

Električni bezračni raspršivači

Samo za profesionalnu uporabu.

Uporaba raspršivača nije dopuštena u eksplozivnim atmosferama ili na opasnim mjestima.

Raspršivači su namijenjeni za prijenosno bezračno raspršivanje arhitektonskih premaza i boja.

**Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395 PC,
Classic S 495 PC, Ultra 395 PC Pro**

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

Ultra 395 PC Classic, Ultra 495 PC Classic
3000 psi (207 bar, 20,7 MPa) Maksimalni radni tlak

Za dodatne informacije o modelu pogledajte 3 stranicu.



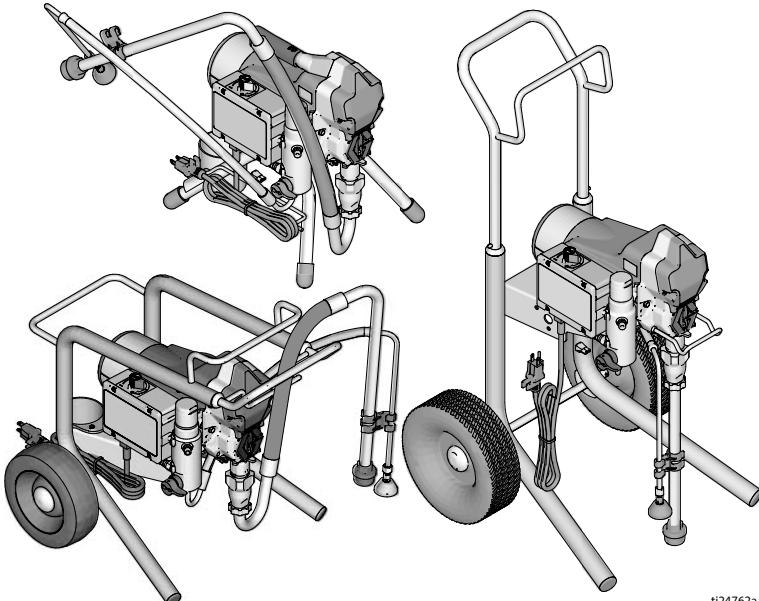
Važne sigurnosne upute

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

Povezani priručnici

Pištoli – 311861 (Contractor/FTx) 312830 (SG3)

Pumpa – 334599



ti24762a

Koristite isključivo originalne Graco zamjenske dijelove.

Upotrebom zamjenskih dijelova koje ne proizvodi Graco mogli biste ostati bez jamstva.

Sadržaj

| | |
|--|-----------|
| Modeli | 3 |
| Upozorenja | 4 |
| Prepoznavanje dijelova | 8 |
| Standardni modeli | 8 |
| Modeli Lo-Boy | 9 |
| Modeli Hi-Boy | 10 |
| Uzemljenje | 12 |
| Zahtjevi za električnu energiju | 12 |
| Produžni kabeli | 12 |
| Vjedra | 12 |
| Postupak otpuštanja pritiska | 13 |
| Podešavanje | 15 |
| Pokretanje | 18 |
| Rukovanje | 20 |
| Montaža mlaznice raspršivača | 20 |
| Raspršivanje | 20 |
| Čišćenje začepljenja mlaznice | 21 |
| Digitalni zaslon | 22 |
| Čišćenje | 24 |
| Održavanje | 27 |
| Rješavanje problema | 28 |
| Mehanički/Protok tekućine | 28 |
| Električno | 31 |
| Standardni raspršivači | 40 |
| Popis dijelova za standardne raspršivače | 42 |
| 395 Lo-Boy raspršivači | 43 |
| 395 Popis dijelova za raspršivače Lo-Boy | 45 |
| Raspršivači Hi-Boy | 46 |
| Popis dijelova za raspršivače Hi-Boy | 48 |
| Dodaci i oznake | 49 |
| Upravljačka kutija | 50 |
| Popis dijelova za upravljačku kutiju | 51 |
| Nacrti ožičenja | 52 |
| 110/120V | 52 |
| 230V | 53 |
| Tehničke pojedinosti | 54 |
| Standardno jamstvo za proizvode marke Graco | 56 |

Modeli

| | VAC (voltaža izmjenične struje) | Model | Stalak | Lo-Boy | Hi-Boy |
|--|----------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
|  Intertek 110474 Certificirano na CAN/CSA C22.2 br. 68 Sukladno s UL 1450 | 120 SAD | Ultra 395 PC | 17C314 | 17C315 | 17C317 |
| | | Ultimate NOVA 395 PC | 826196 | 826197 | 826198 |
| | 100 Japan/Tajvan | Ultra 395 PC | 17C391 | | |
|  | 230 CEE 7/7 | Classic S 395 PC | 17C361 | | 17C362 |
| | 230 Europe Multi | Classic S 495 PC | 17E023 | | 17E025 |
| | 110 Ujedinjeno Kraljevstvo | Classic S 395 PC | 17E024 | | 17E026 |
| | 110 Ujedinjeno Kraljevstvo | Classic S 495 PC | 17C359 | | |
| | | Classic S 495 PC | 18C269 | | |
|  | 230 Azija/ANZ | Ultra 395 PC | 17C390 | | 17C408 |
| | 230 ANZ | Ultra 395 PC Pro | 17C392 | | |
| | 230 Kina | Ultra 395 PC Classic | 17C409 | | |

Upozorenja

Ova upozorenja namijenjena su za podešavanje, uporabu, uzemljenje, održavanje i popravak ovog uređaja. U tekstu ovog priručnika uskličnik vas upućuje na upozorenje, a znak opasnosti upućuje na rizik koji je povezan s postupkom. Kada se ti znakovi pojave u glavnom dijelu ovog priručnika ili na naljepnicama s upozorenjima, pogledajte ponovno 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



Uzemljenje

Ovaj uređaj mora biti uzemljen. U slučaju kratkog spoja uzemljenje smanjuje opasnost od strujnog udara jer sadrži 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 prikladno ugrađena i uzemljena na odgovarajući način u skladu s lokalnim zakonima i propisima.

- Neispravna ugradnja priključka za uzemljenje može dovesti do opasnosti od strujnog udara.
- Ako je potrebno popraviti ili zamijeniti kabel ili priključak, vodič za uzemljenje nemojte povezivati ni s jednim priključkom 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 propisno uzemljen, savjetujte se s kvalificiranim električarom ili serviserom.
- Isporučeni priključak nemojte mijenjati; ako ne odgovara utičnicima, neka kvalificirani električari ugradi odgovarajuću utičnicu.
- Ovaj proizvod namijenjen je korištenju u strujnom krugu od 110, 120 ili 230 V nominalne snage, a ima priključak za uzemljenje sličan priključku u nastavku.

110 V UK



120 V SAD



230V



230V ANZ



ti24583a

- Proizvod priključujte samo na utičnicu čija konfiguracija odgovara priključku.
- Uz ovaj proizvod nemojte koristiti adapter.

Produžni kabeli:

- Koristite isključivo trožilni produžni kabel koji ima utikač za uzemljenje s 3 kontakta i utičnicu s 3 utora u koju se može umetnuti utikač proizvoda.
- Produžni kabel ne smije biti oštećen. Ako je potrebno koristiti produžni kabel, koristite kabel od najmanje 12 AWG (2,5mm²) 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 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.
- 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 uzemljnjem. Nemojte koristiti adapter 3-u-2.
- Nemojte koristiti boju ili razrjeđivač koji sadržava halogene 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.
- 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 pumpe.
- Nemojte 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 razrjeđivačima, krpe i druge zapaljive materijale.
- Upoznajte se sa sadržajem boja i otapala koje raspršujete. Pročitajte sve sigurnosno-tehničke listove (MSDS) i naljepnice na spremnicima boja i otapala. Slijedite sigurnosne upute proizvođača boja i otapala.
- Oprema za gašenje požara mora se nalaziti na području raspršivanja i mora biti ispravna.

UPOZORENJE



OPASNOST OD UBRIZGAVANJA U KOŽU



Raspršivač pod visokim tlakom može ubrizgati toksine u tijelo te uzrokovati 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 izlivenog materijala. Primjerice, curenja ne pokušavajte zaustaviti dijelovima svojeg tijela.
- Uvijek koristite štitnik mlaznice. Ne raspršujte bez postavljenog štitnika mlaznice.
- Koristite vrhove mlaznica marke Graco.
- Budite oprezni tijekom čišćenja i promjena vrha mlaznice. Ako se vrh mlaznice začepi tijekom prskanja, izvedite **postupak za otpuštanje tlaka** kako biste isključili uređaj i otpustili tlak prije odvajanja vrha 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 koristi, ali i prije servisiranja, čišćenja ili uklanjanja dijelova, slijedite **postupak ispuštanja tlaka**.
- Provjerite da na crijevima i dijelovima uređaja nema znakova oštećenja. Zamijenite sva oštećena crijeva ili dijelove.
- Sustav može proizvesti pritisak jačine 3300 psi. Koristite zamjenske ili dodatne dijelove Graco koji mogu izdržati pritisak od najmanje 3300 psi.
- Kada ne raspršujete, uvijek stisnite blokadu oponca. Uvjerite se da blokada oponca ispravno funkcioniра.
- 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 NEISPRAVNOG KORIŠTENJA OPREME



Pogrešna uporaba može uzrokovati smrt ili ozbiljne povrede.

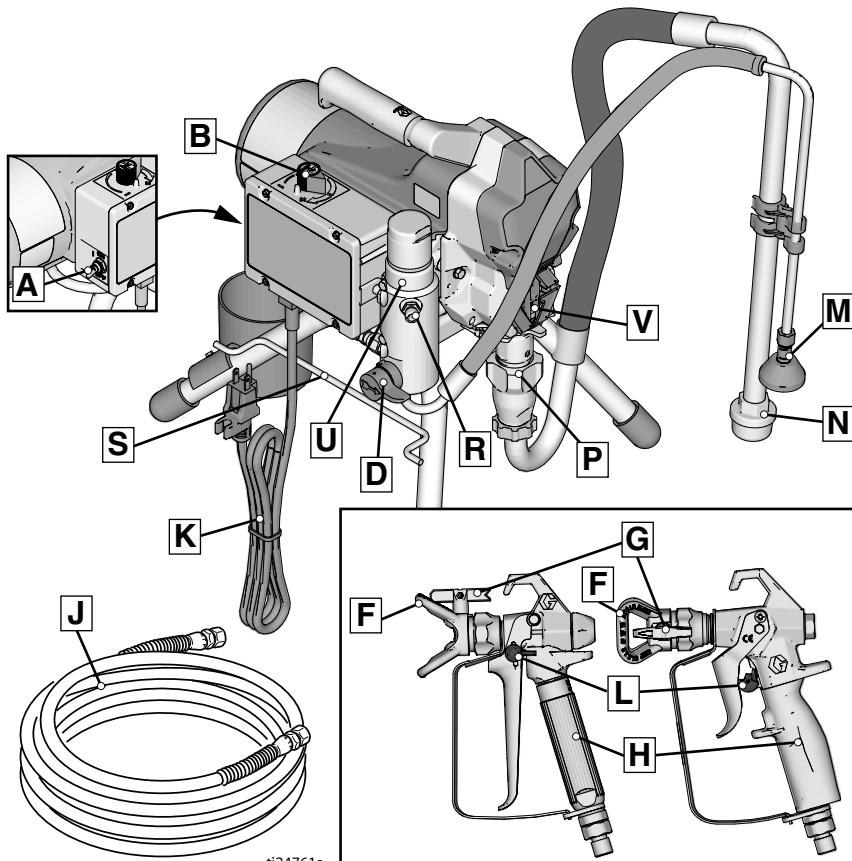
- Prilikom nanošenja boje obvezno nosite odgovarajuće rukavice, zaštitu za oči te plinsku ili običnu masku.
- Uređaj ne koristite, niti njime raspršujte u blizini djece. U bilo koje doba djecu držite podalje od uređaja.
- Ne posežite za nečim te nemojte stajati na nestabilnoj podlozi. U svakom trenutku održavajte ravnotežu i dobro uporište.
- Budite oprezni i pazite što radite.
- Ne koristite uređaj 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.
- Nemojte raspršivati crijevom kraćim od 7,62 m (25 stopa).
- Opremu nemojte mijenjati ili modificirati. Izmjene ili modifikacije mogu poništiti odobrenja agencije i stvoriti opasnosti za sigurnost.
- Provjerite je li sva oprema deklarirana i odobrena za rad u okruženju u kojem je koristite.

⚠️ UPOZORENJE

| | |
|--|---|
|  | OPASNOST OD STRUJNOG UDARA <p>Ova oprema mora biti uzemljena. Nepropisno uzemljenje, podešavanje ili uporaba sustava može prouzročiti strujni udar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prije servisiranja opreme isključite uređaj i odspojite vod električnog napajanja. • Spajajte samo u uzemljene električne utičnice. • Koristite samo trožilne prođužne kabele. • Pazite da kontakti za uzemljenje na strujnim i prođužnim kabelima nisu oštećeni. • Ne izlažite kiši. Pohranite u zatvorenom prostoru. |
|  | OPASNOST OD DIJELOVA ALUMINIJA POD TLAKOM <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne upotrebljavajte 1,1,1-trikloroetan, metilen klorid, druga halogenirana ugljikovodična otapala ili tekućine koje sadrže takva otapala. • Nemojte koristiti bjelila na bazi klorja. • Mnoge druge tekućine mogu sadržavati kemikalije koje mogu reagirati s aluminijem. Kompatibilnost provjerite sa svojim dobavljačem materijala. |
|   | OPASNOST OD DIJELOVA U POKRETU <p>Pokretni dijelovi mogu uštipnuti, porezati ili otkinuti prste i druge dijelove tijela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Držite se podalje od dijelova u pokretu. • Ne koristite se uređajem ako su s njega uklonjeni štitnici ili zaštitni poklopci. • Uređaj pod tlakom može se pokrenuti bez upozorenja. Prije provjere, pomicanja ili servisiranja uređaja izvedite postupak za otpuštanje tlaka i isključite sve izvore napajanja. |
|  | OPASNOST OD OTROVNIH TEKUĆINA ILI PARA <p>Otvorne tekućine ili pare mogu prouzročiti opasne ozljede ili smrt ako zaplijesnu oči ili kožu, ako ih se udahne ili proguta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pročitajte upute o sigurnosnim mjerama u prijevozu (MSDS) kako biste saznali posebne opasnosti koje prijete od tekućina koje rabite. • Opasne tekućine skladište u spremnicima odobrenim za tu namjenu i odlažite ih u skladu s važećim uputama. |
|  | OPREMA ZA OSOBNU ZAŠTITU <p>Obucite prikladnu zaštitnu opremu kad se nalazite u radnom području kako biste sprječili ozbiljne ozljede uključujući ozljede oka, gubitak slухa, udisanje otrovnih para i opekline. Ova zaštitna oprema uključuje, ali nije ograničena na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaštitne naočale i zaštitu za uši. • Proizvođač tekućine i otapala preporučuje primjenu zaštitnih maski, odjeće i rukavica. |
| | KALIFORNIJSKI PRIJEDLOG 65 <p>Ovaj proizvod sadrži kemijski spoj za koji je u saveznoj državi Kaliforniji utvrđeno da uzrokuje rak, bolesti novorođenčadi ili druga reproduktivna oštećenja. Nakon rada operite ruke.</p> |

Prepoznavanje dijelova

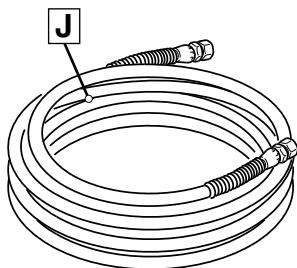
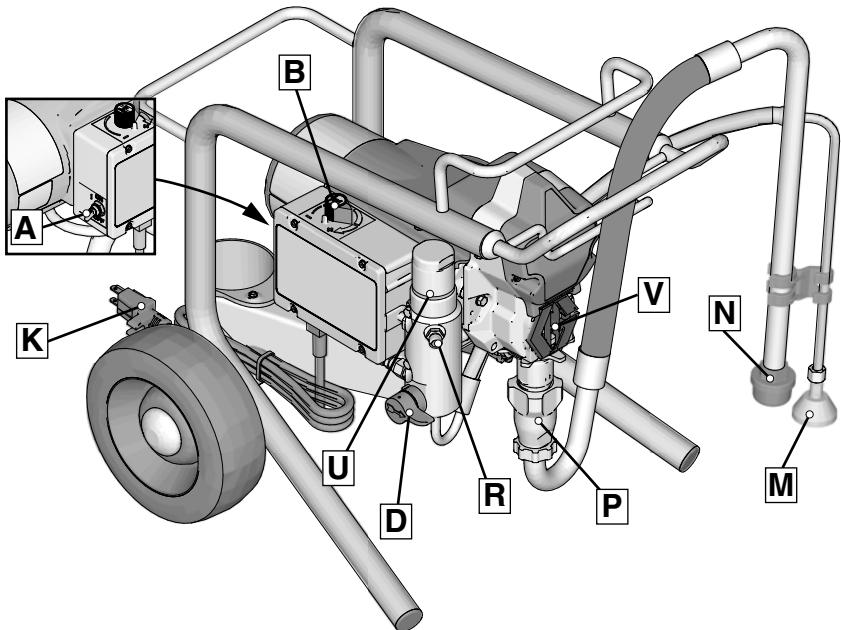
Standardni modeli



