

Električni bezračni raspršivači

334532H

HR

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.

490/495/595/395EU Modeli:

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

Za dodatne informacije o modelu pogledajte 3 stranicu.

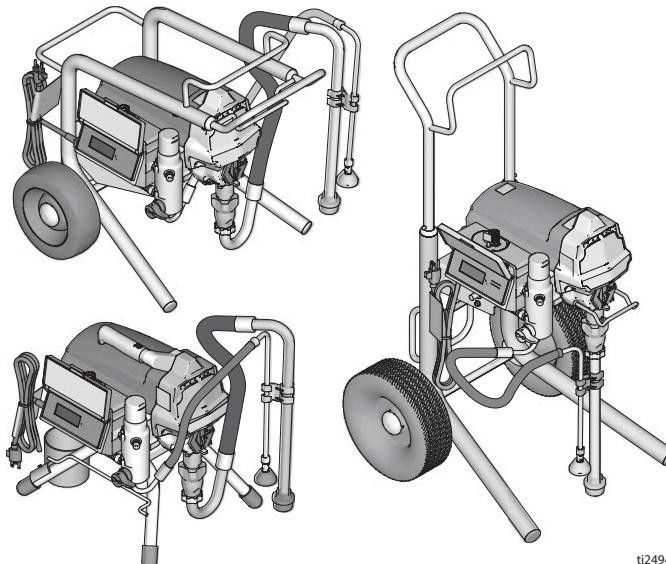


Važne sigurnosne upute

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



ti24941a

Koristite isključivo originalne Graco zamjenske dijelove.

Upotrebojem 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	11
Zahtjevi za električnu energiju	11
Produžni kabeli	11
Vjedra	11
Postupak otpuštanja pritiska	12
Podešavanje	14
Pokretanje	17
Rukovanje	19
Montaža mlaznice raspršivača	19
Raspršivanje	19
Očistite mlaznicu raspršivača	20
Digitalni zaslon	21
Čišćenje	23
Održavanje	26
Rješavanje problema	27
Mehanički/Protok tekućine	27
Električno	30
490/495/395EU Standardni raspršivači	39
490/495/395EU Popis dijelova za standardne raspršivače	41
490/495/595 Raspršivači Lo-Boy	42
490/495/595 Popis dijelova za raspršivače Lo-Boy	44
490/495/595/395EU Raspršivači Hi-Boy	45
490/495/595/395EU Popis dijelova za raspršivače Hi-Boy	47
Dodaci i oznake	48
Upravljačka kutija	49
Popis dijelova za upravljačku kutiju	50
Nacrti ožičenja	51
110/120V	51
230V	52
Tehničke pojedinosti	53
Standardno jamstvo za proizvode marke Graco	55
Obavijesti tvrtke 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 MAX II 490 PC Pro	17C327	17C328	17C332
		Ultimate MX II 490 PC Pro	826199	826200	826201
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C333	17C334	17C335
		Ultimate MX II 495 PC Pro	826202	826203	826204
		Ultra MAX II 595 PC Pro		17C336	17C337
		Ultimate MX II 595 PC Pro		826205	826206
	100 Japan/Tajvan	Ultra MAX II 490 PC Pro	17C393		
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C399		
	230 CEE 7/7	ST MAX II 395 PC Pro	17C369		17C372
		ST MAX II 495 PC Pro	17C373		17C376
		ST MAX II 595 PC Pro			17C381
	230 Europa Multi	ST MAX II 495 PC Pro	17C374		17C377
		ST MAX II 595 PC Pro			17C382
	110 Ujedinjeno Kraljevstvo	ST MAX II 495 PC Pro	17C375		17C378
		ST MAX II 595 PC Pro			17C383
	230 Azija/ANZ	Ultra MAX II 490 PC Pro	17C395		
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C398	17C401	17C402
		Ultra MAX II 595 PC Pro		17C404	17C403
	230 Kina	Ultra MAX II 490 PC	17C394		

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.

⚠️ WARNING



UZEMLJENJE

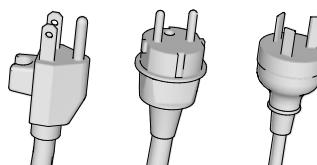
Ovaj uređaj mora biti uzemljen. U slučaju kratkog spoja uzemljenje smanjuje opasnost od strujnog udara jer sadrži kabel za odvod struje. Ovaj uređaj opremljen je kabelom koji ima vodič za uzemljenje s odgovarajućim utikačem za uzemljenje. Utikač treba utaknuti u utičnicu koja je prikladno ugrađena i 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 električar ugradi odgovarajući utičnicu.
- Ovaj proizvod namijenjen je korištenju u strujnom krugu od 120 ili 230 V nominalne snage, a ima priključak za uzemljenje sličan priključku u nastavku.

120 V SAD

230V

230V ANZ



ti24583a

- Proizvod priključuje 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 (2,5²) 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.

!WARNING



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 crpu, sklop crijeva, pištolj i predmete u i oko područja raspršivanja moraju biti propisno uzemljeni za zaštitu od statičkog pražnjenja i iskre. 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.

WARNING



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 otponca. Uvjerite se da blokada otponca 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.



OPASNOST OD STRUJNOG 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.
- Pričekajte pet minuta nakon iskapčanja kabela za napajanje te potom servisirajte velike kondenzatorske jedinice.

 **WARNING**

OPASNOST OD DIJELOVA ALUMINIJA 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 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

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.
- 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

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

- Pročitajte upute o sigurnosnim mjerama u prijevozu (MSDS) kako biste saznali posebne opasnosti koje prijete od tekućina koje rabite.
- Opasne tekućine skladištitе u spremnicima odobrenim za tu namjenu i odlažite ih u skladu s važećim uputama.


OPREMA ZA OSOBNU ZAŠTITU

Obucite prikladnu zaštitnu opremu kad se nalazite u radnom području kako biste spriječili ozbiljne ozljede uključujući ozljede oka, gubitak slухa, udisanje otrovnih para i opekline. Ova zaštitna oprema uključuje, ali nije ograničena na:

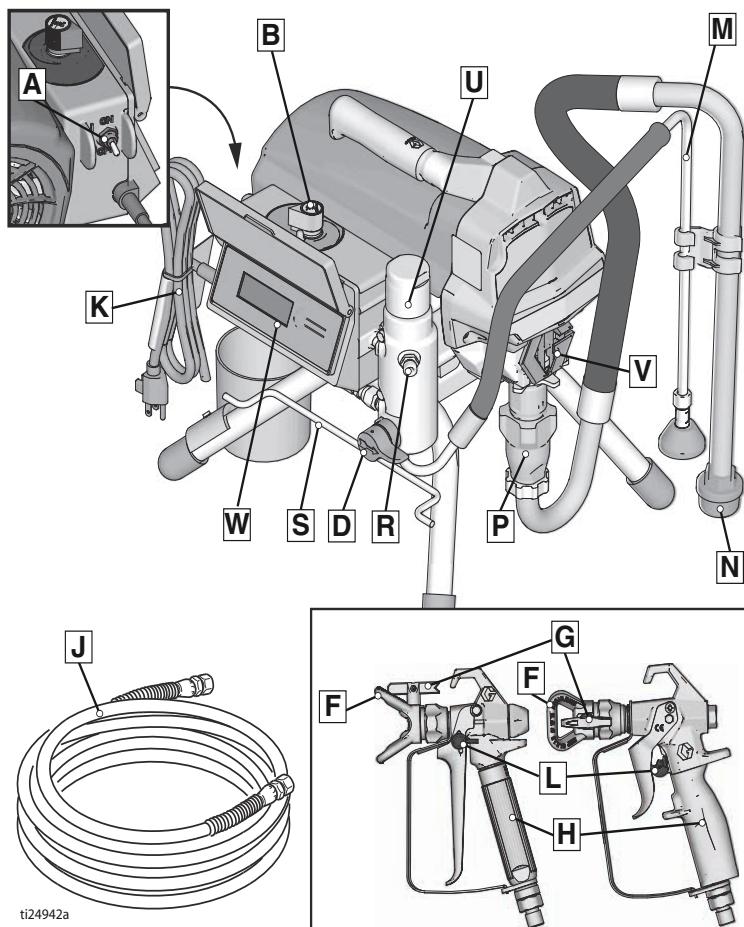
- Zaštitne naočale i zaštitu za uši.
- Proizvođač tekućine i otapala preporučuje primjenu zaštitnih maski, odjeće i rukavica.

KALIFORNIJSKI PRIJEDLOG 65

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.

Prepoznavanje dijelova

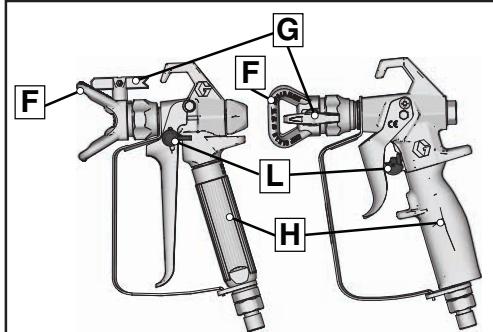
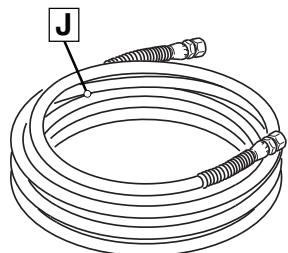
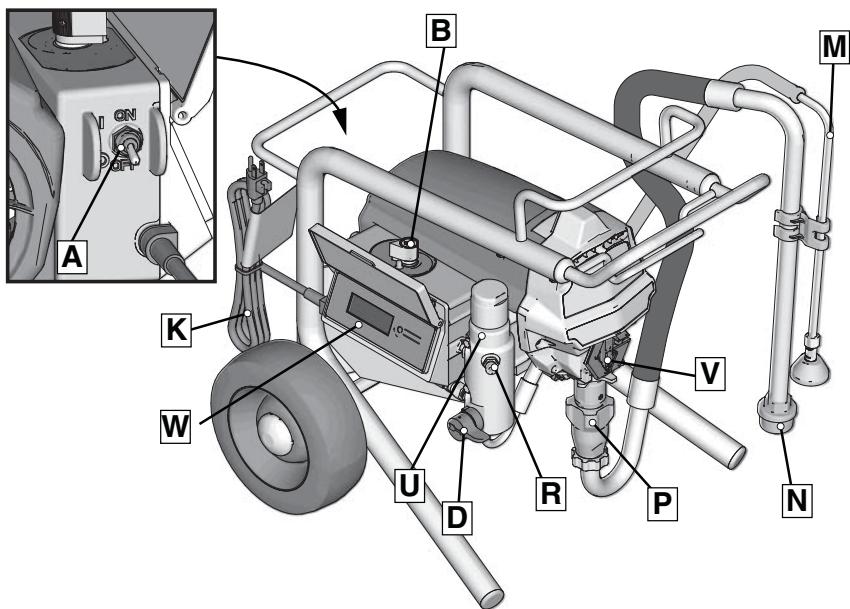
Standardni modeli



A	Sklopka za uključenje (ON)/isključenje (OFF)
B	Regulacija tlaka
D	Primarni ventil
F	Štitnik mlaznice
G	Mlaznica raspršivača
H	Pištanj
J	Bezračno crijevo
K	Zica za napajanje strujom
L	Blokada otponca

M	Cijev za ispuštanje
N	Ulas tekućine
P	Crpka
R	Ventil za tekućinu
S	Omot žice za napajanje strujom
U	Filtar
V	Štitnik za prst/točka punjenja TSL
W	Zaslon
	Model/serijska oznaka (nije prikazano, nalazi se na dnu uređaja)

Modeli Lo-Boy



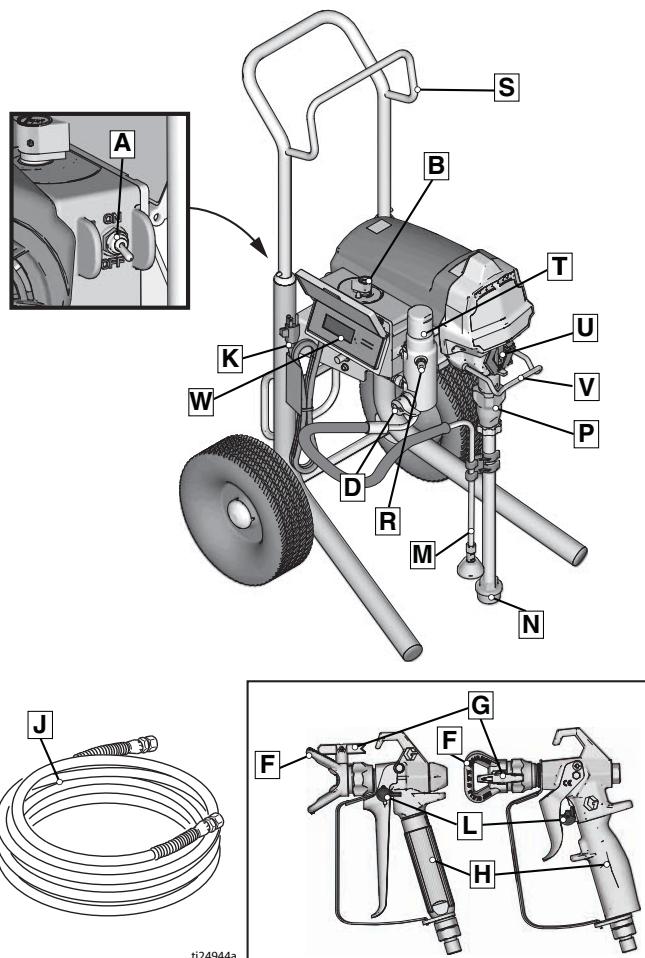
ti24943a

A	Šklopka za uključenje (ON)/isključenje (OFF)
B	Regulacija tlaka
D	Primarni ventil
F	Štitnik mlaznice
G	Mlaznica raspršivača
H	Pištolj
J	Bezračno crijevo
K	Zica 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
W	Zaslon
	Model/serijska oznaka (nije prikazano, nalazi se na dnu uređaja)

Prepoznavanje dijelova

Modeli Hi-Boy



A	Sklopka za uključenje (ON)/isključenje (OFF)
B	Regulacija tlaka
D	Primarni ventil
F	Štitnik mlaznice
G	Mlaznica raspršivača
H	Pištolj
J	Bezračno crijevo
K	Zica 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
W	Zaslon
	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 odgovarajuću utičnicu.

Zahtjevi za električnu energiju

- Jedinice od 100-120V zahtijevaju 100-120VAC, 50/60 Hz, 12 ili 15A, 1 faza.
- Jedinice od 230V zahtijevaju 230V AC, 50/60 HZ, 7 ili 9A, 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.

