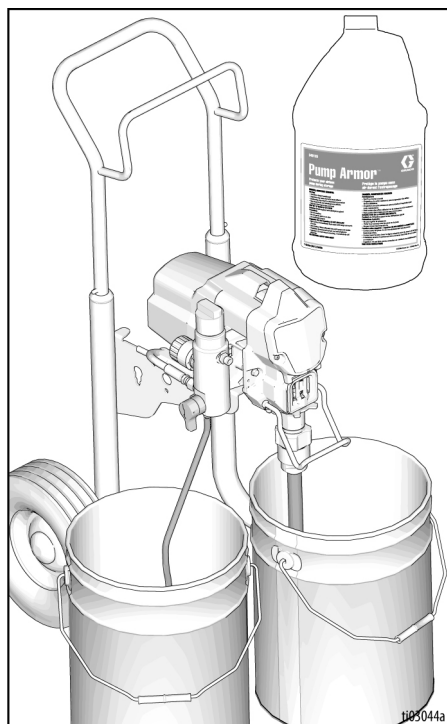
10. Aktivirajte blokadu otponca.



11. Okrenite gumb za regulaciju tlaka na najnižu postavku tlaka i okrenite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **OFF** (ISKLJUČENO). Odvojite napajanje raspršivača. Ventil za punjenje okrenite prema dolje, u položaj za punjenje.

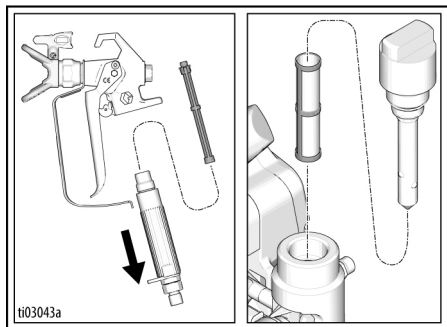


12. Ako ispirate vodom, ponovno isperite kompatibilnom tekućinom ili Pump Armor™, kako bi se stvorio zaštitni sloj koji sprječava smrzavanje i koroziju.

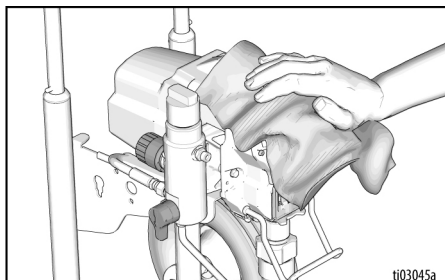


Rukovanje

13. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
14. Iz pištolja i raspršivača uklonite filter ako je ugrađen. Očistite i provjerite. Ugradite novi filter ako postoji oštećenje. Pogledajte priručnik za pištolj.



15. Raspršivač, cijev i pištolj obrišite krpom namočenom u vodu ili kompatibilnu tekućinu.



Održavanje

Redovito održavanje važno je za osiguranje ispravnog rada raspršivača. Održavanje uključuje rutinske radnje kojima održavate raspršivač u radu i sprječavate buduće probleme.



Aktivnost	Interval
Pregled/čišćenje filtra raspršivača, ulaznog pročistača tekućine i filtra pištolja.	Svakodnevno ili svaki put kada raspršujete
Pregled začepljenosti otvora štيتnika motora.	Svakodnevno ili svaki put kada raspršujete
Punjenje TSL putem točke za punjenje TSL.	Svakodnevno ili svaki put kada raspršujete
Provjera zastoja raspršivača. Kada pištolj raspršivača NIJE aktiviran, motor raspršivača bi morao stati i ne pokrenuti se dok se ponovno ne aktivira pištolj. Ako raspršivač ponovno krene, a pištolj NIJE aktiviran, provjerite ima li internih/eksternih curenja iz pumpe ili glavnog ventila.	Svaki 1000 galona (3785 litara)
Podešavanje matice brtve otvora Kada matica pumpe počne propuštati nakon dugotrajne upotrebe, zategnite maticu dok propuštanje ne prestane ili se ne smanji. To će omogućiti rad s još oko 380 litara (100 galona) dodatne tekućine prije potrebne ugradnje novih brtvi. Matica brtve otvora može se zategnuti bez uklanjanja okrugle brtve.	Po potrebi, prema upotrebi

Recikliranje i zbrinjavanje

Kraj radnog vijeka proizvoda

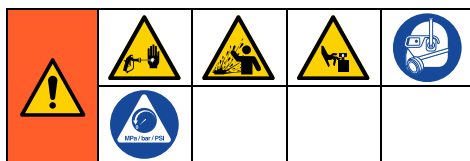
Na kraju životnog vijeka proizvod rastavite i reciklirajte na odgovoran način.

- Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
- Tekućine ispustite i odložite u skladu s primjenjivim propisima. Upute potražite u sigurnosno-tehničkom listu proizvođača materijala.

- Uklonite motore, akumulatore, tiskane pločice, LCD-ove (zaslone s tekućim kristalima) i druge elektroničke komponente. Reciklirajte u skladu s primjenjivim propisima.
- Elektroničke komponente nemojte bacati zajedno s kućnim ili komercijalnim otpadom. 
- Ostale proizvode isporučite u pogon za recikliranje.

