



PROFESIONALNA GRAĐEVINSKA
OPREMA

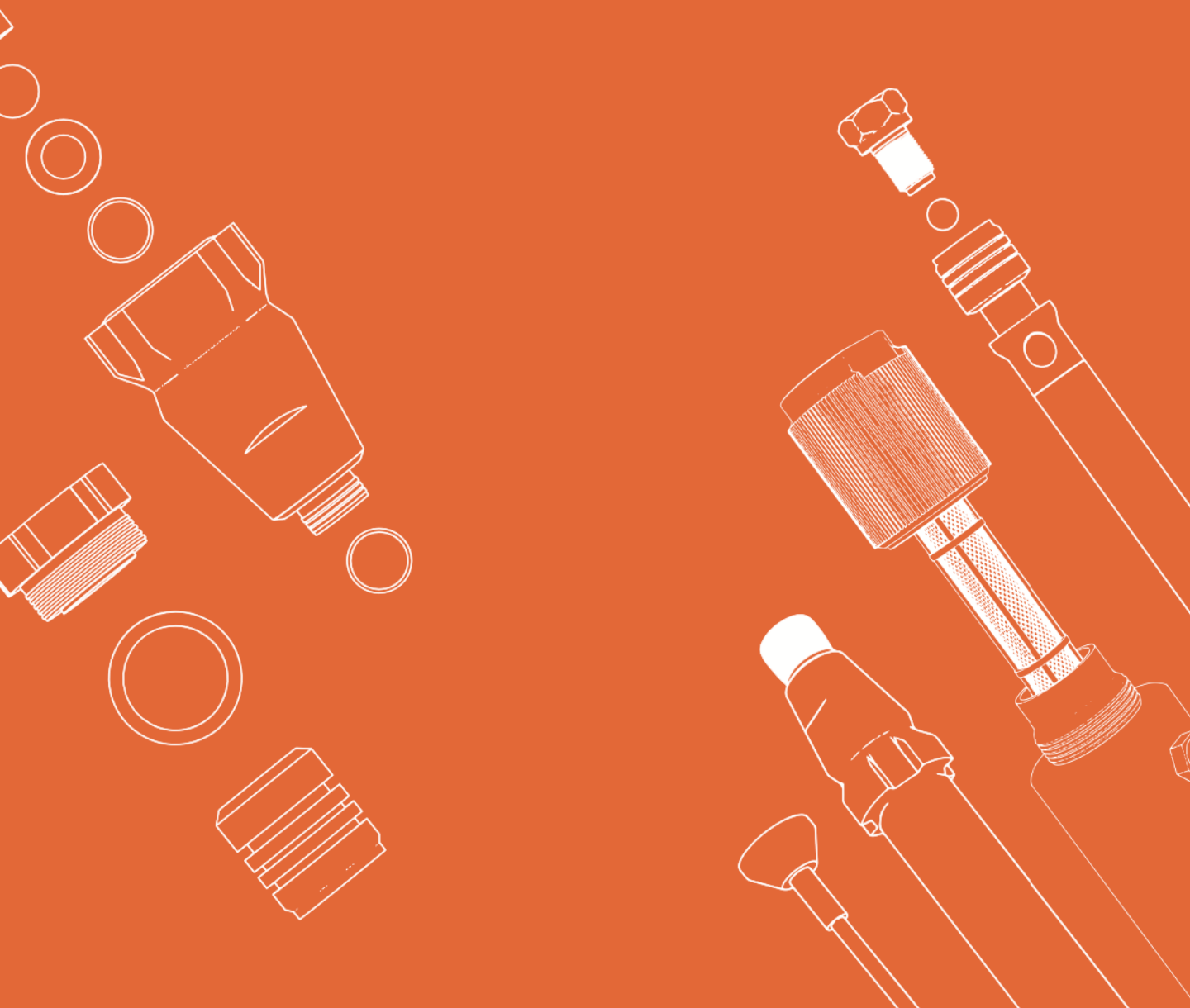
UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Mašina zabojenje

Dobrodošli!

Drago nam je što ste odabrali naš proizvod i spremni ste da vam pomognemo u njegovom radu.

U ovim uputama pronaći ćete sve potrebne informacije o instalaciji, konfiguraciji i radu naše opreme.



SADRŽAJ

- Bezbednosna tehnika
- Uputstvo za uzemljenje
- Opasnost od paljenja i eksplozije
- Opasnost od potkožne injekcije
- Opasnost od zloupotrebe opreme
- Opasnost od strujnog udara
- Opasnost od aluminijumskih delova pod pritiskom
- Opasnost od dodirivanja pokretnih delova
- Temperaturni režim
- Lična zaštita
- Tehnički parametri
- Operacija pokretanja:
 - model ASPRO 2000 / ASPRO 2500 / ASPRO 3000
 - model ASPRO 3500
 - model ASPRO 5000
 - model ASPRO 8000
- Koraci čišćenja za oslobađanje pritiska
- Održavanje
- Tabela kodova grešaka
- Dijagnoza

Pre rada pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu. Pridržavajte se sigurnosne tehnike tokom rada. Nepoštovanje uputstava može dovesti do povreda ili imovinske štete!

BEZBEDNOSNA TEHNIKA

Pridržavanje sigurnosne tehnike prilikom rada sa mašinom za farbanje je presudno, jer može sprečiti ozbiljne povrede i nesreće. Prilikom rada sa aparatom, neophodno je poštovati pravila za zaštitu očiju i disajnih puteva, kao i koristiti odgovarajuću zaštitnu odeću.

Ne zaboravite da pravilno rukujete opremom i nadgledate njeno stanje kako biste izbegli hitne slučajeve. Sve ove mere pomažu u obezbeđivanju sigurnosti radnika i okolnih ljudi prilikom obavljanja poslova sa mašinom za bojenje.

Ako imate bilo kakvih pitanja ili nedoumica u vezi sa ovim uputstvom, obratite se servisnom centru i rado ćemo vam pomoći da rešite bilo koji problem. Hvala Vam što ste izabrali naš proizvod i želimo vam uspeh u radu!

Pažnja!

Sledeća upozorenja se odnose na podešavanje, rad, održavanje i popravku ove opreme.

UPUTSTVO ZA UZEMLJENJE



Ovaj proizvod mora biti uzemljen. U slučaju električnog kratkog spoja, uzemljenje smanjuje opasnost od strujnog udara obezbeđivanjem provodnika za odvođenje električne struje.

Uređaj je opremljen kablom za napajanje koji ima žicu za uzemljenje sa odgovarajućim utikačem za uzemljenje. Ovaj utikač mora biti umetnut u utičnicu koja je pravilno postavljena i uzemljena u skladu sa svim lokalnim propisima i propisima.

Nepravilno postavljanje utikača za uzemljenje može stvoriti opasnost od strujnog udara!

Žica čija je izolacija zelena sa ili bez žutih traka je žica za uzemljenje.

Potražite savet od kvalifikovanog električara ili tehničara za održavanje ako imate sumnju da li je proizvod pravilno uzemljen.

Zabranjeno je vršiti izmene u priloženom utikaču; ako se ne uklapa u utičnicu, onda uputite kvalifikovanog električara da instalira odgovarajuću utičnicu.

Ovaj proizvod je namenjen za upotrebu u krugu sa nominalnim naponom od 220V i opremljen je muškim vilicom sa uzemljenim kontaktom. Zabranjeno je koristiti adapter zajedno sa ovim proizvodom.

Produžeci. Koristite samo 3-žični produžni kabl koji ima 3-pinski muški utikač sa uzemljivačima 3-Pinski muški priključak koji odgovara utikaču utikača određenog proizvoda.

Rastvarači i tečnosti na bazi ulja. Pratite propise usvojene u preduzeću.

Koristite samo metalne električno provodljive posude postavljene na uzemljenu površinu, poput betona.

