

695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X Električni brezračni razpršilniki

333381C

SL

**Za prenosno brezračno pršenje arhitekturnih nanosov in barv.
Samo za strokovno uporabo. Ni odobren za uporabo na evropskih lokacijah z eksplozivno atmosfero.**

Maksimalni delovni tlak: 3300 psi (227 bar, 22,7 MPa)



Pomembna varnostna navodila

Preberite vsa opozorila in navodila v tem priročniku. Shranite ta navodila.

Sorodni priročniki:



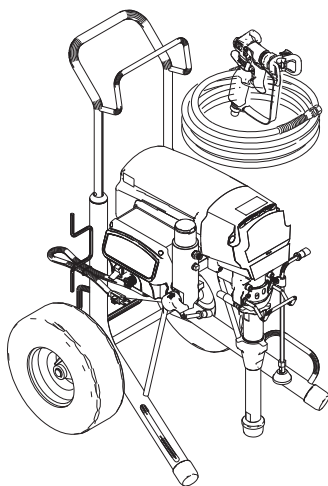
332918
333281



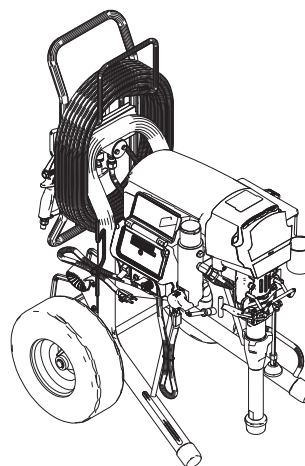
309495
308491
311861
311254



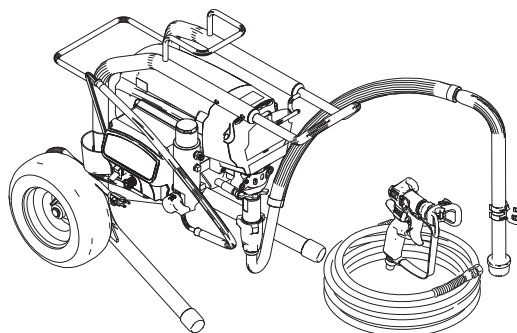
333028
332922



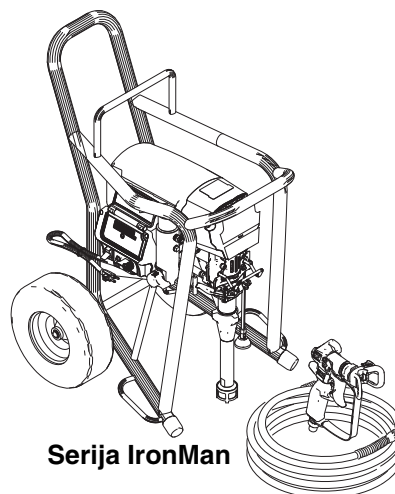
Standardna serija Hi-Boy



Serija ProContractor



Standardna serija Lo-Boy



Serija IronMan

ti22882a

Vsebina

Modeli	3	Hitro izpiranje	17
Modeli UltraMax II, Ultimate Max II:	3	(samo modeli ProContractor in IronMan)	17
Modeli TexSpray:	4	Zaščitni sistem WatchDog™	17
Opozorila	5	(samo modeli ProContractor in IronMan)	17
Identifikacija sestavnih delov	8	ProGuard	18
Standardni modeli		Standardni modeli	18
695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark		Modeli ProContractor in IronMan	18
VII/Mark X:	8	Kolut za cev	19
Modeli ProContractor		(Samo modeli ProContractor)	19
695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark VII/M		Digitalni sledilni sistem	20
ark X:	9	(samo modeli ProContractor in IronMan)	20
Modeli IronMan 1095/1595/Mark V:	10	Glavni meni Delovanje	20
Ozemljitev	11	Sprememba enot na zaslonu	20
Zahteve za napajanje	11	Galone opravila	20
Podaljški	11	Skupaj galon	20
Vedra	12	Sekundarni meni – shranjeni podatki	21
Stikalo, 10/16 A	12	Čiščenje	22
Stikalo, 15/20 A	12	Odpravljanje težav	24
Izvedite postopek za sprostitev tlaka	13	Mehansko/pretok tekočin	24
Priprava	14	Električni sistem	27
Zagon	15	Tehnični podatki	36
.....	15	Standardna garancija podjetja Graco	44
Nameščanje preklopne konice	16		
Pršite	16		
Odpravljanje zamašitev konice	16		

Modeli

Modeli UltraMax II, Ultimate Max II:

Modeli 695 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan					
Model	Napetost	Standardna serija Hi-Boy	Standardna serija 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, Standard, 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, Standard, 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, Standard, ProContractor, IronMan					
Model	Napetost	Standardna serija Hi-Boy	Standardna serija 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:

Modeli Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X Standard, ProContractor, IronMan												
Številka modela	Model	Napetost	Standardna serija Hi-Boy	Pro Contractor	IronMan	Piš-tola Flex Plus	Modra tek-sturna pištola	Tek-sturna pištola HD Inline	Prosti kabel 3/8 in. x 50 ft + 1/4 in. x 3 ft (prosti kabel 9,5 mm x 15 m + 6,4 mm x 0,9 m)	Prosti kabel 3/8 in. x 100 ft + 1/4 in. x 3 ft (prosti kabel 9,5 mm x 30 m + 6,4 mm x 0,9 m)	Prosti kabel 1/2 in. x 50 ft + 3/8 in. x 12 ft (prosti kabel 12,7 mm x 15 m + 9,5 mm x 3,7 m)	Prosti kabel 1/2 in. x 100 ft + 3/8 in. x 12 ft (prosti kabel 12,7 mm x 30 m + 9,5 mm x 3,7 m)
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		✓				✓				✓

Opozorila

V nadaljevanju navedena opozorila so namenjena pripravi, uporabi, ozemljitvi, vzdrževanju in popravilu opreme. Klicaj predstavlja splošna opozorila, simbol za nevarnost pa opozarja na nevarnost pri določenem postopku. Ko se ti simboli pojavijo v besedilu priročnika, preberite ta opozorila. Simboli za nevarnost, povezani z izdelkom, ki niso obravnavani tukaj, se lahko pojavljajo v besedilu priročnika, kjer je to potrebno.

OPOZORILO

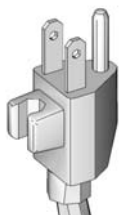


OZEMLJITEV

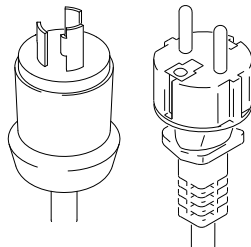
Izdelek morate ozemljiti. Ob kratkem stiku ozemljitev zmanjša tveganje električnega udara, saj predstavlja ubežno žico za električni tok. Ta izdelek je opremljen s kablom z ozemljitveno žico z ustreznim ozemljenim priključkom. Vtič morate vtakniti v vtičnico, ki je pravilno nameščena in ozemljena skladno z lokalnimi predpisi.

- Nepravilna namestitev ozemljitvenega vtiča lahko povzroči nevarnost električnega udara.
- Če je treba kabel ali vtič zamenjati, ne priključite ozemljitvene žice na terminal s ploščato nožico.
- Žica z izolacijo, ki ima zeleno zunanost z ali brez rumenih prog, je ozemljitvena žica.
- Če navodil za ozemljitev ne razumete v celoti ali pa niste prepričani, če je izdelek pravilno ozemljen, se obrnite na kvalificiranega električarja ali serviserja.
- Ne spreminjajte priloženega vtiča. Če ne gre v vtičnico, naj kvalificiran električar namesti pravo vtičnico.
- Ta izdelek je namenjen uporabi na napeljavah z nominalnim tokom 120 V ali 230 V in ima ozemljitveni vtič, ki je podoben vtiču, prikazanemu na sliki spodaj.

120 V ZDA



230 V



- Izdelek priklopite samo na vtičnico, ki ima enako konfiguracijo kot vtič.
- S tem izdelkom ne uporabljajte adapterja.

Podaljški:

- Uporabite samo trižilni podaljšek, ki ima ozemljitveni vtič in vtičnico, ki ustreza vtiču na izdelku.
- Prepričajte se, da podaljšek ni poškodovan. Če morate uporabiti podaljšek, uporabite kabel najmanj 12 AWG (2 mm²) za prenos toka, ki ga porablja izdelek.
- Premajhen kabel pomeni znižanje napetosti linije ter izgubo moči in pregrevanje.

! OPOZORILO



NEVARNOST POŽARA IN EKSPLOZIJE

Vnetljivi hlapi, kot so hlapi topil in barve, na delovnem območju se lahko vžgejo ali eksplodirajo. Za pomoč pri preprečevanju požara in eksplozije:

- Ne pršite vnetljivih ali gorljivih materialov poleg odprtega plamena ali virov vžiga, kot so cigarete, motorji in električna oprema.
- Barva ali topilo, ki teče skozi opremo, lahko povzroči nabiranje statične elektrike. Statična elektrika ustvarja nevarnost požara ali eksplozije v bližini hlapov barv ali topil. Vsi deli pršilnega sistema, vključno s črpalko, sklopom cevi, pršilno pištolo ter predmeti v in v okolici območja pršenja, naj bodo ustrezno ozemljeni, da jih zaščitite pred statično razelektrivijo in iskrami. Uporabljajte prevodne ali ozemljene visokotlačne cevi Graco za brezračne razpršilnike.
- Preverite, ali so vsi vsebniki in zbiralni sistemi ozemljeni, da preprečite statično razelektritev. Ne uporabljajte oblog za vedra, če niso antistatične ali prevodne.
- Priklopite jih na ozemljene vtičnice in uporabljajte ozemljene podaljške. Ne uporabljajte adapterja 3-na-2.
- Ne uporabljajte barve ali topila s halogeniranimi ogljikovodiki.
- Prostor, v katerem pršite, naj bo dobro prezračen. V prostoru naj kroži veliko svežega zraka. Sklop črpalke naj bo v dobro prezračenem območju. Ne pršite sklopa črpalke.
- V prostoru, v katerem pršite, ne kadite.
- V prostoru, v katerem pršite, ne upravljajte s stikali luči, motorji ali podobnimi izdelki, ki ustvarjajo iskre.
- Prostor naj bo čist in brez posod z barvami ali topili, brez tekstilnih izdelkov in drugega vnetljivega materiala.
- Seznanite se s sestavo barv in topil, ki jih uporabljate. Preberite varnostne liste (MSDS) in nalepke na embalaži, ki jih dobite z barvami in topili. Upoštevajte varnostna navodila proizvajalca barv in topil.
- Gasilni aparat mora biti na voljo in funkcionalen.
- Razpršilnik ustvarja iskrice. Če uporabljate vnetljivo tekočino v ali blizu razpršilnika ali za izpiranje ali čiščenje, naj bo razpršilnik vsaj 6 m (20 čevljev) od eksplozivnih hlapov.














NEVARNOST INJICIRANJA SKOZI KOŽO

Visokotlačni curek lahko v telo vbrizga strupe in povzroči hude telesne poškodbe. Če pride do vbrizganja, **takoj poiščite zdravniško pomoč**.

- Pištole ne usmerjajte v in ne pršite ljudi ali živali.
- Na izpust ne polagajte rok ali drugih delov telesa. Puščanja tako ne poskušajte zaustaviti z deli telesa.
- Vedno uporabljajte ščitnik za konico šobe. Brez nameščenega ščitnika za konico šobe ne pršite.
- Uporabljajte konice šobe Graco.
- Ko čistite in zamenjujete konice šobe, bodite previdni. Če se med pršenjem konica šobe zamaši, upoštevajte **postopek za sprostitvev tlaka** za izklop enote in sprostitvev tlaka pred odstranjevanjem konice šobe za namene čiščenja.
- Ko enota ni pod nadzorom, je ne puščajte pod napetostjo ali tlakom. Ko enote ne uporabljate, jo izklopite in upoštevajte **postopek za sprostitvev tlaka** za izklop enote.
- Preverite cevi in dele za znake poškodb. Zamenjajte poškodovane cevi ali dele.
- Ta sistem lahko proizvede tlak 227 bar (3300 psi, 22,7 MPa). Uporabljajte nadomestne dele ali dodatke z nazivnim tlakom najmanj 227 bar (3300 psi, 22,7 MPa).
- Ko ne pršite, aktivirajte zaklep razpršilnika. Preverite, ali zaklep sprožilca pravilno deluje.
- Pred upravljanjem orodja preverite, ali so vsi priključki varno priklopljeni.
- Seznanite se s postopkom takojšnjega izklopa orodja in izpuščanja tlaka. Temeljito se seznanite s krmilnimi elementi orodja.

