

Bezračni stroj za iscrtavanje crta LineLazer® V 200MMA 1:1 s pištoljem raspršivačem Fusion® MMA PC

3A9106C

HR

**Za primjenu dvokomponentnih MMA 1:1 materijala za prometne oznake.
Samo za profesionalnu uporabu. Nije odobreno za uporabu u eksplozivnim atmosferama
i na opasnim (klasif i č r a n i) l o k a c i j a m a**

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



Važne sigurnosne upute

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



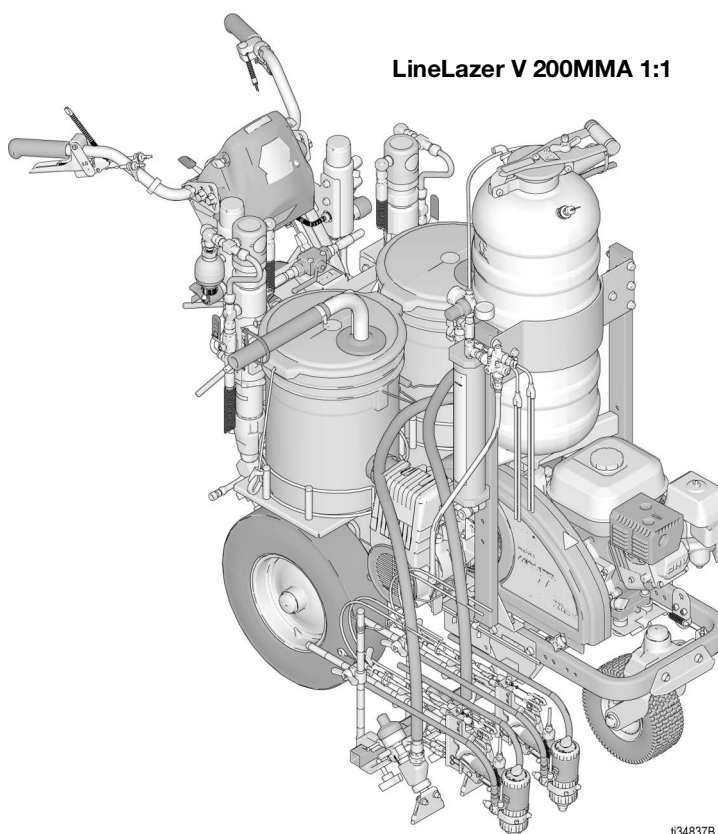
Važni medicinski podaci

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

Povezani priručnici:	
309277	Pumpa
3A3428	Metode i primjene za automatsko iscrtavanje
332230	Sustav stlačenog granulata
	Priručnik za motor Honda

Model:	HP ref I ekli vñ 1 automatski pištolj 1 PBS spremnik	HP ref I ekli vñ 2 automatska pištolja 1 PBS spremnik
17Y234 18B025	✓ CE	
17Y271	✓ s laserom	
17Y513		✓ CE
17Y512		✓ s laserom

Svi automatski pištolji mogu se pokrenuti ručno.



t34837B

Koristite se isključivo originalnim zamjenskim dijelovima tvrtke Graco. Upotrebom zamjenskih dijelova koje ne proizvodi Graco mogli biste ostati bez jamstva.



Sadržaj

Važne informacije za uzemljenje	3	Čišćenje prigušivača	54
Upozorenja	4	Uklonite i očistite prigušivač acetonom	54
Važne informacije o laseru za uređaje s laserskom opcijom	7	Pregledajte klip	54
Izbor mlaznice	8	Pregledajte zračni ventil	55
Identifikacijska oznaka komponente – LLV 200MMA	9	Demontaža prednjeg kraja pištolja Fusion MMA PC	56
Prepoznavanje komponentata – pištolj Fusion MMA PC	10	Ponovno sastavite prednji kraj pištolja Fusion MMA PC	56
Sigurnosna blokada klipa	11	Gun	56
Gubitak tlaka zraka	11	Održavanje - LineLazer V 200MMA 1:1	57
Teorija o radu pištolja	12	Recikliranje i zbrinjavanje	58
Upute za uzemljenje	13	Zbrinjavanje akumulatorske baterije	58
Vjedra	13	Kraj radnog vijeka proizvoda	58
Postupak otpuštanja tlaka	14	Zamjena hidrauličnog ulja/filtra	59
Očistite začepljeni adapter vrha za raspršivanje	14	Uklanjanje	59
Očistite začepljene vrhe za raspršivanje	14	Ugradnja	59
Postavljanje	15	Rješavanje problema	60
Sastavite pištolj raspršivač	15	Rješavanje problema s pištoljem	65
Postavljanje raspršivača s pištoljem Fusion MMA PC	16	Kompleti svrdla	68
Održavajte komponente A i B odvojenima	20	Komplet svrdla	68
Promjena materijala	20	Komplet za bušenje žlijeba ručke za pročišćavanje zrakom	68
Pokretanje	21	LineLazer V 200MMA 1:1	69
Položaj pištolja	21	Crteži sastavnih dijelova	69
Namjestite pištolj	21	Crtež dijelova – sklop okvira	70
Odabir ručnih pištolja	21	Popis dijelova – sklop okvira	71
Odabir automatskih pištolja	22	Crtež dijelova – krak i otponac pištolja	72
Tablica položaja pištolja	23	Popis dijelova	73
Nosači krakova pištolja	24	Držac i krak pištolja	73
Promjena položaja pištolja (Srijeda i straga)	24	Otponac pištolja	73
Promjena položaja pištolja (Lijevo i desno)	24	Crtež dijelova – pištolj	74
Ugradnja	25	Popis dijelova – pištolj	75
Podešavanje senzora otponca	25	Detaljni prikazi – pištolj	76
Prilagodba užeta pištolja	26	Napomene	77
Prilagodba ravne crte	27	Crtež dijelova – ručka/upravljački elementi	78
Prilagodba upravljačke ručice	27	Popis dijelova – ručka/upravljački elementi	79
Točkasti laser	28	Crtež dijelova – filtri A i B	80
Čišćenje	29	Popis dijelova – filtri A i B	81
Dnevno isključivanje	31	Crtež dijelova – pumpe za tekućinu A i B	82
LineLazer V LiveLook zaslon	32	Popis dijelova – pumpe za tekućinu A i B	83
HP automatska serija	32	Nacrt dijelova – motor i kompresor	84
Početno podešavanje (HP automatska serija)	33	Popis dijelova – motor i kompresor	85
Način rada za iscrtavanje linija (HP automatska serija)	35	Crtež dijelova – zakretni kotač EZ Align™	86
Način rada za mjerenje (HP automatska serija)	36	Popis dijelova – zakretni kotač EZ Align	87
Način rada za iscrtavanje	37	Crtež dijelova – tlačni spremnik	88
Kalkulator parkirnog mjesta	38	Popis dijelova – tlačni spremnik	89
Kalkulator kuta	39	Pribor za pištolj	90
Priprema/informacije	41	Kompleti bočnih brtvi od nehrđajućeg čelika	90
Postavke	42	Kompleti bočnih brtvi od polikarbonatne legure	90
Informacije	43	Pokrov pištolja	90
Prikupljanje podataka	45	Mazivo za obnovu pištolja	90
Održavanje - pištolj Fusion MMA PC	46	Uložak s mazivom za mehanizam isključivanja pištolja	90
Ispiranje pištolja	47	Razdjelnik za ispiranje	90
Očistite adapter vrha za raspršivanje i mlaznicu komore za miješanje	47	Komplet spremnika za ispiranje otapalom	90
Pregledajte kontrolne ventile	48	Komplet kanti za ispiranje otapalom	90
Očistite udarne otvore komore za miješanje	49	Komplet za čišćenje pištolja	90
Uklonite uložak s tekućinom	49	Kompleti filtera sklopa za nepovratni ventil	91
Ponovno ugradite ili zamijenite uložak s tekućinom PC	50	Komplet svrdla	91
Pregledajte uložak s tekućinom	51	Komplet za bušenje žlijeba ručke	91
Ispitivanje začepljenja uložka s tekućinom	51	Prihvatljive tekućine za pohranu uložka	91
Spremite uložak s tekućinom	52	Kompleti uložka	91
Očistite površinu pištolja	52	Alati za uložke za Fusion PC	91
Očistite adapter vrha za raspršivanje	52	MMA statička miješalica	91
Podmazivanje	52	Nacrt ožičenja	92
Pregledajte sigurnosnu blokadu klipa	52	Opisi simbola	93
Uklonite/ponovno ugradite razdjelnik tekućine za pištolj	53	Tehnički podaci	94
Očistite razdjelnik tekućine pištolja	53	Tehničke pojedinosti – pištolj	95
Očistite prolaze	54	Standardno jamstvo za proizvode marke Graco	97

Važne informacije za uzemljenje

Sljedeće informacije trebaju vam pomoći razumjeti kada upotrebljavati žicu uzemljenja i stezaljku koju ste dobili s raspršivačem. To je neophodno pri ispiranju ili čišćenju sa zapaljivim materijalima.

Pročitajte informacije na oznaci spremnika s materijalom kako biste provjerili je li zapaljiv. Zatražite Sigurno-tehnički list (SDS) od dobavljača. Naljepnica na spremniku i sigurnosno-tehnički list (SDS) objašnjavaju sadržaj materijala i posebne mjere opreza povezane s njim.

Materijali za čišćenje i ispiranje općenito se mogu svrstati u jednu od sljedeće **3 osnovne vrste**:

Žica za uzemljenje i stezaljka potrebni?	Vrsta materijala za ispiranje ili čišćenje
Da 	ZAPALJIVO: Ova vrsta materijala sadrži zapaljiva otapala kao što su ksilen, toluen, nafta, MEK, razrjeđivač laka, aceton, denaturirani alkohol i terpentin. Na naljepnici na spremniku treba biti naznačeno da je materijal ZAPALJIV. Zapaljive materijale koristite vani ili u dobro prozračenom prostoru sa stalnim protokom svježeg zraka. Pri upotrebi materijala te vrste slijedite Upute za uzemljenje , stranica 13.
Ne	NA BAZI ULJA: Na naljepnici na spremniku treba stajati da je materijal zapaljiv i da se može čistiti sredstvima na bazi minerala ili nezapaljivim razrjeđivačem.
Ne	VODA: Na naljepnici na spremniku treba biti naznačeno da se materijal može čistiti sapunom i vodom.

NAPOMENA: Kad pištolj raspršivač primite u ruku, može doći do pojave statičkog elektriciteta i statičkih udara. Ako raspršivač ne možete postaviti na uzemljenu površinu, a žicu za uzemljenje spojiti i učvrstiti na metalnu šipku, pokušajte napraviti sljedeće kako biste smanjili opasnost od pojave statičkog elektriciteta:

- Pri raspršivanju stanite na istinski uzemljenu površinu, npr. travu
- Pokušajte promijeniti obuću

Upozorenja

Ova upozorenja namijenjena su za postavljanje, uporabu, uzemljenje, održavanje i popravak ove opreme. Simbol uskličnika upućuje vas na opće upozorenje, a simbol opasnosti na rizike povezane s postupkom. Kada se ovi simboli pojave u glavnom dijelu priručnika ili na naljepnicama s upozorenjima, pogledajte ponovno ovaj 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	
   	OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJE Zapaljive pare poput para od razrjeđivača i boja u području rada mogu se zapaliti ili eksplodirati. Boja ili otapalo pri prolasku kroz opremu mogu uzrokovati iskrenje statičkog elektriciteta. Za sprječavanje izbijanja vatre i eksplozije: - Opremu koristite samo u dobro zračenim prostorima. - Nemojte puniti spremnik dok motor radi ili dok je vruć; isključite motor i ostavite ga da se ohladi. Gorivo je zapaljivo i može se zapaliti ili eksplodirati ako se prolje na vruću površinu. - Uklonite sve izvore zapaljenja; primjerice plamen za paljenje plina, cigarete, prijenosne električne svjetiljke i plastične tkanine (mogućnost iskrenja statičkog elektriciteta). - Uzemljite svu opremu u radnom okružju. Pogledajte Upute za uzemljavanje. - Ne raspršujte i ne ispirite otapalom pod visokim tlakom. - Radno okružje treba čistiti od krhotina, uključujući razrjeđivač, krpe i benzin. - Kad u prostoru postoje zapaljive pare, nemojte uključivati u utičnicu ili isključivati iz utičnice žice za električnu struju ni uključivati ili isključivati sklopke za svjetlo. - Koristite samo uzemljene cijevi. - Pištolj čvrsto držite uza stranu uzemljene posude prilikom aktiviranja u posudu. Nemojte koristiti zaštitne podloge za vjedra osim ako su antistatičke ili vodljive. Odmah prekinite s radom ukoliko se pojavi iskrenje uslijed statičkog elektriciteta ili ako osjetite udarac. Nemojte upotrebljavati opremu dok ne utvrdite i otklonite problem. - U radnom području držite ispravan uređaj za gašenje požara.
    	OPASNOST OD UBRIZGAVANJA POD KOŽU Raspršivač pod visokim tlakom može ubrizgati toksine u tijelo te prouzročiti ozbiljne tjelesne ozljede. U slučaju da dođe do ubrizgavanja, odmah potražite hitnu pomoć kirurga. - Pištolj za raspršivanje nemojte usmjeravati prema osobama ili životinjama niti ih prskati. - Ruke i ostale dijelove tijela držite podalje od izlivenog materijala. Primjerice, ne pokušavajte zaustaviti curenje dijelom tijela. - Uvijek koristite štitnik mlaznice za raspršivanje. Ne raspršujte bez štitnika vrha raspršivača. - Koristite mlaznice marke Graco. - S oprezom čistite i mijenjajte vrh raspršivača. U slučaju da se mlaznica začepi tijekom prskanja, slijedite postupak za otpuštanje tlaka kako biste isključili uređaj i otpustili tlak prije odvajanja mlaznice koju ćete čistiti. - Oprema ostaje pod tlakom i nakon isključivanja napajanja. Ne ostavljajte opremu pod naponom ili pod tlakom bez nadzora. Kada oprema nije pod nadzorom ili se ne koristi, ali i prije servisiranja, čišćenja ili uklanjanja dijelova, slijedite postupak ispuštanja tlaka. - Provjerite da na crijevima i dijelovima uređaja nema znakova oštećenja. Zamijenite sva oštećena crijeva ili dijelove. - Sustav može proizvesti pritisak jačine 3300 psi. Koristite zamjenske dijelove ili dodatnu opremu tvrtke Graco koja ima najmanje 3300 psi. - Uvijek aktivirajte sigurnosnu blokadu klipa kada ne vršite raspršivanje. Provjerite funkcionira li sigurnosna blokada klipa ispravno. - Prije korištenja uređaja provjerite jesu li svi spojevi čvrsti. - Upoznajte se s postupcima brzog zaustavljanja uređaja i ispuštanja tlaka. U potpunosti se upoznajte s kontrolama uređaja.

 UPOZORENJE	
	OPASNOST OD UGLJIČNOG MONOKSIDA Ispušni plinovi sadrže otrovni ugljični monoksid koji je bez boje i mirisa. Udisanje ugljičnog monoksida može prouzročiti smrt. Nemojte koristiti motor s unutarnjim izgaranjem u zatvorenom prostoru.
 	OPASNOST OD POGREŠNE UPORABE OPREME Pogrešna uporaba može uzrokovati smrt ili ozbiljne povrede. - Ne koristite se uređajem kad ste umorni ili pod utjecajem droga ili alkohola. - Nemojte prijeći vrijednost maksimalnog radnog tlaka ili dopuštene temperaturne vrijednosti onog dijela koji ima najnižu temperaturnu vrijednost. Pogledajte odjeljak Tehnički podaci u svim priručnicima uređaja. - Koristite tekućine i otapala koji su kompatibilni s dijelovima uređaja koje se može močiti. Pogledajte odjeljak Tehnički podaci u svim priručnicima uređaja. Pročitajte upozorenja proizvođača tekućine i razrjeđivača. Za potpune obavijesti o materijalu zatražite sigurnosno-tehnički list (MSDS) od distributera ili prodavača. - Ne napuštajte radno područje dok je oprema pod naponom ili pod tlakom. - Isključite svu opremu i slijedite Postupak za otpuštanje tlaka kada se oprema ne koristi. - Svakodnevno provjeravajte uređaj. Istrošene ili uništene dijelove odmah popravite ili zamijenite samo originalnim zamjenskim dijelovima proizvođača. - Nemojte mijenjati ili modificirati opremu. Izmjene ili modi fikacije mogu poništiti odobrenja agencije i stvoriti sigurnosnu opasnost. - Provjerite je li sva oprema deklarirana i odobrena za rad u okruženju u kojem se njome koristite. - Koristite opremu samo u svrhu za koju je namijenjena. Za dodatne obavijesti obratite se svom distributeru. - Cijevi i kabele provedite dalje od prometnih površina, oštih rubova, pomičnih dijelova i vrućih površina. - Cijevi nemojte plesti ili savijati niti ih koristiti za povlačenje uređaja. - Djecu i životinje držite dalje od radnog prostora. - Poštujte sve važeće propise o sigurnosti.
	OPASNOST OD ALUMINIJSKIH DIJELOVA POD TLAKOM Uporaba tekućina koje su nekompatibilne s aluminijem u opremi pod tlakom može uzrokovati ozbiljne kemijske reakcije i lom opreme. Nepoštivanje ovog upozorenja može rezultirati smrću, ozbiljnim ozljedama ili oštećenjem imovine. - Ne upotrebljavajte 1,1,1-trikloroetan, metilen klorid, druga halogenirana ugljikovodična otapala ili tekućine koje sadrže takva otapala. - Nemojte se koristiti izbjeljivačima na bazi klora. - Mnoge druge tekućine mogu sadržavati kemikalije koje mogu reagirati s aluminijem. Kompatibilnost provjerite sa svojim dobavljačem materijala.
 	OPASNOST OD DIJELOVA U POKRETU Pokretni dijelovi mogu priklještit, porezati ili otkinuti prste i druge dijelove tijela. - Držite se podalje od dijelova u pokretu. - Ne koristite se uređajem ako su s njega uklonjeni štitnici ili zaštitni poklopci. - Oprema može započeti s radom bez upozorenja. Prije provjere, pomicanja ili servisiranja uređaja slijedite postupak otpuštanja tlaka i isključite sve izvore napajanja.
	OPASNOST OD ZAPETLJAVANJA Rotirajući dijelovi mogu uzrokovati ozbiljne ozljede - Držite se podalje od dijelova u pokretu. - Ne koristite se uređajem ako su s njega uklonjeni štitnici ili zaštitni poklopci. - Prilikom rada s opremom nemojte nositi odjeću koja ne prijanja uz tijelo, nakit ili raspuštenu kosu. - Oprema može započeti s radom bez upozorenja. Prije provjere, pomicanja ili servisiranja uređaja slijedite postupak za otpuštanje tlaka i isključite sve izvore napajanja.

