

 Upute za uporabu



Bežični ručni bezračni raspršivači

3A4751E

HR

Raspršivači boje iz serije Project



Važne sigurnosne upute

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

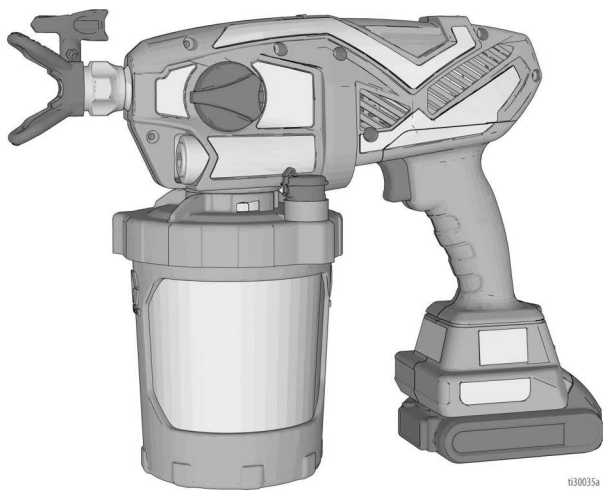


Važni medicinski podaci

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



Dodatni jezici priručnika



ti30035a

POWERED BY

DEWALT



**Isključivo za prijenosne uređaje za raspršivanje arhitektonskih boja i premaza.
Nije odobreno za uporabu u eksplozivnim atmosferama i na opasnim
(klasificiranim) lokacijama.**

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.





Prije raspršivanja

Prije raspršivanja

U upozorenjima potražite važne informacije u vezi sigurnosti

Važno! Pročitajte pažljivo i prakticirajte sigurnost.

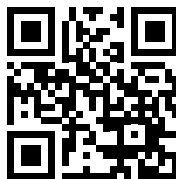
Modeli

	Model	Naziv prskalice	Napon punjača	Skupina mlaznice	Veličina mlaznice	
 Intertek 110474 Certificirano na CAN/CSA C22.2 br. 68 U skladu s UL 1450	17M363	Ultra	120 V	FFLPxxx	0,008 – 0,016 inča (0,20 – 0,41 mm)	
	17P515		*			
	17N164	Ultimate	120 V			
	17P516		*			
	17N165	TC Pro	120 V	TCPxxx		
	17N166					
	17P518		*			
	17N167	Ultra	100 V	FFLPxxx	0,008 – 0,016 inča (0,20 – 0,41 mm)	
	17N220	Ultra	230 V			
	17M366	Ultra	230 V	FFLPxxx		
	17M364	Ultra				
	17N221	Ultra	230 V			
* Samo alat, bez baterije i punjača.						

Raspon radnog tlaka: 500 – 2000 psi (35 – 138 bara, 3,5 MPa – 14 MPa)

Kompatibilnost sa sljedećim DeWALT baterijama: DCB183 i DCB203

Operativni videozapis



<http://graco.com/hhsupport>

Povezani priručnici

Priručnik na engleskom jeziku	Opis
	Priručnik za punjač DeWALT

Važne informacije za korisnike

Hvala na kupnji!

Čestitamo! Kupili ste visokokvalitetan raspršivač boje proizvođača Graco Inc. Ovaj raspršivač oblikovan je za vrhunsko raspršivanje građevinskih boja i premaza na bazi vode i ulja (minerala). Ove informacije za korisnike namijenjene su kao pomoć za razumijevanje vrsta materijala koji se smiju koristiti s ovim raspršivačem.

Pročitajte podatke na ambalaži materijala i utvrdite da li se može koristiti s raspršivačem. Zatražite Sigurno-tehnički list (SDS) od dobavljača. Naljepnica na spremniku i sigurnosno-tehnički list (SDS) objašnjavaju sadržaj materijala i posebne mjere opreza povezane s njim.

Boje, premazi i materijali za čišćenje općenito pripadaju u jednu od sljedeće **dvije osnovne kategorije**:



NA BAZI VODE: Na naljepnici na spremniku treba biti naznačeno da se materijal može čistiti sapunom i vodom. Vaš raspršivač kompatibilan je s ovom vrstom materijala. Vaš raspršivač **NIJE** kompatibilan s jakim sredstvima za čišćenje kao što je izbjeljivač s klorom.



ZAPALJIVO: Ova vrsta materijala sadrži zapaljiva otapala kao što su ksilen, toluen, nafta, MEK, razrjeđivač laka, aceton, denaturirani alkohol i terpentin. Na naljepnici na spremniku treba biti naznačeno da je materijal **ZAPALJIV**. Ova vrsta materijala **NIJE** kompatibilna s vašim raspršivačem i **NE MOŽE SE** upotrebljavati.

OBAVIJEST

Vaš raspršivač **NIJE** kompatibilan s jakim sredstvima za čišćenje kao što je izbjeljivač s klorom. Uporabom takvih sredstava za čišćenje oštetit ćete raspršivač.

Sadržaj

Prije raspršivanja	2
Povezani priručnici	2
Važne informacije za korisnike	3
Sadržaj	4
Upozorenja	5
Upoznajte raspršivač	8
Upoznajte kontrole	9
Postavljanje	10
Postupak otpuštanja tlaka	10
Podešavanje raspršivača	10
Pokretanje	13
Raspršivanje	15
Mlaznica i odabir tlaka	15
Usmjerenje mlaznice za raspršivanje	16
Kvaliteta uzorka raspršivanja	16
Kut raspršivanja	16
Usmjereni raspršivač	17
Vrijeme aktiviranja	17
Reverzibilne mlaznice raspršivača	17
Čišćenje začepljenja mlaznice	18
Montaža mlaznice raspršivača	19
Nadopunjavanje čašica	20
Pauza u raspršivanju	20
Čišćenje	21
Čišćenje raspršivača	21
Skladištenje	23
Referenca	24
Kompatibilnost tekućine za čišćenje	24
Održavanje	25
Čišćenje izlaznih ventila	25
Recikliranje i zbrinjavanje	26
Kraj radnog vijeka proizvoda	26
Zbrinjavanje na kraju radnog vijeka	26
Rješavanje problema	27
Zamjenski dijelovi	32
Popis dijelova	33
Tehnički podaci	35
Standardno jamstvo za proizvode marke Graco	36

Upozorenja

Ova upozorenja namijenjena su za postavljanje, uporabu, uzemljenje, održavanje i popravak ove opreme. U tekstu ovog priručnika uskličnik upućuje na upozorenje, a znak opasnosti na posebni rizik. Kada se ti znakovi pojave u glavnom dijelu ovog priručnika ili na naljepnicama za upozorenje, pogledajte ponovo ta Upozorenja. Simboli opasnosti specifični za proizvod i upozorenja koja nisu obuhvaćena ovim odjeljkom mogu se javljati kroz cijeli priručnik gdje je to primjenjivo.



UPOZORENJE



OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJE

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



- Nemojte prskati ili čistiti pomoću materijala čija je točka zapaljenja niža od 100 °F (38 °C). Upotrebljavajte samo nezapaljive materijale ili materijale s vodenom osnovom ili nezapaljive razrjeđivače boje. Za potpune obavijesti o materijalu zatražite sigurnosno-tehničke listove (STL) od distributera ili prodavača materijala.
- Zapaljive materijale nemojte prskati blizu otvorenog plamena ili drugih izvora koju 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 isparina boja ili otapala. Svi dijelovi sustava za raspršivanje, uključujući raspršivač i predmete u i oko područja raspršivanja moraju biti propisno uzemljeni za zaštitu od statičkog pražnjenja i iskrenja.
- Provjerite jesu li svi spremnici i sustavi za prikupljanje uzemljeni kako bi se spriječio statički izboj. Ne koristite obloge za vjedra ako nisu antistatičke ili vodljive.
- **Odmah prekinite s radom** ukoliko se pojavi iskrenje uslijed statičkog elektriciteta ili ako osjetite statički naboj. Nemojte nastaviti koristiti opremu dok ne utvrdite i ispravite problem.
- Nemojte koristiti boju ili razrjeđivač koji sadržava halogene ugljikovodike.
- Područje raspršivanja mora biti dobro prozračeno. Kroz prostor uvijek mora cirkulirati dovoljna količina svježeg zraka.
- Raspršivač proizvodi iskre. Za vrijeme prskanja, ispiranja, čišćenja ili servisiranja sklop crpke čuvajte u dobro prozračenom mjestu.
- Nemojte pušiti u području raspršivanja i nemojte raspršivati gdje postoje iskre ili plamen.
- U području raspršivanja nemojte koristiti sklopke za svjetlo, motore ili slične proizvode koji izazivaju iskrenje.
- Područje raspršivanja održavajte čistim i nemojte u njemu ostavljati boju ili spremnike s otapalima, krpe i druge zapaljive materijale.
- Proučite sadržaj boja i otapala koje raspršujete. Pročitajte sve sigurnosno-tehničke listove (STL) i naljepnice na spremnicima boja i otapala. Slijedite sigurnosne upute proizvođača boja i otapala.
- U radnom području držite ispravni uređaj za gašenje požara.



UPOZORENJE



OPASNOST ZBOG NEKOMPATIBILNOSTI AKUMULATORA I PUNJAČA

- Uz ovaj alat koristite DEWALT akumulator od maks. 18 V ili 20 V i punjače za njih.
- PROČITAJTE SVE UPUTE koje ste dobili s alatom i koje se odnose na sigurnost i upotrebu DEWALT akumulatora i punjača za njih.
- Akumulator nemojte prati niti špricati po njemu.
- Akumulator čistite samo krpom navlaženom vodom.



OPASNOST OD UBRIZGAVANJA U KOŽU

Raspršivač pod visokim tlakom može ubrizgati toksine u tijelo te prouzročiti ozbiljne tjelesne ozljede. U slučaju da dođe do ubrizgavanja **potražite hitnu pomoć kirurga.**



- Pištolj za raspršivanje nemojte usmjeravati prema osobama ili životinjama i nemojte ih prskati.
- Ruke i ostale dijelove tijela držite podalje od izlaznog otvora. Primjerice, ne pokušavajte zaustaviti curenje dijelom tijela.
- Uvijek koristite štitnik mlaznice raspršivača. Ne raspršujte bez štitnika vrha raspršivača.
- Koristite mlaznice marke Graco.
- S oprezom čistite i mijenjajte vrh raspršivača. U slučaju da se mlaznica začepi tijekom prskanja, slijedite **postupak za otpuštanje tlaka** kako biste isključili uređaj i otpustili tlak prije odvajanja mlaznice koju ćete čistiti.
- Ne ostavljajte opremu pod naponom ili pod tlakom bez nadzora. Uklonite akumulator i slijedite **Postupak otpuštanja tlaka** kada je oprema bez nadzora ili se ne koristi, za vrijeme servisiranja, čišćenja ili uklanjanja dijelova.
- Provjerite ima li na dijelovima znakova oštećenja. Zamijenite sve oštećene dijelove.
- Ovaj sustav može proizvesti tlak do 2000 psi (138 bara, 14 MPa). Koristite Gracove zamjenske ili dodatne dijelove koji mogu izdržati najmanje 2000 psi (138 bara, 14 MPa).
- Prije upotrebe uređaja provjerite jesu li svi spojevi sigurni.
- Upoznajte se s postupcima brzog zaustavljanja uređaja i ispuštanja tlaka. U potpunosti se upoznajte s kontrolama uređaja.