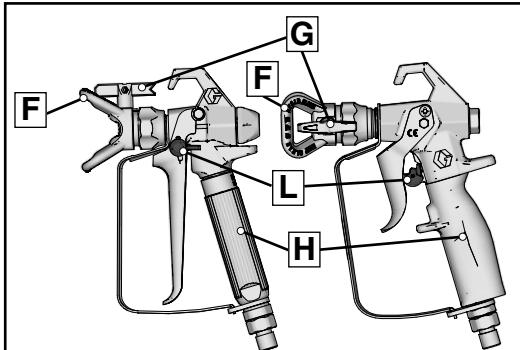
| | |
|---|--|
| A | Sklopka za uključenje (ON)/isključenje (OFF) |
| B | Regulacija tlaka |
| D | Primarni ventil |
| F | Štitnik mlaznice |
| G | Vrh raspršivača |
| H | Pištoli |
| J | Bezračno crijevo |
| K | Zica za napajanje strujom |
| L | Blokada oponca |
| M | Cijev za ispuštanje |

| | |
|---|--|
| N | Ulaz tekućine |
| P | Crpka |
| R | Ventil za tekućinu |
| S | Omot žice za napajanje strujom |
| U | Filtar |
| V | Štitnik za prst/točka punjenja TSL |
| | Model/serijska oznaka (nije prikazano, nalazi se na dnu uređaja) |

Modeli Lo-Boy



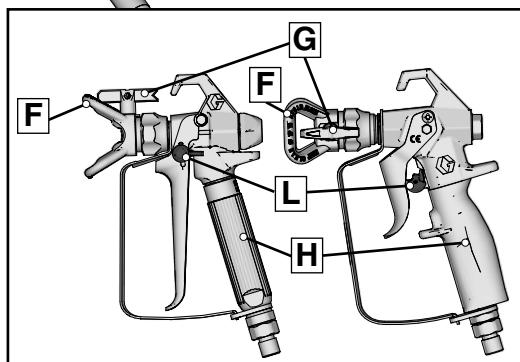
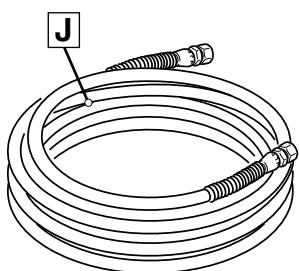
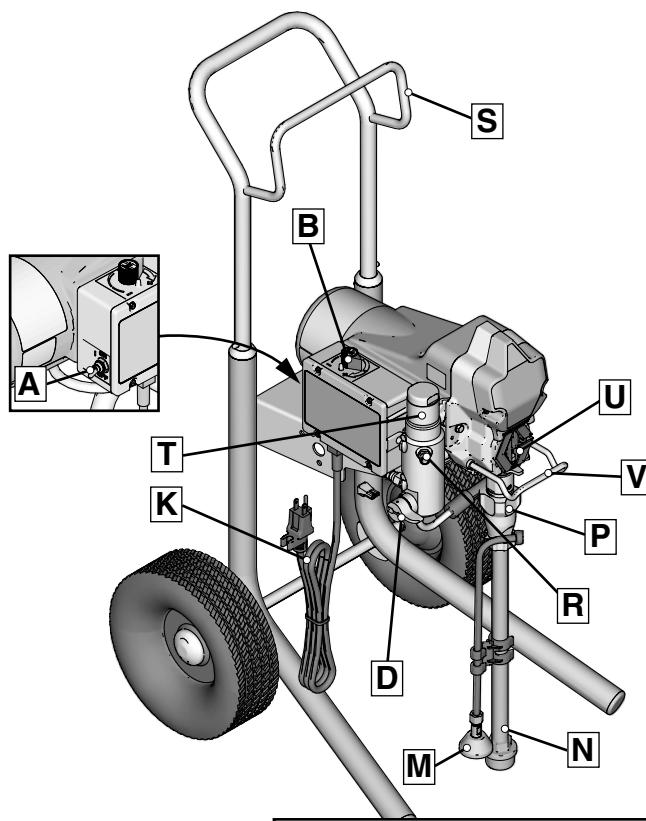
ti24835a



| | |
|---|--|
| A | Sklopka za uključenje (ON)/isključenje (OFF) |
| B | Regulacija tlaka |
| D | Primarni ventil |
| F | Štitnik mlaznice |
| G | Vrh raspršivača |
| H | Pištanj |
| J | Bezračno crijevo |
| K | Žica za napajanje strujom |

| | |
|---|--|
| L | Blokada otponca |
| M | Cijev za ispuštanje |
| N | Ulaz tekućine |
| P | Crpka |
| R | Ventil za tekućinu |
| U | Filtar |
| V | Štitnik za prst/točka punjenja TSL |
| | Model/serijska oznaka (nije prikazano, nalazi se na dnu uređaja) |

Modeli Hi-Boy



ti24837a

Modeli Hi-Boy

| | |
|---|--|
| A | Sklopka za uključenje (ON)/isključenje (OFF) |
| B | Regulacija tlaka |
| D | Primarni ventil |
| F | Štitnik mlaznice |
| G | Vrh raspršivača |
| H | Pištoli |
| J | Bezračno crijevo |
| K | Žica za napajanje strujom |
| L | Blokada otponca |

| | |
|---|--|
| M | Cijev za ispuštanje |
| N | Ulaz tekućine |
| P | Crpka |
| R | Ventil za tekućinu |
| S | Vješalica |
| T | Filtar |
| U | Štitnik za prst/točka punjenja TSL |
| V | Kuka za vjedro |
| | Model/serijska oznaka (nije prikazano, nalazi se na dnu uređaja) |

Uzemljenje



Oprema mora biti uzemljena kako bi se smanjila opasnost od statičnog iskreњa i strujnog udara. Električno ili iskreњe statičkog naboja može uzrokovati zapaljenje ili eksploziju isparina. Nepravilno uzemljenje može uzrokovati strujni udar. Dobro uzemljenje osigurava vodič za odvod struje.

Raspršivač sadrži vodič za uzemljenje s odgovarajućim kontaktom za uzemljenje. Utikač treba utaknuti u utičnicu koja je prikladno ugrađena i uzemljena na odgovarajući način u skladu s lokalnim zakonima i propisima.

Isporučeni priključak nemojte mijenjati; ako ne odgovara utičnici, neka kvalificirani električar ugradi odgovarajući utičnicu.

Zahtjevi za električnu energiju

- 110-120V jedinice zahtijevaju 100-120VAC, 50/60 Hz, 13A, 1 faza.
- 230V jedinice zahtijevaju 230V AC, 50/60 HZ, 7A, 1 faza.

Produžni kabeli

Koristite produžni kabel na kojem nije oštećen kontakt za uzemljenje. Ako vam treba produžni kabel, koristite trožilni kabel, najmanje 12 AWG (2,5 mm²).

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

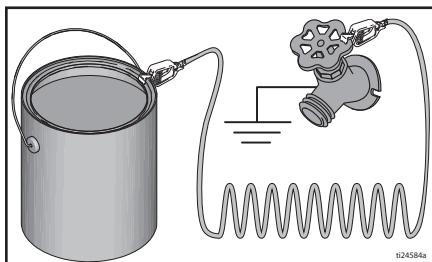
Vjedra

Otapala i tekućine na bazi ulja: Slijedite lokalna pravila. Koristite samo vjedra od vodljivog metala, postavljena na uzemljenu površinu kao što je beton.

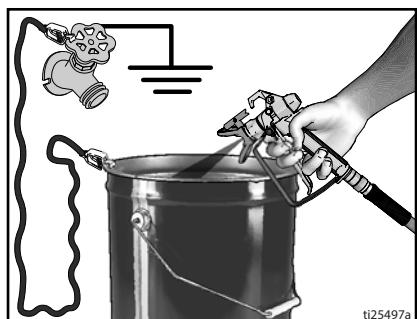
Ne postavljajte vjedro na površine koje nisu vodiči, kao što je papir ili karton koji bi poremetio kontinuitet uzemljenja.



Metalno vjedro obavezno uzemljite: spojite kabel uzemljenja na vjedro. Jedan kraj spojite na vjedro, a drugi na uzemljenje, primjerice vodovodnu cijev.



Kako biste zadržali uzemljenje dok se raspršivač ispiri ili prilikom otpuštanja tlaka: metalni dio raspršivača čvrsto pritisnite uz uzemljeno metalno vjedro i zatim otpustite otponac.



Postupak otpuštanja pritiska

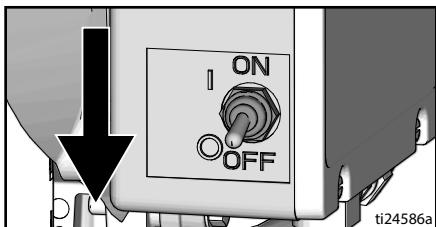


Kada vidite ovaj simbol, izvedite postupak za otpuštanje tlaka.

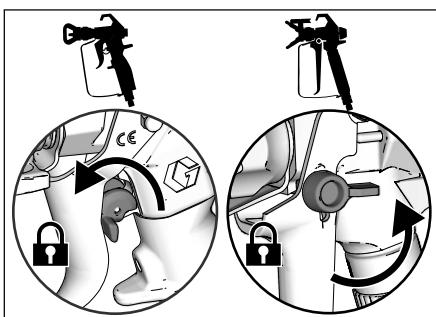


Ova oprema ostaje pod tlakom dok se tlak ručno ne otpusti. Kako bi spriječili teške ozljede od tekućine pod tlakom, poput infekcije kože, prskanja tekućinom i pokretnih dijelova, slijedite postupak za otpuštanje tlaka svaki put kada se raspršivač zaustavi i prije čišćenja ili provjere te prije servisiranja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

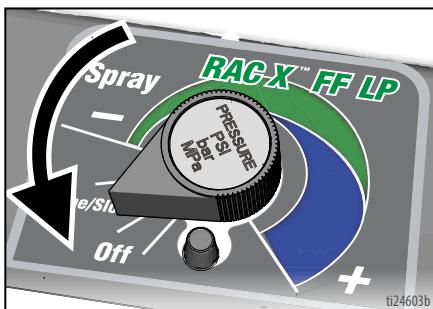
1. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **ISKLJUČENO**. Pričekajte 7 sekundi da napajanje prestane.



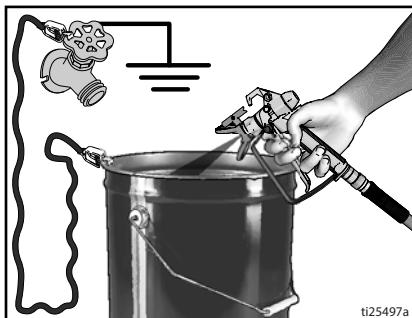
2. Aktivirajte blokadu otponca.



3. Sklopku za regulaciju tlaka namjestite na najnižu postavku. Isključite sigurnosnu blokadu okidača.



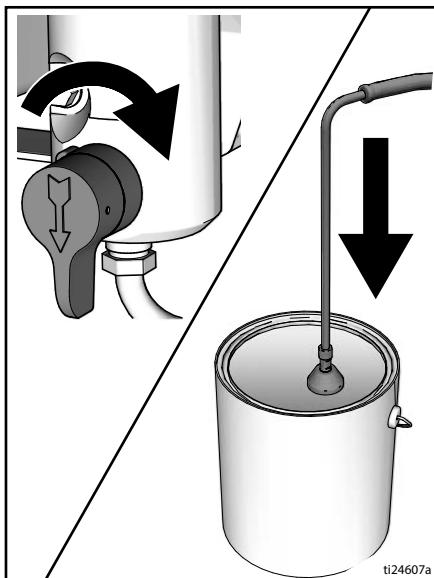
4. Metalni dio pištolja čvrsto prislonite uz uzemljeno metalno vjedro. Aktivirajte pištolj kako biste smanjili tlak.



5. Aktivirajte blokadu otponca.

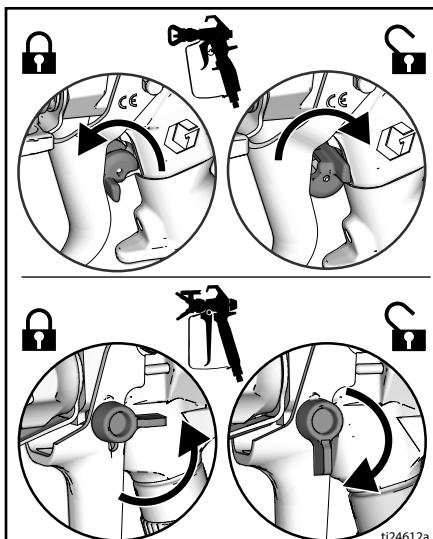
Postupak otpuštanja pritiska

6. Okrenite glavni ventil prema dolje.
Postavite ispusnu cijev u vjedro.
Ostavite glavni ventil u položaju prema dolje (za odljev) tekućine sve dok opet ne budete spremni za prskanje.



Blokada otponca

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



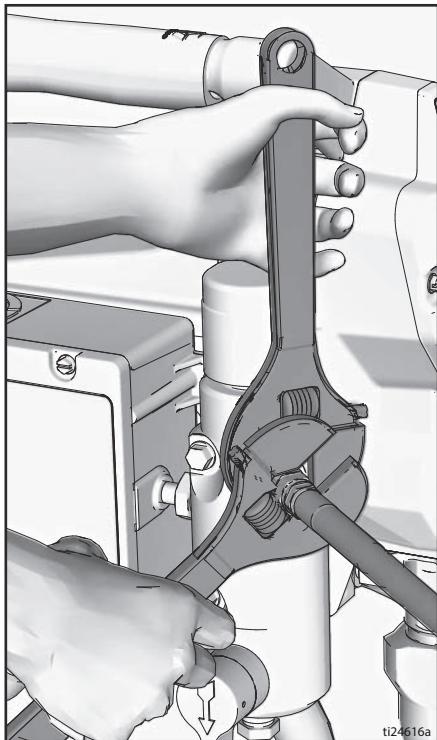
7. Ako sumnjate da su vrh mlaznice raspršivača ili crijevo začepljeni ili da tlak nije potpuno otpušten:
- LAGANO otpustite maticu koja pridržava čep ili poprskajte vodom krajnju spojnicu kako biste postepeno ispušteli tlak.
 - U potpunosti otpustite maticu ili spojnicu.
 - Očistite začepljenje u mlaznici ili crijevu.

Podešavanje

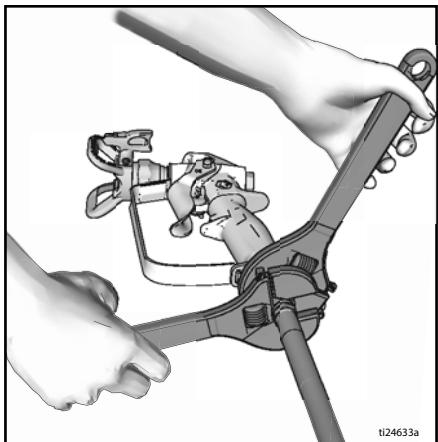


Kod prvog raspakiravanja raspršivača ili nakon što je dugo vremena bio pohranjen, obavite postupak postavljanja. Nakon prvog postavljanja, uklonite zatvarač s ventila za tekućinu.

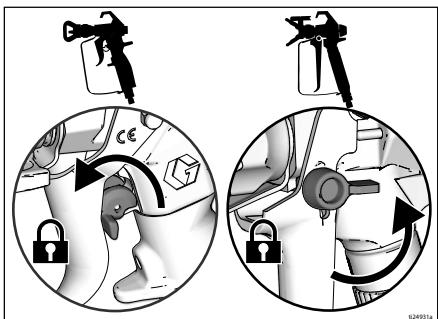
- Priklučite bezračno crijevo Graco na ventil za tekućinu. Učvrstite pomoću ključa.



- Drugi kraj cijevi priključite na pištolj.

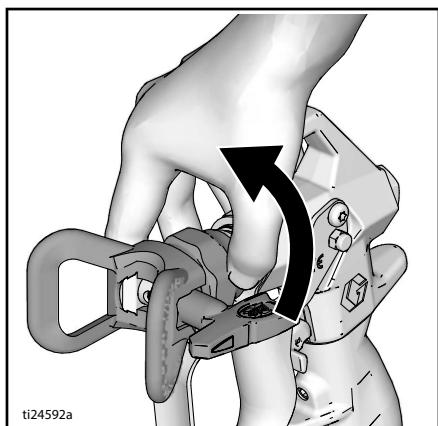


- Učvrstite pomoću ključa.
- Aktivirajte blokadu otponca.



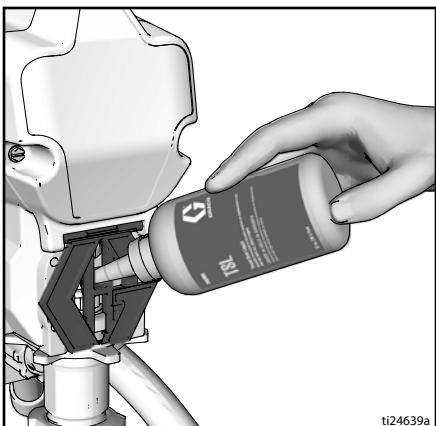
Podešavanje

5. Uklonite štitnik mlaznice.



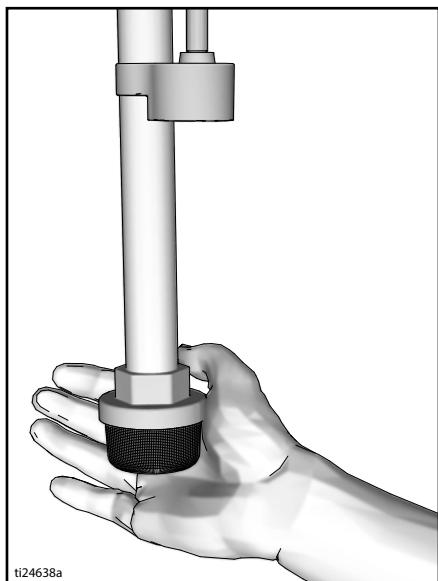
ti24592a

- b. Pritisnite bocu onoliko koliko je potrebno da TSL ispuni prostor između šipke pumpe i maticu brtve.



ti24639a

6. Kod prvog raspakiravanja raspršivača uklonite materijale pakiranja s ulaznog pročistača. Nakon dugotrajne pohrane provjerite je li ulazni pročistač začepljen ili sadrži nečistoće.