 UPOZORENJE	
	OPASNOST OD OTROVNIH TEKUĆINA ILI PARA Otrovne tekućine ili pare mogu prouzročiti opasne ozljede ili smrt ako zapljusnu oči ili kožu, ako ih se udahne ili proguta. • Pročitajte sigurnosno-tehnički list (STL) kako biste saznali koje su posebne opasnosti tekućina koje koristite. • Opasne tekućine skladištite u posudama odobrenima za tu namjenu i odlažite ih u skladu s važećim uputama.
	OPREMA ZA OSOBNU ZAŠTITU Nosite prikladnu zaštitnu opremu kada se nalazite u radnom području kako biste spriječili ozbiljne ozljede uključujući ozljede oka, gubitak sluha, udisanje otrovnih para i opekline. Zaštitna oprema između ostaloga uključuje: • Zaštitne naočale i zaštitu za uši. • respiratore, zaštitnu odjeću i rukavice koje preporučuje proizvođač tekućine i otapala.
	OPASNOST OD OPEKOTINA Površine uređaja i tekućina koju se zagrijava mogu tijekom rada postati vrlo vrući. Kako bi se izbjegle ozbiljne opekline: • Ne dirajte tekućinu i opremu.
 	OPASNOSTI VEZANE UZ AKUMULATOR Olovni akumulatori proizvode eksplozivne plinove i sadrže sumpornu kiselinu koja može izazvati teške opekline. Da izbjegnute iskrenje i ozljede za vrijeme rada s olovnim akumulatorima. • Pročitajte i držite se upozorenja proizvođača akumulatora. • Budite jako oprezni kada radite s metalnim alatom ili vodičima da ne bi došlo do kratkog spoja ili iskrenja. • Držite iskre, otvoreni plamen i zapaljene cigarete dalje od akumulatora. • Nosite zaštitnu opremu za oči i zaštitnu opremu za lice, ruke i tijelo. • Ako dođete u izravni doticaj s tekućinom iz akumulatora, isperite pogođeni dio tijela vodom i odmah zatražite pomoć liječnika. • Postavljanje i održavanje smije provoditi samo obučeno osoblje.
	OPASNOST OD STRUJNOG UDARA Opasan napon prisutan je u upravljačkoj kutiji dok je motor u radu. • Ugasite motor prije servisiranja opreme.

Važne informacije o laseru za uređaje s laserskom opcijom



UPOZORENJE



OPASNOST OD SVJETLOSTI LASERA: IZBJEGAVAJTE IZRAVAN KONTAKT S OČIMA

Izloženost očiju laserskoj svjetlosti klase IIIa3/3R razine može predstavljati opasnost od ozljede oka (šarenice), uključujući točkasto sljepilo ili druge ozljede šarenice. Izbjegavajte izravan kontakt s očima:

- Nikada ne gledajte u lasersku zraku i ne usmjeravajte zraku u oči drugih ljudi, čak i na velikim udaljenostima.
- Nikada ne obasjavajte laserom površine poput zrcala koje mogu izazvati refleksije zrake.
- Laser postavite na visinu i pod kutom koji će sprječavati da laserska zraka svijetli izravno u oči.
- Odmah prekinite emitiranje laserske svjetlosti ako se zraci približi osoblje, životinje ili reflektivni predmeti.
- Isključite laser kada nije pod nadzorom.
- Ne skidajte natpise upozorenja s lasera.
- Ovaj proizvod smiju koristiti samo propisno obučeni rukovatelji za laser.
- Ne dozvolite da se laser usmjerava prema prometu, vozilima ili teškoj opremi. Čak i ako ne nanese ozljede na velikoj udaljenosti, jak sjaj lasera može skrenuti pozornost ili ometi rad vozila.
- Ne usmjeravajte laser prema letjelicama ili policijskim službenicima. To se na mnogim mjestima smatra kaznenim djelom koje se može kazniti zatvorom, visokim novčanim kaznama ili oboje.
- Nemojte rastavljati laserski proizvod. Sve servisne postupke obavite u tvornici.
- Laser se mora ISKLJUČITI kada se čiste leće kako ne bi došlo do neželjenog loma svjetlosti iz lasera.



OPASNOST ZRAČENJA LASERA

Upotreba upravljačkih elemenata, podešavanje ili izvođenje postupaka koji nisu ovdje propisani mogu dovesti do izlaganja opasnom zračenju.

- Ne otvarajte i ne rastavljajte kućište lasera ni pod kojim okolnostima. To može dovesti do izvrgavanja potencijalno opasnih razinama laserskog zračenja.
- U unutrašnjosti nema dijelova koji se mogu servisirati. Uređaj je tvornički zapečaćen.

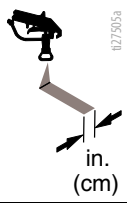
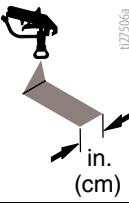
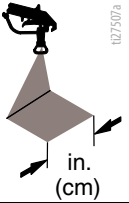
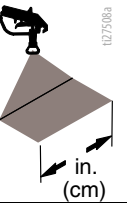
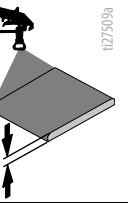
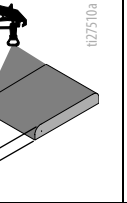
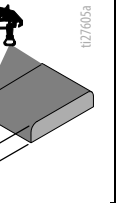


OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJE

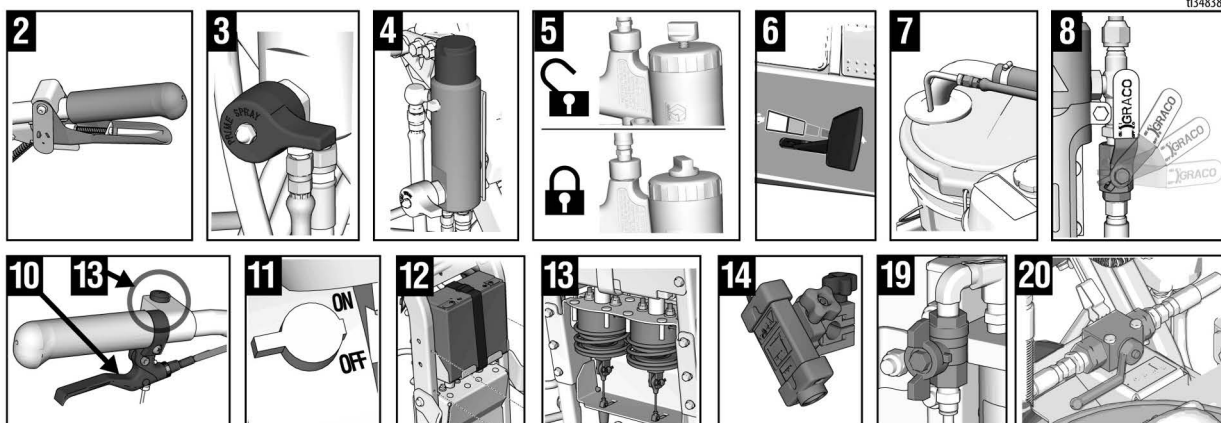
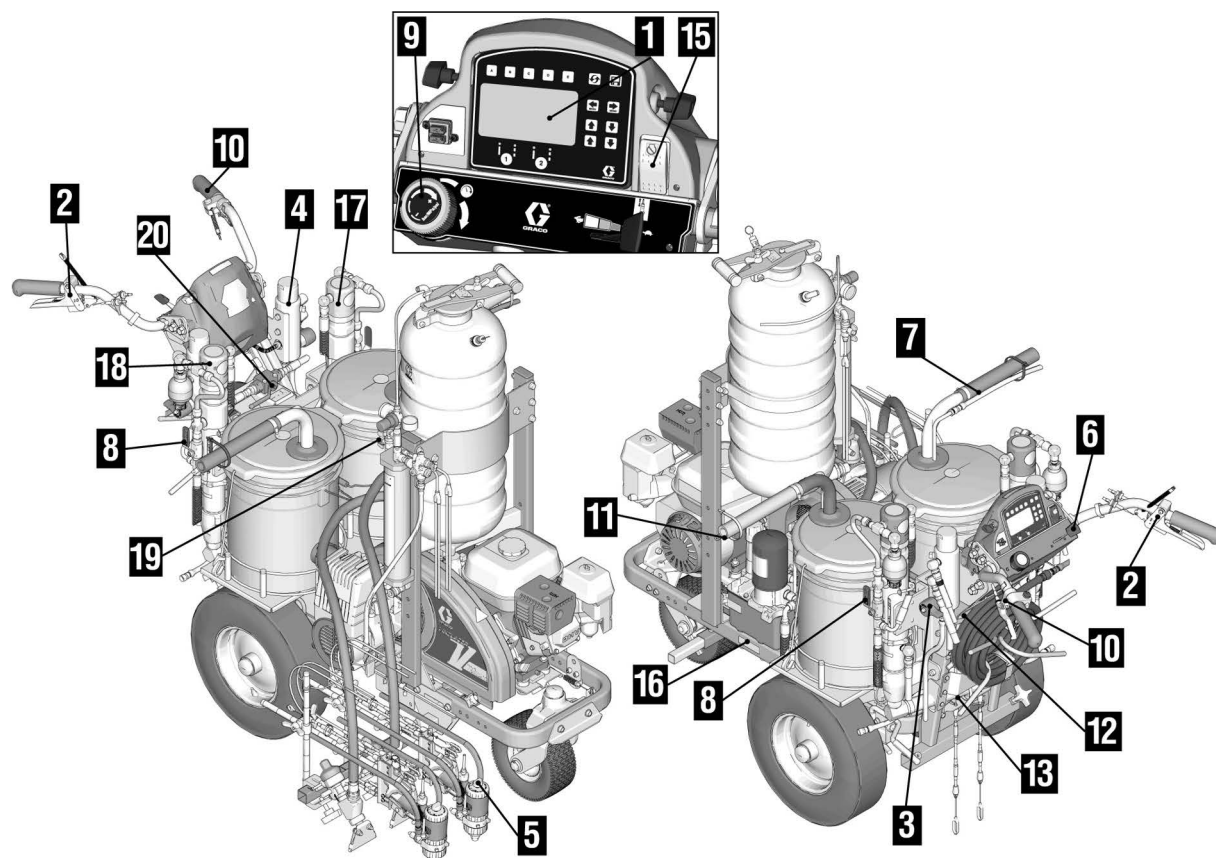
Izravno povezivanje na izvor s generatorom može pod određenim uvjetima izazvati kratki spoj ili iskrenje.

- Priključite GL1700 samo na namjenski 12 voltni istosmjerni akumulatorski izvor.

Izbor mlaznice

							
LL5321		4 (10)				✓	
LL5323		4 (10)				✓	
LL5325		4 (10)					✓
LL5327		4 (10)					✓
LL5329		4 (10)					✓
LL5331		4 (10)					✓
LL5333		4 (10)					✓
LL5335		4 (10)					✓
LL5355		4 (10)					✓
LL5423			6 (15)			✓	
LL5425			6 (15)			✓	
LL5427			6 (15)			✓	
LL5429			6 (15)			✓	
LL5431			6 (15)				✓
LL5435			6 (15)				✓
LL5625				12 (30)	✓		
LL5627				12 (30)	✓		
LL5629				12 (30)	✓		
LL5631				12 (30)		✓	
LL5635				12 (30)		✓	
LL5639				12 (30)			✓

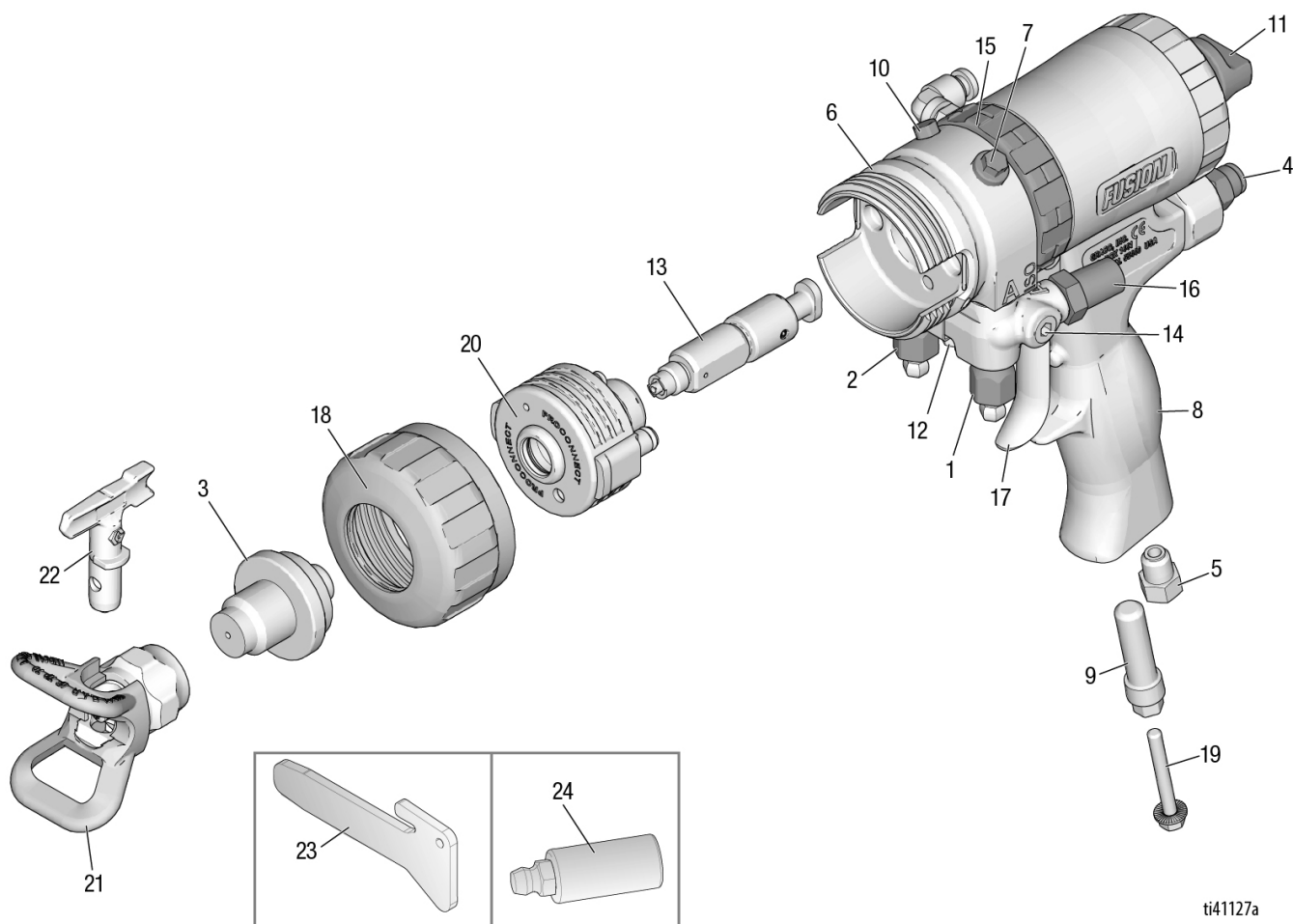
Identifikacijska oznaka komponente – LLV 200MMA



1	Zaslon
2	Regulator pištolja za raspršivanje
3	Ventil za punjenje/raspršivanje
4	Razdjelnik filtra
5	Sigurnosna blokada klipa
6	Regulatori motora
7	Cijevi za pražnjenje i odvodne cijevi
8	Ventil za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE pumpe
9	Regulacija tlaka
10	Regulator skretanja

11	ZAUSTAVLJANJE motora
12	Akumulator od 12 volta
13	Pokretač pištolja
14	Laser za označavanje
15	Sklopka za gašenje motora
16	Identifikacijska oznaka
17	Crpka za tekućinu na strani A
18	Crpka za tekućinu na strani B
19	Zračni ventil za pročišćavanje
20	Ventil za proporcioniranje