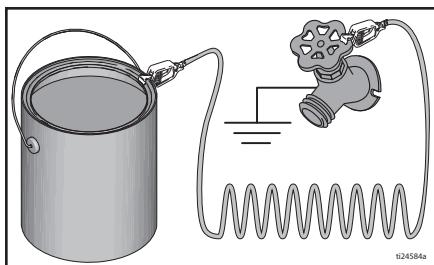
Vjedra

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

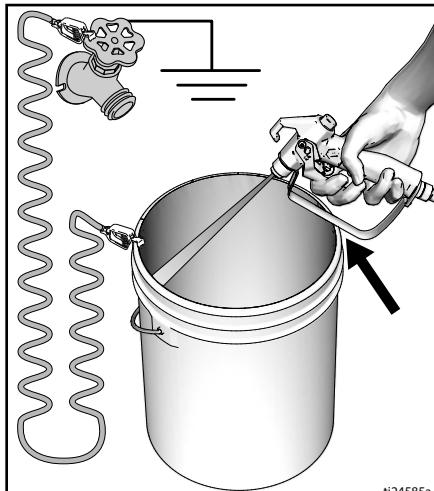
Ne postavljajte vjedro na površine koje nisu vodiči, kao što je papir ili karton koji bi poremetio kontinuitet uzemljenja.



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 ispire ili prilikom otpuštanja tlaka: metalni dio raspršivača čvrsto pritisnite uz uzemljeno metalno vjedro i zatim otpustite otponac.



Postupak otpuštanja pritiska

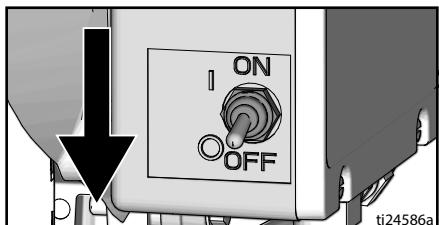


Kada vidite ovaj simbol, izvedite postupak za otpuštanje tlaka.

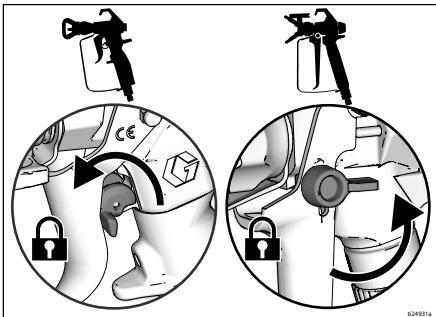


Ova oprema ostaje pod tlakom dok se tlak ručno ne otpusti. Kako bi spriječili teške ozljede od tekućine pod tlakom, poput infekcije kože, prskanja tekućinom i pokretnih dijelova, slijedite **postupak za otpuštanje tlaka** svaki put kada se raspršivač zaustavi i prije čišćenja ili provjere te prije servisiranja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

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



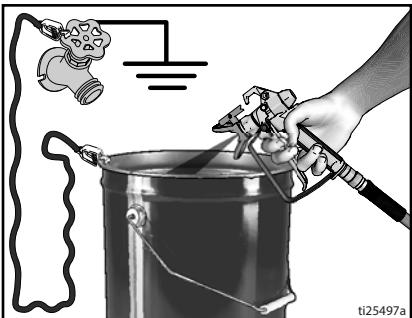
2. Aktivirajte blokadu otponca.



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



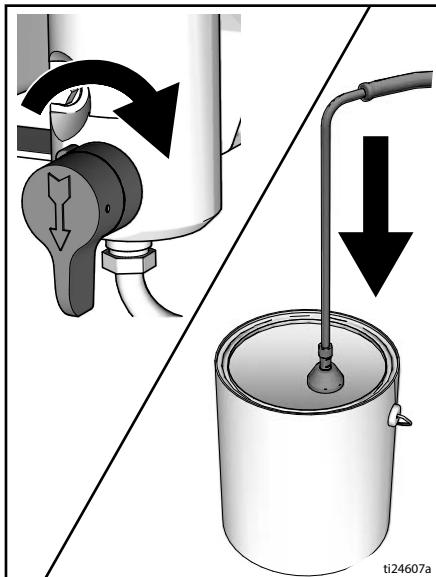
4. Metalni dio pištolja čvrsto prislonite uz uzemljeno metalno vjedro. Aktivirajte pištolj kako biste smanjili tlak.



5. Aktivirajte blokadu otponca.

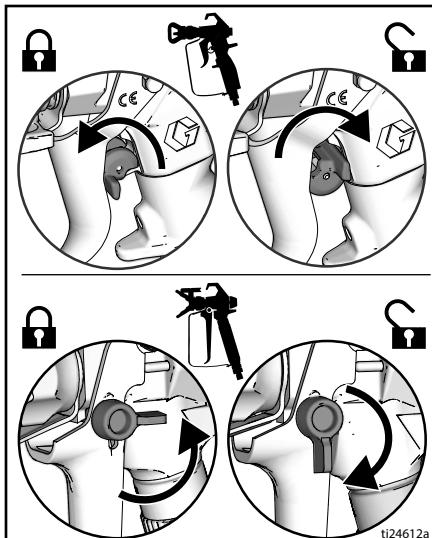
Postupak otpuštanja pritiska

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.



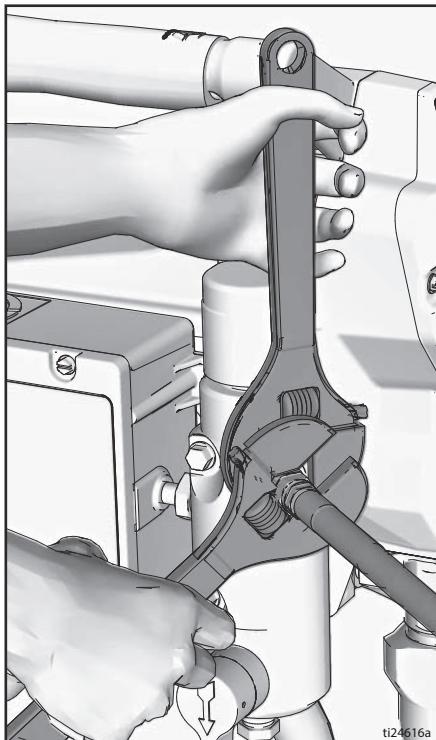
7. Ako sumnjate da su vrh mlaznice raspršivača ili crijevo začepljeni ili da tlak nije potpuno otpušten:
- LAGANO otpustite maticu koja pridržava čep ili poprskajte vodom krajnju spojnicu kako biste postepeno ispustili tlak.
 - U potpunosti otpustite maticu ili spojnicu.
 - Očistite začepljenje u mlaznici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

Podešavanje

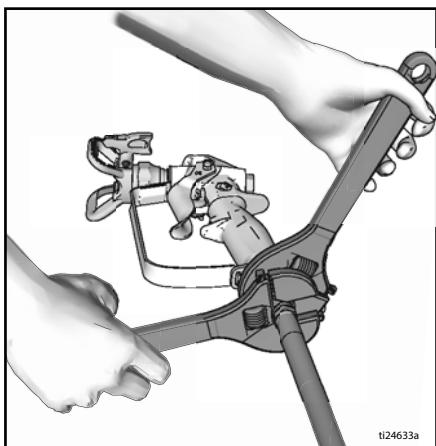


Kod prvog raspakiravanja raspršivača ili nakon što je dugo vremena bio pohranjen, obavite postupak postavljanja. Nakon prvog postavljanja, uklonite zatvarač s ventila za tekućinu.

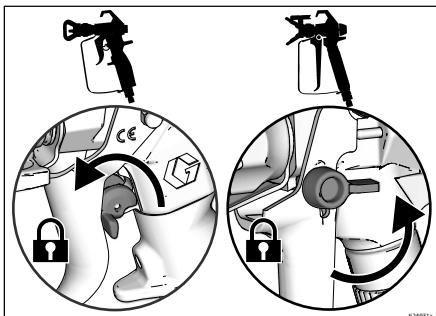
1. Priklučite bezračno crijevo Graco na ventil za tekućinu. Učvrstite pomoću ključa.



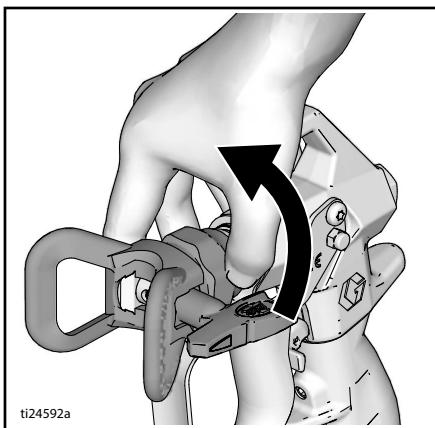
2. Drugi kraj cijevi priključite na pištolj.



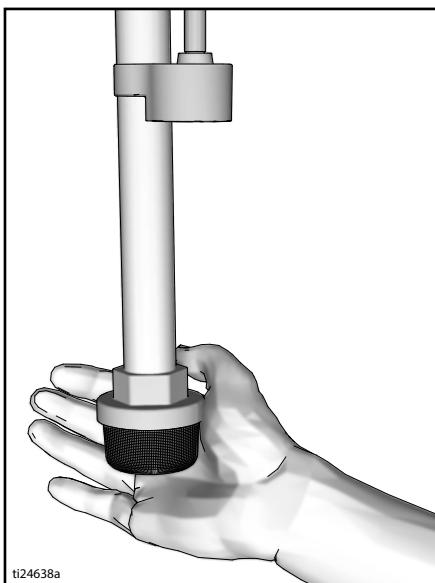
3. Učvrstite pomoću ključa.
4. Aktivirajte blokadu otponca.



5. Uklonite štitnik mlaznice.

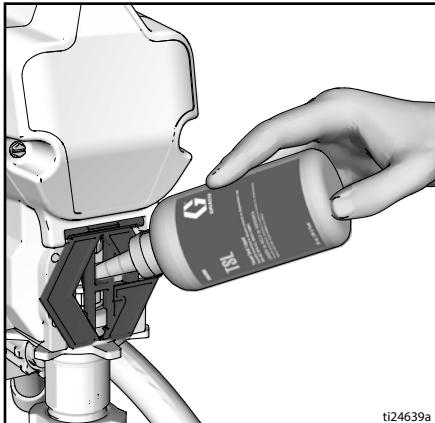


6. Kod prvog raspakiravanja raspršivača uklonite materijale pakiranja s ulaznog pročistača. Nakon dugotrajne pohrane provjerite je li ulazni pročistač začepljen ili sadrži nečistoće.

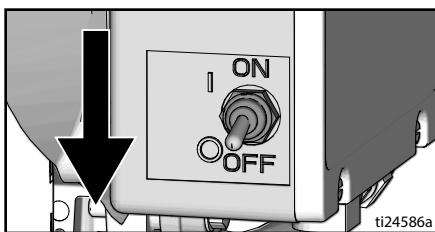


7. Podmažite maticu grla brtvila TSL-om radi sprečavanja preranog trošenja brtvila. Činite to svakodnevno ili svaku putu kada raspršujete.

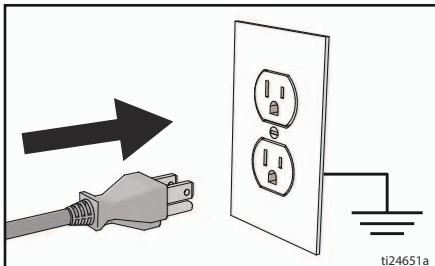
- Stavite otvor boce TSL u gornji središnji otvor na rešetci na prednjem dijelu raspršivača.
- Pritisnite bocu onoliko koliko je potrebno da TSL ispuni prostor između šipke pumpe i maticu brtve.



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

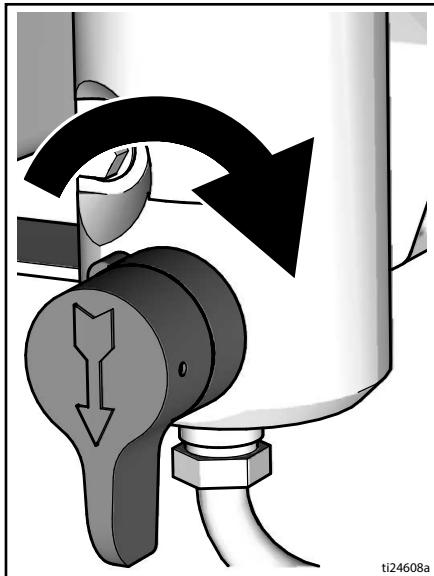


9. Uključite električnu žicu u ispravno uzemljenu električnu utičnicu.



Podešavanje

10. Okrenite glavni ventil prema dolje.

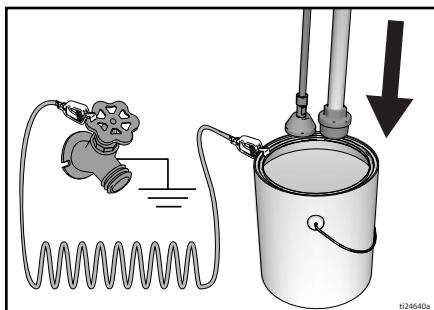


11. Cijev ulaz tekućine zajedno sa cijevi za ispuštanje postavite u uzemljenu metalnu posudu djelomično napunjenu tekućinom za ispiranje. Pogledajte **Uzemljenje**, stranicu 11.

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.

12. Sklopku za regulaciju tlaka namjestite na **ISKLJUČENO**.
13. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **UKLJUČENO**.
14. Okrenite glavni ventil u vodoravni položaj. Otpustite blokadu otponca.
15. Sklopku za regulaciju tlaka namjestite na **Punjjenje/Sporo**.
16. Metalni dio pištolja čvrsto prislonite uz uzemljeno metalno vjedro. Aktivirajte pištolj i ispirite 1 minutu.
17. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **ISKLJUČENO**.
18. Aktivirajte blokadu otponca.
19. Kada isperete pohranjenu tekućinu iz raspršivača, ispraznite vjedro. Cijev ulaza tekućine zamijenite sa cijevi za ispuštanje u uzemljenoj metalnoj posudi djelomično napunjenu tekućinom za ispiranje. Koristite vodu za ispiranje boje na bazi vode ili mineralne alkohole za ispiranje boje na bazi ulja.
20. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **UKLJUČENO**.
21. Okrenite glavni ventil u vodoravni položaj. Otpustite blokadu otponca.
22. Metalni dio pištolja čvrsto prislonite uz uzemljeno metalno vjedro. Aktivirajte pištolj i ispirite dok ne postane čisto.
23. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **ISKLJUČENO**.
24. Aktivirajte blokadu otponca.
25. Raspršivač je sada spremjan za pokretanje i raspršivanje.



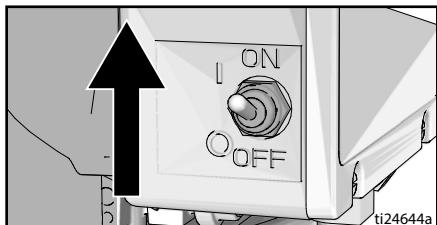
Pokretanje



- Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 12.
- Sklopku za regulaciju tlaka namjestite na najnižu vrijednost.