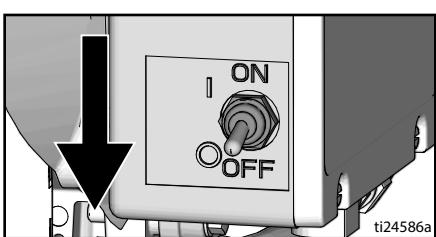


ti24638a

7. Podmažite maticu grla brtvia TSL-om radi sprečavanja prernog trošenja brtvia. Činite to svakodnevno ili svaku put kada raspršujete.

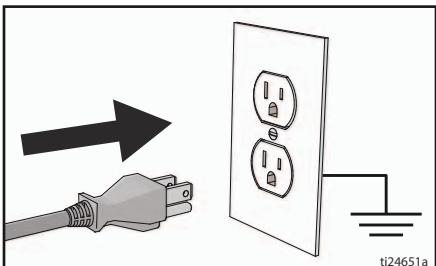
- a. Stavite otvor boce TSL u gornji središnji otvor na štitniku za prst na prednjem dijelu raspršivača.

8. Provjerite je li prekidač uključeno/isključeno **ISKLJUCEN**.



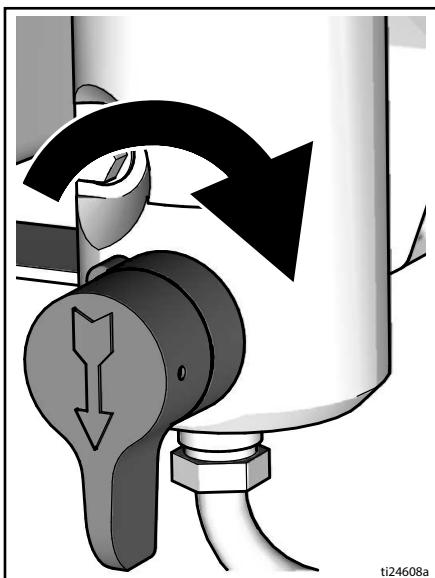
ti24586a

9. Uključite električnu žicu u ispravno uzemljenu električnu utičnicu.



ti24651a

10. Okrenite glavni ventil prema dolje.

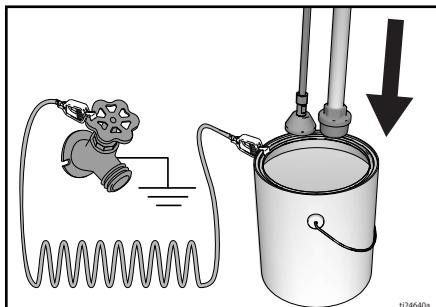


ti24608a

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

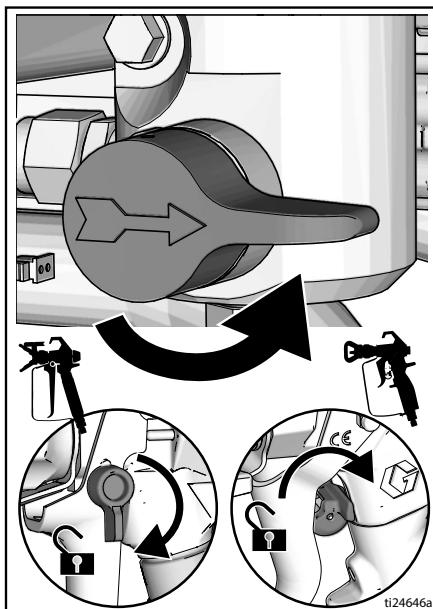
NAPOMENA: Novi raspršivači dolaze sa spremnikom tekućine koji se mora ispirati mineralnim alkoholima prije uporabe raspršivača.

Provjerite je li tekućina za ispiranje kompatibilna s materijalom koji će se raspršivati. Možda će biti potreban sekundarno ispiranje kompatibilnom tekućinom. Za lateks boju koristite vodu, a mineralni alkohol za boju na bazi ulja.



ti24640a

12. Sklopku za regulaciju tlaka namjestite na najnižu postavku.
13. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **UKLJUČENO**.
14. Povećajte pritisak za 1/2 okreta kako biste pokrenuli motor. Pustite da tekućina prolazi kroz raspršivač jednu minutu.
15. Okrenite glavni ventil u vodoravni položaj. Otpustite blokadu otponca.



ti24646a

16. Metalni dio pištolja čvrsto prislonite uz uzemljeno metalno vjedro. Aktivirajte pištolj i ispirite dok ne postane čisto.
17. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **ISKLJUCENO**.
18. Aktivirajte blokadu otponca.
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.

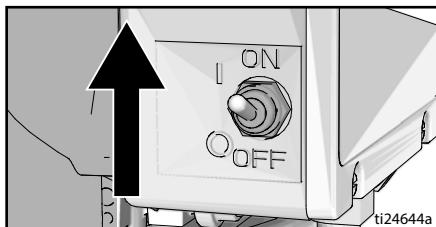
Pokretanje



1. Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 13.
2. Sklopku za regulaciju tlaka namjestite na najnižu vrijednost.

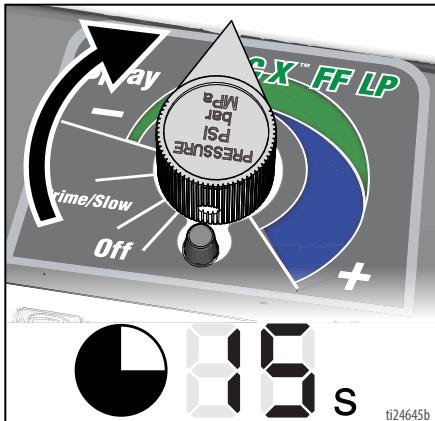


3. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **UKLJUCENO**.

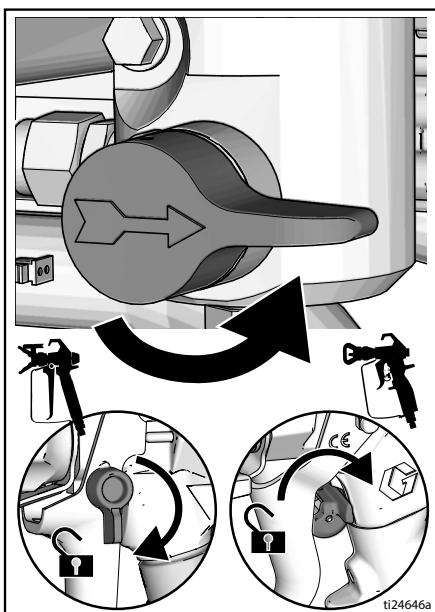


4. Postavite unos tekućine u vjedro s bojom. Postavite cijev za ispuštanje u posudu za otpad.

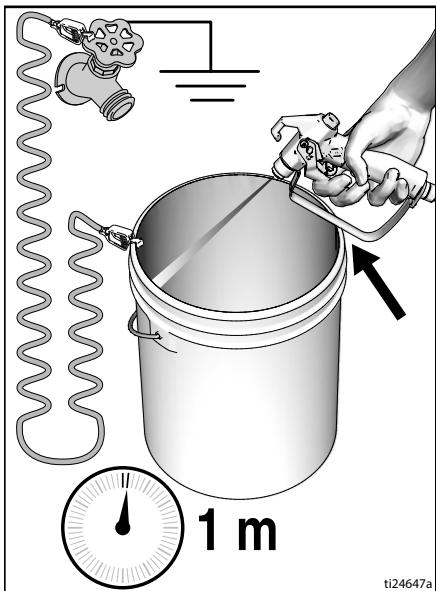
5. Povećajte pritisak za 1/2 okreta kako biste pokrenuli motor. Pustite da tekućina 15 sekundi kruži kroz raspršivač dok boja teče kroz cijev za ispuštanje.



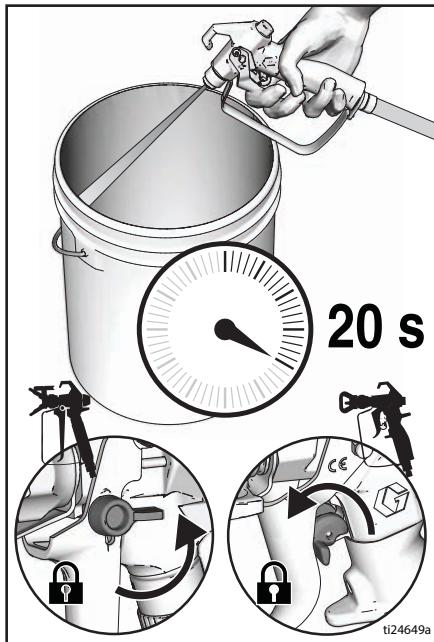
6. Okrenite glavni ventil u vodoravni položaj. Otpustite blokadu otponca.



7. Držite pištolj prema uzemljenoj posudi za otpad. Aktivirajte pištolj barem 1 minutu dok se ne pojavi boja.



8. Premjestite pištolj u vjedro s bojom i praznите 20 sekundi. Otpustite oponac i pričekajte da se u raspršivaču generira tlak. Aktivirajte blokadu oponca.



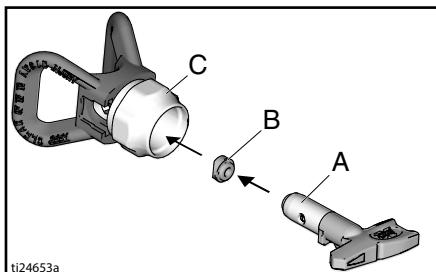
9. Provjerite propuštaju li spojevi crijeva i bezračnog crijeva. Ako dođe do curenja, obavite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 13, zatim učvrstite sve priključke i ponovite postupak pokretanja. Ako nema curenja, nastavite sa sljedećim korakom, **Rukovanje**, stranicu 20.

Rukovanje

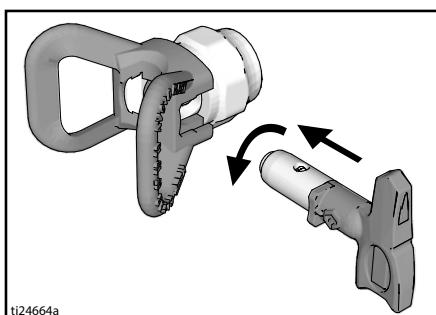
Montaža mlaznice raspršivača



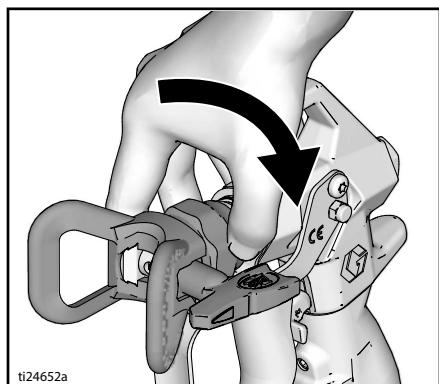
- Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 13.
- Pomoću mlaznice raspršivača (A) umetnите OneSeal™ (B) u štitnik mlaznice (C).



- Umetnute mlaznicu.

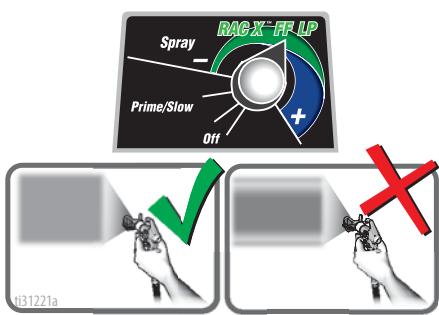


- Navrnite sklop na pištolj. Pritegnite.



Raspršivanje

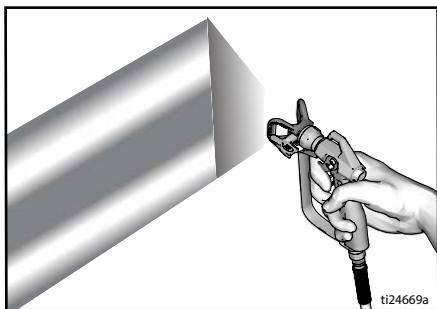
Kada se upotrebljava okretna niskotlačna mlaznica za fino raspršivanje boje RAC X™ FF LP, tlak raspršivanja može se smanjiti. Raspršivanje pri nižem tlaku smanjuje prekomjerno raspršivanje te smanjuje trošenje mlaznice. Prilagodite tlak raspršivača radi smanjenja prekomjernog raspršivanja.



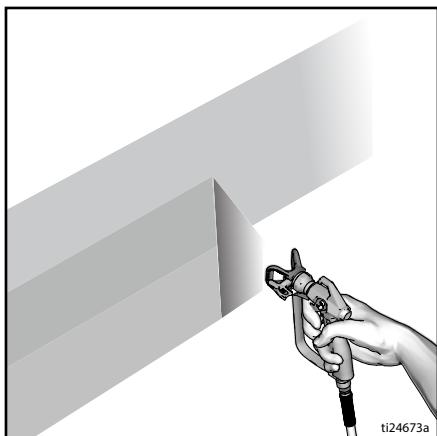
Atomiziran, ravnomjerno raspodijeljen uzorak lepeze

Tragovi

1. Raspršite testni uzorak. Ugodite tlak kako biste uklonili oštре rubove.



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

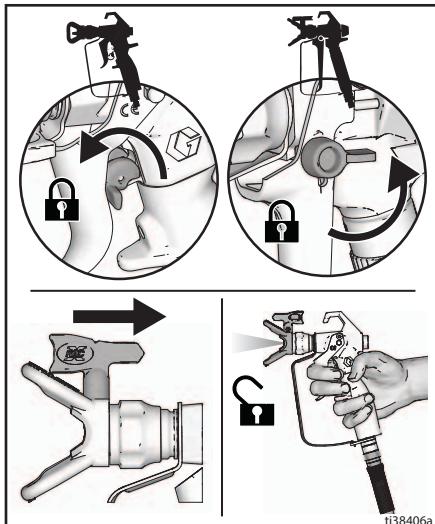


4. Nakon pomicanja aktivirajte pištolj. Prije zaustavljanja otpustite otponac. Za dodatne informacije o prskanju pročitajte priručnik o pištolju.

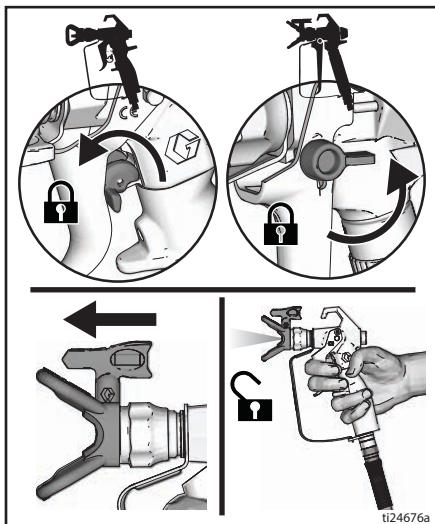
Čišćenje začepljenja mlaznice



1. Otpustite otponac. Aktivirajte blokadu otponca. Okrenite mlaznicu. Otpustite blokadu otponca. Kako biste pročistili začepljenje, aktivirajte pištolj na prostoru s otpadom.



2. Aktivirajte blokadu otponca. Vratite mlaznicu raspršivača u izvorni položaj. Otpustite blokadu otponca i nastavite prskati.



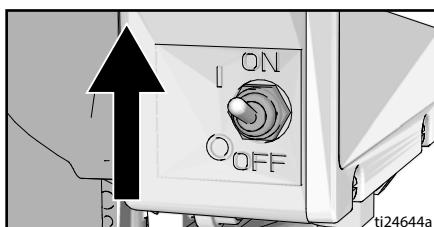
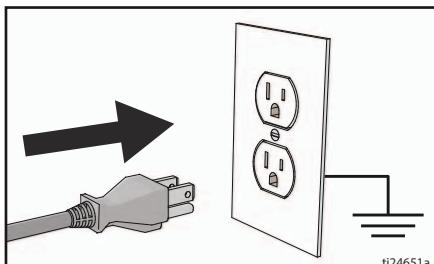
Digitalni zaslon

Neki modeli opremljeni su digitalnim zaslonom. U ovom odjeljku objašnjeno je kako se koristimo tom značajkom.



Prikaz tlakova

1. Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 13.
2. Priklučite raspršivač u uzemljenu utičnicu. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **UKLJUČENO**.



3. Na zaslonu se prikazuje pritisak. Crtice znače da je pritisak manji od 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).

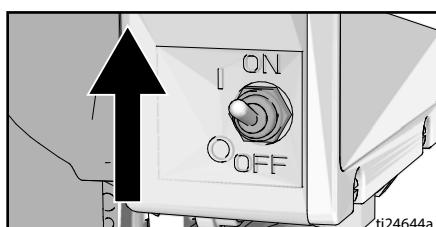


4. Pritisnite i držite gumb na zaslonu kako biste ugodili mjerne jedinice pritiska (psi, bar ili MPa).



Prikaz pohranjenih podataka

1. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **ISKLJUČENO**.
2. Da biste ušli u način rada za pohranjeni, pritisnite i držite gumb na zaslonu te okrenite prekidač **UKLJUČENO/ISKLJUČENO** na položaj **UKLJUČENO**.



3. Prikazuje se broj modela raspršivača, a nakon toga Točka podataka 2 koja predstavlja jedinicu za napajanje vremena u satima.



4. Pritisnite gumb na zaslonu za prikazivanje Točke podataka 2. Prikazuje se ukupno vrijeme rada motora u satima.



5. Pritisnite gumb na zaslonu za prikazivanje Točke podataka 3. To će biti posljednja šifra pogreške.



ti2824a

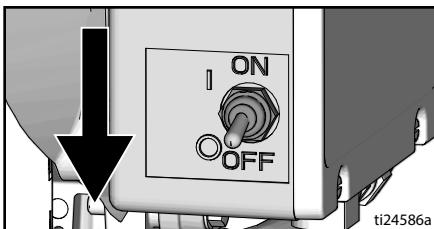
6. Za brisanje posljednje šifre pogreške pritisnite i držite gumb na zaslonu.
7. Pritisnite gumb na zaslonu za prikazivanje Točke podataka 4. Prikazuje se revizija softvera.



8. Ponovno pritisnite gumb na zaslonu da biste se vratili na Točku podataka 1.



9. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **ISKLJUČENO** da biste izašli iz pohranjenih podataka.

