

Električni bezračni raspršivači 695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X

333362C

HR

*Prijenosni uređaj za bezračno prskanje arhitektonskih premaza i boja.
Samo za profesionalnu uporabu. Uporaba u područjima s eksplozivnom atmosferom u Europi nije dozvoljena.*

Maksimalni radni tlak 3300 psi (227 bara, 22,7 MPa)



Važne sigurnosne upute

Pročitajte sva upozorenja i upute u ovom priručniku. Spremite ove upute.

Povezani priručnici:



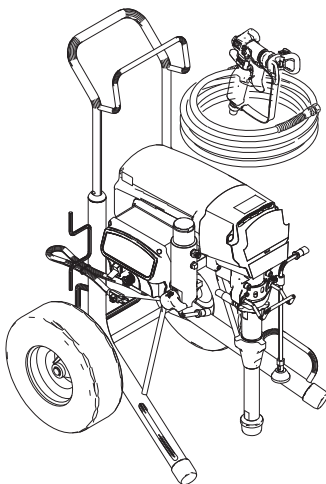
332918
333281



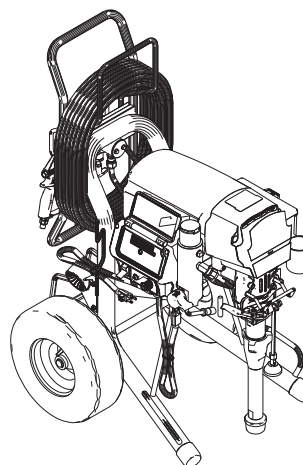
309495
308491
311861
311254



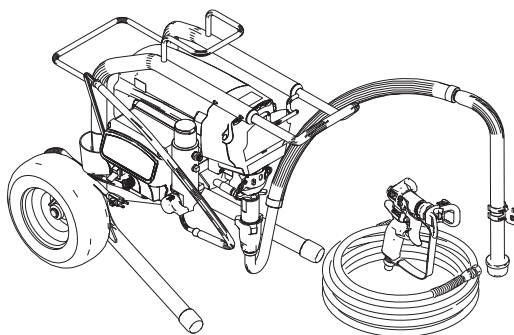
333028
332922



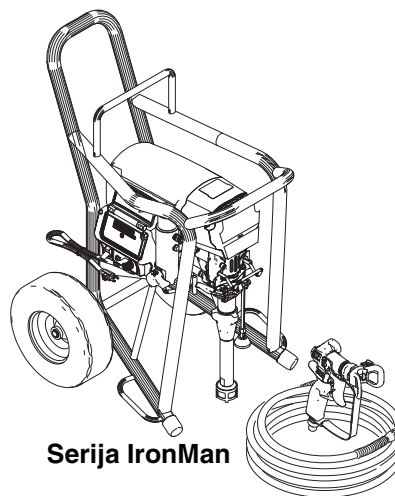
Standardna serija Hi-Boy



Seriya ProContractor



Standardna serija Lo-Boy



Seriya IronMan

ti22882a

Sadržaj

Modeli	3	Fast Flush	17
Modeli UltraMax II, Ultimate Max II:	3	(samo za modele ProContractor i IronMan) ...	17
Modeli TexSpray:	4	WatchDog™ sustav zaštite	17
Upozorenja	5	(samo za modele ProContractor i IronMan) ...	17
Prepoznavanje dijelova	8	ProGuard	18
Standardni modeli		Standardni modeli	18
695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark		Modeli ProContractor i IronMan	18
VII/Mark X:	8	Vitlo za crijevo	19
Modeli ProContractor 695/795/1095/1595 Mark		(sam za modele ProContractor)	19
IV/Mark V/Mark VII/Mark X:	9	Digitalni sustav za praćenje	20
Modeli IronMan 1095/1595/Mark V:	10	(samo za modele ProConector i IronMan)	20
Uzemljenje	11	Glavni izbornik rukovanja	20
Potrebno napajanje	11	Promjena jedinica na zaslonu	20
Produžni kabeli	11	Radni galoni (JOB)	20
Vjedra	12	Ukupna količina galona	20
Sklopka za 10/16 ampera	12	Sekundarni izbornik – pohranjeni podaci	21
Sklopka za 15/20 ampera	12	Čišćenje	22
Postupak otpuštanja tlaka	13	Rješavanje problema	24
Priprema	14	Mehanički/protok tekućina	24
Pokretanje	15	Električni	27
.....	15	Tehnički podaci	36
Ugradnja SwitchTipa	16	Standardno jamstvo za proizvode marke Graco .	44
Raspršivanje	16		
Čišćenje začepljenja mlaznice	16		

Modeli

Modeli UltraMax II, Ultimate Max II:

Modeli 695 UltraMax, Standardni, ProContractor, IronMan					
Model	Napon	Standardni Hi-Boy	Standardni Lo-Boy	ProContractor	IronMan
16W892	120	✓			
16W893	120		✓		
16W894	120			✓	
826177	120	✓			
826178	120		✓		
826179	120			✓	
16X656	230	✓			
16X657	230	✓			
16X658	120	✓			
16X659	120	✓			
16X660	230	✓			
16X811	120		✓		
16X812	230		✓		
16Y635	230			✓	
16Y637	230			✓	
16Y638	120			✓	
16Y639	230			✓	
Modeli 795 UltraMax, Standardni, ProContractor, IronMan					
16W895	120	✓			
16W896	120			✓	
826180	120	✓			
826181	120			✓	
16X813	230		✓		
16X870	230	✓			
16X871	230	✓			
16X872	120	✓			
16X873	230	✓			
16Y895	230			✓	
16Y896	230			✓	
16Y897	230			✓	
16Y898	120			✓	
16Y899	120			✓	
Modeli 1095 UltraMax, Standardni, ProContractor, IronMan					
16W899	120	✓			
16W900	120			✓	
16W901	120				✓
826182	120	✓			
826183	120			✓	
826184	120				✓
16X874	230	✓			
16X875	230	✓			
16X881	230	✓			
16X882	120	✓			
16Y829	230			✓	
16Y830	230			✓	
16Y831	120			✓	
16Y832	230			✓	
16Y833	120			✓	
16Y869	230				✓
16Y871	230				✓

Modeli 1595 UltraMax, Standardni, ProContractor, IronMan					
Model	Napon	Standardni Hi-Boy	Standardni Lo-Boy	ProContractor	IronMan
16W902	120	✓			
16W903	120			✓	
16W907	120				✓
16W936	120	✓			
16W937	120			✓	
16W938	120				✓
826185	120	✓			
826186	120			✓	
826187	120				✓
826188	120	✓			
826189	120			✓	
826190	120				✓

Modeli TexSpray:

Standardni, ProContractor, IronMan modeli Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X												
Broj modela	Model	Napon	Standardni Hi-Boy	Pro Contractor	IronMan	Pištolj Flex Plus	Plavi pištolj za teksture	Linijski pištolj za teške uvjete rada	savitljivo crijevo 9,5 mm x 15 m + 6,4 mm x 0,9 m (savitljivo crijevo 3/8 inča x 50 stopa + 1/4 inča x 3 stope)	savitljivo crijevo 9,5 mm x 30 m + 6,4 mm x 0,9 m (savitljivo crijevo 3/8 inča x 100 stopa + 1/4 inča x 3 stope)	savitljivo crijevo 12,7 mm x 15 m + 9,5 mm x 3,7 m (savitljivo crijevo 1/2 inča x 50 stopa + 3/8 inča x 12 stopa)	savitljivo crijevo 12,7 mm x 30 m + 9,5 mm x 3,7 m (savitljivo crijevo 1/2 inča x 100 stopa + 3/8 inča x 12 stopa)
16W897	Mark IV	120	✓			✓			✓			
16W898	Mark IV	120		✓		✓				✓		
16X953	Mark IV	230	✓			✓			✓			
16X954	Mark IV	230	✓			✓			✓			
16X956	Mark IV	230	✓			✓			✓			
16Y892	Mark IV	230		✓		✓				✓		
16Y893	Mark IV	230		✓		✓				✓		
16Y894	Mark IV	230		✓		✓				✓		
16W905	Mark V	120	✓				✓		✓			
16W906	Mark V	120		✓			✓			✓		
16W939	Mark V	120	✓				✓		✓			
16W940	Mark V	120		✓			✓			✓		
16X944	Mark V	230	✓				✓		✓			
16X947	Mark V	120			✓		✓			✓		
16X965	Mark V	230	✓				✓		✓			
16X966	Mark V	120	✓				✓		✓			
16X967	Mark V	230	✓				✓		✓			
16Y533	Mark V	120			✓		✓			✓		
16Y864	Mark V	230		✓			✓			✓		
16Y865	Mark V	230		✓			✓			✓		
16Y866	Mark V	120		✓			✓			✓		
16Y867	Mark V	230		✓			✓			✓		
16Y868	Mark V	120		✓			✓			✓		
16Y872	Mark V	230			✓		✓			✓		
16Y874	Mark V	230			✓		✓			✓		
16Y763	Mark VII	230	✓					✓			✓	
16Y919	Mark VII	230	✓					✓			✓	
16Y920	Mark VII	230		✓				✓				✓
16Y921	Mark VII	230		✓				✓				✓
16W908	Mark X	230	✓					✓			✓	
16X099	Mark X	230		✓				✓				✓
16Y534	Mark X	230	✓					✓			✓	
16Y535	Mark X	230	✓					✓			✓	
16Y536	Mark X	230	✓					✓			✓	
16Y910	Mark X	230		✓				✓				✓
16Y912	Mark X	230		✓				✓				✓
16Y913	Mark X	230		✓				✓				✓

Upozorenja

Ova upozorenja namijenjena su za pripremu, uporabu, uzemljenje, održavanje i popravak ovog uređaja. U tekstu ovog priručnika usključnik upućuje na upozorenje, a znak opasnosti na posebni rizik. Kada se ti znakovi pojave u glavnom dijelu ovog priručnika, pogledajte ponovo odjeljak s upozorenjima. Simboli opasnosti specifični za proizvod i upozorenja koja nisu obuhvaćena ovim odjeljkom mogu se javljati kroz cijeli priručnik gdje je to primjenjivo.

UPOZORENJE

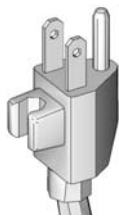


UZEMLJENJE

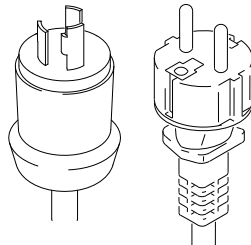
Ovaj uređaj mora biti uzemljen. U slučaju kratkog spoja uzemljenje smanjuje opasnost od strujnog udara jer sadrži kabel za odvod struje. Ovaj uređaj opremljen je kablom koji ima vodič do uzemljenja s odgovarajućim utikačem za uzemljenje. Utikač je potrebno utaknuti u utičnicu koja je pravilno ugrađena i uzemljena u skladu s lokalnim propisima.

- Neispravna montaža priključka za uzemljenje može dovesti do opasnosti od strujnog udara.
- Ako je potrebno popraviti ili zamijeniti kabel ili priključak, žicu za uzemljenje nemojte povezivati ni s jednim terminalom s ravnim kontaktima.
- Žica za uzemljenje je žica s izolacijom čija je vanjska površina zelene boje sa žutim crtama ili bez njih.
- Ako ne razumijete u potpunosti upute za uzemljenje ili ako niste sigurni je li proizvod ispravno uzemljen, savjetujte se s kvalificiranim električarom ili serviserom.
- Isporučeni priključak nemojte mijenjati. Ako ne odgovara utičnici, neka kvalificirani električar montira odgovarajuću utičnicu.
- Ovaj proizvod namijenjen je korištenju u strujnom krugu od 120 ili 230 V nominalne snage, a ima priključak za uzemljenje sličan priključku na slici u nastavku.

120 V SAD



230 V



- Proizvod priključite samo na one utičnice čija konfiguracija odgovara priključku.
- Uz ovaj proizvod nemojte koristiti adapter.

Produžni kabele:

- 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 onaj od najmanje 12 AWG (2,5 mm²) koji podržava struju kakva je potrebna za rad uređaja.
- Kabel čija je veličina manja od potrebne može dovesti do pada napona te gubitka napajanja i pregrijavanja.

⚠ UPOZORENJE



OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJE

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

- Zapaljive ili gorive materijale nemojte prskati blizu otvorenog plamena ili izvora koji mogu uzrokovati zapaljenje, poput cigareta, motora i električne opreme.
- Boja ili otapalo prilikom prolaska kroz opremu mogu uzrokovati statički elektricitet. Statički elektricitet stvara opasnost od eksplozije u prisutnosti isparavanja boja ili otapala. Svi dijelovi sustava za raspršivanje, uključujući pumpu, sklop crijeva, pištolj i predmete u i oko područja raspršivanja moraju biti propisno uzemljeni za zaštitu od statičkog pražnjenja i iskrenja. Koristite Gracova vodljiva ili uzemljena visokotlačna bezračna crijeva za raspršivanje boje.
- Provjerite jesu li svi spremnici i sustavi za prikupljanje uzemljeni kako bi se spriječio statički izboj. Nemojte koristiti zaštitne podloge za vjedra osim ako su antistatičke ili vodljive.
- Utaknite uređaj u uzemljenu utičnicu i koristite produžne kabele s uzemljenjem. Nemojte koristiti adapter bez uzemljenja.
- Nemojte koristiti boju ili razrjeđivač koji sadržava halogene ugljikovodike.
- Područje raspršivanja mora biti dobro prozračeno. Kroz prostor uvijek mora cirkulirati dovoljna količina svježeg zraka. Sklop pumpe držite u dobro prozračenom prostoru. Nemojte prskati po sklopu pumpe.
- Nemojte pušiti u području raspršivanja.
- U području raspršivanja nemojte koristiti prekidače 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 obrasce (MSDS) i naljepnice na spremnicima boja i otapala. Slijedite upute proizvođača boja i otapala.
- Oprema za gašenje požara mora se nalaziti na području raspršivanja i mora biti ispravna.
- Raspršivač proizvodi iskre. Kada se u raspršivaču ili pokraj njega koristi zapaljiva tekućina ili se ona koristi za ispiranje ili čišćenje, raspršivač držite najmanje 6 metara (20 stopa) dalje od eksplozivnih para.














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. Ne pokušavajte zaustaviti curenja dijelovima svojeg tijela.
- Uvijek koristite štitnik mlaznice. Ne raspršujte bez štitnika mlaznice.
- Koristite vrhove mlaznica marke Graco.
- Budite oprezni tijekom čišćenja i promjena vrha mlaznice. U slučaju da se vrh mlaznice začepi tijekom prskanja, slijedite **postupak otpuštanja tlaka** kako biste isključili uređaj i otpustili tlak prije odvajanja vrha mlaznice koju ćete čistiti.
- Dok je uređaj bez nadzora, ne ostavljajte ga pod naponom ili tlakom. Kada se ne koristite uređajem, zatvorite ga i slijedite **postupak otpuštanja tlaka** kako biste ga isključili.
- Provjerite ima li na crijevima i dijelovima uređaja znakova oštećenja. Zamijenite sva oštećena crijeva i dijelove.
- Ovaj sustav može proizvesti tlak do 22,7 Mpa (227 bara, 3300 psi).
- Kada ne raspršujete, uvijek stisnite blokadu otonca. Provjerite funkcionira li blokada otonca ispravno.
- Prije korištenja uređaja provjerite jesu li svi spojevi sigurni.
- Upoznajte se s postupcima brzog zaustavljanja uređaja i ispuštanja tlaka. U potpunosti se upoznajte s kontrolama uređaja.