Prepoznavanje komponentata – pištolj Fusion MMA PC



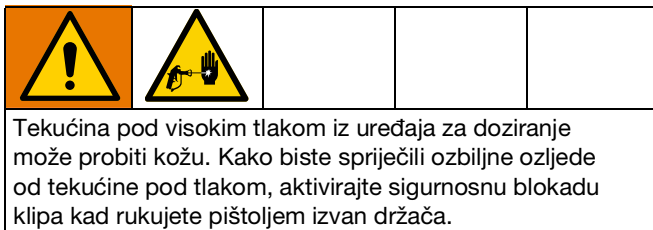
ti41127a

1	Ventil za tekućinu na strani A
2	Ventil za tekućinu na strani B
3	Adapter vrha za raspršivanje
4	Brzi spojnik zračnog voda
5	Prigušivač
6	Kućiste tekućine
7	Priključak za podmazivanje (ispod poklopca)
8	Ručka
9	Držač vijka za dizanje/opcijski ulaz za zrak
10	Zračni ventil za čišćenje
11	Sigurnosna blokada klipa
12	Razdjelnik tekućine pištolja
13	Komora za miješanje

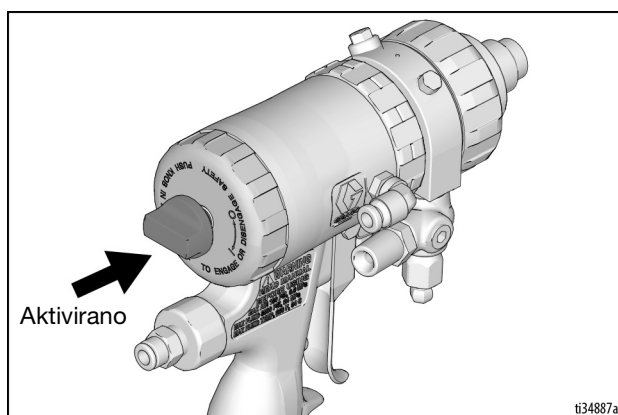
14	Ulazi za tekućinu po izboru (prikazana je strana A)
15	Prsten za zaključavanje
16	Ulazni okretni priključci za tekućinu (prikazana je strana A)
17	Otponac
18	Prednji sigurnosni prsten
19	Vijak dizalice
20	Uložak s tekućinom PC
21	Štitnik mlaznice
22	Vrh raspršivača
23	Alat za razdvajanje
24	Alat za podmazivanje

Sigurnosna blokada klipa

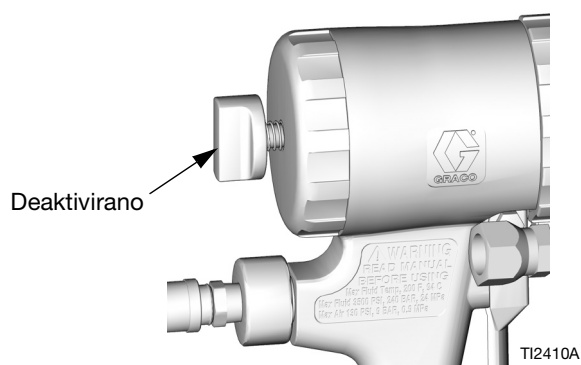
Aktivirajte sigurnosnu blokadu klipa svaki put kada rukujete pištoljem izvan držača i kada je pištolj pod tlakom, kako biste izbjegli slučajno okidanje.



Aktivirajte sigurnosnu blokadu klipa: Pritisnite gumb i okrenite u smjeru kazaljke na satu. Ako je blokada aktivirana, pištolj se neće pokrenuti.



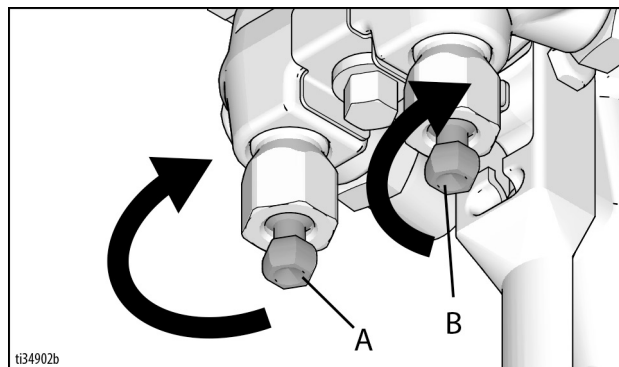
Za deaktivaciju sigurnosne blokade klipa: Pritisnite gumb i okrećite ga u smjeru suprotnom od kazaljke na satu dok ne iskoči. Gumb i tijelo pištolja bit će međusobno udaljeni.



Gubitak tlaka zraka

U slučaju gubitka tlaka zraka, pištolj će nastaviti s raspršivanjem. Da biste isključili pištolj, učinite nešto od sljedećeg:

- Aktivirajte **Sigurnosna blokada klipa**, stranica 11.
- Zatvoriti ventile za tekućinu A i B.

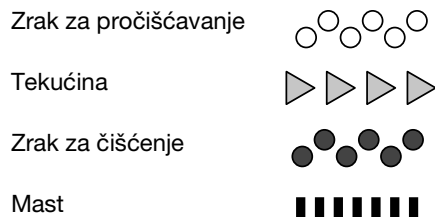


Teorija o radu pištolja

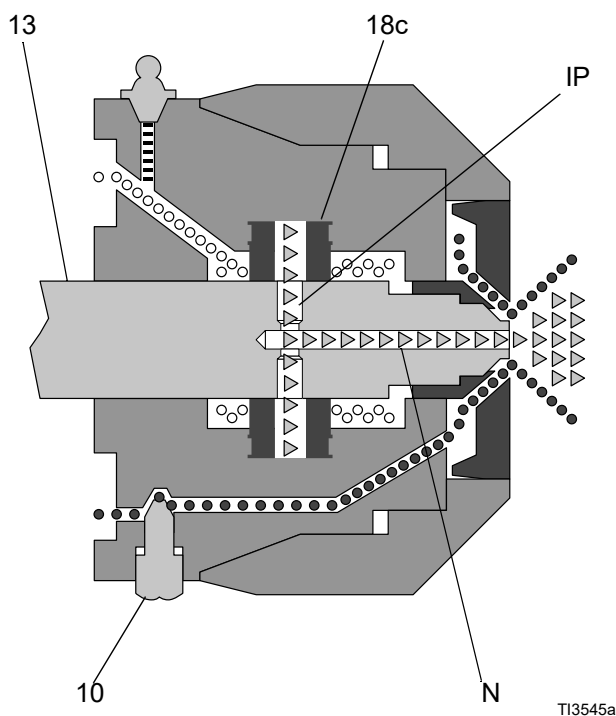
Aktivirani pištolj (raspršivanje tekućine)

Komora za miješanje (13) vraća se natrag i prekida protok zraka za pročišćavanje. Priklijucci za protustrujno ubrizgavanje (IP) poravnavaju se s otvorima za tekućinu bočnih brtvi (18c), što omogućava protok tekućine kroz mlaznicu komore za miješanje (N).

Tipka



NAPOMENA: Putanje protoka nisu prikazane u mjerilu.

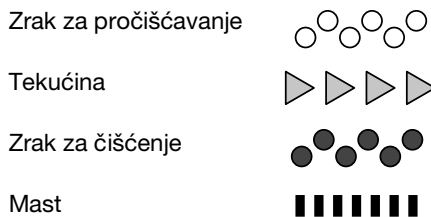


TI3545a

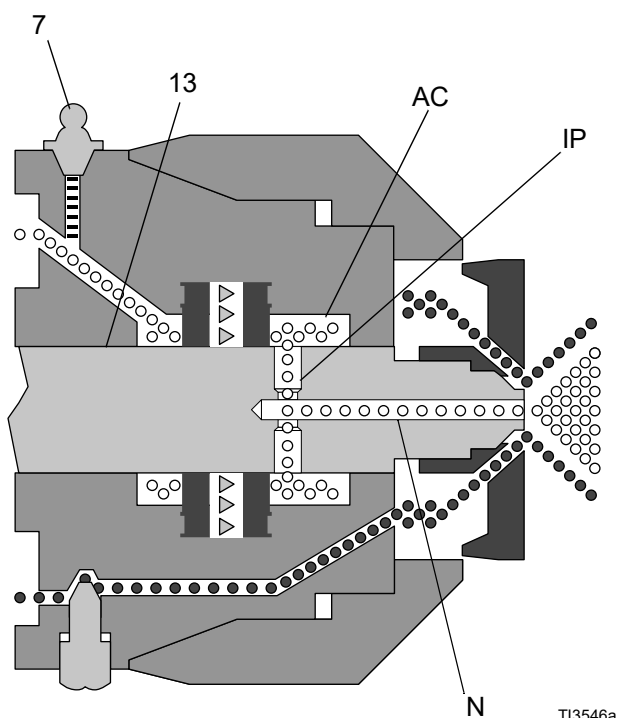
Deaktivirani pištolj (pročišćavanje zrakom)

Komora za miješanje (13) pomiče se prema naprijed i prekida protok tekućine. Priklijucci za protustrujno ubrizgavanje (IP) otvaraju se prema komori zraka (AC) omogućujući zraku za pročišćavanje da protječe kroz mlaznicu komore za miješanje (N).

Tipka



NAPOMENA: Putanje protoka nisu prikazane u mjerilu.



TI3546a

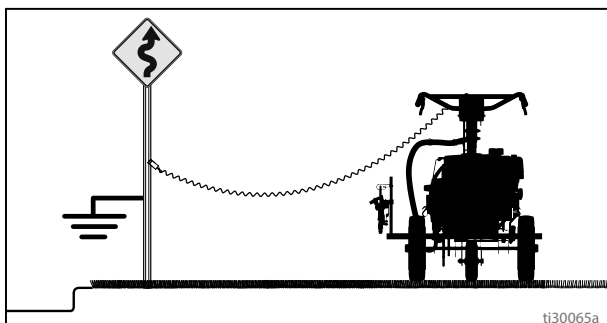
Upute za uzemljenje

(Zapaljivi materijali za raspršivanje i čišćenje)



Stroj za iscrtavanje postavite tako su kotači na uzemljenoj površini, ne na pločniku ili na prikolici ili kamionu.

Raspršivač je opremljen žicom za uzemljenje i stezaljkom. Stezaljka mora biti spojena na pravo uzemljenje tijekom ispiranja zapaljivim materijalima. Pogledajte **Važne informacije za uzemljenje**, stranica 3.



Kao uzemljenje možete upotrijebiti metalnu šipku prometnog znaka. Spojite žicu za uzemljenje i stezaljku na metalnu cijev. Za uzemljenje možete upotrijebiti i pravilno uzemljenu strujnu utičnicu. Upotrijebite priloženi adapter.

Crijeva za tekućinu: Koristite samo elektrovodljiva crijeva najveće duljine kombiniranog crijeva od 91 m (300 ft.) kako bi se osiguralo kontinuirano uzemljenje.

Pištolj raspršivač: Uzemljen preko veze s ispravno uzemljenim crijevom za tekućinu te crpkom.

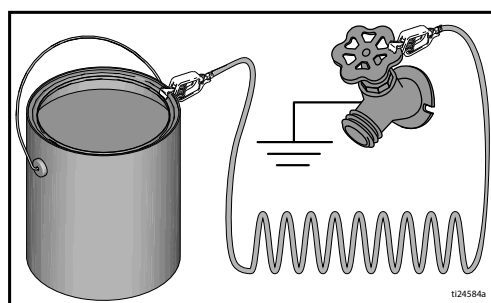
Vjedra

Zapaljivi materijali: slijedite lokalne zakone i propise. Koristite samo vjedra od vodljivog metala, postavljena na uzemljenu površinu kao što je beton.

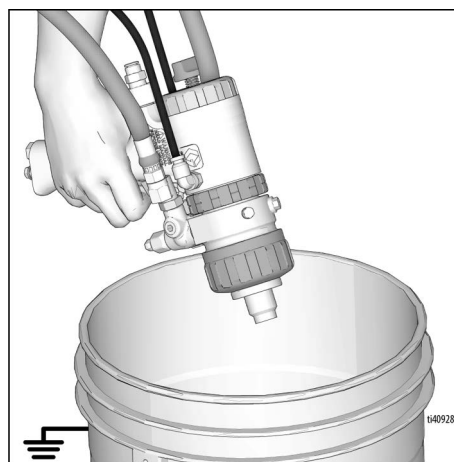
Ne postavljajte posudu na površine koje nisu vodljive, kao što je papir ili karton, koje prekidaju krug uzemljenja.



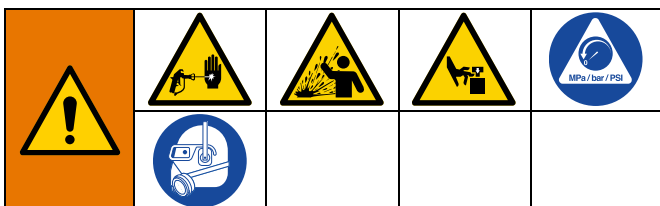
Uvijek uzemljite metalnu posudu: spojite vodič za uzemljenje na metalnu posudu. Jedan kraj spojite na vedro, a drugi na uzemljenje, primjerice vodovodnu cijev.



Kako biste održali neprekinutost uzemljenja tijekom ispiranja ili otpuštanja tlaka: čvrsto držite metalni dio pištolja za raspršivanje uz stjenku uzemljene metalne posude i zatim aktivirajte pištolj.

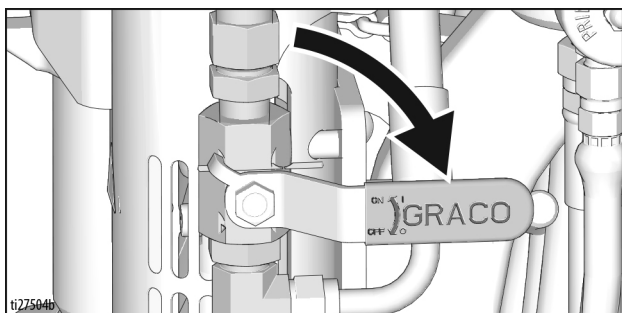


Postupak otpuštanja tlaka

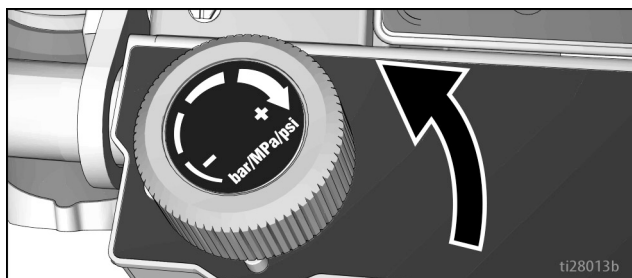


Ova oprema ostaje pod tlakom dok se tlak ručno ne otpusti. Kako biste izbjegli ozbiljne ozljede od tekućine pod tlakom kao što je ubrizgavanje u kožu, od prskanja tekućine i pokretnih dijelova, slijedite postupak otpuštanja tlaka kada prestanete prskati i prije čišćenja, provjere ili servisiranja opreme.

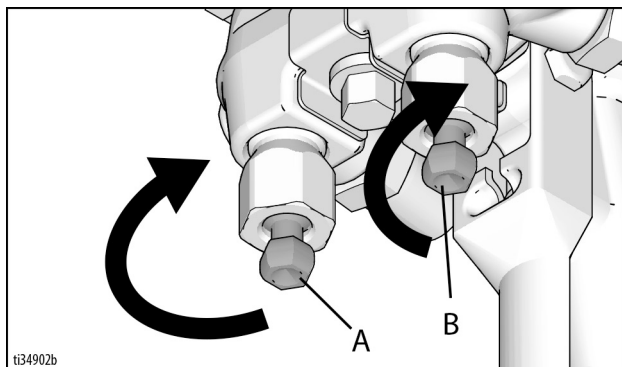
1. Slijedite **Upute za uzemljenje**, stranica 13.
2. Postavite oba ventila za **UKLJUČIVANJE/ ISKLJUČIVANJE** pumpe na **OFF** (ISKLJUČENO).



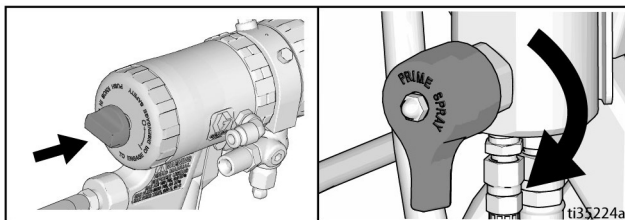
3. Sklopku za regulaciju tlaka okrenite na najnižu postavku.



4. Zatvorite ventile za tekućinu A i B na razdjelniku tekućine pištolja s priloženim ključem za matice od 5/16".



5. Aktivirajte pištolj na kartonu ili u otpadnom spremniku kako biste ispustili tlak.
6. Uključite sve sigurnosne blokade klipa pištolja. Okrenite oba ventila za punjenje u položaj za punjenje.



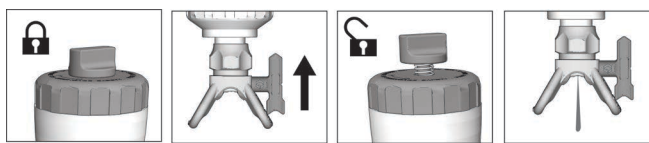
Očistite začepljeni adapter vrha za raspršivanje

7. Ako sumnjate da je adapter vrha za raspršivanje (3) začepljen ili da se tlak nije u potpunosti ispustio:
 - a. Ponovite **Postupak otpuštanja tlaka** korake 1-6.
 - b. **VRLO POLAGANO** uklonite adapter vrha za raspršivanje.
 - c. Uklonite smetnju u adapteru vrha za raspršivanje (3) i ponovno ugradite.