OPASNOST OD POGREŠNE UPORABE UREĐAJA

Pogrešna uporaba može uzrokovati smrt ili ozbiljne povrede.



- Pri nanošenju boje obavezno nosite odgovarajuće rukavice, zaštitu za oči te plinsku ili običnu masku.
- Uređaj ne upotrebljavajte i njime ne raspršujte u blizini djece. Djecu uvijek držite podalje od uređaja.
- Ne posežite za nečim te nemojte stajati na nestabilnoj podlozi. Uvijek održavajte učinkovito uporište i ravnotežu.
- Budite oprezni i gledajte u ono što radite.
- Ne koristite se jedinicom kad ste umorni ili pod utjecajem droga ili alkohola.
- Nemojte mijenjati ili modificirati opremu. Izmjene ili modifikacije mogu poništiti odobrenja agencije i stvoriti sigurnosnu opasnost.
- Koristite samo na suhim mjestima. Ne izlažite vodi ili kiši.
- Koristite u dobro osvijetljenim prostorima.
- Provjerite je li sva oprema deklarirana i odobrena za rad u okruženju u kojem se njome koristite.



UPOZORENJE



OPASNOST OD ALUMINIJSKIH DIJELOVA POD TLAKOM

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

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



OPASNOST OD OTROVNIH TEKUĆINA ILI PARA

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

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



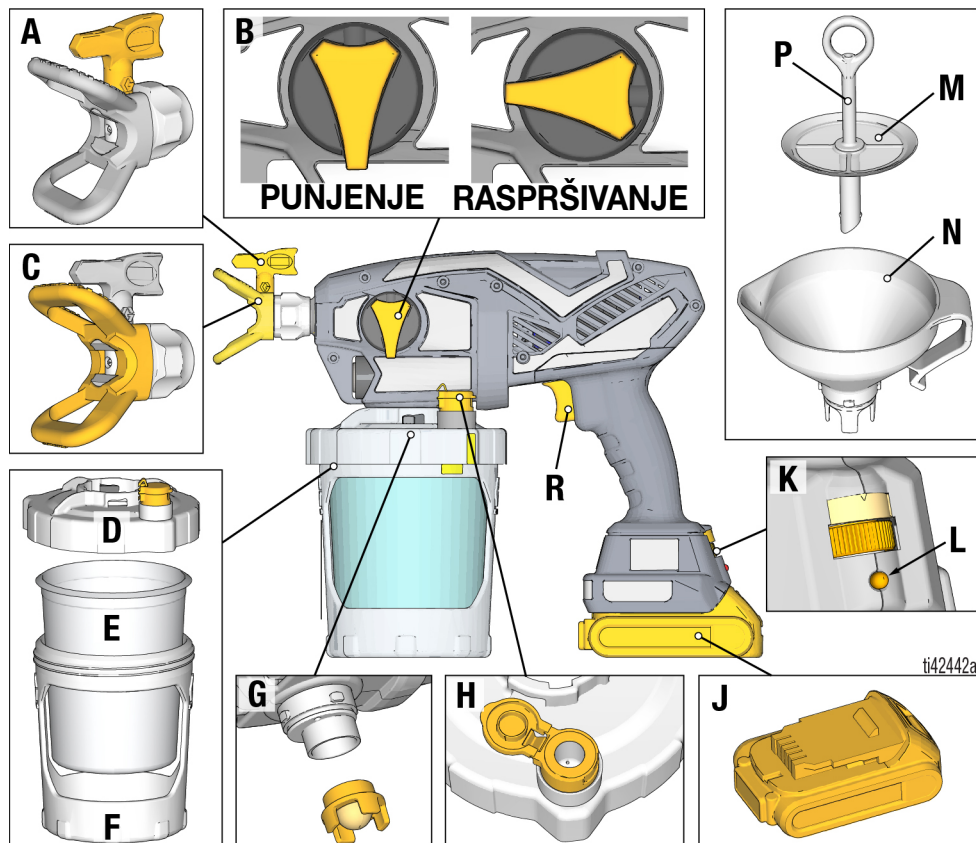
OPREMA ZA OSOBNU ZAŠTITU

Nosite prikladnu zaštitnu opremu kada se nalazite u radnom području kako biste spriječili ozbiljne ozljede uključujući ozljede oka, gubitak sluha, udisanje otrovnih para i opekline. Zaštitna oprema sadrži, ali nije ograničena na:

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

Upoznajte raspršivač

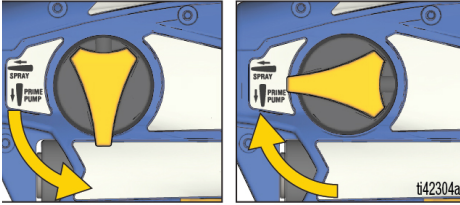
Upoznajte raspršivač



A	Mlaznica raspršivača
B	Gumb za punjenje
C	Štitnik mlaznice raspršivača
D	Poklopac čašice
E	FlexLiner™
F	Nosač čašice
G	Filtar pumpe

H	VacuValve™
J	Akumulator
K	Kontrola brzine
L	Dijagnostičko svjetlo
M	Sito
N	Lijevak
P	Cijev za zrak sita
R	Okidač

Upoznajte kontrole

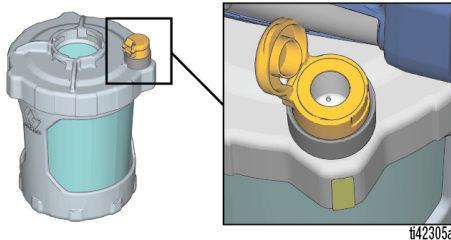


Gumb za punjenje

Gumb za punjenje usmjerava tekućinu na čašicu ili mlaznicu raspršivača. Prilikom punjenja rabi se za pročišćavanje zraka iz pumpe. Vaš raspršivač neće raspršivati zrak u pumpi.

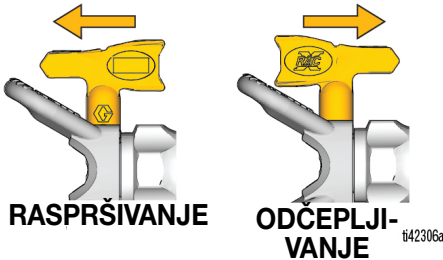
Tijekom punjenja raspršivača ili kako biste smanjili tlak u sustavu, gumb za punjenje okrenite u položaj za PRIME.

Za raspršivanje tekućine regulator okrenite prema naprijed, u položaj SPRAY.



VacuValve

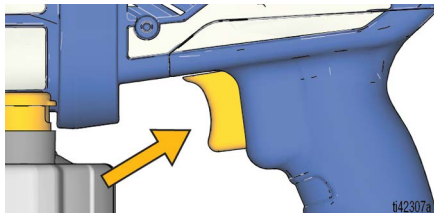
VacuValve služi za uklanjanje zraka iz FlexLinera. To je potrebno za pripremu raspršivača.



Mlaznica raspršivača

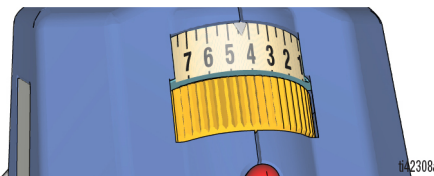
Mlaznica je ključna komponenta tehnologije bezračnog raspršivača. Boja koja se protiskuje pod visokim tlakom kroz sitnu rupicu mlaznice izlazi u obliku spreja.

Mlaznica nudi mogućnost okretanja za brzo čišćenje začepljenja.



Okidač

Okidač kontrolira rad raspršivača.



Kontrola brzine

Kontrola brzine omogućuje usporavanje ili ubrzavanje tijekom raspršivanja.

Postavljanje

Postupak otpuštanja tlaka



Za vrijeme uporabe ovaj raspršivač razvija unutarnji tlak od 13,8 MPa (138 bara; 2000 psi). Slijedite **postupak za otpuštanje pritiska** svaki put kada prestanete raspršivati i prije čišćenja, provjere, održavanja ili transporta opreme kako biste spriječili ozbiljne ozljede od tekućine pod tlakom.

1. Za otpuštanje tlaka okrenite gumb za punjenje prema dolje, u položaj PRIME.



Podošavanje raspršivača



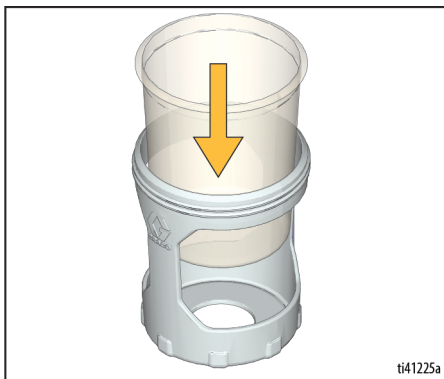
Rabite samo materijale na bazi vode. Ne koristite materijale kojima na ambalaži piše „ZAPALJIVO“. Ako trebate više informacija o materijalu, zatražite sigurnosno-tehnički list (MSDS) od distributera ili prodavača.

Područje raspršivanja mora biti dobro prozračeno. Osigurajte da kroz prostor uvijek cirkulira dovoljna količina svježeg zraka.

NAPOMENA: NE tresite materijale koji se koriste u ovom raspršivaču. Trešnjom nekih lakova i emajla za završni premaz stvaraju se zračni mjehurići što može utjecati na rad raspršivača. Promiješajte materijal ili provjerite preporuke proizvođača o materijalu koji raspršujete.

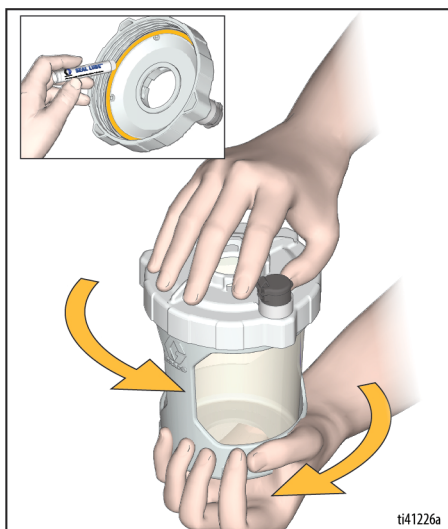
1. Ugradite FlexLiner u nosač čašice.