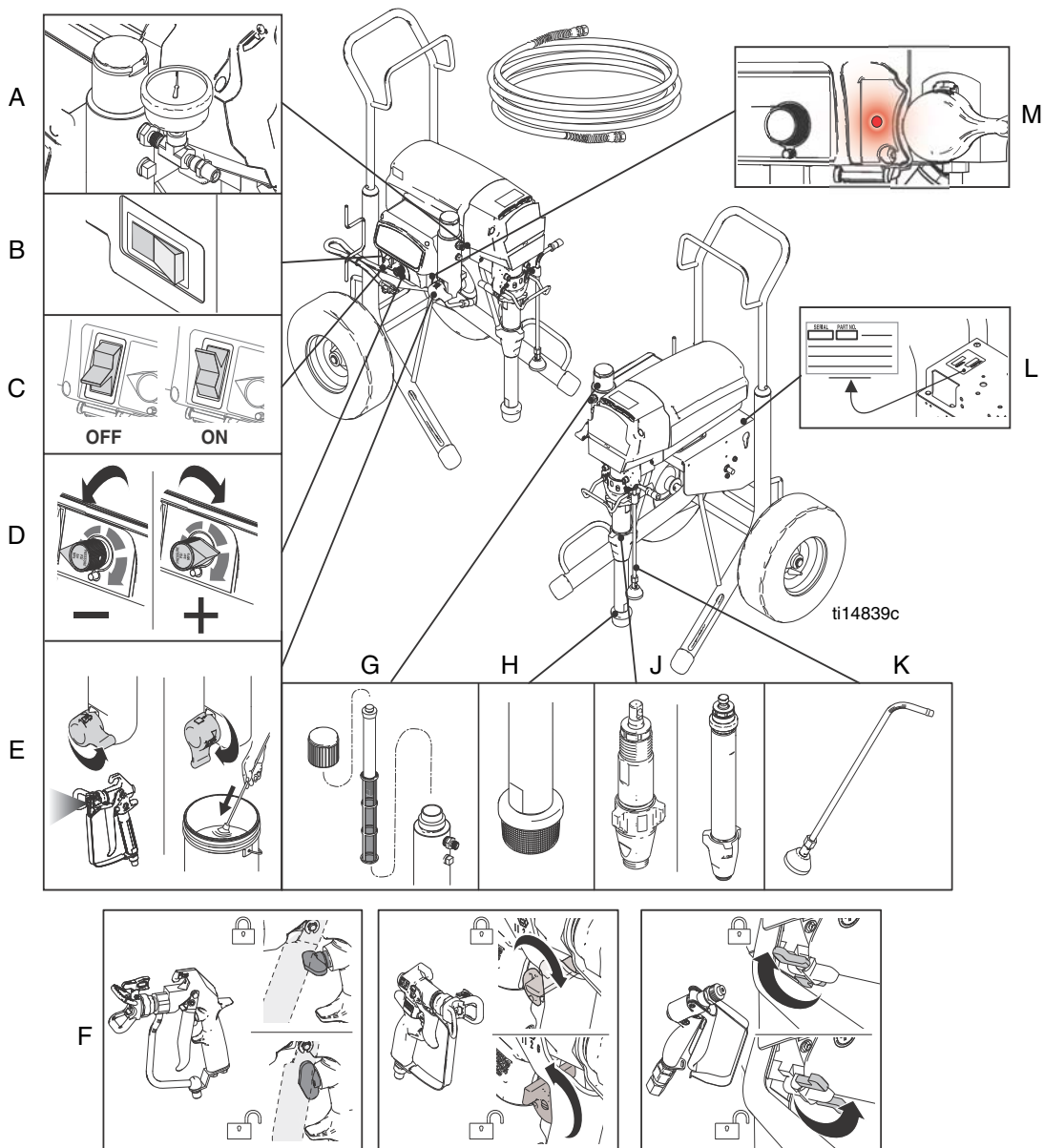
⚠ OPOZORILO

   	<p>NEVARNOST ZARADI NEPRAVILNE UPORABE OPREME</p> <p>Nepravilna uporaba lahko povzroči smrt ali hude poškodbe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Med barvanjem vedno uporabljajte primerne rokavice, zaščito za oči in dihalni aparat ali masko. • Orodja ne uporabljajte v bližini otrok. Držite otroke stran od opreme. • Med uporabo orodja se ne stegujte pretirano in ne stojte na nestabilni površini. Vedno stojte trdno na tleh, z dobrim ravnotežjem. • Bodite pozorni in pazite, kaj delate. • Ko enota ni pod nadzorom, je ne puščajte pod napetostjo ali tlakom. Ko enote ne uporabljate, jo izklopite in upoštevajte postopek za sprostitve tlaka za izklop enote. • Z enoto ne upravljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom mamil ali alkohola. • Plinovodov ne prepegibajte ali prekomerno upogibajte. • Ne izpostavljajte cevi temperaturam ali tlakom, ki presegajo tiste, ki jih je podalo podjetje Graco. • Ne uporabljajte cevi kot nosilni člen za vlečenje ali dvigovanje opreme. • Ne pršite s cevjo, krajšo od 7,5 m (25 čevljev). • Opreme ne spreminjajte ali prilagajajte. Spremembe ali modifikacije lahko izničijo odobritve pristojnih organov in pomenijo tveganje. • Prepričajte se, da ima vsa oprema primerne nazivne vrednosti in odobritve za okolje, v katerem jo uporabljate.
  	<p>NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA</p> <p>Opremo morate ozemljiti. Nepravilna ozemljitev, nastavitve ali uporaba sistema lahko povzroči električni udar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izklopite ali odklopite napajalni kabel pred servisiranjem opreme. • Priklopite ga samo na ozemljene vtičnice. • Uporabljajte samo trižilne podaljške. • Prepričajte se, da so ozemljitvene nožice na napajalnih in ozemljitvenih kablích nepoškodovane. • Ne izpostavljajte dežju. Hranite v zaprtem prostoru. • Pred servisiranjem enot z velikimi kondenzatorji počakajte pet minut po odklopu napajalnega kabla.
	<p>NEVARNOST ZARADI ALUMINIJASTIH DELOV POD TLAKOM</p> <p>Uporaba tekočin, ki niso združljive z aluminijem, v opremi pod tlakom lahko povzroči hude kemične reakcije in razpočenje opreme. Če ne upoštevate tega opozorila, lahko pride do smrti, resnih poškodb ali gmotne škode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne uporabljajte 1,1,1-trikloroetana, metilenklorida, drugih topil iz halogeniranih ogljikovodikov ali tekočin, ki vsebujejo takšna topila. • Veliko drugih tekočin lahko vsebuje kemikalije, ki reagirajo z aluminijem. Glede združljivosti se posvetujte s prodajalcem materialov.
 	<p>NEVARNOST ZARADI PREMIČNIH DELOV</p> <p>S premičnimi deli se lahko uščipnete ali si odrežete prste in druge dele telesa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izogibajte se premičnim delom. • Z opremo ne upravljajte brez zaščitnih varoval ali pokrovov. • Oprema, ki je pod tlakom, se lahko nenadno sproži. Pred preverjanjem, premikanjem ali servisiranjem opreme upoštevajte postopek za sproščanje tlaka in odklopite vse vire napajanja.
	<p>OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA</p> <p>Nosite ustrezno zaščitno opremo, ko ste v delovnem območju, da preprečite resne poškodbe, vključno s poškodbami oči, izgubo sluha, vdihavanjem strupenih hlapov in opekljami. Ta oprema med drugim vključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaščitno opremo za oči in zaščito sluha; • dihalne aparate, zaščitna oblačila in rokavice, ki jih priporoča proizvajalec tekočin in topil.

Identifikacija sestavnih delov

Standardni modeli

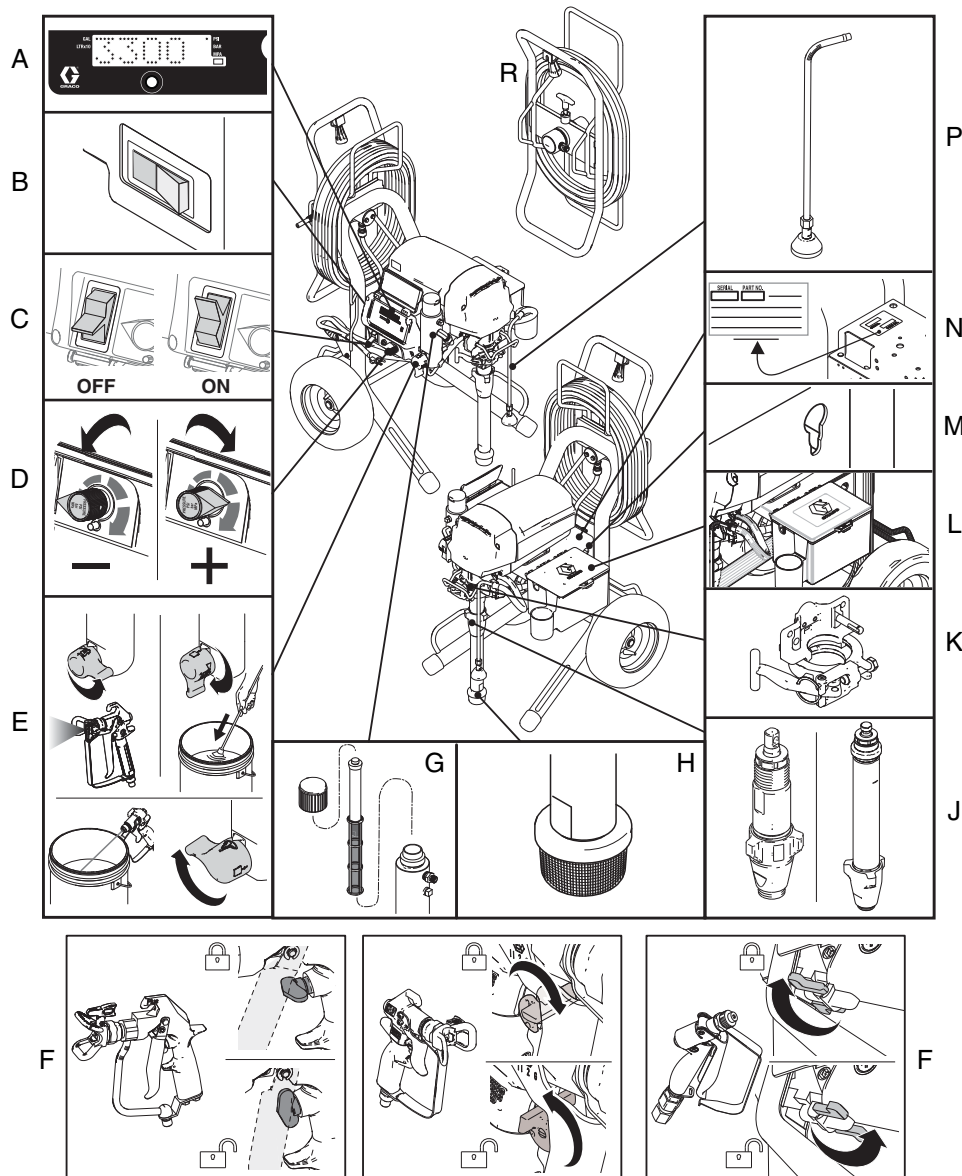
695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X:



A	Manometer (ni na voljo na vseh modelih)
B	Stikalo za tok (ni na voljo na vseh modelih)
C	Stikalo za vklop/izklop
D	Regulator tlaka
E	Glavni ventil/pršilni ventil
F	Zaklep sprožilca

G	Filter
H	Grobi filter
J	Črpalka
K	Odbojna cev
L	Oznaka modela/serijska številka
M	Lučka stanja ProGuard

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

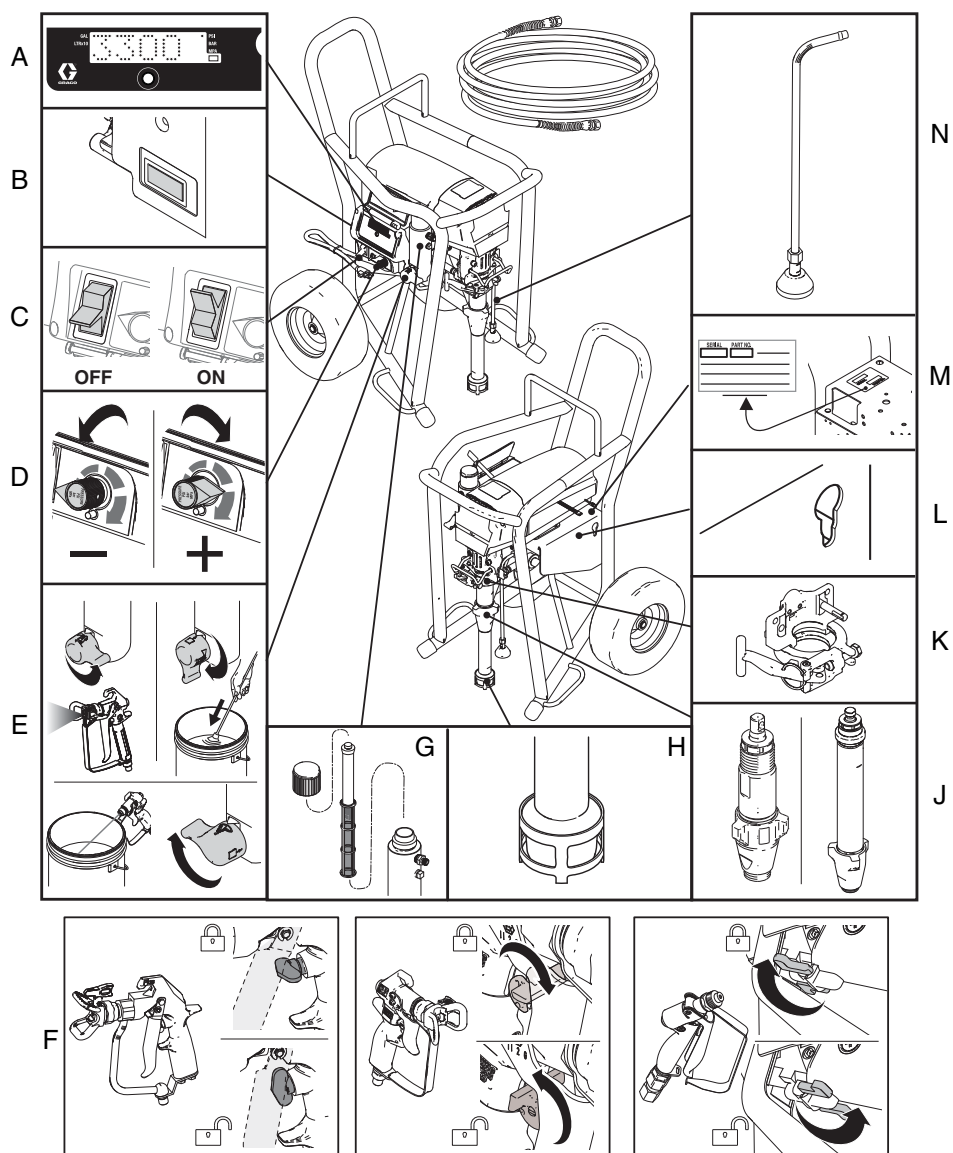


ti18239b

A	Zaslon Smart Control 3.0
B	Stikalo za tok (ni na voljo na vseh modelih)
C	Stikalo za vklop/izklop
D	Regulator tlaka
E	Pršenje/polnjenje/hitro izpiranje
F	Zaklep sprožilca
G	Filter
H	Grobi filter

J	Črpalka
K	ProConnect™ II
L	Škatla z orodjem
M	Funkcija vlečenja z drogom
N	Oznaka enote/serijska številka
P	Odtočna cev
R	QuikReel

Modeli IronMan 1095/1595/Mark V:







ti22935a

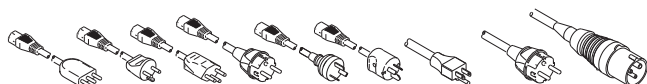
A	Zaslon Smart Control 3.0
B	Stikalo za tok (ni na voljo na vseh modelih)
C	Stikalo za vklop/izklop
D	Regulator tlaka
E	Pršenje/polnjenje/hitro izpiranje
F	Zaklep sprožilca
G	Filter

H	Grobi filter
J	Črpalka
K	ProConnect™ II
L	Funkcija vlečenja z drogom
M	Oznaka enote/serijska številka
N	Odtočna cev

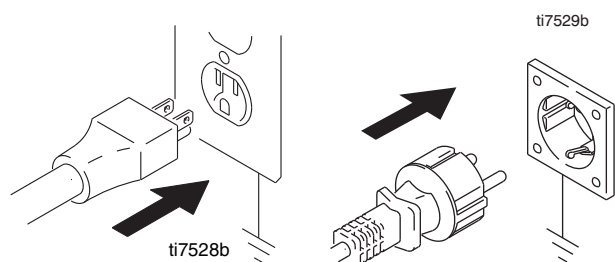
Ozemljitev

						
<p>Opremo morate ozemljiti, da zmanjšate tveganje iskenja zaradi statične elektrike in električnega udara. Električno ali statično iskenje lahko povzroči vžig ali eksplozijo hlapov. Nepravilna ozemljitev lahko povzroči električni udar. Ozemljitev predstavlja ubežno žico za električni tok.</p>						

Kabel razpršilnika vključuje ozemljitveno žico z ustreznim ozemljitvenim kontaktom. Ne uporabljajte razpršilnika, če ima električni kabel poškodovano ozemljitveno nožico.



Vtič morate vtakniti v vtičnico, ki je pravilno nameščena in ozemljena skladno z lokalnimi predpisi.



Vtiča ne spreminjajte. Če vtič ne gre v vtičnico, naj kvalificiran električar namesti ozemljeno vtičnico. Ne uporabljajte adapterja.

Zahteve za napajanje

- Enote 100–120 V zahtevajo 100–120 VAC, 50/60 Hz, 15 A, 1 faza
- Enote 230 V zahtevajo 220–240 VAC, 50/60 Hz, 15 A, 1 faza

Podaljški

Uporabljajte podaljšek z nepoškodovanim ozemljitvenim kontaktom.