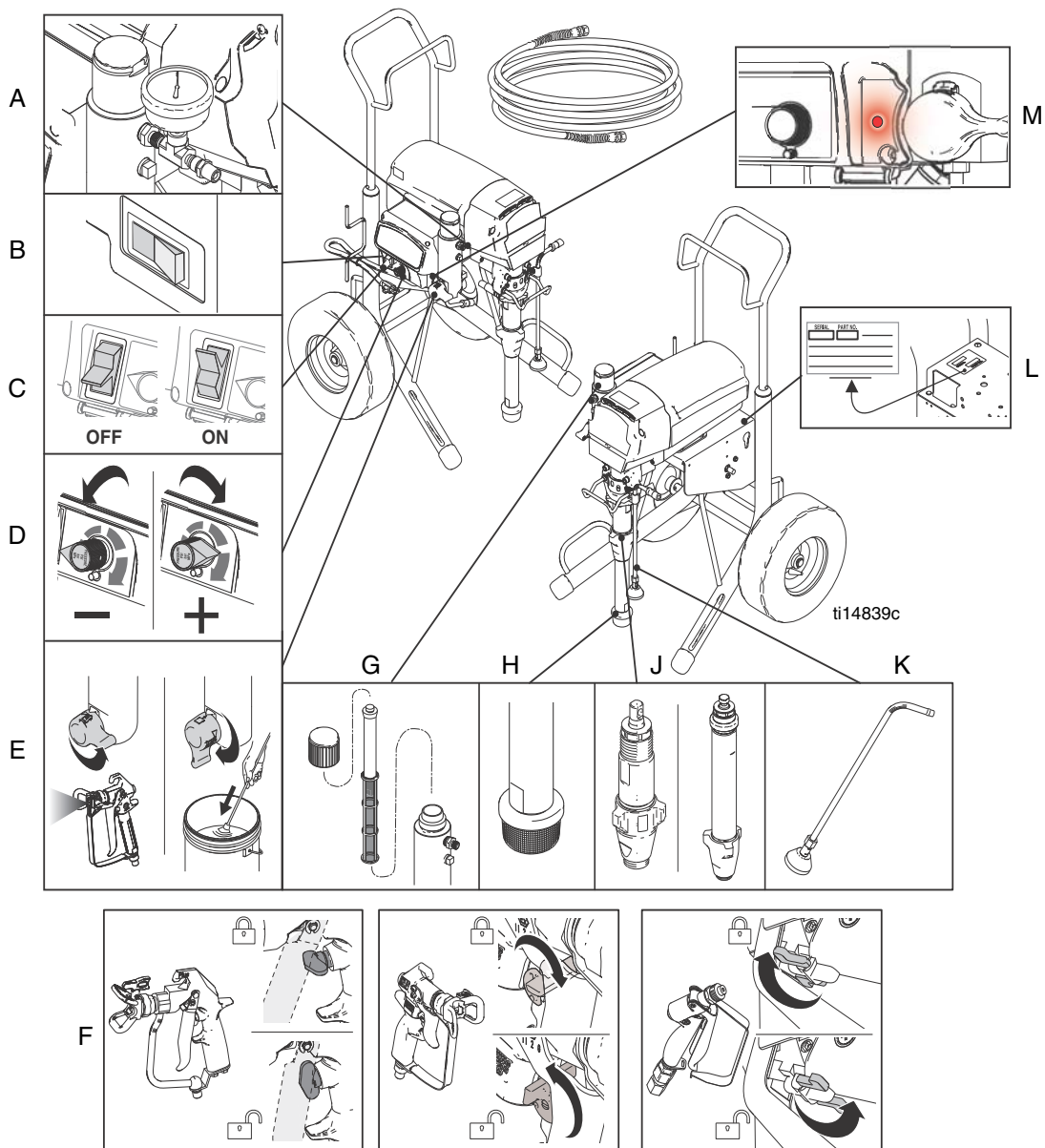
⚠ UPOZORENJE

   	<p>OPASNOST OD POGREŠNE UPORABE UREĐAJA</p> <p>Pogrešna uporaba može uzrokovati smrt ili ozbiljne povrede.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prilikom nanošenja boje obavezno nosite odgovarajuće rukavice, zaštitu za oči te plinsku ili običnu masku. • Uređaj ne koristite, niti njime raspršujte u blizini djece. Djecu uvijek držite podalje od uređaja. • Ne posežite za čim te nemojte stajati na nestabilnoj podlozi. U svakom trenutku održavajte ravnotežu i dobro uporište. • Budite oprezni i pazite što radite. • Dok je uređaj bez nadzora, ne ostavljajte ga pod naponom ili tlakom. Kada se ne koristite uređajem, zatvorite ga i slijedite postupak otpuštanja tlaka kako biste ga isključili. • 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 navela tvrtka Graco. • Crijevo nemojte koristiti za povlačenje ili podizanje opreme. • Nemojte raspršivati s 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 ocijenjena i odobrena za rad u okolišu u kojem se njome koristite.
  	<p>OPASNOST OD STRUJNOG UDARA</p> <p>Ova oprema mora biti uzemljena. Neproписno uzemljenje, postavljanje ili uporaba sustava može prouzročiti strujni udar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prije servisiranja opreme isključite uređaj i iskopčajte kabel za napajanje. • Utaknite samo u uzemljene električne utičnice. • Koristite samo trožilne produžne kabele. • Šiljci za uzemljenje na strujnim i produžnim kabelima ne smiju biti oštećeni. • Ne izlažite kiši. Pohranite u zatvorenom prostoru. • Pričekajte pet minuta nakon iskapčanja priključnog kabela te potom servisirajte velike kondenzatorske jedinice.
	<p>OPASNOST OD DIJELOVA PREŠANOG ALUMINIJA</p> <p>Uporaba tekućina koje su nekompatibilne s aluminijem u opremi pod tlakom može uzrokovati ozbiljne kemijske reakcije i lom opreme. Nepoštivanje ovog upozorenja može rezultirati smrću, ozbiljnim ozljedama ili oštećenjem imovine.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne upotrebljavajte 1,1,1-trikloroetan, metilen klorid, druga halogenirana ugljikovodična otapala ili tekućine koje sadrže takva otapala. • Mnoge druge tekućine mogu sadržavati kemikalije koje mogu reagirati s aluminijem. Kompatibilnost provjerite sa svojim dobavljačem materijala.
 	<p>OPASNOST OD DIJELOVA U POKRETU</p> <p>Pokretni dijelovi mogu priklještit, porezati ili otkinuti prste i druge dijelove tijela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Držite se podalje od dijelova u pokretu. • Ne koristite se uređajem ako su s njega uklonjeni štitnici ili zaštitni poklopci. • Uređaj pod tlakom može se pokrenuti bez upozorenja. Prije provjere, pomicanja ili servisiranja uređaja slijedite postupak otpuštanja tlaka i isključite sve izvore napajanja.
	<p>OPREMA ZA OSOBNU ZAŠTITU</p> <p>Obucite prikladnu zaštitnu opremu kada se nalazite u radnom području kako biste spriječili ozbiljne ozljede uključujući ozljede oka, gubitak sluha, udisanje otrovnih para i opekline. Ova zaštitna oprema uključuje, ali nije ograničena na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaštitne naočale i zaštitu za uši. • Proizvođač tekućine i otapala preporučuje primjenu zaštitnih maski, odjeće i rukavica.

Prepoznavanje dijelova

Standardni modeli

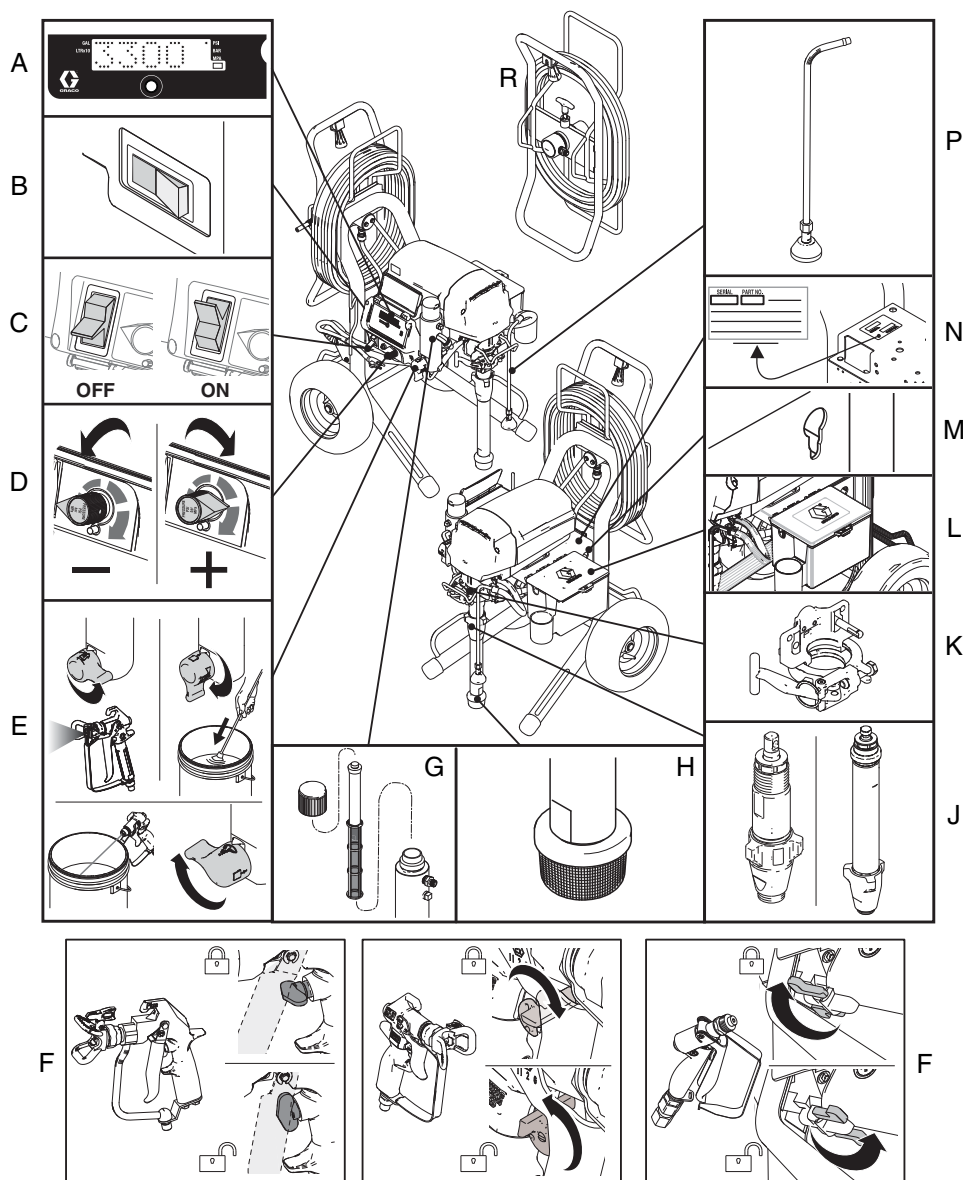
695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X:



A	Manometar (nije dostupan na svim uređajima)
B	Sklopka za ampere (nije dostupna na svim uređajima)
C	Sklopka za uključenje/isključenje (ON/OFF)
D	Regulacija tlaka
E	Ventil za punjenje/raspršivanje
F	Blokada otponca

G	Filtar
H	Sito
J	Pumpa
K	Ispusna cijev
L	Model/serijska oznaka
M	Svjetlosni pokazivač statusa ProGuard

Modeli ProContractor 695/795/1095/1595 Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X:

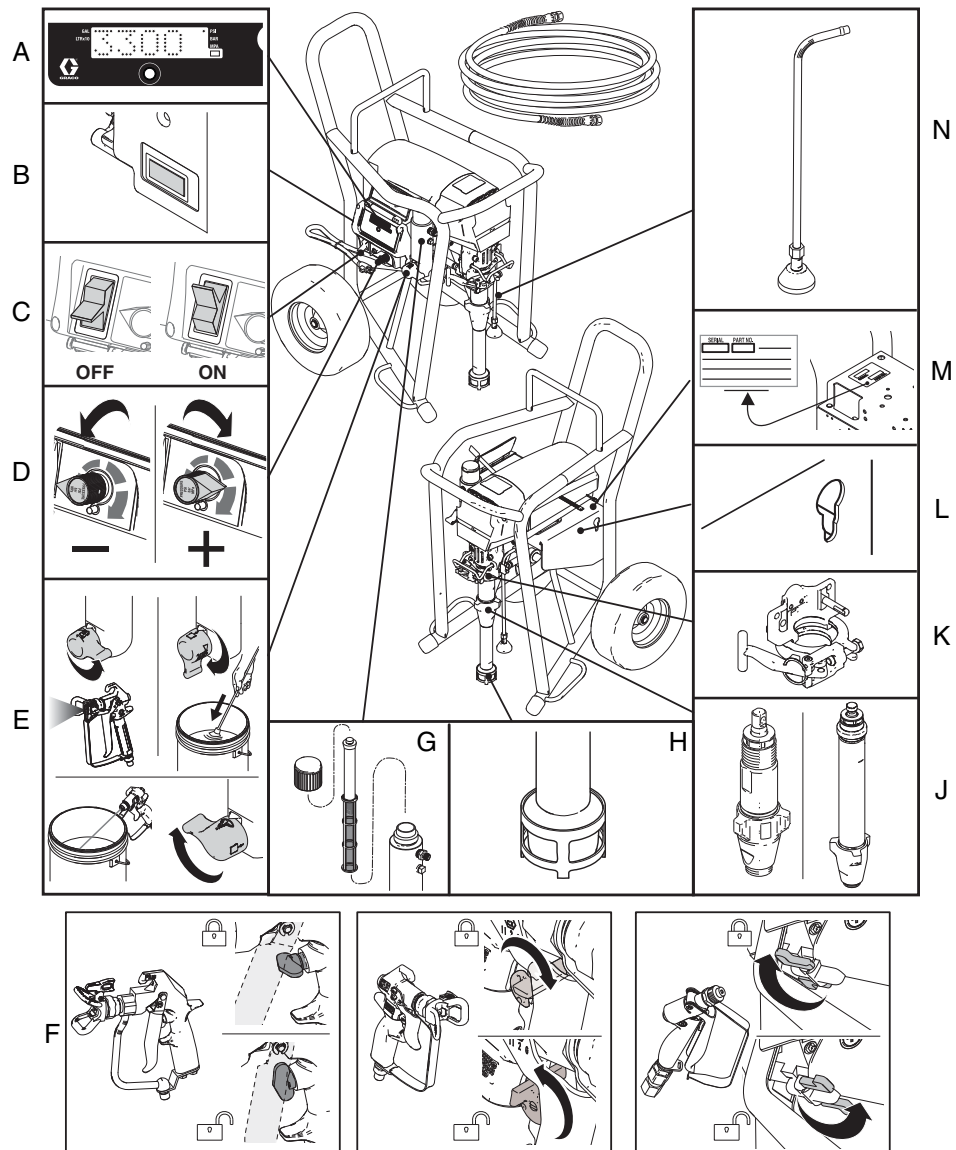


ti18239b

A	Zaslon za pametnu kontrolu 3.0
B	Sklopka za ampere (nije dostupna na svim uređajima)
C	Sklopka za uključenje/isključenje (ON/OFF)
D	Regulacija tlaka
E	Raspršivanje/punjenje/Fast Flush
F	Blokada otonca
G	Filtar

H	Sito
J	Pumpa
K	ProConnect™ II
L	Kutija s alatom
M	Mogućnost vučenja šipki
N	Jedinica/serijska oznaka
P	Ispusna cijev
R	QuickReel

Modeli IronMan 1095/1595/Mark V:







ti22935a

A	Zaslon za pametnu kontrolu 3.0
B	Sklopka za ampere (nije dostupna na svim uređajima)
C	Sklopka za uključenje/isključenje (ON/OFF)
D	Regulacija tlaka
E	Raspršivanje/punjenje/Fast Flush
F	Blokada otonca

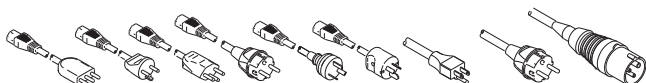
G	Filtar
H	Sito
J	Pumpa
K	ProConnect™ II
L	Mogućnost vučenja šipki
M	Jedinica/serijska oznaka
N	Ispusna cijev

Uzemljenje

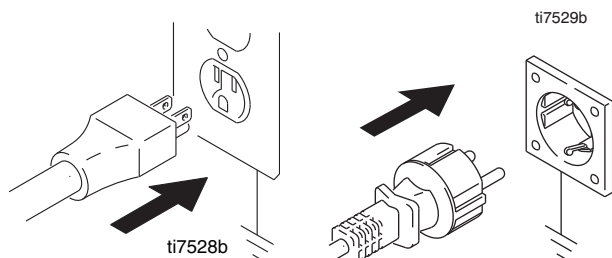
						
---	---	---	---	--	--	--

Oprema mora biti uzemljena kako bi se smanjila opasnost od statičnog iskrenja i strujnog udara. Električno ili statično iskrenje može uzrokovati zapaljenje ili eksploziju isparina. Nepravilno uzemljenje može uzrokovati strujni udar. Uzemljenje osigurava žica za odvod struje.