Rješavanje problema

Mehanički/Protok tekućine



Kako biste izbjegli ozbiljne ozljede od tekućine pod tlakom kao što su ubrizgavanje u kožu, prskanje tekućine i pokretni dijelovi, slijedite **postupak otpuštanja tlaka** kada prestanete prskati i prije čišćenja, provjere ili servisiranja opreme.

Držite razmak od električnih i pokretnih dijelova dok provodite postupke rješavanja problema.

1. Prije postupka provjere ili popravljivanja pokrenite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Provjerite sve moguće probleme i uzroke prije rastavljanja jedinice.

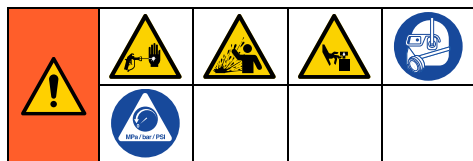
Problem	Što treba provjeriti Ako provjera daje pozitivan rezultat, krenite na sljedeću provjeru	Što treba učiniti Ako provjera ne daje pozitivan rezultat, pogledajte ovaj stupac
Izlaz pumpe je nizak ili loš uzorak prskanja.	Mlaznica raspršivača je istrošena.	Zamijenite mlaznicu za raspršivanje. Pogledajte zasebni priručnik za pištolj ili mlaznicu.
	Mlaznica je začepljena.	Otpustite tlak. Provjerite mlaznicu i očistite ju. Pogledajte Čišćenje začepljenja mlaznice , stranica 24.
	Začepljen pročistač usisa.	Skinite ga i očistite, a zatim ponovno ugradite.
	Kuglica usisnog ventila i kuglica klipa ne sjedaju pravilno.	Skinite usisni ventil i očistite ga. Provjerite ima li na ležajevima i njihovim sjedištima ureza; zamijenite ih ako treba. Pogledajte korisnički priručnik pumpe. Prije uporabe procijedite boju kako biste uklonili čestice koje bi mogle začeptiti pumpu.
	Filtar za tekućinu ili filtari mlaznice začepljeni su ili prljavi.	Očistite filtare.
	Curenje na ventilu za punjenje.	Popravite ventil za punjenje.
	Provjerite da pumpa više ne radi kad otpustite otponac pištolja. (Nema curenja na ventilu za punjenje.)	Servisirajte pumpu. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.
	Curenje oko brtve matice otvora, što može upućivati na to da su brtve istrošene ili oštećene.	Zamijenite brtve. Pogledajte korisnički priručnik pumpe. Također provjerite ima li na sjedištu ventila klipa stare boje ili oštećenja te ga zamijenite ako treba. Stegnite maticu brtve / mokru čašicu.

Rješavanje problema

Problem	Što treba provjeriti Ako provjera daje pozitivan rezultat, krenite na sljedeću provjeru	Što treba učiniti Ako provjera ne daje pozitivan rezultat, pogledajte ovaj stupac
Izlaz pumpe je nizak.	Veliki pad pritiska u cijevi s teškim sredstvima.	Smanjite ukupnu duljinu cijevi.
	Oštećenje šipke pumpe.	Popravak pumpe. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.
	Niski tlak strujanja.	Okrenite gumb tlaka do kraja u smjeru kazaljke na satu. Provjerite je li gumb za regulaciju tlaka ispravno postavljen kako bi omogućio puni okret u smjeru kretanja kazaljke na satu. Ako se problem ne riješi, zamijenite kontrolu tlaka.
	Brtve klipa su istrošene ili oštećene.	Zamijenite brtve. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.
	Provjerite točnu veličinu na produžnom kabelu.	Pogledajte Produžni kabeli , stranica 12.
Preveliko curenje boje u maticu brtve otvora.	Matica brtve otvora je prelabava.	Uklonite podložnu pločicu matice brtve otvora. Stegnite maticu brtve otvora dovoljno da zaustavite curenje.
	Brtve otvora su pohabane ili oštećene.	Zamijenite brtve. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.
	Potisna šipka je pohabana ili oštećena.	Zamijenite šipku. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.
Tekućina štrca iz pištolja.	Zrak u pumpi ili u crijevu.	Provjerite i zategnite sve spojeve za tekućinu. Tijekom punjenja crpka mora raditi što sporije.
	Mlaznica raspršivača je djelomično začepljena.	Očistite mlaznicu. Pogledajte Čišćenje začepljenja mlaznice , stranica 24.
	Dovod tekućine je slab ili ga nema.	Napunite dovod tekućine. Napunite pumpu. Pogledajte korisnički priručnik pumpe. Provjeravajte dovod tekućine često kako pumpa ne bi radila na suho.
Pumpa se teško puni.	Zrak u pumpi ili u crijevu.	Provjerite i zategnite sve spojeve za tekućinu. Tijekom punjenja crpka mora raditi što sporije.
	Usisni ventil curi.	Očistite usisni ventil. Provjerite da kuglasti dosjed nije zarezan ili istrošen te da kugla dobro prisjeda. Ponovno sastavite ventil.
	Brtve pumpe su istrošene.	Zamijenite brtve pumpe. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.
	Boja je pregusta.	Razrijedite boju prema preporukama proizvođača.