NAPOMENA: Uvjerite se da nema oštećenja na gornjem brtvenom rubu FlexLinera, poput nabora ili preklopa. Ako je oštećen, propušta zrak i gubi snagu.

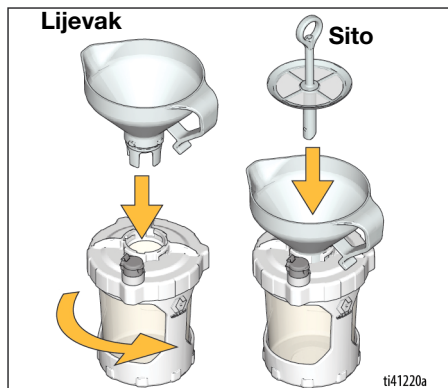


- Čvrsto zategnite poklopac čašice na držač čašice kako biste osigurali čvrsto brtvljenje.

NAPOMENA: Kako bi se osigurala nepropusnost, brtva unutar poklopca čašice tvornički je podmazana. U slučaju ispiranja podmazivanja, nanesite mazivo (u kompletu) na brtvu.



- Umetnite lijevak u poklopac čašice i zakrenite ga za fiksiranje. Postavite sito u lijevak kako biste procijedili boju dok punite čašicu.



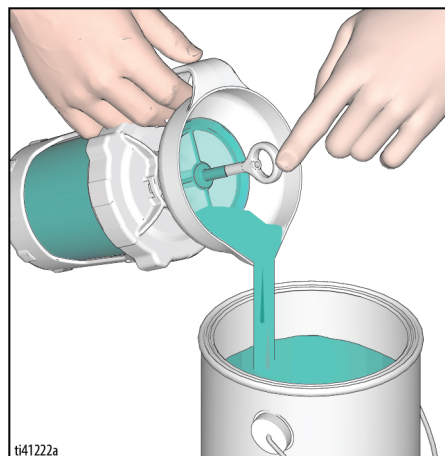
- Cijev za zrak cjediljke sprječava prekomjerno punjenje čašice bojom. Čašicu napunite na sljedeći način:

- Promatrajući lijevak (ne čašicu), polako ulijte boju u lijevak. Kada se boja prestane ispuštati, čašica je puna.

NAPOMENA: Ako se boja prestane procjeđivati, a vidite da čašica nije puna, upotrijebite štapić za miješanje kako biste ostrugali zaostale ostatke na vrhu sita dok se boja ne nastavi procjeđivati.

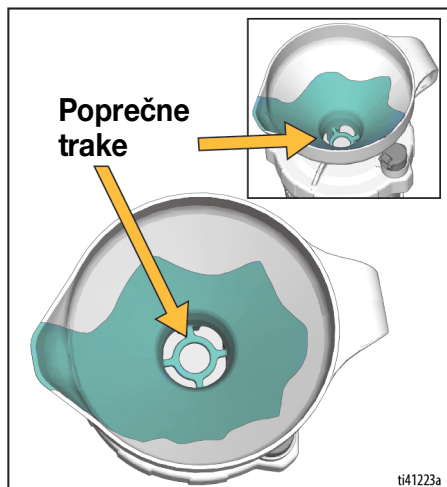


- Dok su lijevak i sito još uvijek postavljeni na čašicu, ulijte višak boje iz lijeva natrag u limenku s bojom.

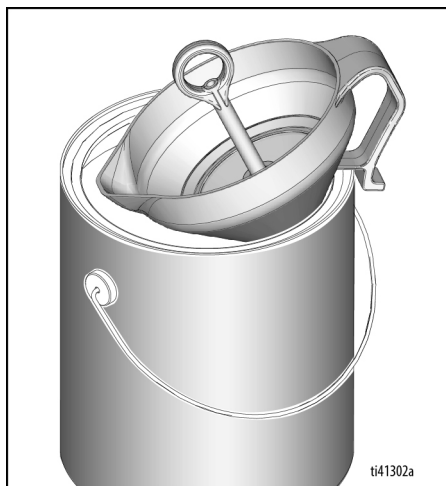


Postavljanje

- c. Podignite sito i provjerite možete li vidjeti *poprečne trake* na dnu ljevka. Ako ne, čašica je prepuna. Ulijte višak boje natrag u limenku s bojom.

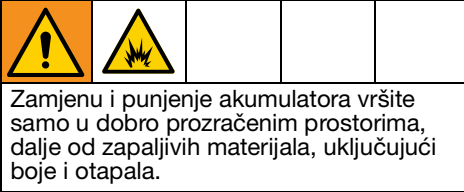


- d. Izvadite lijevak i cjedilo iz čašice i postavite na rub limenke s bojom.

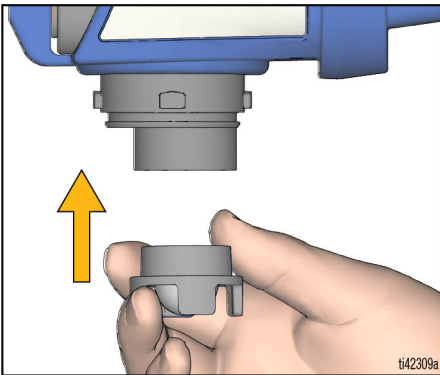


Pokretanje

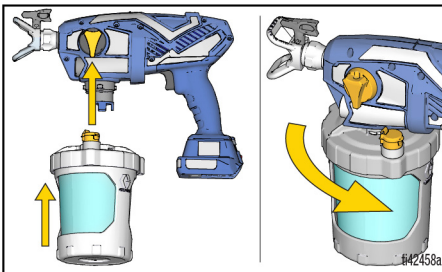
Rad započnite s potpuno napunjenim akumulatorom. Provjerite informacije o akumulatoru i punjaču isporučene s raspršivačem.



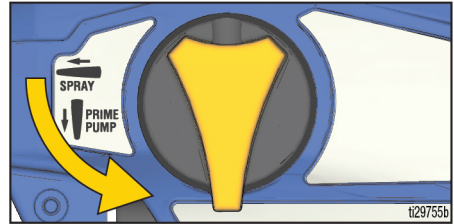
1. Čašicu na raspršivač postavite na sljedeći način:
 - a. Provjerite je li filter pumpa ugrađen i čist.



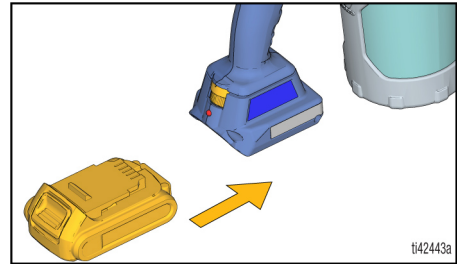
- b. VacuValve (na poklopcu šalice) poravnajte s gumbom za punjenje (na raspršivaču).
 - c. Gurnite sklop čašice na raspršivač i zakrenite ga da se fiksira.



2. Pumpu napunite na sljedeći način:
 - a. Provjerite je li gumb za punjenje okrenut prema dolje, u položaj PRIME.

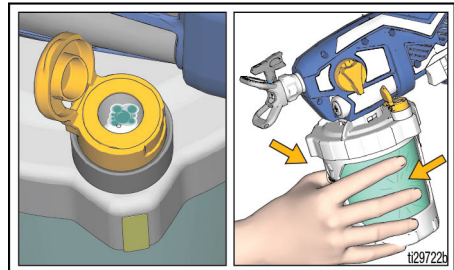


- b. Ugradite akumulator u raspršivač.



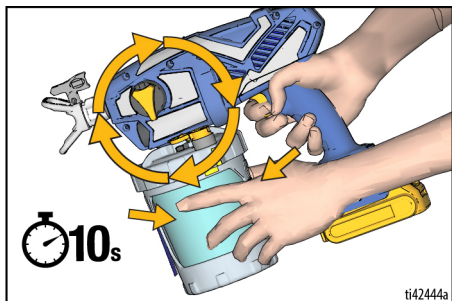
- c. Otvorite poklopac VacuValve i pažljivo stisnite FlexLiner dok se u VacuValveu prestanu pojavljivati mjehurići zraka.

NAPOMENA: Nagnite raspršivač tako da VacuValve bude najviša točka kako bi sav zrak mogao potpuno izaći iz FlexLinera.



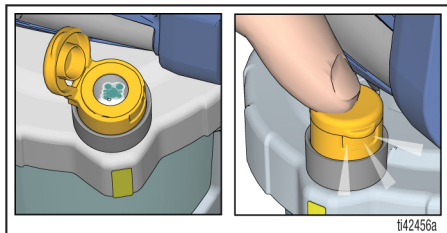
Pokretanje

- d. Nastavite pritiskati FlexLiner dok povlačite okidač 10 sekundi.

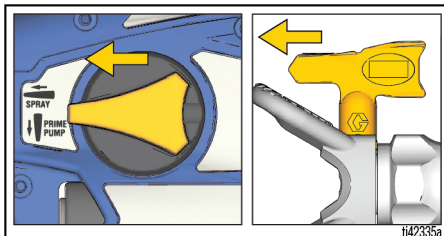


NAPOMENA: Time ćete očistiti sav zrak iz pumpe i čašice. Boja se neće raspršivati prema van, već će ponovo cirkulirati kroz crpku i natrag u čašicu.

- e. Ako se u VacuValveu više ne pojavljuju mjehurići zraka, otpustite okidač i zatvorite poklopac VacuValvea.



3. Gumb za punjenje okrenite prema naprijed, u položaj za raspršivanje (SPRAY). Provjerite je li mlaznica raspršivača okrenuta prema naprijed, u položaj SPRAY.



4. Usmjerite raspršivač u kantu za otpad i povucite okidač 5 sekundi kako biste raspršili tekućinu za skladištenje.
- Kako biste izbjegli oštećenje pumpe, ako raspršivač ne raspršuje nakon 5 sekundi, zaustavite i ponovite pokretanje.

Možete početi s raspršivanjem!

NAPOMENA: Najbolje rezultate postići ćete ako pri kraju materijala pažljivo stisnete donji dio FlexLinera kako biste i zadnji materijal iz FlexLinera potisnuli prema poklopcu čašice.

VAŽNO! Motor ima ugrađenu zaštitnu značajku od preopterećenja. Ako se motor zaustavi, znači da se aktivirala termosklopka. Motor će normalno nastaviti s radom nakon 20–30 minuta.