Če potrebujete podaljšek, uporabite 3-žilni podaljšek preseka najmanj 12 AWG (2,5 mm²). Daljši in debelejši kabli zmanjšajo zmogljivost razpršilnika.

Vedra



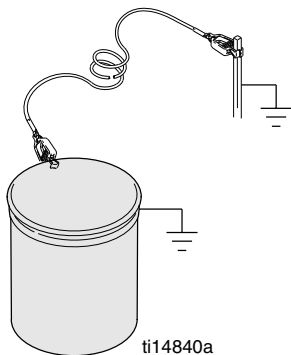
Topila ali tekočine na osnovi olja: upoštevajte lokalne predpise. Uporabljajte samo prevodna kovinska vedra, postavljena na ozemljeno površino, kot je beton.

Ne postavljajte vedra na neprevodno površino, kot je papir ali karton, saj to prekine ozemljitev.



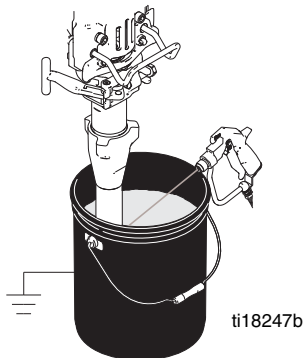
ti5850b

Ozemljitev kovinskega vedra: priklopite ozemljitveno žico na vedro tako, da priklopite en konec na vedro in drugega na ozemljitev, kot je cev za vodo.



ti14840a

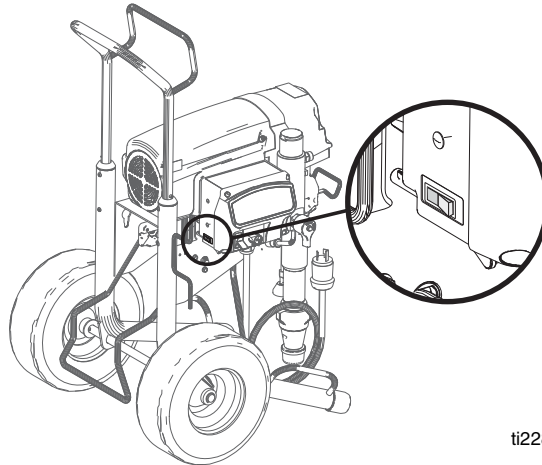
Za ohranjanje neprekinjene ozemljitve pri izpiranju ali sproščanju tlaka: kovinski del pištole držite trdno na ozemljenem kovinskem vedru. Nato sprožite pištolo.



ti18247b

Stikalo, 10/16 A

(enote Mark VII in Mark X)

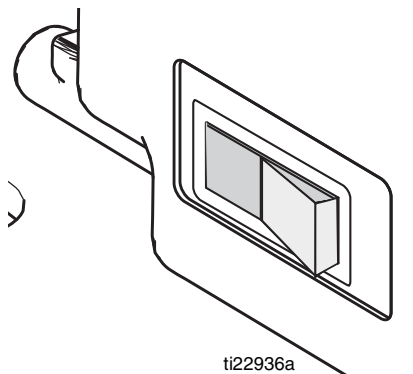


ti22874a

Izberite nastavitev 10 A ali 16 A glede na napeljavo.

Stikalo, 15/20 A

(120-V enote 1595 in Mark V)



ti22936a

Izberite nastavitev 15 A ali 20 A glede na napeljavo.

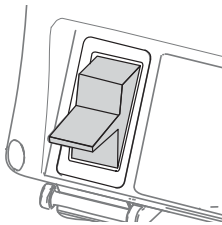
Izvedite postopek za sprostitve tlaka



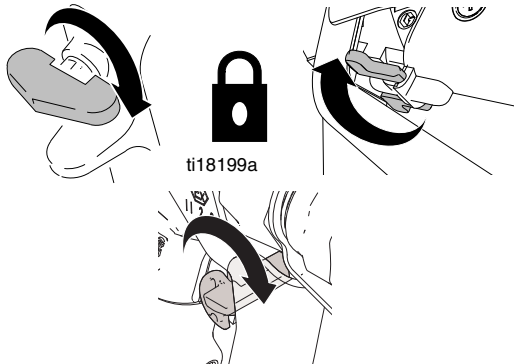
Če vidite ta simbol, upoštevajte postopek za sprostitve tlaka.

<p>Oprema ostane pod tlakom, dokler tlaka ročno ne sprostite. Da bi preprečili resne poškodbe zaradi tekočine pod tlakom, kot so injiciranje v kožo, razlivanje tekočine in premikajoči deli, sledite postopku za sproščanje tlaka, ko končate s pršenjem in pred čiščenjem, preverjanjem ali servisiranjem opreme.</p>							

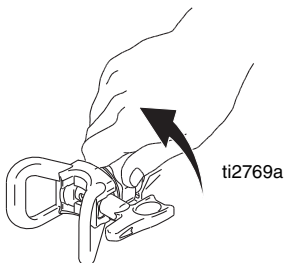
1. **IZKLOPITE napajanje.** Počakajte 7 sekund, da se energija porazgubi.



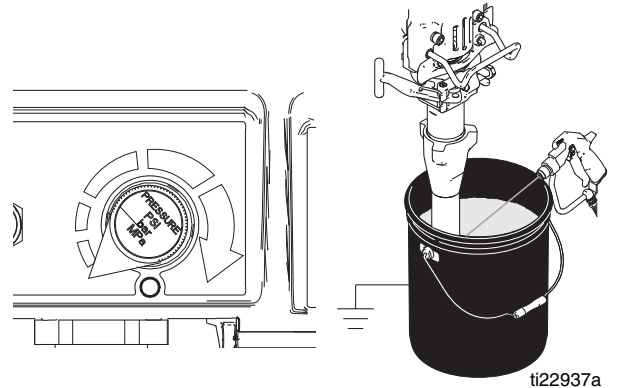
2. Aktivirajte zaklep sprožilca.



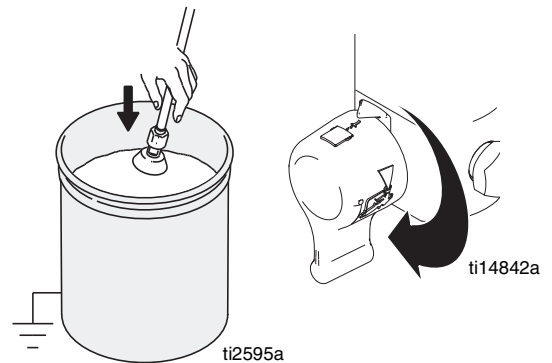
3. Odstranite varovalo in obračalno šobo.



4. Tlak nastavite na najnižjo raven. Sprožite pištolo, da sprostite tlak.



5. Postavite odtočno cev v vedro. Obrnite polnilni ventil navzdol v položaj DRAIN (izpust). Polnilni ventil pustite v položaju DRAIN, dokler ne boste pripravljeni na ponovno pršenje.

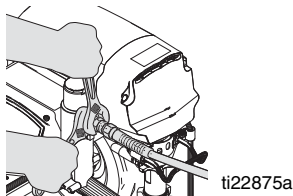


6. Če mislite, da je brizgalna šoba ali cev zamašena ali da tlak po upoštevanju zgornjih korakov ni v celoti sproščen, **ZELO POČASI** odvijte pritrdilno matico nosilca šobe ali končno spojko cevi, da postopno sprostite tlak, nato pa odvijte do konca. Očistite cev ali šobo.

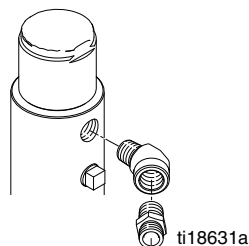
Priprava



1. **Vsi razpršilniki razen ProContractor:** Pritrdite brezračno cev Graco na razpršilnik. Tesno zategnite.

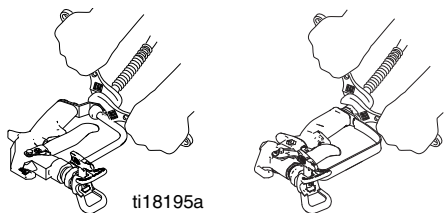


Če uporabljate dodatni lijak, odstranite nastavek mazalke s filtra. Namestite 45° koleno (iz škatle z deli) na filter in namestite nastavek mazalke na koleno. Nato priklopite cev na mazalko.

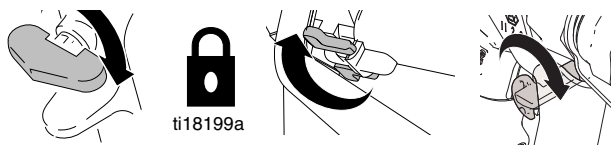


OPOMBA: Prepričajte se, da je nastavek mazalke obrnjen stran od lijaka, da lahko cev preprosto namestite.

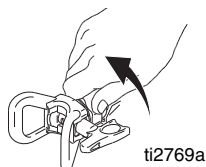
2. Priključite prsto cev (če je primerno) in cev na drugi konec cevi. Tesno zategnite.



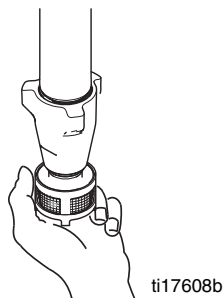
3. Aktivirajte zaklep sprožilca.



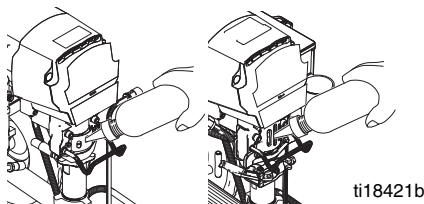
4. Odstranite varovalo konice.



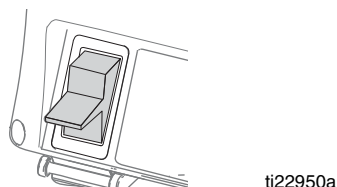
5. Preverite dovodni filter za zamašitev in ostanke.



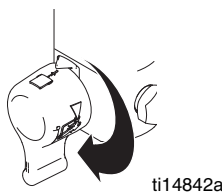
6. Napolnite tesnilno matico ustja z Graco TSL, da preprečite prehitro obrabo tesnila. To storite vsakič, ko pršite.



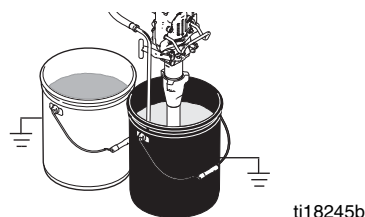
7. IZKLOPITE napajanje.



8. Vtaknite napajalni kabel v pravilno ozemljeno vtičnico.
9. Obrnite polnilni ventil navzdol v položaj DRAIN (izpust).



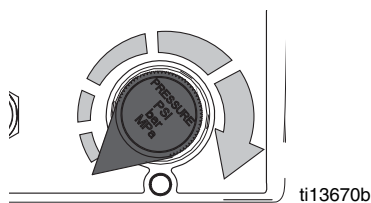
10. Postavite črpalko v ozemljeno kovinsko vedro, delno napolnjeno s tekočino za izpiranje. Ozemljitveno žico priključite na vedro in na ozemljitev. Izvršite korake od 1 do 5 pod **Zagon**, da izperete oljno zaščito v razpršilniku. Z vodo izperite vodne barve, z mineralnim špiritom pa oljne barve in oljno zaščito.



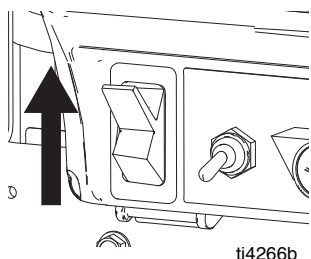
Zagon



1. Izvedite **postopek za sprostitvev tlaka**, stran 13.
2. Tlak nastavite na najnižjo raven.



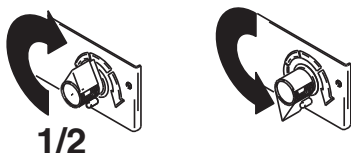
3. Napajanje **VKLOPITE**.



4. Povečajte tlak za 1/2 obrata, da zaženete motor, in pustite, da tekočina kroži skozi odtočno cev 15 sekund. Zmanjšajte tlak.



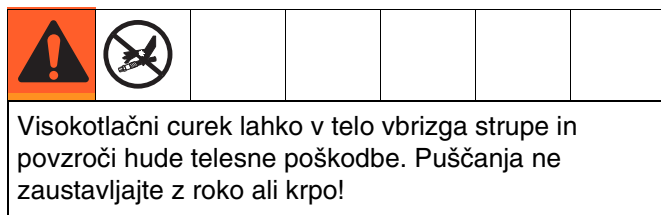
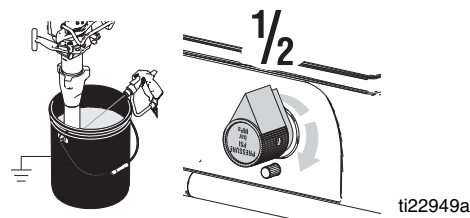
15sec.



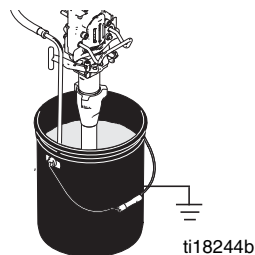
5. Obrnite polnilni ventil naprej v položaj **SPRAY** (pršenje). Deaktivirajte zaklep sprožilca.



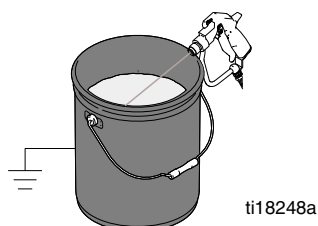
6. Pištolo držite ob ozemljeno kovinsko vedro za izpiranje. Sprožite pištolo in povečajte tlak tekočine za 1/2 obrata. Izpirajte 1 minuto.



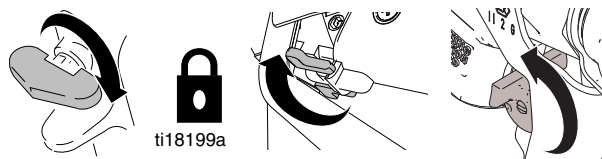
7. Preverite puščanje. Če pride do puščanja, izvedite **postopek za sprostitvev tlaka**, stran 13. Zategnite nastavke. Izvedite **Zagon**, koraki 1–5. Če ni puščanja, nadaljujte s korakom 7.
8. Postavite črpalko v vedro z barvo.



9. Pištolo ponovno sprožite v vedro s tekočino za izpiranje, dokler ne začne pršiti barve. Premaknite pištolo v vedro z barvo in jo 20 sekund sprožite.



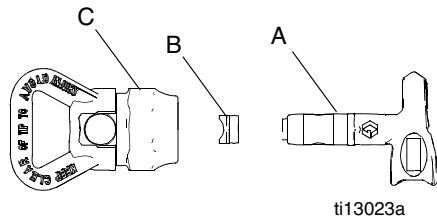
10. Aktivirajte zaklep sprožilca. Sestavite konico in varovalo, glejte navodila na naslednji strani.



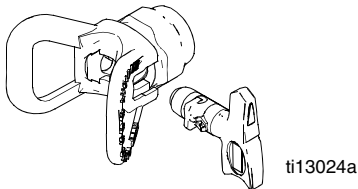
Nameščanje preklopne konice



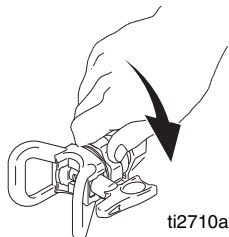
1. Izvedite **postopek za sprostitve tlaka**, stran 13.
2. Uporabite pršilno konico (A), da vstavite OneSeal™ (B) v varovalo (C).