Električni dijelovi

Simptom: Raspršivač ne radi, prekida s radom ili ga se ne može isključiti.



Kako biste izbjegli ozbiljne ozljede od tekućine pod tlakom kao što su ubrizgavanje u kožu, prskanje tekućine i pokretni dijelovi, slijedite **postupak otpuštanja tlaka** kada prestanete prskati i prije čišćenja, provjere ili servisiranja opreme.

Držite razmak od električnih i pokretnih dijelova dok provodite postupke rješavanja problema.

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Priključite raspršivač u uzemljenu utičnicu s odgovarajućim naponom.
3. Okrenite sklopku za uključivanje/isključivanje u položaj **OFF**, pričekajte 30 sekundi, a zatim ponovno **ON** (time se osigurava da je raspršivač u uobičajenom načinu rada).
4. Okrenite gumb za regulaciju tlaka 1/2 kruga udesno.



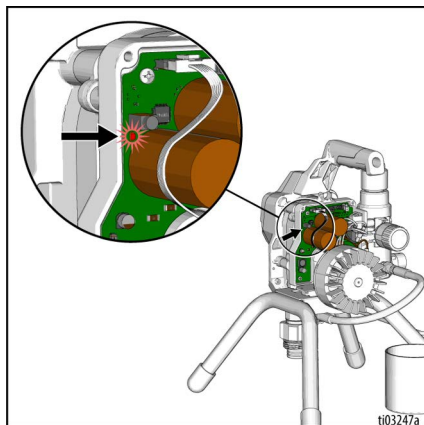
Kako ne bi došlo električnog udara kada su poklopci uklonjeni radi rješavanja problema, pričekajte 1 minutu nakon iskopčavanja kabela za napajanje da se pohranjena električna energija utroši.

Problem	Što treba provjeriti	Kako provjeriti
Raspršivač uopće ne radi.	Provjerite napajanje struje.	Uvjerite se da postoji AC napon. 100 – 130V za 110 – 120VAC modele ili 210 – 255V za 230VAC modele.
	Provjerite spojeve regulatora tlaka.	Uvjerite se da je konektor čist i čvrsto pričvršćen.
	Provjerite regulator tlaka.	Spojite regulator tlaka za koji znate da je dobar. Ako motor radi, zamijenite regulator tlaka.
	Provjerite elektrode motora.	Uvjerite se da su terminali čisti i čvrsto spojeni.
Raspršivač se ne isključuje nakon što dosegne ili premaši maksimalni tlak.	Provjerite regulator tlaka.	Odspojite regulator tlaka, ako raspršivač još radi, zamijenite upravljačku ploču. Ako raspršivač prestane raditi, zamijenite regulator tlaka.
U raspršivaču postoji pogreška.	Provjeriteporuke s kodom pogreške Poruke sa šiframa grešaka , stranica 34.	PogledajtePoruke s kodom pogreške Poruke sa šiframa grešaka , stranica 34.

Rješavanje problema

Simptom: Raspršivač ne radi, prekida s radom ili ga se ne može isključiti.

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Iskopčajte raspršivač i okrenite sklopku ON/OFF u položaj **OFF**.
3. Pričekajte 1 minutu. Uklonite stražnji pokrov kako biste vidjeli LED svjetlo stanja. Uključite električnu žicu u ispravno uzemljenu električnu utičnicu. Ponovno uključite sklopku ON/OFF (**ON**) (to osigurava da je raspršivač u normalnom načinu rada).+Kôd pogreške treptat će na LED indikatoru stanja.



Kako biste izbjegli ozbiljne ozljede od strujnog udara i pokretnih dijelova, nemojte dirati motor ili električne komponente.			