Ne stavljajte posudu na neprovodnu površinu, na primer na papir ili karton, jer će to poremetiti lanac za zemljište.

Uzemljenje metalne posude.

Spojite jedan kraj žice za uzemljenje, na posudu pomoću stezaljke, a drugi kraj na sigurno uzemljenje.

Uzemljenje prilikom ispiranja ili oslobađanja pritiska.

Čvrsto pritisnite metalni deo pištolja za prskanje na bočnu stranu uzemljene metalne posude.
Zatim povucite okidač.

OPASNOST OD PALJENJA I EXPLOZIJE



Zapaljive materije, poput para rastvarača i boje, mogu se zapaliti ili explodirati u radnom prostoru!

Da bi se sprečilo zapaljenje i eksplozija, zabranjeno je prskanje zapaljivih ili eksplozivnih materijala u blizini otvorenog plamena ili izvora zapaljenja, kao što su zapaljene cigarete, radni motori, motori ili druga oprema za formiranje iskra, električna oprema.

Boja ili rastvarač koji teče kroz opremu sposobni su za stvaranje statičkih naelektrisanja.

Naboji statičkog elektriciteta stvaraju opasnost od požara ili eksplozije u prisustvu isparenja boje ili rastvarača.

Sve komponente sistema za prskanje, uključujući pumpu, sklop creva, pištolj za prskanje i predmete unutar i oko područja prskanja, moraju biti pravilno uzemljene kako bi se zaštitile od statičkih naelektrisanja i varnica.

Koristite posebna provodna ili uzemljena creva za raspršivač boje visokog pritiska bez vazduha.

Uverite se da su svi kontejneri i sistemi za sakupljanje uzemljeni, u skladu sa uputstvima za uzemljenje, kako biste sprečili pojavu statičkih naelektrisanja.

Zabranjeno je koristiti boju ili rastvarač koji sadrži halogenizovane ugljovodonike!

Obezbedite dobru ventilaciju u području prskanja, odgovarajući dovod svežeg vazduha koji se kreće kroz to područje.

Čuvajte jedinicu pumpe na dobro provetrenom mestu. Nije dozvoljeno prskanje boje na blok pumpe.

Pušenje u području prskanja je zabranjeno.

Održavajte područje prskanja čistim i uklonite posude sa bojom ili rastvaračem, krpe i druge slične zapaljive materijale.

Upoznajte se sa sastavom boja i rastvarača u spreju. Pročitajte sve sigurnosne listove materijala i nalepnice na kontejnerima koji dolaze sa bojama i rastvaračima. Pridržavajte se sigurnosnih uputstava proizvođača boja i rastvarača.

Protivpožarna oprema mora biti dostupna i u ispravnom stanju!

Raspršivač proizvodi varnice. Kada koristite zapaljivu tečnost u ili blizu prskalice, za ispiranje ili čišćenje, prskalica mora biti udaljena najmanje 6 metara od eksplozivnih isparenja.

OPASNOST OD POTKOŽNE INJEKCIJE



Zabranjeno je usmeravanje pištolja za prskanje ili prskanje prema ljudima ili životinjama.

Ne približavajte ruke i druge delove tela tačkama izbacivanja tečnosti. Na primer, ne pokušavajte da zaustavite curenje bilo kojim delom tela. Uvek koristite zaštitni kopredsednik. Nije dozvoljeno prskanje sa neispravnim koprivom. Budite oprezni prilikom čišćenja i zamene mlaznice.

Nije dozvoljeno ostavljati jedinicu pod električnim naponom ili pod pritiskom kada nije pod nadzorom.

Prskanje pod visokim pritiskom može ubrizgati tokine u telo i izazvati ozbiljne telesne povrede.

U slučaju da se takva injekcija dogodi, odmah potražite hiruršku pomoć.

Proverite creva i delove da li ima oštećenja. Zamenite oštećena creva ili delove, blagovremeno.

Ovaj sistem je sposoban da stvori pritisak veličine veće od 20 Mpa (200 bara). Koristite rezervne delove ili zalihe dizajnirane za ovaj pritisak.

Uvek stavite okidač pištolja za prskanje na osigurač između prskanja.

Proverite da li osigurač okidača pravilno funkcioniše.

Pre rada jedinice, uverite se da su sve veze pouzdane. Naučite kako zaustaviti rad jedinice i kako brzo osloboditi pritisak.

Pažljivo pročitajte kontrole.

OPASNOST OD ZLOUPOTREBE OPREME



Nepravilna upotreba opreme može dovesti do ozbiljnih povreda.

1. Nije dozvoljeno raditi ili prskati u blizini dece. Ne dozvolite deci da se približe opremi u bilo kom trenutku.
2. Nije dozvoljeno posegnuti izvan dosega ili stajati na nestabilnom nosaču. Stalno nadgledajte efikasnost oslonca za noge i održavajte ravnotežu.
3. Budite pažljivi i kontrolišite svoje postupke.
4. Ne koristite uređaj ako ste umorni, pod uticajem lekova ili alkohola.
5. Nemojte savijati ili stezati crevo.

6. Ne izlažite crevo temperaturama ili pritiscima koji premašuju vrednosti koje su maksimalne za datu opremu.
7. Zabranjeno je koristiti crevo kao opterećeni element za povlačenje ili podizanje opreme.

OPASNOST OD STRUJNOG UDARA



Loše uzemljenje, nepravilno podešavanje ili nepravilna upotreba sistema mogu dovesti do strujnog udara.

Pre održavanja opreme isključite ga i iskopčajte kabl za napajanje.

Koristite samo uzemljene električne utičnice.

Koristite samo 3-žične produžne kablove.

Zabranjeno je koristiti adapter sa 3 Pina na 2 Pina.

Proverite da li vaš produžni kabl nema oštećenja. Koristite kabl sa poprečnim presekom žice od najmanje 2,5 mm² da biste izdržali struju koju ovaj proizvod troši. Kabl sa manjim poprečnim presekom žica prouzrokuje pad linijskog napona, gubitak snage i pregrevanje.

Ne izlažite uređaj visokoj vlažnosti i padavinama.

Čuvajte u zatvorenom prostoru.

OPASNOST OD ALUMINIJUMSKIH DELOVA POD PRITISKOM



Ne primenjujte 1, 1, 1-dihloretnan, metilen hlorid i druge halogenirane ugljovodonične rastvarače ili tečnosti koje sadrže takve rastvarače u opremi od aluminijuma pod pritiskom.

Ova upotreba može dovesti do opasne hemijske reakcije i uništenja opreme, kao i do ozbiljnih povreda i materijalne štete.

Pojedinci koji koriste ili održavaju opremu, kao i oni koji se nalaze u radnom području, moraju primeniti odgovarajuću zaštitu kako bi se zaštitili

OPASNOST OD DODIRIVANJA POKRETNIH DELOVA



Pokretni delovi mogu povrediti ili otkinuti prste ili druge delove tela.

Pazite na pokretne delove.

Ne koristite opremu sa uklonjenim sigurnosnim uređajima ili poklopcima.

Oprema pod pritiskom može se uključiti bez upozorenja. Pre nego što proverite da li se oprema premešta ili održava, sledite postupak oslobađanja pritiska dat u ovom uputstvu. Isključite napajanje.

TEMPERATURNI REŽIM



Ovaj proizvod radi u temperaturnom režimu od 5 °C do 45 °C.

Mašina za farbanje treba da radi u određenom temperaturnom režimu, što može zavisiti od određenog modela i materijala kojim se farba. Obratite pažnju na preporuke proizvođača materijala i njegov temperaturni režim.

Previsoka ili niska temperatura može prouzrokovati pregrevanje/smrzavanje ili deformaciju materijala, što će uticati na rad mašine, pa je neophodno pratiti temperaturni režim i po potrebi ga regulisati.