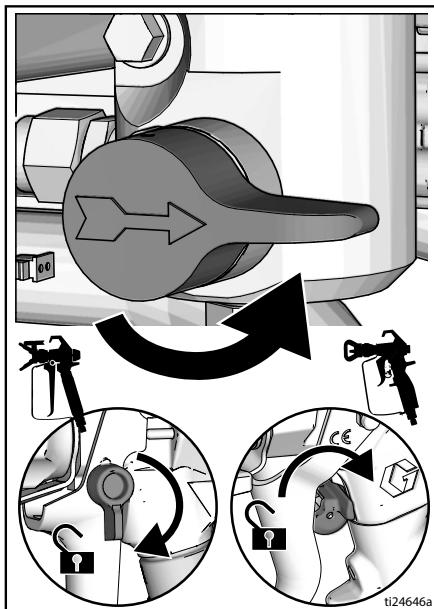
- Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **UKLJUČENO**.



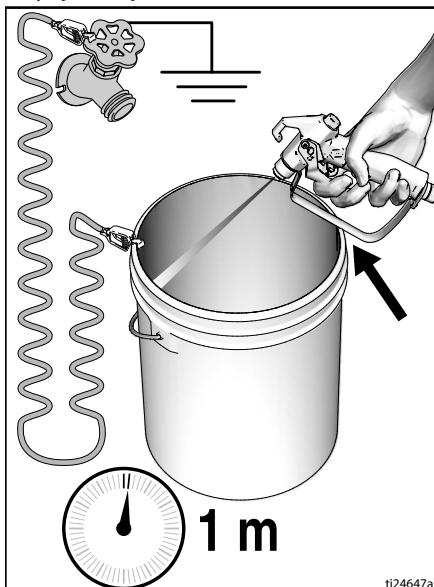
- Postavite unos tekućine u vjedro s bojom. Postavite cijev za ispuštanje u posudu za otpad.
- Sklopku za regulaciju tlaka namjestite na brzo ispiranje. Pustite da boja 15 sekundi kruži kroz cijev za ispuštanje.



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

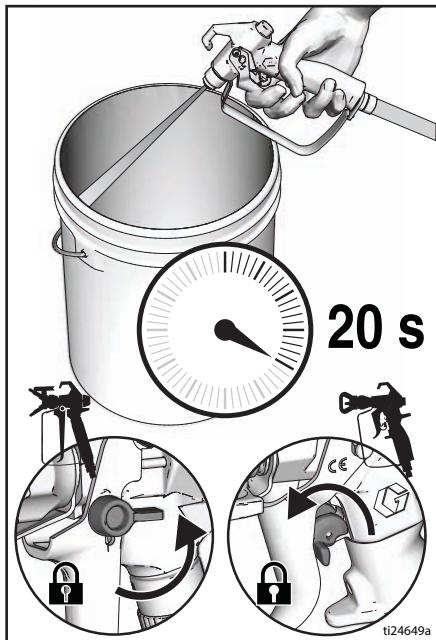


- Držite pištolj prema uzemljenoj posudi za otpad. Aktivirajte pištolj dok se ne pojavi boja.

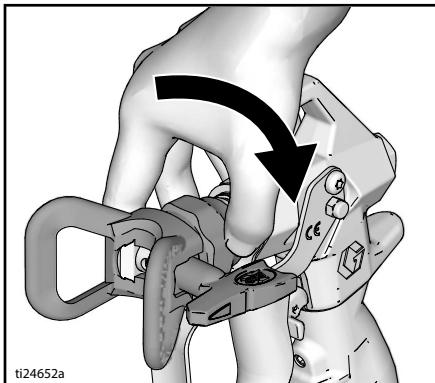


Pokretanje

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



10. Navrnite vršni sklop na pištolj i zategnite. Pogledajte **Montaža mlaznice raspršivača**, stranicu 19. Za upute o sastavljanju pištolja pročitajte priručnik o pištolju.



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

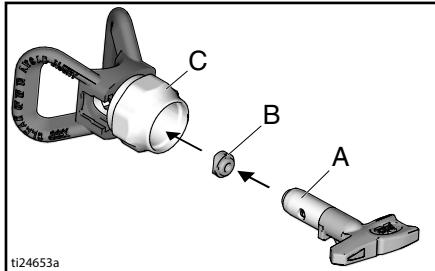
9. Provjerite ima li curenja. Ako dođe do curenja, obavite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 12, zatim učvrstite sve priključke i ponovite postupak pokretanja. Ako nema curenja, nastavite sa sljedećim korakom.

Rukovanje

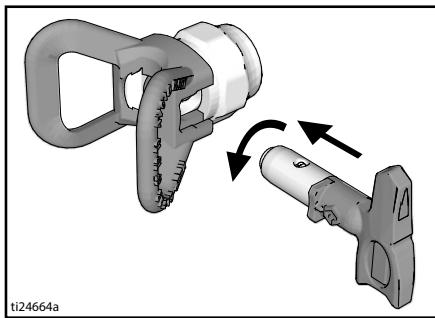
Montaža mlaznice raspršivača



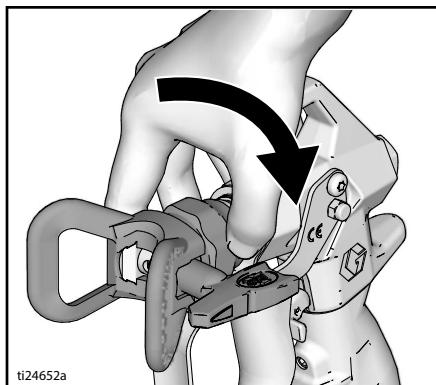
- Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 12.
- Pomoću mlaznice raspršivača (A) umetnите OneSeal™ (B) u štitnik mlaznice (C).



- Umetnite mlaznicu.

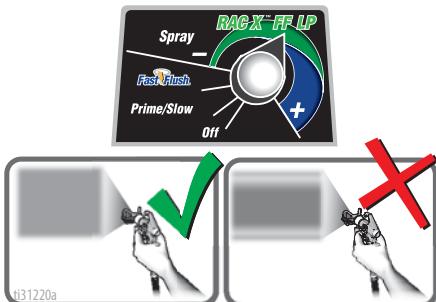


- Navrnite sklop na pištoli. Pritegnite.



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.

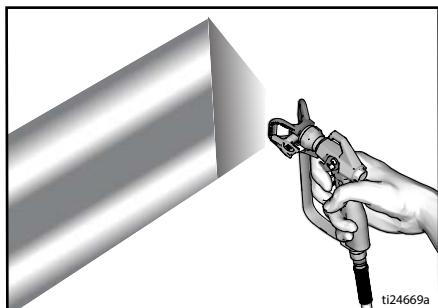


Atomiziran, ravnomjerno raspodijeljen uzorak lepeze

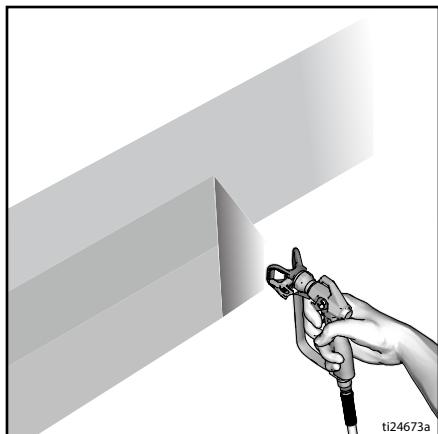
Tragovi

Rukovanje

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

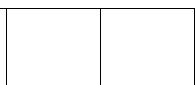


2. Koristite manju veličinu mlaznice ako ugađanjem tlaka ne možete izbjegići oštре rubove.
3. Pištolj držite vodoravno, 25-30 cm (10-12 in.) od površine. Raspršujte naprijed-natrag, preklapajući za 50%.

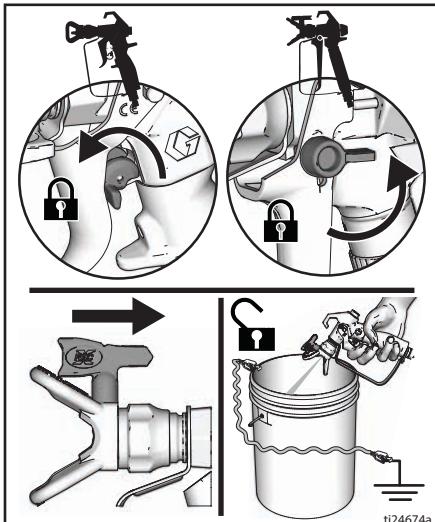


4. Nakon pomicanja aktivirajte pištolj. Prije zaustavljanja otpustite otponac. Za dodatne informacije o prskanju pročitajte priručnik o pištolju.

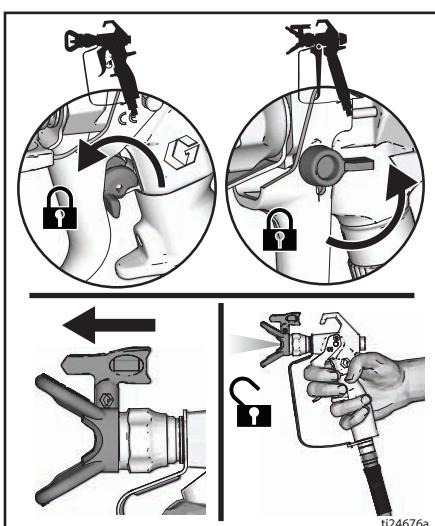
Očistite mlaznicu raspršivača



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

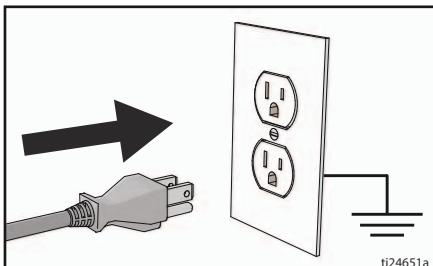
Većina modela opremljena je digitalnim zaslonom. U ovom odjeljku objašnjeno je kako se koristimo tom značajkom.



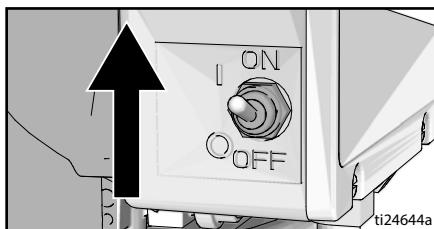
Glavni izbornik rukovanja

Kratkim pritiskom gumba na zaslonu pomičemo se na sljedeći zaslon. Pritisnite i držite gumb zaslona pet sekundi da biste promijenili jedinice ili poništili podatke.

1. Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 12.
2. Priključite raspršivač u uzemljenu utičnicu. Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **UKLJUČENO**.

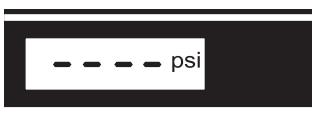


ti24651a



ti24644a

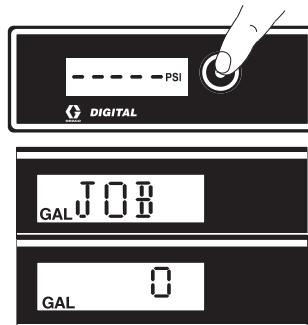
3. Pojavit će se zaslon za tlak. Crtice se pojavljuju kada je pritisak manji od 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).



ti2786a

4. Kratko pritisnite gumb na zaslonu za prijelaz na radne galone (ili litre x 10).

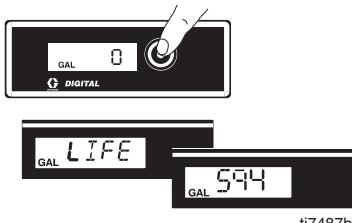
NAPOMENA: **JOB** se kratko ispisuje, a onda se pojavljuje broj galona raspršenih iznad 1000 psi (70 bar, 7MPa).



ti7486b

5. Pritisnite i držite gumb na zaslonu radi poništavanja na nulu ili kratko pritisnite gumb za prijelaz na ukupan broj galona (ili litara x 10).

NAPOMENA: **LIFE** se kratko ispisuje, a onda se pojavljuje broj galona raspršenih iznad 1000 psi (70 bar, 7MPa).



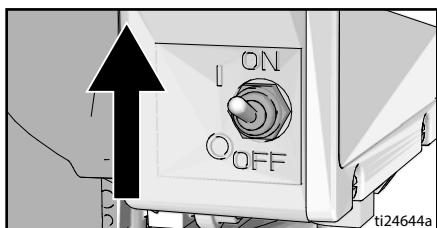
ti7487b

6. Za promjenu jedinica tlaka (psi, bar ili MPa) pritisnite i držite gumb na zaslonu osam sekundi dok se ne pojave tražene jedinice. Odabir bara ili MPa mijenja galone u litre x 10.

Rukovanje

Prikaz pohranjenih podataka

- Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 12.
- Pritisnite gumb na zaslonu i okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj **UKLJUČENO**.

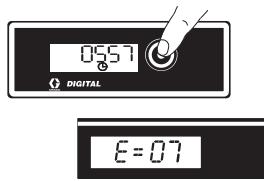


- S/N** se prikazuje na jednu sekundu, a zatim serijski broj. Kratko pritisnite gumb za prikaz i prikazuje se ukupan rad motora u satima.



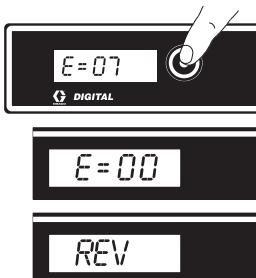
ti7489b

- Kratko pritisnite gumb za prikaz i prikazuje se zadnja šifra pogreške: npr., **E=07**. Za rješenja problema pogledajte **Električno**, stranicu 30.



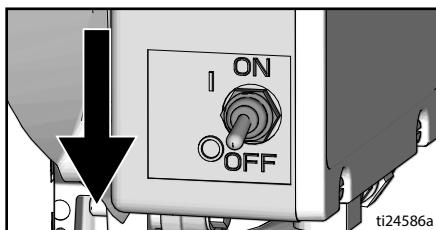
ti7490b

- Pritisnite i držite gumb zaslona kako biste izbrisali šifru pogreške na nulu. Kratko pritisnite za prelazak na softver **REV**.



ti7491b

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

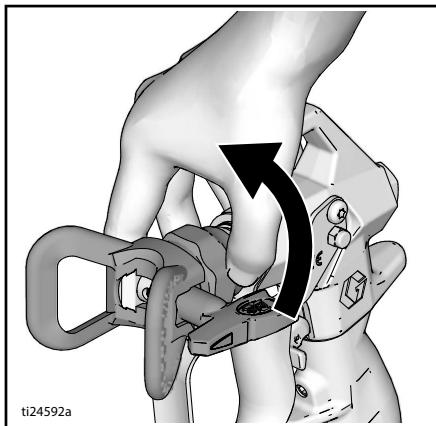


ti24586a

Čišćenje

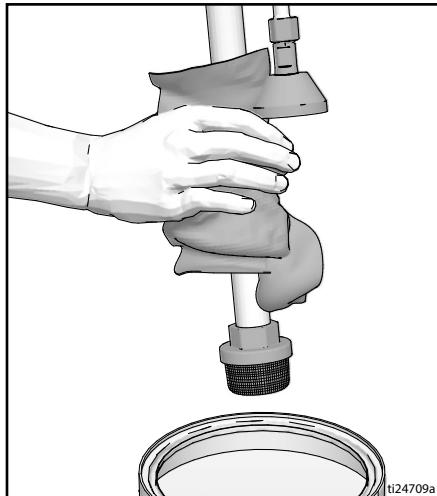


1. Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 12.
2. Uklonite štitnik mlaznice i mlaznicu raspršivača. Za dodatne informacije pročitajte priručnik o pištolju.