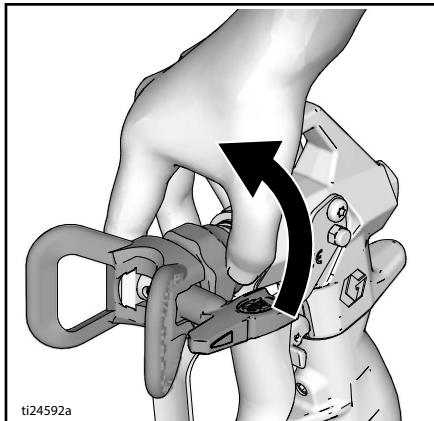


ti24586a

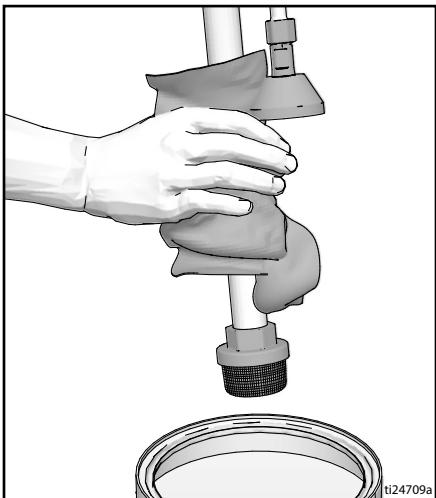
Čišćenje



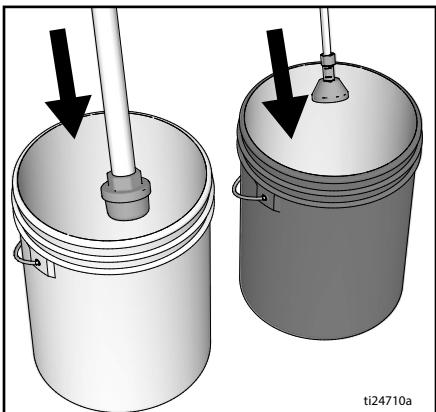
1. Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 13.
2. Uklonite štitnik mlaznice i mlaznicu raspršivača. Za dodatne informacije pročitajte priručnik o pištolju.



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

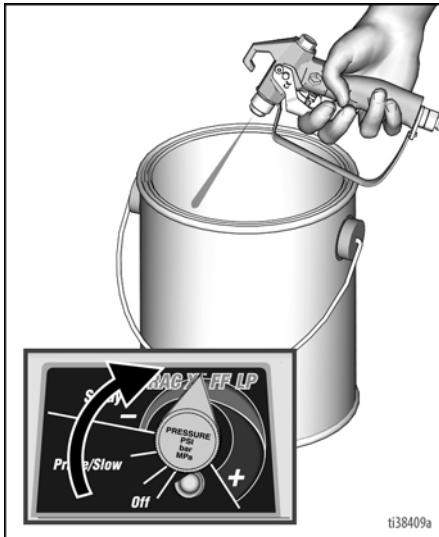


4. Postavite cijev za usis tekućine u tekućinu za ispiranje. Za boju na bazi vode koristite vodu, a mineralni alkohol za uljano boju. Postavite cijev za ispuštanje u posudu za otpad.



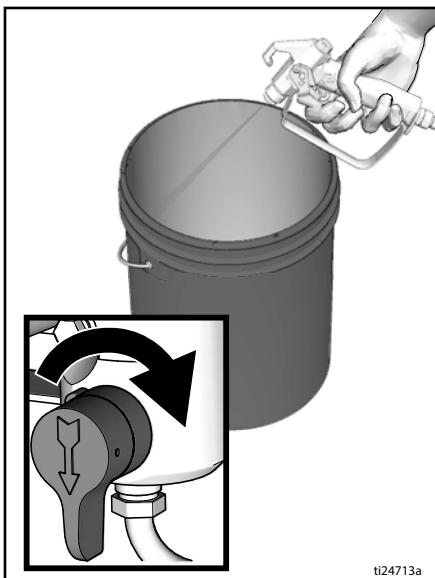
5. Okrenite glavni ventil u vodoravni položaj.

6. Povećajte pritisak za 1/2 okreta kako biste pokrenuli motor. Držite pištolj okrenut prema posudi s bojom. Otpustite blokadu otponca. Aktivirajte pištolj i povećajte tlak sve dok pumpa mirno ne proradi i ne pojavi se tekućina za ispiranje.

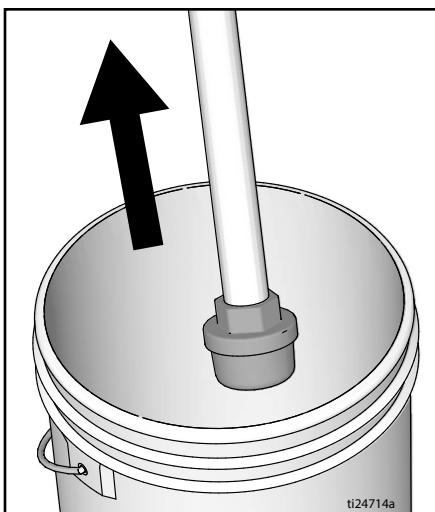


7. Zaustavite raspršivanje. Premjestite pištolj u vjedro za otpad, usmjerite pištolj u vjedro i aktivirajte pištolj kako biste temeljito isprali sustav.

8. Aktivirajući pištolj, okrenite glavni ventil prema dolje. Zatim otpustite otponac pištolja. Pustite da tekućina za ispiranje cirkulira sve dok tekućina koja izlazi iz cijevi za ispuštanje ne bude čista.

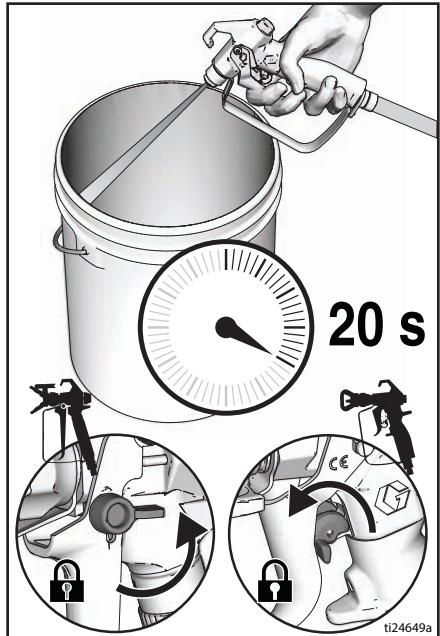


9. Podignite cijev za usis tekućine iznad tekućine za ispiranje.

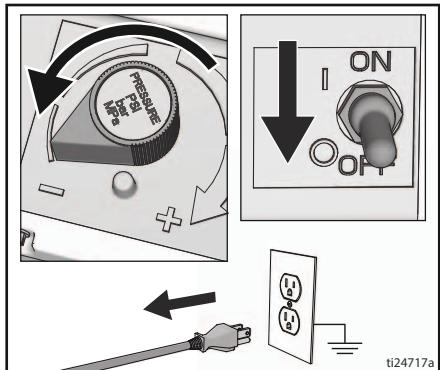


Rukovanje

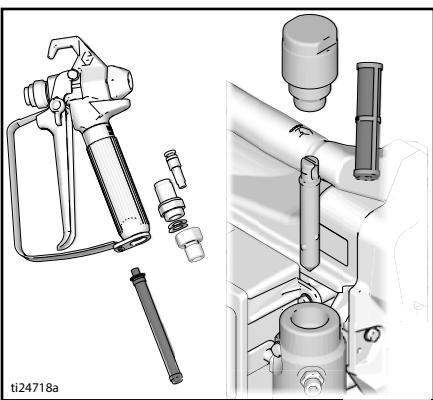
10. Okrenite glavni ventil u vodoravni položaj. Aktivirajte 20 sekundi pištolj u vjedro za ispiranje kako biste očistili tekućinu iz crijeva.
11. Aktivirajte blokadu otponca.



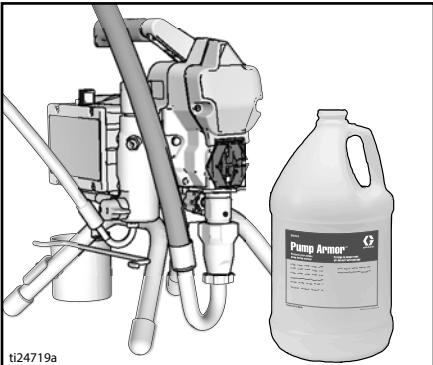
12. Okrenite sklopku za regulaciju tlaka na najnižu postavku tlaka i okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **ISKLJUČENO**. Izklučite napajanje raspršivača.



13. Iz pištolja i raspršivača uklonite filter ako je ugrađen. Očistite i provjerite. Umetnite filter. Pogledajte priručnik za pištolj.



14. Ako ispirete vodom, ponovno isperite mineralnim alkoholom, ili Pump Armor, kako bi se stvorio zaštitni sloj koji sprječava smrzavanje i koroziju.



15. Raspršivač, cijev i pištolj obrišite krpom namočenom u vodu ili mineralni alkohol.



Održavanje

Redovito održavanje važno je radi osiguravanja 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 štitnika motora. | Svakodnevno ili svaki put kada raspršujete |
| Punjene TSL putem točke za punjenje TSL. | Svakodnevno ili svaki put kada raspršujete |
| Pregled istrošenosti četki motora. Duljina četki mora biti najmanje 1/2 inča (13 mm). NAPOMENA: Četkice se ne troše istom brzinom na objema stranama motora. Provjerite obje četkice. | Svakih 1000 galona (3785 litara) |
| 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. | Svakih 1000 galona (3785 litara) |
| Podešavanje matice brtve otvora Kada matica pumpe počne propušтati 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 |

Rješavanje problema

Mehanički/Protok tekućine



1. Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 13 prije provjere ili popravka.
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. |
|---|---|--|
| Za uređaje sa zaslonom: prikazuje se E=0X. | Postoji nedostatak. | Utvrdite rješenje kvara pomoću Električno , stranicu 31. |
| Za uređaje bez zaslona: Svetlosni pokazivač statusa Upravljačka ploča treperi ili je isključen, a raspršivač ima napajanje. | | |
| Izlaz crpke je nizak | Mlaznica raspršivača je istrošena. Mlaznica je začepljena. Dovod boje. Začepljen procistač usisa. Kuglica usisnog ventila i kuglica klipa ne sjedaju pravilno. Filtar za tekućinu ili filter mlaznice začepljeni su ili prljavi. | Izvršite Postupak otpuštanja pritiska , stranicu 13, a zatim zamijenite mlaznicu. Provjerite zasebni priručnik za pištolj ili mlaznicu. Otpustite tlak. Provjerite mlaznicu i očistite ju. Dopunite crpku i stavite je pod napon. Skinite ga i očistite, a zatim ponovno ugradite. Skinite usisni ventil i očistite ga. Provjerite ima li na ležajevima i njihovim sjedištima ureza; zamijenite ih ako treba. Pogledajte priručnik za crpku. Prije uporabe procijedite boju kako biste uklonili čestice koje bi mogle začepiti crpku. Očistite filter. |
| | Curenje na glavnom ventilu. Provjerite da crpka više ne radi kad otpustite otponac. (Nema curenja na glavnom ventilu.) Curenje oko brtve maticе otvora, što može upućivati na to da su brtve istrošene ili oštećene. | Izvršite Postupak otpuštanja pritiska , stranicu 13, a zatim popratite glavni ventil. Servisirajte pumpu. Pogledajte priručnik za crpku. Zamijenite brtve. Pogledajte priručnik za crpku. Također provjerite ima li na sjedištu ventila klipa stare boje ili oštećenja te ga zamijenite ako treba. Stegnite maticu brtve/posude. |

| 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 crpke je nizak | Oštećenje šipke pumpe. | Popravak crpke. Pogledajte priručnik za crpku. |
| | 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 kazaljke na satu. Ako se problem ne riješi, zamijenite mjerni pretvornik tlaka. |
| | Brte klipa su istrošene ili oštećene. | Zamijenite brte. Pogledajte priručnik za crpku. |
| | O-prsten u pumpi je pohaban ili oštećen. | Zamijenite o-prsten. Pogledajte priručnik za crpku. |
| | Postoji talog na ležaju usisnog ventila. | Očistite usisni ventil. Pogledajte priručnik za crpku. |
| | Veliki pad pritiska u cijevi s teškim sredstvima. | Smanjite ukupnu duljinu cijevi. |
| | Provjerite točnu veličinu na produžnom kabelu. | Pogledajte Produžni kabeli , stranicu 12. |
| | Olabavljene četkice motora i priključci. | Stegnite krajnje vijke. Zamijenite četkice ako su elektrode oštećene. |
| | Istrošene četkice motora. (Duljina četki mora biti najmanje 1/2 inča (13 mm). | Zamijenite četkice. |
| | Slomljene ili neporavnate opruge četkica motora. Zamotani dio opruge mora počivati pod pravim kutom na vrhu četkice. | Zamijenite oprugu ako je slomljena. Ponovno poravnajte oprugu s četkicom. |
| Motor radi, ali crpka ne radi | Četkice motora zapinju u nosačima četkica. | Očistite nosače četkica, uklonite ugljenu prašinu malom četkicom za čišćenje. Poravnajte elektrodu četkice s utorom u držaču četkice kako biste osigurali slobodnu okomitu kretnju četkice |
| | Oštećen je sklop klipnjače. Pogledajte priručnik za crpku. | Zamijenite sklop klipnjače. Pogledajte priručnik za crpku. |
| Preveliko curenje boje u maticu brtve otvora | Oštećeni su zupčanici ili kućište pogona. | Pregledajte sklop kućišta pogona te zupčanike kako biste otkrili ima li kakvih oštećenja i zamijenite ih ako je potrebno. |
| | 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 priručnik za crpku. |
| | Potisna šipka je pohabana ili oštećena. | Zamijenite šipku. Pogledajte priručnik za crpku. |

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. |
|--|--|---|
| Tekućina štrca iz pištolja | Zrak u pumpi ili u cijevi. | Provjerite i stegnjite sve priključke za tekućinu. Tijekom punjenja crpka mora raditi što sporije. |
| | Mlaznica raspršivača je djelomično začepljena. | Očistite mlaznicu. Pogledajte Cišćenje začepljenja mlaznice , stranicu 21. |
| | Dovod tekućine je slab ili ga nema. | Dopunite dovod tekućine. Napunite pumpu. Pogledajte priručnik za crpku. Provjeravajte dovod tekućine često kako crpka ne bi radila na suho. |
| Crpka se teško puni | Zrak u pumpi ili u cijevi. | Provjerite i stegnjite sve priključke za tekućinu. Tijekom punjenja crpka mora raditi što sporije. |
| | Usisni ventil curi. | Očistite usisni ventil. Pazite na to da kuglasto ležište nije zarezano ili istrošeno te da kugla dobro sjedi. Ponovno sastavite ventil. |
| | Brtve pumpe su istrošene. | Zamijenite brtve pumpe. Pogledajte priručnik za pumpu. |
| | Boja je pregusta. | Razrijedite boju prema preporukama proizvođača. |
| Raspršivač radi 5 do 10 minuta, a zatim prestaje | Matica brtve pumpe je prečvrsta. Kada je matica brtve na pumpi prečvrsta, brtve na šipki pumpe ograničavaju rad pumpe i preopterećuju motor. | Otpustite maticu brtve na pumpi. Provjerite ima li curenja oko otvora. Po potrebi zamijenite brtva na pumpi. Pogledajte priručnik za pumpu. |

Električno

Simptomi: Raspršivač ne radi, prekine s radom ili ga se ne može isključiti.



Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 13.

- Priključite raspršivač u uzemljenu utičnicu s odgovarajućim naponom.
- Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na **ISKLJUČENO**, pričekajte 30 sekundi, a zatim ponovno **UKLJUČITE** (time se osigurava da je raspršivač u uobičajenom načinu rada).
- Okrenite gumb za regulaciju tlaka pola kruga u smjeru kazaljke na satu.

- Pregledajte digitalni zaslon ili uklonite poklopac upravljačke kutije za prikaz svjetlosnog pokazivača statusa upravljačke ploče. Da bi se utvrdilo o kojoj se šifri radi (ili je li možda u pitanju bilo koja druga šifra osim napona), pogledajte svjetlosni pokazivač statusa sklopne ploče. Sklopku za uključivanje/isključivanje postavite u položaj **OFF** (isključeno), uklonite poklopac sa upravljačke ploče i ponovno uključite napajanje (**ON**). Provjerite svjetlosni pokazivač statusa. Ukupni broj treptaja svjetlosnog LED pokazivača ukazuje na šifru greške (primjerice, dva treptaja ukazuju na šifru CODE 02).