Kabel raspršivača sadrži vodič za uzemljenje s odgovarajućim kontaktom za uzemljenje. Raspršivač nemojte koristiti ako je kontakt za uzemljenje električne žice oštećen.



Utikač je potrebno utaknuti u utičnicu koja je pravilno ugrađena i uzemljena u skladu s lokalnim propisima.



Ne modificirajte utikač! Ako ne pristaje utičnici, unajmite kvalificiranog električara da ugradi uzemljenu utičnicu. Nemojte koristiti adapter.

Potrebno napajanje

- Jedinice od 100 do 120 V zahtijevaju 1-fazno napajanje 100-120 VAC, 50/60 Hz, 15 A
- Jedinice od 230 V zahtijevaju 220-240 VAC, 50/60 Hz, 10-16 A

Produžni kabeli

Koristite produžni kabel na kojem nije oštećen kontakt za uzemljenje.

Ako je potreban produžni kabel, upotrijebite trožilni kabel od najmanje 12 AWG (2,5 mm²). Veći i deblji kabeli smanjuju izvedbu raspršivača.

Vjedra



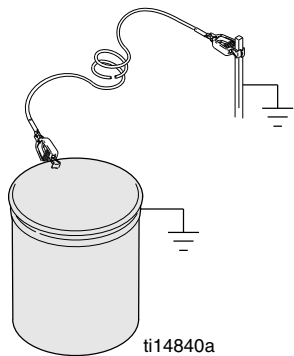
Za otapala i uljne/bazne tekućine: Slijedite lokalna pravila. Koristite samo vjedra od metala-vodiča, postavljena na uzemljenu površinu kao što je beton.

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



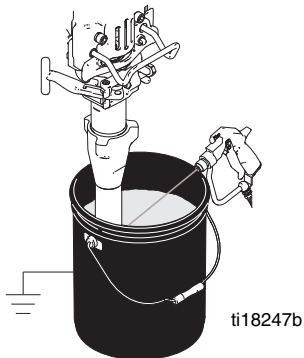
ti5850b

Uzemljenje metalnog vjedra: Povežite vodič do uzemljenja s vjedrom tako što ćete jedan kraj pričvrstiti štipaljkom za vjedro, a drugi na pravo uzemljenje.



ti14840a

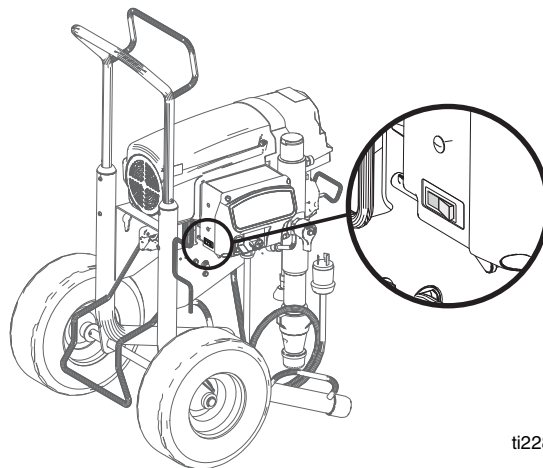
Za održavanje kontinuiteta uzemljenja tijekom ispiranja ili otpuštanja tlaka: Metalni dio pištolja za prskanje čvrsto držite prema uzemljenom metalnom vjedru. Zatim ispraznite pištolj.



ti18247b

Sklopka za 10/16 ampera

(za uređaje Mark VII i Mark X)

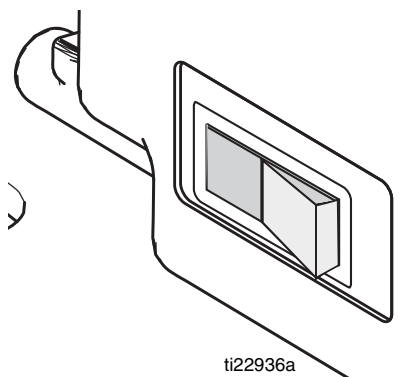


ti22874a

Odaberite 10 A ili 16 A ovisno o nominalnoj vrijednosti kruga.

Sklopka za 15/20 ampera

(za uređaje 1595 od 120 V i Mark V)



ti22936a

Odaberite 15 A ili 20 A ovisno o nominalnoj vrijednosti kruga.

Postupak otpuštanja tlaka

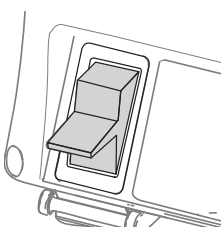


Kada vidite ovaj simbol, slijedite postupak otpuštanja tlaka.

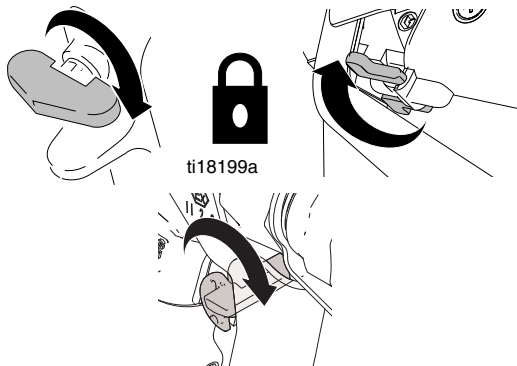


Ova oprema ostaje pod tlakom dok se tlak ručno ne otpusti. Kako biste izbjegli ozbiljne ozljede od tekućine pod tlakom kao što je ubrizgavanje u kožu, od prskanja tekućine i pokretnih dijelova, slijedite postupak otpuštanja tlaka kada prestanete prskati i prije čišćenja, provjere ili servisiranja opreme.

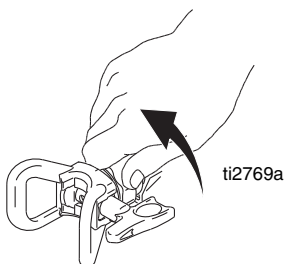
1. Isključite napajanje (**OFF**). Pričekajte 7 sekundi da se snaga potroši.



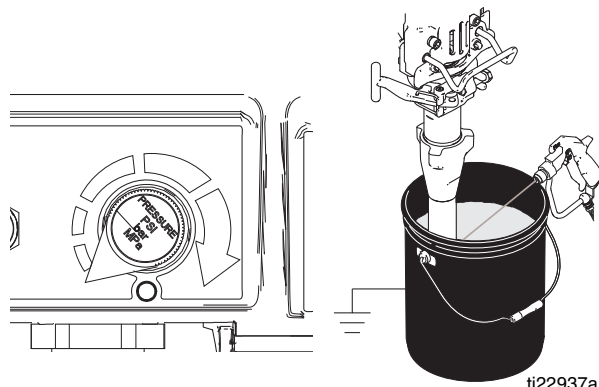
2. Aktivirajte sigurnosnu blokadu otonca.



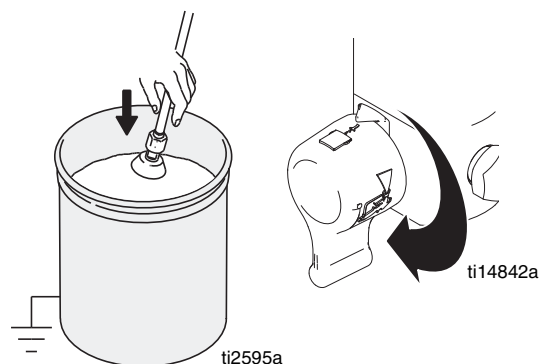
3. Uklonite zaštitu i SwitchTip.



4. Namjestite tlak na najnižu razinu. Aktivirajte pištolj radi otpuštanja tlaka.



5. Postavite ispusnu cijev u vjetro. Okrenite glavni ventil prema dolje u položaj za pražnjenje (DRAIN). Ostavite glavni ventil u položaju za pražnjenje (DRAIN) sve dok opet ne budete spremni za prskanje.



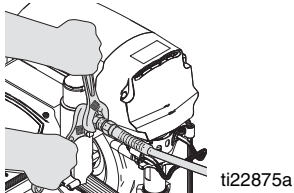
6. Ako sumnjate da su mlaznica ili crijevo začepljeni ili tlak nije potpuno otpušten, nakon sljedećih koraka VRLO POLAKO otpustite štitnik mlaznice držeći maticu ili spojnicu kraja crijeva kako biste postupno otpustili tlak, a onda ga potpuno otpustite. Očistite začepljenje u mlaznici ili crijevu.

Priprema

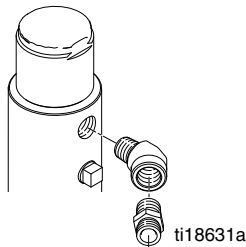


1. Svi raspršivači osim modela ProContractor:

Postavite bezračno crijevo marke Graco na raspršivač. Dobro učvrstite.

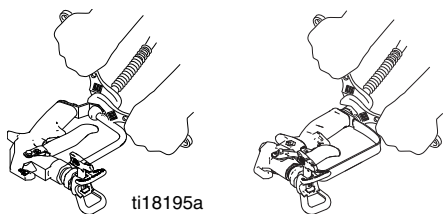


Ako koristite dodatni spremnik, uklonite cijevnu spojnicu s filtra. Postavite koljeno od 45° (iz kutije s dijelovima) na filter i postavite cijevnu spojnicu na koljeno. Tada priključite crijevo na spojnicu.

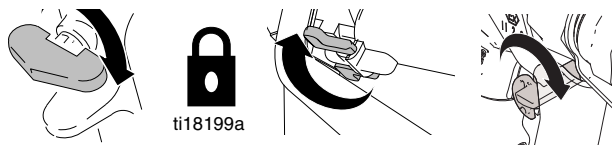


NAPOMENA: Cijevna spojnicu mora biti pod kutom prema spremniku kako bi se crijevo moglo jednostavno priključiti.

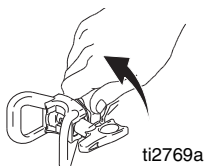
2. Na drugi kraj crijeva priključite savitljivo crijevo (ako je potrebno) i pištolj. Dobro učvrstite.



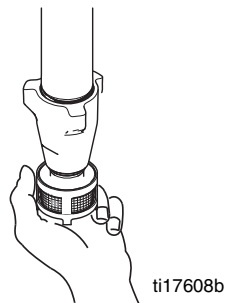
3. Aktivirajte sigurnosnu blokadu otponca.



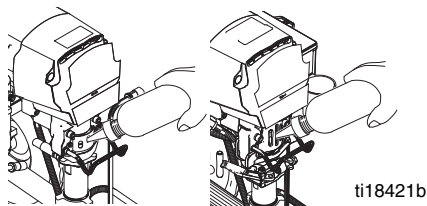
4. Uklonite štitnik mlaznice.



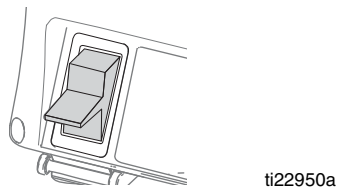
5. Provjerite je li sito dovoda začepljeno ili prljavo.



6. Podmažite maticu brtve grla Gracovim sredstvom za brtvljenje (TSL) radi sprečavanja preranog habanja brtve. Ovo učinite kod svakog raspršivanja.

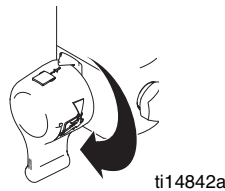


7. Isključite napajanje (OFF).

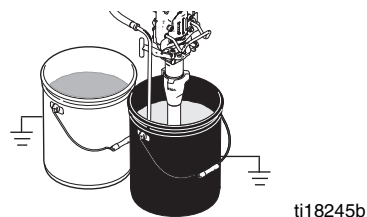


8. Uključite električni kabel u ispravno uzemljenu električnu utičnicu.

9. Okrenite glavni ventil prema dolje u položaj za pražnjenje (DRAIN).



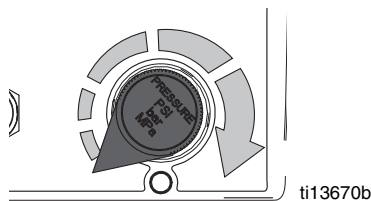
10. Pumpu umetnite u uzemljeno metalno vjedro djelomično napunjenu tekućinom za ispiranje. Spojite vodič do uzemljenja na vjedro i uzemljenje. Slijedite korake 1–5 poglavlja **Pokretanje radi ispuštanja ulja za konzerviranje isporučenog u raspršivaču. Vodom isperite boje na bazi vode, a uljane boje i ulja za konzerviranje mineralnim alkoholom.**



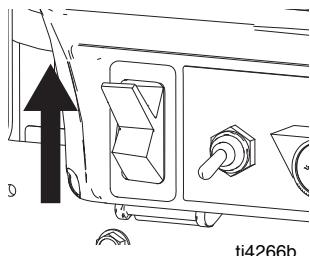
Pokretanje



1. Provedite **postupak otpuštanja tlaka** prema uputama na 13. stranici.
2. Sklopku za regulaciju tlaka namjestite na najnižu vrijednost.



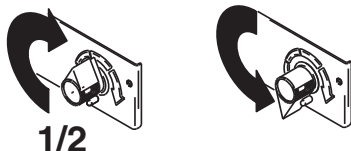
3. Uključite **(ON)** napajanje.



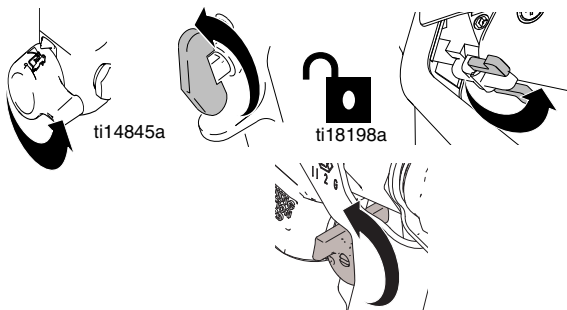
4. Povećajte tlak za pola kruga kako biste pokrenuli motor i omogućili da tekućina cirkulira kroz ispusnu cijev 15 sekundi. Smanjite tlak.