Raspršivanje

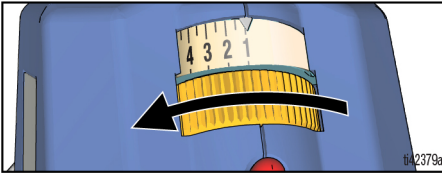


Rabite samo materijale na bazi vode.

Ne koristite materijale kojima na ambalaži piše „ZAPALJIVO“. Ako trebate više informacija o materijalu, zatražite sigurnosno-tehnički list (MSDS) od distributera ili prodavača.

Područje raspršivanja mora biti dobro prozračeno. Osigurajte da kroz prostor uvijek cirkulira dovoljna količina svježeg zraka.

1. Regulaciju brzine postavite na najnižu dostupnu postavku.



2. Pokazujući na komad otpadnog kartona, povucite okidač kako biste testirali uzorak raspršivanja.
3. Ako je potrebno, polako povećajte kontrolu brzine na postavku koja rezultira dobrim uzorkom raspršivanja.

NAPOMENA: Kako biste smanjili prekomjerno raspršivanje, uvijek raspršujte pri najnižoj brzini koja daje dobar uzorak raspršivanja.

4. Uskladite udaljenost raspršivača od površine s brzinom ruke kako biste postigli željenu pokrivenost površine.

NAPOMENA: Za propisani rad raspršivača koristite samo mlaznicu iz iste skupine mlaznica koju ste dobili uz raspršivač.

Naziv prskalice	Skupina mlaznice	Serijski broj mlaznice
Ultra	FFLP	FFLPxxx
Ultimate	FFLP	FFLPxxx
TC Pro	TCP	TCPxxx

Mlaznica i odabir tlaka

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

	Premazi						
	Unutarnje boje/ Unutarnji i vanjski lakovi	Vanjske postojane boje	Temeljne boje	Emajli	Unutarnje lateks boje	Vanjske lateks boje	Boja filtra
Kontrola brzine	1 – 5	6 – 10	6 – 10	6 – 10	6 – 10	6 – 10	
Veličina rupe na mlaznici							
0,008 inča (0,20 mm)	✓						Plava
0,010 inča (0,25 mm)	✓	✓					Plava
0,012 inča (0,30 mm)		✓		✓			Plava
0,014 inča (0,36 mm)		✓	✓	✓	✓		Crna
0,016 inča (0,41 mm)		✓	✓	✓	✓	✓	Crna

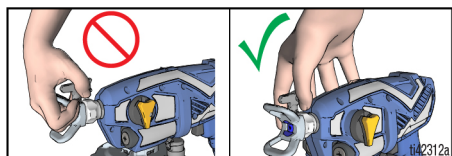
Raspršivanje

Usmjerenje mlaznice za raspršivanje

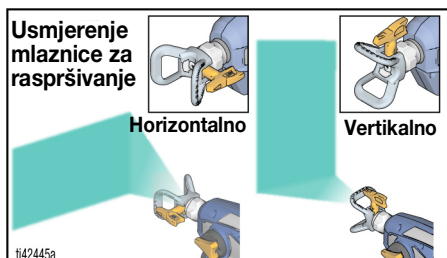
Kako biste izbjegli ozbiljnu ozljedu od ubrizgavanja pod kožu, nemojte stavljati ruku ispred mlaznice raspršivača ili štitnika mlaznice raspršivača.				

NE

DA



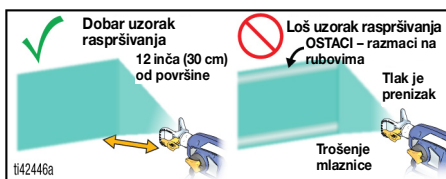
Podesite štitnik mlaznice za raspršivanje za željeno vertikalno ili horizontalno raspršivanje.



Kvaliteta uzorka raspršivanja

Dobar uzorak raspršivanja ravnomjerno je raspoređen, bez praznina ili curenja. Podesite kontrolu brzine raspršivača, brzinu ruke i udaljenost od zida kako biste dobili dobar uzorak raspršivanja.

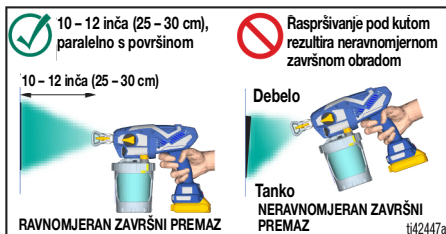
Ako se tragove nastave pojavljivati, možda ćete morati razrijediti materijal. Razrjeđivanje materijala obavite prema uputama proizvođača.



Kut raspršivanja

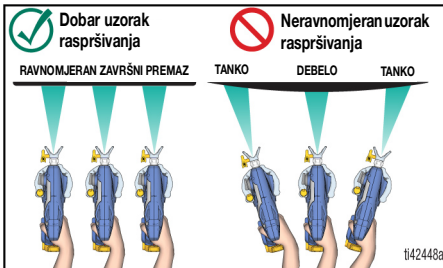
Na komadiću starog kartona vježbajte osnovne tehnike raspršivanja prije nego počnete s bojenjem površine.

- Držite raspršivač na udaljenosti od 25–30 cm (10–12 inča) od površine i ciljajte izravno na površinu. Naginjanje raspršivača kako bi se usmjerio kut raspršivanja, uzrokuje neravnomjeran završni premaz.



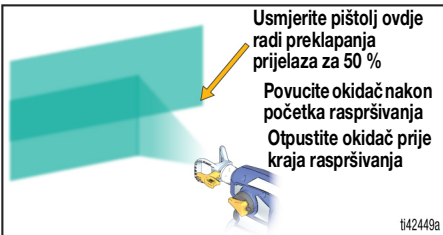
- Savijte zapešće kako bi raspršivač bio usmjeren prema naprijed. Mahanje raspršivačem, kako bi se usmjerio kut raspršivanja, uzrokuje neravnomjeran završni premaz.

NAPOMENA: Brzina kojom pomičete raspršivač utjecat će na način raspršivanja. Ako materijal pulsira, krećete se prebrzo. Ako materijal kaplje, krećete se presporo. Pogledajte **Rješavanje problema**, stranica 27.



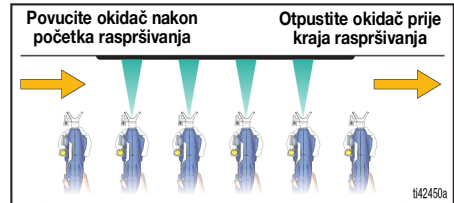
Usmjereni raspršivač

Usmjerite raspršivač na donji rub prethodnog prijelaza, preklapajući svaki prijelaz za 50 %.



Vrijeme aktiviranja

Povucite okidač nakon početnog pomaka. Otpustite okidač prije kraja pomaka. Raspršivač mora biti u pokretu dok se otonac povlači i otpušta.



Reverzibilne mlaznice raspršivača

Vaš raspršivač kompatibilan je sa širokim i uskim reverzibilnim mlaznicama raspršivača.

- 0,014 i veće mlaznice služe za raspršivanje *površinskih boja* i trebate ih rabiti s crnim filtrom za pumpu.
- 0,012 i manje mlaznice raspršivača služe za raspršivanje *upijajućih boja* i trebate ih rabiti s plavim filtrom za pumpu.

Sve mlaznice i filtri ne isporučuju se uz sve modele.

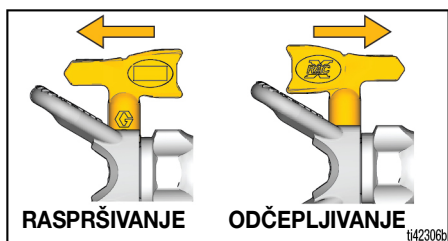
Čišćenje začepljenja mlaznice



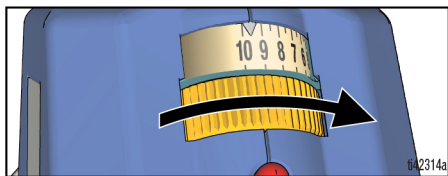
Kako biste izbjegli ozbiljnu ozljedu od ubrizgavanja pod kožu, nemojte stavljati ruku ispred mlaznice raspršivača ili štitnika mlaznice raspršivača.

U slučaju da otpad začepi mlaznicu za raspršivanje, raspršivač je opremljen mlaznicom za raspršivanje za obrnuto raspršivanje kojom se lako odstranjuju čestice bez rastavljanja raspršivača.

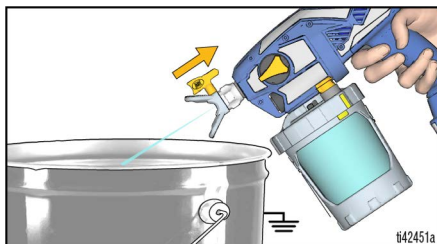
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 10.
2. Okrenite mlaznicu za raspršivanje u položaj za ODČEPLJIVANJE.



3. Kontrolu brzine podesite na najvišu postavku.



4. Okrenite raspršivač u kantu za otpad, gumb za punjenje okrenite prema naprijed, u položaj za raspršivanje (SPRAY). Izvucite okidač na 5 sekundi kako biste odstranili začepljenje.



NAPOMENA: Ako je mlaznica za raspršivanje još uvijek začepljena, možete ponoviti korake 1 – 4 ili je zamijeniti novom mlaznicom za raspršivanje.

5. Gumb za punjenje okrenite prema dolje, u položaj PRIME. Okrenite mlaznicu za raspršivanje natrag u položaj za raspršivanje (SPRAY). Okrenite gumb za punjenje prema naprijed u položaj za raspršivanje (SPRAY) i nastavite s raspršivanjem.

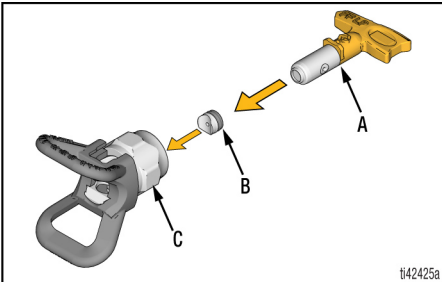
Montaža mlaznice raspršivača



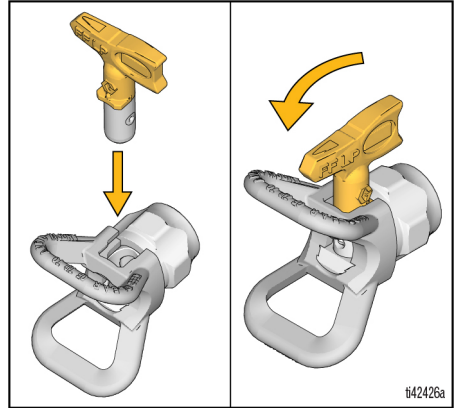
Da biste izbjegli ozbiljnu ozljedu od ubrizgavanja pod kožu, nemojte stavljati ruku ispred mlaznice raspršivača pri ugradnji ili uklanjanju mlaznice i štitnika mlaznica za raspršivanje.