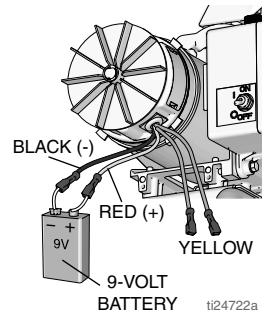
Da bi se izbjegla opasnost od električnog udara kada su poklopci uklonjeni radi rješavanja problema, pričekajte 7 sekundi nakon isključenja kabela za napajanje da se pohranjena električna energija utroši.

| Problem | Što treba provjeriti | Kako provjeriti |
|---|--|---------------------------|
| Raspršivač uopće ne radi I Zaslon je prazan ILI Svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče nije se upadio | Pogledajte dijagram toka, stranica 37. | |
| Raspršivač se ne isključuje I Zaslon prikazuje šifru E=02 ILI Svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče zatrepat će uzastopno 2 puta | Upravljačka ploča. | Zamijenite sklopnu ploču. |

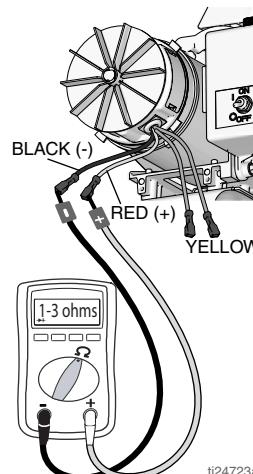
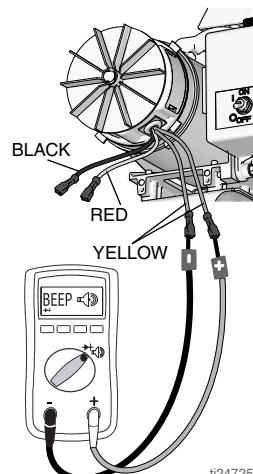
Rješavanje problema

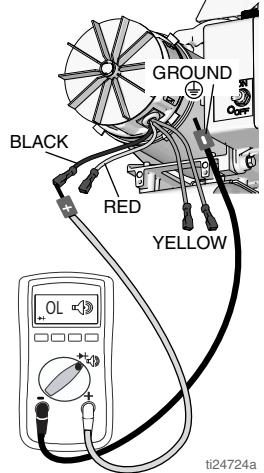
| Problem | Što treba provjeriti | Kako provjeriti |
|---|---|--|
| Raspršivač uopće ne radi I Zaslon prikazuje šifru E=02 ILI Svetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče zatrepat će uzastopno 2 puta | Provjerite mjerni pretvornik tlaka i njegove priključke | Provjerite da nema tlaka u sustavu (pogledajte Postupak otpuštanja pritiska , stranicu 13). Provjerite da na putu prolaska tekućine nema začepljenja kao što je začepljeni filter. Upotrijebite bezračno crijevo za raspršivanje boje bez žičane pletenice. Malo crijevo ili crijevo sa žičanom pletenicom može dovesti do naglih visokotlačnih skokova. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na ISKLJUCENO i isključite napajanje raspršivača. Provjerite mjerni pretvornik tlaka i priključke na upravljačkoj ploči. Iskopčajte mjerni pretvornik tlaka iz utičnice na upravljačkoj ploči. Provjerite jesu li kontakti mjernog pretvornika tlaka i upravljačke ploče čisti i sigurni. Ponovno spojite mjerni pretvornik tlaka u utičnicu na upravljačkoj ploči. Priključite napajanje, okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na UKLJUČENO i okrenite gumb za regulaciju za pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako raspršivač ne radi pravilno, prekidač za uključivanje/isključivanje okrenite na ISKLJUČENO i priđite na sljedeći korak. Ugradite novi mjerni pretvornik tlaka. Priključite napajanje, okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na UKLJUČENO na i okrenite gumb za regulaciju za pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako raspršivač i dalje ne radi pravilno, zamijenite upravljačku ploču. |
| Raspršivač uopće ne radi I Zaslon prikazuje šifru E=03 ILI Svetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče zatrepat će uzastopno 3 puta | Provjerite mjerni pretvornik tlaka i njegove priključke (upravljačka ploča ne očitava tlačni signal). | Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na ISKLJUČENO i isključite napajanje raspršivača. Provjerite mjerni pretvornik tlaka i priključke na upravljačkoj ploči. Iskopčajte mjerni pretvornik tlaka iz utičnice na upravljačkoj ploči. Provjerite jesu li kontakti mjernog pretvornika tlaka i upravljačke ploče čisti i sigurni. Ponovno spojite mjerni pretvornik tlaka u utičnicu na upravljačkoj ploči. Priključite napajanje, za uključivanje/isključivanje na UKLJUČENO na i okrenite gumb za regulaciju za pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako raspršivač ne radi, prekidač za uključivanje/isključivanje okrenite na ISKLJUČENO i priđite na sljedeći korak. Priključite mjerni pretvornik tlaka za koji znate da radi u utičnicu na upravljačkoj ploči. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na UKLJUČENO i okrenite gumb za regulaciju za pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako se raspršivač pokrene, ugradite novi mjerni pretvornik tlaka. Ako raspršivač i dalje ne radi pravilno, zamijenite upravljačku ploču. |

| Problem | Što treba provjeriti | Kako provjeriti |
|---|---|---|
| Raspršivač uopće ne radi I Zaslon prikazuje šifru E=04 ILI Svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče zatreptat će uzastopno 4 puta | Provjerite mjerni pretvornik tlaka i njegove priključke upravljačka ploča očitava višestruke prenaponske valove). | Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na ISKLJUCENO i isključite napajanje raspršivača. Potražite odgovarajući izvor napona da biste sprječili oštećenje električnih dijelova. |
| Raspršivač uopće ne radi I Zaslon prikazuje šifru E=05 ILI Svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče zatreptat će uzastopno 5 puta | Upravljanje šalje naredbu motoru da radi, ali vratilo motora se ne okreće. Možda je u pitanju zakočeni rotor, možda postoji prekid između motora i upravljačke ploče, možda postoji problem s motorom ili upravljačkom pločom ili možda motor troši previše energije. | <ol style="list-style-type: none"> 1.Skinite crpku i pokušajte pokrenuti raspršivač. Ako motor radi, provjerite jesu li crpka ili pogonski sklop zakočeni ili zamrznuti. Ako raspršivač ne radi, priđite na 2. korak. 2.Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na ISKLJUCENO i isključite napajanje raspršivača. 3.Odvijte konektor(e) motora s utinice(a) upravljačke ploče. Provjerite jesu li kontakti konektora motora i upravljačke ploče čisti i sigurni. Ako su kontakti čisti i sigurni, priđite na 4. korak. 4.Spojite DV voltmeter preko dviju motornih žica – crvena i crna rotiraju ventilator motora i provjerite napon kako bi se registrirao na mjerac. Ako nema napona, provjerite četke. Ako su u redu, zamjenjite motor. Ako je napon prisutan, priđite na 5. korak. 5.Ispitajte vrtnju tako da spojite bateriju od 9–12 volta na elektrode motora. Elektrode motora dolaze u različitim stilovima i veličinama. Pronadite dvije žice koje vode do ugljenih žica koje su obično crvene i crne boje. Motor bi se trebao vrtjeti kada je baterija spojena na elektrode motora. |



Rješavanje problema

| Problem | Što treba provjeriti | Kako provjeriti |
|---------|----------------------|--|
| | | <p>6. Spojite crvenu i crnu elektrodu s motorom na ommetar. Završite motor dok tražite otvore. Ako pronađete otvor, zamijenite motor.</p>  <p>ti24723a</p> <p>7. Provjerite toplinsku zaštitu motora. Za ovo ispitivanje motor treba biti na temperaturi okoline. Spojite žute elektrode s motorom na ommetar. Mjerač bi trebao pokazivati kontinuitet ili ome, ovisno o vrsti motora.</p>  <p>ti24725a</p> |

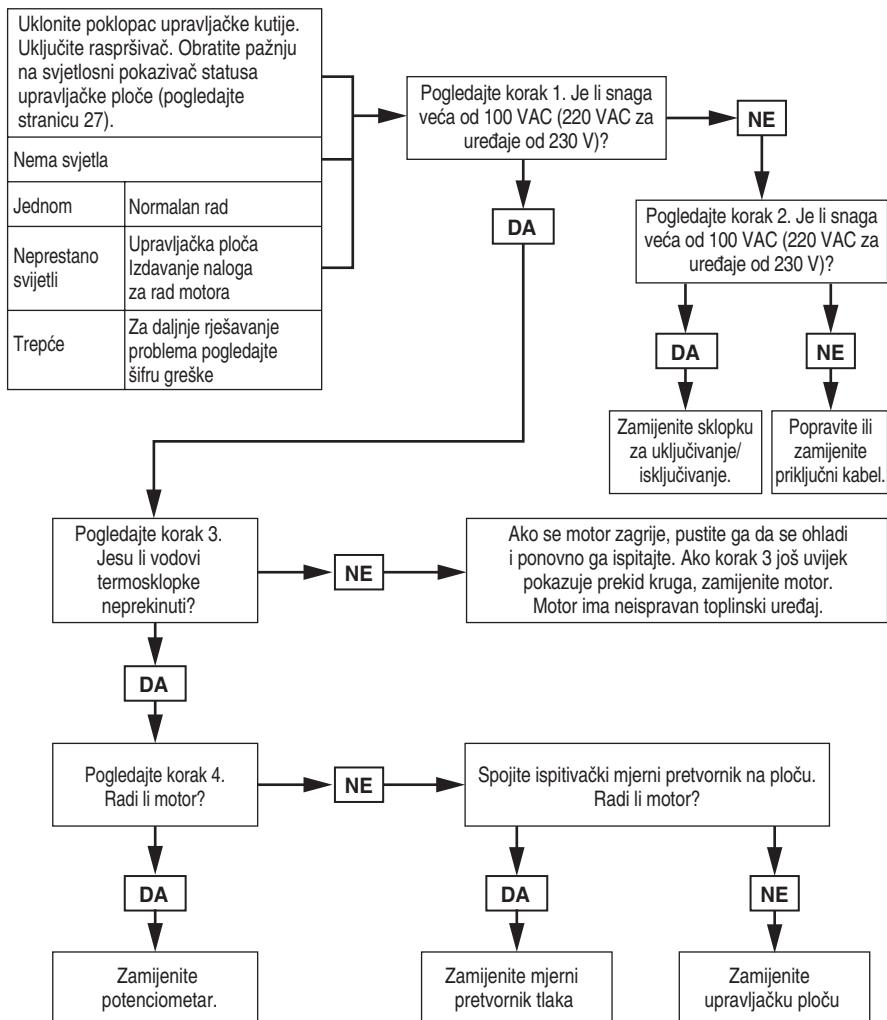
| Problem | Što treba provjeriti | Kako provjeriti |
|---|---|---|
| | | <p>8.Uputrijebite ommeter da biste provjerili ima li kratkih spojeva na motoru. Spojite elektrodu mjerača s (-) nabojem na kućište motora. Pomaknite elektrodu mjerača s nabojem (+) na svaku motornu žicu. Mjerač bi trebao očitavati otvorenost na svim žicama.</p>  <p>ti24724a</p> <p>9.Ponovno spojite konektor(e) motora na utičnicu(e) upravljačke ploče. Priklučite napajanje, za uključivanje/isključivanje na UKLJUCENO na i okrenite gumb za regulaciju za pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako motor ne radi, zamjenite upravljačku ploču.</p> |
| Raspršivač uopće ne radi I Zaslon prikazuje šifru E=06 ILI Svetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče zatrepat će uzastopno 6 puta | Motor je vruć ili postoji pogreška na toplinskom uređaju motora. | Pustite da se raspršivač ohladi. Ako raspršivač radi kada se ohladi, ispravite uzrok pregrijavanja. Držite raspršivač u hladnjem i dobro prozračenom prostoru. Uvjerite se da dovod zraka motora nije blokiran. Ako raspršivač i dalje ne radi, zamjenite motor. |
| Raspršivač uopće ne radi I Zaslon prikazuje šifru E=08 ILI Svetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče zatrepat će uzastopno 8 puta | Provjerite napon električnog napajanja raspršivača (dolazni je napon prenizak za pokretanje raspršivača). | Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na ISKLJUCENO i isključite napajanje raspršivača. |

Rješavanje problema

| Problem | Što treba provjeriti | Kako provjeriti |
|-----------------------------|--|---|
| Osnovni električni problemi | Elektrode motora su sigurno učvršćene i ispravno uparene | Zamijenite olabavljene priključke; pričvrstite ih na elektrode. Pazite na to da priključci budu čvrsto spojeni. Očistite priključke strujnog kruga ploče. Ponovno pričvrstite elektrode. |
| | Ako su spojevi i priključci četkica motora labavi. | Stegnjite krajnje vijke. Zamijenite četkice ako su elektrode oštećene. |
| | Duljina četki mora biti najmanje 1/2 inča (13 mm). NAPOMENA: Četkice se ne troše istom brzinom na objema stranama motora. Provjerite obje četkice. | Zamijenite četkice. |
| | Slomljene ili neporavnane opruge četkica motora. Zamotani dio opruge mora počivati pod pravim kutom na vrhu četkice. | Zamijenite oprugu ako je slomljena. Ponovno poravnajte oprugu s četkicom. |
| | Četkice motora možda zapinju u nosačima četkica. | Očistite držače četkica. Uklonite ugljen malom četkicom za čišćenje. Poravnajte elektrode četkica s utorom u držaču četkice kako biste osigurali slobodnu okomitu kretnju četkice. |
| | Ima li nagorjelih mesta, udubljenja i ekstremne hrapavosti na ispravljaču rotora motora. | Skinite motor i, ako je moguće, dajte obnoviti ispravljač u radionici. |

Raspršivač se ne može pokrenuti

(Proučite sljedeće stranice za korake)

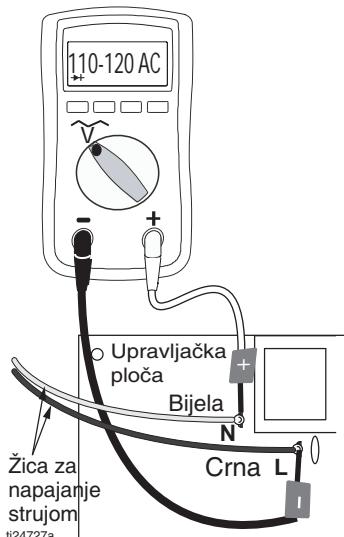


ti24726a

Rješavanje problema

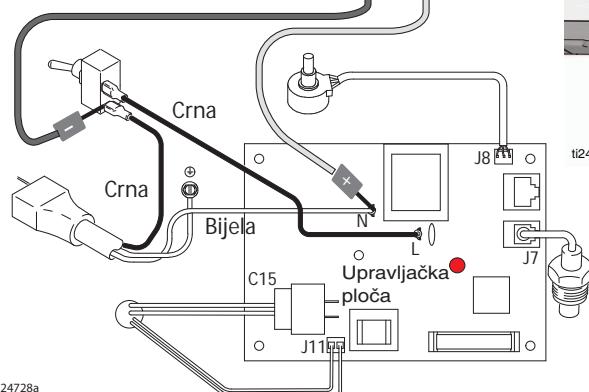
Korak 1:

Utaknite kabel za napajanje i postavite sklopku u položaj „ON“ (uključeno). Priključite sonde na L i N na upravljačkoj ploči. Okrenite mjerac na volte izmjenične struje (AC Volts).



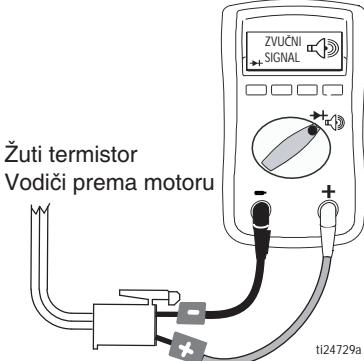
Korak 2:

Utaknite kabel za napajanje i postavite sklopku u položaj „ON“ (uključeno). Priključite sonde na sklopku za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE. Okrenite mjerac na volte izmjenične struje (AC Volts).



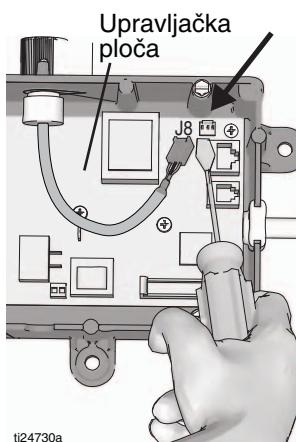
Korak 3:

Povjerite termosklopku motora. Iskopčajte žute vodiče. Mjerac mora pokazivati neprekinutost. **NAPOMENA:** Motor mora biti hladan tijekom očitanja.



Korak 4:

Isključite potenciometar. Utaknite kabel za napajanje i postavite sklopku u položaj „ON“ (uključeno).

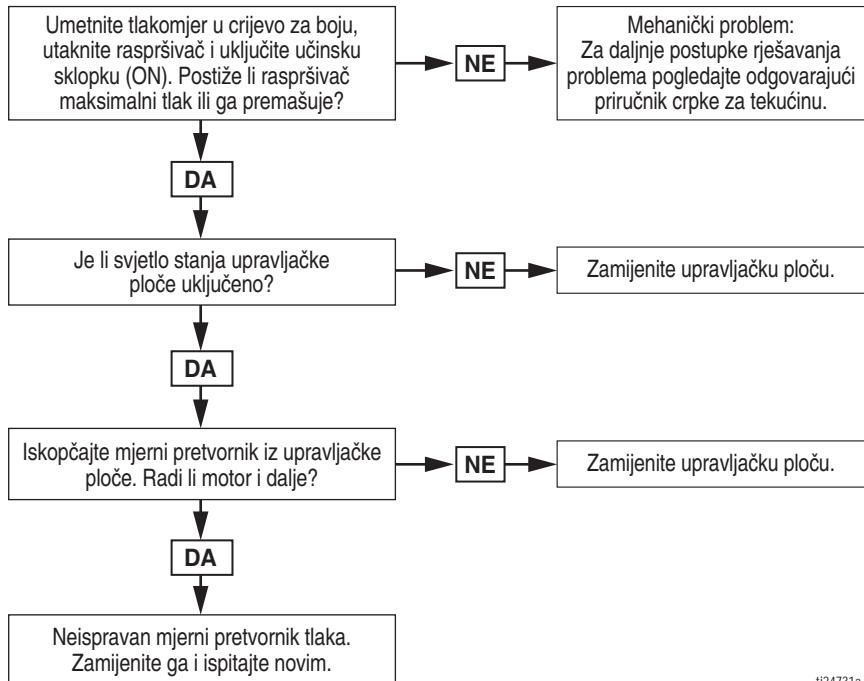


Raspršivač se ne isključuje

- Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 13. Ostavite glavni ventil otvoren (prema dolje) i okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na **ISKLJUČENO**.

- Uklonite poklopac upravljačke kutije kako bi svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče bio vidljiv ako je u funkciji.