3. Vstavite preklopno konico.

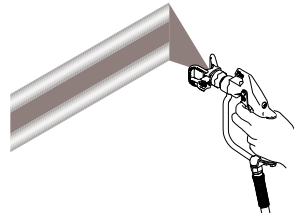


4. Privijte sklop v pištolo. Zategnite.

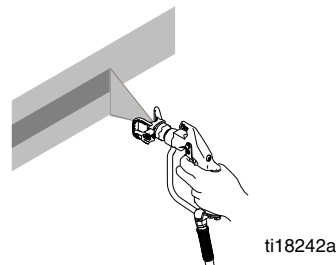


Pršite

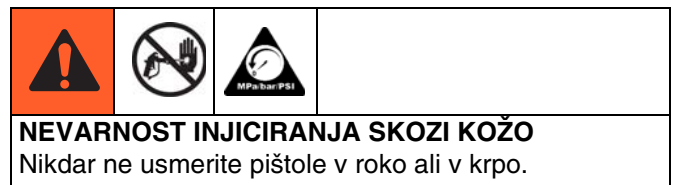
1. Napršite testni vzorec. Povečajte tlak, da odstranite močne robove. Uporabite manjšo velikost konice, če nastavev tlaka ne odstrani močnih robov.



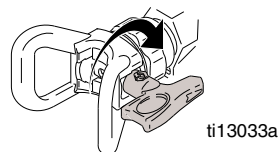
2. Držite pištolo pravokotno, 25–30 cm (10–12 palcev) od površine. Pršite naprej in nazaj. Prekrivanje naj bo 50-odstotno. Sprožite pištolo po premikanju in spustite, preden zaustavite.



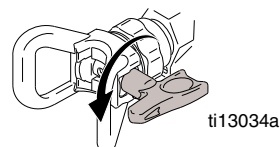
Odpravljanje zamašitev konice



1. Sprostite sprožilec, aktivirajte zaklep sprožilca. Obrnite preklopno konico. Deaktivirajte zaklep sprožilca. Sprožite pištolo, da sprožite zamašek.



2. Aktivirajte zaklep sprožilca. Vrnite preklopno konico v prvotni položaj. Deaktivirajte zaklep sprožilca in nadaljujte s pršenjem.

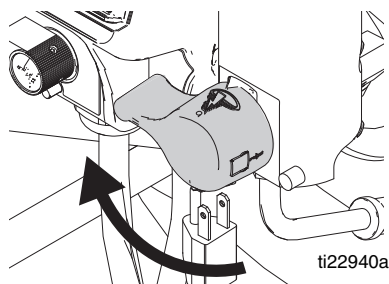


Hitro izpiranje

(samo modeli ProContractor in IronMan)

Če želite hitreje izprati pištolo in cev, storite naslednje:

1. Izvedite korake 1–3 postopka **Čiščenje**, stran 22.
2. Stisnite sprožilec pištole ter obrnite polnilni ventil v položaj DRAIN (odtok) in nato na FAST FLUSH (hitro izpiranje).



3. Izpirajte sistem, dokler tekočina ni čista.

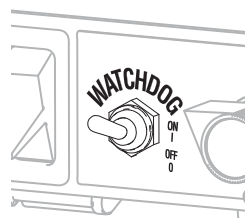
Zaščitni sistem WatchDog™

(samo modeli ProContractor in IronMan)

Črpalka se samodejno zaustavi, ko je vedro z materialom prazno.

Za aktivacijo:

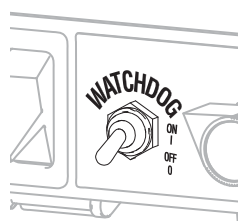
1. Izvedite **Zagon**.



2. Premaknite stikalo WatchDog v položaj ON. Prikaže se **WD ON**. Če sistem WatchDog zazna prazno vedro za material, se prikaže ali utripa **EMPTY**.



3. Premaknite stikalo WatchDog v položaj OFF. Dodajte material ali pa znova napolnite razpršilnik. Stikalo črpalke prestavite na OFF, nato na ON, da ponastavite zaščitni sistem WatchDog. Stikalo WatchDog prestavite nazaj na ON, da še naprej nadzorujete raven materiala.






ProGuard

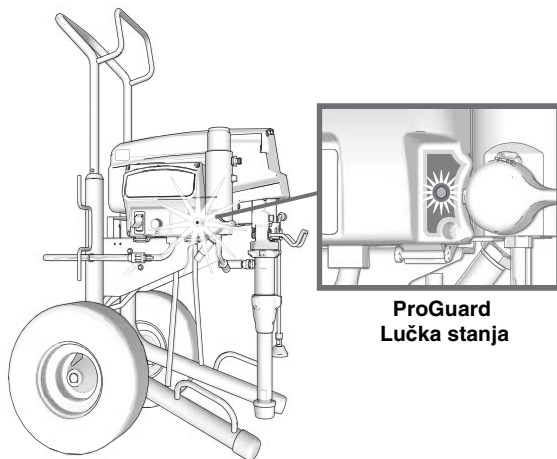
Razpršilnik se zaščiti pred visoko in nizko napetostjo. Če je razpršilnik priklopljen na vir napajanja, ki ima previsoko ali prenizko napetost, bo nehajl pršiti.

Standardni modeli

Standardni modeli so opremljeni z indikatorsko lučko ProGuard. Lučka ima tri različne načine delovanja: Sveti, utripa, ne sveti.

Koda napake	Definicija
	Lučka sveti Enota je pod napetostjo in normalno deluje.
	Lučka utripa Napetost je prenizka ali pa previsoka za razpršilnik in ta ne bo deloval, dokler ni priklopljen na ustrezno napajanje.
	Lučka ne sveti Razpršilnik ni pod napajanjem ali pa je prisotna napaka, ki ni povezana z napajanjem.

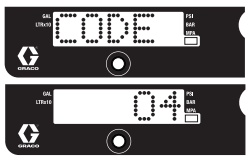
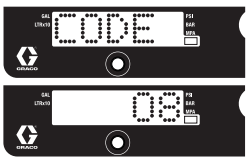
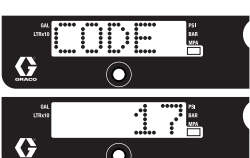
Glejte **Odpravljanje težav** (stran 24), da ugotovite vzrok napak.



ProGuard
Lučka stanja

Modeli ProContractor in IronMan

Prikazana bo ena od treh kod napak:

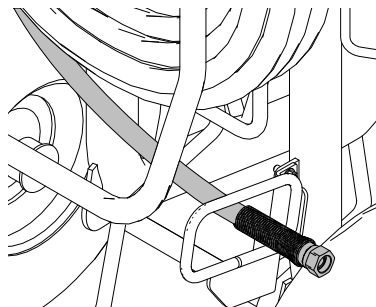
Koda napake	Definicija
	Zaznanih več dohodnih sunkov napetosti – odklopite razpršilnik in poiščite dober izvor napetosti, da preprečite poškodbe elektronike. Značilni vzrok te napake je priklop na napeljavo, ki ima višjo napetost, kot je nazivna napetost razpršilnika. Poiščite napeljavo, ki dovaja pravilno napetost.
	Dovodna napetost je prenizka za delovanje razpršilnika – odklopite razpršilnik in poiščite dober izvor napetosti, da preprečite poškodbe elektronike. Značilni vzrok te napake je druga oprema na isti napeljavi ali generator, ki se pod obremenitvijo pogosto vklaplja/izklaplja. Poiščite napeljavo, ki je namenjena razpršilniku.
	Pršilnik je priklopljen na napačno napetost – odklopite razpršilnik in poiščite ustrezen izvor napetosti. Značilni vzrok je napaka omarice GFCI, ki je narejena za napačno napetost (240 V namesto 120 V). Na razpršilniku ni prišlo do škode. Poiščite napeljavo s pravilno napetostjo in razpršilnik bo pravilno deloval.

Kolut za cev

(Samo modeli ProContractor)

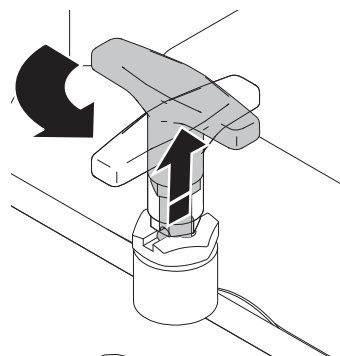
<p>S premičnimi deli se lahko uščipnete ali si odrežete prste in druge dele telesa. Prepričajte se, da glave nimate v bližini koluta za cev, medtem ko navijate cev.</p>		

1. Prepričajte se, da je cev napeljana skozi vodilo cevi.



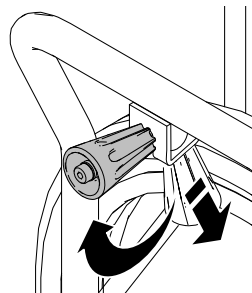
ti18241a

2. Dvignite in obrnite zaporo osi 90°, da odklenete kolut za cev. Potegnite cev, da jo odstranite s koluta za cev.

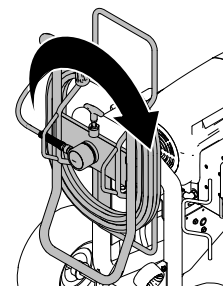


ti13501c

3. Potegnite ročaj koluta navzgor in ga zavrtite v smeri urnega kazalca, da navijete cev.

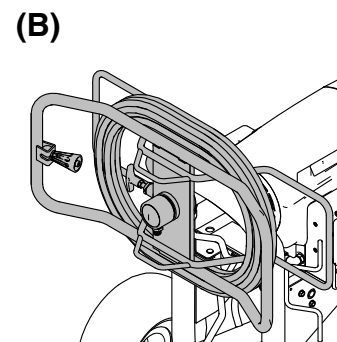
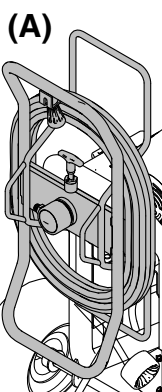


ti13503b



ti13502b

OPOMBA: Kolut cevi lahko zaklenete v dva položaja: Uporaba (A) in shranjevanje (B).



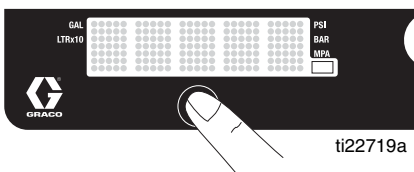
ti13563b

Digitalni sledilni sistem

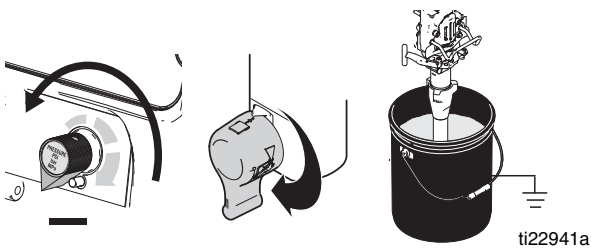
(samo modeli ProContractor in IronMan)

Glavni meni Delovanje

S kratkim pritiskom se premaknete na naslednji zaslon. Pritisnite in držite (5 sekund), da zamenjate enote ali ponastavite podatke.



1. Tlak nastavite na najnižjo raven. Sprožite pištolo, da sprostite tlak. Obrnite polnilni ventil navzdol v položaj DRAIN (izpust).

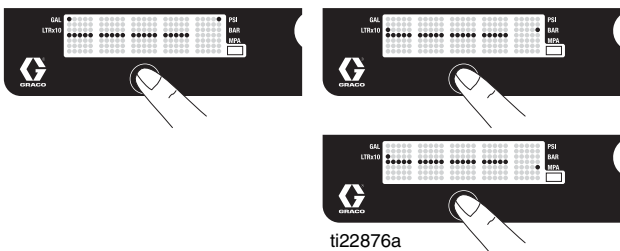


2. Napajanje VKLOPITE. Prikaže se prikaz tlaka. Če tlak ni manjši od 14 bar (200 psi, 1,4 MPa), se črtice ne bodo prikazale.



Sprememba enot na zaslonu

Pritisnite in držite gumb DTS 5 sekund, da spremenite enote tlaka (**psi, bar, MPa**) v zelene enote. Če izberete bar ali MPa, se **galone** spremenijo v **litre x 10**. Če želite spremeniti prikazne enote, mora biti DTS v načinu prikaza tlaka, tlak pa mora biti nič.



Galone opravila

1. Kratak pritisk gumba DTS vas pomakne na galone opravila (ali litre x 10).

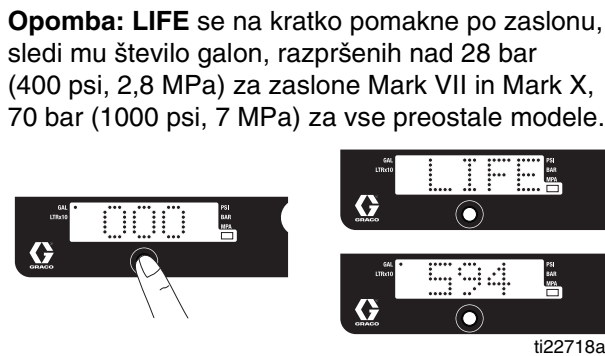


OPOMBA: JOB se pomika po zaslonu, sledi mu število galon, razpršenih nad 28 bar (400 psi, 2,8 MPa) za zaslone Mark VII in Mark X, 70 bar (1000 psi, 7 MPa) za vse preostale modele.

2. Pritisnite in držite, da ponastavite na ničlo.

Skupaj galon

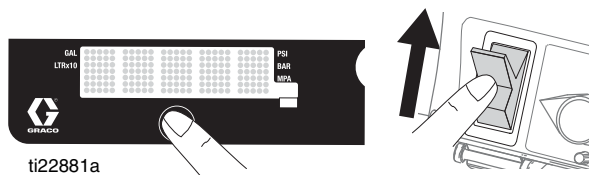
1. Kratak pritisk gumba DTS vas pomakne na galone opravila (ali litre x 10).



Opomba: LIFE se na kratko pomakne po zaslonu, sledi mu število galon, razpršenih nad 28 bar (400 psi, 2,8 MPa) za zaslone Mark VII in Mark X, 70 bar (1000 psi, 7 MPa) za vse preostale modele.

Sekundarni meni – shranjeni podatki

1. Izvedite **sproščanje tlaka**, koraki 1–4, če tega še niste storili.
2. Vključite napajalno stikalo in držite gumb DTS.



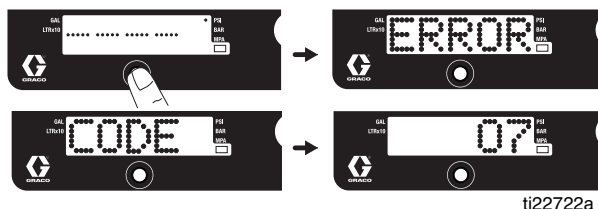
3. Po zaslonu se pomika **SERIAL NUMBER** (Serijska številka), temu sledi serijska številka (npr. 00001).



4. S kratkim pritiskom gumba DTS se po zaslonu začne pomikati **MOTOR HOURS** (Ure motorja) in nato skupno število obratovanih ur motorja.