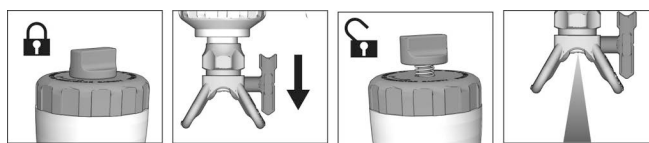
Očistite začepljene vrhe za raspršivanje



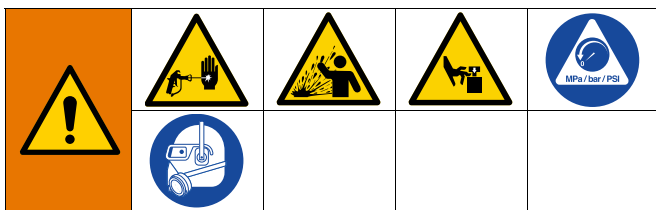
1. Otpustite otklopac. Aktivirajte sigurnosnu blokadu klipa. Okrenite vrh za raspršivanje (22). Deaktivirajte sigurnosnu blokadu klipa i aktivirajte pištolj kako biste očistili začepljenje.



2. Aktivirajte sigurnosnu blokadu klipa, vratite vrh za raspršivanje (22) u početni položaj, isključite sigurnosnu blokadu klipa i nastavite s raspršivanjem.



Postavljanje

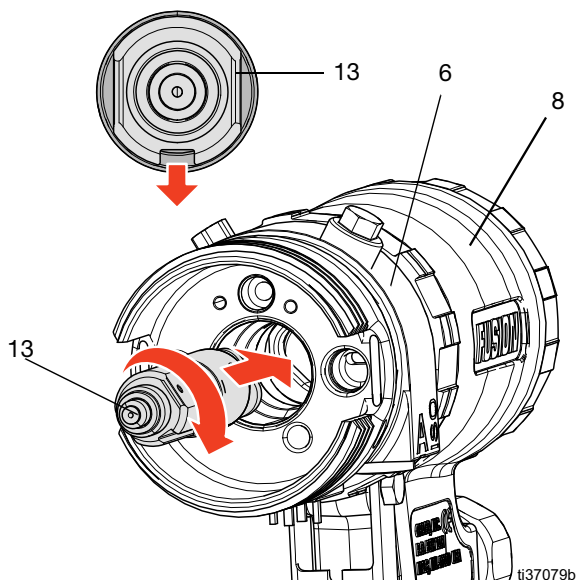


Uložak s tekućinom ProConnect® (PC) (20) isporučuje se unaprijed instaliran zajedno s dva rezervna uloška za buduću uporabu. Pogledajte **Ponovno ugradite ili zamijenite uložak s tekućinom PC**, stranica 50, kako biste saznali kada zamijeniti uložak s tekućinom.

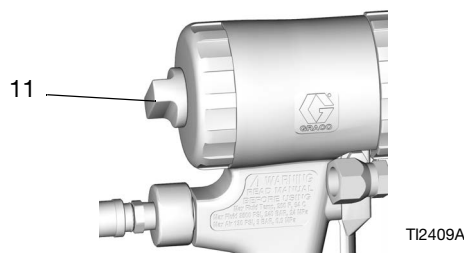
Sastavite pištolj raspršivač

1. Ugradite komoru za miješanje (13).
 - a. Podmažite brtvene površine kućišta za tekućinu (6) i komore za miješanje (13) te rampe. Pogledajte **Mazivo za obnovu pištolja**, stranica 90.
 - b. Uskladite A i B strane komore za miješanje (13) s odgovarajućim stranama kućišta za tekućinu (6). Umetnite kraj komore za miješanje s ključem u ležište na ručki (8).

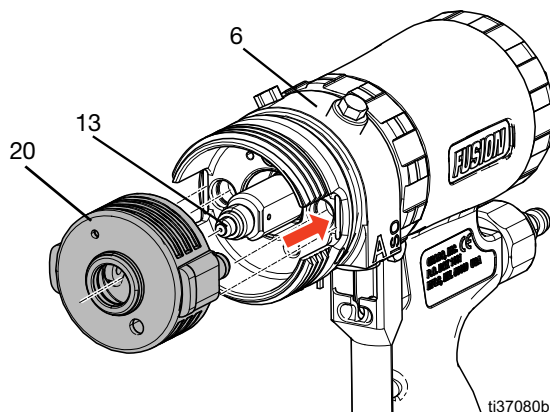
NAPOMENA: Utor na komori za miješanje treba bi biti okrenut prema dolje.



2. Aktivirajte sigurnosnu blokadu klipa (11). Gledajte **Sigurnosna blokada klipa**, stranica 11.



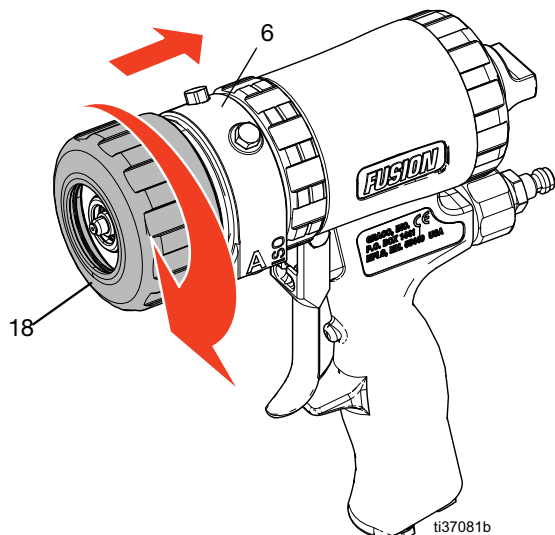
3. Ugradite uložak s tekućinom PC (20).
 - a. Poravnajte uložak tako da klizi preko komore za miješanje (13) sve dok bočne brtve ne zahvate rampu.
 - b. Pritisnite uložak s tekućinom PC (20) na komoru za miješanje (13). Otvori za tekućinu na ulošku zahvatit će kućište za tekućinu (6). Kada se pritisnu bočne brtve, osjetit će se otpor.



- c. Do kraja ubacite uložak s tekućinom PC (20) u kućište za tekućinu (6) sve dok stražnja strana uloška ne bude u ravni s kućištem za tekućinu.

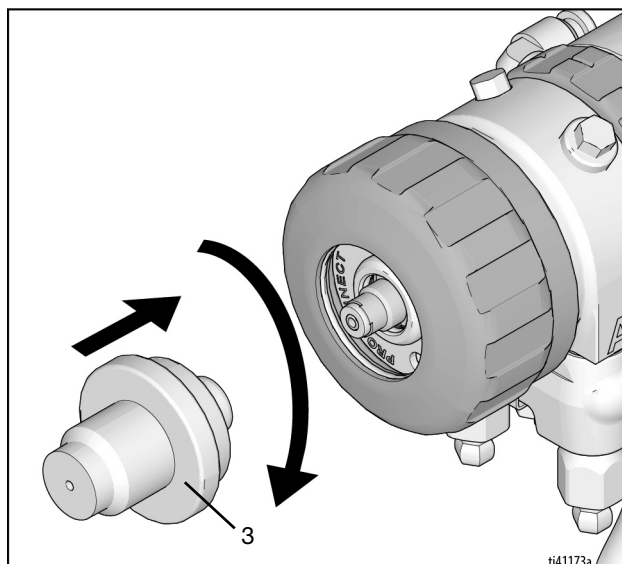
4. Ugradite prednji pričvrсни prsten (18).

- Podmažite prednji pričvrсни prsten (18). Pogledajte **Mazivo za obnovu pištolja**, stranica 90.
- Zategnite prednji pričvrсни prsten (18) dok se uložak s tekućinom PC potpuno ne zahvati i učvrsti u kućištu za tekućinu (6).



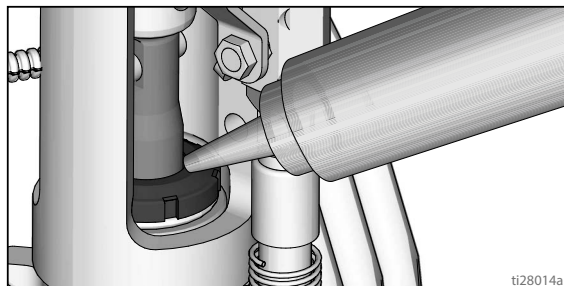
Kako biste spriječili tjelesne ozljede ili oštećenje prstenaste brtve tekućine od raspršene kemikalije, provjerite je li uložak s tekućinom PC (20) u potpunosti uvučen u kućište za tekućinu (6), a prednji pričvrсни prsten (18) učvršćen.

5. Ugradite adapter vrha za raspršivanje (3).

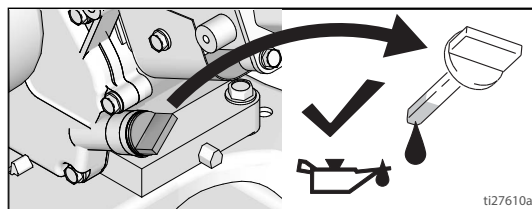


Postavljanje raspršivača s pištoljem Fusion MMA PC

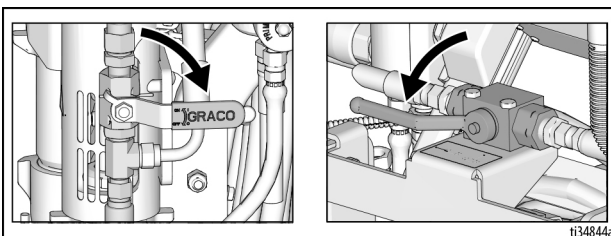
- Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
- Podmažite brtvenu maticu grla Gracovim sredstvom za brtvljenje (TSL) radi smanjenja habanja brtve.



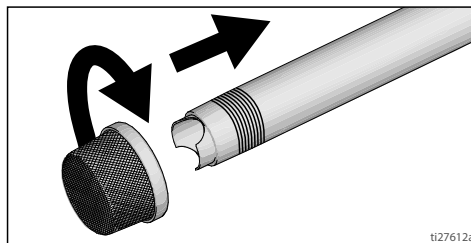
- Pregledajte razinu ulja u motoru i dopunite prema potrebi. Pogledajte priručnik za motor Honda.



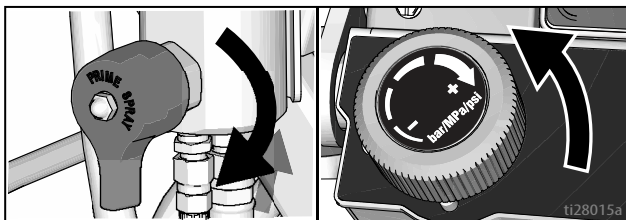
- Napunite spremnik za gorivo.
- Postavite ventile za **UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE** pumpe na A i B strani na **OFF** (ISKLJUČENO). Postavite ventil za proporcioniranje na „nesrazmjer”.



- Ako su uklonjeni, ugradite oba sita na usisne cijevi A i B.



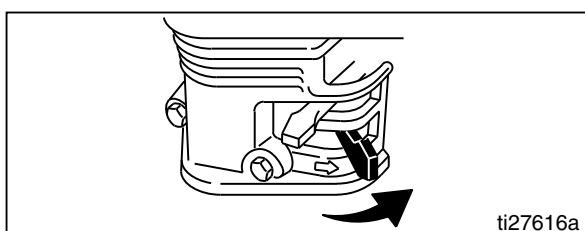
7. Okrenite oba ventila za punjenje u položaj za punjenje. Regulator tlaka okrenite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i postavite na najniži tlak.



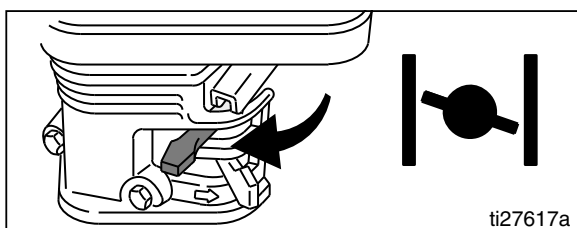
NAPOMENA: Minimalna veličina crijeva dopuštena za pravilan rad raspršivača iznosi 3/8 inča x 11 stopa i 1/4 inča x 7 stopa za LLV 200MMA.

8. Pokrenite motor:

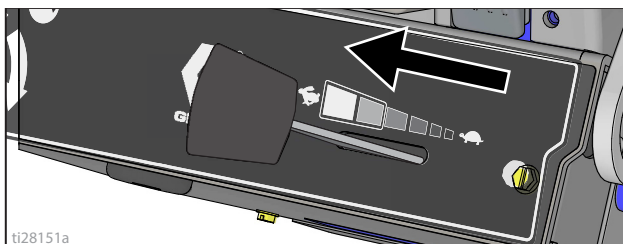
- a. Postavite ventil dovoda goriva u otvoreni položaj.



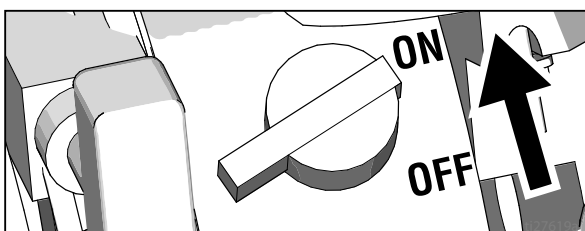
- b. Postavite prigušnicu u zatvoreni položaj.



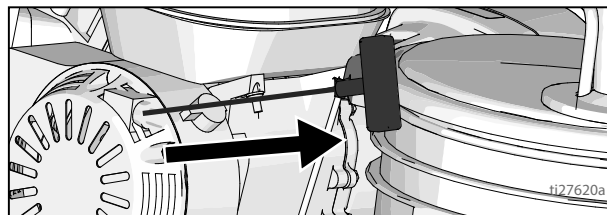
- c. Gas postavite na brzo.



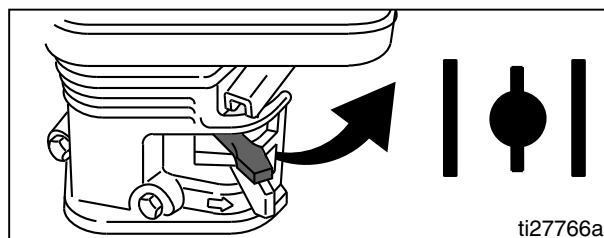
- d. Postavite sklopku motora u položaj uključeno (ON).



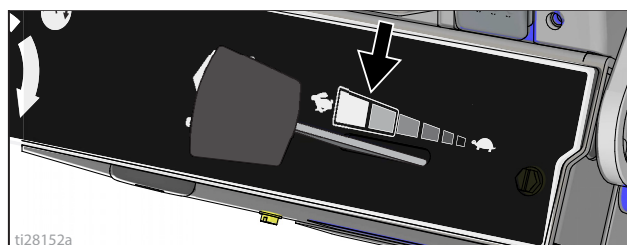
- e. Povucite užu pokretača.



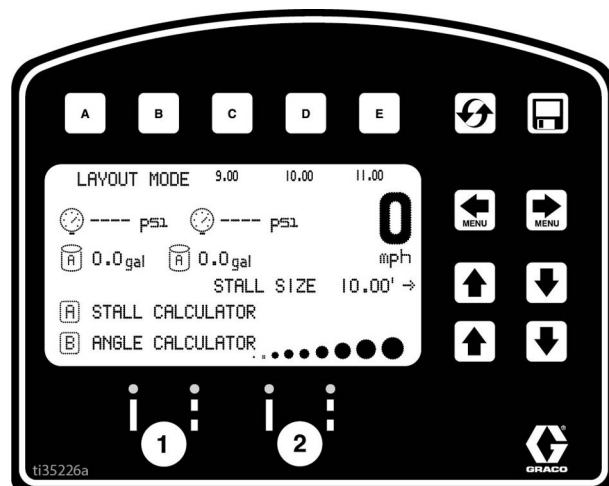
9. Kad se motor pokrene, postavite prigušnicu u otvoreni položaj.



10. Postavite gas u željeni položaj.



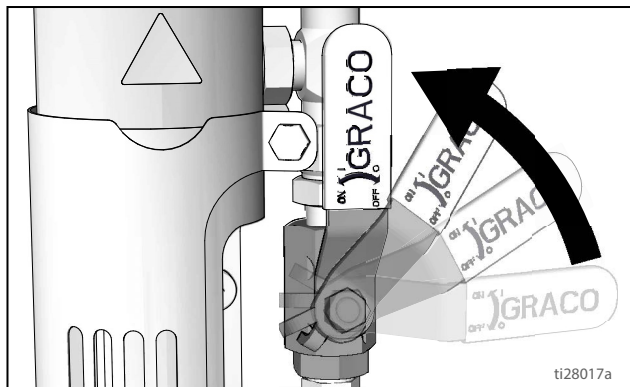
11. Digitalni zaslon će biti aktivan kad se motor pokrene.



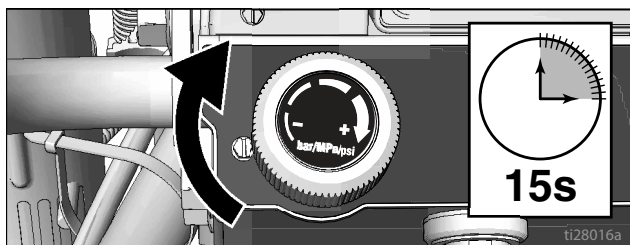
12. Pomiješajte BPO katalizator s komponentom B po preporuci proizvođača.