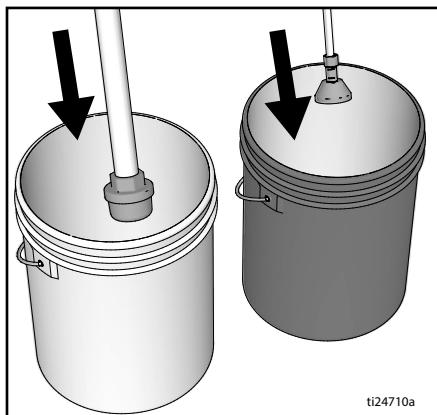


Cijev za ispuštanje s brzim ispiranjem

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

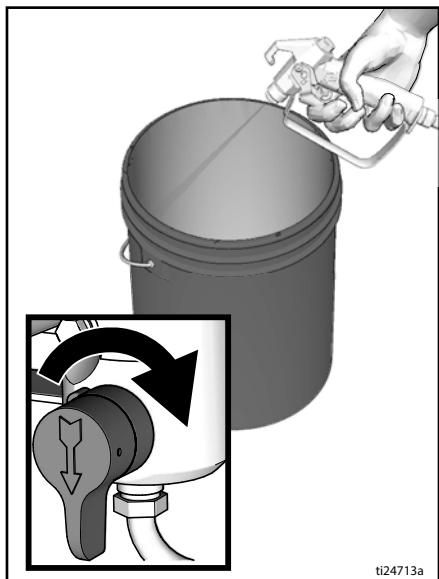


4. Postavite cijev za usis tekućine u tekućinu za ispiranje. Za boju na bazi vode koristite vodu, a mineralni alkohol za uljanu boju. Postavite cijev za ispuštanje u posudu za otpad.

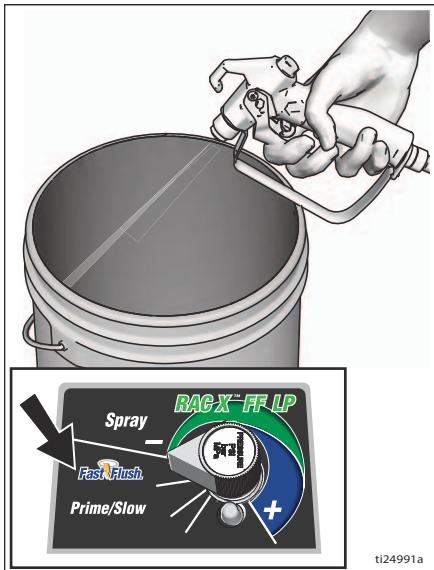


Rukovanje

- Za ispiranje cijevi za ispuštanje i pumpe okrenite glavni ventil prema dolje.



- Držite pištolj okrenut prema posudi za otpad. Otpustite blokadu otponca. Aktivirajte pištolj i okrećite sklopku za regulaciju tlaka sve dok pumpa mirno ne proradi i ne pojavi se tekućina za ispiranje.

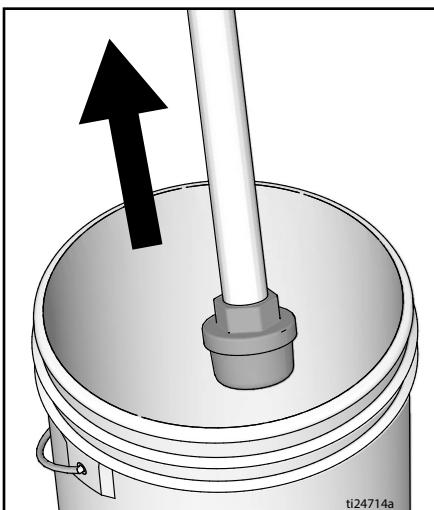


- Okrenite sklopku za regulaciju tlaka na brzo ispiranje dok pumpa mirno ne proradi i ne pojavi se tekućina za ispiranje u posudi za otpad.

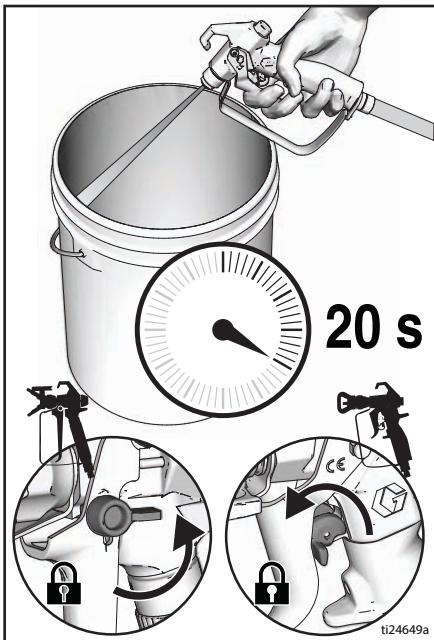
Brzo ispiranje cijevi i pištolja

- Za ispiranje bezračne cijevi i pištolja raspršivača okrenite glavni ventil u vodoravan položaj.

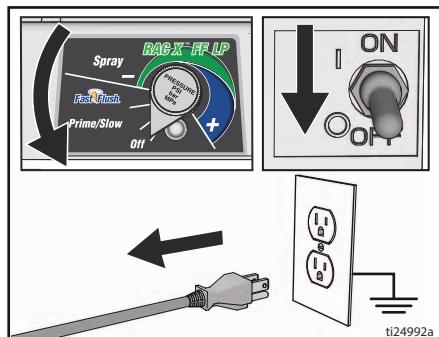
- Zaustavite raspršivanje.
- Podignite cijev za usis tekućine iznad tekućine za ispiranje.



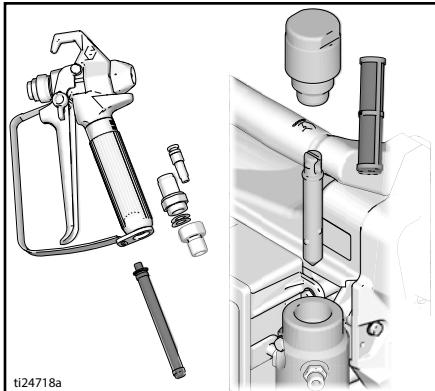
11. Glavni ventil je u vodoravnom položaju. Aktivirajte pištolj u vjedro za ispiranje kako biste očistili tekućinu iz crijeva.
12. Aktivirajte blokadu otponca.



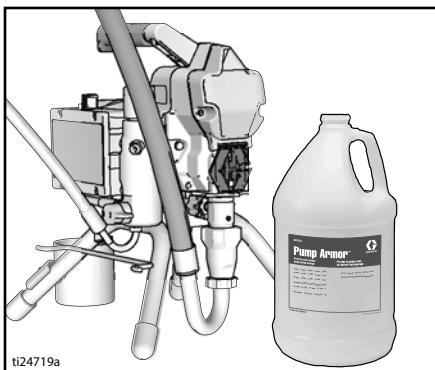
13. Okrenite sklopku za regulaciju tlaka na položaj ISKLJUČENO i okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na položaj ISKLJUČENO. Isključite napajanje raspršivača.



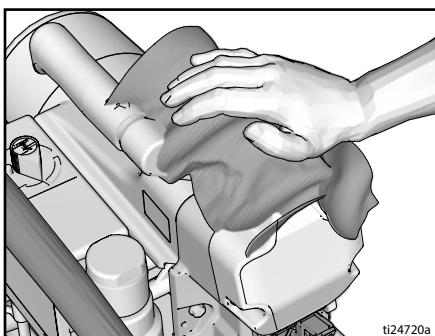
14. Iz pištolja i raspršivača uklonite filter ako je ugrađen. Očistite i provjerite. Umetnite filter. Pogledajte priručnik za pištolj.



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



16. 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 začepljenoosti otvora štitnika motora.	Svakodnevno ili svaki put kada raspršujete
Punjene 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.	Svakih 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

Rješavanje problema

Mehanički/Protok tekućine



- Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 12 prije provjere ili popravka.

- Provjerite sve moguće probleme i uzroke prije rastavljanja jedinice.

Problem	Što treba provjeriti Ako provjera daje pozitivan rezultat, krenite na sljedeći provjeru.	Što treba učiniti Ako provjera ne daje pozitivan rezultat, pogledajte ovaj stupac.
Za uređaje sa zaslonom: prikuje se E=0X. Za uređaje bez zaslona: Svjetlosni pokazivač statusa Upravljačka ploča treperi ili je isključen, a raspršivač ima napajanje.	Postoji nedostatak.	Utvrdite rješenje kvara pomoću Električno , stranicu 30.
Izlaz crpke je nizak	Mlaznica raspršivača je istrošena.	Izvršite Postupak otpuštanja pritiska , stranicu 12, a zatim zamijenite mlaznicu. Provjerite zasebni priručnik za pištolj ili mlaznicu.
	Mlaznica je začepljena.	Otpustite tlak. Provjerite mlaznicu i očistite ju.
	Dovod boje.	Dopunite crpku i stavite je pod napon.
	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 priručnik za crpku. Prije uporabe procijedite boju kako biste uklonili čestice koje bi mogle začepiti crpku.
	Filtar za tekućinu ili filter mlaznice začepljeni su ili prljavi.	Očistite filter.
	Curenje na glavnom ventilu.	Izvršite Postupak otpuštanja pritiska , stranicu 12, a zatim popravite glavni ventil.
	Provjerite da crpka više ne radi kad otpustite oponac. (Nema curenja na glavnom ventilu.)	Servisirajte pumpu. Pogledajte priručnik za crpku.
	Curenje oko brtve maticе otvora, što može upućivati na to da su brtve istrošene ili oštećene.	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.

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 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 mjeri pretvornik tlaka.
	Brtve klipa su istrošene ili oštećene.	Zamijenite brtve. 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 11.
Motor radi, ali crpka ne radi	Oštećen je sklop klipnjače. Pogledajte priručnik za crpku.	Zamijenite sklop klipnjače. Pogledajte priručnik za crpku.
	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.
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 priručnik za crpku.
	Potisna šipka je pohabana ili oštećena.	Zamijenite šipku. Pogledajte priručnik za crpku.
Tekućina štrca iz pištolja	Zrak u pumpi ili u cijevi.	Provjerite i stegnite sve priključke za tekućinu. Tijekom punjenja crpka mora raditi što sporije.
	Mlaznica raspršivača je djelomično začepljena.	Očistite mlaznicu. Pogledajte Očistite mlaznicu raspršivača , stranicu 20.
	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.

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.
Crpka se teško puni	Zrak u pumpi ili u cijevi.	Provjerite i stegnite 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 crpku.
	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.

Rješavanje problema

Električno

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



Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 12.

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

4. 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). Pritisnite gumb na zaslonu kako biste ponovno pokrenuli poruke o šiframa.



Držite razmak od električnih i pokretnih dijelova uređaja dok provodite postupke rješavanja problema. Da bi se izbjegla opasnost od električnog udara kada su poklopcu uklonjeni radi rješavanja problema, pričekajte 7 sekundi nakon isključenja kabela za napajanje da se pohranjena električna energija utroši.

Poruke o šifri greške

ŠIFRA	PORUKA	RADNJA
02	OTKRIVEN VISOK TLAK - OTPUSTITE TLAK	Provjerite ima li začepljenja Koristite samo crijeva za raspršivanje Graco, minimalne duljine 50ft/15m.
03	NIJE OTKRIVEN PRETVORNIK TLAKA	Provjerite spoj s pretvaračem.
05	MOTOR SE NE VRTI	Provjerite je li došlo do mehaničkog kvara i provjerite spojeve motora. Materijal je možda prevelike debljine, tanak materijal.
06	PREGRIJAVANJE MOTORA	Isključite raspršivač (OFF). Provjerite spojeve motora. Provjerite jesu li otvori kućišta blokirani. Raspršivaču će možda trebati sat vremena da se ohladi.