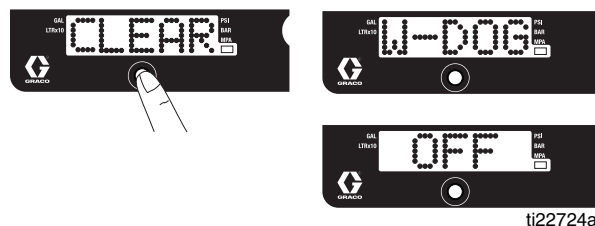
5. Na kratko pritisnite gumb DTS. Po zaslonu se pomakne **LAST CODE**, prikazana pa je zadnja koda, npr. **E=07** (glejte priročnik Popravilo).



6. Pritisnite in držite gumb DTS, da ponastavite kodo na ničlo.



7. Na kratko pritisnite gumb DTS. Na zaslonu se pomakne **W-DOG**, nato se prikaže **OFF**, če je stikalo nadzornega sistema izklopljeno. Na zaslonu se prikaže **ON**, če je stikalo nadzornega sistema vklopljeno.



8. Pritisnite in držite (8 sekund) gumb DTS, da se pomaknete v meni za določanje odstotkov sistema WatchDog. Držite gumb DTS, da nastavite proženje sistema WatchDog na 30, 40, 50 ali 60 % trenutne nastavitve tlaka razpršilnika. Spustite gumb DTS, ko je prikazan želeni odstotek. Privzeta nastavitev je 50 %.



9. S kratkim pritiskom se premaknete na **SOFTWARE REV.**
10. Na kratko pritisnite gumb DTS. Po zaslonu se pomikata **MOTOR ID RESISTOR** (ID upora motorja) in številka koda motorja (glejte spodaj).

Številka ID motorja	Modeli
0	695
2	795 / Mark IV
4	1095 / 230V Mark V
6	1595 / 120V Mark V / MARK VII
10	Mark X

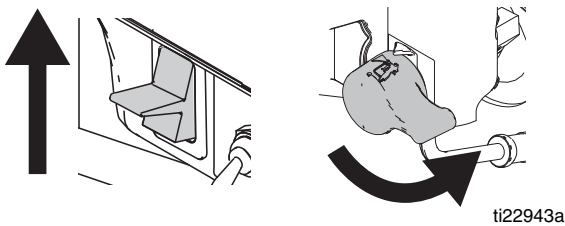
Čiščenje



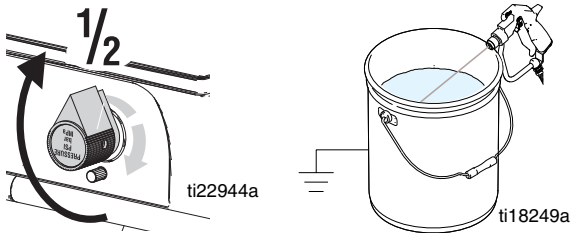
1. Izvedite **postopek za sprostitvev tlaka**, stran 13, koraki 1–4. Odstranite varovalo konice s pištrole.

OPOMBA: Uporabite vodo za materiale na vodni osnovi, mineralni špirit za materiale na osnovi olja ali druga topila, ki jih priporoča proizvajalec.

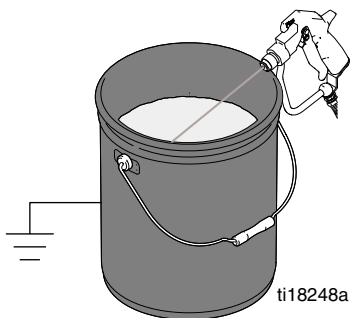
2. Napajanje **VKLOPITE**. Obrnite polnilni ventil naprej v položaj SPRAY (pršenje).



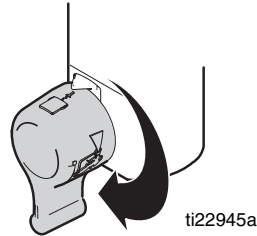
3. Povečajte tlak na 1/2. Pištolo držite ob vedru. Deaktivirajte zaklep sprožilca. Pištolo prožite, dokler ne začne pršiti tekočine za izpiranje.



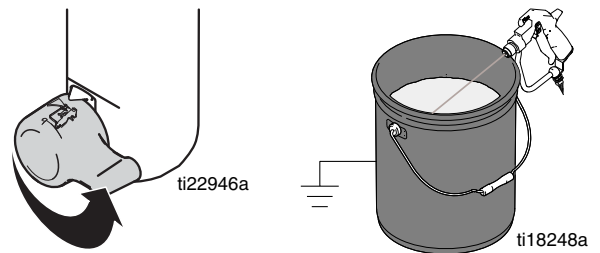
4. Pištolo usmerite v vedro za izpiranje in jo držite ob njem ter sprožite, da temeljito izperete sistem. Sprostite sprožilec in aktivirajte varovalo sprožilca.



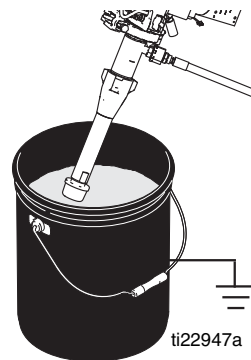
5. Obrnite polnilni ventil v položaj DRAIN (izpust) in pustite, da tekočina za izpiranje kroži, dokler ni videti čista.



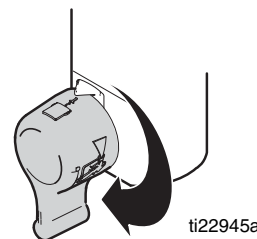
6. Obrnite polnilni ventil naprej v položaj SPRAY (pršenje). Sprožite pištolo v vedro za izpiranje, da izpraznite tekočino iz cevi.



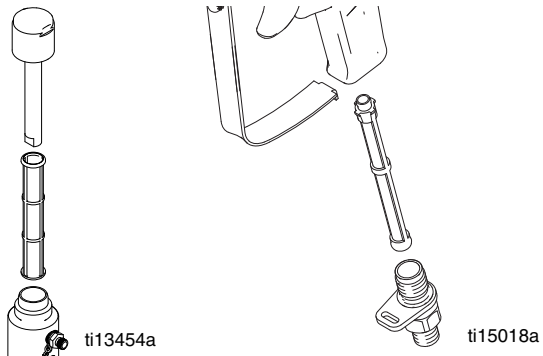
7. Črpalko dvignite nad tekočino za izpiranje, razpršilnik pa naj deluje od 15 do 30 sekund, da izpustite tekočino. **IZKLOPITE** napajanje.



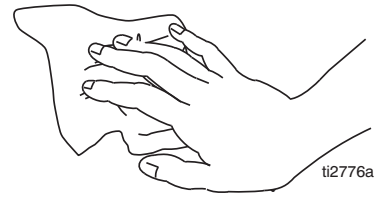
8. Obrnite polnilni ventil navzdol v položaj DRAIN (izpust). Odklopite razpršilnik.



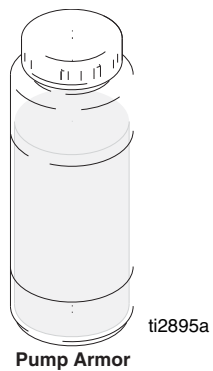
9. Odstranite filtre s pištole in razpršilnika, če so nameščeni. Očistite in preglejte. Namestite filter.



11. Razpršilnik, cev in pištolo obrišite s krpo, pomočeno v vodo ali mineralni špirit.



10. Če izpirate z vodo, ponovno izperite z mineralnim špiritom ali zaščito za črpalke in zaščitni premaz pustite v stroju, da preprečite zmrzovanje ali rjavenje.



Odpravljanje težav

Mehansko/pretok tekočin



Izvedite **postopek za sprostitvev tlaka**, stran 13.

VRSTA TEŽAVE	KAJ PREVERITI Če je rezultat v redu, pojdite na naslednje preverjanje.	KAJ STORITI Če rezultat ni v redu, glejte ta stolpec.
<p>Za enote z zaslonom: Prikaže se CODE XX.</p> <p>Za enote brez zaslona: Utripa statusna lučka ProGuard ali pa lučka ne sveti in razpršilnik ni pod napajanjem.</p>	<p>Prišlo je do napake.</p>	<p>Določite odpravljanje težave iz preglednice, stran 27.</p>
<p>Nizek izhodni tlak črpalke.</p>	<p>Obrabljena pršilna konica.</p>	<p>Upoštevajte postopek za sprostitvev tlaka na strani 13, nato zamenjajte šobo. Glejte ločeni priročnik za pištolo ali konico.</p>
	<p>Zamašena pršilna konica.</p>	<p>Sprostite tlak. Preverite in očistite pršilno konico.</p>
	<p>Dovod barve.</p>	<p>Znova napolnite in pripravite črpalke.</p>
	<p>Vhodni filter je zamašen.</p>	<p>Odstranite ga in očistite, nato ga znova namestite.</p>
	<p>Kroglica dovodnega ventila in kroglica bata ne nalegata pravilno.</p>	<p>Odstranite dovodni ventil in ga očistite. Preverite kroglice in ležišče za raze ter jih po potrebi zamenjajte. Glejte priročnik črpalke. Precedite barvo pred uporabo, da odstranite delce, ki bi lahko zamašili črpalke.</p>
	<p>Filter za tekočino, filter šobe ali šoba so zamašeni ali umazani.</p>	<p>Očistite filter; glejte priročnik za delovanje.</p>
	<p>Polnilni ventil pušča.</p>	<p>Sprostite tlak. Popravite polnilni ventil.</p>
	<p>Preverite, da črpalke ne teče naprej, ko sprostite sprožilec. (Polnilni ventil ne pušča.)</p>	<p>Servisirajte črpalke. Glejte priročnik črpalke.</p>
<p>Puščanje okrog tesnilne matice ustja lahko kaže na izrabljena ali poškodovana tesnila.</p>	<p>Zamenjajte tesnila. Glejte priročnik črpalke. Preverite tudi ležišče ventila bata glede strjene barve ali raz in ga po potrebi zamenjajte. Zategnite tesnilno matico/posodico.</p>	

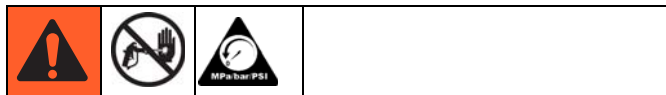
VRSTA TEŽAVE	KAJ PREVERITI Če je rezultat v redu, pojdite na naslednje preverjanje.	KAJ STORITI Če rezultat ni v redu, glejte ta stolpec.
Nizek izhodni tlak črpalke.	Poškodovana batnica črpalke.	Popravite črpalke. Glejte priročnik za črpalke.
	Nizek tlak pri zaustavitvi.	Gumb tlaka obrnite do konca v smeri urnega kazalca. Pazite, da je gumb za nadzor tlaka pravilno nameščen, da omogoča položaj do konca v smeri urnega kazalca. Če težava ne izgine, zamenjajte pretvornik tlaka.
	Tesnila bata so obrabljena ali poškodovana.	Zamenjajte tesnila. Glejte priročnik črpalke.
	Tesnilni obroček v črpalci je obrabljen ali poškodovan.	Zamenjajte tesnilni obroček. Glejte priročnik za črpalke.
	Kroglica vhodnega ventila je zamazana z materialom.	Očistite vhodni ventil. Glejte priročnik za črpalke.
	Nastavitev tlaka je prenizka.	Povečajte tlak. Glejte priročnik za črpalke.
	Velik padec tlaka v cevi s težkimi materiali.	Uporabite cev z večjim premerom in/ali zmanjšajte skupno dolžino cevi.
	Preverite, ali je stikalo za izbiro toka (10/16 ali 15/20) na nizki nastavitvi. Prepričajte se, da napeljava lahko zagotavlja visoko nastavitev.	Preklopite na nastavitev 16 A ali 20 A. Preklopite na napeljavo, ki zagotavlja 16 A ali 20 A. Preklopite na manj obremenjeno napeljavo.
Motor teče, črpalke se ne premika.	Zatič pretočne črpalke manjka ali pa je poškodovan. Glejte priročnik za črpalke.	Če manjka, ga zamenjajte. Pazite, da je pritrdilna vzmet v vdolbini po celotnem obsegu povezovalnega droga.
	Poškodovan sklop povezovalnega droga. Glejte priročnik za črpalke.	Zamenjajte sklop povezovalnega droga. Glejte priročnik za črpalke.
	Poškodovani zobniki ali pogonsko ohišje.	Preverite sklop pogonskega ohišja in zobnike za poškodbe ter jih po potrebi zamenjajte. Glejte priročnik za črpalke.
Prekomerno prediranje barve v tesnilno matico ustja.	Tesnilna matica je premalo privita.	Odstranite distančni obroček tesnilne matice. Tesnilno matico privijte toliko, da zaustavite puščanje.
	Tesnila ustja so obrabljena ali poškodovana.	Zamenjajte tesnila. Glejte priročnik črpalke.
	Batnica črpalke je obrabljena ali poškodovana.	Zamenjajte batnico. Glejte priročnik črpalke.
Tekočina neenakomerno prši iz pištole.	Zrak v črpalci ali cevi.	Preverite in privijte vse priključke za tekočino. Med polnjenjem črpalke čim počasneje premikajte.
	Konica je delno zamašena.	Očistite konico; glejte priročnik za delovanje.
	Premalo ali nič tekočine.	Napolnite posodo za tekočino. Napolnite črpalke. Glejte priročnik črpalke. Pogosto preverjajte posodo za tekočino, da preprečite delovanje črpalke na suho.

VRSTA TEŽAVE	KAJ PREVERITI Če je rezultat v redu, pojdite na naslednje preverjanje.	KAJ STORITI Če rezultat ni v redu, glejte ta stolpec.
Črpalko je težko napolniti.	Zrak v črpalki ali cevi.	Preverite in privijte vse priključke za tekočino. Med polnjenjem črpalko čim počasneje premikajte.
	Dovodni ventil pušča.	Očistite dovodni ventil. Preverite, da ležišče kroglice ni poškodovano ali obrabljeno in da kroglica dobro nalega. Ponovno sestavite ventil.
	Tesnila črpalke so obrabljena.	Zamenjajte tesnila. Glejte priročnik črpalke.
	Barva je pregosta.	Razredčite barvo po priporočilih dobavitelja.
Zaslon ne deluje, razpršilnik deluje.	Zaslon je poškodovan ali pa ima slab kontakt.	Preverite kontakte. Zamenjajte zaslon.

Električni sistem

Simptom: Razpršilnik ne deluje, neha delovati ali se ne zaustavi.

Izvedite **postopek za sprostitve tlaka**, stran 13.



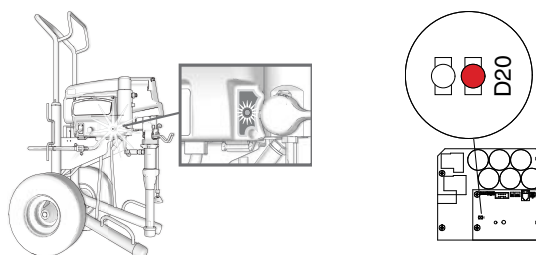
1. Priklopite razpršilnik v ozemljeno vtičnico s pravilno napetostjo.
2. Premaknite napajalno stikalo na IZKLOP za 30 sekund, nato ga znova vklopite (s tem zagotovite, da je razpršilnik v normalnem načinu delovanja).
3. Gumb regulatorja tlaka obrnite do za 1/2 obrata v smeri urnega kazalca.
4. Prikaz digitalnega zaslona.



Med postopki odpravljanja težav se izogibajte električnim in premičnim delom. Da se izognete nevarnosti električnega udara, ko so pokrovi odstranjeni za odpravljanje težav, počakajte 5 minut po tem, ko odklopite napajalni kabel.