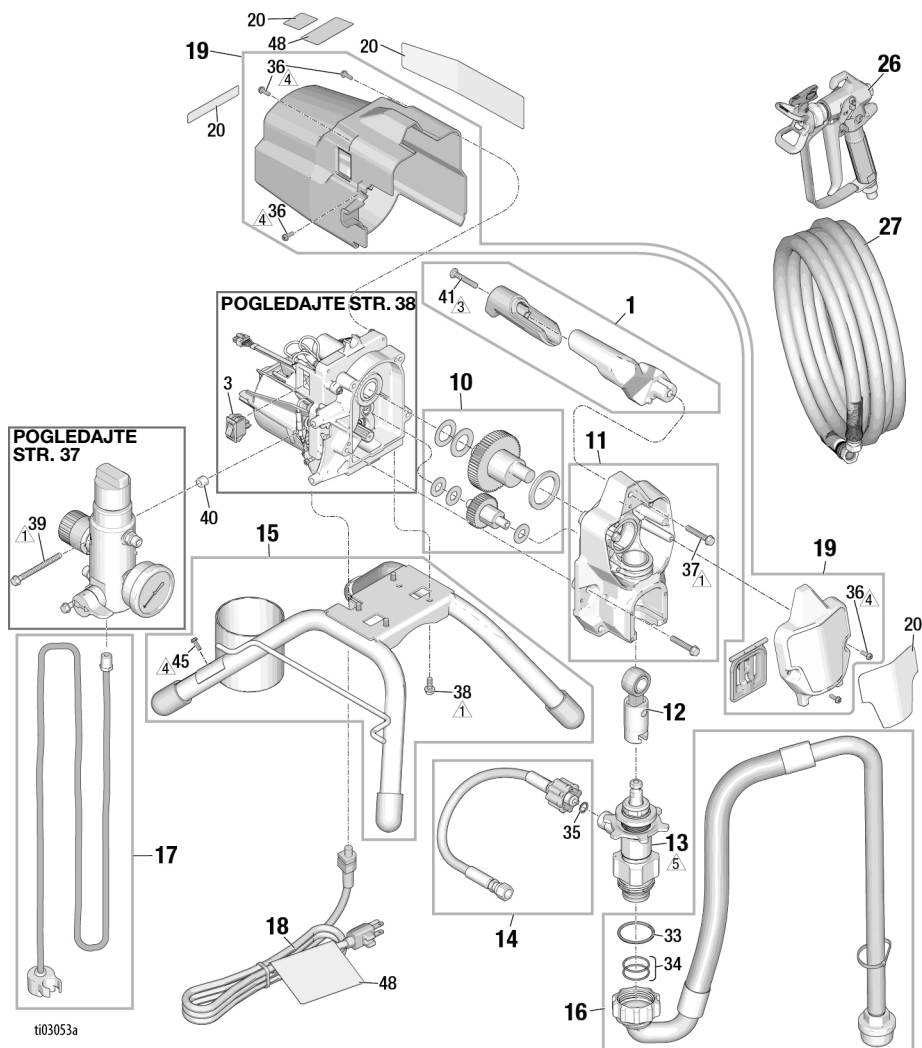
Poruke sa šiframa grešaka

ŠIFRA	PORUKA	RADNJA
04	Kôd 04 - Otkriveno je više skokova napona	Isključite raspršivač (OFF) i isključite ga iz struje. Potražite odgovarajući izvor napona da biste spriječili oštećenje elektroničkih dijelova.
05	Kod 05-Motor se ne okreće zbog velikog mehaničkog opterećenja	Isključite raspršivač (OFF) i isključite ga iz struje. Pokušaj vrtnje. Motor bi se trebao slobodno okretati. Ako se motor ne vrti lako, uklonite pumpu i ponovno provjerite okretanjem motora. Ako se motor lako okreće, provjerite upravljačku ploču.
06	Kod 06 - Toplinska zaštita motora omogućena	Držite prskalicu priključenom i ostavite da se ohladi. Možda će trebati sat vremena da se ohladi. Provjerite ima li začepljenja na dnu i vrhu raspršivača. Odspojite raspršivač i provjerite vrti li se motor slobodno.
08	Kod 08 - Ulazni napon previše je nizak za rad raspršivača	Isključite raspršivač (OFF) i isključite ga iz struje. Potražite odgovarajući izvor napona da biste spriječili oštećenje elektroničkih dijelova.
09	Kôd 09 - Komunikacija s enkoderom nije uspjela	Isključite raspršivač (OFF) i isključite ga iz struje i čekajte pet minuta. Uklonite oplat. Provjerite vodiče i priključke. Provjerite motor.
10	Kod 10-Uključena toplinska zaštita upravljačke ploče	Držite prskalicu priključenom i ostavite da se ohladi. Možda će trebati sat vremena da se ohladi. Provjerite ima li začepljenja na dnu i vrhu raspršivača. Odspojite raspršivač i provjerite vrti li se motor slobodno.
12	Šifra 12-Aktivirana zaštita od prekomjerne struje	Nekoliko puta uključite i isključite uređaj (ON i OFF). Ako se problem nastavi, provjerite motor.
15	Kod 15-Motor se ne okreće, nema struje motora	Isključite raspršivač (OFF) i isključite ga iz struje i čekajte pet minuta. Uklonite oplat. Provjerite vodiče i priključke. Provjerite kontrolnu ploču. Provjerite motor.

Dijelovi stojećeg raspršivača 390

Ref.	Moment stezanja
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	40-45 in-lb (4,5 - 5,1 N•m)

Ref.	Moment stezanja
	23-27 in-lb (2,6 - 3,1 N•m)
	65-75 ft-lb (88 - 102 N•m)