13. Postavite odvodnu cijev u kantu komponente B i cijev za pražnjenje u odvojenu kantu za otpad.

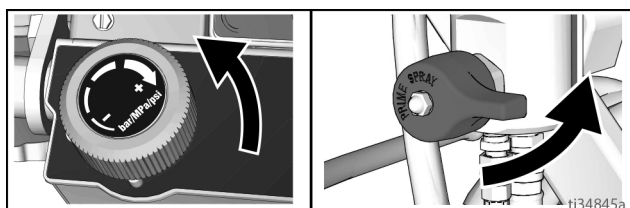
14. Postavite ventil za UKLJUČIVANE/ISKLJUČIVANE pumpe na strani B na **ON** (UKLJUČENO). Crpka je sada aktivna.



15. Povećajte regulator tlaka toliko da pokrenete pumpu. Crpka je napunjena kada tekućina teče iz cijevi za pražnjenje.

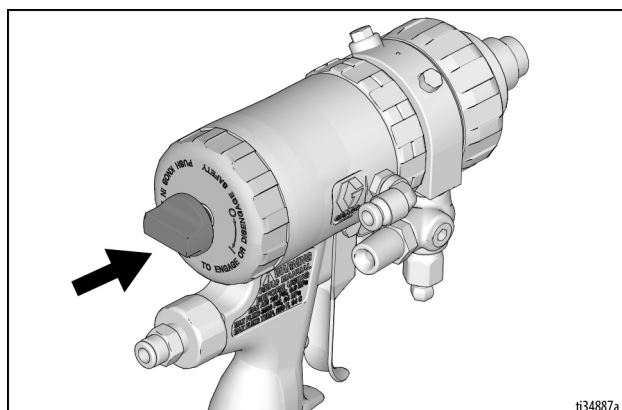


16. Smanjite tlak, okrenite ventil za punjenje u svrhu raspršivanja.

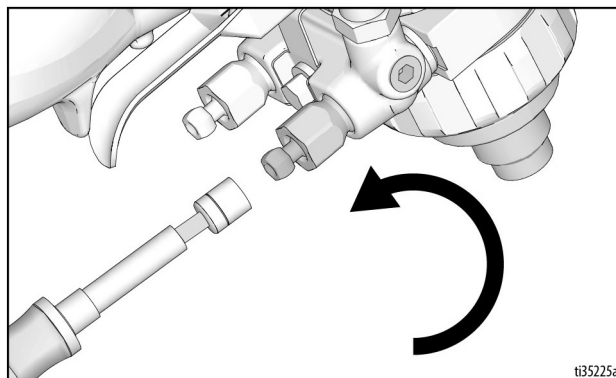


17. Vratite vod za pražnjenje u kantu komponente B.

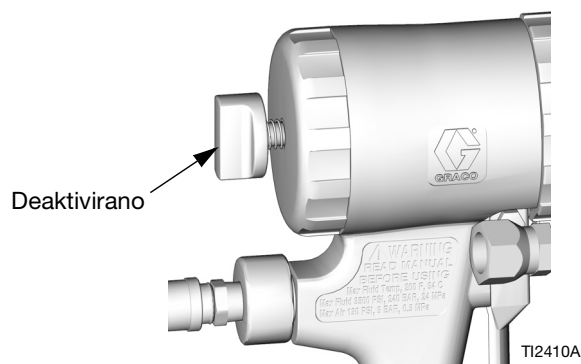
18. Aktivirajte sigurnosnu blokadu klipa.



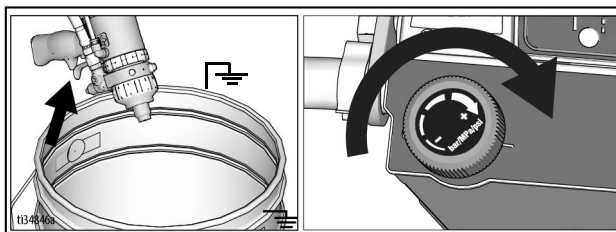
19. Otvorite ventil za tekućinu na strani B (oko tri puna okreta).



20. Deaktivirajte sigurnosnu blokadu klipa.

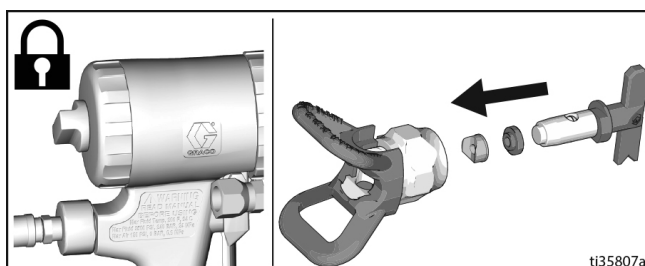


21. Držite pištolj prema uzemljenoj metalnoj kanti za ispiranje. Aktivirajte pištolj i polako povećavajte tlak dok pumpa ne počne glatko raditi.



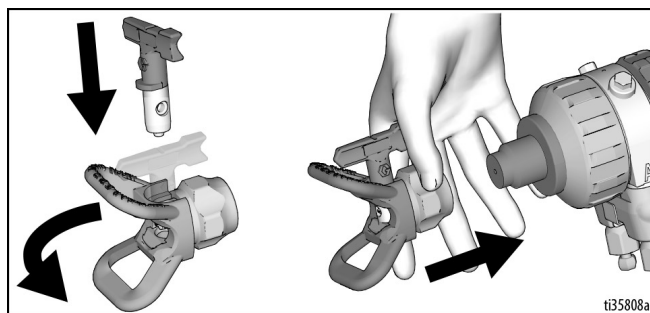
Raspršivač pod visokim tlakom može ubrizgati toksine u tijelo te prouzročiti ozbiljne tjelesne ozljede. Curenje nemojte zaustavljati rukom ili krpom.			

22. Ako sumnjate na začepljenost, provedite **Očistite začepljeni adapter vrha za raspršivanje**, stranica 14.
23. Pregledajte da nema curenja na spojnica. U slučaju curenja istog trena isključite raspršivač (OFF). Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14. Pritegnite spojnice na kojima postoji curenje. Ponovite **Pokretanje**, koraci 1-22. Ako nema curenja, nastavite s aktiviranjem pištolja dok se sustav temeljito ne napuni. Prijeđite na korak 26.
24. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
25. Zatvorite ventil za tekućinu na strani B putem pištolja i ponovite korake 14-23 za pumpu „A” s materijalom komponente A.
26. Aktivirajte sigurnosnu blokadu klipa. Pomoću završetka osigurača mlaznice utisnite brtvu OneSeal u štitnik mlaznice tako da zakrivljenje naliježe uz otvor mlaznice.

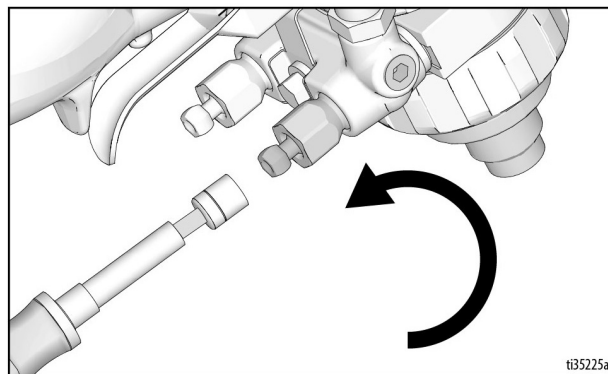


Da biste izbjegli ozbiljnu ozljedu od ubrizgavanja pod kožu, nemojte stavljati ruku ispred nastavka za raspršivanje pri ugradnji ili uklanjanju nastavka i štitnika.

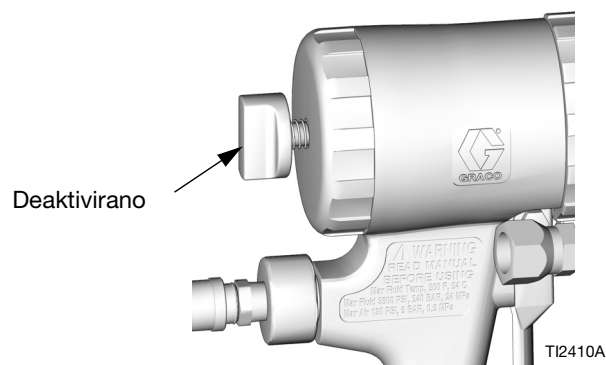
27. Umetnite Mlaznicu u otvor mlaznice i čvrstu zavrtnite sklop na pištolj.



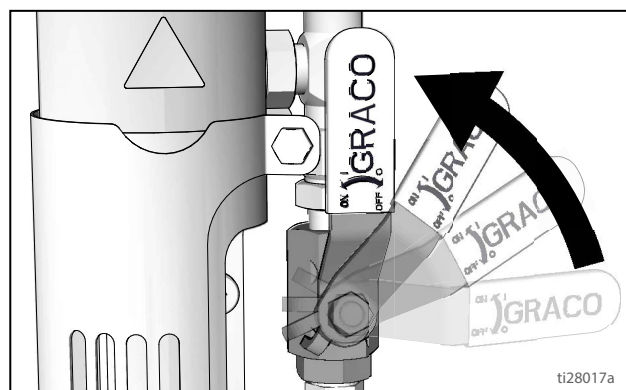
28. Otvorite ventile za tekućinu A i B.



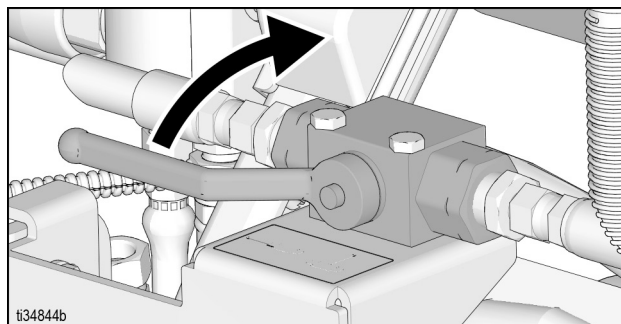
29. Deaktivirajte sigurnosnu blokadu klipa.



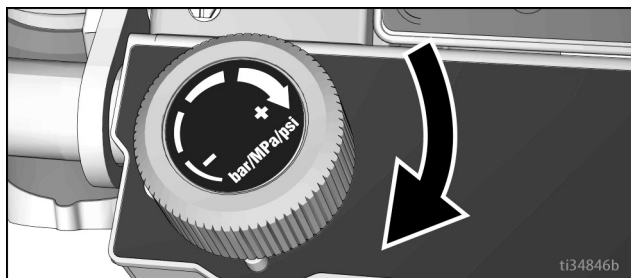
30. Okrenite ventila za uključivanje/isključivanje pumpe A i B u položaj **ON** (UKLJUČENO).



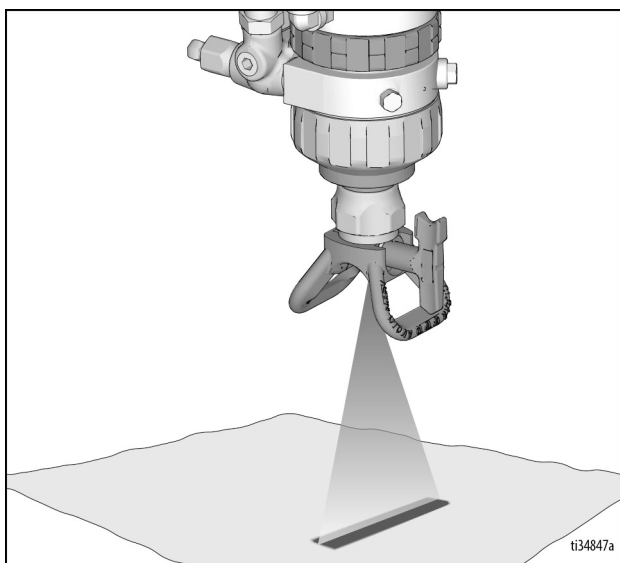
31. Okrenite ventil za proporcioniranje u položaj „proporcija”.



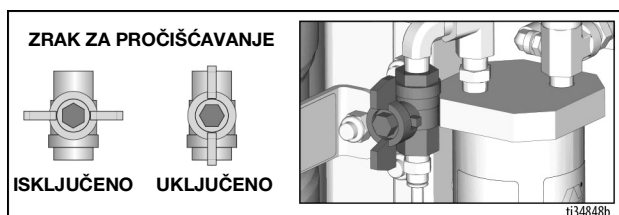
32. Povećajte gumbе za regulaciju tlaka na željeni tlak.



33. Izvršite probno raspršivanje na karton. Podesite tlak kako biste postigli željene rezultate. Ako sumnjate da je mlaznica za raspršivanje začepljena, provedite **Očistite začepljene vrhe za raspršivanje**, stranica 14.



34. Otvorite ventil zraka za pročišćavanje kako biste očistili miješani materijal iz vrha i adaptera vrha za raspršivanje.



OBAVIJEST

Ventil zraka za pročišćavanje mora biti otvoren da bi se materijal očistio iz pištolja. Materijal za pročišćavanje održava funkcionalnost pištolja i sprječava otvrdnjavanje materijala u komponentama pištolja.

Možete početi s prskanjem!

Održavajte komponente A i B odvojenima



Unakrsna kontaminacija može rezultirati otvrdnutim materijalom u vodovima tekućine što može uzrokovati ozbiljne ozljede ili oštetiti opremu. Da bi se spriječila unakrsna kontaminacija:

- **Nikada** nemojte mijenjati navlažene komponente A s navlaženim komponentama B i obrnuto.
- Nikada nemojte koristiti otapala na jednoj strani ako su onečišćena upotrebom na drugoj strani.

Promjena materijala

OBAVIJEST

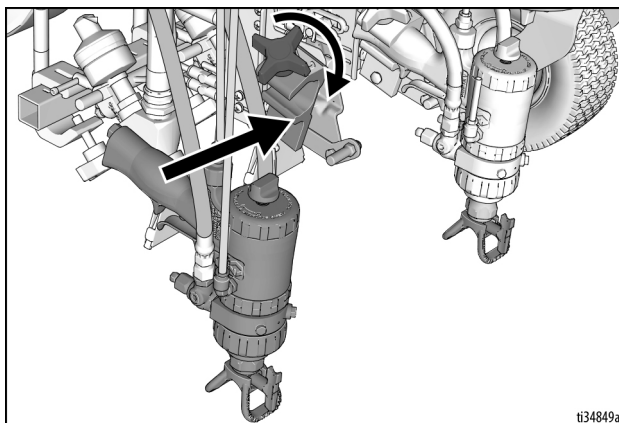
Promjena vrste materijala koja se koristi u vašoj opremi zahtijeva posebnu pažnju kako bi se izbjegla oštećenja opreme i zastoji.

- Kada mijenjate materijale, isperite opremu više puta kako biste bili sigurni da je temeljito očišćena.
- Uvijek očistite sita za ulaz tekućine na usisnim cijevima nakon ispiranja.
- Provjerite kemijsku kompatibilnost s proizvođačem materijala.

Pokretanje

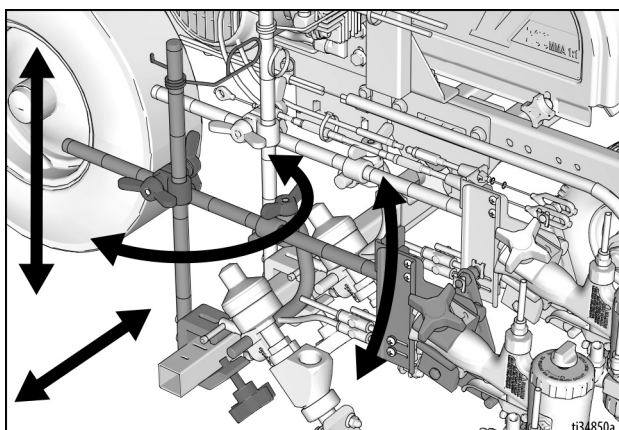
Položaj pištolja

1. Ako je sustav pod tlakom, provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Stavite pištolje u držač pištolja. Pritegnite držače.

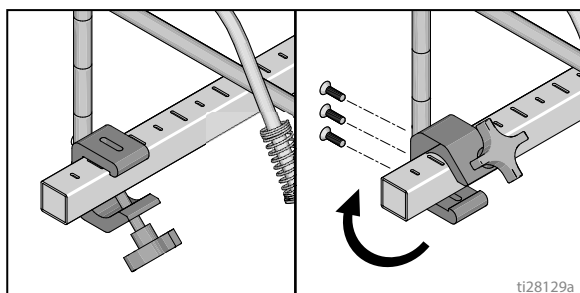


Namjestite pištolj

3. Namjestite pištolj: gore/dolje, naprijed/natrag, lijevo/desno. Za primjere pogledajte **Tablica položaja pištolja**, stranica 23.

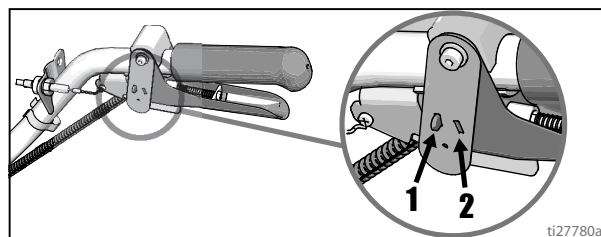


NAPOMENA: Kada iscrtavate preko rubnjaka, obujmica za ugradnju može se zaokrenuti radi razmaka.

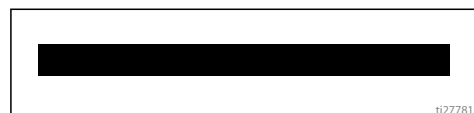


Odabir ručnih pištolja

4. Priključite kabele pištolja na lijevu ili desnu pločicu za izbor pištolja.



- a. Jedan pištolj: Odvojite pločicu za izbor pištolja od otkopca.