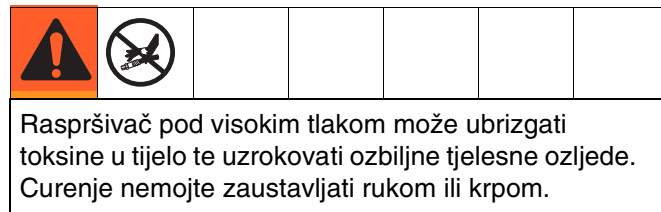
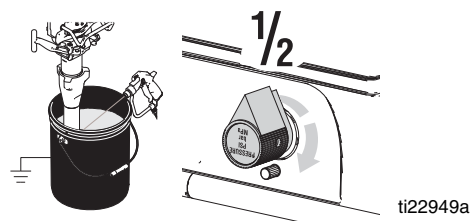
15sec.



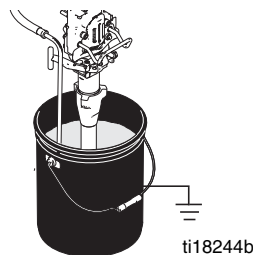
5. Glavni ventil okrenite u vodoravni položaj za raspršivanje (SPRAY). Otpustite blokadu otonca.



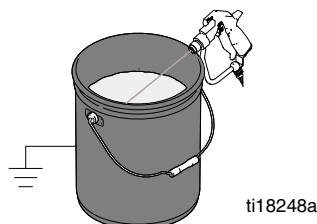
6. Držite pištolj prema uzemljenom metalnom vjedu. Aktivirajte pištolj i povećajte tlak tekućine za pola kruga. Ispirite 1 minutu.



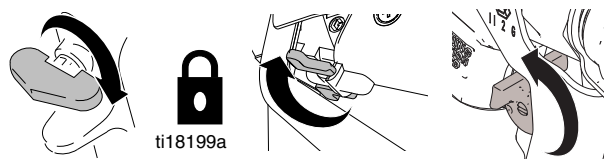
7. Provjerite ima li curenja. Ako dođe do curenja, provedite **postupak otpuštanja tlaka** prikazan na 13. stranici. Učvrstite spojnice. Slijedite korake 1–5 iz poglavlja **Pokretanje**. Ako nema curenja, prijdite na 7. korak.
8. Umetnite pumpu u vjedo s bojom.



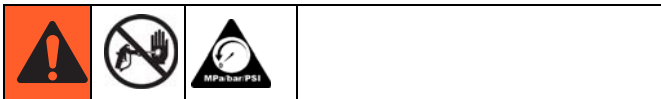
9. Ponovno aktivirajte pištolj u vjedo za ispiranje sve dok se ne pojavi boja. Premjestite pištolj u vjedo s bojom i praznite 20 sekundi.



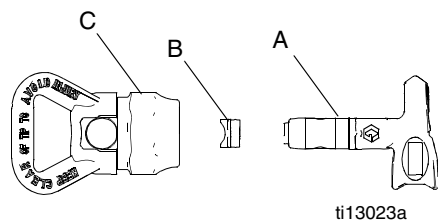
10. Aktivirajte blokadu otonca. Sastavite mlaznicu i štitnik prema uputama na sljedećoj stranici.



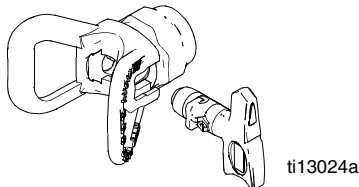
Ugradnja SwitchTipa



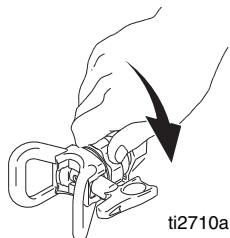
1. Provedite **postupak otpuštanja tlaka** prema uputama na 13. stranici.
2. Pomoću vrha za raspršivanje (A) namjestite OneSeal™ (B) na štitnik (C).



3. Umetnite SwitchTip.

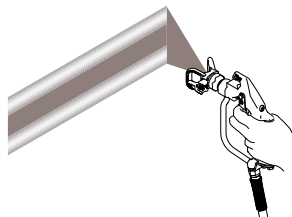


4. Uvijte sklop na pištolj. Pritegnite.

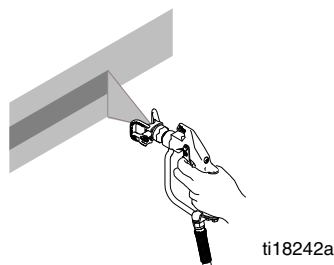


Raspršivanje

1. Raspršite probni uzorak. Povećajte tlak kako biste uklonili oštre rubove. Koristite manju veličinu mlaznice ako ugađanjem tlaka ne možete izbjeći oštre rubove.



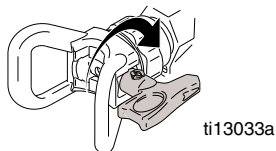
2. Pištolj držite okomito na 25–30 cm od površine. Raspršujte naprijed-natrag. Neka se svaki premaz preklopa s prethodnim 50%. Aktivirajte pištolj nakon pomicanja i otpustite prije zaustavljanja.



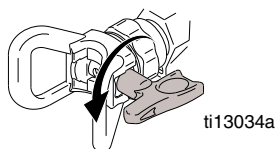
Čišćenje začepljenja mlaznice



1. Otpustite otklonac i aktivirajte blokadu. Okrećite SwitchTip. Otpustite blokadu otklonca. Aktivirajte pištolj kako biste uklonili začepljenje.



2. Aktivirajte blokadu otklonca. Vratite SwitchTip u izvorni položaj. Otpustite blokadu otklonca i nastavite prskati.

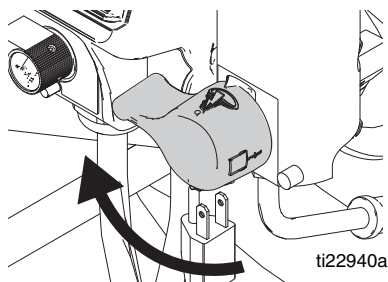


Fast Flush

(samo za modele ProContractor i IronMan)

Slijedite korake u nastavku kako biste isprali crijevo i pištolj većom brzinom:

1. Slijedite korake 1–3 iz poglavlja **Čišćenje** na 22. stranici.
2. Stisnite otkopac pištolj i okrenite glavni ventil dolje u položaj za pražnjenje (DRAIN), a potom na FAST FLUSH.



ti22940a

3. Nastavite s ispiranjem sustava dok ne bude izlazila čista tekućina.

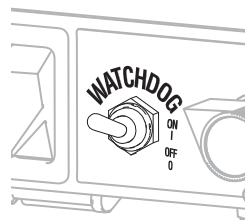
WatchDog™ sustav zaštite

(samo za modele ProContractor i IronMan)

Pumpa se automatski isključuje kada se vjedro sa sredstvom isprazni.

Aktivacija:

1. Provedite postupak za **Pokretanje**



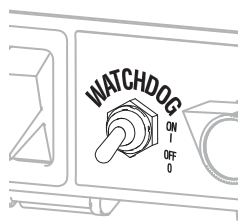
ti22938a

2. Uključite WatchDog (ON) i prikazat će se **WD ON**. Kada sustav prepozna prazno vjedro za sredstvo, na zaslonu se ispisuje/treperi **EMPTY** (prazno), a pumpa se isključuje.



ti22033a

3. Isključite prekidač WatchDog (OFF). Dodajte sredstvo ili nadopunite raspršivač. Isključite prekidač pumpe i ponovno ga uključite kako biste poništili sigurnosni sustav WatchDog. Ponovno uključite prekidač WatchDog kako biste nastavili nadzor razine sredstva.






ti22939a

ProGuard

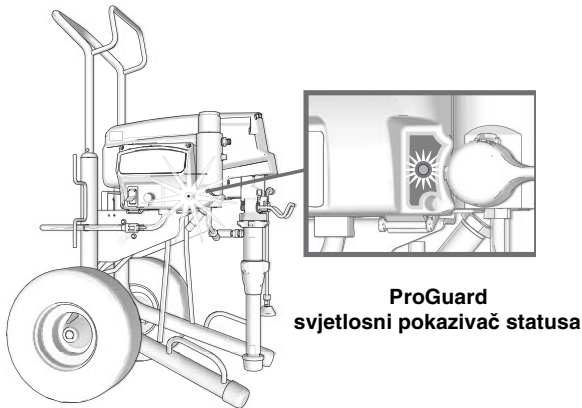
Ovaj raspršivač ima zaštitu od visokog i slabog napona. Ako se raspršivač priključi na izvor napajanja s preniskim ili previsokim naponom, raspršivač će prestati raditi.

Standardni modeli

Standardni modeli opremljeni su svjetlosnim pokazivačem statusa ProGuard. Ovo svjetlo ima tri različita stanja rada: ON (uključen), treperenje i OFF (isključen).

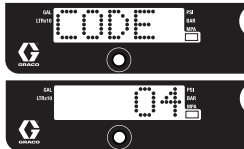
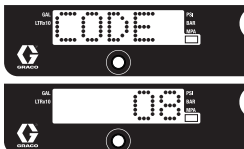
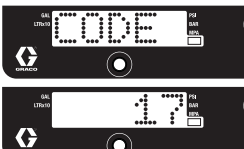
Šifra greške	Objašnjenje
	Svjetlo je ON (uključeno) Uređaj je priključen na izvor napajanja i normalno radi.
	Svjetlo treperi Napon je prenizak ili previsok za raspršivač, koji se neće pokrenuti dok ga se ne priključi na odgovarajuće napajanje.
	Svjetlo je OFF (isključeno) Raspršivač nije priključen na izvor napajanja ili postoji greška koja nije povezana s opskrbom naponom.

Uzroke grašaka potražite u poglavlju **Rješavanje problema** (na 24. stranici).



Modeli ProContractor i IronMan

Prikazat će se jedna od tri šifre greške opisane u nastavku:

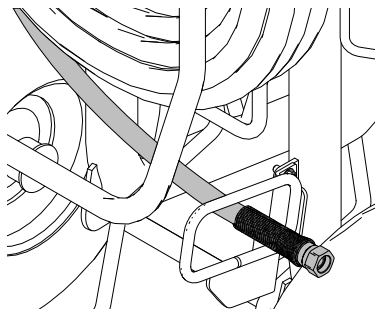
Šifra greške	Objašnjenje
	Otkriveni su višestruki dolazni naponski udari – iskopčajte raspršivač i pronađite dobar izvor napona da biste spriječili oštećenje na elektroničkim dijelovima. Tipični uzrok ove greške je priključenje uređaja u strujni krug koji se viši od nazivnog napona raspršivača. Pronađite strujni krug s točnim naponom.
	Dolazni napon previše je slab za pokretanje raspršivača – iskopčajte raspršivač i pronađite dobar izvor napona da biste spriječili oštećenje na elektroničkim dijelovima. Tipični uzrok ove greške je ostala oprema koja je priključena na isti krug ili često uključivanje/isključivanje generator pod opterećenjem. Pronađite strujni krug koji će se koristiti samo za raspršivač.
	Raspršivač je priključen na pogrešni napon – iskopčajte raspršivač i pronađite odgovarajući izvor napona. Tipični uzrok ove pogreške je u GFCI-kutiji koja je priključena na pogrešni napon (240 V ili 120 V). Nema oštećenja na raspršivaču. Pronađite krug s odgovarajućim naponom i raspršivač će pravilno raditi.

Vitlo za crijevo

(sam za modele ProContractor)

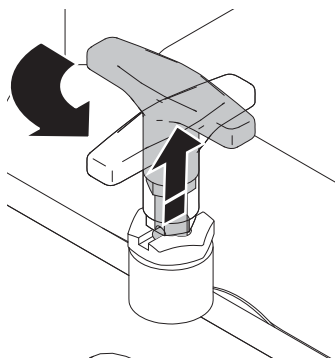
<p>Pokretni dijelovi mogu prikliješiti, porezati ili otkinuti prste i druge dijelove tijela. Držite glavu podalje od vitla dok namotavate crijevo kako biste izbjegli ozljede što ih mogu nanijeti pokretni dijelovi.</p>		

1. Crijevo mora biti provučeno kroz vodilicu za crijevo.



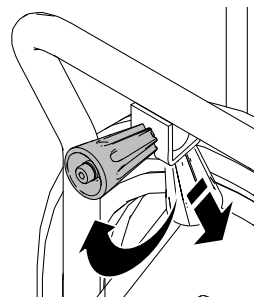
ti18241a

2. Podignite i okrenite zakretnu ručicu za 90° kako biste otključali vitlo za crijevo. Povucite crijevo kako biste ga izvukli s vitla.

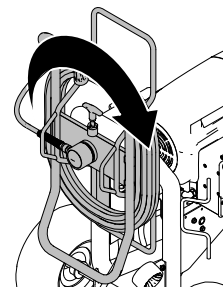


ti13501c

3. Podignite ručicu vitla i okrenite je u smjeru kazaljke na satu za namatanje crijeva.

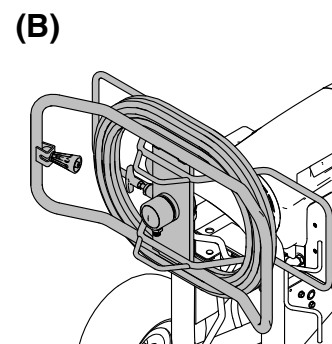
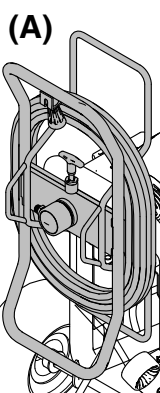


ti13503b



ti13502b

NAPOMENA: Vitlo za crijevo može se zaključati u dva položaja: korištenje (A) i pohrana (B).



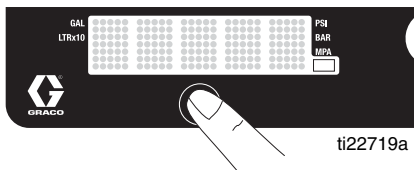
ti13563b

Digitalni sustav za praćenje

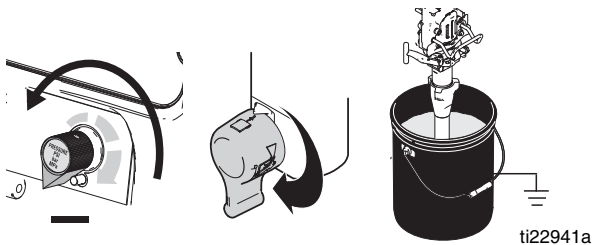
(samo za modele ProConector i IronMan)

Glavni izbornik rukovanja

Kratko pritisnite kako biste prešli na sljedeći zaslon. Pritisnite i držite (5 sekundi) kako biste promijenili jedinice ili poništili podatke.



1. Ugodite tlak na najnižu razinu. Aktivirajte pištolj radi otpuštanja tlaka. Okrenite glavni ventil prema dolje u položaj za pražnjenje (DRAIN).

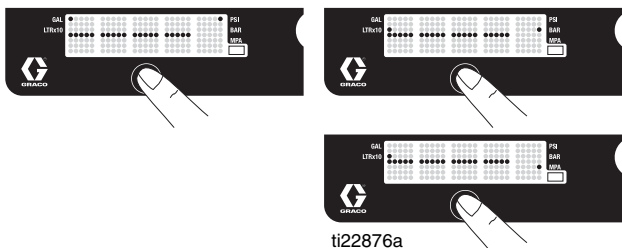


2. Uključite napajanje. Pojavit će se zaslon za tlak. Crtnice se neće pojaviti ako je tlak veći od 1,4 MPa (14 bara, 200 psi).



Promjena jedinica na zaslonu

Pritisnite i držite gumb DTS na 5 sekundi za promjenu jedinica za tlak (**bar**, **MPa**, **psi**) na željenu jedinicu. Odabir bara ili MPa mijenja **galone** u **litre x 10**. Kako biste promijenili jedinice zaslona, gumb DTS mora biti u stanju zaslona za tlak te tlak mora biti na nuli.