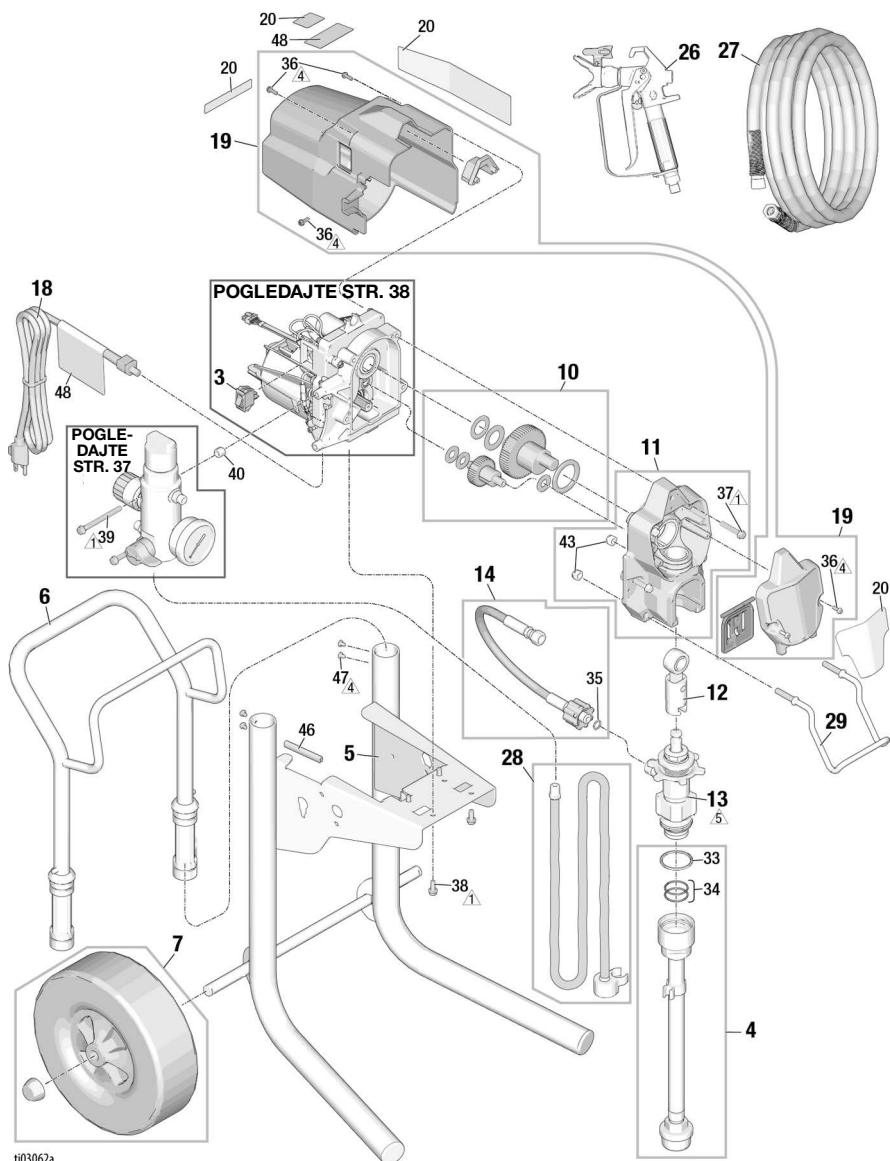


Dijelovi za raspršivače 390 Hi-Cart

Dijelovi za raspršivače 390 Hi-Cart

Ref.	Moment stezanja
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	23-27 in-lb (2,6 - 3,1 N•m)

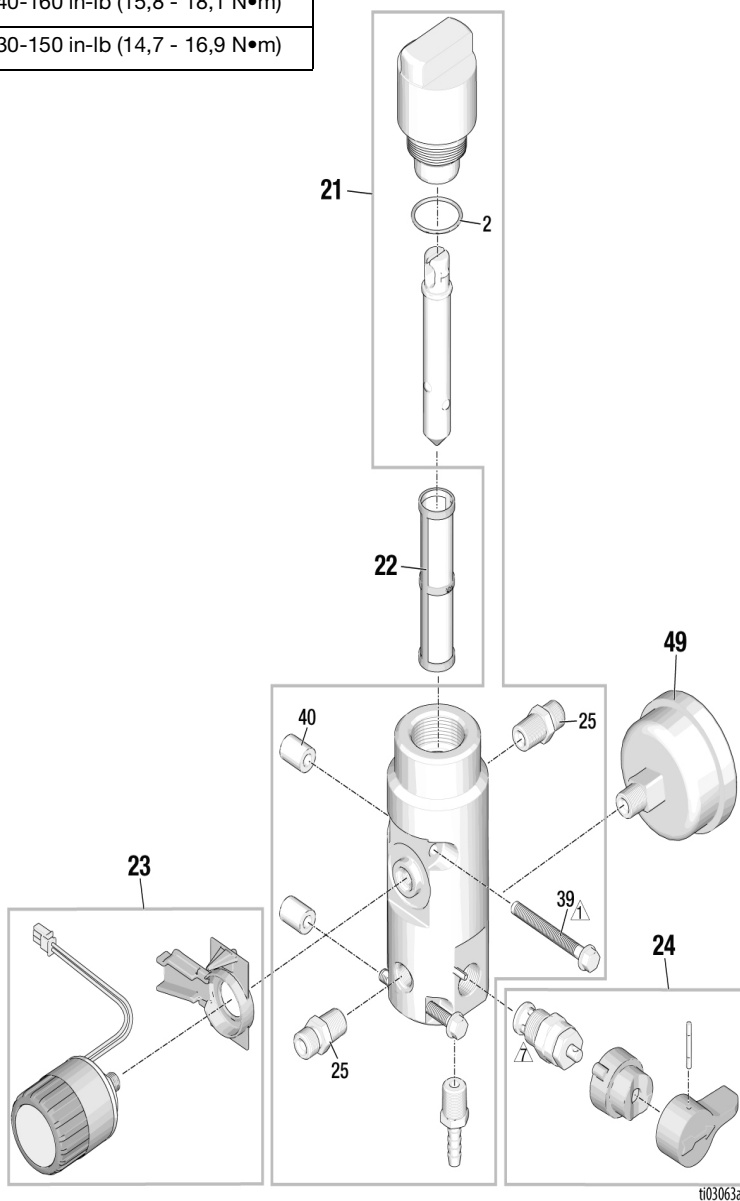
Ref.	Moment stezanja
	65-75 ft-lb (88 - 102 N•m)