Rješavanje problema

Problem	Što treba provjeriti	Kako provjeriti
Raspršivač uopće ne radi I Zaslon je prazan ILI Svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče nije se upalio	Pogledajte dijagram toka, stranica 36.	
Raspršivač se ne isključuje I Prikazuje se poruka CODE 02 ILI Svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče zatreptat će uzastopno 2 puta	Upravljačka ploča.	Zamijenite sklopnu ploču.
Raspršivač uopće ne radi I Prikazuje se poruka CODE 02 ILI Svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče zatreptat će uzastopno 3 puta	Provjerite mjerni pretvornik tlaka i njegove priključke	<p>Provjerite da nema tlaka u sustavu (pogledajte Postupak otpuštanja pritiska, stranicu 12). Provjerite da na putu prolaska tekućine nema začepljenja kao što je začepljeni filter.</p> <p>Upotrijebite bezračno crijevo za raspršivanje boje bez žičane pletenice. Malo crijevo ili crijevo sa žičanom pletenicom može dovesti do naglih visokotlačnih skokova.</p> <p>Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na ISKLJUCENO i isključite napajanje raspršivača.</p> <p>Provjerite mjerni pretvornik tlaka i priključke na upravljačkoj ploči.</p> <p>Iskopčajte mjerni pretvornik tlaka iz utičnice na upravljačkoj ploči.</p> <p>Provjerite jesu li kontakti mjernog pretvornika tlaka i upravljačke ploče čisti i sigurni.</p> <p>Ponovno spojite mjerni pretvornik tlaka u utičnicu na upravljačkoj ploči. Priklučite napajanje, okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na UKLJUCENO i okrenite gumb za regulaciju za pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako raspršivač ne radi pravilno, prekidač za uključivanje/isključivanje okrenite na ISKLJUCENO i prijeđite na sljedeći korak.</p> <p>Ugradite novi mjerni pretvornik tlaka. Priklučite napajanje, okreinite prekidač za uključivanje/isključivanje na UKLJUCENO na i okreinite gumb za regulaciju za pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako raspršivač i dalje ne radi pravilno, zamijenite upravljačku ploču.</p>

Rješavanje problema

Problem	Što treba provjeriti	Kako provjeriti
<p>Raspršivač uopće ne radi I Prikujuje se poruka CODE 03 ILI Svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče zatrepat će uzastopno 3 puta</p>	<p>Provjerite mjerni pretvornik tlaka i njegove priključke (upravljačka ploča ne očitava tlačni signal).</p>	<p>Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na ISKLJUČENO i isključite napajanje raspršivača.</p> <p>Provjerite mjerni pretvornik tlaka i priključke na upravljačkoj ploči.</p> <p>Iskopćajte mjerni pretvornik tlaka iz utičnice na upravljačkoj ploči.</p> <p>Provjerite jesu li kontakti mjernog pretvornika tlaka i upravljačke ploče čisti i sigurni.</p> <p>Ponovno spojite mjerni pretvornik tlaka u utičnicu na upravljačkoj ploči.</p> <p>Priklučite napajanje, <u>zajukljucivanje/isključivanje na UKLJUČENO</u> i okreinite gumbe za regulaciju za pola kruga u smjeru kazaljke na satu.</p> <p>Ako raspršivač ne radi, prekidač za uključivanje/isključivanje okreinite na ISKLJUČENO i prijeđite na sljedeći korak.</p> <p>Priklučite mjerni pretvornik tlaka za koji znate da radi u utičnicu na upravljačkoj ploči.</p> <p>Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na UKLJUČENO i okreinite 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.</p> <p>Provjerite otpor mjernog pretvornika tlaka ommetrom (manje od 9k ohma između crvenog i crnog vodiča te 3–6k ohma između zelenog i žutog vodiča).</p>
<p>Raspršivač uopće ne radi I Prikujuje se poruka CODE 05 ILI Svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče zatrepat će uzastopno 3 puta</p>	<p>Upravljanje šalje naredbu motoru da radi, ali vratiло 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.</p>	<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, prijeđite na 2. korak. 2.Okrenite prekidač za uključivanje/isključivanje na ISKLJUČENO i isključite napajanje raspršivača. 3.Odvojite konektor(e) motora s utičnice(a) upravljačke ploče. Provjerite jesu li kontakti konektora motora i upravljačke ploče čisti i sigurni. Ako su kontakti čisti i sigurni, prijeđite na 4. korak. 4.Isključite raspršivač i zavrtite ventilator motora pola kruga. Ponovno pokrenite raspršivač. Ako raspršivač radi, zamijenite upravljačku ploču. Ako raspršivač ne radi, prijeđite na 5. korak.

Rješavanje problema

Problem	Što treba provjeriti	Kako provjeriti
		<p>5. Ispitajte vrtnju: Ispitajte veliki 4-polni konektor polja motora. Odvojite crpku za tekućinu od raspršivača. Ispitajte motor postavljanjem premosnika na kontakte 1 i 2. Okrećite ventilator motora brzinom od oko 2 okretaja u sekundi. Na ventilatoru se mora osjetiti skokovit otpor. Ako se otpor ne osjeti, zamijenite motor. Ponovite postupak za kontakte 1 i 3 te 2 i 3. Kontakt 4 (zeleni vodič) ne koristi se u ovom ispitivanju. Ako je ispitivanje rotacije pozitivno, priđite na 6. korak.</p> <p>GRN BLU R BLK</p> <p>1. KORAK:</p> <p>GRN BLU R BLK</p> <p>2. KORAK:</p> <p>GRN BLU R BLK</p> <p>3. KORAK:</p>

Rješavanje problema

Problem	Što treba provjeriti	Kako provjeriti
		<p>6. Provedite kratko ispitivanje polja: Ispitajte veliki 4-polni konektor polja motora. Ne smije biti veze između kontakta 4, vodiča za uzemljenje niti s bilo koja preostala 3 kontakta. Zamijenite motor ako ispitivanja konektora polja motora ne uspiju.</p> <p>7. Ponovno spojite konektor(e) motora na utičnicu(e) upravljačke ploče. Priklučite napajanje, za uključivanje/isključivanje na ÜKLJUČENO na i okrenite gumb za regulaciju za pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako motor ne radi, zamijenite upravljačku ploču.</p>

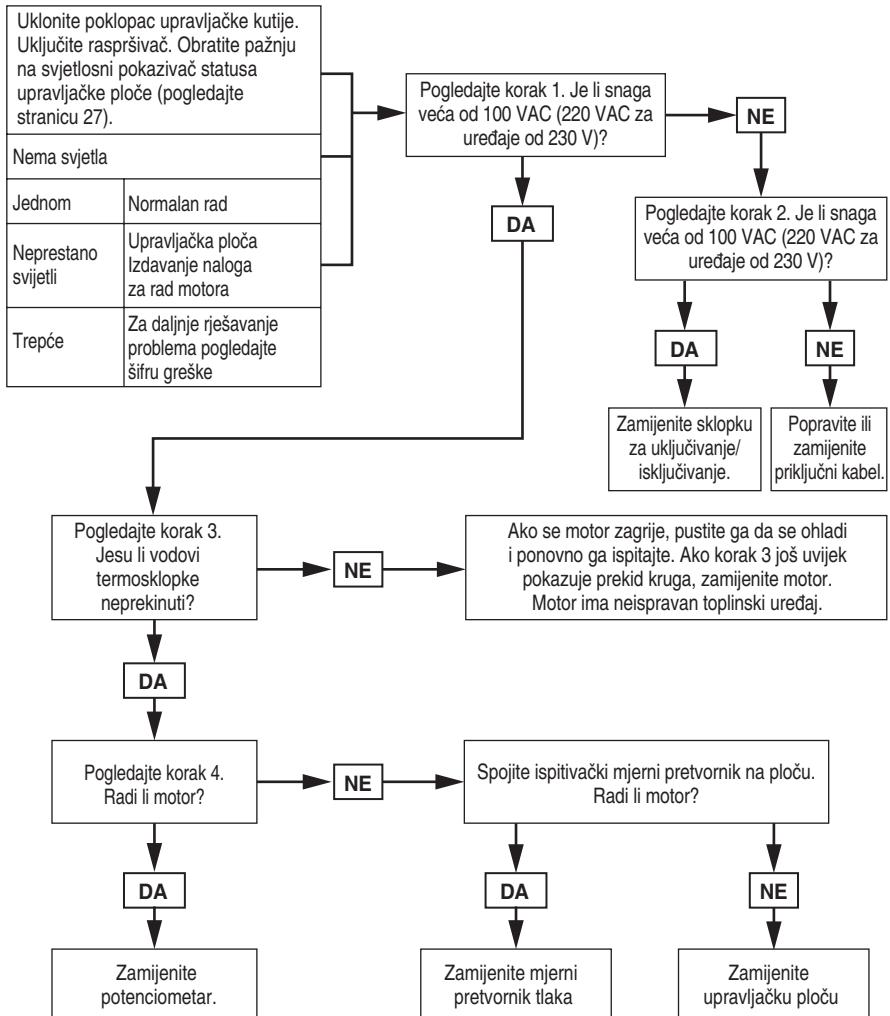
Rješavanje problema

Problem	Što treba provjeriti	Kako provjeriti
Raspršivač uopće ne radi I Prikazuje se poruka CODE 06 ILI Svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče zatreptat će uzastopno 6 puta	Motor je vruć ili postoji pogreška na toplinskem uređaju motora.	<p>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, zamijenite motor.</p> <p>NAPOMENA: Ispitivanje se može provesti samo na hladnom motoru.</p> <ol style="list-style-type: none"> Provjerite konektor toplinskog uređaja (žuti vodiči) na upravljačkoj ploči. Iskopčajte konektor toplinskog uređaja iz utičnice na upravljačkoj ploči. Spojevi moraju biti čisti i sigurni. Izmjerite otpor na toplinskom uređaju. Ako očitanja nisu ispravna, zamijenite motor. <p>Provjerite termosklopku motora: Iskopčajte vodiče termosklopke. Postavite mjerač na ohm. Mjerač bi trebao očitati 100k ohma.</p>  <ol style="list-style-type: none"> Ponovno spojite konektor toplinskog uređaja u utičnicu na upravljačkoj ploči. Priklučite napajanje, uključite raspršivač i okrenite gumb za regulaciju pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako raspršivač ne radi, zamijenite upravljačku ploču.
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.
	Ima li nagorjelih mesta, udubljenja i ekstremne hraptavosti na ispravljaču rotora motora.	Skinite motor i, ako je moguće, dajte obnoviti ispravljač u radionici.

Rješavanje problema

Raspršivač se ne može pokrenuti

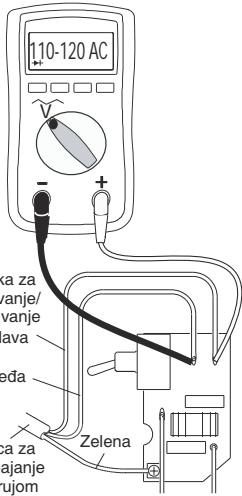
(Proučite sljedeće stranice za korake)



ti24726a

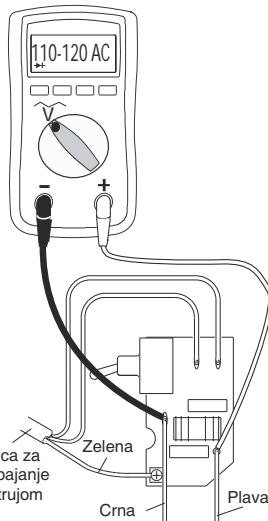
Korak 1:

Utaknite kabel za napajanje i postavite sklopku u položaj „ON“ (uključeno). Priklučite sonde na upravljačku ploču. Okrenite mjerac na volte izmjenične struje (AC Volts).



Korak 2:

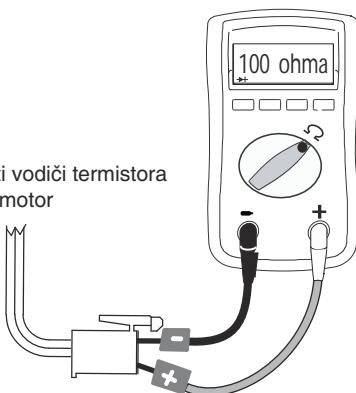
Utaknite kabel za napajanje i postavite sklopku u položaj „ON“ (uključeno). Priklučite sonde na upravljačku ploču. Okrenite mjerac na volte izmjenične struje (AC Volts).



Korak 3:

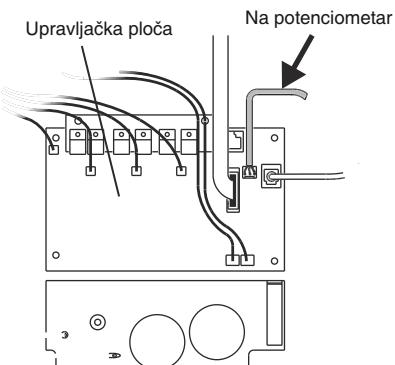
Provjerite termosklopku motora. Iskopčajte žute vodiče. Mjerac mora očitati 100 ohma.
NAPOMENA: Motor mora biti hladan tijekom očitanja.

Žuti vodiči termistora za motor



Korak 4:

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



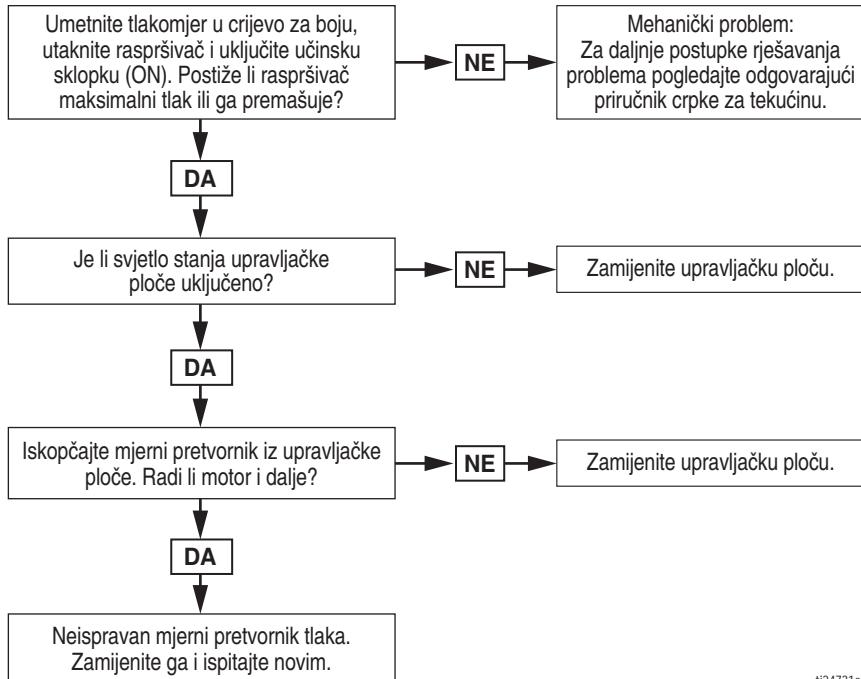
ti24084a

Rješavanje problema

Raspršivač se ne isključuje

- Izvršite **Postupak otpuštanja pritiska**, stranicu 12. 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.