Radni galoni (JOB)

1. Kratko pritisnite gumb DTS za prijelaz na radne galone (ili litre x 10).



NAPOMENA: JOB preleti zaslonom, a zatim se očitava količina galona raspršenih pod tlakom većim od 2,8 Mpa (28 bara, 400 psi) za zaslone uređaja Mark VII i Mark X te 7 Mpa (70 bara, 1000 psi) za sve ostale modele.

2. Ako želite vratite postavke na nulu, pritisnite i držite gumb pritisnutim.

Ukupna količina galona

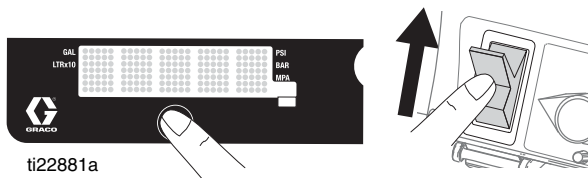
1. Kratko pritisnite gumb DTS za prijelaz na ukupnu količinu galona (ili litri x 10).

NAPOMENA: LIFE preleti zaslonom, a zatim se očitava količina galona raspršenih pod tlakom većim od 2,8 Mpa (28 bara, 400 psi) za zaslone uređaja Mark VII i Mark X te 7 Mpa (70 bara, 1000 psi) za sve ostale modele.



Sekundarni izbornik – pohranjeni podaci

1. Ako još niste, provedite postupak **otpuštanja tlaka** po koracima 1–4.
2. Uključite učinsku sklopku dok držite pritisnutim gumb DTS.



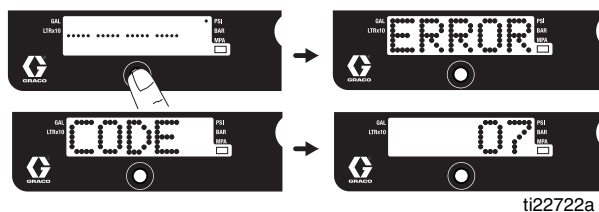
3. Zaslomom prolazi **SERIAL NUMBER** i ispisuje se serijski broj (npr. 00001).



4. Kratkim tlakom na gumb DTS zaslonom prolazi oznaka **MOTOR HOURS** te se ispisuje ukupan broj sati rada motora.



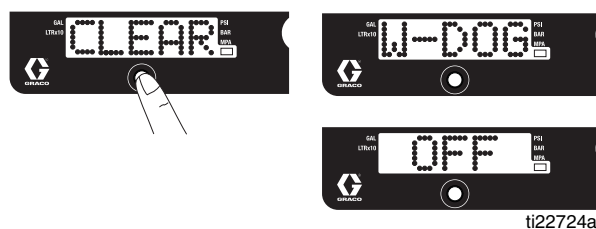
5. Kratko pritisnite gumb DTS. Zaslomom prolazi oznaka **LAST CODE** te se ispisuje posljednja šifra greške, npr. **E = 07** (pogledajte priručnik za popravak).



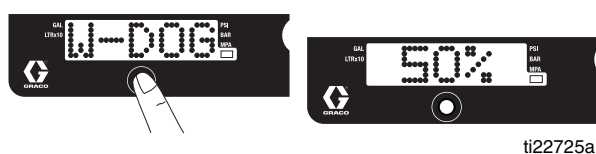
6. Pritisnite i držite gumb DTS kako biste poništili šifru greške.



7. Kratko pritisnite gumb DTS. Zaslomom prolazi oznaka **W-DOG** te se ispisuje **OFF** ako je prekidač »watchdog« isključen. Ispisuje se **ON** ako je prekidač »Watchdog« uključen.



8. Pritisnite gumb DTS i držite ga 8 sekundi za prelazak na izbornik okidanja sustava WatchDog na zadanom %. Držite gumb DTS kako biste odredili hoće li se Watchdog pokrenuti na 30, 40, 50 ili 60% trenutno postavljenog tlaka raspršivača. Pustite gumb DTS kada dođete do željenog postotka. Zadan je 50%.



9. Kratko pritisnite za prelazak na **SOFTWARE REV.**

10. Kratko pritisnite gumb DTS. Zaslomom prolazi oznaka **MOTOR ID RESISTOR** i pojavljuje se šifra modela (pogledajte tablicu niže).

Identifikacijski broj motora	Modeli
0	695
2	795 / Mark IV
4	1095 / 230V Mark V
6	1595 / 120V Mark V / MARK VII
10	Mark X

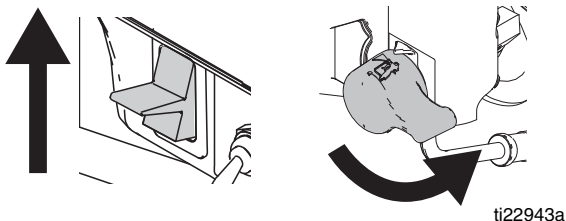
Čišćenje



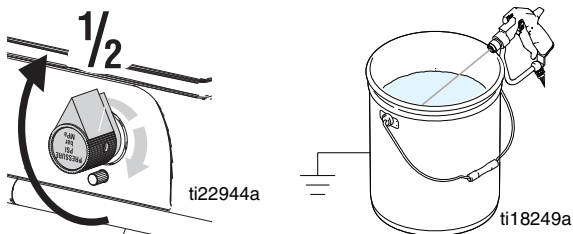
1. Provedite **postupak otpuštanja tlaka** (na 13. stranici) po koracima 1–4. Skinite štitnik mlaznice s pištolja.

NAPOMENA: Za boju na bazi vode koristite se vodom, a za uljnu boju mineralni alkohol ili koje drugo otapalo po preporuci proizvođača.

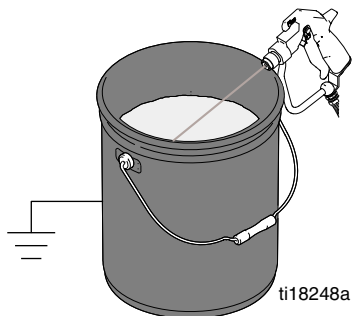
2. Uključite (**ON**) napajanje. Glavni ventil okrenite u vodoravni položaj za raspršivanje (SPRAY).



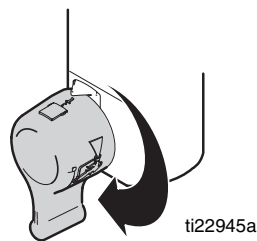
3. Povećajte tlak za pola. Pištolj usmjerite prema vjedru. Otpustite blokadu otponca. Aktivirajte pištolj sve dok se ne pojavi tekućina za ispiranje.



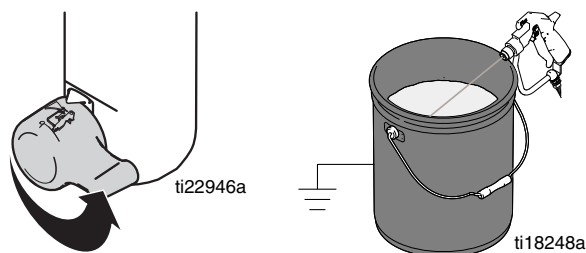
4. Premjestite pištolj u vjedro za otpad, usmjerite pištolj u vjedro i aktivirajte pištolj kako biste temeljito isprali sustav. Otpustite otponac i aktivirajte blokadu.



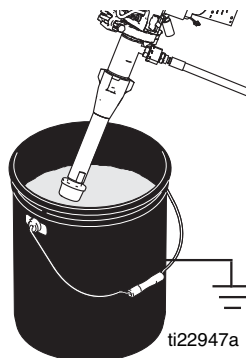
5. Okrenite glavni ventil u položaj za pražnjenje (DRAIN) kako biste omogućili da tekućina za ispiranje teče dok ne bude izlazila čista tekućina.



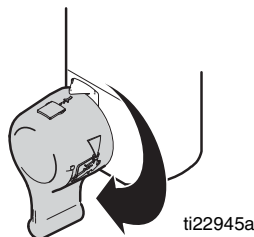
6. Glavni ventil okrenite u vodoravni položaj za raspršivanje (SPRAY). Aktivirajte pištolj u vjedro za ispiranje kako biste očistili tekućinu iz crijeva.



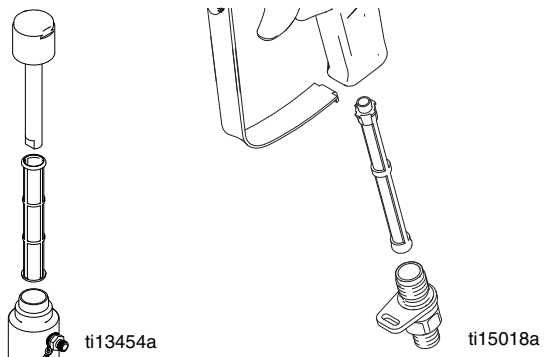
7. Podignite pumpu iznad tekućine za ispiranje i aktivirajte raspršivač na 15–30 sekundi kako biste ispustili tekućinu. Isključite napajanje.



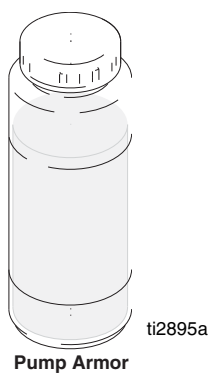
8. Glavni ventil okrenite u položaj za pražnjenje (DRAIN). Isključite raspršivač iz strujnog kruga.



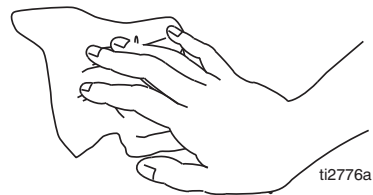
9. Iz pištolja i raspršivača uklonite filtre ako su ugrađeni. Očistite i provjerite ih. Umetnite filtre.



10. Ako ispirate pomoću vode, ponovno isperite mineralnim alkoholom ili sredstvom Pump Armor kako bi se stvorio zaštitni sloj koji sprječava smrzavanje i koroziju.

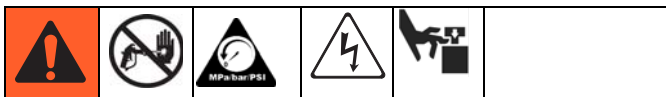


11. Raspršivač, cijev i pištolj obrišite krpom namočenom u vodu ili mineralni alkohol.



Rješavanje problema

Mehanički/protok tekućina



Provedite **postupak otpuštanja tlaka** prema uputama na 13. stranici.

VRSTA PROBLEMA	ŠTO PROVJERITI Ako provjera daje pozitivan rezultat, krenite na sljedeću provjeru	ŠTO UČINITI Ako provjera ne daje pozitivan rezultat, pogledajte ovaj stupac
<p>Za uređaje sa zaslonom: prikazuje se CODE XX.</p> <p>Za uređaje bez zaslona: Svjetlosni pokazivač statusa ProGuard treperi ili je isključeno, a raspršivač ima napajanje.</p>	Postoji nedostatak.	Odredite način uklanjanja nedostatka iz tablice na 27. stranici.
Izlaz pumpe je slab.	Mlaznica raspršivača je istrošena.	Provedite postupak otpuštanja tlaka s 13. stranice, te zamijenite mlaznicu. Provjerite zasebni priručnik za pištolj ili mlaznicu.
	Mlaznica je začepljena.	Otpustite tlak. Provjerite mlaznicu i očistite ju.
	Dovod boje.	Dopunite pumpu i stavite je pod napon.
	Sito usisa je začepljeno.	Skinite ga i očistite, a zatim ponovno namjestite.
	Kuglica usisnog ventila i kuglica klipa ne sjedaju pravilno.	Skinite usisni ventil i očistite ga. Provjerite jesu li kuglice i ležišta okrnuti. Ako je potrebno, zamijenite ih. Proučite priručnik za pumpu. Prije uporabe procijedite boju kako biste uklonili čestice koje bi mogle začepiti pumpu.
	Filtar za tekućinu, filtar mlaznice ili mlaznica začepljeni su ili prljavi.	Očistite filtar. Proučite priručnik za rukovanje.
	Curenje na glavnom ventilu.	Otpustite tlak. Popravite glavni ventil.
	Pumpa ne smije raditi kad otpustite otklonac. (Nema curenja na glavnom ventilu.)	Servisirajte pumpu. Proučite priručnik pumpe.
Curenje oko brtve matice otvora može upućivati na to da su brtve istrošene ili oštećene.	Zamijenite brtve. Proučite priručnik pumpe. Također provjerite ima li na sjedištu ventila klipa stvrdnute boje ili oštećenja te ga zamijenite ako treba. Zategnite maticu brtve/posude.	

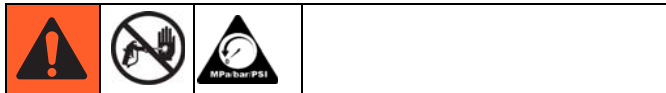
VRSTA PROBLEMA	ŠTO PROVJERITI Ako provjera daje pozitivni rezultat, krenite na sljedeću provjeru	ŠTO UČINITI Ako provjera ne daje pozitivni rezultat, pogledajte ovaj stupac
Izlaz pumpe je slab.	Oštećenje na šipki pumpe.	Popravite pumpu. Proučite priručnik za pumpu.
	Niski tlak strujanja.	Okrenite gumb tlaka do kraja u smjeru kazaljke na satu. Provjerite je li gumb za regulaciju tlaka ispravno postavljen kako bi omogućio puni okret u smjeru kazaljke na satu. Ako se problem ne riješi, zamijenite mjerni pretvornik tlaka.
	Brtve klipa su istrošene ili oštećene.	Zamijenite brtve. Proučite priručnik pumpe.
	O-prsten u pumpi je pohaban ili oštećen.	Zamijenite o-prsten. Proučite priručnik pumpe.
	Talog se nakupio na kugli usisnog ventila.	Očistite usisni ventil. Proučite priručnik pumpe.
	Tlak je prenisko podešen.	Povećajte tlak. Proučite priručnik pumpe.
	Veliki pad tlaka u crijevu s teškim sredstvima.	Upotrijebite crijevo većeg promjera i/ili smanjite ukupnu dužinu crijeva.
	Provjeriti je li sklopka za ampere (10/16 ili 15/20) podešena na nisku struju. Strujni krug mora podržavati jaku struju.	Prebacite na 16 A ili 20 A. Odaberite strujni krug s jakošću struje od 16 ili 20 A. Odaberite manje opterećeni strujni krug.
Motor je pokrenut, ali pumpa ne radi.	Nema osovinice istisninske pumpe ili je oštećena. Proučite priručnik pumpe.	Zamijenite osovinicu pumpe ako nedostaje. Pazite na to da pridržna opruga bude sasvim u žlijebu preko cijele klipnjače. Proučite priručnik pumpe.
	Sklop klipnjače je oštećen. Proučite priručnik pumpe.	Zamijenite sklop klipnjače. Proučite priručnik pumpe.
	Oštećeni su zupčanci ili kućište pogona.	Pregledajte sklop kućišta pogona te zupčanike kako biste otkrili ima li kakvih oštećenja i prema potrebi ih zamijenite. Proučite priručnik pumpe.
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. Proučite priručnik pumpe.
	Potisna šipka je pohabana ili oštećena.	Zamijenite šipku. Proučite priručnik pumpe.
Tekućina štrca iz pištolja.	Zrak u pumpi ili crijevu.	Provjerite i zategnite sve spojeve tekućine. Tijekom punjenja pumpa mora raditi što sporije.
	Mlaznica je djelomično začepljena.	Očistite mlaznicu. Proučite priručnik za rukovanje.
	Dovod tekućine je slab ili ga nema.	Dopunite dovod tekućine. Napunite pumpu. Proučite priručnik pumpe. Često provjeravajte dovod tekućine kako pumpa ne bi radila na suho.