Kondenzat "tačka rose" u opremi može prouzrokovati koroziju i zatvaranje, utičući na kvalitet proizvoda. Izbegavajte probleme izolacijom, ventilacijom i grejanjem.

LIČNA ZAŠTITA



Pojedinci koji koriste ili održavaju opremu, kao i oni koji se nalaze u radnom području, moraju primeniti odgovarajuću zaštitu kako bi se zaštitili od ozbiljnih povreda, uključujući oštećenje očiju, udisanje toksičnih gasova, opekotine i gubitak sluha.

Oni uključuju dole navedene i druge zaštite:

- Zaštitne naočare
- Zaštitna odeća i respirator prema preporukama proizvođača tečnosti i rastvarača
- Rukavice
- Zaštitne slušalice

TEHNIČKI PARAMETRI

Project	ASPRO 2000	ASPRO 2500	ASPRO 3000	ASPRO 3500	ASPRO 5000	ASPRO 8000
Power (W)	1500	2000	2200	2500	3500	4000
Voltage (V)	220V	220V	220V	220V	220V	220V
Current (A)	7	9	9	14	20	25
Flow LPM Filter (Max)	2,0	2,5	3,0	3,5	5,0	8,0
Monitor Flow Per 1000 Revolutions (L/1000 RPM)	0,435	0,557	0,721	1,142	1,520	2,260
Circulation times of 1L Pump (Times/1L)	164	128	99	48	26	18
Spray Tips	521	523	525	531	539	541
Paint Pressure MPa (Max)	20	20	20	20	20	20
L*W*H (mm)	410*340*575	410*340*575	410*340*575	655*530*825	655*530*825	655*530*825
Net/ Gross Weight (Kg)	17,8	18,0	18,6	30,8	43,8	52,8

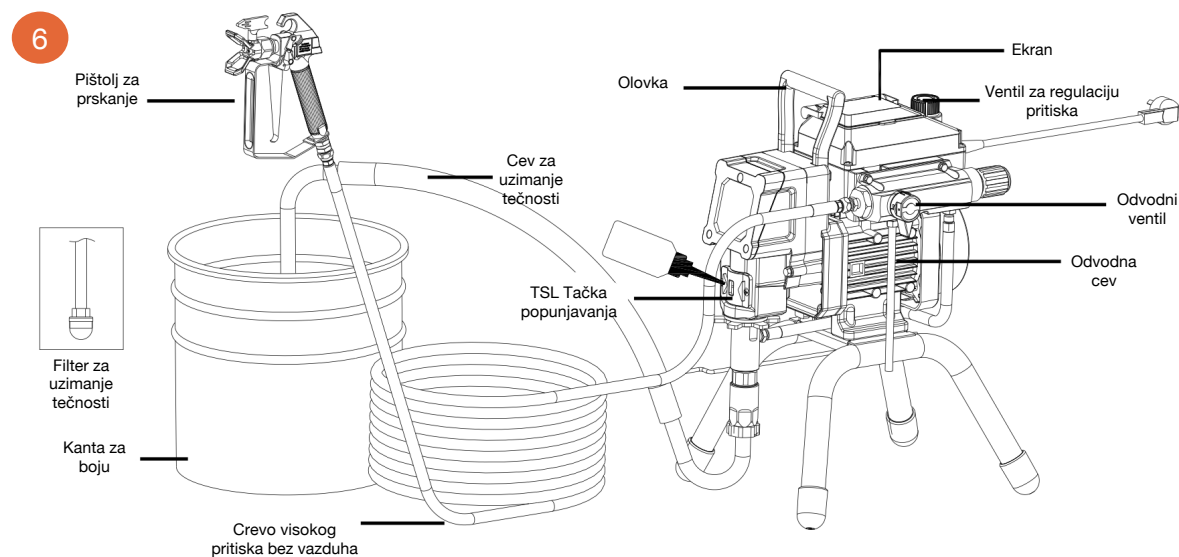
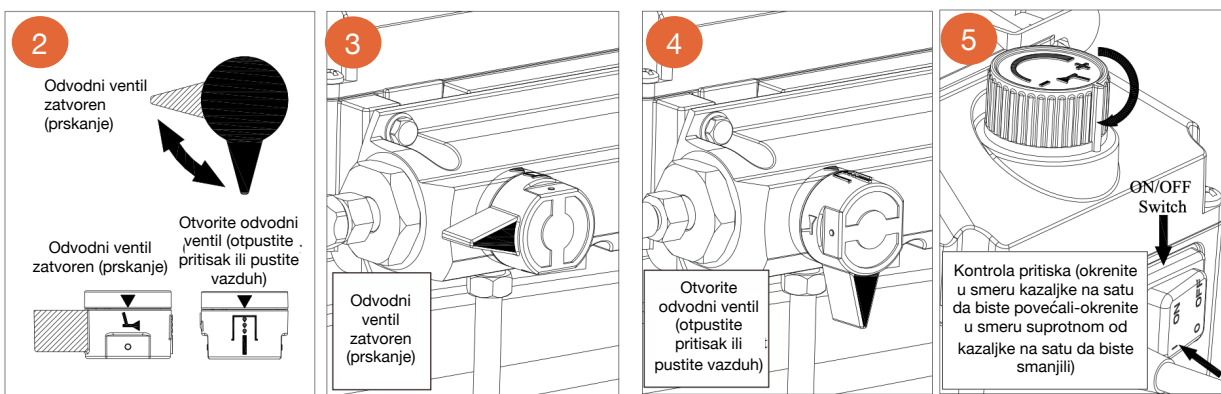
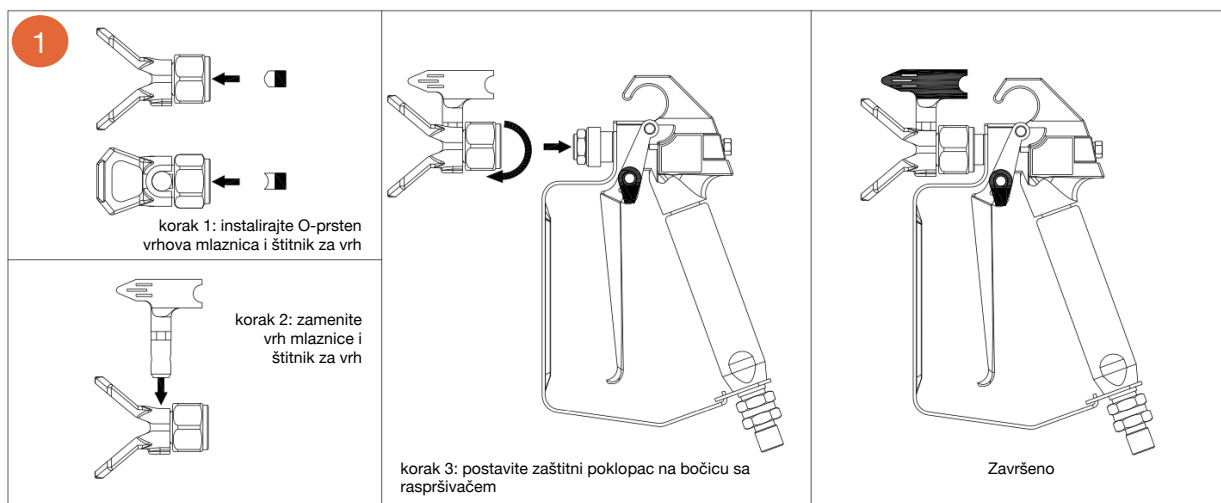
OPERACIJA POKRETANJA

MODEL (ASPRO 2000 / ASPRO 2500 / ASPRO 3000)

Pištolf za prskanje: ugradnja vrha mlaznice, O-prstena vrha mlaznice i štitnika vrha

1. Instaliranje pištolja za prskanje kao što je prikazano na [slici 1](#)
2. Priključite crevo bez vazduha visokog pritiska na prskalicu i mašinu i postavite cev za odvođenje tečnosti kao što je prikazano na [slici 6](#)
3. Stavite cev za odvođenje tečnosti u kantu za boju
4. Povežite uređaj sa odgovarajućim izvorom napajanja
5. Otvorite odvodni ventil kao što je prikazano [slici 2/4](#)
6. Okrenite kontrolni ventil za pritisak na minimum kao što je prikazano na [slici 5](#)
7. Turn on the machine power switch
8. Boja izlazi iz odvodne cevi i zatvara odvodni ventil kao što je prikazano na [slici 2/3](#)
9. Okrenite kontrolni ventil za pritisak u smeru kazaljke na satu dok se ne rasprši premaz vrha mlaznice, a zatim počnite da prskate strukturu
10. Dodajte 3-5 kapi ulja za podmazivanje u otvor za usisavanje ulja klipne pumpe mašine svaki put kada ga koristite.