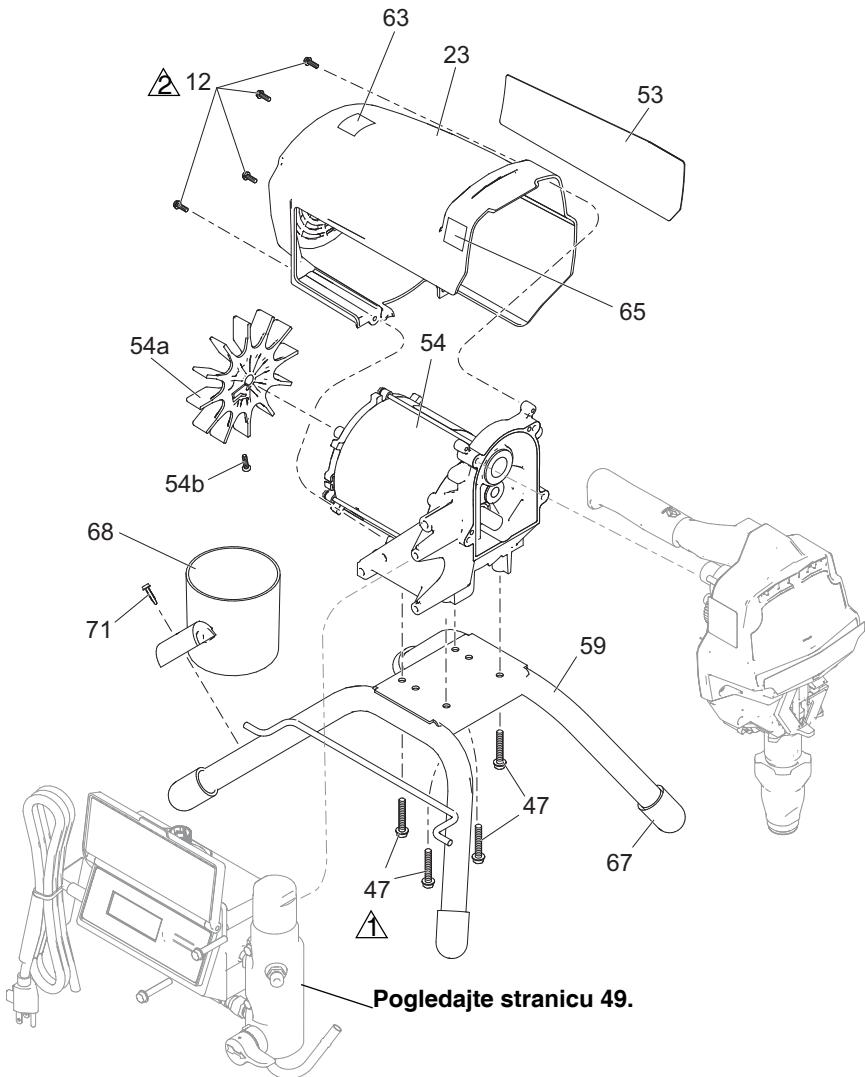
Postupak rješavanja problema



ti24731a

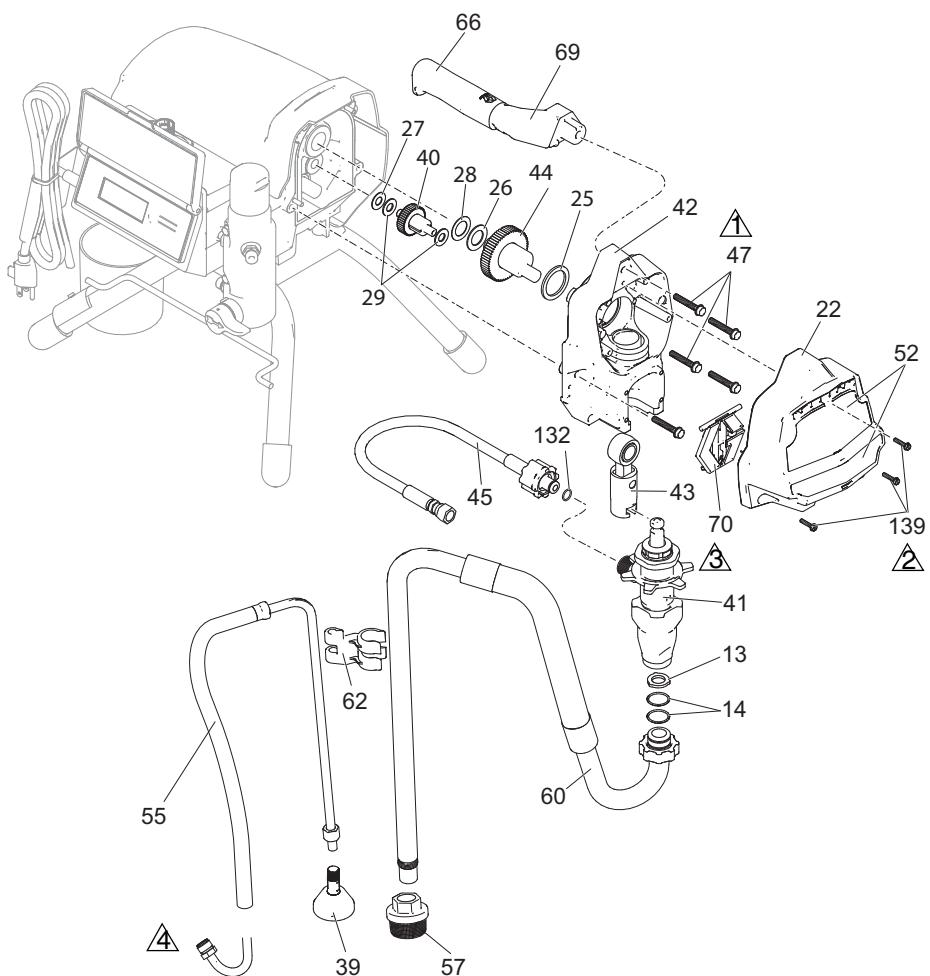
490/495/395EU Standardni raspršivači

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)



ti24994a

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)

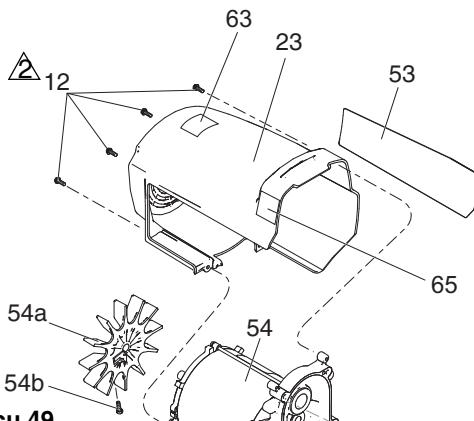


490/495/395EU Popis dijelova za standardne raspršivače

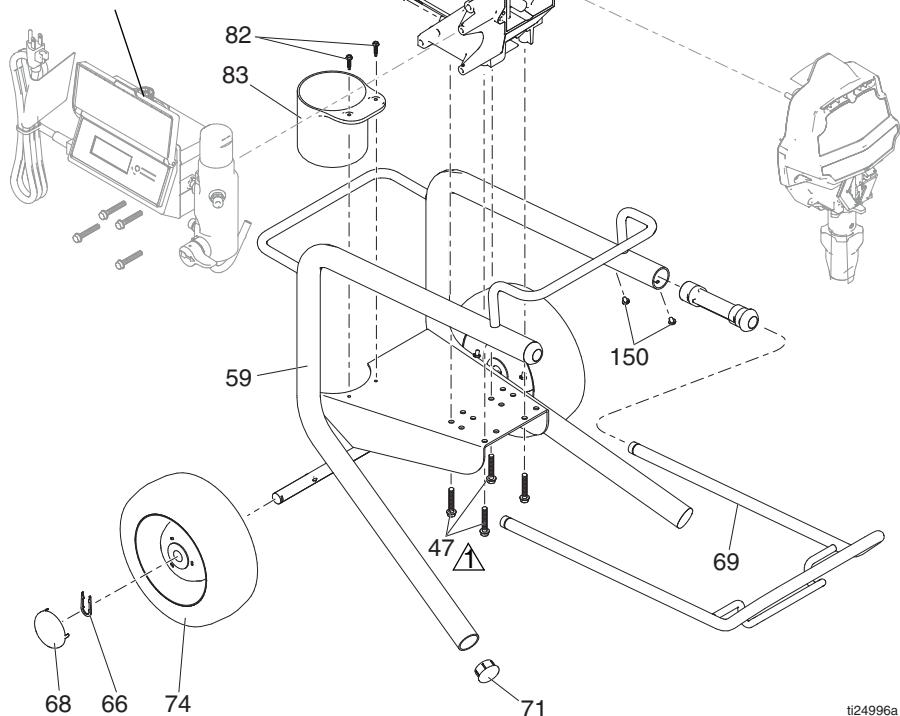
Ref.	Dio	OPIS	Kol.	Ref.	Dio	OPIS	Kol.
12	117501	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	4	287807	595	VENTILATOR, motor	1
13	115099	PODMETAČ, crijevo	1	54a	15D088	VIJAK, ključevi mach, torx, prebojani	1
14	117559	O-prsten	2	54b	115477	CRIJEVO, odvod, postolje; uključuje 39, 62	1
22	17C541	POKROV, prednji, prebojan	1	55	246381	PROČISTAČ, 7/8-14 unf	1
23	287900	ŠTITNIK, motor, prebojan, uključuje 12	1	57	246385	OKVIR, dvostazni	1
25	180131	LEŽAJ, aksijalni	1	59	15E823	PRIBOR, usisno crijevo, uključuje 13, 14, 57, 62	1
26	107434	LEŽAJ, aksijalni	1	60	246386	Pogledajte PIŠTOLJ, raspršivač stranicu 48 (nije prikazano)	1
27	116073	PODLOŠKA, aksijalna	1	61	276888	SPOJNICA, odvodni vod	1
28	116074	PODLOŠKA, aksijalna	1	62	63▲	Pogledajte OZNAKA, opasnost stranicu 48	1
29	116079	LEŽAJ, aksijalni	2	65▲	66	Pogledajte OZNAKA, upozorenje stranicu 48	1
33	206994	TEKUĆINA, TSL (nije prikazano)	1	67	116139	DRŽAČ, za ručku	1
34▲	Pogledajte KARTICA, medicinsko stranicu 48 upozorenje (nije prikazano)	1	68	15G857	ČEP, noge	4	
39	241920	DEFLEKTOR, s navojima	1	69	287903	KUP, usis/odvod	1
40	249194	ZUPČANIK, reduktor	1	70	17C483	RUČKA, raspršivač, uključuje 47, 66	1
41	17C487	CRPKA, potisna, PC Sjeverna Amerika	1	71	122667	POKROV, šipka pumpe	1
	17C488	Azija/ANZ/Japan			108	VIJAK, bušenje,	1
	17C489	Europa			115523	šesterokutna prirubna glava	
42	24W817	KUĆIŠTE, pogon, PC, uključuje 12, 47, 70	1	132	MJERILO, tlak, tekućina, nije prikazano (na odabranim modelima)	1	
43	24W640	ŠIPKA, spojna, PC	1	139	16H137	BRTVA, O-prsten	1
44	24X020	PRIBOR, popravci, koljeničasta osovina, uključuje 25	1	127914	VIJAK, ključevi mach, prorez, šesterokutni ključevi	3	
45	24W830	PRIBOR, crijevo, spojno, PC, uključuje 132	1	206994	TEKUĆINA, TSL, 8 oz. (nije prikazano)	1	
46	Pogledajte CRIJEVO, spojno, stranicu 48 1/4 in. x 50 ft (nije prikazano)	1				▲ Zamjenske naljepnice i kartice za opasnost i upozorenje možete dobiti bez naknade.	
47	117493	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	9				
52	Pogledajte OZNAKA, prednja, stranicu 48 gornja/donja	1					
53	Pogledajte OZNAKA, bočna stranicu 48	1					
54	MOTOR, uključuje 54a, 54b	1					
	24S022	490/495/395EU					

490/495/595 Raspršivači Lo-Boy

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)



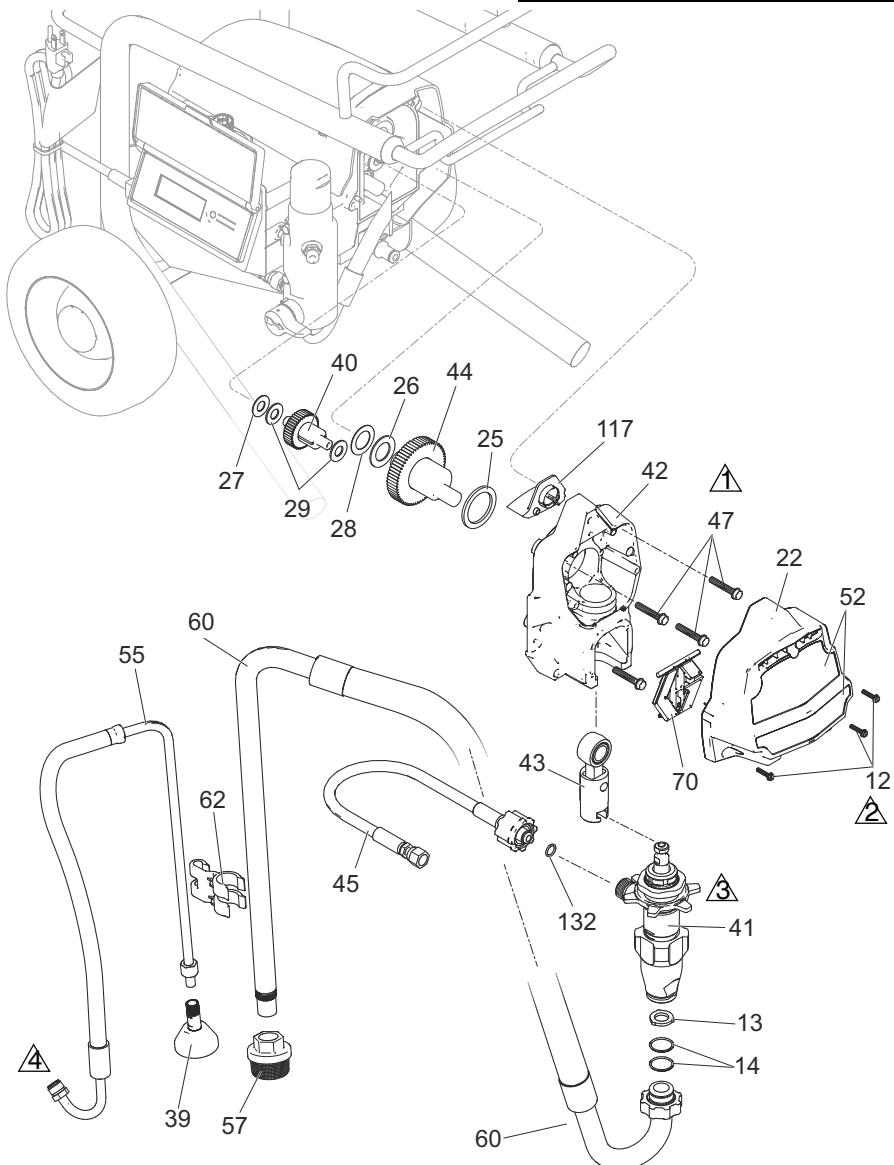
Pogledajte stranicu 49.



ti24996a

490/495/595 Raspršivači Lo-Boy

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)