VRSTA PROBLEMA	ŠTO PROVJERITI Ako provjera daje pozitivni rezultat, krenite na sljedeću provjeru	ŠTO UČINITI Ako provjera ne daje pozitivni rezultat, pogledajte ovaj stupac
Pumpa se teško puni.	Zrak u pumpi ili crijevu.	Provjerite i zategnite sve spojeve tekućine. Tijekom punjenja pumpa mora raditi što sporije.
	Curenje na usisnom ventilu.	Očistite usisni ventil. Pazite na to da kuglasto ležište nije zarezano ili istrošeno te da kugla dobro sjedi. Ponovno sastavite ventil.
	Istrošene su brtve pumpe.	Zamijenite brtve pumpe. Proučite priručnik pumpe.
	Boja je pregusta.	Razrijedite boju prema preporukama proizvođača.
Zaslon je prazan, a raspršivač radi.	Zaslon je oštećen ili je spoj loš.	Provjerite spojeve. Zamijenite zaslon.

Električni

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

Provedite **postupak otpuštanja tlaka** prema uputama na 13. stranici.

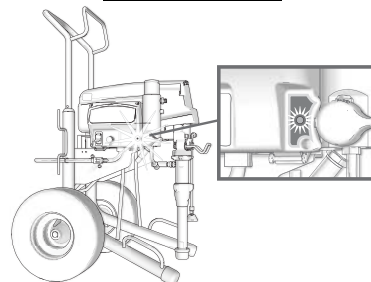


1. Prikjučite raspršivač u uzemljenu utičnicu s odgovarajućim naponom.
2. Isključite (OFF) učinsku sklopku na 30 sekundi, pa ju ponovno uključite (ON). Time se osigurava da je raspršivač u normalnom načinu rada.
3. Okrenite gumb za regulaciju tlaka pola kruga u smjeru kazaljke na satu.
4. Provjerite digitalni zaslom.

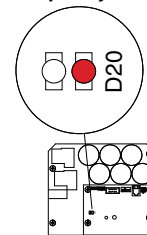


Držite odstojanje od električnih i pokretnih dijelova uređaja dok provodite postupke rješavanja problema. Da bi se izbjegla opasnost od električnog udara kada su poklopci uklonjeni radi rješavanja problema, pričekajte 5 minuta nakon isključenja kabela za napajanje da se pohranjena električna energija rasprši.

Svjetlosni pokazivač statusa ProGuard

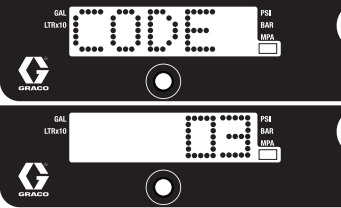
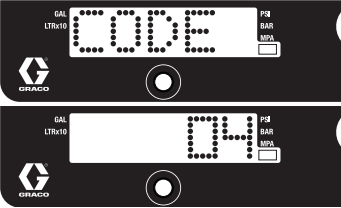


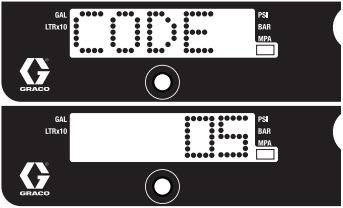
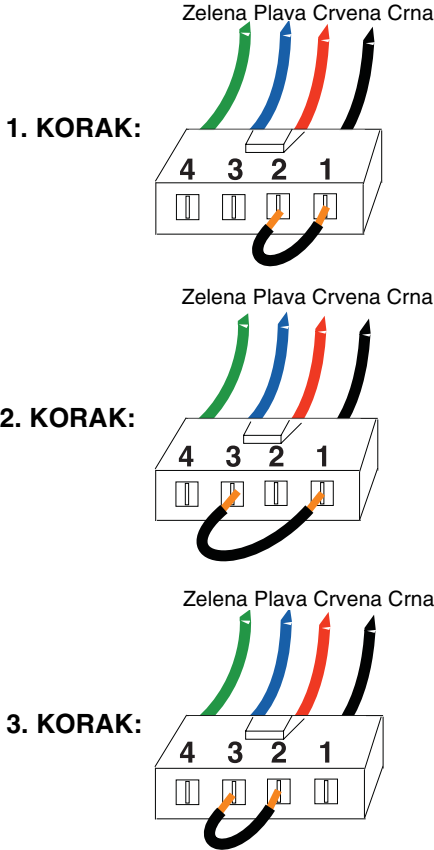
Svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče

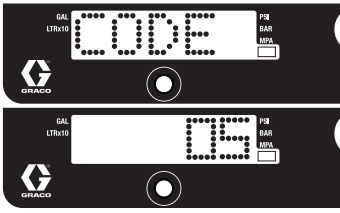
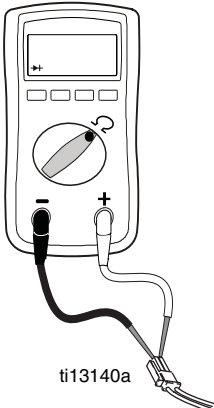


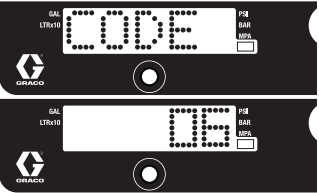

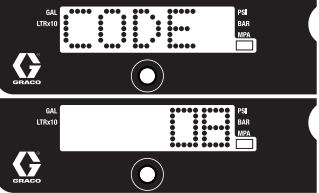
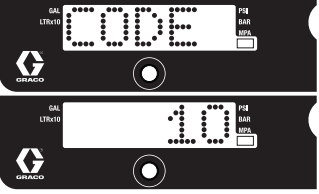
Za uređaje bez zaslona proučite poglavlje **ProGuard** na 18. stranici. Ako postoji problem s opskrbom napona (CODE 04, 08 ili 17), svjetlosni pokazivač statusa ProGuard treptat će kontinuirano kada je prekidač za uključenje/isključenje u položaju »ON« (uključeno). Da bi se utvrdilo o kojoj se šifri radi (ili je li možda u pitanju bilo koja druga šifra osim napona), pogledajte svjetlosni pokazivač statusa sklopne ploče. Prekidač za uključenje/isključenje postavite u položaj »OFF« (isključeno), uklonite poklopac sa sklopne 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).

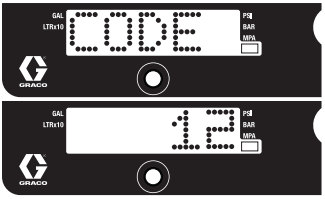
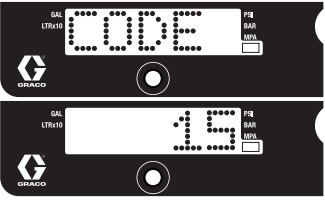
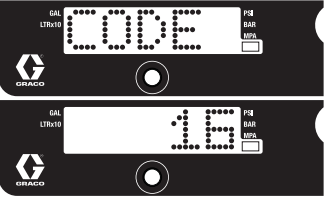
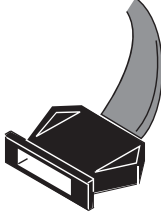
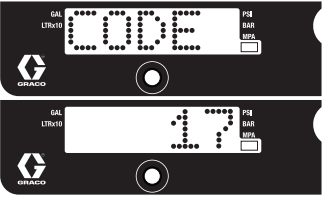
VRSTA PROBLEMA	ŠTO PROVJERITI	KAKO PROVJERITI
Raspršivač uopće ne radi	Pogledajte dijagram toka na 33. stranici.	
Zaslom je prazan		
Svjetlosni pokazivači statusa ProGuard i sklopne ploče nikada se ne pale		
Raspršivač uopće ne radi	Provjerite mjerni pretvornik tlaka i njegove priključke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. U sustavu ne smije biti ništa pod tlakom (slijedite korake postupka otpuštanja tlaka na 13. stranici). Provjerite da na putu prolaska tekućine nema začepjenja kao što je začepljeni filtar. 2. Koristite se crijevom bez žičane pletenice za bezračno prskanje boje od najmanje 1/4 inča x 50 stopa (0,64 cm x 15,24 m). Manje crijevo ili crijevo sa žičanom pletenicom može dovesti do naglih visokotlačnih skokova. 3. Isključite raspršivač i iskopčajte iz izvora napajanja. 4. Provjerite mjerni pretvornik tlaka i priključke na sklopnoj ploči. 5. Iskopčajte mjerni pretvornik tlaka iz utičnice na sklopnoj ploči. Provjerite jesu li kontakti mjernog pretvornika tlaka i sklopne ploče čisti i sigurni. 6. Ponovno spojite mjerni pretvornik tlaka u utičnicu na sklopnoj ploči. Priključite napajanje, uključite raspršivač i okrenite gumb za regulaciju pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako raspršivač ne radi pravilno, isključite ga i prijedite na sljedeći korak. 7. Ugradite novi mjerni pretvornik tlaka. Priključite napajanje, uključite raspršivač i okrenite gumb za regulaciju pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako raspršivač i dalje ne radi pravilno, zamijenite sklopnu ploču.
Zaslom prikazuje šifru CODE 02		
Svjetlosni pokazivač statusa sklopne ploče zabljesne uzastopno 2 puta		

VRSTA PROBLEMA	ŠTO PROVJERITI	KAKO PROVJERITI
<p>Raspršivač uopće ne radi</p> <p>Zaslon prikazuje šifru CODE 03</p>  <p>Svjetlosni pokazivač statusa sklopne ploče zabljesne uzastopno 3 puta</p>	<p>Provjerite mjerni pretvornik tlaka i njegove priključke (sklopna ploča ne očitava tlačni signal).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isključite raspršivač i iskopčajte iz izvora napajanja. 2. Provjerite mjerni pretvornik tlaka i priključke na sklopnoj ploči. 3. Iskopčajte mjerni pretvornik tlaka iz utičnice na sklopnoj ploči. Provjerite jesu li kontakti mjernog pretvornika tlaka i sklopne ploče čisti i sigurni. 4. Ponovno spojite mjerni pretvornik tlaka u utičnicu na sklopnoj ploči. Priključite napajanje, uključite raspršivač i okrenite gumb za regulaciju pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako raspršivač ne radi pravilno, isključit ga i prijedite na sljedeći korak. 5. Priključite mjerni pretvornik tlaka za koji znate da radi u utičnicu na sklopnoj ploči. 6. Uključite raspršivač i okrenite gumb za regulaciju pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako se raspršivač pokrene, ugradite novi mjerni pretvornik tlaka. Ako raspršivač i dalje ne radi pravilno, zamijenite sklopnu ploču. 7. Provjerite otpornost mjernog pretvornika tlaka ommetrom (manje od 9k oma između crvene i crne žice te 3–6k oma između zelene i žute žice).
<p>Raspršivač uopće ne radi</p> <p>Zaslon prikazuje šifru CODE 04</p>  <p>Svjetlosni pokazivač statusa sklopne ploče zabljesne uzastopno četiri puta</p>	<p>Provjerite mjerni pretvornik tlaka i njegove priključke (sklopna ploča očitava višestruke naponske udare).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isključite raspršivač i iskopčajte iz izvora napajanja. 2. Potražite odgovarajući izvor napona da biste spriječili oštećenje elektroničkih dijelova.

VRSTA PROBLEMA	ŠTO PROVJERITI	KAKO PROVJERITI
<p>Raspršivač uopće ne radi</p> <p>Zaslون prikazuje šifru CODE 05</p> 	<p>Sklopna ploča šalje naredbe motoru da radi, ali vratilo motora se ne okreće. Možda je u pitanju zaustavljeni rotor, možda je otvoren spoj između motora i sklopne ploče, možda postoji problem s motorom ili sklopnom pločom ili možda motor troši previše energije.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skinite pumpu i pokušajte pokrenuti raspršivač. Ako motor radi, provjerite jesu li pumpa ili pogonski sklop zaključeni ili zamrznuti. Ako raspršivač ne radi, prijedite na 2. korak. 2. Isključite raspršivač i iskopčajte iz izvora napajanja. 3. Odvojite konektor(e) motora s utičnice(a) sklopne ploče. Provjerite jesu li kontakti konektora motora i sklopne ploče čisti i sigurni. Ako su kontakti čisti i sigurni, prijedite na 4. korak. 4. Isključite raspršivač i zavrtite ventilator motora pola kruga. Ponovno pokrenite raspršivač. Ako raspršivač radi, zamijenite sklopnu ploču. Ako raspršivač ne radi, prijedite na 5. korak. 5. Ispitajte vrtnju: Ispitajte veliki 4-pinski konektor polja motora. Iskopčajte pumpu za tekućinu s raspršivača. Ispitajte motor postavljanjem prenosnika na iglice 1 i 2. Okrećite ventilator motora na 2 okretaja u sekundi. Na ventilatoru bi se trebao osjetiti zupčasti otpor. Ako se otpor ne osjeti, zamijenite motor. Ponovite postupak za iglice 1 i 3 te 2 i 3. Iglica 4 (zelena žica) ne koristi se u ovom ispitivanju. Ako je ispitivanje rotacije pozitivno, prijedite na 6. korak.
<p>Svjetlosni pokazivač statusa sklopne ploče zabljesne uzastopno 5 puta</p>		 <p>1. KORAK:</p> <p>Zelena Plava Crvena Crna</p> <p>2. KORAK:</p> <p>Zelena Plava Crvena Crna</p> <p>3. KORAK:</p> <p>Zelena Plava Crvena Crna</p>