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

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 10.
2. Izvadite bateriju.
3. Pomoću mlaznice raspršivača (A) umetnite brtvu (B) u štitnik mlaznice (C).



4. Umetnite mlaznicu za raspršivanje. Mlaznica za raspršivanje mora se gurnuti do kraja u štitnik mlaznice za raspršivanje.



5. Zavrnite štitnik mlaznice za raspršivanje na raspršivač i stegnite rukom.
 - Mlaznice za raspršivanje se s korištenjem i abrazivnom bojom troše i treba ih redovito mijenjati.
 - Ako uzorak raspršivanja postane loš, možda je mlaznica za raspršivanje istrošena. Zamijenite mlaznicu za raspršivanje. Pogledajte **Dijagnostika uzorka raspršivanja**, stranica 30.

OBAVIJEST

Mlaznice za raspršivanje moraju se očistiti ili čuvati u odgovarajućoj tekućini za čišćenje (voda ili prirodni alkoholi) odmah nakon upotrebe kako bi se spriječilo sušenje materijala u mlaznici za raspršivanje. U protivnom može doći do oštećenja mlaznice za raspršivanje. Pogledajte **Čišćenje**, stranica 21.

Nadopunjavanje čašica

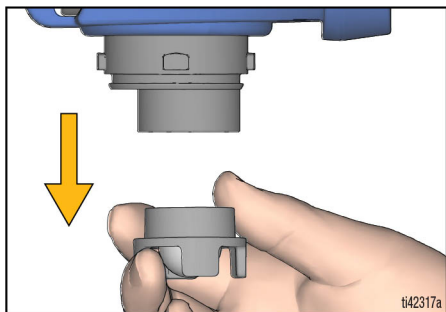


Rabite samo materijale na bazi vode.

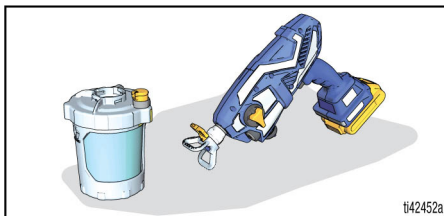
Ne koristite materijale kojima na ambalaži piše „ZAPALJIVO“. Ako trebate više informacija o materijalu, zatražite sigurnosno-tehnički list (MSDS) od distributera ili prodavača.

Područje raspršivanja mora biti dobro prozračeno. Osigurajte da kroz prostor uvijek cirkulira dovoljna količina svježeg zraka.

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 10.
2. Izvadite sklop čašice iz raspršivača. Uklonite filtar za pumpu i očistite ostatke sa zaslona filtra.



3. Ponovno postavite filtar pumpe u pumpu. Postavite raspršivač na krpu.

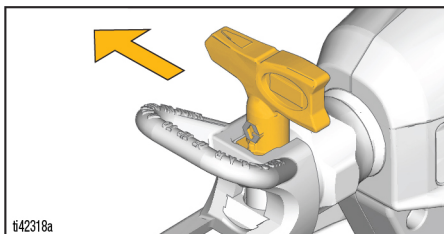


4. Napunite čašicu nakon **Podešavanje raspršivača**, stranica 10, koraci 3 i 4. Zatim slijedite postupak **Pokretanje**, stranica 13, prije nastavka.

Pauza u raspršivanju

Boja će se brzo osušiti i uzrokovati začepjenja u raspršivaču. Slijedite ove korake kad god pauzirate raspršivanje na 5 minuta do 2 sata.

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 10.
2. Uklonite akumulator.
3. Okrenite nastavak za raspršivanje za 90 stupnjeva kako biste omogućili isušivanje otvora.



4. Provjerite je li raspršivač potpuno zatvoren. Uvjerite se da je VacuValve zatvoren i da je čašica pričvršćena na raspršivač, a zrak je posve ispušten.

Čišćenje

OBAVIJEST

Ako raspršivač ne očistite pravilno poslije svake uporabe, materijal će se stvrdnuti, oštetiti raspršivač i izgubit ćete jamstvena prava. Ne skladištite otapala, osim sredstava na bazi minerala, u raspršivaču. Prije spremanja uvijek isperite Gracovim sredstvom za zaštitu pumpe.

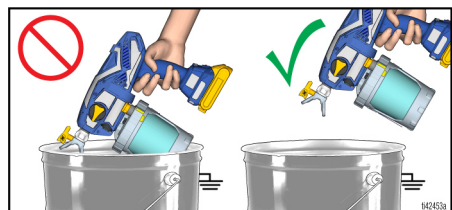


Rabite samo materijale na bazi vode.

Ne koristite materijale kojima na ambalaži piše „ZAPALJIVO“. Ako trebate više informacija o materijalu, zatražite sigurnosno-tehnički list (MSDS) od distributera ili prodavača.

Čistite samo u dobro prozračenom prostoru. Osigurajte da kroz prostor uvijek cirkulira dovoljna količina svježeg zraka.

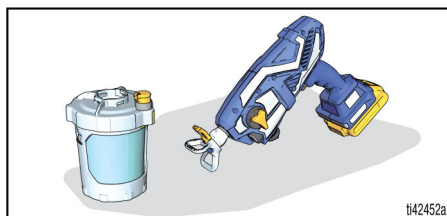
Kako bi se izbjegle ozbiljne ozljede ili oštećenja opreme, ne izlažite elektronički dio raspršivača otapalima za čišćenje. Raspršivač držite **barem 10 inča (25 cm)** iznad ruba spremnika dok čistite.



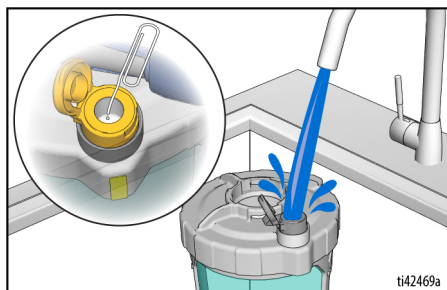
Čišćenje raspršivača

Propisno čišćenje raspršivača i nakon svake upotrebe od najveće je važnosti! Pravilna briga i održavanje osigurat će raspršivaču za koju dug rad bez problema.

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 10.
2. Uklonite sklop čašice iz raspršivača i uklonite filter pumpe. Postavite raspršivač na krpu.



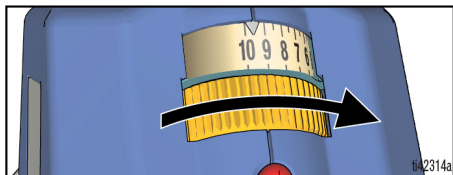
3. Uklonite poklopac čašice i ulijte dodatnu boju natrag u limenku s bojom. Sve dijelove očistite toplom vodom.



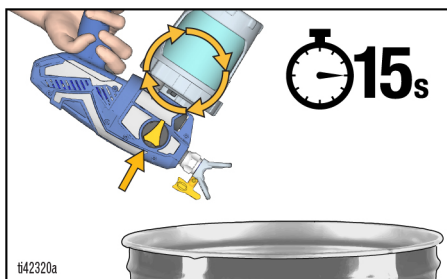
NAPOMENA: Obavezno očistite unutrašnjost spremnika VacuValve. Ako se rupa na VacuValve začepi, očistite rupu spajalicom za papir.

Čišćenje

4. Za cirkulaciju tekućine za čišćenje, dopola ispunite sklop čiste čaše tekućinom za čišćenje i ponovno je pričvrstite na raspršivač.
 - a. Provjerite je li gumb za punjenje okrenut prema dolje, u položaj PRIME.
 - b. Kontrolu brzine podesite na 10.

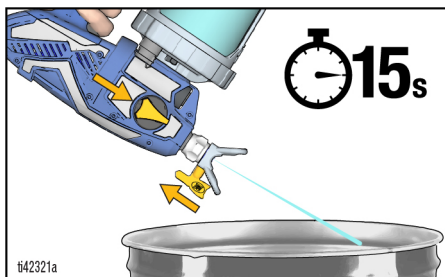


- c. Raspršivač okrenite naopako i aktivirajte na 15 sekundi.

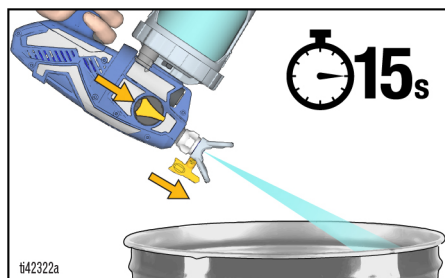


5. Za raspršivanje tekućine za čišćenje, ponovno ispunite sklop čiste čašice tekućinom za čišćenje i ponovno je pričvrstite na raspršivač.
 - a. Regulator okrenite prema naprijed, u položaj SPRAY, a mlaznicu raspršivača u položaj UNCLOG.

- b. Raspršivač okrenite naopako, u kantu za otpad i aktivirajte ga na 15 sekundi.



- c. Mlaznicu raspršivača okrenite u položaj SPRAY i okrenite je u kantu za otpad na 15 sekundi.



6. Po potrebi ponovite korake čišćenja dok se raspršivač ne očisti.
7. Gumb za punjenje okrenite prema dolje, u položaj PRIME.
8. Uklonite akumulator.
9. Uklonite mlaznicu raspršivača sa štitnika mlaznice raspršivača.
10. Očistite mlaznicu raspršivača, štitnik mlaznice raspršivača i filter pumpe toplom vodom i starom četkicom za zube. Ponovno postavite mlaznicu raspršivača i filter pumpe.

Skladištenje

OBAVIJEST

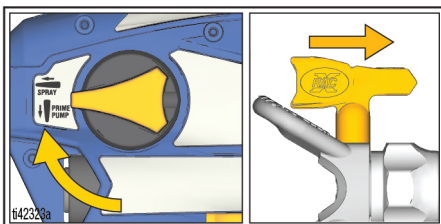
Nepohranjivanje raspršivača sa sredstvom za zaštitu pumpe Pump Armor™ dovest će do poteškoća u radu tijekom sljedećeg raspršivanja. Raspršivač uvijek napunite sredstvom Pump Armor nakon čišćenja. **Voda zaostala u raspršivaču će korodirati i oštetiti pumpu.**

Sredstvo za zaštitu pumpe pruža zaštitu raspršivaču za vrijeme skladištenja. Pomaže u zaštiti raspršivača od problema s pokretanjem pri sljedećoj uporabi.