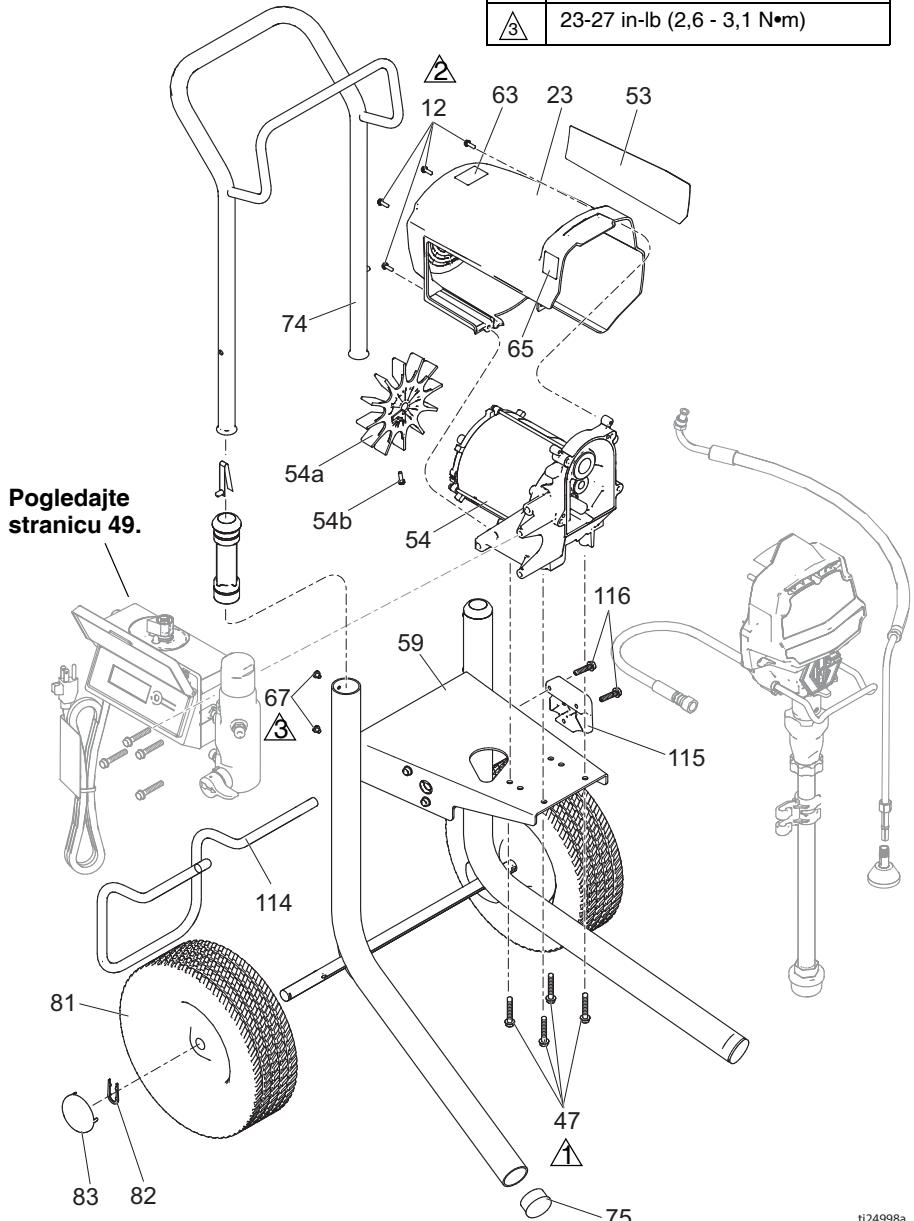
ti24995a

490/495/595 Popis dijelova za raspršivače Lo-Boy

Ref.	Dio	OPIS	Kol.	Ref.	Dio	OPIS	Kol.
12	117501	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	4	287807	Modeli 595	VENTILATOR, motor	1
				54a	15D088	VIJAK, ključevi mach, torx, prebojani	1
				54b	115477	CRIJEVO, odvod, postolje; uključuje 39,62	1
13	115099	PODMETAČ, crijevo	1	55	246381	PROCISTAČ, 7/8-14 unf	1
14	117559	O-prsten	2			OKVIR, cart, lo	1
22	17C541	POKROV, prednji, prebojan	1	59	246250	PRIBOR, usisno crijevo uključuje 13, 14, 57, 62	1
23	287900	ŠITNIK, motor, prebojan, uključuje 12	1	60	246386	Pogledajte PIŠTOLJ, raspršivač stranicu 48 (nije prikazano)	1
25	180131	LEŽAJ, aksijalni	1	61	276888	SPOJNICA, odvodni vod	1
26	107434	LEŽAJ, aksijalni	1			OZNAKA, opasnost	1
27	116073	PODLOŠKA, aksijalna	1	63▲	Pogledajte stranicu 48	OZNAKA, upozorenje	1
28	116074	PODLOŠKA, aksijalna	1	65▲	Pogledajte stranicu 48		
29	116079	LEŽAJ, aksijalni	2	66	15B999	SPOJNICA, zaštitna	2
33	206994	TEKUCINA, TSL (nije prikazano)	1	68	104811	ČEP, drveni	2
34▲	Pogledajte stranicu 48	KARTICA, medicinsko upozorenje (nije prikazano)	1	69	287488	RUČKA, sklop, lo cart	1
39	241920	DEFLEKTOR, s navojima	1	70	17C483	POKROV, pumpa, šipka	1
40	249194	ZUPČANIK, reduktor	1	71	107310	ČEP, za cijevi	2
41		CRPKA, potisna, PC	1	74	195766	KOTAČ, polu-pneumatski	2
	17C487	Sjeverna Amerika				VIJAK, bušenje,	
	17C488	Azija, ANZ, Japan				šesterokutna prirubna glava	2
42	24W817	KUCIŠTE, pogon, PC, uključuje 12, 47, 70	1	82	122667	15B870	1
43	24W640	ŠIPKA, spojna, PC	1			KUP, usis/odvod	1
44		PRIBOR, popravci, koljeničasta osovina, uključuje 25	1	117	15G447	ČEP, štitnik prebojan	1
	24X020	Modeli 490/495/395EU		132	16H137	BRTVA, O-prsten	1
	24X021	Modeli 595		139	127914	VIJAK, ključevi mach, prorez, šesterokutni ključevi	3
45	24W830	PRIBOR, crijevo, spojno, PC, uključuje 132	1			VIJAK, pan hd	4
46	Pogledajte stranicu 48	CRIJEVO, spojno, 1/4 in x 50 ft (nije prikazano)	1	150	109032	206994 TEKUĆINA, TSL, 8 oz. (nije prikazano)	1
47	117493	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	8				
52	Pogledajte stranicu 48	OZNAKA, prednja, gornja/donja	1			▲ Zamjenske naljepnice i kartice za opasnost i upozorenje možete dobiti bez naknade.	
53	Pogledajte stranicu 48	OZNAKA, bočna	1				
54		MOTOR, uključuje 54a, 54b	1				
	24S022	Modeli 490/495					

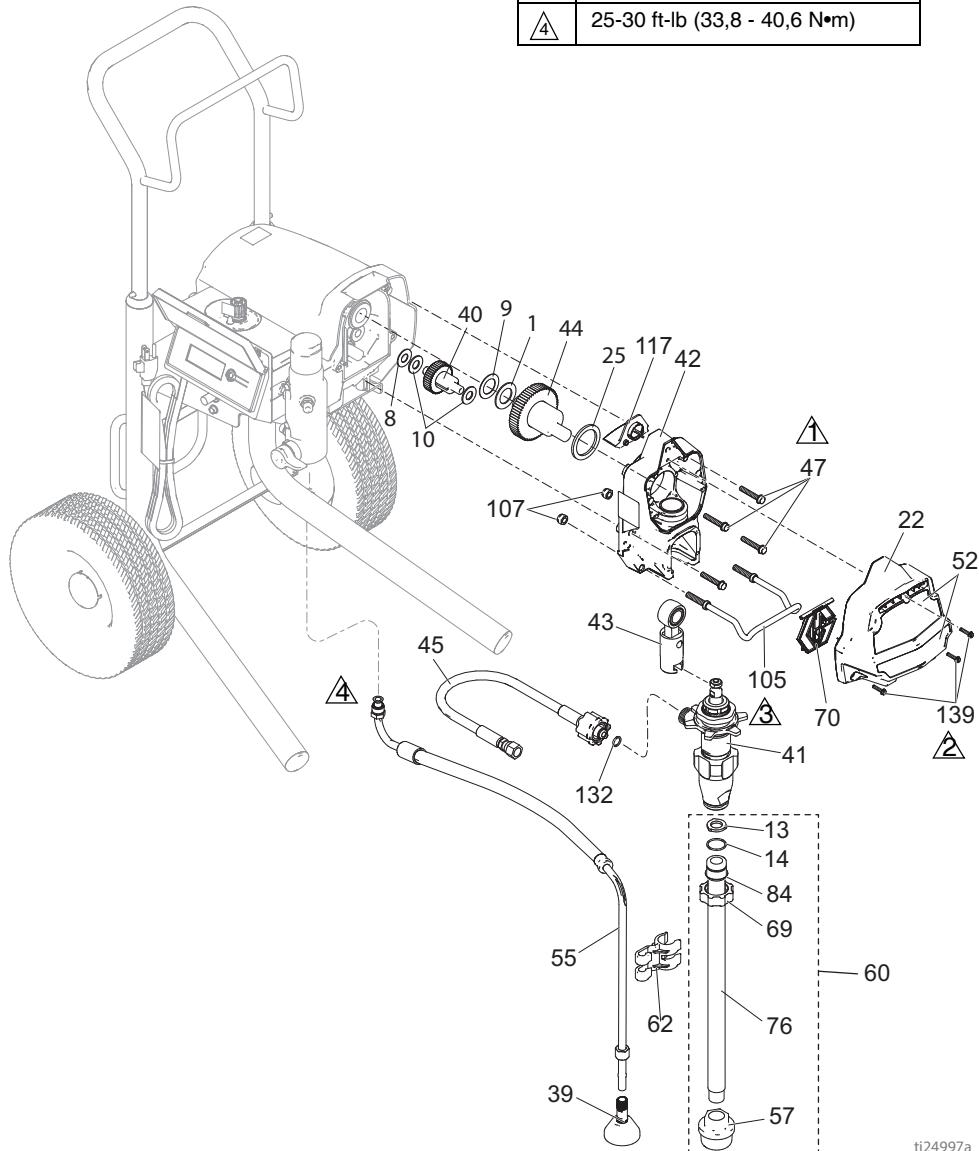
490/495/595/395EU Raspršivači Hi-Boy

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	23-27 in-lb (2,6 - 3,1 N•m)



ti24998a

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 (33,8 - 40,6 N•m)



ti24997a

490/495/595/395EU Popis dijelova za raspršivače Hi-Boy

Ref.	Dio	OPIS	Kol.	Ref.	Dio	OPIS	Kol.
12	117501	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	4	59	17C485	OKVIR, cart, hi	1
				60	17C992	PRIBOR, cijev stinger, uključuje 13, 14, 57, 69, 76, 84	
13	115099	PODMETAČ, crijevo	1	61	Pogledajte stranicu 48	PIŠTOLJ, raspršivač	1
14	103413	O-prsten	1	62	276888	(nije prikazano)	
22	17C541	POKROV, prednji, prebojan	1	63▲	Pogledajte stranicu 48	SPOJNICA, odvodni vod	1
23	287900	ŠTITNIK, motor, prebojan, uključuje 12	1	63▲	Pogledajte stranicu 48	OZNAKA, opasnost	1
25	180131	LEŽAJ, aksijalni	1	65▲	Pogledajte stranicu 48	OZNAKA, upozorenje	1
26	107434	LEŽAJ, aksijalni	1	67	109032	VIJAK, pan hd	4
27	116073	PODLOŠKA, aksijalna	1	69	15E813	PROTUMATICA	1
28	116074	PODLOŠKA, aksijalna	1	70	17C483	POKROV, šipka pumpe	1
29	116079	LEŽAJ, aksijalni	2	74	287489	RUČKA	1
33	206994	TEKUĆINA, TSL (nije prikazano)	1	75	108691	ČEP, za cijevi	2
34▲	Pogledajte stranicu 48	KARTICA, medicinsko upozorenje (nije prikazano)	1	76		CIJEV, usisna	1
39	241920	DEFLEKTOR, s navojima	1	81	106062	KOTAČ	2
40	249194	ZUPČANIK, reduktor	1	82	15B999	SPOJNICA, zaštitna	2
41		CRPKA, potisna, PC	1	83	104811	ČEP, drveni	2
	17C487	Sjeverna Amerika		84	15B652	BRTVA, usis	1
	17C488	Azija/ANZ/Japan		105	17C990	VJEŠALICA, vjedro	1
	17C489	Europa		107	111040	MATICA, blokada, za umetanje, najlon	2
42	24W817	KUĆIŠTE, pogon, PC, uključuje 12, 47, 70	1	114	15D281	VJEŠALICA, stand (na odabranim modelima)	1
43	24W640	ŠIPKA, spojna, PC	1	115	15C982	BREGASTA OSOVINA, stand (na odabranim modelima)	2
44		PRIBOR, popravci, koljeničasta osovina, uključuje 25		116	114531	VIJAK, mch, hex (na odabranim modelima)	4
	24X020	Modeli 395EU/490/495		117	15G447	ČEP, za cijevi	1
	24X021	Modeli 595		122	118852	VIJAK, thd oblikovanje (na odabranim modelima, nije prikazano)	3
45	24W830	PRIBOR, crijevo, spojno, PC, uključuje 132	1	123	287253	PRIBOR, alatna kutija uključuje 122 (na odabranim modelima, nije prikazano)	1
46	Pogledajte stranicu 48	CRIJEVO, spojno, 1/4 in. x 50 ft (nije prikazano)	1			BRTVA, O-prsten	1
47	117493	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	8			VIJAK, ključevi mach, prorez, šesterokutni ključevi	3
52	Pogledajte stranicu 48	OZNAKA, prednja, gornja/donja	1	132	16H137		
53	Pogledajte stranicu 48	OZNAKA, bočna	1	139	127914		
54		MOTOR, uključuje 54a, 54b 490/495/395EU	1	206994	TEKUĆINA, TSL, 8 oz. (nije prikazano)		1
	24S022	595					
	287807						
54a	15D088	VENTILATOR, motor	1	▲	Zamjenske naljepnice i kartice za opasnost		
54b	115477	VIJAK, ključevi mach, torx, prebojani	1		i upozorenje možete dobiti bez naknade.		
55	287952	CRIJEVO, odvod, uključuje 39	1				
57	246385	PROČISTAČ, 7/8-14 unf	1				

Dodaci i oznake

Model raspršivača	Ref. 34 Kartica, medicinsko upozorenje ▲	Ref. 46 Crijevo, 1/4 in. x 50 ft	Ref. 52 Oznaka, prednja, gornja/ donja	Ref. 53 Oznaka, bočna	Ref. 61 Pištoli, raspršivač	Ref. 63 Oznaka, opasnost ▲	Ref. 65 Oznaka, upozorenje ▲
826199 826200 826201	222385 #	826079	17C830/ 17C828	17C832	826085	15H085 #	195793 &
826202 826203 826204	222385 #	826079	17C830/ 17C833	17C836	826085	15H085 #	195793 &
826205 826206	222385 #	826079	17C830/ 17C837	17C840	826085	15H085 #	195793 &
17C327 17C328 17C332	222385 #	240794	17C827/ 17C828	17C829	288420	15H085 #	195793 &
17C333 17C334 17C335	222385 #	240794	17C827/ 17C833	17C834	288420	15H085 #	195793 &
17C336 17C337	222385 #	240794	17C827/ 17C837/	17C838	288420	15H085 #	195793 &
17C369 17C372	222385 #	240794	17C864/ 17C866	17C867	288438	---	16G596 ?
17C373 17C374 17C375 17C376 17C377 17C378	222385 #	240794	17C864/ 17C833	17C869	288438	---	16G596 ?
17C381 17C382 17C383	222385 #	240794	17C827/ 17C837	17C838	288438	---	16G596 ?
17C393	17A134 ?	240794	17C827/ 17C828	17C829	17C926	15H086 *	195792 @
17C394	17A134 ?	240794	17C827/ 17C857	17C858	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C395	17A134 ?	240794	17C827/ 17C828	17C829	17C926	15H087 @	195792 @
17C399	17A134 ?	240794	17C827/ 17C833	17C834	288427/ 288436	15H086 *	195792 @
17C398 17C401 17C402	17A134 ?	240794	17C827/ 17C833	17C834	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C403 17C404	17A134 ?	240794	17C827/ 17C837	17C838	288427/ 288436	15H087 @	195792 @