MODEL (ASPRO 2000 / ASPRO 2500 / ASPRO 3000)



OPERACIJA POKRETANJA

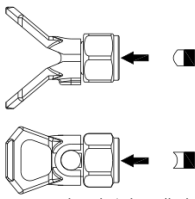
MODEL (ASPRO 3500)

Pištolf za prskanje: ugradnja vrha mlaznice, O-prstena vrha mlaznice i štitnika vrha

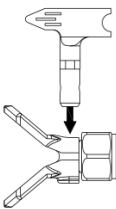
1. Instaliranje pištolja za prskanje kao što je prikazano na [slici 1](#)
2. Priključite crevo bez vazduha visokog pritiska na prskalicu i mašinu i postavite cev za odvođenje tečnosti kao što je prikazano na [slici 6](#)
3. Stavite cev za odvođenje tečnosti u kantu za boju
4. Povežite uređaj sa odgovarajućim izvorom napajanja
5. Otvorite odvodni ventil kao što je prikazano [slici 2/4](#)
6. Okrenite kontrolni ventil za pritisak na minimum kao što je prikazano na [slici 5](#)
7. Turn on the machine power switch
8. Boja izlazi iz odvodne cevi i zatvara odvodni ventil kao što je prikazano na [slici 2/3](#)
9. Okrenite kontrolni ventil za pritisak u smeru kazaljke na satu dok se ne rasprši premaz vrha mlaznice, a zatim počnite da prskate strukturu
10. Dodajte 3-5 kapi ulja za podmazivanje u otvor za usisavanje ulja klipne pumpe mašine svaki put kada ga koristite.

MODEL (ASPRO 3500)

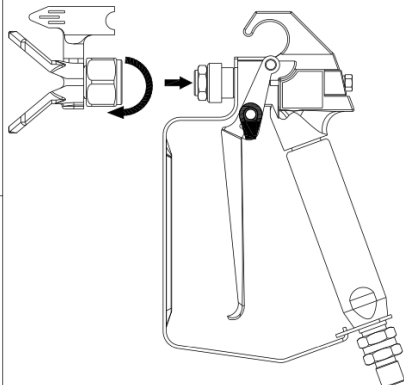
1



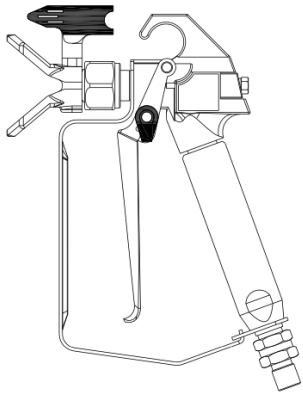
korak 1: instalirajte O-prsten
vrhova mlaznica i štitnik za vrh



korak 2: zamenite
vrh mlaznice i
štitnik za vrh

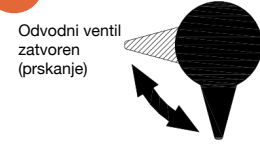


korak 3: postavite zaštitni poklopac na bočicu sa
raspršivačem

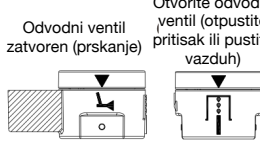


Završeno

2



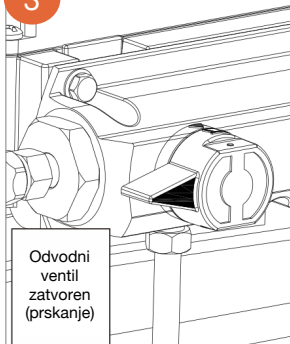
Odvodni ventil
zatvoren (prskanje)



Otvorite odvodni
ventil (otпустите
притисак или пустите
ваздух)

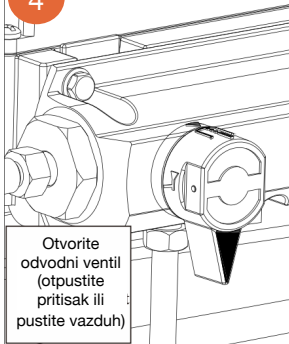
Odvodni ventil
zatvoren (prskanje)

3



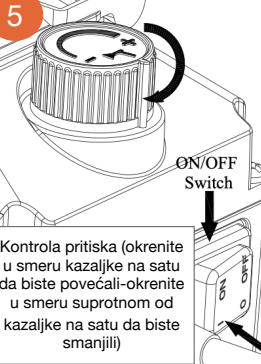
Odvodni
ventil
zatvoren
(prskanje)

4



Otvorite
odvodni ventil
(otпустите
притисак или
пустите ваздух)

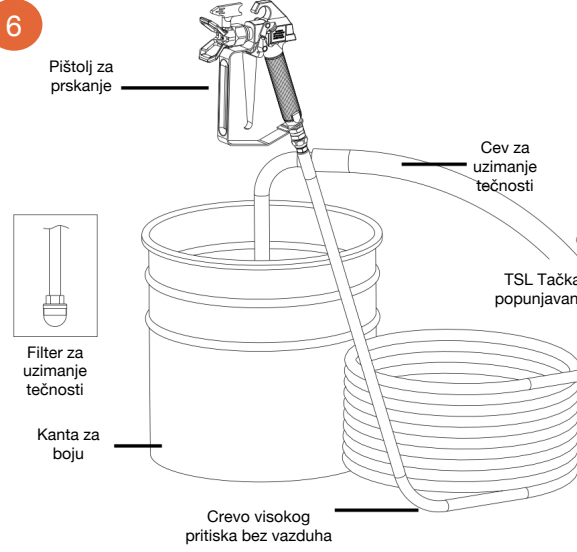
5



ON/OFF
Switch

Kontrola pritiska (okrenite
u smeru kazaljke na satu
da biste povećali-okrenite
u smeru suprotnom od
kazaljke na satu da biste
smanjili)

6



Pištolj za
prskanje

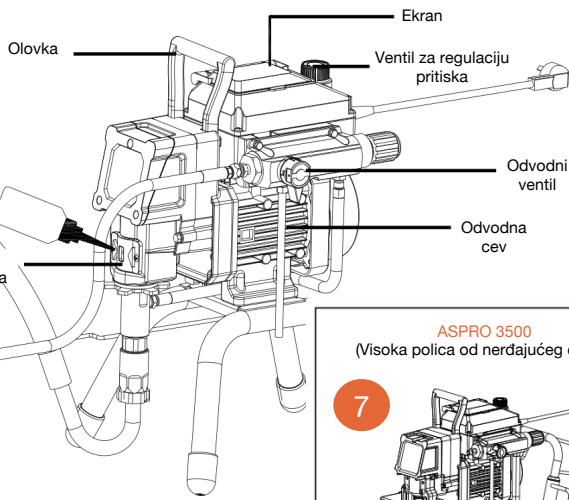
Cev za
uzimanje
tečnosti

TSL Tačka
popunjavanja

Crevo visokog
pritiska bez vazduha

Kanta za
boju

Filter za
uzimanje
tečnosti



Olovka

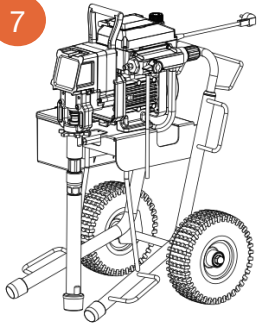
Ekran

Ventil za regulaciju
pritiska

Odvodni
ventil

Odvodna
cev

7



ASPRO 3500
(Visoka polica od nerđajućeg čelika)