t103062a

Filtar

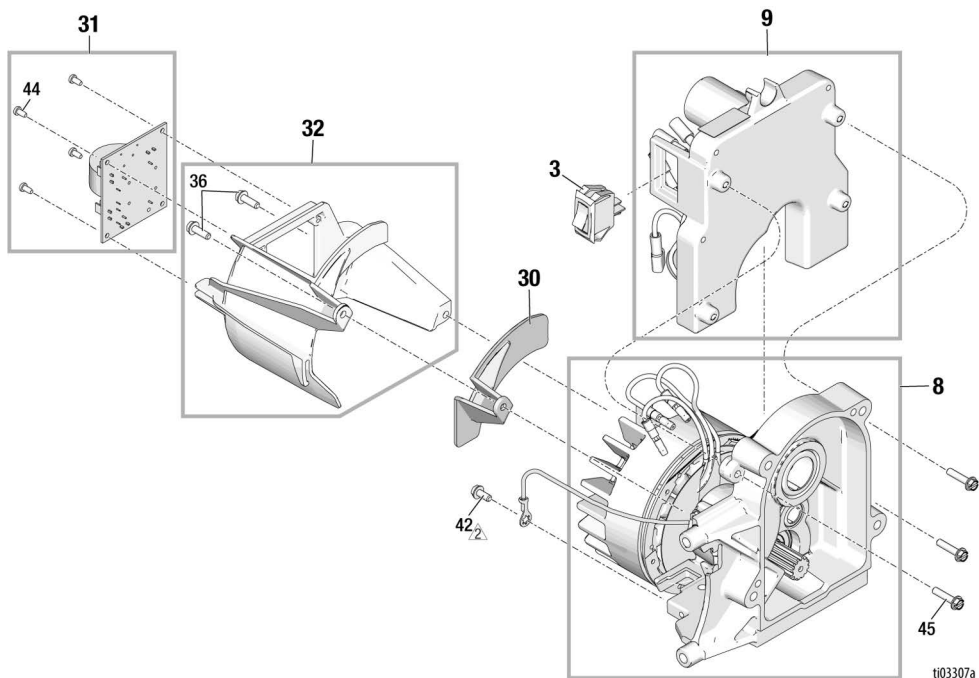
Ref.	Moment stezanja
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	130-150 in-lb (14,7 - 16,9 N•m)



ti03063a

Motor

Ref.	Moment stezanja
	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)



390 Popis dijelova

Ref.	Narudžba Broj dijela	Opis
1	2008850	Komplet drške
2	117828	PTFE inkapsulirani O-prsten
3	116255	Zamjena sklopke za uključivanje
4	2008854	Hi-Cart komplet crijeva za usisavanje
5	2007765	Okvir Hi-Cart
6	287489	Drška Hi-Cart
7	2008852	Komplet kotača i glavčine (1 kotač)
8	2008224	Motor bez četkica od 120 V
	2008225	Motor bez četkica od 240V
9	2007952	120 V upravljački sklop, 390
	2007955	240 V upravljački sklop, 390
10	2008839	Komplet zupčanika
11	24W817	Komplet kućišta pogona
12	24W640	Komplet klipnjače
13	19D873	Komplet pumpe za domaćinstvo
	20B348	Komplet pumpe EMEA
14	24W830	Komplet crijeva pumpe
15	2008838	Komplet okvira postolja
16	20B438	Komplet usisnog crijeva
17	2008863	Komplet odvodnog voda (postolje)
18	2008845	Komplet kabela za napajanje, SAD
	2008846	Komplet kabela za napajanje, Japan/TW
	2008847	Komplet kabela za napajanje, EMEA
	2008848	Komplet kabela za napajanje, ANZ/Koreja
	2008849	Komplet kabela za napajanje, UK
19	2008851	390 Komplet pokrova
20	2008861	Branding, komplet naljepnica, Ultra
	2008862	Branding, komplet naljepnica, Ultimate
21	2008841	390 Komplet razdjelnika filtra
	2008842	390 Komplet razdjelnika filtra s mjerlačem
22	246384	Komplet filtra razdjelnika s mrežicom 60
	246425	Komplet filtra razdjelnika s mrežicom 30
	246382	Komplet filtra razdjelnika s mrežicom 100
23	2008843	Komplet za regulaciju tlaka
24	235014	Komplet s ventilom za odvod
25	162453	Spojница 1/4" NPT x 1/4" NPSM
26		Komplet FTX pištolja s LP517