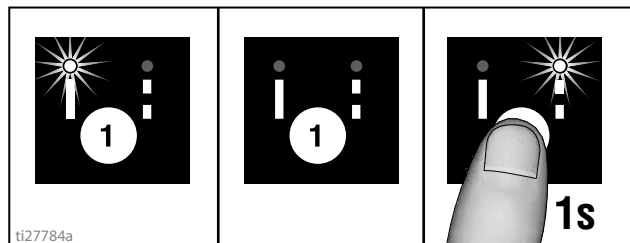


- b. Oba pištolja odjednom: Podesite obje pločice za izbor pištolja u jednak položaj.

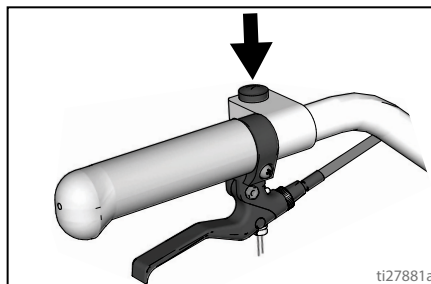


Odabir automatskih pištolja

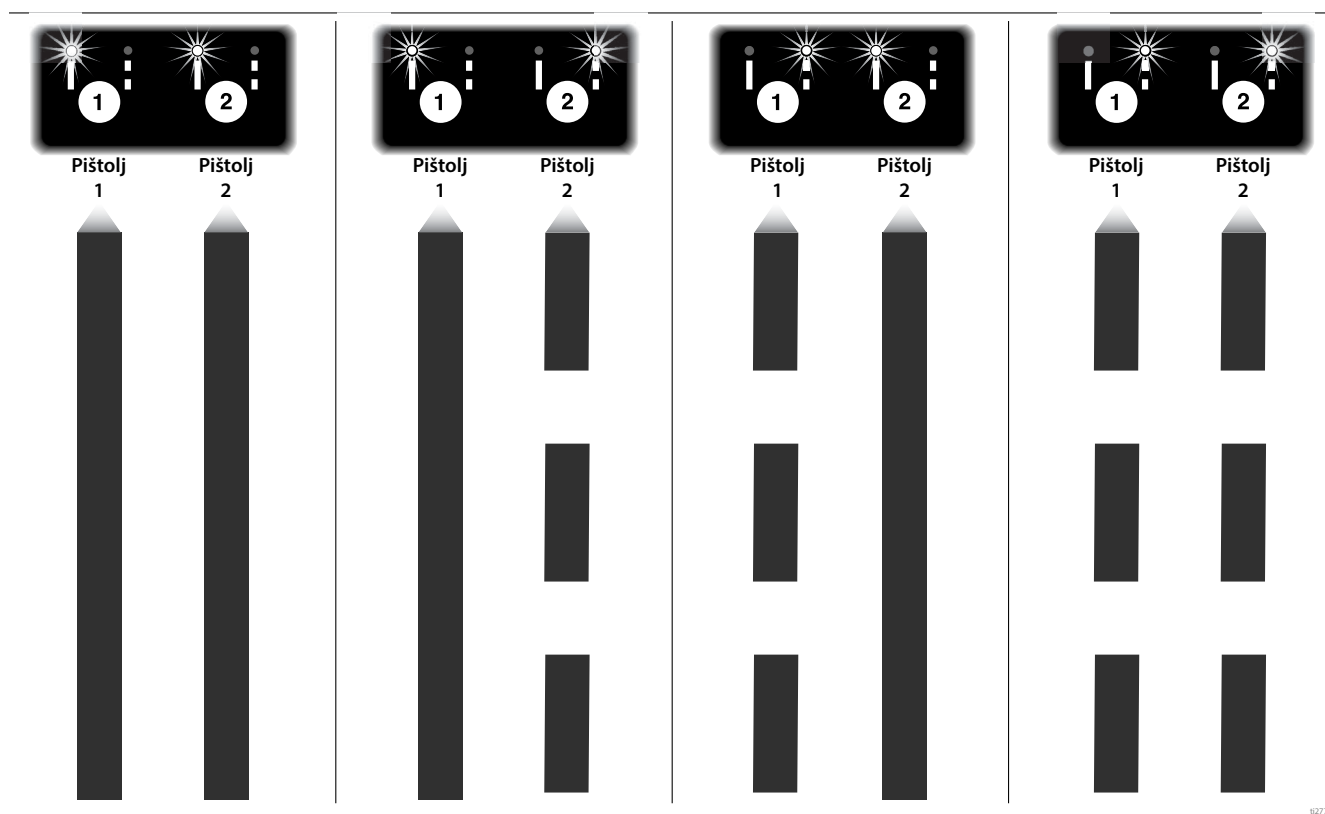
1. Uz pomoć gumba za odabir pištolja utvrdite koji pištolji su aktivni. Svaka naprava za odabir pištolja ima 3 postavke: puna crta, OFF (ISKLJUČENO) i programirani uzorak crte.



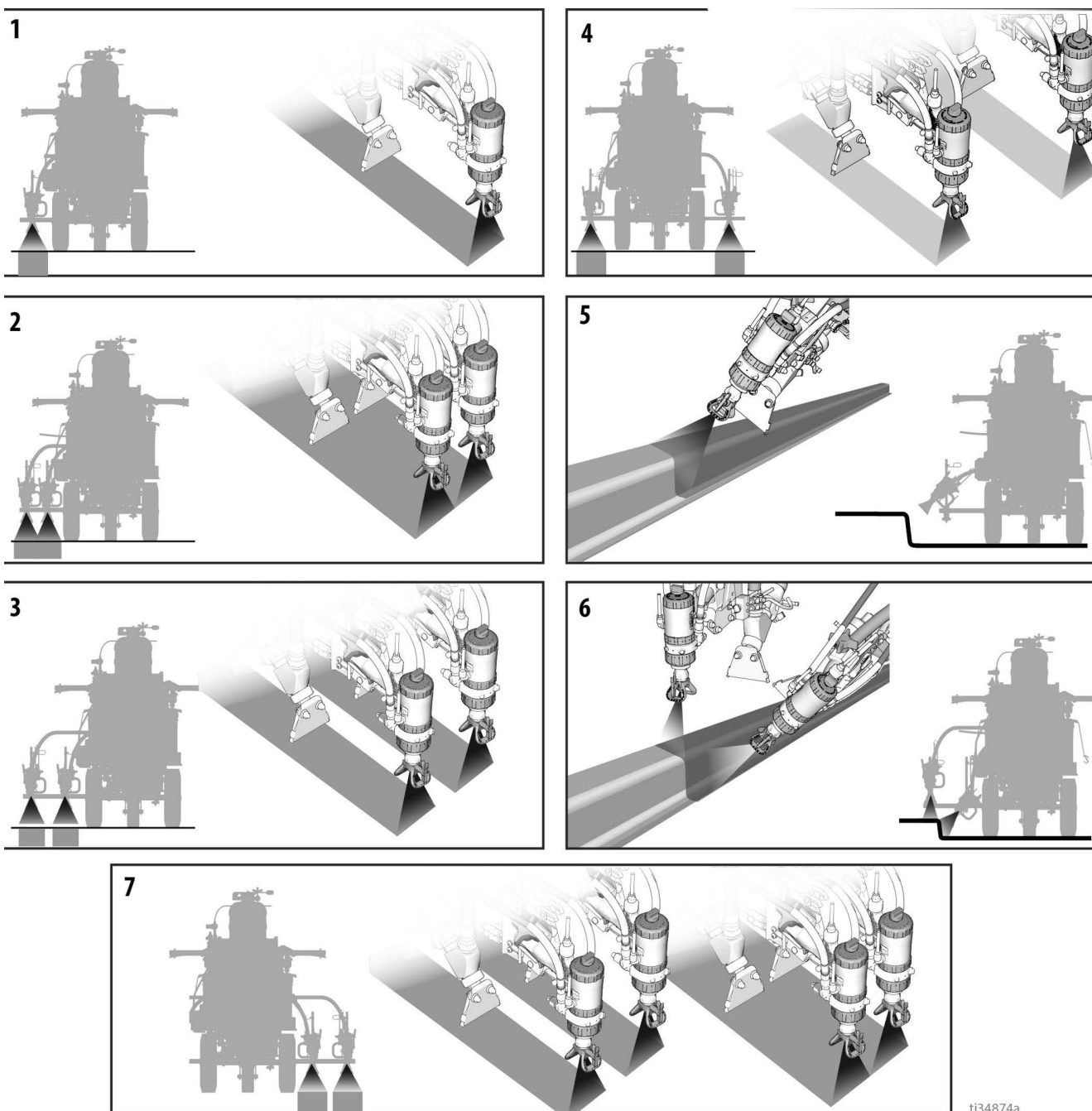
2. Pištolje aktivirajte regulatorom otponca pištolja.



4 primjera:



Tablica položaja pištolja

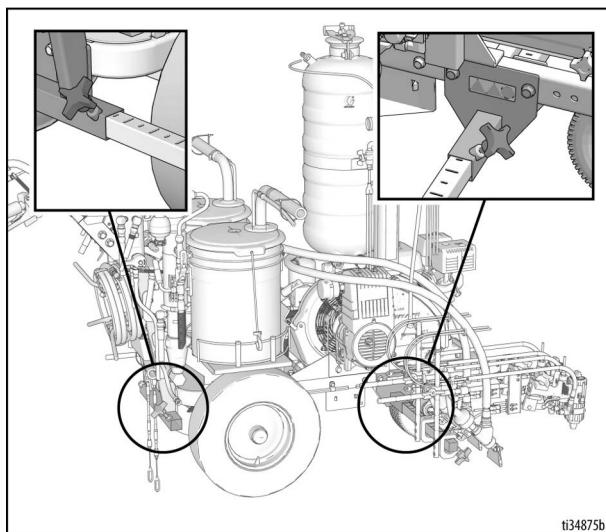


ti34874a

1	Jedna crta
2	Jedna crta do 24 in. (61cm) širine
3	Dvije crte
4	Jedna ili dvije crte za prskanje oko prepreka
5	Rubnjak s jednim pištoljem
6	Rubnjak s dva pištolja
7	Dvije crte ili jedna crta do 24 inča (61 cm) širine

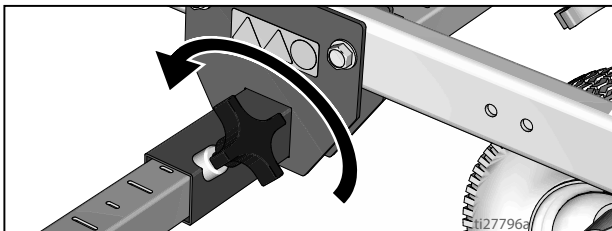
Nosači krakova pištolja

Ova jedinica opremljena je prednjim i stražnjim nosačima pištolja kako bi rukovatelj mogao postaviti pištolje na optimalno mjesto.

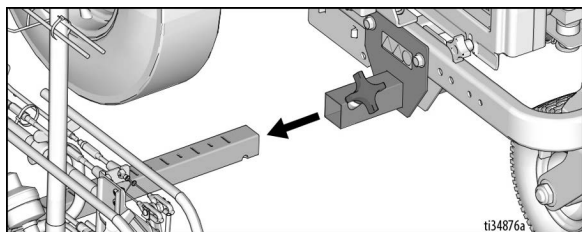


Promjena položaja pištolja (Sprijeda i straga)

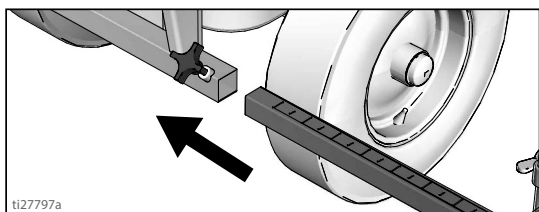
1. Otpustite gumb kraka pištolja i uklonite gas kroz utor za ugradnju kraka pištolja.



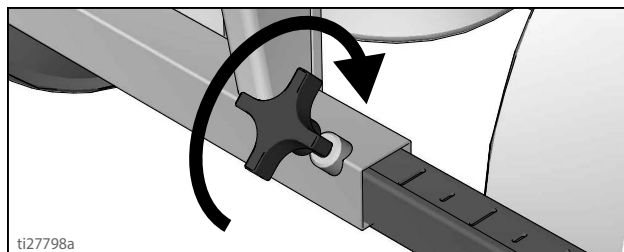
2. Izvucite van sklop kraka pištolja (zajedno s pištoljem i crijevima) kroz utor za krak pištolja.



3. Uvucite sklop kraka pištolja u željeni utor za krak pištolja.



4. Stegnite gumb kraka pištolja u željeni utor za krak pištolja.



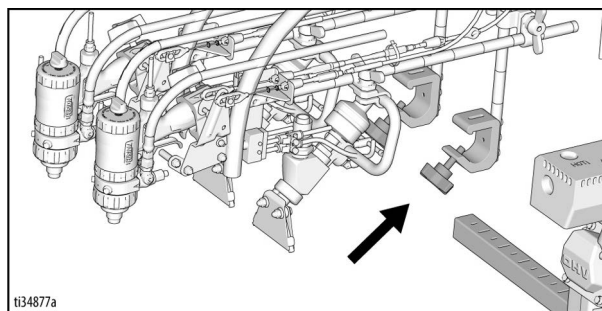
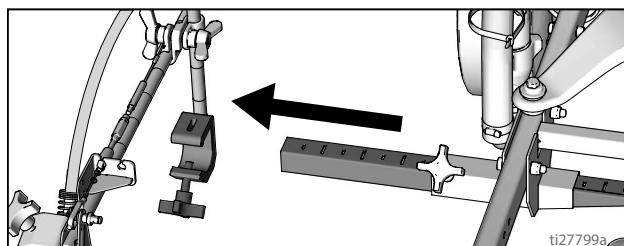
OBAVIJEST

Pazite da sva crijeva, kabeli i vodiči budu propisno postavljeni kroz nosače i da NE stružu po gumi. Dodir s gumom dovest će do oštećenja crijeva, kabela i vodiča.

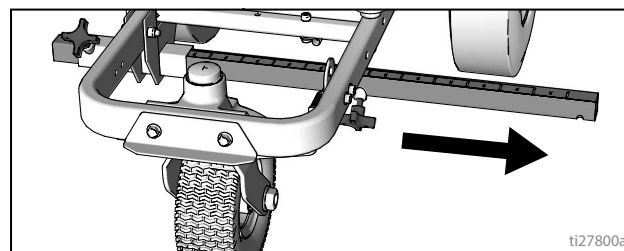
Promjena položaja pištolja (Lijevo i desno)

Uklanjanje

1. Otpustite gumb vertikalnog kraka pištolja na nosaču za ugradnju pištolja i uklonite ga.

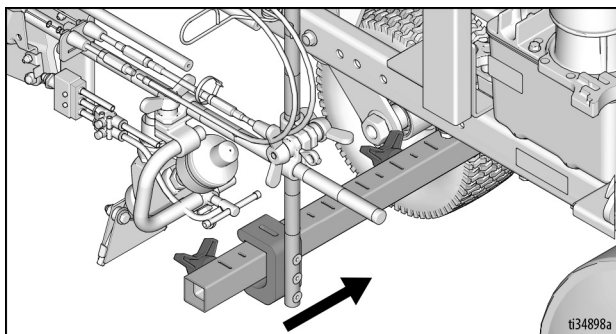


2. Produžite traku za ugradnju na suprotnu stranu stroja.



Ugradnja

1. Ugradite vertikalni nosač za ugradnju pištolja na traku za pištolj.

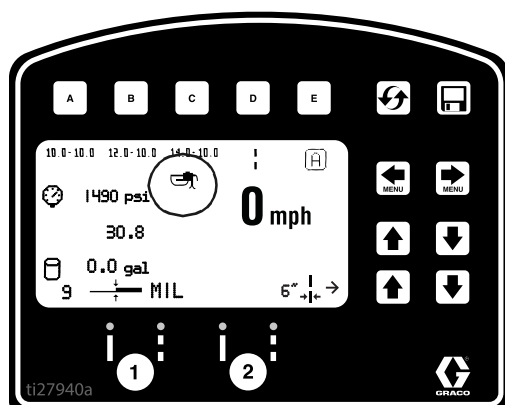


NAPOMENA: Pazite da sva crijeva, kabeli i vodiči budu propisno postavljeni kroz nosače.

Podešavanje senzora otponca

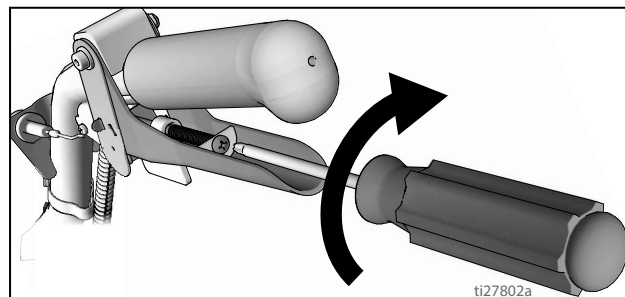
1. Pokrenite motor crtača. Ručno povucite otponac. Ikona prskanja mora se pojaviti istodobno s početkom prskanja tekućine.