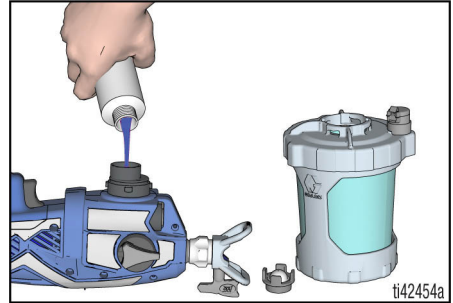
- Raspršivač nemojte skladištiti ispunjenog vodom.
 - Pazite da se voda u raspršivaču ne smrzne.
 - Ne skladištite raspršivač pod tlakom.
 - Raspršivač skladištite u zatvorenom prostoru na hladnom i suhom mjestu.
 - Nikad ne skladištite raspršivač s materijalom u raspršivaču ili čašici.
1. Očistite raspršivač i sklop čašice. Pogledajte **Čišćenje**, stranica 21.
 2. Gumb za punjenje okrenite prema dolje, u položaj PRIME.



3. Uklonite sklop čašice iz raspršivača i uklonite filter pumpu iz pumpe.
4. Regulator okrenite prema naprijed, u položaj SPRAY, a mlaznicu raspršivača u položaj UNCLOG.

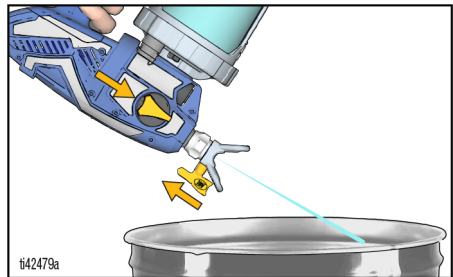


5. Dok je raspršivač preokrenut naopako, nalijte približno 2 oz. (60 ml) sredstva za zaštitu Pump Armor (u paketu) u otvor pumpe.



6. Ugradite čist filter pumpe u pumpu.
7. Raspršivač držite naopako i pričvrstite sklop čašice na raspršivač. Ugradite akumulator.
8. Ako je raspršivač ostao naopako iznad kante za otpad, povucite okidač dok tekućina ne izađe iz mlaznice raspršivača, a zatim odmah otpustite okidač (oko 1 sekunde).

NAPOMENA: Nemojte raspršivati svu tekućinu. Pumpa je sada napunjena sredstvom Pump Armor za skladištenje.



9. Okrenite ventil za punjenje u položaj PRIME kako biste smanjili tlak u sustavu i odmah ga vratite u položaj za SPRAY radi skladištenja. Uklonite akumulator.
10. Vratite sigurnosni zatvarač za djecu na bočicu sa sredstvom Pump Armor i čvrsto zategnite za sljedeću uporabu.

Referenca

Kompatibilnost tekućine za čišćenje



Materijali na vodenoj bazi

- Prilikom raspršivanja materijala **na bazi vode**, sustav dobro isperite vodom.
- Za raspršivanje materijala **na bazi vode**, sustav prvo dobro isperite vodom. Voda koja izlazi iz mlaznice mora biti čista i bistra **prije** nego započnete s raspršivanjem materijala na bazi vode.
- Kako ne bi došlo do prskanja tekućine po koži ili u oči, pištolj uvijek usmjerite na unutarnju stjenku posude.

Održavanje

Redovito održavanje važno je radi osiguravanja ispravnog rada raspršivača.



Raspršivač premjestite u dobro prozračen prostor, dalje od zapaljivih materijala, uključujući boje i otapala.

Aktivnost	Interval
Pregledajte filtar za pumpu.	Svakodnevno ili svaki put kada raspršujete
Pregledajte da na otvorima kućišta nema začepljenja.	Svakodnevno ili svaki put kada raspršujete
Pregledajte da na ulaznim otvorima pumpe ispod filtra pumpe nema začepljenja.	Prilikom svakog čišćenja raspršivača.

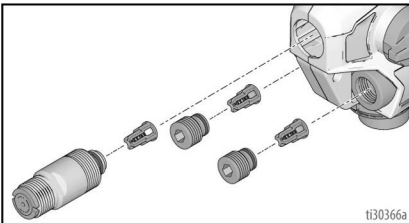
Čišćenje izlaznih ventila

Prljavština i otpad u sklopovima izlaznih ventila može štetno utjecati na rad raspršivača i trebaju se očistiti. **Ove korake izvedite SAMO ako raspršivač ne radi i drugim mjerama za otklanjanje problema niste riješile problem.**

OBAVIJEST

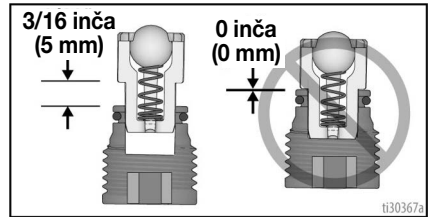
Kako biste spriječili skidanje čepova/spojnika, morate rabiti odgovarajuće alate.

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 10.
2. Izvadite bateriju.
3. Ako želite očistiti tri izlazna ventila pumpe, uklonite dva čepa pumpe i prednji ventil. Uklonite čepove crpke imbus ključem od 8 mm ili 5/16 inča.



4. Očistite sklopove izlaznih ventila toplom vodom ili prirodnim alkoholom.
5. Protupovratna kuglica mora se slobodno pomicati pod djelovanje opruge u osiguraču.
6. Ako je sklop izlaznih ventila uklonjen s čepa ventila, ugradite ga kako je prikazano. Ostavite nešto prostora

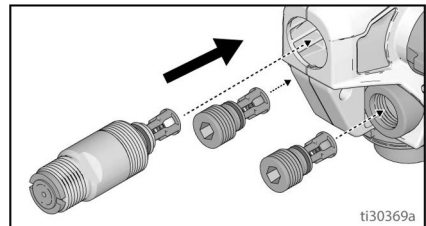
između kraja čepa ili prednjeg ventila i izbočenja na sklopu izlaznih ventila.



OBAVIJEST

Nemojte izlazne ventile gurnuti do kraja u čepove ventila ili u prednji ventil. Ako se izlazni ventili gurnu do kraja u čepove za ventile ili prednji ventil, raspršivač će raditi sa smanjenom snagom.


- a. Pazite da se na čepovima ventila i na prednjem ventilu nalaze o-prsteni.
- b. Ugradite dva čepa pumpe i prednji ventil. Ugradite čepove crpke imbus ključem od 8 mm ili 5/16 inča. Stegnite izlazni ventil i čepove pumpe, momente stezanja potražite na stranici 32.



Recikliranje i zbrinjavanje

Kraj radnog vijeka proizvoda

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

- Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 10.
- Tekućine ispusite i odložite u skladu s primjenjivim propisima. Upute potražite u sigurnosno-tehničkom listu proizvođača materijala.
- Uklonite motore, akumulatore, tiskane pločice, LCD-ove (zaslone s tekućim kristalima) i druge elektroničke komponente. Reciklirajte u skladu s primjenjivim propisima.
- Elektroničke komponente nemojte bacati zajedno s kućnim ili komercijalnim otpadom. 
- Ostale proizvode isporučite u pogon za recikliranje.

Zbrinjavanje na kraju radnog vijeka

Ako je sustav pumpe u takvom stanju da se više ne može upotrebljavati, treba se povući iz rada i demontirati. Pojedinačni dijelovi se trebaju razvrstati prema materijalu i propisno zbrinuti. Važni konstrukcijski materijali mogu se pronaći u odjeljku Konstrukcijski materijali.

Rješavanje problema



Provjerite sve navedeno u ovoj tablici prije nego što raspršivač odnesete ovlaštenom serviseru.

Dijagnostika raspršivača

Problem	Uzrok	Rješenje
Kad je otponac povučen raspršivač ne proizvodi nikakav zvuk	Svjetlo za dijagnostiku trepće dva puta kada se povuče otponac. Označava ne ispravan napon.	Zamijenite akumulator napunjenim akumulatorom. Akumulator je dostigao kraj životnog vijeka. Zamijenite akumulator.
	Svjetlo za dijagnostiku trepće tri puta kada se povuče otponac. Označava previsoku ili prenisku temperaturu akumulatora.	Pustite da se akumulator ohladi ili zagrije na sobnu temperaturu.
	Svjetlo za dijagnostiku trepće četiri puta kada se povuče otponac. Označava stanje zakočenog rotora.	Zamijenite pumpu i/ili sklop motora.
	Svjetlo za dijagnostiku ne trepće kada se povuče otponac. Označava da akumulator nije umetnut ili je oštećen.	Ugradite ili zamijenite akumulator. Zamijenite Smartcontrol.




Rješavanje problema

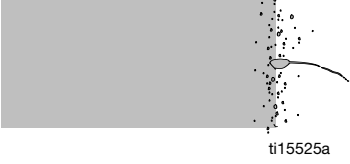
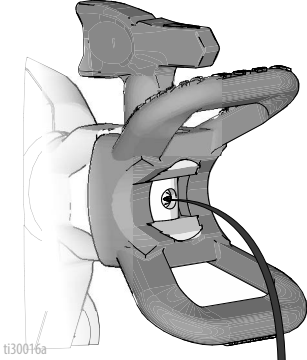
Problem	Uzrok	Rješenje
Raspršivač proizvodi zvuk, ali se materijal ne raspršuje kada se stisne otkopac	Raspršivač nije napunjen.	Napunite pumpu. Pogledajte Pokretanje , stranica 13.
		Provjerite da se u držaču čašice nalazi samo jedan FlexLiner.
		Provjerite da je poklopac čašice propisno navrnut na nosač čašice. Ako se ispod poklopca čašice vidi navoj, u potpunosti uklonite poklopac čašice i vratite ga na čašicu tako da se nakon stezanja ne vidi nijedan navoj.
		Pazite da poklopac čašice bude stegnut na nosač čašice tako da se strelica na poklopcu čašice nalazi u rasponu indikatora na nosaču čašice.
		Pazite da poklopac čašice bude propisno fiksiran na raspršivaču.
		Pazite da sav zrak izađe iz FlexLinera i da je VacuValve propisno zatvoren.
		Očistite spremnik za VacuValve i otvor za zrak. Pogledajte Čišćenje , stranica 21.
		Očistite raspršivač. Pogledajte Čišćenje , stranica 21.
		Izlazni ventili nisu propisno ugrađeni. Pogledajte Čišćenje izlaznih ventila , stranica 25.
		Gumb za punjenje pumpe/raspršivanje nalazi se u položaju za PUNJENJE PUMPE.
Mlaznica za raspršivanje nije u položaju za raspršivanje (SPRAY).	Okrenite mlaznicu za raspršivanje u položaj za raspršivanje (SPRAY).	
Mlaznica za raspršivanje je začepljena.	Provjerite Čišćenje začepljenja mlaznice , stranica 18.	
Otpad u boji.	Procijedite boju. Pogledajte Podešavanje raspršivača , stranica 10.	
Začepljen filter pumpe.	Pogledajte Čišćenje , stranica 21.	
Regulacija brzine prenisko podešena.	Povećavajte brzinu dok uređaj na započne s raspršivanjem.	
U posudi za materijal nema materijala ili ga ima vrlo malo.	Nadopunite FlexLiner materijalom te napunite pumpu. Pogledajte Nadopunjavanje čašica , stranica 20.	
Pumpa je dostigla kraj životnog vijeka.	Zamijenite sklop pumpe.	
Svjetlo za dijagnostiku trepće četiri puta kada se povuče otkopac. Označava stanje zakočenog rotora.	Zamijenite pumpu i/ili sklop motora.	