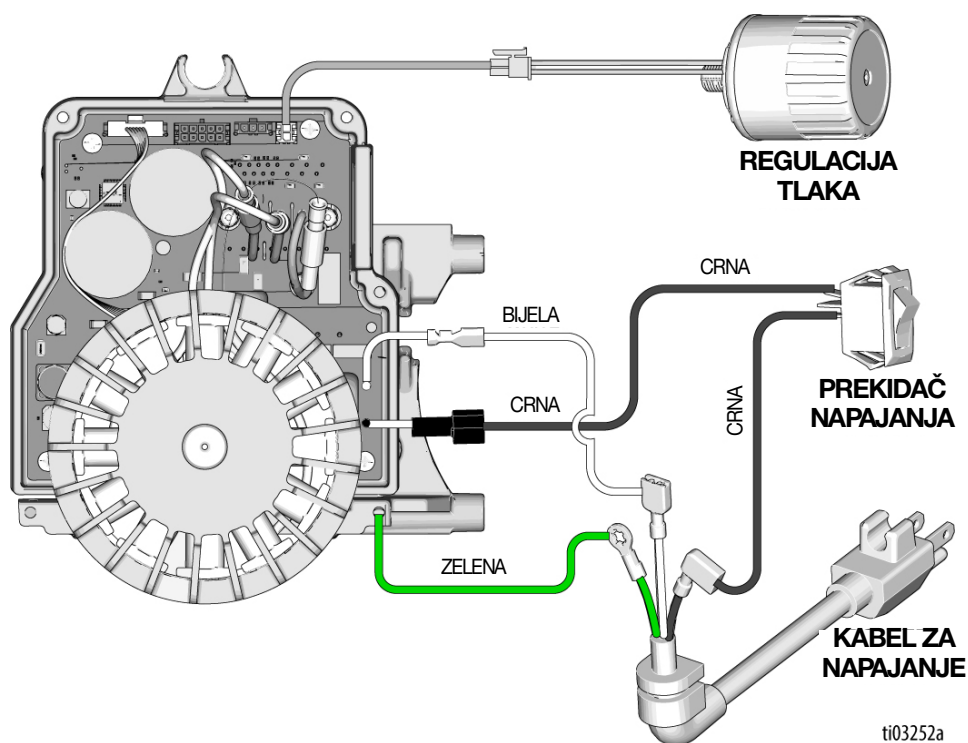
Ref.	Narudžba Broj dijela	Opis
27		Crijevo za boju 1/4" x 50'
28	2008864	Komplet voda za odvod Hi-Cart
29	2001457	Ovjes za posudu
30	2008858	Komplet žičanog štitnika (samo za kućanstvo 390)
31	2008856	Komplet ploče filtra od 120 V (ako je primjenjivo)
	2008857	Komplet ploče filtra od 240 V (ako je primjenjivo)
32	2008855	Komplet pokrova ploče filtra (ako je primjenjivo)
33	117117	O-prsten pumpe
34	16N901	O-prsten crpke
35	16H137	O-prsten crijeva pumpe
36	2001659	Šesterokutni vijak s podloženom glavom #8-32 x 0,5"
37	117493	Šesterokutni vijak s podloženom glavom 1/4-20 x 1,5"
38	112774	Šesterokutni vijak s podloženom glavom 1/4-20 x 0,625"
39	2008500	Šesterokutni vijak s podloženom glavom 1/4-20 x 3"
40	17D294	Odstojnici razvodnika
41	19D260	Vijak s ravnom glavom 1/4-20 x 1,5"
42	115498	Šesterokutni vijak s podloženom glavom #8-32 x 0,375"
43	111040	Samokočna matica od 5/16-18
44	115522	Plastični vijak #4-20 x 0,25"
45	127914	Šesterokutni vijak #8-32 x 0,75"
46	20B541	Štitnik ruba
47	109032	Vijak s ravnom glavom #10-32 x 0,25"
48▲	19D674	Naljepnica upozorenja, SAD/NA
	16D675	Oznaka upozorenja, ANZ/Koreja
	19D677	Oznaka upozorenja, Japan/TW
	16G596	Oznaka upozorenja, EMEA/UK
49	115523	Mjerač tlaka (tlakomjer)
▲	222385	Kartica s medicinskim upozorenjima, modeli u SAD-u, CE-u i Ujedinjenom Kraljevstvu (nije prikazano)
	17A134	Kartica s medicinskim upozorenjima, modeli ANZ/KOR (nije prikazano)
	26A998	Kartica s medicinskim upozorenjima, modeli za Japan/Tajvan (nije prikazano)