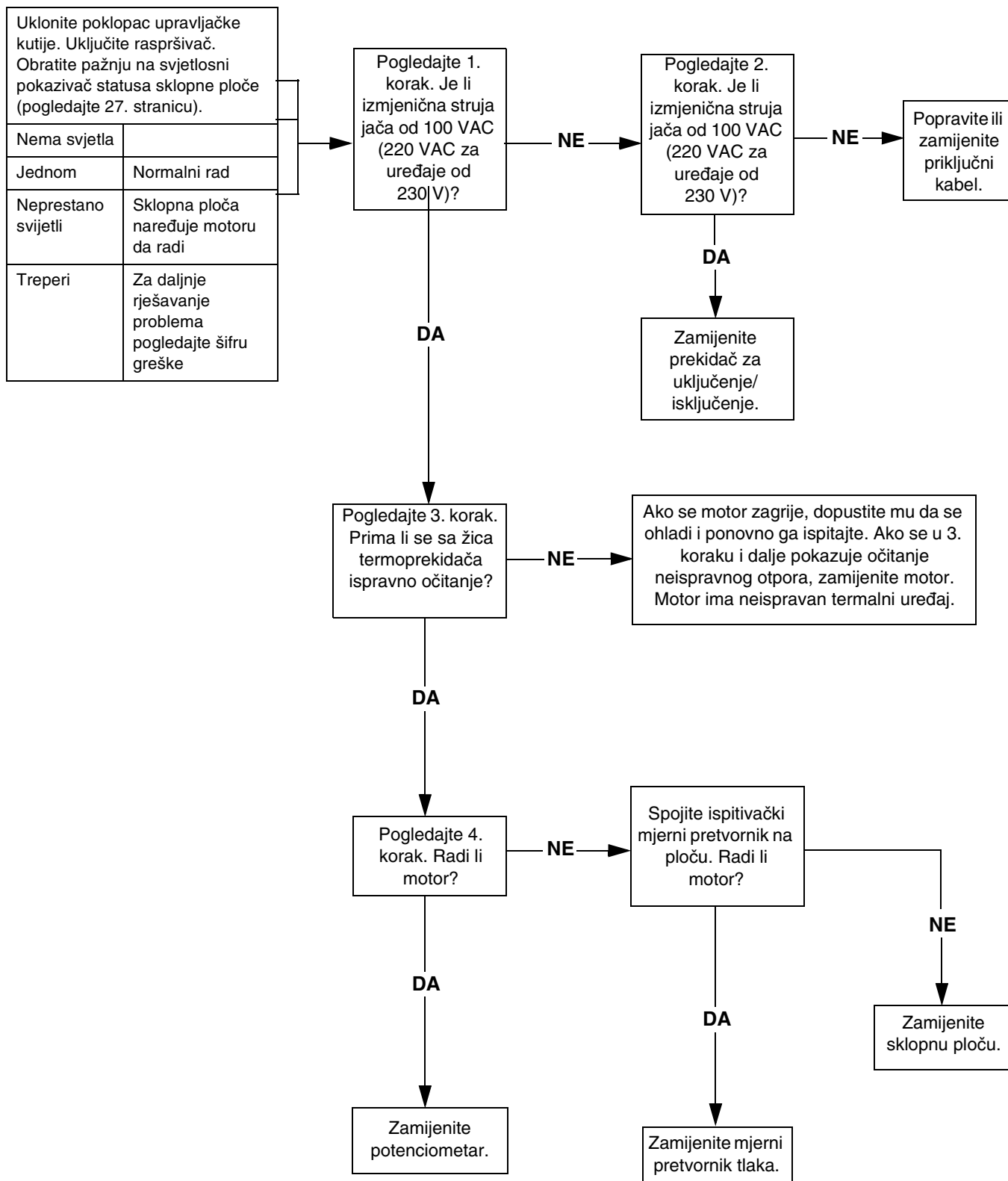
VRSTA PROBLEMA	ŠTO PROVJERITI	KAKO PROVJERITI												
<p>Raspršivač uopće ne radi</p> <p>Zaslon prikazuje šifru CODE 05</p> 	<p>Sklopna ploča šalje naredbe motoru da radi, ali vratilo motora se ne okreće. Možda je u pitanju zaustavljeni rotor, možda je otvoren spoj između motora i sklopne ploče, možda postoji problem s motorom ili sklopnom pločom ili možda motor troši previše energije.</p>	<p>6. Provedite kratko ispitivanje polja: Ispitajte veliki 4-pinski konektor polja motora. Ne bi smjelo biti kontinuiteta od 4. iglice, s vodiča do uzemljenja niti s bilo koja preostale 3 iglice. Zamijenite motor ako ispitivanja konektora polja motora pokažu negativne rezultate.</p> <p>7. Provjerite termoprekidač motora: Iskopčajte toplinske žice. Namjestite mjerac na om. Mjerac bi trebao očitati ispravan otpor za svaku jedinicu (pogledajte tablicu u nastavku).</p>												
<p>Svjetlosni pokazivač statusa sklopne ploče zabljesne uzastopno 5 puta</p>		 <p>ti13140a</p> <table border="1" data-bbox="890 961 1362 1163"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tablica električnog otpora:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>695/240V Mark IV</td> <td>0 oma</td> </tr> <tr> <td>795/120V Mark IV</td> <td>2k oma</td> </tr> <tr> <td>1095/240V Mark V</td> <td>3,9k oma</td> </tr> <tr> <td>1595/120V Mark V/MARK VII</td> <td>6,2k oma</td> </tr> <tr> <td>MARK X</td> <td>10k oma</td> </tr> </tbody> </table>	Tablica električnog otpora:		695/240V Mark IV	0 oma	795/120V Mark IV	2k oma	1095/240V Mark V	3,9k oma	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2k oma	MARK X	10k oma
Tablica električnog otpora:														
695/240V Mark IV	0 oma													
795/120V Mark IV	2k oma													
1095/240V Mark V	3,9k oma													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2k oma													
MARK X	10k oma													

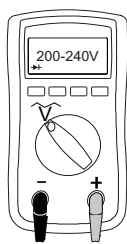
VRSTA PROBLEMA	ŠTO PROVJERITI	KAKO PROVJERITI												
<p>Raspršivač uopće ne radi</p> <p>Zaslon prikazuje šifru CODE 06</p>  <p>Svjetlosni pokazivač statusa sklopne ploče zabljesne uzastopno 6 puta</p>	<p>Pustite da se raspršivač ohladi. Ako raspršivač radi kada je ohlađen, ispravite uzrok pregrijavanja. Držite raspršivač u hladnijem i dobro prozračenom prostoru. Uvjerite se da dovod zraka motora nije blokiran. Ako raspršivač i dalje ne radi, prijedite na 1. korak.</p>	<p>NAPOMENA: Ispitivanje se može provesti samo na hladnom motoru.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite konektor termalnog uređaja (žute žice) na sklopnoj ploči. 2. Iskopčajte konektor termalnog uređaja iz utičnice na sklopnoj ploči. Spojevi moraju biti čisti i sigurni. Izmjerite otpor na termalnom uređaju. Ako očitavanja nisu ispravna, zamijenite motor. <p>Provjerite termoprekidač motora: Iskopčajte toplinske žice. Namjestite mjerac na om. Mjerac bi trebao očitati ispravan otpor za svaku jedinicu (pogledajte tablicu u nastavku).</p>  <p>ti13140a</p> <table border="1" data-bbox="951 863 1423 1062"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tablica električnog otpora:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>695/240V Mark IV</td> <td>0 oma</td> </tr> <tr> <td>795/120V Mark IV</td> <td>2k oma</td> </tr> <tr> <td>1095/240V Mark V</td> <td>3,9k oma</td> </tr> <tr> <td>1595/120V Mark V/MARK VII</td> <td>6,2k oma</td> </tr> <tr> <td>MARK X</td> <td>10k oma</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> 3. Ponovno spojite konektor termalnog uređaja u utičnicu na sklopnoj ploči. Priključite napajanje, uključite raspršivač i okrenite gumb za regulaciju pola kruga u smjeru kazaljke na satu. Ako raspršivač radi, zamijenite sklopnu ploču. 	Tablica električnog otpora:		695/240V Mark IV	0 oma	795/120V Mark IV	2k oma	1095/240V Mark V	3,9k oma	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2k oma	MARK X	10k oma
Tablica električnog otpora:														
695/240V Mark IV	0 oma													
795/120V Mark IV	2k oma													
1095/240V Mark V	3,9k oma													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2k oma													
MARK X	10k oma													
<p>Raspršivač uopće ne radi</p> <p>Zaslon prikazuje šifru CODE 08</p>  <p>Svjetlosni pokazivač statusa sklopne ploče zabljesne uzastopno osam puta</p>	<p>Provjerite dovod napona do raspršivača (dolazni napon preslab je za pokretanje raspršivača).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isključite raspršivač i iskopčajte iz izvora napajanja. 2. Uklonite ostalu opremu koja je priključena na isti krug. 3. Pronađite odgovarajući izvor napona da izbjegnute oštećenja elektroničkih dijelova. 												
<p>Raspršivač uopće ne radi</p> <p>Zaslon prikazuje CODE 10</p>  <p>Svjetlosni pokazivač statusa sklopne ploče zabljesne uzastopno 10 puta</p>	<p>Provjerite ako se sklopna ploča pregrijava.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvjerite se da dovod zraka motora nije blokiran. 2. Provjerite da nema kvara na ventilatoru. 3. Uvjerite se da je sklopna ploča ispravno spojena sa stražnjom pločom te da je na naponskim dijelovima korišteno termovodljivo ljepilo. 4. Zamijenite sklopnu ploču. 5. Zamijenite motor. 												

VRSTA PROBLEMA	ŠTO PROVJERITI	KAKO PROVJERITI
Raspršivač uopće ne radi Zaslom prikazuje CODE 12  Svjetlosni pokazivač statusa sklopne ploče zabljesne uzastopno 12 puta	Uključena je zaštita od prejake struje.	1. Nekoliko puta uključite i isključite napajanje.
Raspršivač uopće ne radi Zaslom prikazuje CODE 15  Svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče zabljesne uzastopno 15 puta	Provjerite priključke iznad motora.	1. Isključite raspršivač i iskopčajte iz izvora napajanja. 2. Uklonite zaštitnu oplatu motora. 3. Iskopčajte upravljačku jedinicu motora i provjerite jesu li priključci oštećeni. 4. Ponovno ukopčajte upravljačku jedinicu motora. 5. Uključite uređaj. Ako šifra i dalje svijetli, zamijenite motor.
Raspršivač uopće ne radi Zaslom prikazuje CODE 16  Svjetlosni pokazivač statusa sklopne ploče zabljesne uzastopno 16 puta	Provjerite spojeve. Upravljačka ploča ne prima signal od davača položaja motora.	1. Isključite napajanje. 2. Isključite davač položaja motora i provjerite jesu li konektori oštećeni.  ti18685a 3. Ponovno spojite davač. 4. Uključite napajanje. Ako šifra i dalje svijetli, zamijenite motor.
Raspršivač uopće ne radi Zaslom prikazuje CODE 17  Svjetlosni pokazivač statusa sklopne ploče zabljesne uzastopno 17 puta	Provjerite dovod napona do raspršivača (raspršivač je priključen na pogrešni izvor napona).	1. Isključite raspršivač i iskopčajte iz izvora napajanja. 2. Pronađite odgovarajući izvor napona da izbjegnute oštećenja elektroničkih dijelova.

Raspršivač se ne pokreće

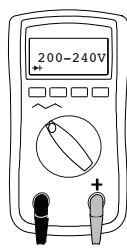
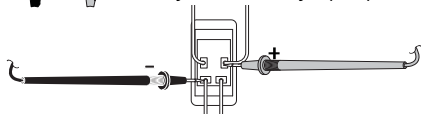
(na sljedećoj stranici pogledajte korake koje je potrebno poduzeti)





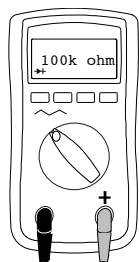
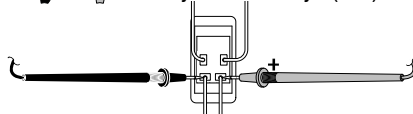
1. KORAK:

Utaknite priključni kabel i postavite prekidač u položaj »ON« (uključeno). Priključite sonde na prekidač za uključenje/isključenje. Okrenite mjerac na volte izmjenične struje (AC).



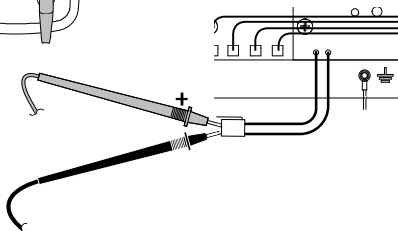
2. KORAK:

Utaknite priključni kabel i postavite prekidač u položaj »ON« (uključeno). Priključite sonde na prekidač za uključenje/isključenje. Okrenite mjerac na volte izmjenične struje (AC).



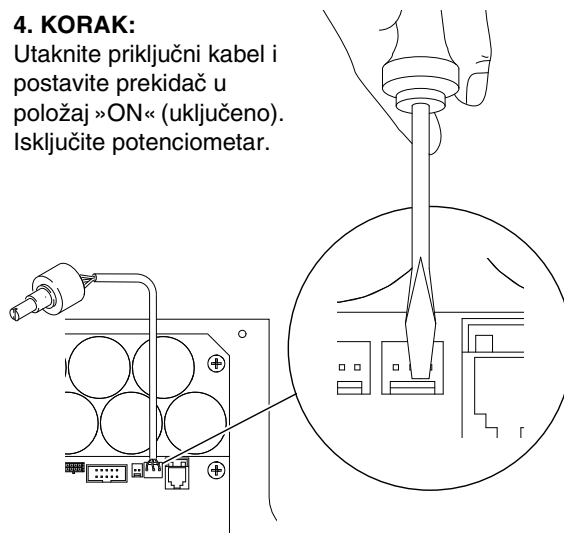
3. KORAK:

Provjerite termoprekidač motora. Iskopčajte žute žice. Očitavanja mjerača trebala bi biti u skladu s tablicom električnog otpora na 30. stranici. **NAPOMENA:** Motor mora biti hladan tijekom očitavanja.



4. KORAK:

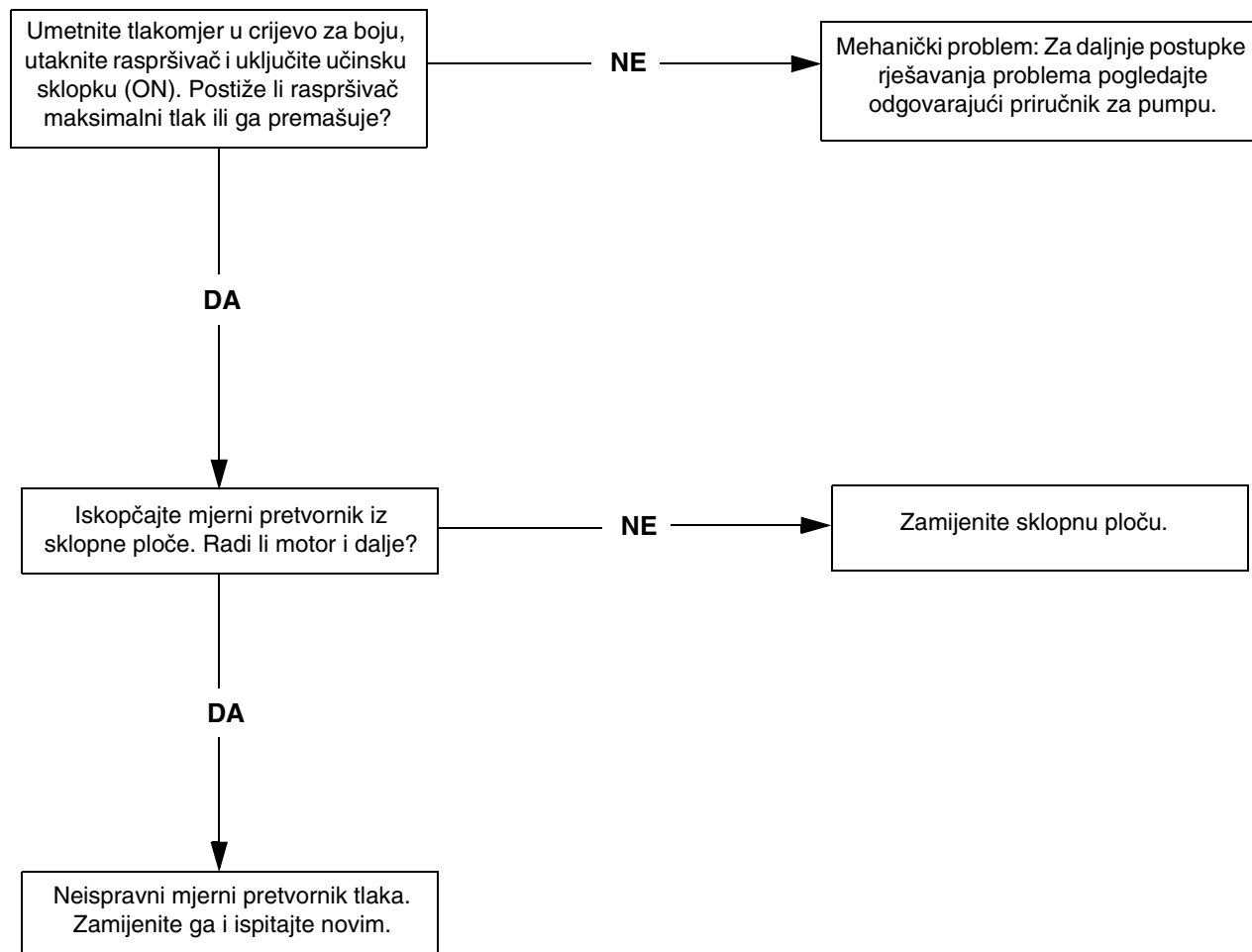
Utaknite priključni kabel i postavite prekidač u položaj »ON« (uključeno). Isključite potencijometar.