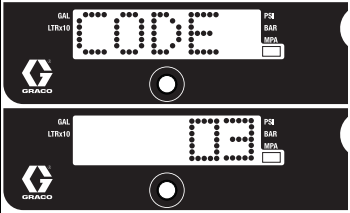
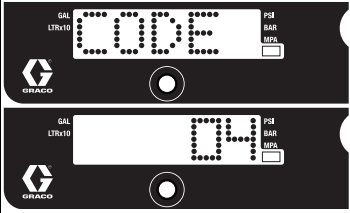
Lučka stanja ProGuard

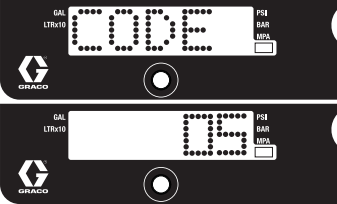
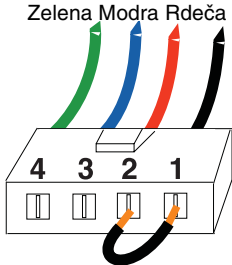
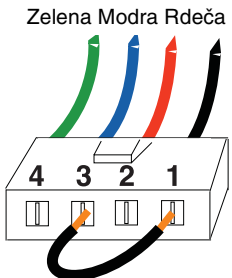
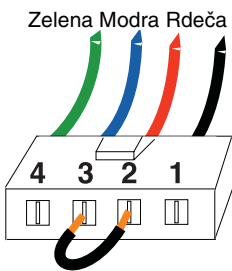
Statusna lučka krmilne plošče

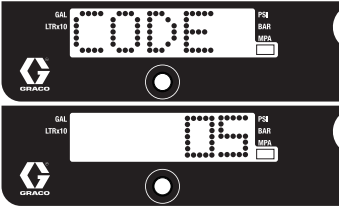
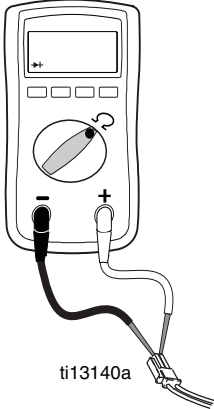


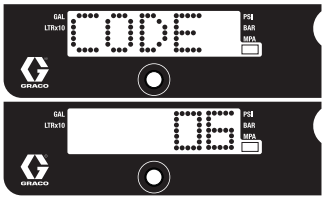
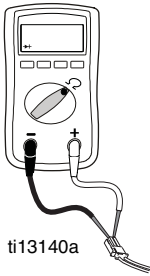
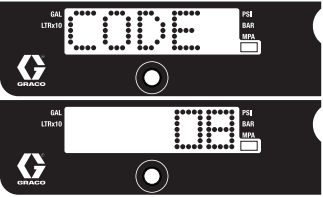
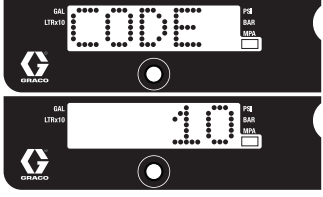
Za enote brez zaslona glejte **ProGuard** (stran 18). Če je težava z napetostjo (KODA 04, 08 ali 17), bo statusna lučka ProGuard neprekinjeno utripala, ko je stikalo VKLOP/IZKLOP v položaju VKLOP. Če želite ugotoviti, za katero kodo gre (ali za katerokoli drugo kodo poleg dovoda napetosti), glejte statusno lučko krmilne plošče. Stikalo za vklop/izklop IZKLOPITE, odstranite nadzorni pokrov, nato pa napajanje znova VKLOPITE. Glejte statusno lučko. Skupno število utripov svetleče diode ustreza kodi napake (npr. dva utripa pomeni KODA 02).

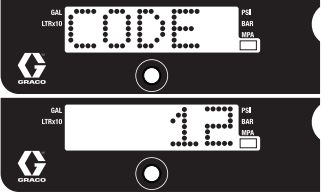
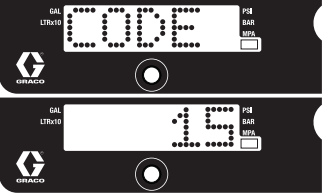
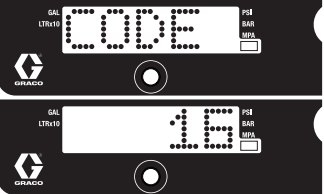
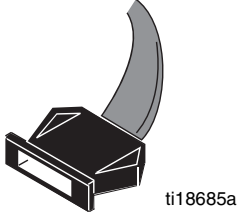
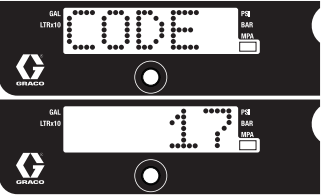
VRSTA TEŽAVE	KAJ PREVERITI	KAKO PREVERITI
Razpršilnik sploh ne deluje	Glejte diagram poteka na strani 33.	
Zaslon je prazen		
Statusna lučka ProGuard in statusna lučka krmilne plošče se ne prižgeta		
Razpršilnik sploh ne deluje	Preverite pretvornik ali priključke pretvornika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pazite, da v sistemu ni tlaka (glejte Postopek za sprostitve tlaka, stran 13). Preverite pot tekočine za ovire, kot je zamašen filter. 2. Uporabite brezračno cev za pršenje barve, ki nima kovinskega spleta, vsaj 1/4 in. x 50 ft (6,35 mm x 7,5 m). Manjša cev ali cev s kovinskim spletom lahko povzroči sunke višjega tlaka. 3. Nastavite razpršilnik na IZKLOP in odklopite napajanje razpršilnika. 4. Preverite pretvornik in priključke na krmilni plošči. 5. Odklopite pretvornik s krmilne plošče. Preverite, da so priključki pretvornika in krmilne plošče čisti in trdno pritrjeni. 6. Znova priklopite pretvornik na vtič na krmilni plošči. Priklopite napajanje, vklopite razpršilnik in krmilni gumb obrnite za 1/2 obrata v smeri urnega kazalca. Če razpršilnik ne deluje pravilno, ga izklopite in pojdite na naslednji korak. 7. Namestite nov pretvornik. Priklopite napajanje, vklopite razpršilnik in krmilni gumb obrnite za 1/2 obrata v smeri urnega kazalca. Če razpršilnik ne deluje pravilno, zamenjajte krmilno ploščo.
Zaslon prikazuje CODE 02		
Statusna lučka krmilne plošče utripa po 2-krat zapored		

VRSTA TEŽAVE	KAJ PREVERITI	KAKO PREVERITI
<p>Razpršilnik sploh ne deluje</p> <p>Zaslon prikazuje CODE 03</p>  <p>Statusna lučka krmilne plošče utripa po 3-krat zapored</p>	<p>Preverite pretvornik ali priključke pretvornika (krmilna plošča ne zaznava tlačnega signala).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavite razpršilnik na IZKLOP in odklopite napajanje razpršilnika. 2. Preverite pretvornik in priključke na krmilni plošči. 3. Odklopite pretvornik s krmilne plošče. Preverite, ali so priključki pretvornika in krmilne plošče čisti in trdno pritrjeni. 4. Znova priklopite pretvornik na vtič na krmilni plošči. Priklopite napajanje, vklopite razpršilnik in krmilni gumb obrnite za 1/2 obrata v smeri urnega kazalca. Če razpršilnik ne deluje, ga izklopite in pojdite na naslednji korak. 5. Znova priklopite pretvornik, za katerega veste, da deluje, na vtič na krmilni plošči. 6. Vklopite razpršilnik in krmilni gumb obrnite za 1/2 obrata v smeri urnega kazalca. Če razpršilnik deluje, namestite nov pretvornik. Če razpršilnik ne deluje pravilno, zamenjajte krmilno ploščo. 7. Preverite upornost pretvornika z ohmmetrom (manj kot 9 kohm med rdečo in črno žico ter 3–6 kohm med zeleno in rumeno žico).
<p>Razpršilnik sploh ne deluje</p> <p>Zaslon prikazuje CODE 4</p>  <p>Statusna lučka krmilne plošče utripa po štirikrat zapored</p>	<p>Preverite napajanje razpršilnika (krmilna plošča zaznava več sunkov napetosti).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavite razpršilnik na IZKLOP in odklopite napajanje razpršilnika. 2. Poiščite dober izvor napetosti, da preprečite poškodbe elektronike.

VRSTA TEŽAVE	KAJ PREVERITI	KAKO PREVERITI
<p>Razpršilnik sploh ne deluje</p> <p>Zaslon prikazuje CODE 05</p> 	<p>Krmiljenje daje motorju ukaz za delovanje, vendar se gred motorja ne vrti. Morda gre za blokiran rotor, odprto povezavo med motorjem in krmilnikom, težave z motorjem ali krmilno ploščo ali pa preveliko porabo toka pri motorju.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odstranite črpalko in poskusite zagnati razpršilnik. Če motor teče, preverite, da nista črpalka ali pogonski sklop blokirana ali zamrznjena. Če razpršilnik ne deluje pravilno, nadaljujte s korakom 2. 2. Nastavite razpršilnik na IZKLOP in odklopite napajanje razpršilnika. 3. Odklopite priključek motorja z vtičev krmilne plošče. Preverite, da so priključki pretvornika in krmilne plošče čisti in trdno pritrjeni. Če so kontakti čisti in trdno pritrjeni, nadaljujte s korakom 4. 4. Nastavite razpršilnik na IZKLOP in zavrtite ventilator motorja za 1/2 obrata. Znova zaženite razpršilnik. Če razpršilnik deluje, zamenjajte krmilno ploščo. Če razpršilnik ne deluje, nadaljujte s korakom 5. 5. Izvedite test vrtenja: Testirajte na velikem 4-žilnem priključku motorja. Odklopite črpalko za tekočino od razpršilnika. Testirajte motor tako, da čez nožici 1 in 2 namestite mostiček. Zavrtite ventilator motorja s približno 2 obratoma na sekundo. Na ventilatorju morate čutiti koračno upiranje. Če ni upiranja, zamenjajte motor. Ponovite za kombinacije nožic 1 in 3 ter 2 in 3. Nožica 4 (zelena žica) se za ta test ne uporablja. Če je test vrtenja pozitiven, nadaljujte s korakom 6.
<p>Statusna lučka krmilne plošče utripa po 5-krat zapored</p>		<p>KORAK 1:</p>  <p>Zelena Modra Rdeča Črna</p> <p>KORAK 2:</p>  <p>Zelena Modra Rdeča Črna</p> <p>KORAK 3:</p>  <p>Zelena Modra Rdeča Črna</p>

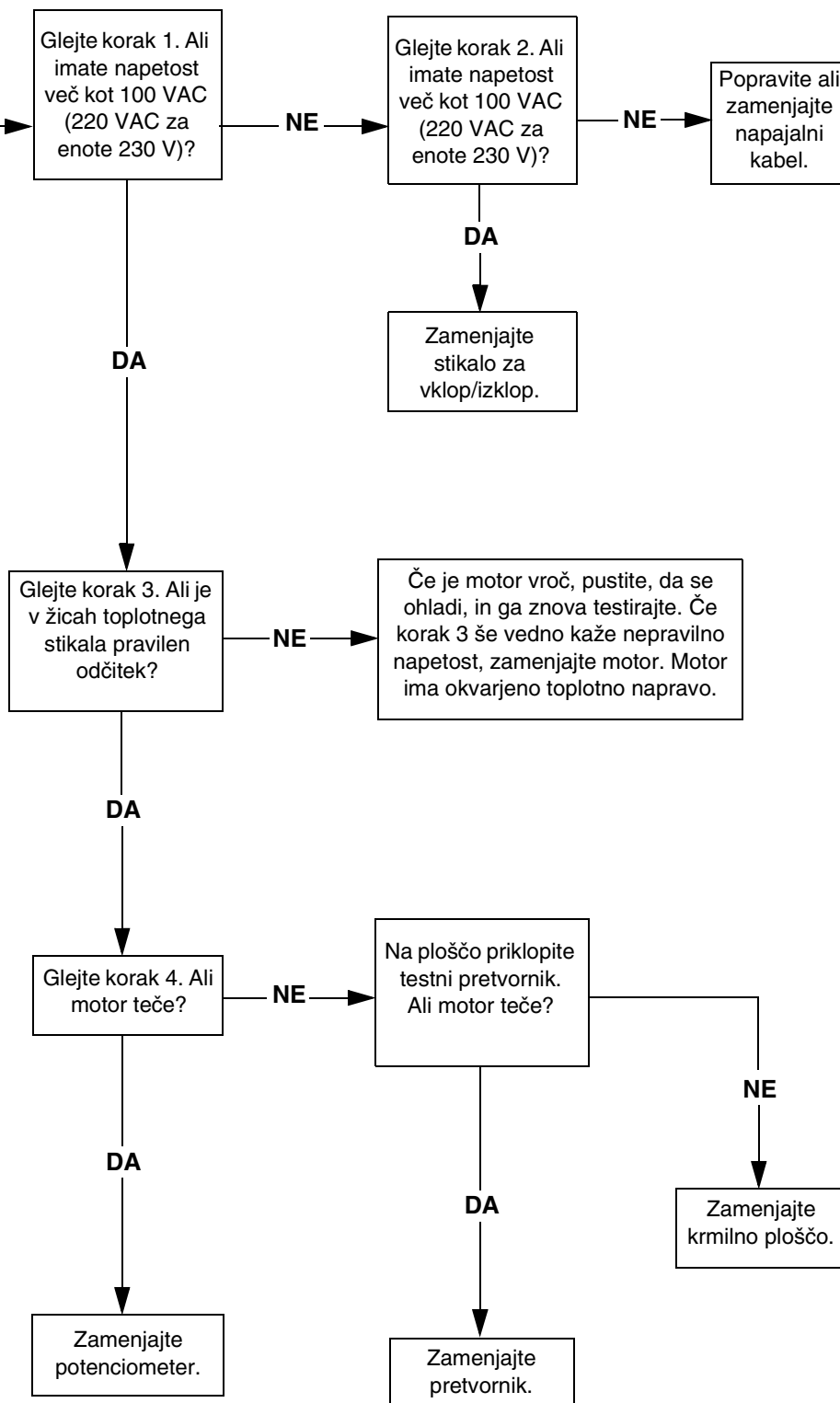
VRSTA TEŽAVE	KAJ PREVERITI	KAKO PREVERITI												
<p>Razpršilnik sploh ne deluje</p> <p>Zaslon prikazuje CODE 05</p> 	<p>Krmiljenje daje motorju ukaz za delovanje, vendar se gred motorja ne vrti. Morda gre za blokiran rotor, odprto povezavo med motorjem in krmilnikom, težave z motorjem ali krmilno ploščo ali pa preveliko porabo toka pri motorju.</p>	<p>6. Izvedite test kratkega stika: Testirajte na velikem 4-žilnem priključku motorja. Med nožico 4, ozemljitveno žico in preostalimi 3 nožicami ne sme biti kontinuitete. Če test priključka ni uspešen, zamenjajte motor.</p> <p>7. Preverite toplotno stikalo motorja: Odklopite toplotne žice. Merilnik nastavite na ohme. Merilnik naj odčita ustrezno upornost za vsako enoto (glejte spodnjo preglednico).</p>												
<p>Statusna lučka krmilne plošče utripa po 5-krat zapored</p>		 <p>ti13140a</p> <table border="1" data-bbox="890 1032 1366 1234"> <thead> <tr> <th colspan="2">Preglednica upornosti:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>695/240V Mark IV</td> <td>0 ohm</td> </tr> <tr> <td>795/120V Mark IV</td> <td>2 kohm</td> </tr> <tr> <td>1095/240V Mark V</td> <td>3,9 kohm</td> </tr> <tr> <td>1595/120V Mark V/MARK VII</td> <td>6,2 kohm</td> </tr> <tr> <td>MARK X</td> <td>10,0 kohm</td> </tr> </tbody> </table>	Preglednica upornosti:		695/240V Mark IV	0 ohm	795/120V Mark IV	2 kohm	1095/240V Mark V	3,9 kohm	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 kohm	MARK X	10,0 kohm
Preglednica upornosti:														
695/240V Mark IV	0 ohm													
795/120V Mark IV	2 kohm													
1095/240V Mark V	3,9 kohm													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 kohm													
MARK X	10,0 kohm													