288526 – Pribor, dodatak, ljevkasti koš

– engleski, španjolski, francuski @ – Azija/ANZ

? – engleski, kineski, korejski ? – Europa

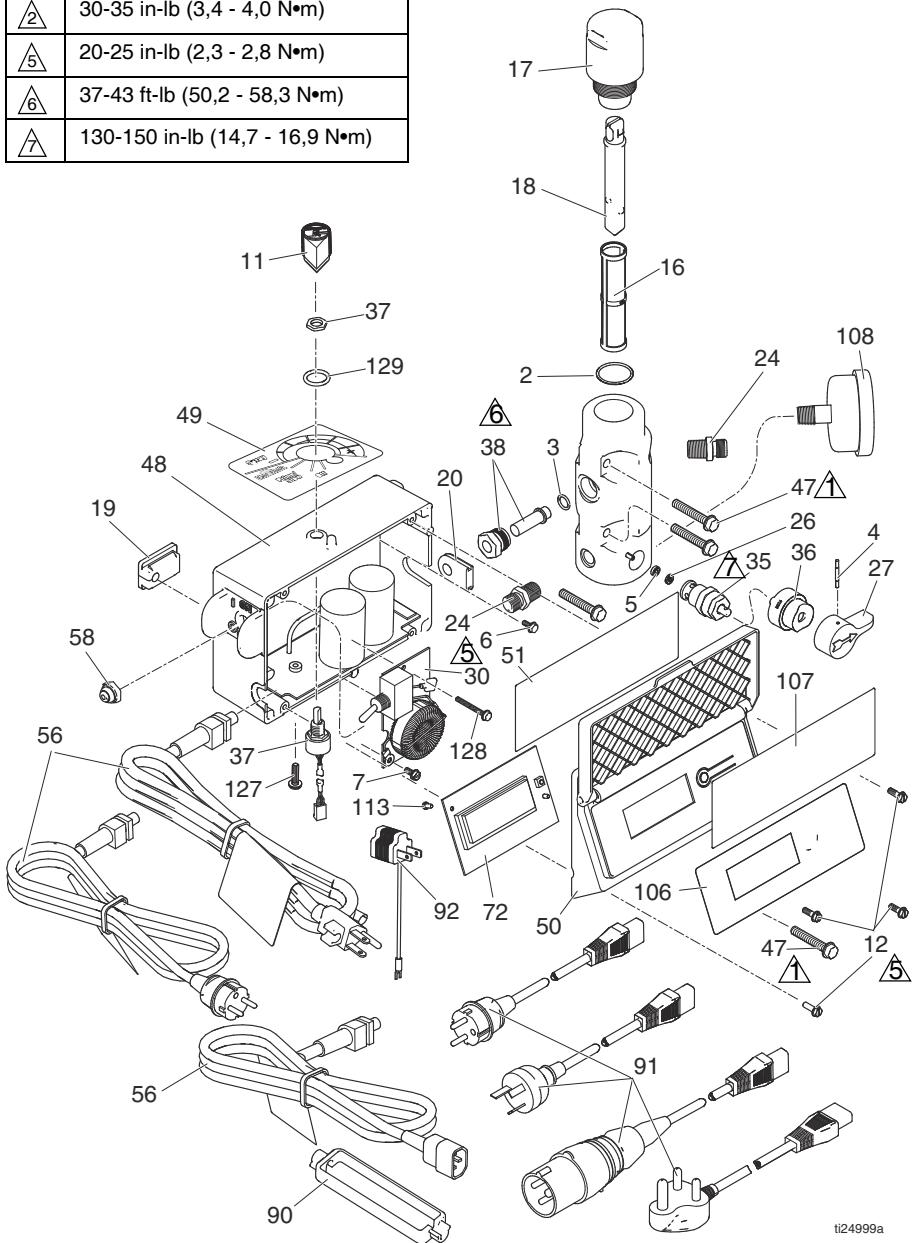
& – Sjeverna Amerika

* – Japan

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

Upravljačka kutija

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

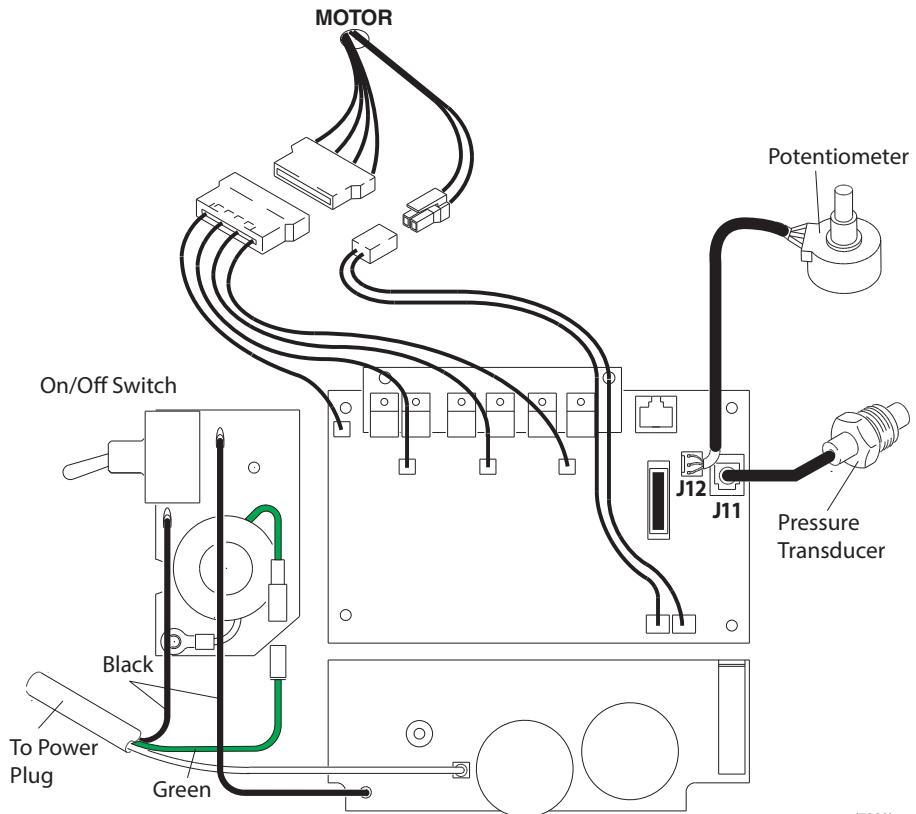


Popis dijelova za upravljačku kutiju

Ref.	Dio	OPIS	Kol.	Ref.	Dio	OPIS	Kol.
2	117828	BRTVA, o-prsten	1		24W894	120V, modeli 595, SAD/Japan uključuje 19	
3	111457	BRTVA, o-prsten	1		24W895	230V	
4	111600	OSOVINICA, žljebasta	1		24W896	110V, UK	
5	277364	BRTVILO, sjedište, ventil	1	49	17P731	OZNAKA, tlak, prilagodba, w/FastFlush	1
6	120405	VIJAK, ključevi mach, pan i šesterokutni ključevi	5	50	277229	POKROV, upravljanje	1
7	115498	VIJAK, prorez, šesterokutna prirubna glava	1		24W892	Modeli bez zaslona DIGITALNI, zaslон uključuje 51, 72, 106, 107	
11	116167	GUMB, potenciometar	1	51	17C964	OZNAKA, regulacija	1
12	117501	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	6		17C875	Modeli bez zaslona Modeli sa zaslonom	
15		RAZVODNA CIJEV, tekućina	1	56	253367	KABEL, napajanje	1
	15G455	Modeli bez manometra			253371	SAD, modeli 490/495	
	15T811	Modeli s manometrom			253378	Japan	
16		FILTAR, za tekućinu	1		253373	Multicord, Azija/ANZ	
	246425	30 mreža			253369	CEE 7/7	
	246384	60 mreža, original		58	253370	Multicord, Europa	
	246382	100 mreža			195428	PRIKLJUČNA KAPICA, pokretna poluga	1
	246383	200 mreža			72	ZASLON, LCD	1
17	287902	PRIBOR, popravci, čep filtra, uključuje 18	1	90	195551	DRŽAČ, čep, adapter	1
18	15B071	UMETAK, filter	1			Modeli Multicord	2
19	15G562	IZOLATOR, upravljačka kutija	1	91		Modeli CEE 7/7	1
20	15B120	UVODNICA, pretvarač	1		253368	SET KABELA, adapter	1
24	162453	PRIKLJUČAK, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2		242001	Ujedinjeno Kraljevstvo	
26	15E022	DOSJED, ventil	1		242005	Europa	
27	187625	RUČKA, ventil, odvod	1		287121	Australija	
30		PLOČA, filter	1		17N232	Italija, Danska, Švedska	
	287911	120V, GFI, SAD/Japan		92	244285	Indija	
	287912	110V, UK		106	15G861	APTER, Japan	1
	287913	230V		107	15G588	OZNAKA, smart ctrl dspl	1
35	239914	VENTIL, ispuštanje uključuje 5, 26	1	108	115523	OZNAKA, digitalni sustav praćenja	1
36	224807	BAZA, ventil	1	127	120165	MJERILO, tlak, tekućina (na odabranim modelima)	1
37	17D888	POTENCIOMETAR, podesiti tlak pomoću matice	1	128	120406	VIJAK, ključevi mach, pan i šesterokutni ključevi	1
38	243222	PRETVARAČ, regulacija tlaka, uključuje 3	1			VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	1
47	117493	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	4	129	158674	O-PRSTEN, brtva	1
48		KUTIJA, upravljačka ploča uključuje 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 58, 127, 128, 129	1		PRIBOR, ProGuard+, samo modeli od 230V (nije prikazano)		1
	24W893	120V, modeli 490/495, SAD/Japan uključuje 19			24W090	CEE 7/7	
					24W755	Multicord, IEC-320	

Nacrti ožičenja

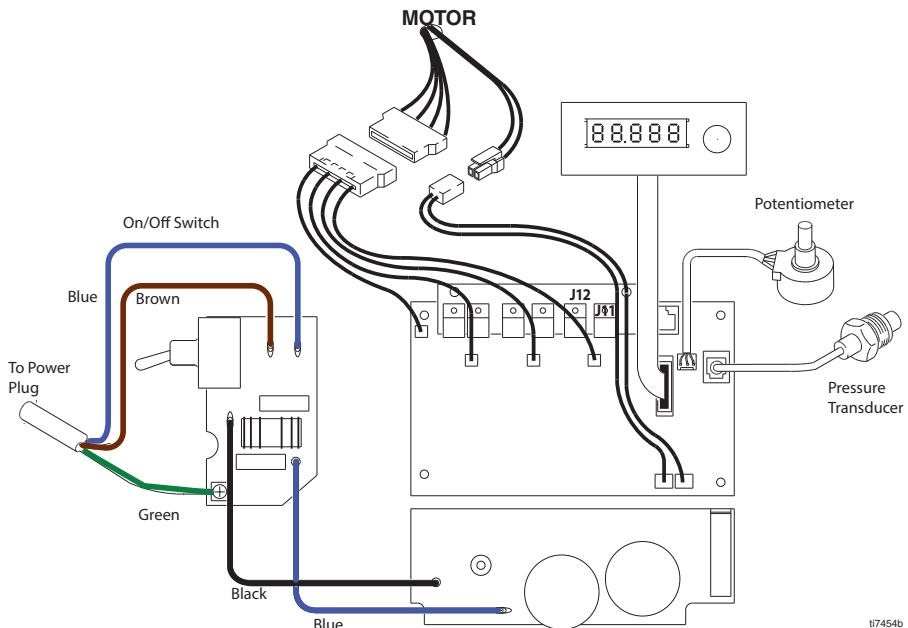
110/120V



ti7380b

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.



li7454b

Tehničke pojedinosti

490/495/595/395EU

	SAD	Metričke
Raspršivač		
Najviši radni tlak tekućine	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimalna dobava		
395EU/490	0,54 gpm	2,0 lpm
495	0,60 gpm	2,3 lpm
595	0,70 gpm	2,6 lpm
Maksimalna veličina mlaznice		
395EU/490	0,023	0,023
495	0,025	0,025
595	0,027	0,027
Izlaz tekućine npsm	0,64 cm (1/4 in.)	0,64 cm (1/4 in.)
Ciklusi		
395EU/490/495	620 po galonu	164 po litri
595	540 po galonu	143 po litri
Generator Minimalno		
395EU/490	3500 W	
495	3750 W	
595	4000 W	
Zahtjevi za električnu energiju		
395EU/490 1Ø, 50/60 Hz	110–120V, 12 A / 220–240V, 7 A	
395EU/495 1Ø, 50/60 Hz	110–120V, 15 A / 220–240V, 9 A	
395EU/595 1Ø, 50/60 Hz	110–120V, 15 A / 220–240V, 9 A	
Dimenzije		
Visina		
Stalak	18,5 in.	47,0 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
Širina		
Stalak	14 in.	35,6 cm
Lo-Boy	20 in.	50,6 cm
Hi-Boy	20,5 in.	52,1 cm

Tehničke pojedinosti

490/495/595/395EU				
	SAD	Metričke		
Težina				
Stalak				
395EU	45,1 lb.	20,5 kg		
490 / 495	34 lb.	15 kg		
Lo-Boy				
395EU	63 lb.	29 kg		
490 / 495	59,1 lb.	26,8 kg		
595	70 lb.	31,8 kg		
Hi-Boy				
395EU	66 lb.	30 kg		
490 / 495	66,1 lb.	30 kg		
595	73 lb.	33 kg		
Buka** (dBA) @ 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)				
Pritisak zvuka	90 dBA			
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.				
**Izmjerena tlak zvuka opreme je 1 metar (3 feet.).				
Snaga zvuka mjerena prema standardu ISO-3744.				

Standardno jamstvo za proizvode marke Graco

Tvrta 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 zamjeniti bilo koji dio opreme za koji tvrtka Graco ocijeni 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. Tvrta 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.

Oprema 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 zamjeniti 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 IZRIČITA 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. Tvrta Graco kupcu će pružiti razumno 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 odražavaju 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 334530

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, December 2019