HP automatska serija



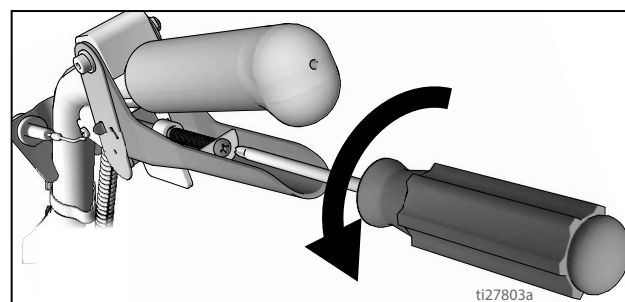
Nema tekućine za prskanje

2. Okrenite vijak u ručki u smjeru kazaljke na satu ako se ikona prskanja pojavi prije nego započne prskanje tekućinom.



Nema ikone za prskanje

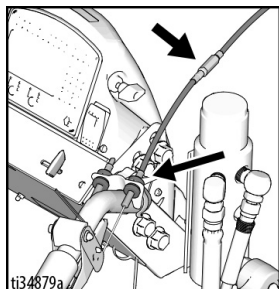
3. Okrenite vijak u ručki u smjeru suprotnom od kazaljke na satu ako prskanje tekućinom započne prije nego se pojavi ikona prskanja.



4. Nastavite s podešavanjem vijka u ručki sve dok se trenutak pojavljivanja iskone prskanja i prskanje tekućinom ne sinkroniziraju.

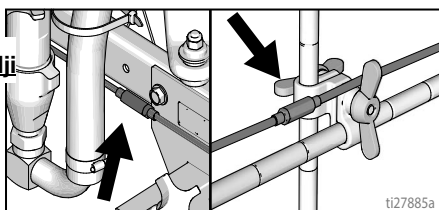
Prilagodba užeta pištolja

Prilagodbom užeta pištolja povećat će se ili smanjiti razmak između ploče otponca i otponca pištolja. Razmak otponca prilagodite prema postupku u nastavku.

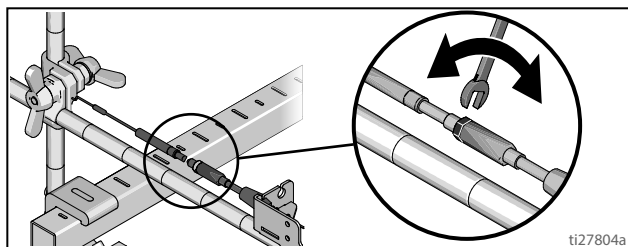


Ručni pištolji

Automatski pištolji
(2 lokacije)



1. Ključem otpustite sigurnosnu maticu na podešivaču užeta.

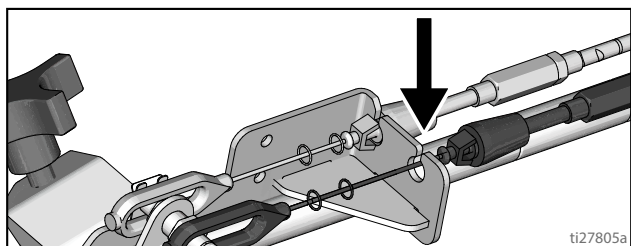


2. Otpuštajte ili stežite podešivač sve dok ne postignete željeni rezultat. **NAPOMENA:** Više izloženog navoja znači da je razmak između otponca pištolja i ploče otponca manji.
3. Ključem stegnite sigurnosnu maticu na podešivaču užeta.

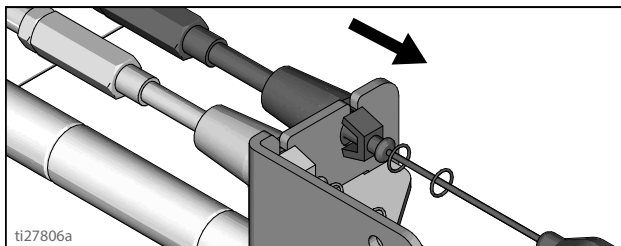
Dodavanje kabela pištolja (automatskog pištolja)

HP automatska serija može biti opremljena s dva pokretača pištolja. Svaki pokretač pištolja može pokretati jedno uže.

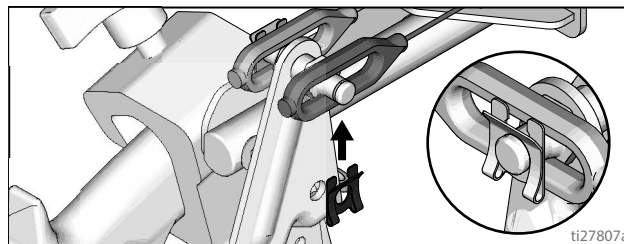
1. Odaberite kraj užeta s podešivačem.
2. Ugradite izloženi dio užeta kroz utor za na nosaču užeta.



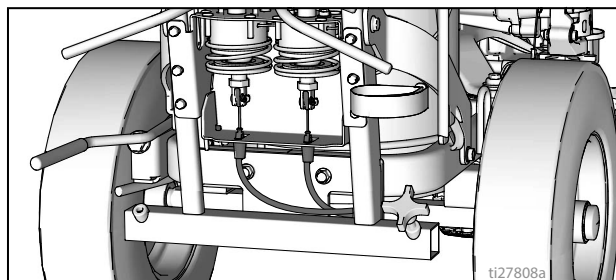
3. Uložite plastični držač užeta u rupu za užu na nosaču.



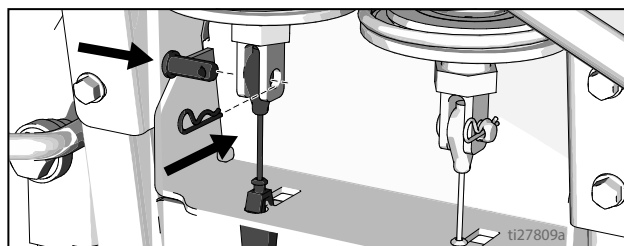
4. Ugradite završetak užeta na zatik ploče otponca u ugradite objumicu.



5. Postavite užu oko uređaja i gore kroz rupe za užu iza nosača užeta.



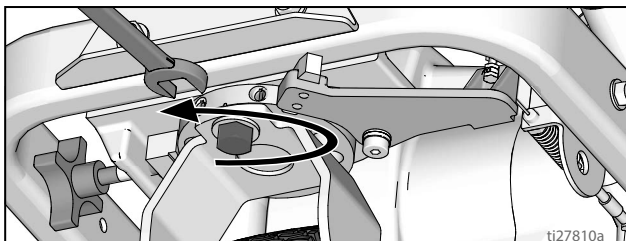
6. Provucite omču na završetku užeta kroz pravokutnu rupu na nosaču i utaknite držač užeta u nosač pokretača. Ugradite završetak užeta na šipku pokretača i ugradite zatik.



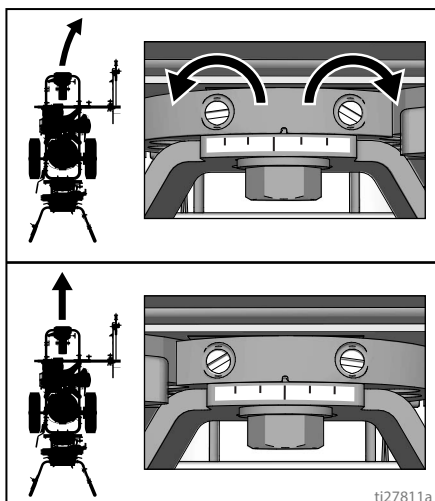
Prilagodba ravne crte

Prednji kotač postavljen je na sredinu jedinice i omogućava rukovatelju oblikovanje ravnih crta. S vremenom se vodeći kotač može razdesiti i bit će potrebna ponovna prilagodba. Ponovno centriranje vodećeg prednjeg kotača obavite u skladu sa sljedećim postupkom:

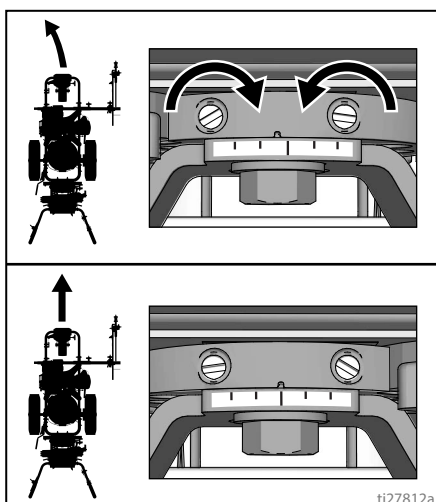
1. Otpustite vijak na nosaču prednjeg kotača.



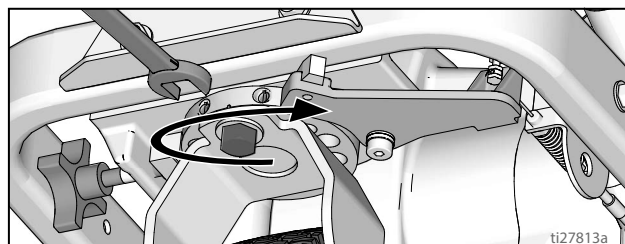
2. Ako stroj za iscrtavanje linija zakreće udesno, otpuštajte lijevi vijak za fiksiranje i istežite desni vijak za fiksiranje za precizno podešavanje.



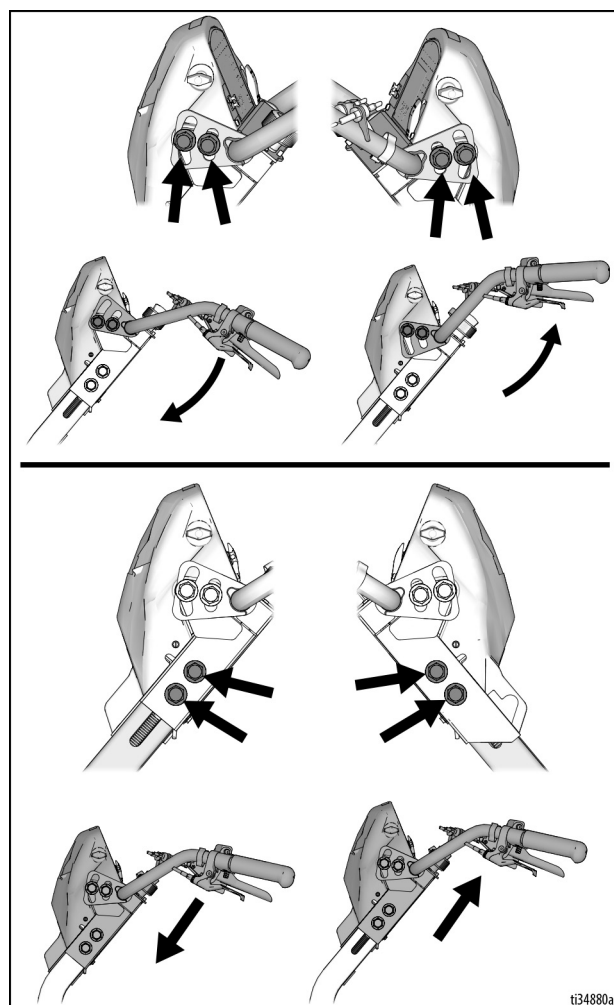
3. Ako stroj za iscrtavanje linija zakreće ulijevo, otpuštajte desni vijak za fiksiranje i istežite lijevi vijak za fiksiranje.



4. Gurnite stroj za iscrtavanje. Ponavljajte korake 2 i 3 dok stroj ne bude vozio ravno. Stegnite vijak na ploči za centriranje kotača kako biste fiksirali novi položaj kotača.



Prilagodba upravljačke ručice

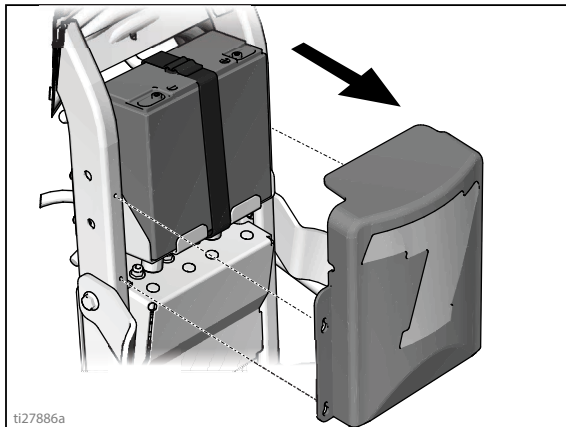


Točkasti laser

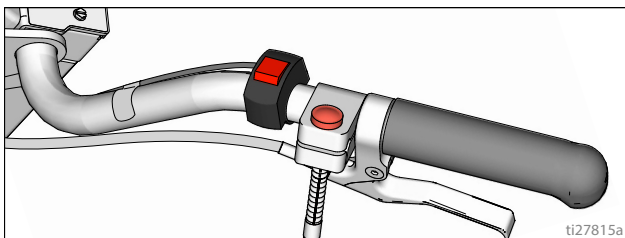


Kako biste izbjegli ozljede, nikada ne gledajte u lasersku zraku.

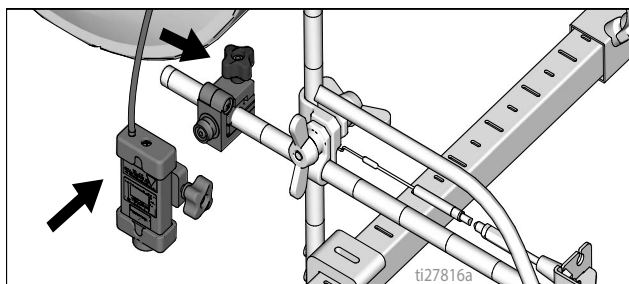
1. Uklonite poklopac baterije.



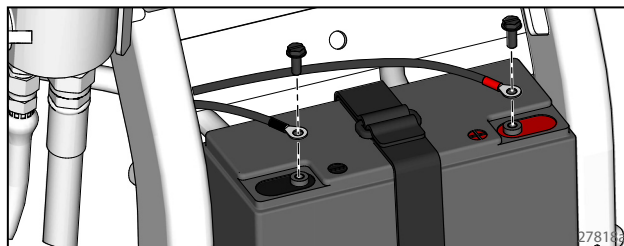
2. Pričvrstite sklopku za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE na željenom mjestu na rukohvatu.



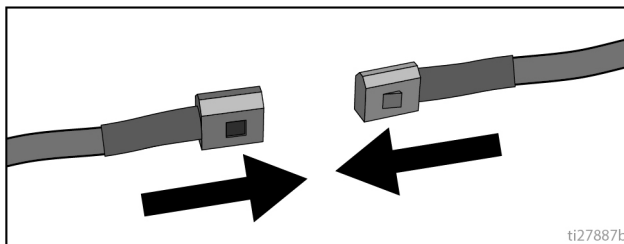
3. Pričvrstite laser na željenom mjestu na kraku pištolja.



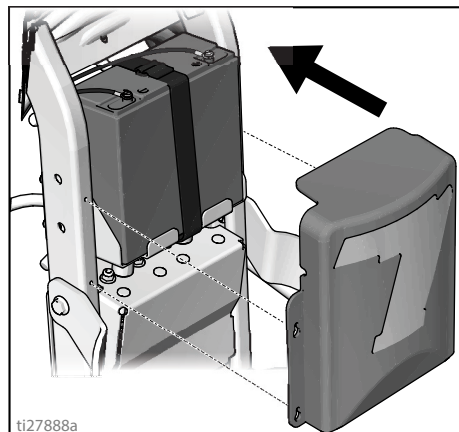
4. Položite vodiče od sklopke do baterije i spojite ih na priključke (+) i (-).



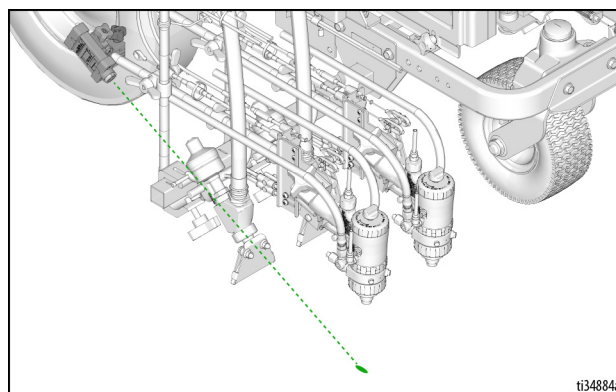
5. Spojite vodiče sklopke na kabelski svežanj.



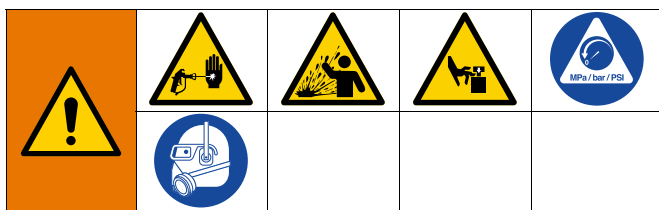
6. Vratite poklopac baterije.



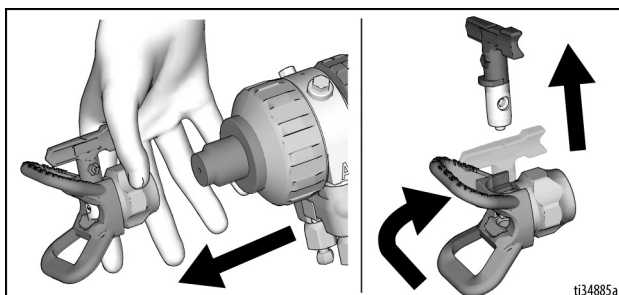
7. Uključite laser i pozicionirajte točku ispod glave pištolja.