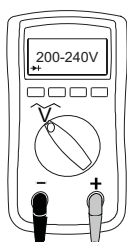
VRSTA TEŽAVE	KAJ PREVERITI	KAKO PREVERITI												
<p>Razpršilnik sploh ne deluje</p> <p>Zaslon prikazuje CODE 06</p>  <p>Statusna lučka krmilne plošče utripa po 6-krat zapored</p>	<p>Pustite, da se razpršilnik ohladi. Če razpršilnik deluje, ko je hladen, odpravite vzrok pregrevanja. Razpršilnik naj bo na hladnejši lokaciji z dobrim prezračevanjem. Pazite, da dovod zraka motorja ni blokiran. Če razpršilnik še vedno ne deluje, upoštevajte korak 1.</p>	<p>OPOMBA: Motor morate za test ohladiti.</p> <ol style="list-style-type: none"> Preverite priključek toplotne naprave (rumene žice) na nadzorni plošči. Odklopite priključek toplotne naprave z vtičev krmilne plošče. Preverite, da so kontakti čisti in trdno pritrjeni. Izmerite upornost na toplotni napravi. Če odčitek ni pravilen, zamenjajte motor. <p>Preverite toplotno stikalo motorja: Odklopite toplotne žice. Merilnik nastavite na ohme. Merilnik naj odčita ustrezno upornost za vsako enoto (glejte spodnjo preglednico).</p>  <p>ti13140a</p> <table border="1" data-bbox="948 904 1422 1104"> <thead> <tr> <th colspan="2">Preglednica upornosti:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>695/240V Mark IV</td> <td>0 ohm</td> </tr> <tr> <td>795/120V Mark IV</td> <td>2 kohm</td> </tr> <tr> <td>1095/240V Mark V</td> <td>3,9 kohm</td> </tr> <tr> <td>1595/120V Mark V/MARK VII</td> <td>6,2 kohm</td> </tr> <tr> <td>MARK X</td> <td>10,0 kohm</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> Znova priključite priključek toplotne naprave na vtič krmilne plošče. Priključite napajanje, vklopite razpršilnik in krmilni gumb obrnite za 1/2 obrata v smeri urnega kazalca. Če razpršilnik ne deluje, zamenjajte krmilno ploščo. 	Preglednica upornosti:		695/240V Mark IV	0 ohm	795/120V Mark IV	2 kohm	1095/240V Mark V	3,9 kohm	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 kohm	MARK X	10,0 kohm
Preglednica upornosti:														
695/240V Mark IV	0 ohm													
795/120V Mark IV	2 kohm													
1095/240V Mark V	3,9 kohm													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 kohm													
MARK X	10,0 kohm													
<p>Razpršilnik sploh ne deluje</p> <p>Zaslon prikazuje CODE 08</p>  <p>Statusna lučka krmilne plošče utripa po osemkrat zapored</p>	<p>Preverite dovodno napetost razpršilnika (dovodna napetost je prenizka za delovanje razpršilnika)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Nastavite razpršilnik na IZKLOP in odklopite napajanje razpršilnika. Odstranite drugo opremo, ki uporablja isti vir napetosti. Poiščite dober izvor napetosti, da preprečite poškodbe elektronike. 												
<p>Razpršilnik sploh ne deluje</p> <p>Zaslon prikazuje CODE 10</p>  <p>Statusna lučka krmilne plošče utripa po 10-krat zapored</p>	<p>Preverite, ali se krmilna plošča pregreva.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Pazite, da dovod zraka motorja ni blokiran. Prepričajte se, da ventilator ni odpovedal. Prepričajte se, da je krmilna plošča pravilno priključena na zadnjo ploščo in da je na napajalnih komponentah uporabljena prevodna toplotna pasta. Zamenjajte krmilno ploščo. Zamenjajte motor. 												

VRSTA TEŽAVE	KAJ PREVERITI	KAKO PREVERITI
<p>Razpršilnik sploh ne deluje</p> <p>Zaslon prikazuje CODE 12</p>  <p>Statusna lučka krmilne plošče utripa po 12-krat zapored</p>	<p>Omogočena zaščita previsokega toka</p>	<p>1. Vključite in izklopite napajanje.</p>
<p>Razpršilnik sploh ne deluje</p> <p>Zaslon prikazuje CODE 15</p>  <p>Statusna lučka krmilne plošče utripa po 15-krat zapored</p>	<p>Preverite priključke nad motorjem</p>	<p>1. Nastavite razpršilnik na IZKLOP in odklopite napajanje razpršilnika.</p> <p>2. Odstranite okrov motorja.</p> <p>3. Odklopite krmilnik motorja in preverite poškodbe na priključkih.</p> <p>4. Znova priključite krmiljenje motorja.</p> <p>5. Vključite napajanje. Če koda ne izgine, zamenjajte motor.</p>
<p>Razpršilnik sploh ne deluje</p> <p>Zaslon prikazuje CODE 16</p>  <p>Statusna lučka krmilne plošče utripa po 16-krat zapored</p>	<p>Preverite priključke. Krmiljenje ne dobiva signala sensorja položaja motorja</p>	<p>1. IZKLOPITE napajanje.</p> <p>2. Odklopite senzor položaja motorja in preverite poškodbe na priključkih.</p>  <p>3. Znova priključite senzor.</p> <p>4. Napajanje VKLOPITE. Če koda ne izgine, zamenjajte motor.</p>
<p>Razpršilnik sploh ne deluje</p> <p>Zaslon prikazuje CODE 17</p>  <p>Statusna lučka krmilne plošče utripa po 17-krat zapored</p>	<p>Preverite dovod napetosti razpršilnika (razpršilnik je priključen na napačno napetost)</p>	<p>1. Nastavite razpršilnik na IZKLOP in odklopite napajanje razpršilnika.</p> <p>2. Poiščite dober izvor napetosti, da preprečite poškodbe elektronike.</p>

Razpršilnik ne deluje (glejte naslednjo stran za korake)

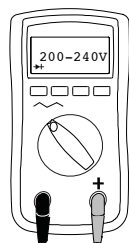
Odstranite pokrov krmilne omarice. VKLOPITE razpršilnik. Glejte statusno lučko krmilne plošče (glejte stran 27).	
Ni lučke	
Enkrat	Običajno delovanje.
Lučka sveti neprekinjeno	Krmilna plošča ukazuje motorju, naj teče
Utripa	Glejte poglavje Kode za dodatno odpravljanje težav





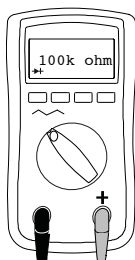
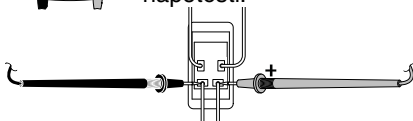
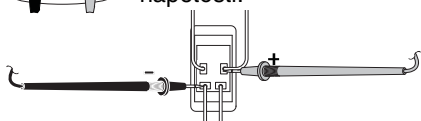
KORAK 1:

Priklopite napajalni kabel in vklopite stikalo. Priklopite sonde na stikalo za vklop/izklop. Preklopite merilnik na volte izmenične napetosti.



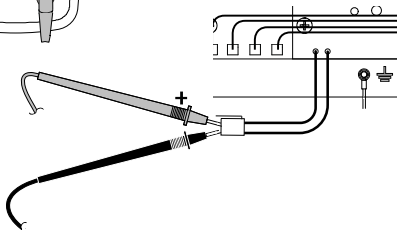
KORAK 2:

Priklopite napajalni kabel in vklopite stikalo. Priklopite sonde na stikalo za vklop/izklop. Preklopite merilnik na volte izmenične napetosti.



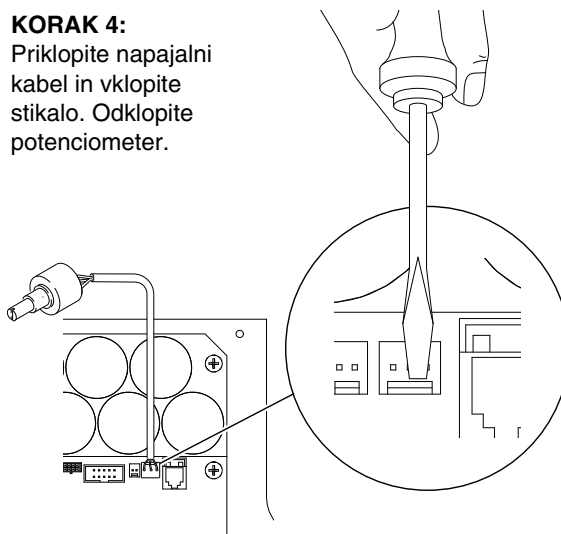
Korak 3:

Preverite toplotno stikalo motorja. Odklopite rumene žice. Merilnik bi moral podati odčitek glede na preglednico upornosti na strani 30. **OPOMBA:** Motor mora biti med odčitkom hladen.



KORAK 4:

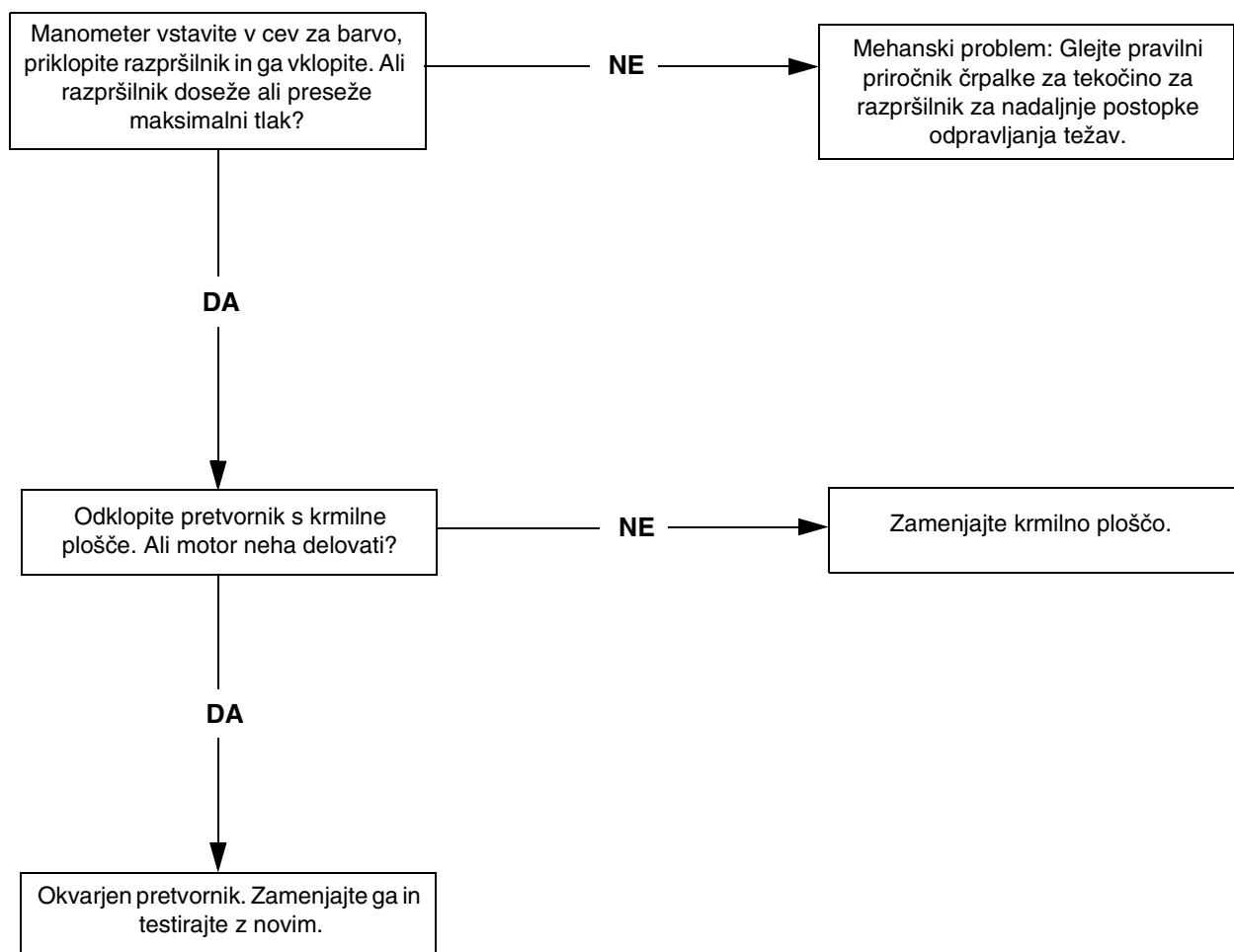
Priklopite napajalni kabel in vklopite stikalo. Odklopite potenciometer.



Razpršilnik se ne zaustavi

1. Izvedite **postopek za sprostitve tlaka**, stran 13. Pustite polnilni ventil odprt in izklopite napajalno stikalo.
2. Odstranite pokrov krmilne omarice tako, da lahko vidite statusno lučko, če je na voljo.

Postopek odpravljanja težav



Tehnični podatki

Razpršilniki 695		
	ZDA	Metrični sistem
Razpršilnik		
Najvišja dovodna količina		
Severnoameriški modeli	0,95 galone/min	3,6 l/m
Mednarodni modeli	0,75 galone/min	2,8 l/m
Največja velikost konice	0.031	0.031
Izpust za tekočino npsm	1/4 in.	1/4 in.
Cikli	226 na galono	60 na liter
Najmanjša moč generatorja	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		
Teža:		
Standardna serija Lo-Boy	94 lb	43 kg
Standardna serija Hi-Boy	94 lb	43 kg
ProContractor	111 lb	50 kg
Višina:		
Standardna serija Lo-Boy	27,5 in.	69,9 cm
Standardna serija Hi-Boy	28,5 in. (s poklopljeno ročico) 38,75 in. (z dvignjeno ročico)	72,4 cm (s poklopljeno ročico) 98,4 cm (z dvignjeno ročico)
ProContractor	39 in.	99 cm
Dolžina:		
Standardna serija Lo-Boy	37 in.	94 cm
Standardna serija Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	29,5 in.	75 cm
Širina:	22,5 in.	57,2 cm
Navlaženi deli		
	pocinkano in ponikljano karbonsko jeklo, najlon, nerjavno jeklo, PTFE, Acetal, usnje, UHMWPE, aluminij, volframov karbid, PEEK, medenina	
Raven hrupa:		
Zvočna moč	91 dBa*	91 dBa*
Zvočni tlak	82 dBa*	82 dBa*
	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 3,1 čevlja.	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 1 metru.