Problem	Uzrok	Rješenje
Rezultati raspršivanja loše su kvalitete	Mlaznica raspršivača je djelomično začepljena.	Provjerite Čišćenje začepljenja mlaznice , stranica 18.
	Mlaznica za raspršivanje nije u propisanom položaju.	Mlaznicu za raspršivanje okrenite u položaj za raspršivanje (SPRAY).
	Neispravna mlaznica za raspršivanje za nanošenje materijala.	Ugradite mlaznicu za raspršivanje druge veličine. Pogledajte Mlaznica i odabir tlaka , stranica 15.
	Mlaznica za raspršivanje je istrošena ili oštećena.	Zamijenite mlaznicu za raspršivanje. Pogledajte Montaža mlaznice raspršivača , stranica 19.
	Zbog trešnje su se u materijalu za raspršivanje stvorili zračni mjehurići.	NE tresite materijal. Promiješajte materijal ili provjerite preporuke proizvođača o materijalu koji raspršujete.
	Materijal za raspršivanje je prehladan.	Zagrijte materijal.
	Izlazni ventili su prljavi ili istrošeni.	Uklonite dva čepa pumpe i prednji ventil kako biste osigurali pristup do tri izlazna ventila. Očistite izlazne ventile, pogledajte Čišćenje izlaznih ventila , stranica 25. Prema potrebi zamijenite.
	Pumpa je dostigla kraj životnog vijeka.	Zamijenite sklop pumpe.
Pumpa raspršuje boju, ali ne raspršuje vodu	Pumpa je dostigla kraj životnog vijeka.	Zamijenite sklop pumpe.
Pumpa curi na navoju čašice.	Čašica nije u dobrom položaju.	Provjerite da se u držaču čašice nalazi samo jedan FlexLiner.
		Provjerite da je poklopac čašice propisno navrnut na nosač čašice. Ako se ispod stegnutog nosača čašice vidi navoj, u potpunosti uklonite poklopac čašice i vratite ga na nosač čašice tako da se nakon stezanja ne vidi nijedan navoj.
		Pazite da poklopac čašice bude stegnut na nosač čašice tako da se strelica na poklopcu čašice nalazi u rasponu indikatora na nosaču čašice.
		Nemojte savijati ili gurati nosač čašice kada uklanjate zrak iz FlexLinera.
		Nemojte povlačiti FlexLiner prema dolje kada uklanjate zrak iz FlexLinera.
		Provjerite da nema oštećenja na brtvi FlexLinera ili na brtvi poklopca čašice.
		Provjerite da na brtvi FlexLinera brtvi poklopca čašice nema otpada i osušene boje.
		Zamijenite FlexLiner.

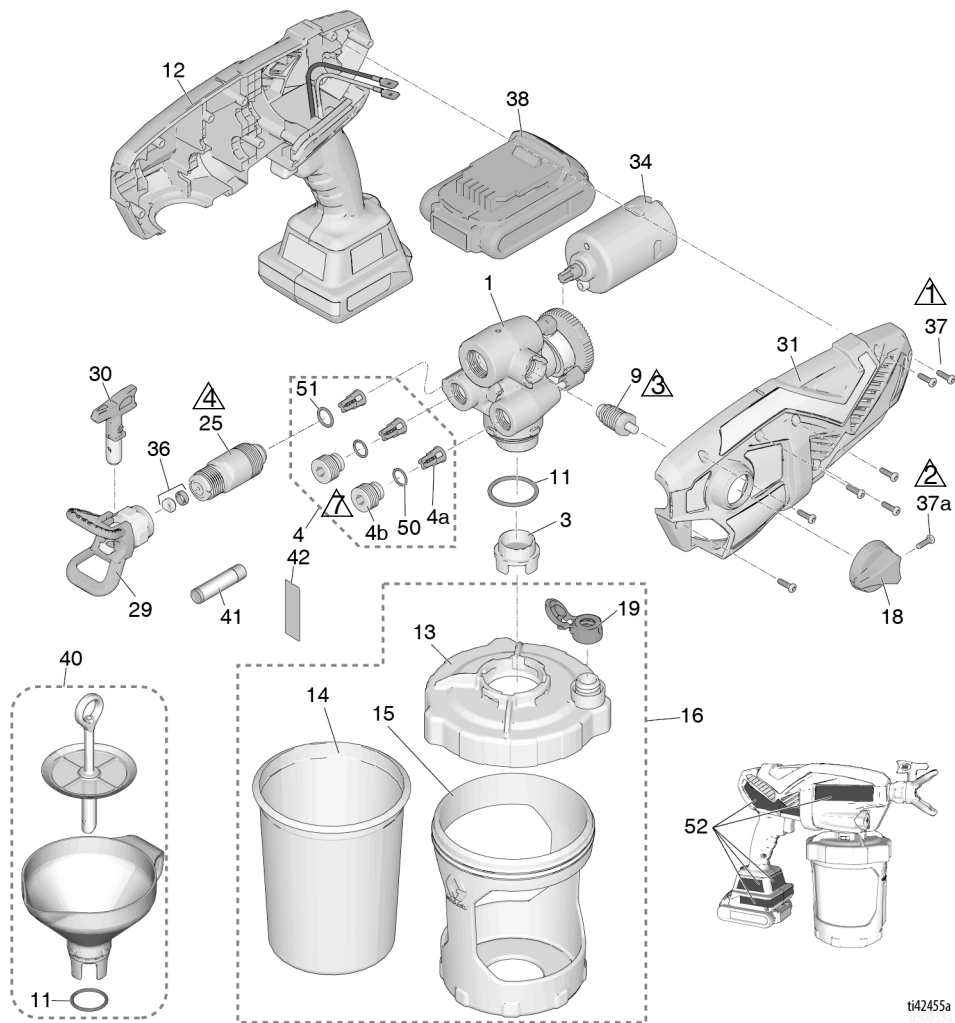
Rješavanje problema

Dijagnostika uzorka raspršivanja

Problem	Uzrok	Rješenje
<p>Uzorak raspršivanja je pulsirajući:</p> 	Rukovatelj se pomiče prebrzo prilikom raspršivanja	Sporo kretanje.
	Mlaznica za raspršivanje je začepljena	Provjerite Čišćenje začepljenja mlaznice , stranica 18.
	Otežano atomiziranje materijala	Na modelima s kontrolom brzine povećajte brzinu dok se ne postigne željeni uzorak. Pogledajte Raspršivanje , stranica 15.
	Raspršivač je predaleko od ciljne površine	Raspršivač držite dalje od površine. Pogledajte Raspršivanje , stranica 15.
	Neispravna mlaznica za raspršivanje za nanošenje materijala	Ugradite mlaznicu za raspršivanje druge veličine. Pogledajte Reverzibilne mlaznice raspršivača , stranica 17.
<p>Uzorak raspršivanja ima pruge:</p>  <p>ti15526a</p>	Regulacija brzine prenisko podešena	Na modelima s kontrolom brzine povećajte brzinu dok se ne postigne željeni uzorak. Pogledajte Raspršivanje , stranica 15.
	Neispravna mlaznica za raspršivanje za nanošenje materijala	Ugradite mlaznicu za raspršivanje druge veličine. Pogledajte Reverzibilne mlaznice raspršivača , stranica 17.
	Možda treba razrijediti materijal	Razrijedite materijal na temelju preporuka proizvođača boje.
	Materijal nije kompatibilan s raspršivačem	Promijenite materijal.
	Mlaznica za raspršivanje je istrošena ili oštećena	Zamijenite mlaznicu za raspršivanje.
<p>Na uzorku raspršivanja vide se kapljice/praznine:</p> 	Rukovatelj se pomiče presporo prilikom raspršivanja	Tijekom raspršivanja brže pomičite raspršivač.
	Raspršivač je preblizu ciljnoj površini	Odmaknite raspršivač podalje od površine. Pogledajte Raspršivanje , stranica 15.
	Držanje otponca dok se mijenja smjer raspršivanja	Otpustite otponac prilikom mijenjanja smjera. Pogledajte Raspršivanje , stranica 15.
	Regulacija brzine previsoko je podešena	Na modelima s kontrolom brzine smanjite brzinu dok se ne postigne željeni uzorak. Pogledajte Raspršivanje , stranica 15.
	Mlaznica za raspršivanje je istrošena ili oštećena	Zamijenite mlaznicu za raspršivanje.