Postupak rješavanja problema

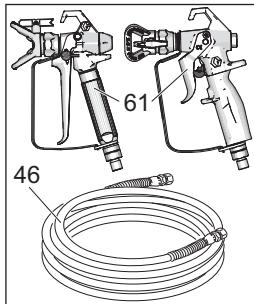
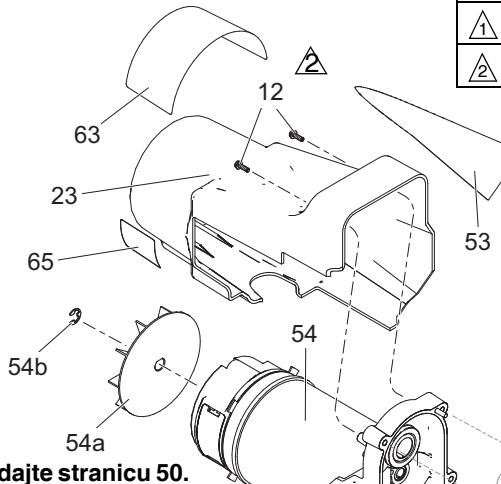


ti24731a

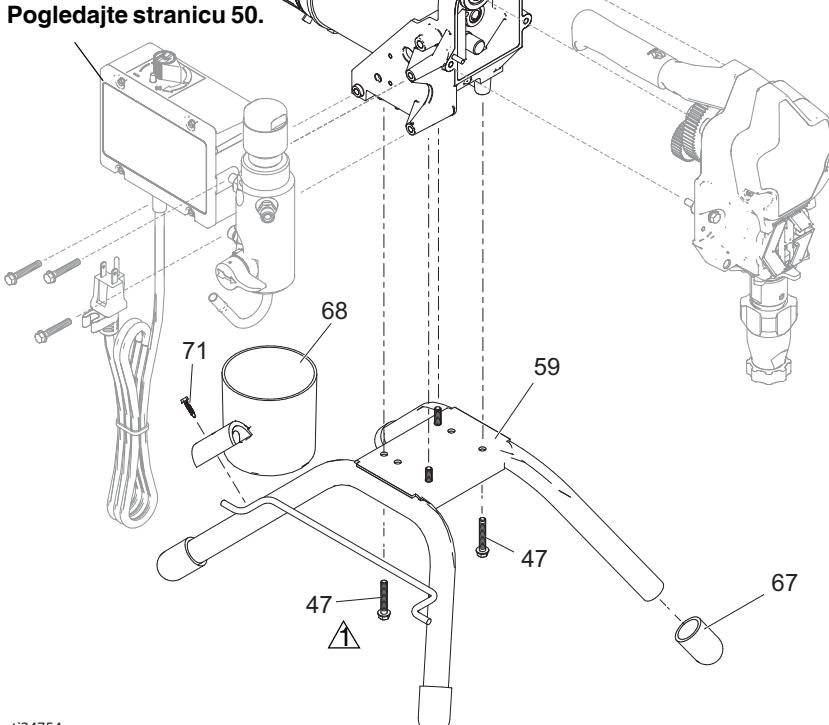
Standardni raspršivači

Modeli 17C314, 17C359, 17C361, 17C390, 17C391, 17C392, 17C409, 17E023, 17E024, 18C269, 826196

| Ref. | Zakretní moment |
|------|---------------------------------|
| 1 | 140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m) |
| 2 | 30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m) |



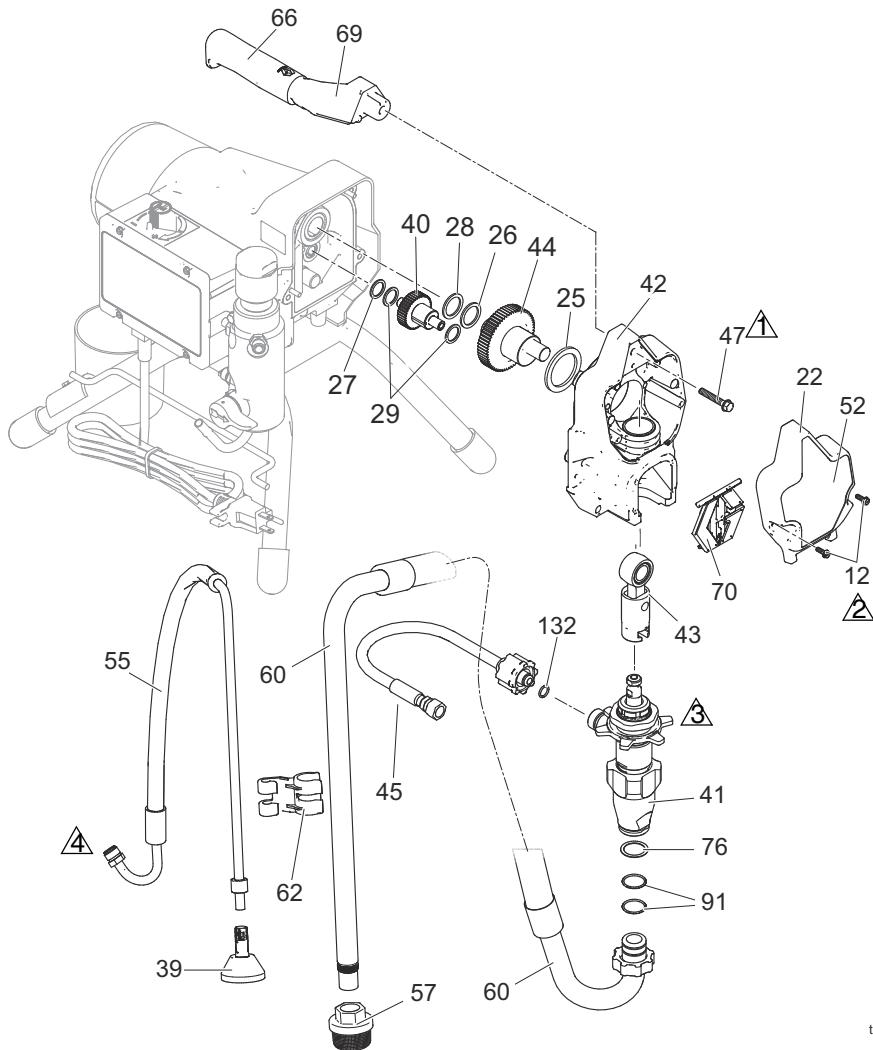
Pogledajte stranicu 50.



ti24754a

Modeli 17C314, 17C359, 17C361, 17C390, 17C391, 17C392, 17C409, 17E023,
17E024, 18C269, 826196

| Ref. | Zakretni moment |
|------|---------------------------------|
| 1 | 140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m) |
| 2 | 30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m) |
| 3 | Iznimno čvrsto |
| 4 | 25-30 ft-lb (33,9 - 40,7 N•m) |



ti24753a

Popis dijelova za standardne raspršivače

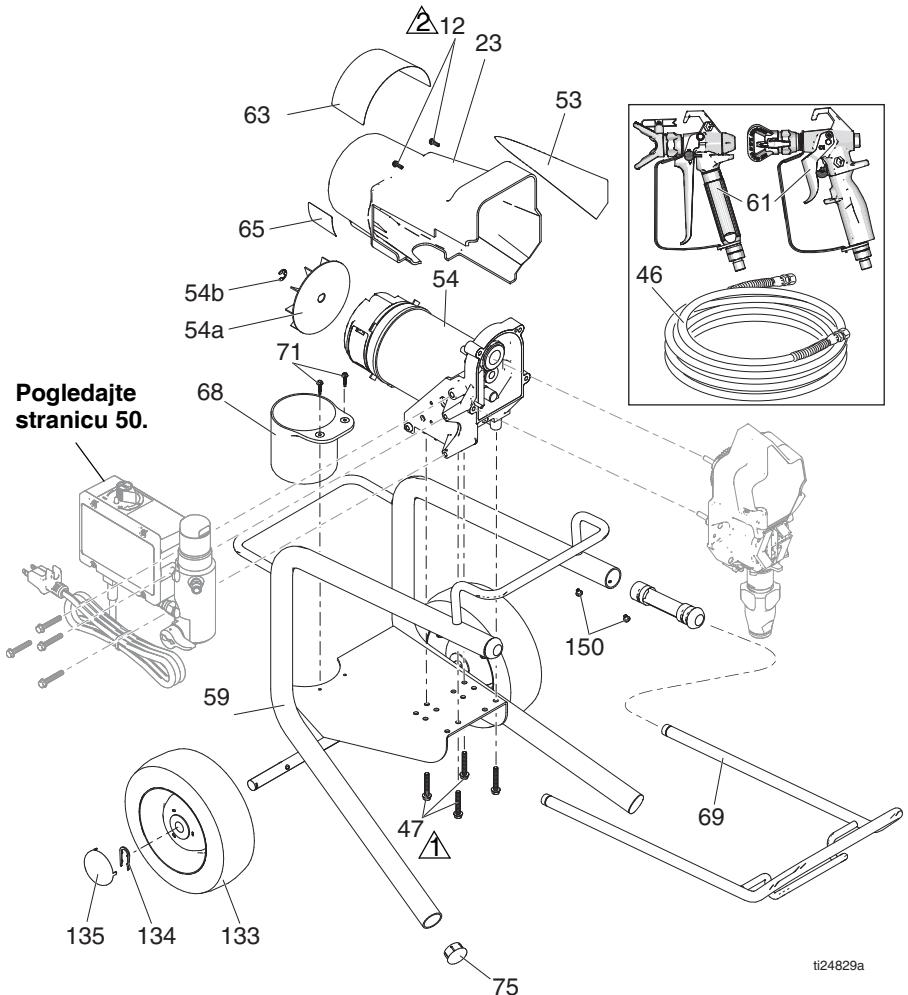
Modeli 17C314, 17C359, 17C361, 17C390, 17C391, 17C392, 17C409, 17E023, 17E024, 18C269, 826196

| Ref. | Dio | OPIS | Kol. | Ref. | Dio | OPIS | Kol. |
|------|------------------------|---|------|------|------------------------|--|------|
| 12 | 117501 | VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava | 4 | | 287060 | 230V | |
| 22 | 17C539 | POKROV, prednji, prebojan | 1 | 54a | 118716 | PRSTEN, zaštitni | 1 |
| 23 | 15B465 | STITNIK, motor, prebojan | 1 | 54b | 248189 | VENTILATOR, motor uključuje 54a | 1 |
| 25 | 180131 | LEŽAJ, aksijalni | 1 | 55 | 246381 | CRIJEVO, odvod, postolje; uključuje 39,62 | 1 |
| 26 | 107434 | LEŽAJ, aksijalni | 1 | 57 | 246385 | PROČISTAČ, 7/8-14 unf | 1 |
| 27 | 116073 | PODLOŠKA, aksijalna | 1 | 59 | 15E823 | OKVIR, dvostazni, uključuje 67 | 1 |
| 28 | 116074 | PODLOŠKA, aksijalna | 1 | 60 | 246386 | PRIBOR, usisno crijevo, uključuje 57, 62, 76, 91 | 1 |
| 29 | 116079 | LEŽAJ, aksijalni | 2 | 61 | Pogledajte stranicu 49 | PIŠTOLJ, za raspršivanje | 1 |
| 33 | 206994 | TEKUĆINA, TSL (nije prikazano) | 1 | 62 | 276888 | SPOJNICA, odvodni vod | 1 |
| 34▲ | Pogledajte stranicu 49 | KARTICA, medicinsko upozorenje (nije prikazano) | 1 | 63▲ | Pogledajte stranicu 49 | OZNAKA, opasnost | 1 |
| 39 | 241920 | DEFLEKTOR, s navojima | 1 | 65▲ | Pogledajte stranicu 49 | OZNAKA, upozorenje | 1 |
| 40 | 249194 | ZUPČANIK, reduktor | 1 | 66 | 116139 | DRŽAČ, za ručku | 1 |
| 41 | | CRPKA, potisna, PC 17C487 Sjeverna Amerika | 1 | 67 | 15G857 | ČEP, nogu | 4 |
| | | 17C488 Azija/ANZ/Japan | | 68 | 287903 | KUP, usis/odvod | 1 |
| | | 17C489 Europa | | 69 | 287072 | RUČKA, raspršivač, uključuje 47, 66 | 1 |
| 42 | 24W817 | KUĆIŠTE, pogon, PC, uključuje 47 | 1 | 70 | 17C483 | POKROV, šipka pumpe | 1 |
| 43 | 24W640 | ŠIPKA, spojna, PC | 1 | 71 | 122667 | VIJAK, bušenje, šesterokutna prirubna glava | 1 |
| 44 | | ZUPČANIK, koljeničasta osovina, uključuje 25 | 1 | 76 | 115099 | PODMETAČ, crijevo | 1 |
| | | 24X020 Modeli 395 | | 91 | 117559 | O-prsten | 2 |
| | | 24X021 Modeli 495 | | 132 | 16H137 | BRTVA, O-prsten | 1 |
| 45 | 24W830 | PRIBOR, crijevo, spojno, PC, uključuje 132 | 1 | | 206994 | TEKUĆINA, TSL, 8 oz. (nije prikazano) | 1 |
| 46 | Pogledajte stranicu 49 | CRIJEVO, spojno, 0,64 cm x 15,2 m (1/4 in. x 50 ft) | 1 | | | * Za narudžbu pribora četkica motora 287735 | |
| 47 | 117493 | VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava | 9 | | | ▲ Zamjenske naljepnice i kartice za opasnost i upozorenje možete dobiti bez naknade. | |
| 52 | Pogledajte stranicu 49 | OZNAKA, prednja | 1 | | | | |
| 53 | Pogledajte stranicu 49 | OZNAKA, bočna | 1 | | | | |
| 54* | | MOTOR, uključuje 54a, 54b | 1 | | | | |
| | | 287015 110V / 120V | | | | | |

395 Lo-Boy raspršivači

Modeli 17C315, 826197

| Ref. | Zakretni moment |
|------|---------------------------------|
| 1 | 140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m) |
| 2 | 30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m) |

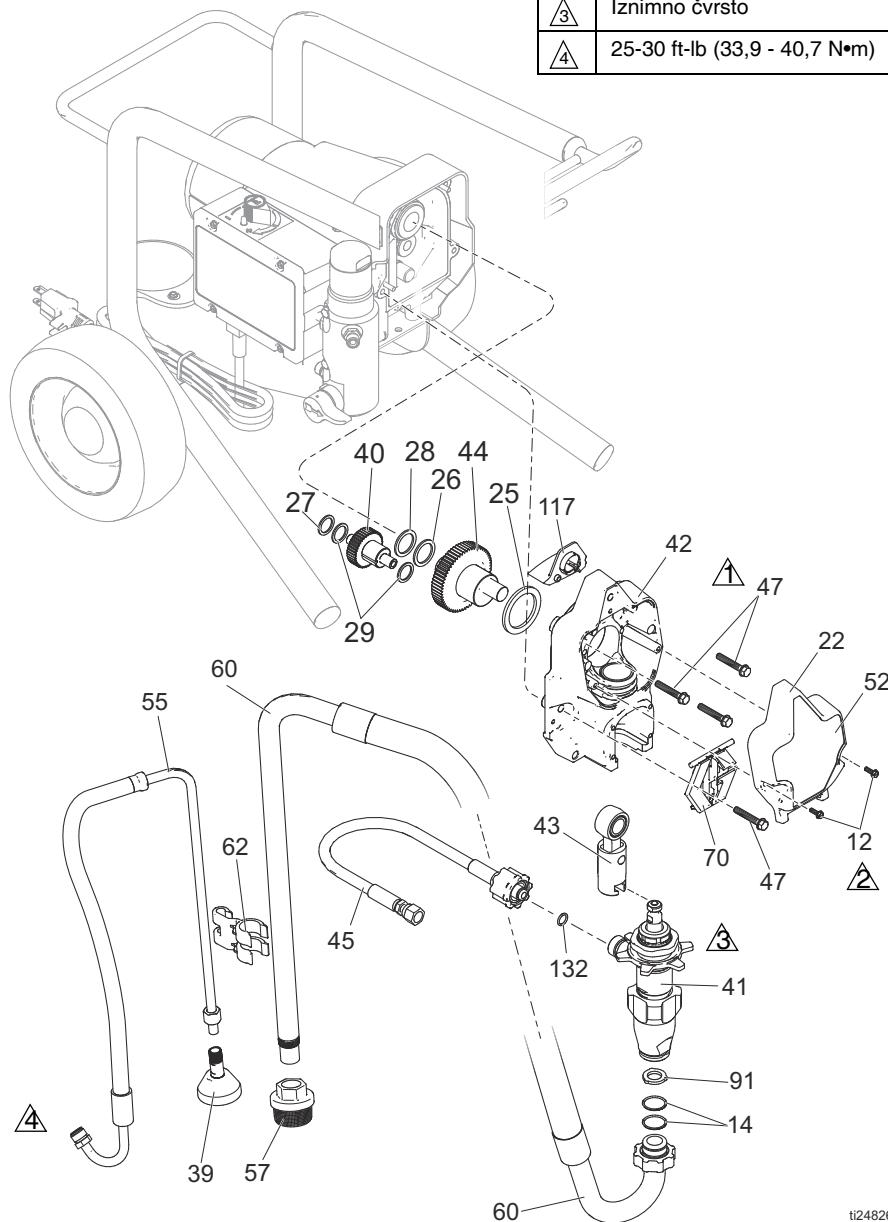


ti24829a

395 Lo-Boy raspršivači

Modeli 17C315, 826197

| Ref. | Zakretni moment |
|------|---------------------------------|
| 1 | 140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m) |
| 2 | 30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m) |
| 3 | Iznimno čvrsto |
| 4 | 25-30 ft-lb (33,9 - 40,7 N•m) |