Razpršilniki 795		
	ZDA	Metrični sistem
Razpršilnik		
Najvišja dovodna količina		
Severnoameriški modeli	1,1 galone/min	4,2 l/m
Mednarodni modeli	0,95 galone/min	3,6 l/m
Največja velikost konice	0.033	0.033
Izpust za tekočino npsm	1/4 in.	1/4 in.
Cikli	195 na galono	52 na liter
Najmanjša moč generatorja	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		
Teža:		
Standardna serija Lo-Boy	98 lb	45 kg
Standardna serija Hi-Boy	98 lb	45 kg
ProContractor	115 lb	52 kg
Višina:		
Standardna serija Lo-Boy	27,5 in.	69,9 cm
Standardna serija Hi-Boy	28,5 in. (s poklopljeno ročico) 38,75 in. (z dvignjeno ročico)	72,4 cm (s poklopljeno ročico) 98,4 cm (z dvignjeno ročico)
ProContractor	39 in.	99 cm
Dolžina:		
Standardna serija Lo-Boy	37 in.	94 cm
Standardna serija Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	29,5 in.	75 cm
Širina:	22,5 in.	57,2 cm
Navlaženi deli		
	pocinkano in ponikljano karbonsko jeklo, najlon, nerjavno jeklo, PTFE, Acetal, usnje, UHMWPE, aluminij, volframov karbid, PEEK, medenina	
Raven hrupa:		
Zvočna moč	91 dBa*	91 dBa*
Zvočni tlak	82 dBa*	82 dBa*
	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 3,1 čevlja.	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 1 metru.

Razpršilniki 1095		
	ZDA	Metrični sistem
Razpršilnik		
Najvišja dovodna količina		
Severnoameriški modeli	1,2 galone/min	4,5 l/m
Mednarodni modeli	1,1 galone/min	4,1 l/m
Največja velikost konice	0.035	0.035
Izpust za tekočino npsm	1/4 in.	1/4 in.
Cikli	123 na galono	33 na liter
Najmanjša moč generatorja	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		
Teža:		
Standardna serija Hi-Boy	120 lb	55 kg
ProContractor	141 lb	64 kg
IronMan	127 lb	58 kg
Višina:		
Standardna serija Hi-Boy	29,5 in. (s poklopljeno ročico) 38,5 in. (z dvignjeno ročico)	74,9 cm (s poklopljeno ročico) 97,8 cm (z dvignjeno ročico)
ProContractor	39 in.	99 cm
IronMan	40,2 in.	102 cm
Dolžina:		
Standardna serija Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	28 in.	71 cm
IronMan	29,9 in.	76 cm
Širina:		
Standardna serija Hi-Boy	24 in.	61 cm
ProContractor	24 in.	61 cm
IronMan	24,4 in.	62 cm
Navlašeni deli		
	pocinkano in ponikljano karbonsko jeklo, najlon, nerjavno jeklo, PTFE, Acetal, usnje, UHMWPE, aluminij, volframov karbid, PEEK, medenina	
Raven hrupa:		
Zvočna moč	91 dBa*	91 dBa*
Zvočni tlak	82 dBa*	82 dBa*
	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 3,1 čevlja.	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 1 metru.

Razpršilniki 1595		
	ZDA	Metrični sistem
Razpršilnik		
Najvišja dovodna količina	1,35 galone/min	5,1 l/m
Največja velikost konice	0.039	0.039
Izpust za tekočino npsm	1/4 in.	1/4 in.
Cikli	110 na galono	29 na liter
Najmanjša moč generatorja	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	20/15, 50/60	20/15, 50/60
Dimenzije		
Teža:		
Standardna serija Hi-Boy	125 lb	57 kg
ProContractor	146 lb	66 kg
IronMan	132 lb	60 kg
Višina:		
Standardna serija Hi-Boy	29,5 in. (s poklopljeno ročico) 38,5 in. (z dvignjeno ročico)	74,9 cm (s poklopljeno ročico) 97,8 cm (z dvignjeno ročico)
ProContractor	39 in.	99 cm
IronMan	40,2 in.	102 cm
Dolžina:		
Standardna serija Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	28 in.	71 cm
IronMan	29,9 in.	76 cm
Širina:		
Standardna serija Hi-Boy	24 in.	61 cm
ProContractor	24 in.	61 cm
IronMan	24,4 in.	62 cm
Navlaženi deli		
	pocinkano in ponikljano karbonsko jeklo, najlon, nerjavno jeklo, PTFE, Acetal, usnje, UHMWPE, aluminij, volframov karbid, PEEK, medenina	
Raven hrupa:		
Zvočna moč	91 dBa*	91 dBa*
Zvočni tlak	82 dBa*	82 dBa*
	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 3,1 čevlja.	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 1 metru.

Razpršilniki Mark IV		
	ZDA	Metrični sistem
Razpršilnik		
Najvišja dovodna količina		
Severnoameriški modeli	1,1 galone/min	4,2 l/m
Mednarodni modeli	0,95 galone/min	3,6 l/m
Največja velikost konice		
Severnoameriški modeli	0.033	0.033
Mednarodni modeli	0.031	0.031
Izpust za tekočino npsm	3/8 in.	3/8 in.
Cikli	195 na galono	52 na liter
Najmanjša moč generatorja	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		
Teža:		
Standardna serija Hi-Boy	98 lb	45 kg
ProContractor	119 lb	54 kg
Višina:		
Standardna serija Hi-Boy	28,5 in. (s poklopljeno ročico) 38,75 in. (z dvignjeno ročico)	72,4 cm (s poklopljeno ročico) 98,4 cm (z dvignjeno ročico)
ProContractor	39 in.	99 cm
Dolžina:		
Standardna serija Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	29,5 in.	75 cm
Širina:	22,5 in.	57,2 cm
Navlašeni deli		
	pocinkano in ponikljano karbonsko jeklo, najlon, nerjavno jeklo, PTFE, Acetal, usnje, UHMWPE, aluminij, volframov karbid, PEEK, medenina	
Raven hrupa:		
Zvočna moč	91 dBa*	91 dBa*
Zvočni tlak	82 dBa*	82 dBa*
	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 3,1 čevlja.	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 1 metru.

Razpršilniki Mark V		
	ZDA	Metrični sistem
Razpršilnik		
Najvišja dovodna količina		
Severnoameriški in britanski modeli	1,35 galone/min	5,1 l/m
Mednarodni modeli	1,2 galone/min	4,5 l/m
Največja velikost konice		
Severnoameriški in britanski modeli	0.039	0.039
Mednarodni modeli	0.035	0.035
Izpust za tekočino npsm	3/8 in.	3/8 in.
Cikli	110 na galono	29 na liter
Najmanjša moč generatorja	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		
Teža:		
Standardna serija Hi-Boy	130 lb	59 kg
ProContractor	151 lb	68 kg
IronMan	137 lb	62 kg
Višina:		
Standardna serija Hi-Boy	29,5 in. (s poklopljeno ročico) 38,5 in. (z dvignjeno ročico)	74,9 cm (s poklopljeno ročico) 97,8 cm (z dvignjeno ročico)
ProContractor	39 in.	99 cm
IronMan	40,2 in.	102 cm
Dolžina:		
Standardna serija Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	28 in.	71 cm
IronMan	29,9 in.	76 cm
Širina:		
Standard Series Hi-Boy	24 in.	61 cm
ProContractor	24 in.	61 cm
IronMan	24,4 in.	62 cm
Navlašeni deli		
	pocinkano in ponikljano karbonsko jeklo, najlon, nerjavno jeklo, PTFE, Acetal, usnje, UHMWPE, aluminij, volframov karbid, PEEK, medenina	
Raven hrupa:		
Zvočna moč	91 dBa*	91 dBa*
Zvočni tlak	82 dBa*	82 dBa*
	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 3,1 čevlja.	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 1 metru.

Razpršilniki Mark VII		
	ZDA	Metrični sistem
Razpršilnik		
Najvišja dovodna količina	1,58 galone/min	6,0 l/m
Največja velikost konice	0,041 in.	0,041 in.
Izpust za tekočino npsm	1/2 in.	1/2 in.
Cikli	97 na galono	26 na liter
Najmanjša moč generatorja	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	16, 50/60
Dimenzije		
Teža:		
Standardna serija Hi-Boy	139 lb	63 kg
ProContractor	160 lb	73 kg
Višina:		
Standardna serija Hi-Boy	29,5 in. (s poklopljeno ročico) 38,5 in. (z dvignjeno ročico)	74,9 cm (s poklopljeno ročico) 97,8 cm (z dvignjeno ročico)
ProContractor	39 in.	99 cm
Dolžina:		
Standardna serija Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	28 in.	71 cm
Širina:	24 in.	61 cm
Navlaženi deli		
	pocinkano in ponikljano karbonsko jeklo, najlon, nerjavno jeklo, PTFE, Acetal, usnje, UHMWPE, aluminij, volframov karbid, PEEK, medenina	
Raven hrupa:		
Zvočna moč	91 dBa*	91 dBa*
Zvočni tlak	82 dBa*	82 dBa*
	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 3,1 čevlja.	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 1 metru.

Razpršilniki Mark X		
	ZDA	Metrični sistem
Razpršilnik		
Najvišja dovodna količina	2,1 galone/min	8,0 l/m
Največja velikost konice	0,045 in.	0,045 in.
Izpust za tekočino npsm	1/2 in.	1/2 in.
Cikli	70 na galono	19 na liter
Najmanjša moč generatorja	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	
Dimenzije		
Teža:		
Standardna serija Hi-Boy	154 lb	70 kg
ProContractor	178 lb	81 kg
Višina:		
Standardna serija Hi-Boy	29,9 in. (s poklopljeno ročico) 40,1 in. (z dvignjeno ročico)	76 cm (s poklopljeno ročico) 102 cm (z dvignjeno ročico)
ProContractor	39 in.	99 cm
Dolžina:		
Standardna serija Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	30 in.	75 cm
Širina:	24 in.	61 cm
Navlaženi deli		
	pocinkano in ponikljano karbonsko jeklo, najlon, nerjavno jeklo, PTFE, Acetal, usnje, UHMWPE, aluminij, volframov karbid, PEEK, medenina	
Raven hrupa:		
Zvočna moč	91 dBa*	91 dBa*
Zvočni tlak	82 dBa*	82 dBa*
	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 3,1 čevlja.	* Po standardu ISO 3744 merjeno na 1 metru.

Standardna garancija podjetja Graco

Podjetje Graco jamči, da bo na datum prodaje izvirnemu kupcu za uporabo vsa oprema, ki je omenjena v tem dokumentu, ki jo je proizvedlo podjetje Graco in ki nosi ime tega podjetja, brez poškodb materiala in izdelave. Z izjemo kakršnihkoli posebnih, podaljšanih ali omejenih garancij, ki jih je objavilo podjetje Graco, bo podjetje Graco dvanajst mesecev od datuma prodaje popravilo ali zamenjalo vse dele opreme, za katere podjetje Graco ugotovi, da so pomanjkljivi. Ta garancija velja samo, če je oprema nameščena, je z njo ravnano in je vzdrževana skladno s pisnimi priporočili podjetja Graco.

Ta garancija ne pokriva in podjetje Graco ne bo odgovorno za splošno obrabo in uničevanje ali za nobeno slabo delovanje, škodo ali obrabo, ki so jih povzročili napačna namestitve, napačna uporaba, abrazija, korozija, neprimerno in napačno vzdrževanje, malomarnost, nesreča, nedovoljeno odpiranje ali zamenjava sestavnih delov, ki niso od podjetja Graco. Podjetje Graco tudi ne bo odgovorno za okvare, škode in obrabo, ki so nastale zaradi nekompatibilnosti opreme podjetja Graco s strukturami, dodatki, opremo in materiali, ki niso od podjetja Graco, ali zaradi nepravilne oblike, proizvodnje, namestitve, delovanja ali vzdrževanja struktur, dodatkov, opreme in materialov, ki jih ni dobavilo podjetje Graco.

Ta garancija je pogojena z vnaprej plačano vrnitvijo opreme, ki naj bi bila pomanjkljiva, pooblaščenemu distributerju podjetja Graco na potrditev garancijske napake. Če je garancijska napaka potrjena, bo podjetje Graco brezplačno popravilo in zamenjalo vse pomanjkljive dele. Oprema bo izvirnemu kupcu povrnjena z vnaprej plačanimi stroški prevoza. Če pregled opreme ne pokaže pomanjkljivosti v materialu ali izdelavi, bodo popravki izvedeni po razumni ceni. Ti stroški lahko vključujejo stroške delov, dela in prevoza.

TA GARANCIJA JE IZKLJUČNA IN VELJA NAMESTO KAKRŠNIHKOLI DRUGIH GARANCIJ, IZRECNIH ALI NAKAZANIH, KAR MED DRUGIM VKLJUČUJE TUDI GARANCIJO PRIMERNOSTI ZA PRODAJO ALI GARANCIJO PRIMERNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN.

Edina obveza podjetja Graco in edino sredstvo kupca ob kakršnikoli kršitvi garancije sta taka, kot je opisano v nadaljevanju. Kupec se strinja, da ne bo koristil nobenih drugih sredstev (kar med drugim vključuje nastale ali posledične škode za izgubljene dobičke, izpad prodaje, osebne poškodbe ali premoženjske škode, ali katerekoli druge nastale ali posledične izgube). Vsa dejanja za kršitve garancije se morajo sprožiti v okviru dveh (2) let od datuma prodaje.

PODJETJE GRACO NE GARANTIRA IN SE ODREKA VSEM NAKAZANIM GARANCIJAM TRGOVANJA IN PRIMERNOSTI ZA POSEBNI NAMEN V ZVEZI Z DODATKI, OPREMO, MATERIALI ALI SESTAVNIMI DELI, KI JIH JE PODJETJE GRACO PRODALO, NE PA TUDI PROIZVEDLO. Ti predmeti, ki jih je podjetje Graco prodalo, ne pa tudi proizvedlo (kot so električni motorji, stikala, cevi itn.), so predmet garancije svojega proizvajalca, če obstaja. Podjetje Graco bo kupcu ponudilo razumno pomoč pri zahtevku za kršitev teh garancij.

Podjetje Graco v nobenem primeru ne bo odgovorno za neposredno, nastalo ali posledično škodo, ki je nastala na spodaj navedeni opremi, ki jo je dostavilo podjetje Graco, ali na opremi, izvedbi ali uporabi kakršnihkoli izdelkov ali drugih dobrin, ki so prodane, četudi se gre o kršitvi pogodbe, kršitvi garancije, malomarnosti podjetja Graco, ali drugače.

Informacije o podjetju Graco

Najnovejše informacije o Gracovih izdelkih najdete na spletni strani www.graco.com

Za informacije o patentih glejte spletno stran www.graco.com/patents.

ZA NAROČANJE kontaktirajte svojega distributerja podjetja Graco ali pokličite 1-800-690-2894 za informacije o najbližjem distributerju.

Vsi pisni in slikovni podatki v tem dokumentu odražajo najnovejše informacije o izdelku, ki so na voljo ob izdaji. Podjetje Graco si pridržuje pravico do spremembe v kateremkoli času in brez predhodnega obvestila.

Prevod originalnih navodil. This manual contains Slovenian. MM 332916

Sedež podjetja Graco: Minneapolis

Mednarodne pisarne: Belgija, Kitajska, Japonska, Koreja

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

Avtorske pravice 2014, Graco Inc. Vse proizvodne lokacije podjetja Graco so registrirane po ISO 9001.

www.graco.com

Revizija C – March, 2014