Problem	Uzrok	Rješenje
<p>Uzorak raspršivanja ima „mrlje“ na početku i kraju:</p>  <p>ti15525a</p>	<p>Višak materijala nakupio se na mlaznici raspršivača i štitniku mlaznice raspršivača ili je mlaznica raspršivača djelomično začepljena</p>	<p>Očistite mlaznicu raspršivača i štitnik mlaznice raspršivača. Očistite mlaznicu raspršivača. Provjerite Čišćenje začepljenja mlaznice, stranica 18.</p>
	<p>Mlaznica raspršivača nije u potpunosti umetnuta u štitnik mlaznice raspršivača</p>	<p>Provjerite Čišćenje začepljenja mlaznice, stranica 18.</p>
	<p>Mlaznica za raspršivanje je istrošena ili oštećena</p>	<p>Zamijenite mlaznicu za raspršivanje.</p>
	<p>Pumpa je dosegla kraj svog životnog vijeka</p>	<p>Zamijenite pumpu.</p>
<p>Mlaznica za raspršivanje i dalje curi ili pljucka nakon otpuštanja otponca:</p>  <p>ti30016a</p>	<p>Mlaznica za raspršivanje je istrošena.</p>	<p>Zamijenite mlaznicu za raspršivanje. Pogledajte Referenca, stranica 24.</p>
	<p>Mlaznica za raspršivanje nije uložena do kraja u štitnik mlaznice za raspršivanje.</p>	<p>Pogledajte Referenca, stranica 24.</p>
<p>Materijal curi oko štitnika mlaznice za raspršivanje ili drške mlaznice za raspršivanje</p>	<p>Brtva mlaznice za raspršivanje i dosjed su oštećeni ili nisu propisno ugrađeni.</p>	<p>Pogledajte Referenca, stranica 24.</p>

Zamjenski dijelovi



ti42455a

Ref.	Zakretni moment	Ref.	Zakretni moment
⚠	10 in-lb (1,1 N•m)	⚠	55-65 in-lb (6,2 – 7,3 N•m)
⚠	8-10 in-lb (0,9 – 1,1 N•m)	⚠	5-7 in-lb (0,6 – 0,8 N•m)
⚠	10-15 in-lb (1,1 – 1,7 N•m)		

Popis dijelova

Ref.	Naziv prskalice	Serijski broj	Opis
1	Svi	17P186	Komplet, sklop pumpe <i>sadrži 4, 9, 11, 25</i>
3	Svi	17P554	Filtar pumpe, boja (pakiranje od 3 kom)
	Svi	17P555	Filtar pumpe, mrlja (pakiranje od 3 kom)
4	Svi	17P183	Komplet, popravak izlaznog ventila <i>sadrži 3 od 4a, 2 od 4b, 2 od 50, 1 od 51</i>
4a	Svi		Sklop izlaznog ventila
4b	Svi		Čep izlaznog ventila
9	Svi	17P098	Ventil za punjenje pumpe/raspršivanje <i>sadrži 18, 37</i>
11	Svi	16Y425	O-prsten
12	Svi	17P179	Komplet, Smartcontrol s kućištem <i>sadrži 31, 34, 7 od 37, 52</i>
13	Svi	17N515	Poklopac, čašica <i>sadrži 1 od 19</i>
14	Svi	17A226	FlexLiner, 32 oz. (3 u pakiranju)
	Svi	17P212	FlexLiner, 32 oz. (25 u pakiranju)
	Svi	17F005	FlexLiner, 42 oz. (3 u pakiranju)
	Svi	17P549	FlexLiner, 42 oz. (25 u pakiranju)
15	Ultra, Ultimate	17N392	Nosač, čašica, 32 oz.
16		17P550	Komplet, nosač posude, zaklopka i čep 32 oz. <i>sadrži 13, 1 od 14, 15, 17, 1 od 19</i>
		17P552	Komplet, nosač posude, zaklopka i čep 42 oz. <i>sadrži 13, 1 od 14, 15, 17, 1 od 19</i>
17	Svi	17M879	Čep, zaklopka čašice, ne isporučuje se s raspršivačem (nije prikazano)
18	Svi	17M882	Gumb za punjenje
19	Svi	17P712	Poklopac za VacuValve (pakiranje od 3 kom)
20	Ultra	17P665	Komplet, oznaka, marka
	Ultimate	17R361	Komplet, oznaka, marka
25	Svi	17P174	Komplet, prednji ventil <i>sadrži 51</i>
26	Ultra, Ultimate	17M883†	Kućište, čuvanje (nije prikazano)
29	Ultra, Ultimate	246215	Štitnik, mlaznica za raspršivanje, FFLP
30	Ultra, Ultimate	FFLP514	Mlaznica za raspršivanje, FFLP 514
		FFLP410	Modeli; 17M364, 17M366
31	Svi	17P235	Komplet, kućište, poklopac <i>sadrži 7 od 37</i>
34	Svi	17P111	Motor, DC
36	Svi	17P501	Komplet, dosjed i brtva mlaznice (pakiranje od 5 kom)
37	Svi	17R614	Vijak, s križnom glavom
37a	Svi	128726	Vijak, s križnom glavom
38*	Svi		Li-ion kompaktni akumulatorski modul DEWALT
		17P557	Modeli; 17M364, 17M366, 17N220. 17P199, 17N167. Model; 17P519 zahtijeva ovu bateriju
		17P558	Model; 17N221. Model; 17P520 zahtijeva ovu bateriju
39*	Svi		Punjač litij-ionsko akumulatora DEWALT (nije prikazan)
		17P560	Modeli; 17M364, 17M366, 17N220. 17P199. Model; 17P519 zahtijeva ovaj punjač
		17P559	Model 17N167
		17P561	Model; 17N221. Model; 17P520 zahtijeva ovaj punjač
40	Svi	18B057	Komplet, lijevak, cjedilo <i>uključuje kol. 1 od ref. 11</i>
41	Svi	25T467	Mazivo, brtveno mazivo
42	Svi	17K515	Oznaka, usluga A+
50	Svi	17M394	O-prsten
51	Svi	125119	O-prsten
---		17A000	Pump Armor, isporučuje se s raspršivačem 4 oz (nije prikazan)
---		253574	Pump Armor, ne isporučuje se s raspršivačem 8 oz (nije prikazan)
52 ▲	Svi	17P681	Komplet, naljepnice upozorenja (nisu prikazane)

Zamjenski dijelovi

Ref.	Naziv prskalice	Serijski broj	Opis
53 ▲			Kartica s medicinskim upozorenjem (nije prikazana)
		17R476	Engleski, Španjolski, Portugalski (Brazil)
		17A134	Engleski, Kineski, Korejski
		179960	Engleski, Španjolski, Francuski
		17F690	Nizozemski, Njemački, Talijanski
▲ Zamjenske naljepnice za sigurnost, privjesci i kartice mogu se nabaviti besplatno.			
† Nije uključeno u PN 17P515, 17P516, 17P518, 17P928 i 17P929.			
* Punjač i baterija razlikuju se prema propisima u pojedinoj zemlji.			

Tehnički podaci

Akumulatorski raspršivač boje		
	Američke	Metričke
Maksimalni radni tlak	2000 psi	14 MPa; 138 bara
Težina	5,25 lb	2,4 kg
Dimenzije:		
Duljina	14,0 in.	36,1 cm
Širina	12,7 cm (5 in)	12,7 cm
Visina	10,5 inča	26,7 cm
Raspon temperature skladištenja ♦❖	32° do 113°F	0° do 45° C
Raspon radne temperature ✓	40° do 90° F	4° do 32°C
Raspon vlage skladištenja	0% do 95% relativne vlage, bez kondenzacije	
Razina tlaka zvuka	86,0 dBa	
Razina snage zvuka†	90,7 dBa, odstupanje = 0,5 dBa	
Razina vibracija (izmjereno u skladu s EN 50580:2012)	Ukupna vrijednost vibracija $a_h = 33,2 \text{ ft/s}^2$ Odstupanje = 0,5 m/s ²	Ukupna vrijednost vibracija $a_h = 10,1 \text{ m/s}^2$ Odstupanje = 0,2 m/s ²
Izvor za napajanje punjača		
17N167	100 VAC, 50 Hz, 15 A, 1 Ø	
17M366, 17M364, 17P519, 17N220, 17N221, 17P520	230 VAC, 50 Hz, 16A, 1 Ø	
Akumulator Napon (DC)	20 V MAKS.* 2,0 Ah litij-ionska Kompaktni akumulatorski modul DEWALT	
Maksimalni otvor mlaznice	0,016 inča	0,41 mm

♦ Ako se tekućina zamrzne u pumpi, oštetit će se pumpa.

❖ Može doći do oštećenja plastičnih dijelova ako do udara dođe u uvjetima niske temperature.

✓ Promjene u viskoznosti boje pri izrazito niskim ili visokim temperaturama mogu utjecati na izvedbu raspršivača.

† Sva očitavanja su obavljena u načinu rada za punjenje pri pretpostavljenom položaju rukovatelja. Razine snage zvuka ispitane su prema ISO 3741 na 3,3 stope (1 m).

* Maksimalni početni napon akumulatora (izmjereno bez opterećenja) iznosi 20 V. Nazivni napon iznosi 18.

Standardno jamstvo za proizvode marke Graco

Graco jamči da je sva oprema navedena u ovom dokumentu, a koju proizvodi Graco i koja nosi njegovo ime, bez oštećenja u materijalu i izradi na dan prodaje prvom kupcu za njegovu upotrebu. Uz iznimku bilo kakvog posebnog, proširenog ili ograničenog jamstva koje izdaje Graco, Graco će u razdoblju od dvanaest mjeseci od dana prodaje popraviti ili zamijeniti bilo koji dio opreme za koji Graco ocijeni da je oštećen. Ovo jamstvo primjenjuje se jedino ako je oprema postavljena, korištena i održavana sukladno pismenim preporukama tvrtke Graco.

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

Opremu koju se unutar jamstvenog roka predaje kao pokvarenu, ovlašteni distributer Graco mora ocijeniti da se radi o naznačenom kvaru, kako bi se popravljena oprema mogla besplatno vratiti. Ako se kvar potvrdi, Graco će besplatno popraviti ili zamijeniti sve pokvarene dijelove. Oprema će se vratiti izvornom kupcu s plaćenim prijevozom. Ako se pregledom opreme ne otkrije nikakav kvar u materijalu ili izradi, popravak će biti izvršen uz naplatu razumnih troškova, u koje se mogu uračunati troškovi dijelova, rada i transporta.

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

Jedina obaveza tvrtke Graco i jedini lijek kupca za bilo kakvo kršenje jamstva bit će kako je navedeno iznad. Kupac je suglasan da neće biti dostupan nikakav drugi 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 PŘIBOROM, OPREMOM, MATERIJALOM ILI KOMPONENTAMA KOJE TVRTKA GRACO PRODAJE ALI NE PROIZVODI. Ovi dijelovi koje tvrtka Graco prodaje, ali ne proizvodi (primjerice elektromotori, prekidači, cijevi i sl.) podložni su jamstvu svojih proizvođača, ako ono postoji. Graco će kupcu 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 isporučuje tvrtka Graco, ili opremanjem, radom, ili uporabom bilo kakvih proizvoda ili drugih dobara prije prodanih, bilo zbog kršenja ugovora, kršenja jamstva, nemara tvrtke Graco ili iz drugih razloga.

Obavijesti tvrtke Graco

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

Podatke o patentima potražite na www.graco.com/patents.

ZA NARUČIVANJE obratite se svom distributeru Graco ili nazovite 1--888--541--9788 kako biste doznali koji vam je najbliži distributer.

DEWALT® i logotip DEWALT trgovački su znakovi za DEWALT Industrial Tool Co. i upotrebljavaju se u okviru licence

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

Prijevod izvornih uputa. This manual contains Croatian. MM 3A4749

Sjedišta tvrtke Graco: Minneapolis
Međunarodne podružnice: Belgija, Kina, Japan, Koreja

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

Autorska prava 2017, proizvodne lokacije tvrtke Graco Inc. registrirane su u skladu s ISO 9001
www.graco.com

Revizija E, lipanj 2024