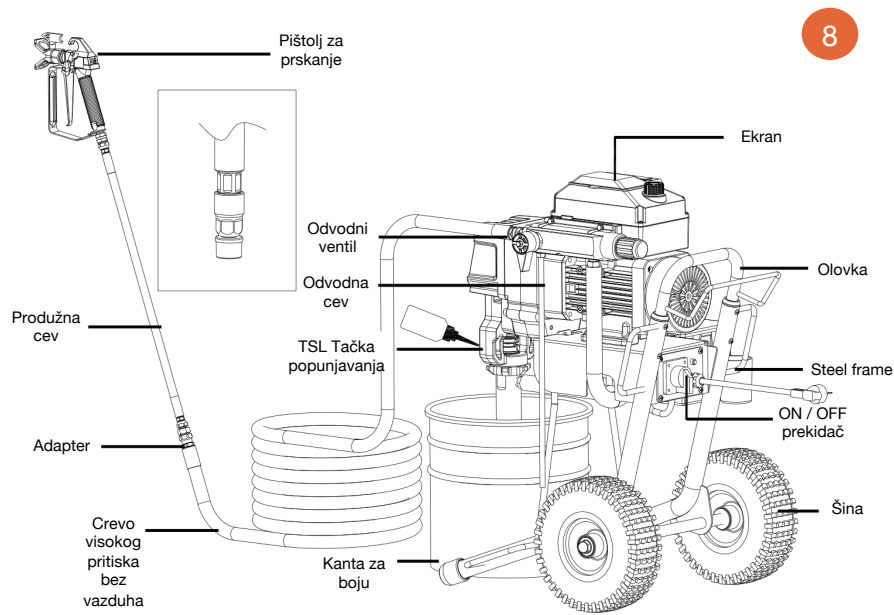
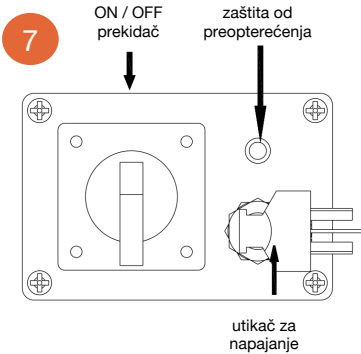
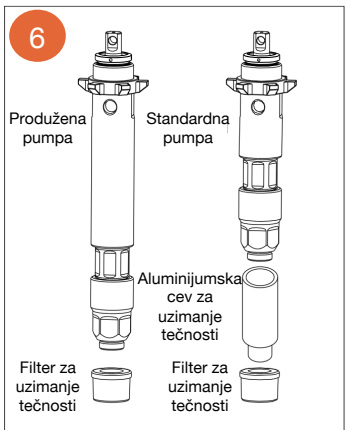
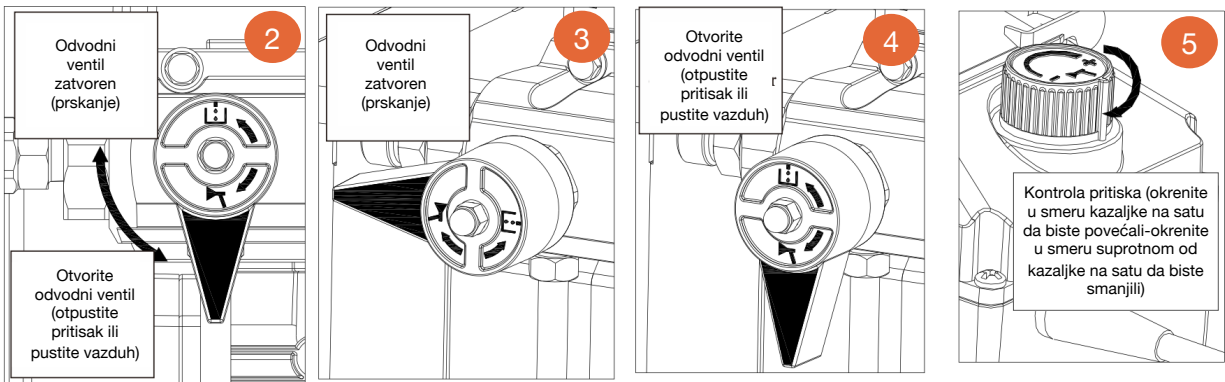
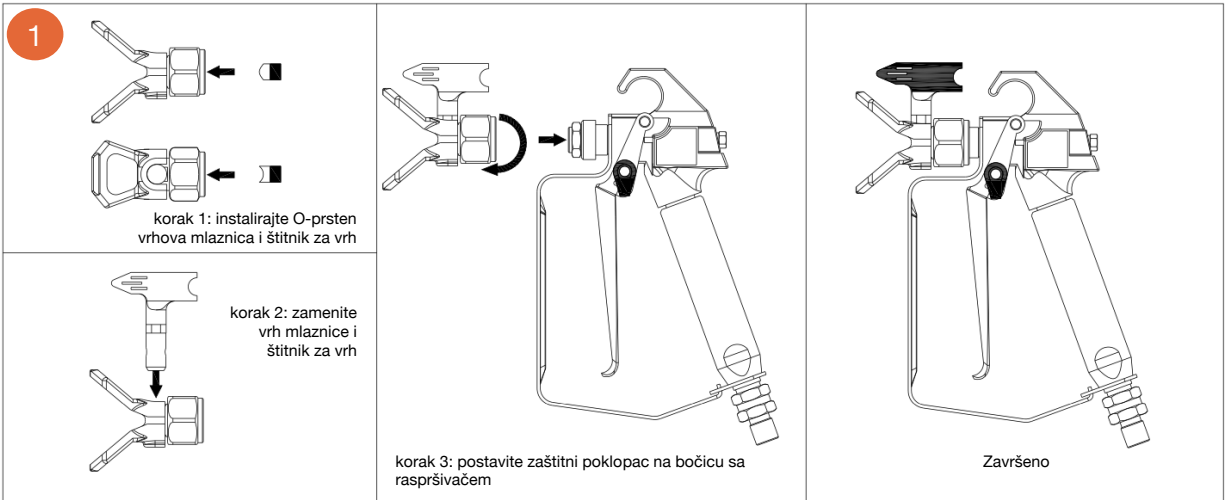
OPERACIJA POKRETANJA

MODEL (ASPRO 5000)

Pištolj za prskanje: ugradnja vrha mlaznice, O-prstena vrha mlaznice i štitnika vrha

1. Instaliranje pištolja za prskanje kao što je prikazano na [slici 1](#)
2. Priključite crevo bez vazduha visokog pritiska na prskalicu i mašinu i postavite cev za odvođenje tečnosti kao što je prikazano na [slici 8](#)
3. Stavite cev za odvođenje tečnosti u kantu za boju
4. Povežite uređaj sa odgovarajućim izvorom napajanja
5. Otvorite odvodni ventil kao što je prikazano [slici 2/4](#)
6. Okrenite kontrolni ventil za pritisak na minimum kao što je prikazano na [slici 5](#)
7. Turn on the machine power switch
8. Boja izlazi iz odvodne cevi i zatvara odvodni ventil kao što je prikazano na [slici 2/3](#)
9. Okrenite kontrolni ventil za pritisak u smeru kazaljke na satu dok se ne rasprši premaz vrha mlaznice, a zatim počnite da prskate strukturu
10. Dodajte 3-5 kapi ulja za podmazivanje u otvor za usisavanje ulja klipne pumpe mašine svaki put kada ga koristite.