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

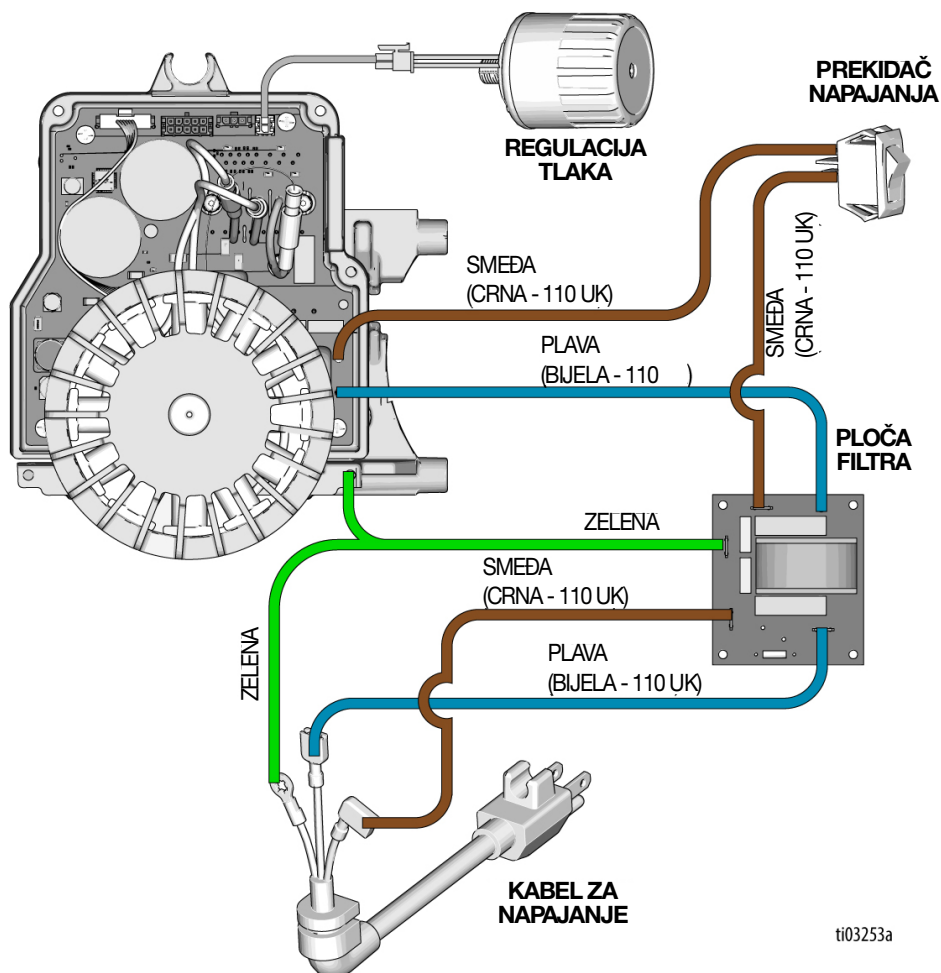
Sheme ožičenja

Sheme ožičenja

120V



240 V / 110 V UK



Tehnički podaci

Modeli 390		
	SAD	Metričke
Maksimalni radni tlak tekućine		
Modeli 390	3300 psi	228 bara, 22,8 MPa
Maksimalna dobava		
Modeli 390	0,47 gpm	1,8 l/min
Maksimalna veličina mlaznice		
Modeli 390	0,021	0,021
Izlaz za tekućinu	1/4 inča npsm	1/4 inča npsm
Ciklusi	700 po galonu	185 po litri
Generator Maksimalno	3000 W	3000 W
100–120V, A, Hz	1Ø, 13, 50/60	
220–240V, A, Hz	1Ø, 9, 50/60	
Dimenzije		
Visina		
Stalak	17,5 in.	44,5 cm
Hi-Cart	30 in. (ručka spuštена) 40 in. (ručka podignuta)	76,2 cm (ručka spuštена) 101,6 cm (ručka podignuta)
Duljina		
Stojeći	16 in.	40,6 cm
Hi-Cart	22 in.	55,9 cm
Širina		
Stalak	13,5 in.	34,3 cm
Hi-Cart	20,5 in.	52,1 cm
Težina		
Stalak	27 lb.	12,25 kg
Hi-Cart	61 lb.	27,7 kg
Buka** (dBa) @ 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bara)		
Zvučni tlak	90 dBa	
Zvučna snaga	100 dBa	
Materijal konstrukcije		
Materijal mokrih dijelova na svim modelima	ugljični čelik presvučen cinkom i niklom, najlon, nehrđajući čelik, PTFE, Acetel, koža, UHMWPE, aluminij, volframov karbid, polietilen, fluoroelastomer, uretan	
Napomene		
**Tlak zvuka izmjeren 1 metar (3 stope) od opreme. Snaga zvuka mjerena prema standardu ISO-3744.		

Kalifornijski propis 65

DRŽAVLJANI KALIFORNIJE

 **UPOZORENJE:** Rak i oštećenja na reproduktivnim organima –
www.P65warnings.ca.gov.

Obavijesti tvrtke Graco

Najnovije informacije o proizvodima Graco potražite na www.graco.com.

Podatke o patentnima potražite na 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.

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 izgubljenju 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 isporuči 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.

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 X005493EN

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 2024, proizvodne lokacije tvrtke Graco Inc. registrirane su u skladu s ISO 9001.

www.graco.com

Revizija D, srpanj 2025