Raspršivač se ne isključuje

1. Provedite **postupak otpuštanja tlaka** prikazan na 13. stranici. Glavni ventil neka ostane otvoren, a učinsku sklopku isključite (OFF).
2. Uklonite poklopac upravljačke kutije kako bi svjetlosni pokazivač statusa upravljačke ploče bio vidljiv ako je u funkciji.

Postupak rješavanja problema



Tehnički podaci

Raspršivači 695		
	Američki	Metrički
Raspršivač		
Maksimalni učinak		
Sjevernoamerički modeli	0,95 gpm	3,6 lpm
Međunarodni modeli	0,75 gpm	2,8 lpm
Maksimalna veličina mlaznice	0.031	0.031
Izlaz tekućine npsm	1/4 inča	0,64 cm
Ciklusi	226 po galonu	60 po litri
Generator (minimalno)	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	14,8, 50/60	14,8, 8, 50/60
230 V, A, Hz	9, 50/60	9, 50/60
Dimenzije		
Težina:		
Standardna Lo-Boy serija	94 lb	43 kg
Standardna Hi-Boy serija	94 lb	43 kg
ProContractor	111 lb	50 kg
Visina:		
Standardna Lo-Boy serija	27,5 inča	69,9 cm
Standardna Hi-Boy serija	28,5 inča (spuštena ručka) 38,75 inča (podignuta ručka)	72,4 cm (spuštena ručka) 98,4 cm (podignuta ručka)
ProContractor	39 inča	99 cm
Dužina:		
Standardna Lo-Boy serija	37 inča	94 cm
Standardna Hi-Boy serija	26 inča	66 cm
ProContractor	29,5 inča	75 cm
Širina:	22,5 inča	57,2 cm
Dijelovi koji se mogu močiti		
	ugljkov čelik prevučen cinkom i niklom, najlon, nehrđajući čelik, PTFE, Acetel, koža, UHMWPE, aluminiј, volfram karbid, PEEK, mјed	
Razina buke:		
Jačina zvuka	91 dBa*	91 dBa*
Tlak zvuka	82 dBa*	82 dBa*
	* prema ISO 3744, mјereno pri 3,1 stopi	* prema ISO 3744, mјereno pri 1 m

Raspršivači 795		
	Američki	Metrički
Raspršivač		
Maksimalni učinak		
Sjevernoamerički modeli	1,1 gpm	4,2 lpm
Međunarodni modeli	0,95 gpm	3,6 lpm
Maksimalna veličina mlaznice	0.033	0.033
Izlaz tekućine npsm	1/4 inča	0,64 cm
Ciklusi	195 po galonu	52 po litri
Generator (minimalno)	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Dimenzije		
Težina:		
Standardna Lo-Boy serija	98 lb	45 kg
Standardna Hi-Boy serija	98 lb	45 kg
ProContractor	115 lb	52 kg
Visina:		
Standardna Lo-Boy serija	27,5 inča	69,9 cm
Standardna Hi-Boy serija	28,5 inča (spuštena ručka) 38,75 inča (podignuta ručka)	72,4 cm (spuštena ručka) 98,4 cm (podignuta ručka)
ProContractor	39 inča	99 cm
Dužina:		
Standardna Lo-Boy serija	37 inča	94 cm
Standardna Hi-Boy serija	26 inča	66 cm
ProContractor	29,5 inča	75 cm
Širina:	22,5 inča	57,2 cm
Dijelovi koji se mogu močiti		
	ugljkov čelik prevučen cinkom i niklom, najlon, nehrđajući čelik, PTFE, Acetel, koža, UHMWPE, aluminij, volfram karbid, PEEK, mjed	
Razina buke:		
Jačina zvuka	91 dBa*	91 dBa*
Tlak zvuka	82 dBa*	82 dBa*
	* prema ISO 3744, mjereno pri 3,1 stopi	* prema ISO 3744, mjereno pri 1 m

Raspršivači 1095		
	Američki	Metrički
Raspršivač		
Maksimalni učinak		
Sjevernoamerički modeli	1,2 gpm	4,5 lpm
Međunarodni modeli	1,1 gpm	4,1 lpm
Maksimalna veličina mlaznice	0.035	0.035
Izlaz tekućine npsm	1/4 inča	0,64 cm
Ciklusi	123 po galonu	33 po litri
Generator (minimalno)	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Dimenzije		
Težina:		
Standardna Hi-Boy serija	120 lb	55 kg
ProContractor	141 lb	64 kg
IronMan	127 lb	58 kg
Visina:		
Standardna Hi-Boy serija	29,5 inča (spuštena ručka) 38,5 inča (podignuta ručka)	74,9 cm (spuštena ručka) 97,8 cm (podignuta ručka)
ProContractor	29 inča	99 cm
IronMan	40,2 inča	102 cm
Dužina:		
Standardna Hi-Boy serija	26 inča	66 cm
ProContractor	28 inča	71 cm
IronMan	29,9 inča	76 cm
Širina:		
Standardna Hi-Boy serija	24 inča	61 cm
ProContractor	24 inča	61 cm
IronMan	24,4 inča	62 cm
Dijelovi koji se mogu močiti		
	ugljkov čelik prevučen cinkom i niklom, najlon, nehrđajući čelik, PTFE, Acetel, koža, UHMWPE, aluminij, volfram karbid, PEEK, mjed	
Razina buke:		
Jačina zvuka	91 dBa*	91 dBa*
Tlak zvuka	82 dBa*	82 dBa*
	* prema ISO 3744, mjereno pri 3,1 stopi	* prema ISO 3744, mjereno pri 1 m

Raspršivači 1595		
	Američki	Metrički
Raspršivač		
Maksimalni učinak	1,35 gpm	5,1 lpm
Maksimalna veličina mlaznice	0.039	0.039
Izlaz tekućine npsm	1/4 inča	0,64 cm
Ciklusi	110 po galonu	29 po litri
Generator (minimalno)	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	20/15, 50/60	20/15, 50/60
Dimenzije		
Težina:		
Standardna Hi-Boy serija	125 lb	57 kg
ProContractor	146 lb	66 kg
IronMan	132 lb	60 kg
Visina:		
Standardna Hi-Boy serija	29,5 inča (spuštena ručka) 38,5 inča (podignuta ručka)	74,9 cm (spuštena ručka) 97,8 cm (podignuta ručka)
ProContractor	39 inča	99 cm
IronMan	40,2 inča	102 cm
Dužina:		
Standardna Hi-Boy serija	26 inča	66 cm
ProContractor	28 inča	71 cm
IronMan	29,9 inča	76 cm
Širina:		
Standardna Hi-Boy serija	24 inča	61 cm
ProContractor	24 inča	61 cm
IronMan	24,4 inča	62 cm
Dijelovi koji se mogu močiti		
	ugljkov čelik prevučen cinkom i niklom, najlon, nehrđajući čelik, PTFE, Acetel, koža, UHMWPE, aluminij, volfram karbid, PEEK, mjed	
Razina buke:		
Jačina zvuka	91 dBa*	91 dBa*
Tlak zvuka	82 dBa*	82 dBa*
	* prema ISO 3744, mjereno pri 3,1 stopi	* prema ISO 3744, mjereno pri 1 m

Raspršivači Mark IV		
	Američki	Metrički
Raspršivač		
Maksimalni učinak		
Sjevernoamerički modeli	1,1 gpm	4,2 lpm
Međunarodni modeli	0,95 gpm	3,6 lpm
Maksimalna veličina mlaznice		
Sjevernoamerički modeli	0.033	0.033
Međunarodni modeli	0.031	0.031
Izlaz tekućine npsm	3/8 inča	0,95 cm
Ciklusi	195 po galonu	52 po litri
Generator (minimalno)	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Dimenzije		
Težina:		
Standardna Hi-Boy serija	98 lb	45 kg
ProContractor	119 lb	54 kg
Visina:		
Standardna Hi-Boy serija	28,5 inča (spuštena ručka) 38,75 inča (podignuta ručka)	72,4 cm (spuštena ručka) 98,4 cm (podignuta ručka)
ProContractor	39 inča	99 cm
Dužina:		
Standardna Hi-Boy serija	26 inča	66 cm
ProContractor	29,5 inča	75 cm
Širina:	22,5 inča	57,2 cm
Dijelovi koji se mogu močiti		
ugljičkov čelik prevučen cinkom i niklom, najlon, nehrđajući čelik, PTFE, Acetel, koža, UHMWPE, aluminij, volfram karbid, PEEK, mjed		
Razina buke:		
Jačina zvuka	91 dBa*	91 dBa*
Tlak zvuka	82 dBa*	82 dBa*
	* prema ISO 3744, mjereno pri 3,1 stopi	* prema ISO 3744, mjereno pri 1 m

Raspršivači Mark V		
	Američki	Metrički
Raspršivač		
Maksimalni učinak		
Sjevernoamerički i britanski modeli	1,35 gpm	5,1 lpm
Međunarodni modeli	1,2 gpm	4,5 lpm
Maksimalna veličina mlaznice		
Sjevernoamerički i britanski modeli	0.039	0.039
Međunarodni modeli	0.035	0.035
Izlaz tekućine npsm	3/8 inča	0,95 cm
Ciklusi	110 po galonu	29 po litri
Generator (minimalno)	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	20/15, 50/60	20/15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Dimenzije		
Težina:		
Standardna Hi-Boy serija	130 lb	59 kg
ProContractor	151 lb	68 kg
IronMan	137 lb	62 kg
Visina:		
Standardna Hi-Boy serija	29,5 inča (spuštena ručka) 38,5 inča (podignuta ručka)	74,9 cm (spuštena ručka) 97,8 cm (podignuta ručka)
ProContractor	39 inča	99 cm
IronMan	40,2 inča	102 cm
Dužina:		
Standardna Hi-Boy serija	26 inča	66 cm
ProContractor	28 inča	71 cm
IronMan	29,9 inča	76 cm
Širina:		
Standard Series Hi-Boy	24 inča	61 cm
ProContractor	24 inča	61 cm
IronMan	24,4 inča	62 cm
Dijelovi koji se mogu močiti		
ugljičkov čelik prevučeni cinkom i niklom, najlon, nehrđajući čelik, PTFE, Acetel, koža, UHMWPE, aluminij, volfram karbid, PEEK, mjed		
Razina buke:		
Jačina zvuka	91 dBa*	91 dBa*
Tlak zvuka	82 dBa*	82 dBa*
	* prema ISO 3744, mjereno pri 3,1 stopi	* prema ISO 3744, mjereno pri 1 m

Raspršivači Mark VII		
	Američki	Metrički
Raspršivač		
Maksimalni učinak	1,58 lpm	6 lpm
Maksimalna veličina mlaznice	0,041 inča	0,1 cm
Izlaz tekućine npsm	1/2 inča	1,27 cm
Ciklusi	97 po galonu	26 po litri
Generator (minimalno)	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	16, 50/60
Dimenzije		
Težina:		
Standardna Hi-Boy serija	139 lb	63 kg
ProContractor	160 lb	73 kg
Visina:		
Standardna Hi-Boy serija	29,5 inča (spuštena ručka) 38,5 inča (podignuta ručka)	74,9 cm (spuštena ručka) 97,8 cm (podignuta ručka)
ProContractor	39 inča	99 cm
Dužina:		
Standardna Hi-Boy serija	26 inča	66 cm
ProContractor	28 inča	71 cm
Širina:	24 inča	61 cm
Dijelovi koji se mogu močiti		
	ugljičkov čelik prevučen cinkom i niklom, najlon, nehrđajući čelik, PTFE, Acetel, koža, UHMWPE, aluminij, volfram karbid, PEEK, mjed	
Razina buke:		
Jačina zvuka	91 dBa*	91 dBa*
Tlak zvuka	82 dBa*	82 dBa*
	* prema ISO 3744, mjereno pri 3,1 stopi	* prema ISO 3744, mjereno pri 1 m

Raspršivači Mark X		
	Američki	Metrički
Raspršivač		
Maksimalni učinak	2,1 gpm	8 lpm
Maksimalna veličina mlaznice	0,045 inča	0,11 cm
Izlaz tekućine npsm	1/2 inča	1,27 cm
Ciklusi	70 po galonu	19 po litri
Generator (minimalno)	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	
Dimenzije		
Težina:		
Standardna Hi-Boy serija	154 lb	70 kg
ProContractor	178 lb	81 kg
Visina:		
Standardna Hi-Boy serija	29,9 inča (spuštena ručka) 40,1 inča (podignuta ručka)	76 cm (spuštena ručka) 102 cm (podignuta ručka)
ProContractor	39 inča	99 cm
Dužina:		
Standardna Hi-Boy serija	26 inča	66 cm
ProContractor	30 inča	75 cm
Širina:	24 inča	61 cm
Dijelovi koji se mogu močiti		
	ugljičkov čelik prevučen cinkom i niklom, najlon, nehrđajući čelik, PTFE, Acetel, koža, UHMWPE, aluminij, volfram karbid, PEEK, mjed	
Razina buke:		
Jačina zvuka	91 dBa*	91 dBa*
Tlak zvuka	82 dBa*	82 dBa*
	* prema ISO 3744 mjereno pri 3,1 stopi	* prema ISO 3744 mjereno pri 1 m

Standardno jamstvo za proizvode marke Graco

Tvrtka Graco jamči da je sva oprema spomenuta 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 njegovu upotrebu. Uz iznimku bilo kakvog posebnog, proširenog ili ograničenog jamstva koje izdaje tvrtka Graco, tvrtka Graco će u razdoblju od dvanaest mjeseci od dana prodaje popraviti ili zamijeniti bilo koji dio opreme za koji tvrtka Graco 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 nastalu uslijed pogrešnog postavljanja, pogrešne primjene, abrazije, korozije, neodgovarajućeg ili neispravnog održavanja, nepažnje, nezgode, neovlaštenog rukovanja ili zamjene s neoriginalnim dijelovima drugih proizvođača. Tvrtka Graco nije odgovorna ni za kvar, oštećenje ili istrošenost nastalu zbog nekompatibilnosti opreme tvrtke 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.

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

OVO JE EKSKLUZIVNO JAMSTVO I ZAMJENJUJE SVA DRUGA IZRIČITA ILI IMPLICIRANA JAMSTVA, UKLJUČUJUĆI, ALI BEZ OGRANIČENJA, JAMSTVO O PRIMJERENOSTI ZA PRODAJU ILI JAMSTVO O PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU.

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 PRIMJERENOSTI ZA PRODAJU I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, VEZANO UZ DODATNI PRIBOR, OPREMU, MATERIJAL ILI KOMPONENTE KOJE TVRTKA GRACO PRODAJE, ALI NE PROIZVODI. Ovi dijelovi koje tvrtka Graco prodaje, ali ne proizvodi (primjerice elektromotori, prekidači, crijeva i sl.) podložni su jamstvu svojih proizvođača, ako ono postoji. Tvrtka Graco pružit će kupcu razumnu pomoć u bilo kakvom postupku zbog kršenja ovakvih jamstava.

Ni u kom slučaju tvrtka Graco neće biti odgovorna za neizravnu, slučajnu, posebnu ili posljedičnu štetu prouzročenu ovom opremom koju 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 tvrtke Graco potražite na stranici www.graco.com.

Za patentne informacije pogledajte www.graco.com/patents.

ZA NARUČIVANJE se obratite svojem distributeru proizvoda marke Graco ili nazovite (1) 800 690 2894 da 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.
Tvrtka Graco zadržava pravo izmjene bez prethodne najave.*

Prijevod izvornih uputa. This manual contains Croatian. MM 332916

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

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

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

www.graco.com
Izmjene C – 3/2014.