ti24826a

395 Popis dijelova za raspršivače Lo-Boy

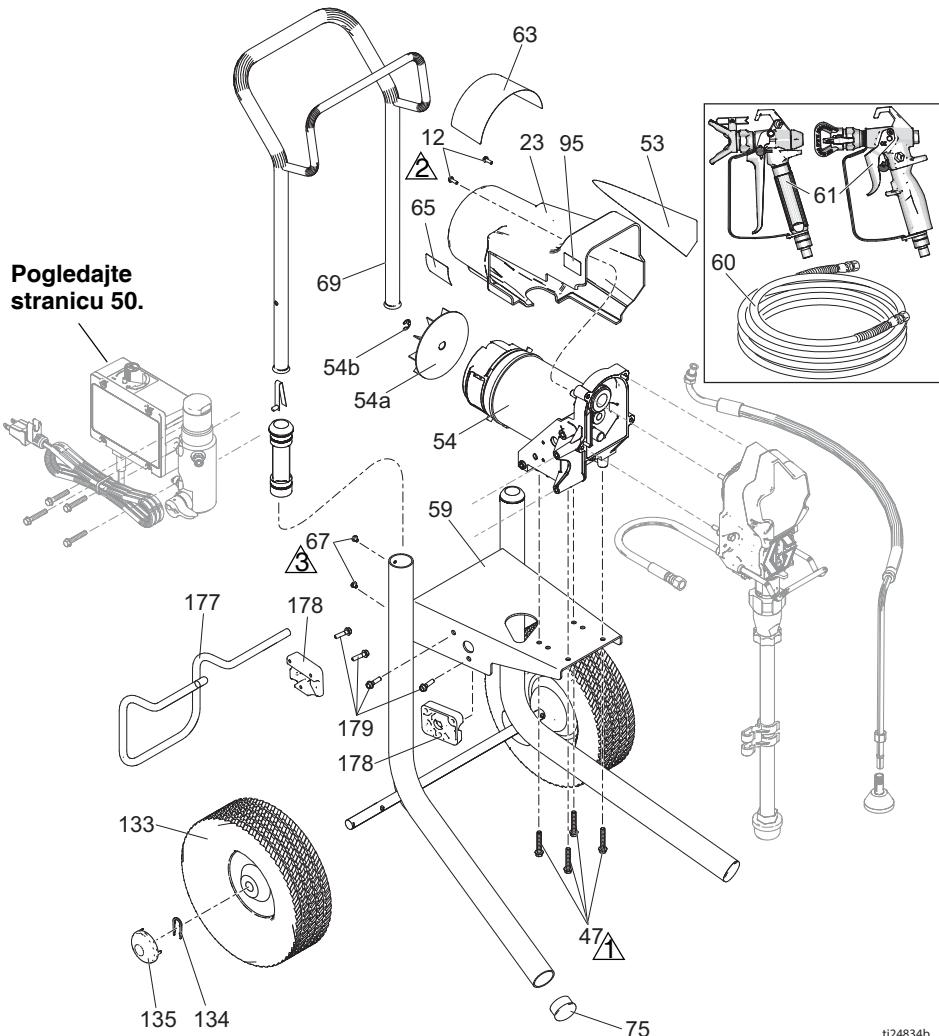
Modeli 17C315, 826197

| Ref. | Dio | OPIS | Kol. | Ref. | Dio | OPIS | Kol. |
|------|--|---|------|--|---|--|------|
| 12 | 117501 | VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava | 4 | 54b | 248189 | VENTILATOR, motor uključuje 54a | 1 |
| 14 | 117559 | O-prsten | 2 | 55 | 246381 | CRIJEVO, odvod, postolje; uključuje 39,62 | 1 |
| 22 | 17C539 | POKROV, prednji, prebojan | 1 | 57 | 246385 | PROČISTAČ, 7/8-14 unf | 1 |
| 23 | 15B465 | PRIBOR, štitnik, motor, prebojan | 1 | 59 | 246250 | OKVIR, cart, lo | 1 |
| 25 | 180131 | LEŽAJ, aksijalni | 1 | 60 | 246386 | PRIBOR, usisno crijevo, uključuje 14, 57, 62, 91 | 1 |
| 26 | 107434 | LEŽAJ, aksijalni | 1 | 61 | Pogledajte PIŠTOLJ, raspršivač stranicu 49 (nije prikazano) | | 1 |
| 27 | 116073 | PODLOŠKA, aksijalna | 1 | 62 | 276888 | SPOJNICA, odvodni vod | 1 |
| 28 | 116074 | PODLOŠKA, aksijalna | 1 | 63▲ | Pogledajte OZNAKA, opasnost stranicu 49 | | 1 |
| 29 | 116079 | LEŽAJ, aksijalni | 2 | 65▲ | Pogledajte OZNAKA, upozorenje stranicu 49 | | 1 |
| 33 | 206994 | TEKUĆINA, TSL (nije prikazano) | 1 | 68 | 15B870 | KUP, usis/odvod | 1 |
| 34▲ | Pogledajte KARTICA, stranicu 49 medicinsko upozorenje (nije prikazano) | | | 69 | 287488 | RUČKA, sklop, lo cart | 1 |
| 39 | 241920 | DEFLEKTOR, s navojima | 1 | 70 | 17C483 | POKROV, šipka pumpa | 1 |
| 40 | 249194 | ZUPČANIČNIK, reduktor | 1 | 71 | 122667 | VIJAK, bušenje, šesterokutna prirubna glava | 2 |
| 41 | 17C487 | CRPKA, stapna, PC, Sjeverna Amerika | 1 | 75 | 107310 | ČEP, za cijevi | 2 |
| 42 | 24W817 | KUČIŠTE, pogon, PC, uključuje 47 | 1 | 91 | 115099 | PODMETAČ, crijevo | 1 |
| 43 | 24W640 | ŠIPKA, spojna, PC | 1 | 117 | 15G447 | ČEP, štitnik, prebojan | 1 |
| 44 | 24X020 | ZUPČANIČNIK, koljeničasta osovina, uključuje 25 | 1 | 132 | 16H137 | BRTVA, O-prsten | 1 |
| 45 | 24W830 | PRIBOR, crijevo, spojno, PC, uključuje 132 | 1 | 133 | 195766 | KOTAČ, polu-pneumatski | 2 |
| 46 | Pogledajte CRIJEVO, spojno, stranicu 49 0,64 cm x 15,2 m (1/4 in. x 50 ft) | | | 134 | 15B999 | SPOJNICA, zaštitna | 2 |
| 47 | 117493 | VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava | 8 | 135 | 104811 | ČEP, drveni | 2 |
| | Pogledajte OZNAKA, prednja stranicu 49 | | | 150 | 109032 | VIJAK, pan hd | 4 |
| | Pogledajte OZNAKA, bočna stranicu 49 | | | 206994 TEKUĆINA, TSL, 8 oz. (nije prikazano) | | | 1 |
| 52 | Pogledajte OZNAKA, prednja stranicu 49 | | | * Za narudžbu pribora četkica motora 287735 | | | |
| 53 | Pogledajte OZNAKA, bočna stranicu 49 | | | ▲ Zamjenske naljepnice i kartice za opasnost i upozorenje možete dobiti bez naknade. | | | |
| 54* | 287015 | MOTOR, uključuje 54a, 54b | 1 | | | | |
| 54a | 118716 | PRSTEN, zaštitni | 1 | | | | |

Raspršivači Hi-Boy

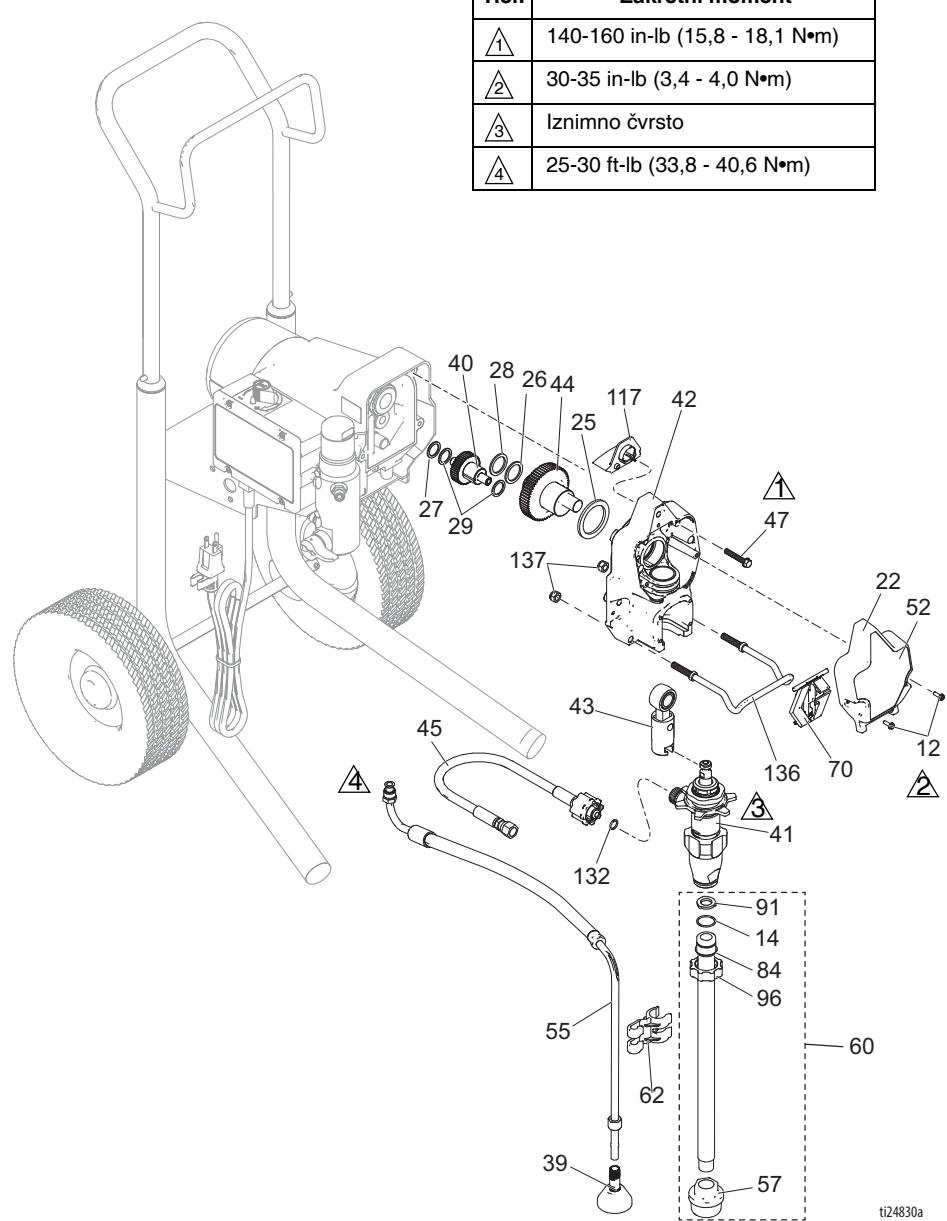
Modeli 17C317, 17C362, 17C408, 17E025, 17E026, 826198

| Ref. | Zakretní moment |
|------|---------------------------------|
| 12 | 140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m) |
| 23 | 30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m) |
| 53 | 23-27 in-lb (2,6 - 3,1 N•m) |



t124834b

Modeli 17C317, 17C362, 17C408, 17E025, 17E026, 826198



ti24830a

Popis dijelova za raspršivače Hi-Boy

Modeli 17C317, 17C362, 17C408, 17E025, 17E026, 826198

| Ref. | Dio | OPIS | Kol. | Ref. | Dio | OPIS | Kol. |
|------|------------------------|---|------|--------|---------------------------------------|--|------|
| 12 | 117501 | VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava | 4 | 54b | 248189 | VENTILATOR, motor uključuje 54a | 1 |
| | | | | 55 | 287952 | CRIJEVO, odvod, uključuje 39 | 1 |
| 14 | 103413 | O-prsten | 1 | 57 | 246385 | PROCISTAČ, 7/8-14 unf | 1 |
| 22 | 17C539 | POKROV, prednji, prebojan | 1 | 59 | 17C485 | OKVIR, cart, hi | 1 |
| 23 | 15B465 | ŠТИTNIK, motor, prebojan | 1 | 60 | 17C992 | PRIBOR, cijev stinger, uključuje 14, 57, 84, 87, 91, 96 | 1 |
| 25 | 180131 | LEŽAJ, aksijalni | 1 | 61 | Pogledajte stranicu 49 | PIŠTOLJ, za raspršivanje | 1 |
| 26 | 107434 | LEŽAJ, aksijalni | 1 | 62 | 276888 | SPOJNICA, odvodni vod | 1 |
| 27 | 116073 | PODLOŠKA, aksijalna | 1 | 63▲ | Pogledajte stranicu 49 | OZNAKA, opasnost | 1 |
| 28 | 116074 | PODLOŠKA, aksijalna | 1 | 65▲ | Pogledajte stranicu 49 | OZNAKA, upozorenje | 1 |
| 29 | 116079 | LEŽAJ, aksijalni | 2 | 67 | 109032 | VIJAK, pan hd | 4 |
| 33 | 206994 | TEKUĆINA, TSL (nije prikazano) | 1 | 69 | 287489 | RUČKA | 1 |
| 34▲ | Pogledajte stranicu 49 | KARTICA, medicinsko upozorenje (nije prikazano) | 1 | 70 | 17C483 | POKROV, šipka pumpe | 1 |
| 39 | 241920 | DEFLEKTOR, s navojima | 1 | 75 | 108691 | ČEP, za cijevi | 2 |
| 40 | 249194 | ZUPČANIK, reduktor | 1 | 84 | 15B652 | BRTVA, usis | 1 |
| 41 | 17C487 | CRPKA, potisna, PC Sjeverna Amerika | 1 | 91 | 115099 | PODMETAC, crijevo | 1 |
| | 17C488 | Azija/ANZ/Japan | | 96 | 15E813 | PROTUMATICA | 1 |
| | 17C489 | Europa | | 117 | 15G447 | ČEP, štitnik, prebojan | 1 |
| 42 | 24W817 | KUĆIŠTE, pogon, PC, uključuje 47 | 1 | 132 | 16H137 | BRTVA, O-prsten | 1 |
| 43 | 24W640 | ŠIPKA, spojna, PC | 1 | 133 | 106062 | KOTAC | 2 |
| 44 | 24X020 | ZUPČANIK, koljeničasta osovina, uključuje 25 | 1 | 134 | 15B999 | SPOJNICA, zaštitna | 2 |
| | 24X021 | Modeli 395 | | 135 | 104811 | ČEP, drveni | 2 |
| | 24X021 | Modeli 495 | | 136 | 17C990 | VJEŠALICA, vjedro | 1 |
| 45 | 24W830 | PRIBOR, crijevo, spojno, PC, uključuje 132 | 1 | 137 | 111040 | MATICA, blokada, za umetanje, najlon | 2 |
| 46 | Pogledajte stranicu 49 | CRIJEVO, spojno, 0,64 cm x 15,2 m (1/4 in. x 50 ft) | 1 | 177 | 15D281 | VJEŠALICA, stoeća, kolica (modeli 17C408, 17E025, 17E026) | 1 |
| 47 | 117493 | VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava | 8 | 178 | 15C982 | NAGLAVNA KONZOLA S VIŠE POZICIJA, kolica (modeli 17C408, 17E025, 17E026) | 2 |
| 52 | Pogledajte stranicu 49 | OZNAKA, prednja | 1 | 179 | 114531 | VIJAK, strojni, šesterokutna brtvena glava (modeli 17C408, 17E025, 17E026) | 4 |
| 53 | Pogledajte stranicu 49 | OZNAKA, bočna | 1 | 206994 | TEKUĆINA, TSL, 8 oz. (nije prikazano) | | |
| 54* | | MOTOR, uključuje 54a, 54b | 1 | | | | |
| | 287015 | 110V / 120V | | | | | |
| | 287060 | 230V | | | | | |
| 54a | 118716 | PRSTEN, zaštitni | 1 | | | | |

* Za narudžbu pribora četkica motora 287735

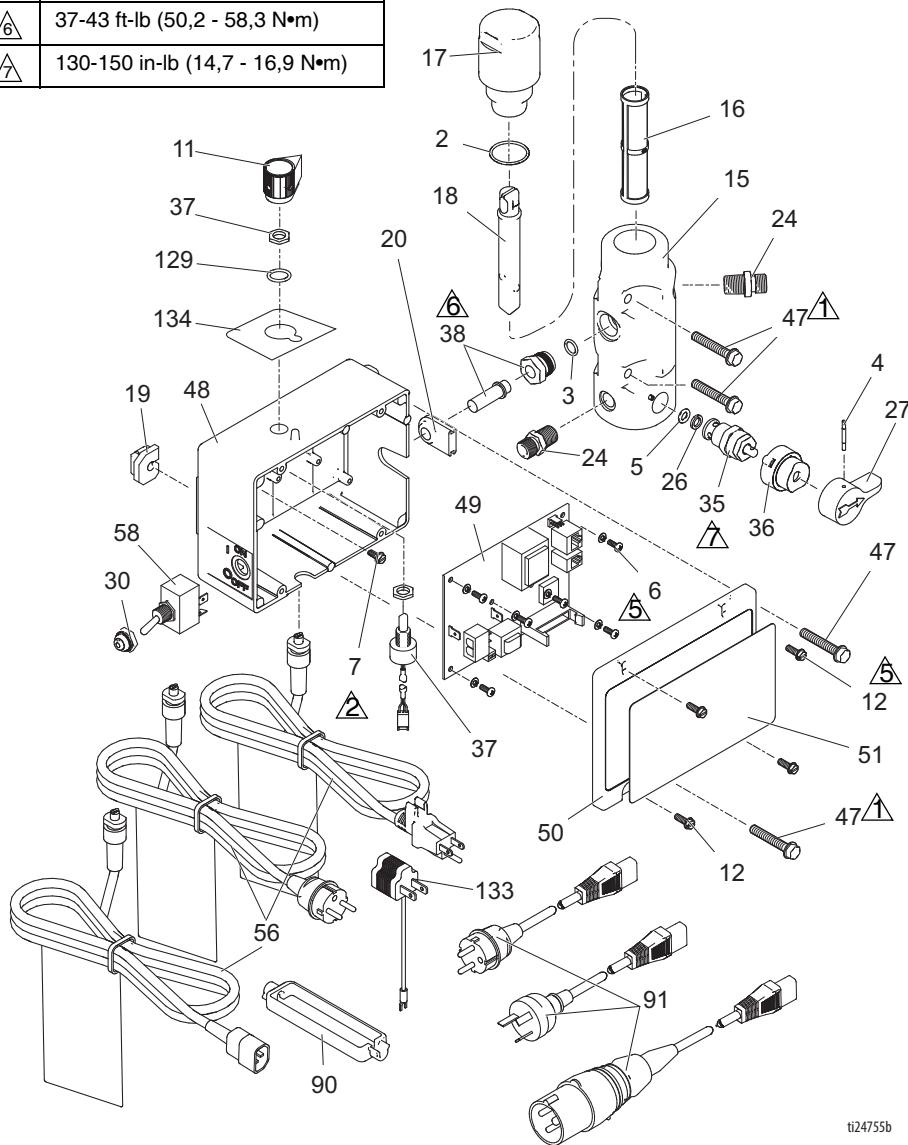
▲ Zamjenske naljepnice i kartice za opasnost i upozorenje možete dobiti bez naknade.