MODEL (ASPRO 5000)



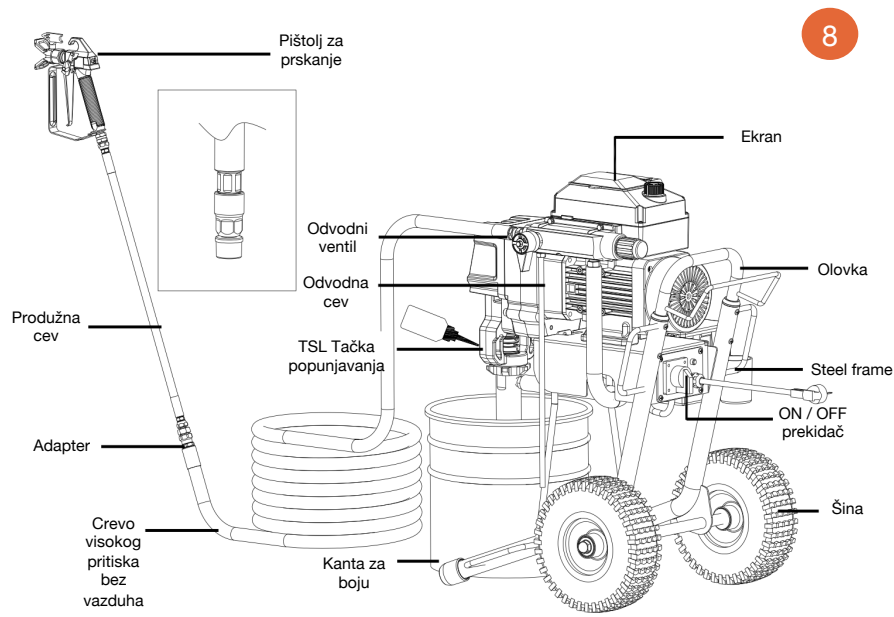
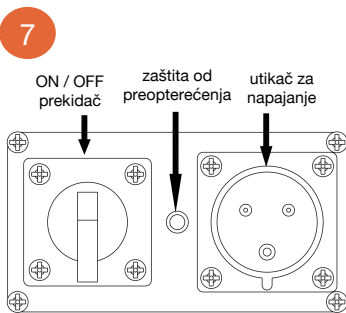
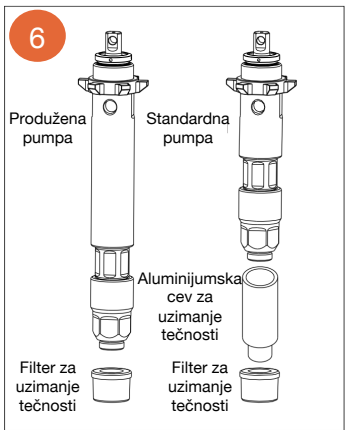
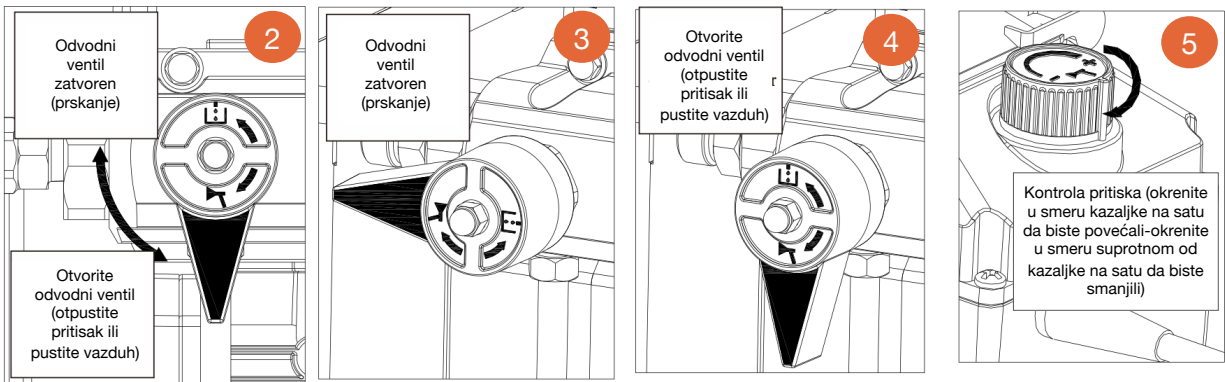
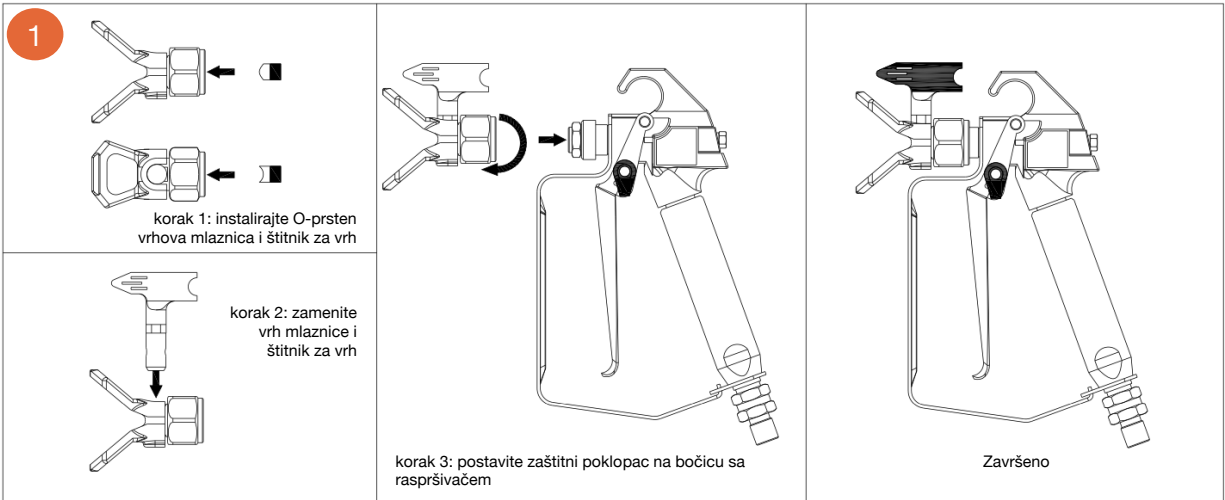
OPERACIJA POKRETANJA

MODEL (ASPRO 8000)

Pištolf za prskanje: ugradnja vrha mlaznice, O-prstena vrha mlaznice i štitnika vrha

1. Instaliranje pištolja za prskanje kao što je prikazano na [slici 1](#)
2. Priključite crevo bez vazduha visokog pritiska na prskalicu i mašinu i postavite cev za odvođenje tečnosti kao što je prikazano na [slici 8](#)
3. Stavite cev za odvođenje tečnosti u kantu za boju
4. Povežite uređaj sa odgovarajućim izvorom napajanja
5. Otvorite odvodni ventil kao što je prikazano [slici 2/4](#)
6. Okrenite kontrolni ventil za pritisak na minimum kao što je prikazano na [slici 5](#)
7. Turn on the machine power switch
8. Boja izlazi iz odvodne cevi i zatvara odvodni ventil kao što je prikazano na [slici 2/3](#)
9. Okrenite kontrolni ventil za pritisak u smeru kazaljke na satu dok se ne rasprši premaz vrha mlaznice, a zatim počnite da prskate strukturu
10. Dodajte 3-5 kapi ulja za podmazivanje u otvor za usisavanje ulja klipne pumpe mašine svaki put kada ga koristite.