Dodaci i oznake

| Model raspršivača | Ref. 34 Kartica, medicinsko upozorenje ▲ | Ref. 46 Crijevlo, 1/4 in. x 50 ft | Ref. 52 Oznaka, prednja | Ref. 53 Oznaka, bočna | Ref. 61 Pištoli, raspršivač | Ref. 63 Oznaka, opasnost ▲ | Ref. 65 Oznaka, upozorenje ▲ |
|--|--|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 17C314 17C315 17C317 | 222385 # | 240794 | 17C823 | 17C824 | 288420 | 15B516 & | 195793 & |
| 17C359 17C361 17C362 | 222385 # | 240794 | 17C865 | 17C874 | 288438 | - - - | 16G596 \$ |
| 17C390 17C408 | 17A134 % | 240794 | 17C823 | 17C824 | 288427/ 288436 | 15H087 @ | 195792 @ |
| 17C391 | 17A134 % | 240794 | 17C823 | 17C824 | 288427/ 288436 | 15H086 * | 195792 @ |
| 17C392 | 17A134 % | 240794 | 17C963 | 17C962 | 17C926 | 15H087 @ | 195792 @ |
| 17C409 | 17A134 % | 247340 | 17C856 | 17C859 | 16X214 | 15H087 @ | 195792 @ |
| 17E023 17E024 17E025 17E026 18C269 | 222385 # | 240794 | 17E046 | 17E047 | 288438 | - - - | 16G596 \$ |
| 826196 826197 826198 | 222385 # | 826079 | 17C825 | 17C826 | 826085 | 15B516 & | 195793 & |
| 288526 – Pribor, dodatak, ljevkasti koš | | | | | | | |
| # – engleski, španjolski, francuski | | | | | | | |
| % – engleski, kineski, korejski | | | | | | | |
| & – Sjeverna Amerika | | | | | | | |
| @ – Azija/ANZ | | | | | | | |
| \$ – Europa | | | | | | | |
| * – Japan | | | | | | | |
| ▲ Zamjenske naljepnice i kartice za opasnost i upozorenje možete dobiti bez naknade. | | | | | | | |

Upravljačka kutija

| Ref. | Zakretni moment |
|------|---------------------------------|
| 1 | 140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m) |
| 2 | 30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m) |
| 5 | 20-25 in-lb (2,3 - 2,8 N•m) |
| 6 | 37-43 ft-lb (50,2 - 58,3 N•m) |
| 7 | 130-150 in-lb (14,7 - 16,9 N•m) |



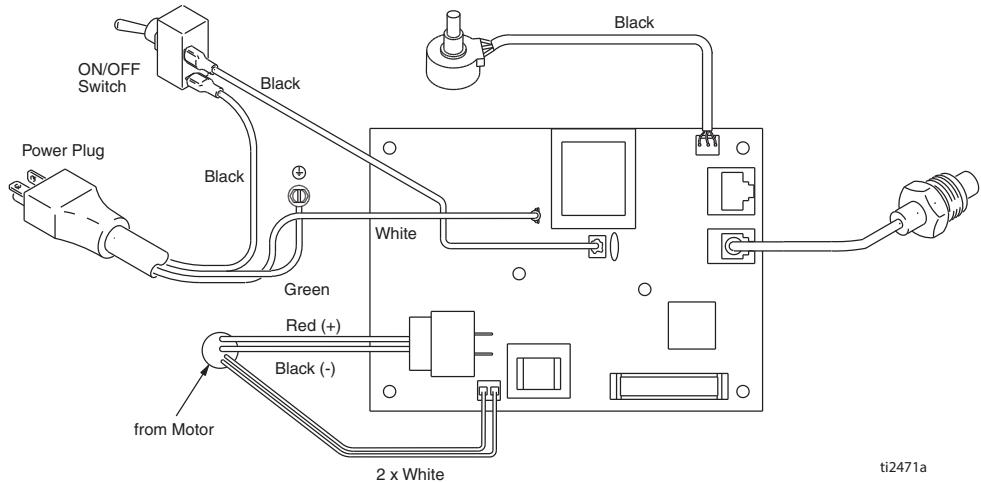
ti24755b

Popis dijelova za upravljačku kutiju

| Ref. | Dio | OPIS | Kol. | Ref. | Dio | OPIS | Kol. |
|------|--------|---|------|------|--------|---|------|
| 2 | 117828 | BRTVA, o-prsten | 1 | 47 | 117493 | VIJAK, mreža, | 4 |
| 3 | 111457 | BRTVA, o-prsten | 1 | | | šesterokutna prirubna | |
| 4 | 111600 | OSOVINICA, žljebasta | 1 | | | glava | |
| 5 | 277364 | BRTVILO, sjedište, ventil | 1 | 48 | 276868 | KUTIJI, upravljačka | 1 |
| | | | | 49 | | UPRAVLJANJE, ploča | 1 |
| 6 | 115494 | VIJAK, ključevi mach, pan i šesterokutni ključevi | 6 | | 246378 | 110V, UK | |
| | | | | | 246379 | 120V, SAD/Japan | |
| | | | | | 246380 | 230V, | |
| 7 | 115498 | VIJAK, mach, prorez, šesterokutna prirubna glava | 1 | | 24X292 | Europa/Azija/ANZ | |
| | | | | | 24X752 | 230V, Kina | |
| 11 | 116167 | GUMB, potenciometar | 1 | | 24X751 | 230V, 495 modeli, | |
| 12 | 117501 | VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava | 4 | 50 | 276882 | 3000 psi/207 bar | |
| | | | | | 287098 | 230V, 495 modeli, | |
| 15 | | RAZVODNA CIJEV, tekućina | 1 | | 51 | 3300 psi/228 bar | |
| | 15G455 | Modeli bez manometra | | | 15K393 | POKROV, upravljanje | 1 |
| | 15T811 | Modeli s manometrom | | | 15B373 | DIGITALNI, zaslon | |
| 16 | | FILTAR, za tekućinu | 1 | | 15K400 | uključuje 51 | |
| | 246425 | 30 mreža | | | | OZNAKA, regulacija | 1 |
| | 246384 | 60 mreža, original | | 56 | 15J743 | ULTRA/Classic S | |
| | 246382 | 100 mreža | | | 253368 | Ultimate NOVA | |
| | 246383 | 200 mreža | | | 253369 | Modeli sa zaslonom | |
| 17 | 287902 | ČEP, razvodna cijev, uključuje 18 | 1 | | 253373 | KABEL, napajanje | 1 |
| | | | | | | SAD/Japan | |
| 18 | 15B071 | UMETAK, filter | 1 | 58 | 15J743 | Ujedinjeno Kraljevstvo | |
| 19 | 15B118 | IZOLATOR, motorna žica | 1 | | 253368 | Europa, CEE 7/7 | |
| | | | | | 253369 | Multicord, Azija/ANZ | |
| 20 | 15B120 | UVODNICA, pretvarač | 1 | | 253373 | PREKIDČ, prebacivanje | 1 |
| 24 | 162453 | PRIKLJUČAK, (1/4 npsm x 1/4 npt) | 2 | | | 120V, SAD/Japan | |
| | | | | 90 | 195429 | 110V / 230V, | |
| 26 | 15E022 | DOSJED, ventil | 1 | | 117492 | Europa/Azija/ANZ/UK | |
| 27 | 187625 | RUČKA, ventil, odvod | 1 | | | DRŽAČ, čep, adapter | |
| 30 | 195428 | PRIKLJUČNA KAPICA, pokretna poluga | 1 | 91 | 195551 | Modeli Multicord | 2 |
| | | | | | | Modeli CEE 7/7 | 1 |
| | | | | | 242001 | SET KABELA, adapter | 1 |
| 35 | 239914 | VENTIL, ispuštanje, uključuje 5, 26 | 1 | 129 | 242005 | Europa | |
| | | | | 133 | 158674 | Australija | |
| 36 | 224807 | BAZA, ventil | 1 | | 244285 | O-prsten, brtva | 1 |
| 37 | 17D888 | POTENCIOMETAR, sastavljanje | 1 | | 115523 | APTER, Japan | 1 |
| 38 | 243222 | PRETVARAČ, regulacija tlaka, uključuje 3 | 1 | 134 | | MJERILO, tlak, tekućina, nije prikazano (na odabranim modelima) | 1 |
| | | | | | 17P737 | OZNAKA, tlak, prilagodba | |
| | | | | | 17P738 | Ostali modeli | 1 |
| | | | | | | Model 17C409 | 1 |

Nacrti ožičenja

110/120V

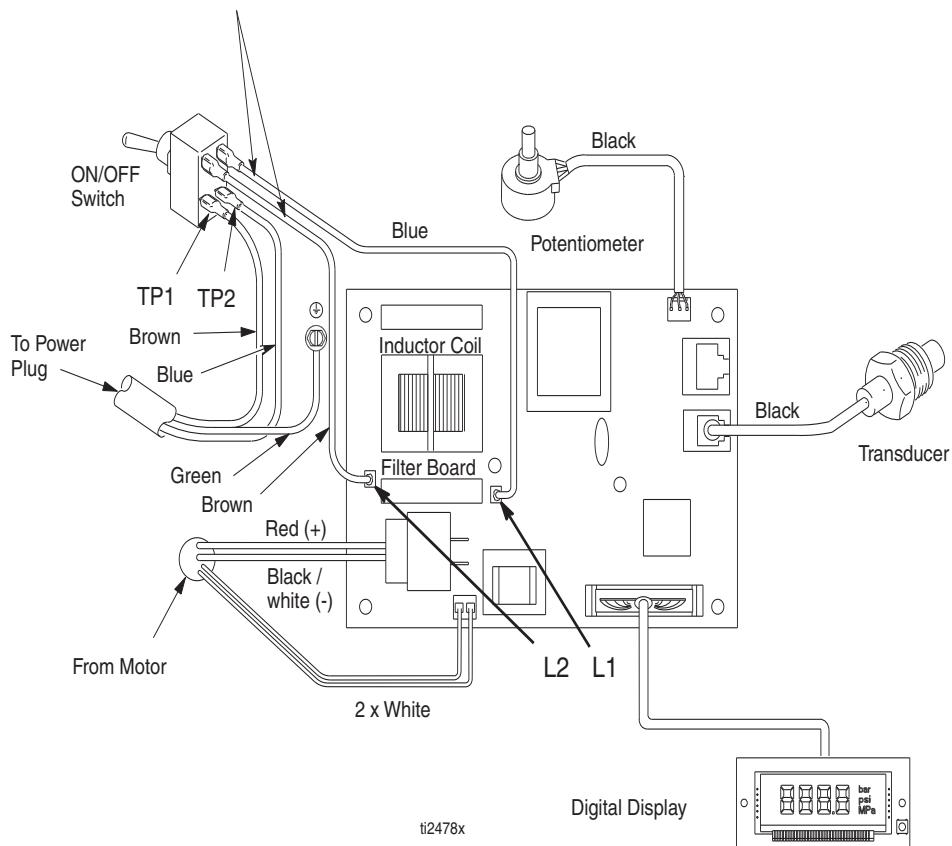


ti2471a

230V

OBAVIJEŠT

Vrućina sa svitka induktora ploče filtera može uništiti izolaciju žice koja s njom dođe u dodir. Ogoljene žice mogu prouzročiti kratki spoj i oštećenje dijelova. Zamotajte i povežite labave žice tako da niti jedna ne bude u dodiru sa svitkom induktora na ploči filtera.



Tehničke pojedinosti

**Ultra 395/495 PC Classic, Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC,
Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro**

| | SAD | Metričke | | |
|--|---|---|--|--|
| Raspršivač | | | | |
| Najviši radni tlak tekućine | | | | |
| Ultra 395/495 PC Classic | 3000 psi | 207 bar, 20,7 MPa | | |
| Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro | 3300 psi | 228 bar, 22,8 MPa | | |
| Maksimalna dostava (modeli 395) | 0,54 gpm | 2,0 lpm | | |
| Maksimalna veličina mlaznice (modeli 395) | 0,023 | 0,023 | | |
| Maksimalna dostava (modeli 495) | 0,60 gpm | 2,3 lpm | | |
| Maksimalna veličina mlaznice (modeli 495) | 0,025 | 0,025 | | |
| Izlaz tekućine npsm | 0,64 cm (1/4 in.) | 0,64 cm (1/4 in.) | | |
| Ciklusi (modeli 395) | 700 po galonu | 185 po litri | | |
| Ciklusi (modeli 495) | 581 po galonu | 154 po litri | | |
| Generator Minimalno | 3000 W | 3000 W | | |
| 110–120V, A, Hz | 1Ø, 13, 50/60 | | | |
| 220–240V, A, Hz | 1Ø, 7, 50/60 | | | |
| Dimenzije | | | | |
| Visina | | | | |
| Stalak | 18,5 in. | 47 cm | | |
| Lo-Boy | 22,5 in. | 57,2 cm | | |
| Hi-Boy | 28,25 in (spuštena ručka) 38,25 in (podignuta ručka) | 71,8 cm (spuštena ručka) 97,2 cm (podignuta ručka) | | |
| Duljina | | | | |
| Stalak | 16 in. | 40,6 cm | | |
| Lo-Boy | 26,5 in. | 67,3 cm | | |
| Hi-Boy | 23,25 in. | 59,1 cm | | |
| Sirina | | | | |
| Stalak | 14 in. | 35,6 cm | | |
| Lo-Boy | 20 in. | 50,6 cm | | |
| Hi-Boy | 20,5 in. | 52,1 cm | | |
| Težina | | | | |
| Stalak | 43 lb. | 20 kg | | |
| Lo-Boy | 63 lb. | 29 kg | | |
| Hi-Boy | 66 lb. | 30 kg | | |
| Buka** (dBa) @ 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar) | | | | |
| Pritisak zvuka | 90 dBa | | | |

| Ultra 395/495 PC Classic, Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro | | | | |
|--|---|----------|--|--|
| | SAD | Metričke | | |
| Snaga zvuka | | 100 dBa | | |
| Materijali za graditeljstvo | | | | |
| Nakvašeni materijali na svim modelima | ugljični čelik presvučen cinkom i niklom, najlon, nehrđajući čelik, PTFE, Acetel, koža, UHMWPE, aluminij, volframov karbid, polietilen, fluoroelastomer, uretan | | | |
| Napomene | | | | |
| * Početni tlak i istisnina po ciklusu može se razlikovati ovisno o uvjetima usisavanja, glavi za pražnjenje, tlaku zraka i vrsti tekućine. | | | | |
| **Izmjereni tlak zvuka opreme je 1 metar (3 feet.). | | | | |
| Snaga zvuka mjerena prema standardu ISO-3744. | | | | |

Standardno jamstvo za proizvode marke Graco

Tvrtka Graco jamči da je sva oprema navedena u ovom dokumentu, a koju proizvodi tvrtka Graco i koja nosi njezino ime, bez oštećenja u materijalu i izradi na dan prodaje prvom kupcu za upotrebu. 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 tvrtka Graco ocjeni da je oštećen. Ovo jamstvo primjenjuje se jedino ako je oprema postavljena, korištena i održavana sukladno pismenim preporukama koje daje tvrtka 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, nepažnje, 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.

Opremu koja se unutar jamstvenog roka predaje kao pokvarenu, ovlašteni distributer Graco mora ocijeniti naznačeni kvar. Ako se kvar potvrdi, tvrtka Graco besplatno će popraviti ili zamijeniti sve pokvarene dijelove. Oprema će se vratiti izvornom kupcu s plaćenom dostavom. Ako se pregledom opreme ne otkrije kvar u materijalu ili izradi, popravak će se izvršiti prema odgovarajućem cjeniku, što može uključivati troškove dijelova, rada i prijevoza.

IVO JE EKSKLUSIVNO JAMSTVO I ZAMJENJUJE SVA DRUGA IZRČITA ILI IMPLICIRANA JAMSTVA, UKLJUČUJUĆI, ALI NIJE OGRANIČENO NA JAMSTVO O MOGUĆNOSTI PRODAJE ILI JAMSTVO O PRIMJERENOSTI ZA NEKU ODREĐENU NAMJENU.

Gracova jedina obaveza i jedini lijek kupca za bilo kakvo kršenje jamstva bit će kako je prethodno navedeno. Kupac je suglasan da neće biti dostupan nikakav drugi pravni lijek (uključujući, ali bez ograničenja na slučajnu ili posljedičnu štetu zbog gubitka profita, prodaje, ozljede osoba ili vlasništva te bilo kakav drugi slučajni ili posljedični gubitak). Bilo kakva reakcija zbog kršenja jamstva mora se poduzeti 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 kupcu će pružiti 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.

Obavijesti tvrtke Graco

Za najnovije informacije o proizvodima Graco posjetite www.graco.com.

Za patentne informacije pogledajte 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 održavaju zadnje podatke o proizvodu dostupne u trenutku objave.

Graco zadržava pravo izmjene u bilo koje vrijeme bez prethodne najave.

Prijevod izvornih uputa. This manual contains Croatian. MM 334466

Graco sjedište: Minneapolis

Međunarodne podružnice: Belgija, Kina, Japan, Koreja

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

Autorska prava 2014. godina, Graco Inc. Lokacije svih Gracovih proizvodnih pogona prijavljene su u ISO 9001.

www.graco.com

Izmjena H, June 2020