MODEL (ASPRO 8000)



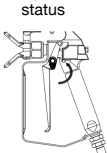
KORACI ČIŠĆENJA ZA OSLOBAĐANJE PRITISKA

Ova oprema ostaje pod pritiskom dok se pritisak ne resetuje ručno. Da biste izbegli ozbiljne povrede povezane sa tečnošću pod pritiskom, kao što je tečnost koja ulazi u kožu, prskanje tečnosti i izlaganje pokretnim delovima, izvršite postupak oslobađanja pritiska kada se raspršivač zaustavi, pre čišćenja ili provere prskalice i pre održavanja opreme:

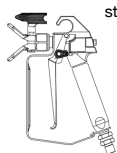
1. Zaključajte okidač.
2. Prebacite prekidač za uključivanje / isključivanje u položaj Isključeno.
3. Podesite regulator pritiska na minimalnu vrednost. Isključite držač okidača.
4. Čvrsto pritisnite metalni deo pištolja na uzemljenu metalnu kantu. Pritisnite okidač pištolja da biste oslobodili pritisak.
5. Uverite se da je pritisak potpuno resetovan i zaključajte okidač.
6. Okrenite ključ odvodnog ventila u položaj za odvod vode. Ostavite odvodni ventil u ovom položaju pre ponovnog prskanja (sl. G3). Ako sumnjate da je vrh za prskanje ili crevo začepljen ili pritisak nije potpuno ispušten:
 - a. vrlo polako otpustite maticu za pričvršćivanje vrha ili spojnicu na kraju creva da biste postepeno oslobodili pritisak.
 - b. potpuno otpustite maticu ili spojnicu.
 - c. uklonite prepreku na crevu ili vrhu
8. Nakon potvrde isključivanja i oslobađanja pritiska, odvojite cev za odvođenje tečnosti i odvod boje, obrišite višak boje spolja. Stavite cev za odvođenje tečnosti u tečnost za ispiranje. Za boju na bazi vode koristite vodu, a za boju na bazi ulja koristite mineralni alkohol.
9. Stavite odvodnu cev u kantu za otpad. Okrenite ventil za odzračivanje horizontalno. Povećajte pritisak za 1/2 okreta da biste pokrenuli motor.
10. Postavite ključ za odvodni ventil u položaj odvodne cevi i sačekajte da voda iscuri iz odvodne cevi.
11. Nakon što se odvodna cev učvrsti, postavite drenažni ventil u položaj prskalice. Postavite odvodni ventil u položaj prskalice.
12. Otključajte držač okidača pištolja za prskanje, pucajte u kantu, nastavite sve dok tečnost za čišćenje ne počne da curi iz pištolja za prskanje.
13. Zaustavite pokretanje pištolja. Pomerite pištolj na kantu za smeće, držite pištolj uz kantu, pokrenite pištolj da temeljno isperite sistem. Dok nastavljate da pritiskate okidač pištolja, okrenite ventil za dovod goriva nadole. Zatim otpustite okidač pištolja. Pustite da tečnost za ispiranje cirkuliše dok tečnost ne izađe čista iz odvodne cevi.

G1

otključani status



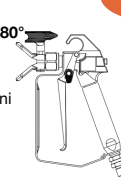
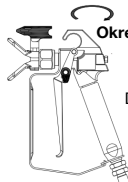
blokirano stanje



G2

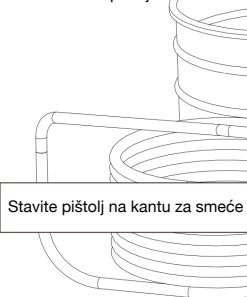
Okretanje vrha mlaznice za 180°

Dok se začepljenje ne ukloni



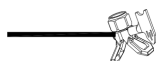
G3

Stavite unos tečnosti u tečnost za ispiranje



Stavite pištolj na kantu za smeće

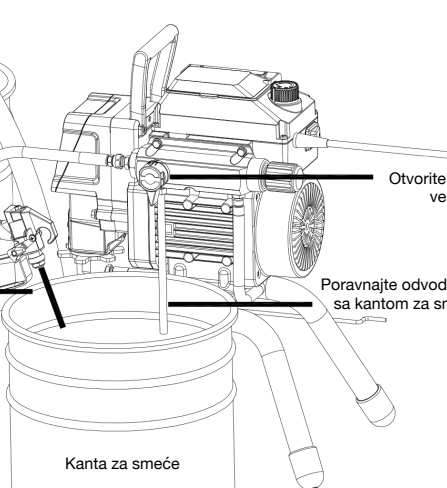
Uklonite štitnik za vrh i ostavite ga na stranu



Kanta za smeće

Otvorite odvodni ventil

Poravnajte odvodnu cev sa kantom za smeće



ODRŽAVANJE

Svaki dan: proverite da li su svi konektori creva bez vazduha pod visokim pritiskom čvrsto povezani.

Svaki dan: proverite creva visokog pritiska bez vazduha na habanje i oštećenja.

Svaki dan: proverite da li je vrh za prskanje istrošen ili začepljen.

Svaki dan: proverite da li je usisni filter začepljen. Lopta usisnog ventila i klip nisu pravilno postavljeni.

Svakodnevno proveravajte filter za tečnost ili filter za mlaznicu da biste bili sigurni da nije začepljen. Ne curi li ventil za punjenje?

Svaki dan: nakon otpuštanja okidača, uverite se da pumpa ne nastavlja da radi nakon otpuštanja okidača. (Glavni ventil ne curi).

Svaki dan: proverite da li ima curenja oko zaptivne matice usta, što može ukazivati na istrošenost ili oštećenje ambalaže.

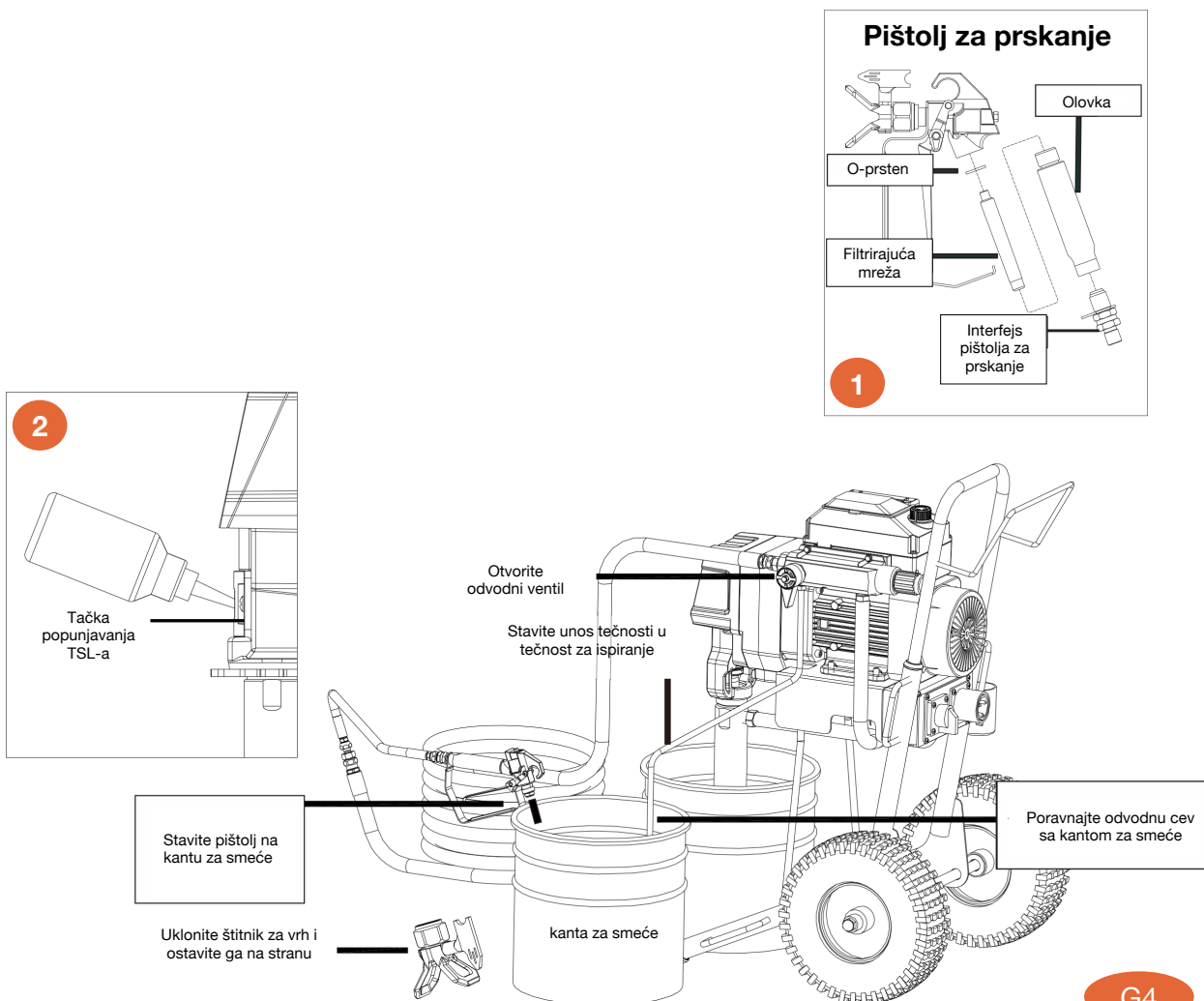


TABELA KODOVA GREŠAKA

Kod greške	Opis greške	Uslov ocenjivanja programa	Preporuke za održavanje
	Kvar senzora pritiska	Otkriven abnormalni signal sa senzora pritiska	1. Proverite da li je senzor pritiska pravilno povezan 2. Zamenite senzor pritiska 3. Zamenite PCB
E_4	Zaštita od preopterećenja	Signal prekomerne struje dobijen iz hardverskog kola za otkrivanje prekomerne struje	1. Ponovo uključite napajanje 2. Proverite da li previše tanka ili duga linija napajanja na ulazu može dovesti do značajnog pada napona 3. Zamenite motor 4. Mehaničko habanje, povećana otpornost na rotaciju, poput oštećenja ležajeva ili stranih predmeta u menjaču 5. Zamenite PCB
E_5	Pregrevanje motora	Temperatura motora prelazi graničnu vrednost	1. Proverite da li je lopatica ventilatora motora zdrava 2. Proverite da li je zupčanik ili mehanizam pumpe visokog pritiska dobar
E_6	Oštećenje cevi za napajanje	Oštećenje cevi za napajanje na kontroleru	Popravka i zamena
E_7	Curenje u kućištu pumpe visokog pritiska	Curenje u kućištu pumpe visokog pritiska	Popravka i zamena
E_8	Zaštita od gubitka faze		Proverite da li su sve žice za napajanje motora labave ili loše povezane
E_12	Zaštita od nestašice	Tokom prskanja, pritisak određen nakon zatvaranja pištolja je 50% manji od podešenog pritiska i 2 Mpa manji nakon 5 sekundi	Dodajte boju u kantu za boju, poništite vrednost potencijometra i podesite je na željeni pritisak
E_13	Zaštita od usisavanja	Kada je pritisak ispod 50% od datog i manji od 2 Mpa, a motor nastavlja da radi više od 30 sekundi	1. Proverite da li je odvodni ventil otvoren ili blokiran 2. Molimo proverite da li su O-prstenovi stabla usisnog i izduvnog ventila istrošeni ili blokirani 3. Proverite da li usisna cev curi
E_14	Zaštita motora od zaustavljanja pri pokretanju	Kada se motor zaglavi ili ga treba pokrenuti, ali sam motor se zaustavlja, zaštićen je	1. Proverite da li je UVV veza motora ispravna 2. Zamenite PCB 3. Zamenite motor
E_15	Greška kod ping-a	Kada čip otkrije grešku kontrolnog koda tokom razmene podataka	1. Ponovo pokrenite potencijometar i ponovo uključite napajanje 2. Zamenite PCB
380U	Zaštita od prenapona	Zaštita od prenapona	Izaberite napajanje sa nazivnim naponom za pištolj za prskanje
170U	Zaštita od niskog ulaznog napona	Ulazni napon je manji od 170 Vac	Izaberite napajanje koje odgovara nazivnom naponu pištolja za prskanje

DIJAGNOZA

Vina	Uzrok kvara	Rešenje
Proizvod se ne uključuje	Ručica je istrošena ili oštećena	Zamenite radilicu
	Istrošen ili oštećen element zupčanika	Zamenite istrošene ili oštećene komponente
Motor se ne može pokrenuti	Prikazuje se kod greške (E15)	Zamenite PCB
	Klipnjača je zaglavljena suvim premazom	Popravite klipnjaču i pumpu
	Oštećenje klipnjače ili klipa, zaglavljivanje mehaničkih delova	Zamenite oštećene komponente
Motor se ne može pokrenuti	Začepljen prskalice ili vrh mlaznice	Očistite prskalicu ili vrh mlaznice (pogledajte uputstvo za upotrebu prskalice)
	Zadati pritisak je prenizak	Okrenite dugme za podešavanje pritiska u smeru kazaljke na satu da biste povećali pritisak
	Začepljenje filtera	Očistite filter
	Začepljenje cevi visokog pritiska	Očistite ili zamenite crevo visokog pritiska
Niske performanse pumpe	Zadati pritisak je prenizak	Podesite regulator pritiska da biste povećali pritisak
	Začepljenje filtera	Očistite filter
	Oštećen klip ili lopta usisnog ventila	Očistite ili zamenite kuglu ventila i sedište ventila
	O-prsten kućišta pumpe je istrošen ili oštećen	Zamenite O-prsten
	Začepljen prskalice ili vrh mlaznice	Očistite prskalicu ili vrh mlaznice
	Crevo visokog pritiska je začepljeno ili je njegov prečnik premali	Očistite ili zamenite odgovarajuće crevo visokog pritiska
Curenje unutar zaptivne matice	Otpuštanje matice	Uklonite maticu, očistite je i zategnite
	Gornji O-prsten kućišta pumpe je istrošen ili oštećen	Zamenite gornji O-prsten kućišta pumpe
	Klipnjača je istrošena ili oštećena	Zamenite klipnjaču
Povremeno pražnjenje	Vazduh u kućištu pumpe, filteru, cevi visokog pritiska	Uverite se da su sve priključne cevi zategnute. Stalno usmerite pištolj prema kanti dok sav vazduh ne izađe
	Vrh mlaznice je delimično blokiran	Vrh mlaznice za čišćenje
	Nedovoljna zaliha pokrivenosti	Dodajte dovoljno premaza u bačvu
Kućište pumpe radi, ali se ne prazni	Odvodni ventil je blokiran	Okrenite ključ odvodnog ventila u položaj za odvod dok neprekidni protok ne počne da teče iz odvodne cevi
	Zakačio kuglične zaklopke izduvnog ventila i usisnog ventila	Proverite da li je O-prsten usisnog ventila istrošen ili oštećen. Proverite da li je usisni ventil labav. Ako je to slučaj, zamenite zaptivku i zategnite usisni ventil
	Istrošena zaptivka kućišta pumpe	Zamenite zaptivku kućišta pumpe
	Premaz je previše debeo	Razblažite premaz prema preporuci dobavljača
Raspršivač radi, ali indikator na meraču se ne prikazuje	Merač je oštećen ili loše povezan	Proverite vezu ili zamenite merač