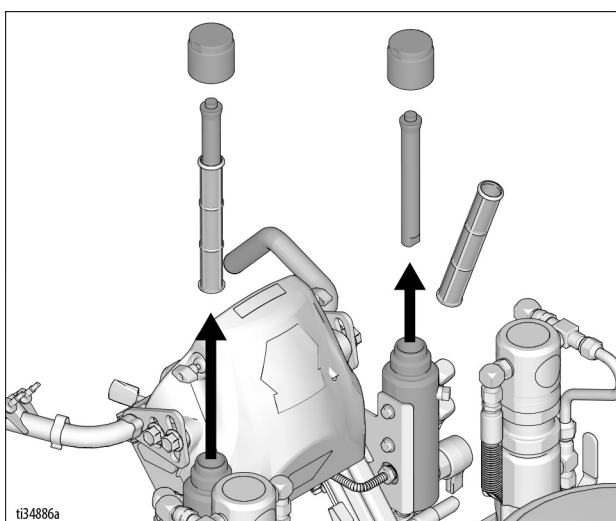
Čišćenje



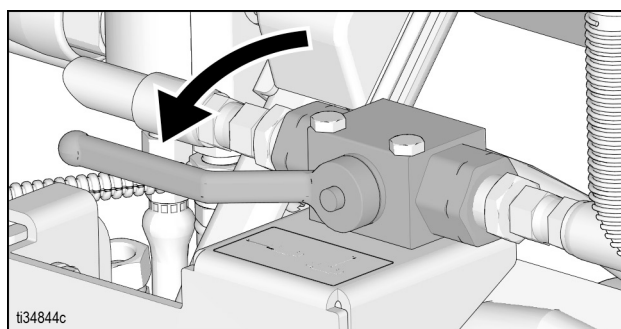
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Skinite štitnik i nastavak sa svih pištolja i stavite u aceton.



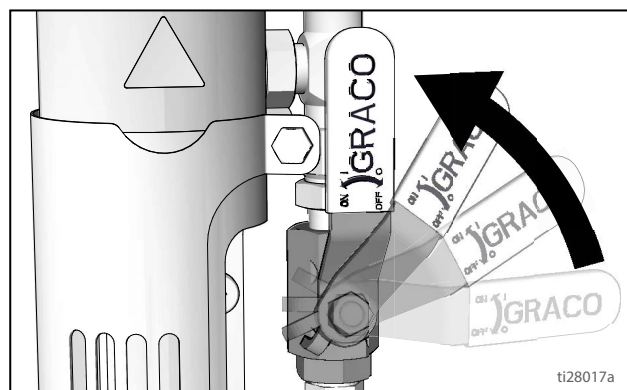
3. Odvrnite poklopac obaju razdjelnika filtra i uklonite ih i sastavite ih bez filtra



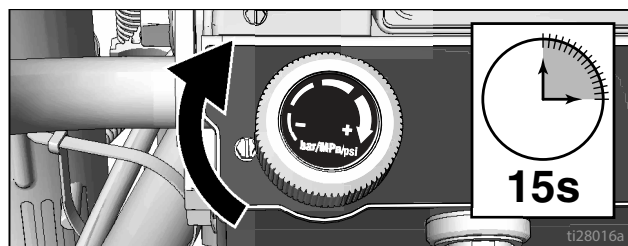
4. Postavite ventil za proporcioniranje na „nesrazmjer”.



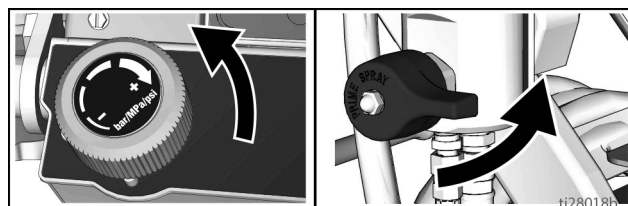
5. Postavite stranu B kompleta odvodne cijevi u uzemljenu metalnu kantu djelomično napunjenu acetonom. Spojite žicu za uzemljenje na dobro uzemljenje.
6. Postavite ventil pumpe na strani B u položaj **ON** (UKLJUČENO). Crpka je sada aktivna.



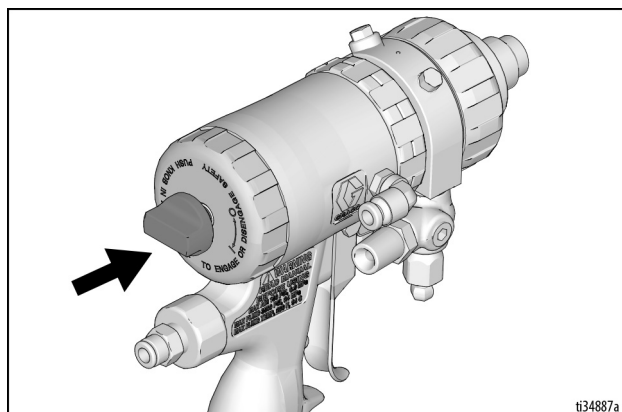
7. Povećajte regulator tlaka toliko da pokrenete pumpu. Crpka je napunjena kada otapalo teče iz cijevi za pražnjenje.



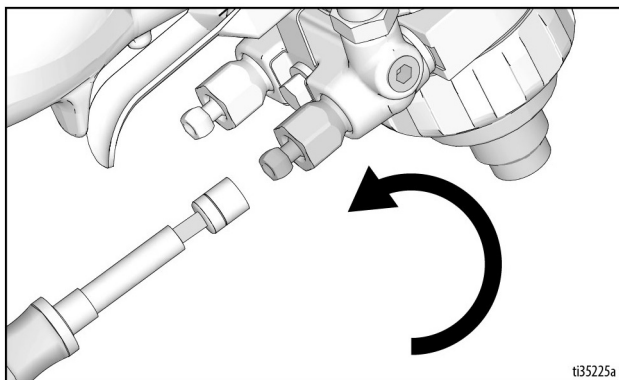
8. Smanjite tlak, okrenite ventil za punjenje u svrhu raspršivanja.



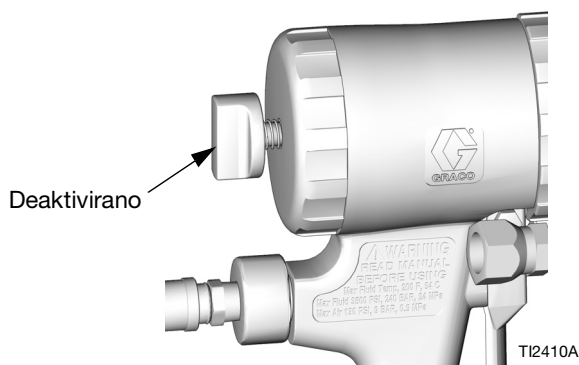
9. Vratite vod za pražnjenje u kantu komponente B.
10. Aktivirajte sigurnosnu blokadu klipa.



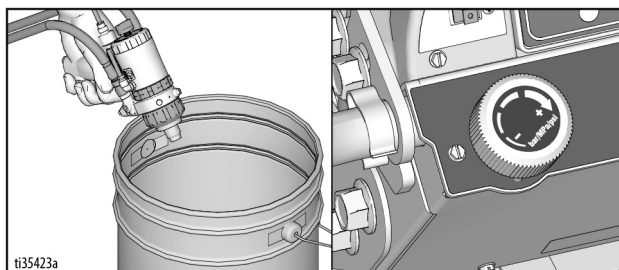
11. Otvorite ventil za tekućinu B (oko tri puna okreta).



12. Deaktivirajte sigurnosnu blokadu klipa.

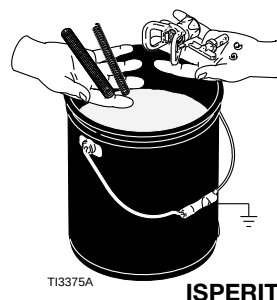


13. Držite pištolj prema uzemljenoj metalnoj kanti za ispiranje. Aktivirajte pištolj i polako povećavajte tlak dok pumpa ne počne mirno raditi.



14. Zatvorite ventil za tekućinu B, postavite ventil pumpe B na OFF (ISKLJUČENO). Ponovite korake 4 –12 za pumpu na strani A i pištolj.

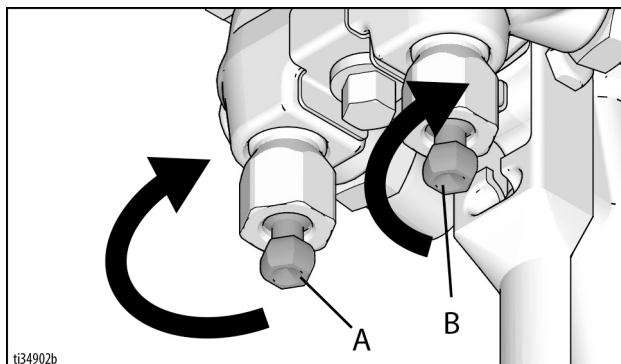
15. Očistite komoru za miješanje, nastavak i štitnik nastavka acetonom.



16. Napunite pumpu tekućinom Pump Armor i ponovno montirajte filter, štitnik i nastavak.
17. Uklonite razdjelnik crijeva, pogledajte **Tablica 1: Veličine svrdla mlaznice**, stranica 47.
18. **Demontaža prednjeg kraja pištolja Fusion MMA PC**, stranica 56, korak 3.
19. **Održavanje - LineLazer V 200MMA 1:1**, stranica 57, koraci 6-8, stavite u aceton.
20. Podmažite O-prstene, pogledajte **Čišćenje prigušivača**, stranica 54.
21. **Održavanje - LineLazer V 200MMA 1:1**, stranica 57, korak 5, stavite u aceton s vrhovima i adapterom vrha za raspršivanje.
22. Podmažite O-prstene, pogledajte **Čišćenje prigušivača**, stranica 54.
23. **Pregledajte kontrolne ventile**, stranica 48.
24. **Ponovno sastavite prednji kraj pištolja Fusion MMA PC Gun**, stranica 56.
25. Ponovno ugradite razdjelnik crijeva, pogledajte **Tablica 1: Veličine svrdla mlaznice**, stranica 47.
26. Uvijek kad spremate uređaj nakon prskanja, napunite brtvenu maticu otvora s TSL kako biste umanjili trošenje brtve.

Dnevno isključivanje

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Zatvorite ventile za tekućinu A i B na razdjelniku crijeva s ključem za matice od 5/16".

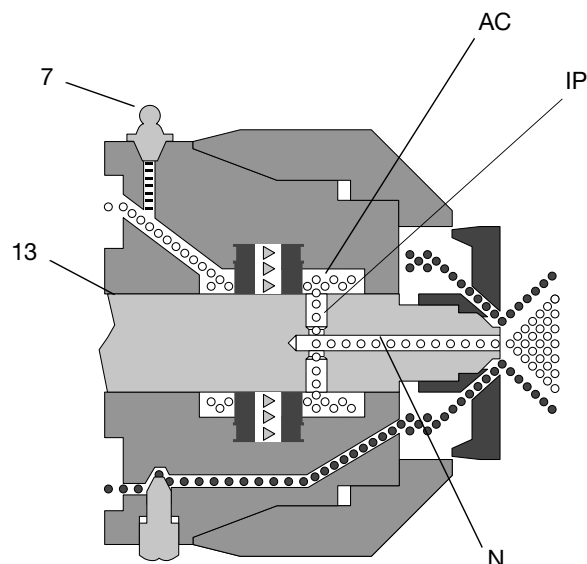
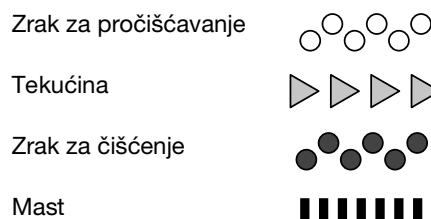


3. Ostavite ventil za pročišćavanje zrakom uključen, a pištolj deaktiviran dok stroj još radi.

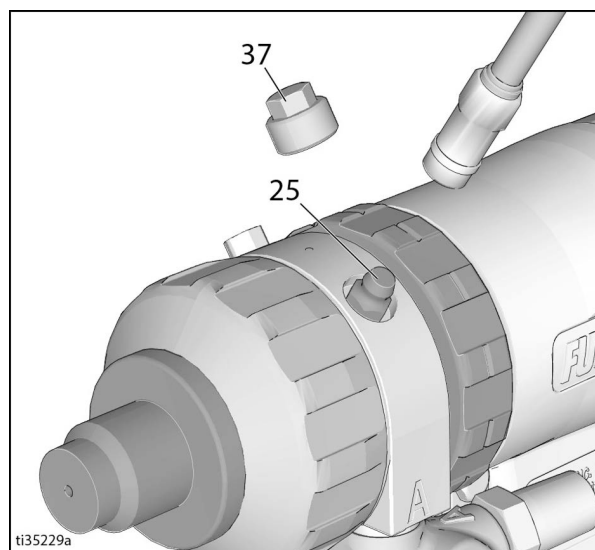
NAPOMENA: Podmazujte pištolj svakodnevno kako biste spriječili dvokomponentno stvrdnjavanje i održavali prolaz tekućine čistim. Zrak za pročišćavanje prenosi maglicu maziva kroz zračnu komoru (AC), priključke za protustrujno ubrizgavanje (IP) i mlaznicu komore za miješanje (N) pri čemu prekriva sve površine. Koristite mazivo 117773 tvrtke Graco, pogledajte stranicu 90.

NAPOMENA: Putanje protoka nisu prikazane u mjerilu u svrhu jasnoće. Pogledajte popis dijelova, stranice 74-75 za kataloške brojeve i referentne lokacije.

Tipka



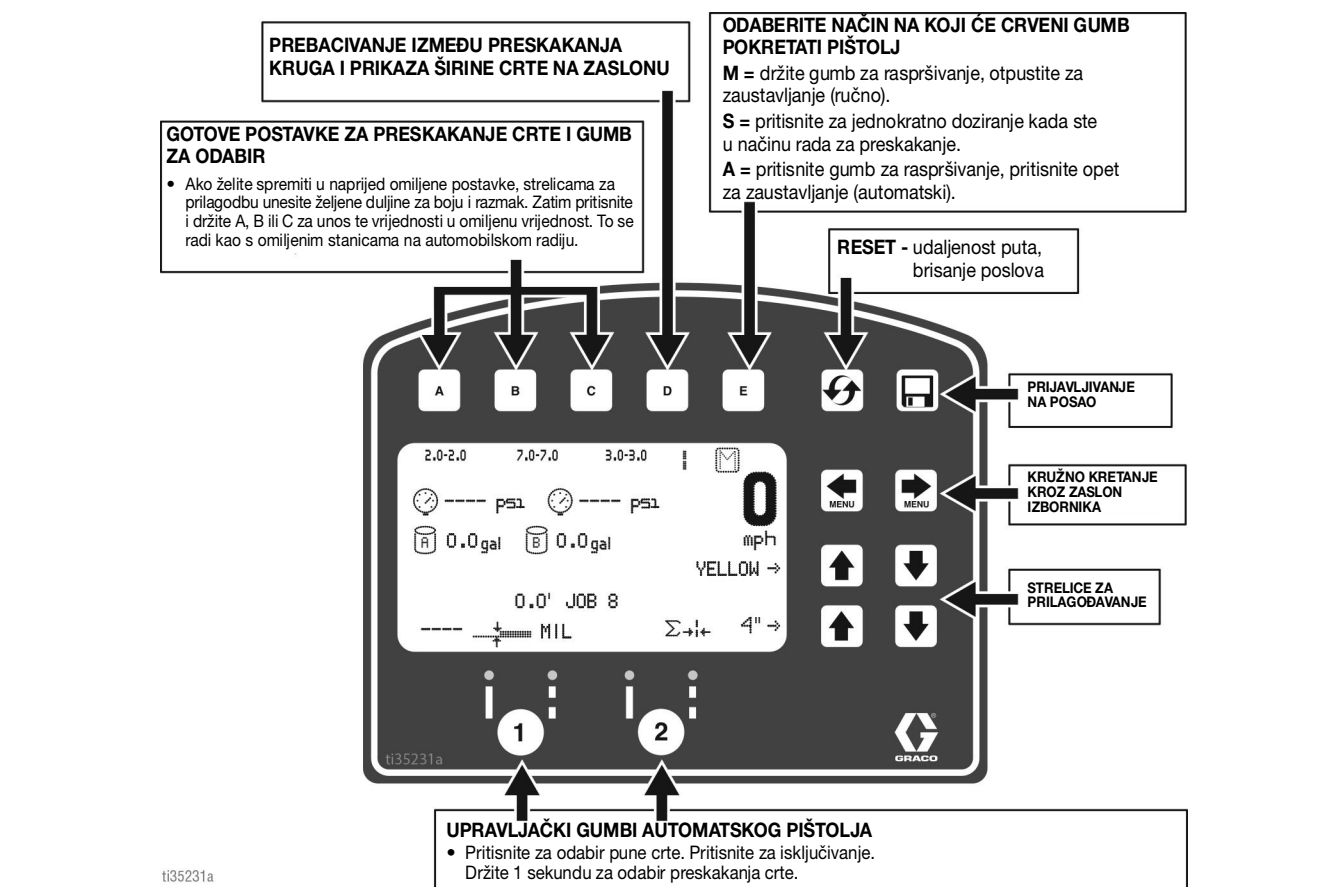
4. Skinite poklopac priključka za podmazivanje (37). Pomoću pištolja za mazivo, ulijevajte mazivo u priključak (25) sve dok se maglica maziva ne počne raspršivati iz komore za miješanje (N). Nemojte pretjerano podmazati! aktivirajte pištolj najviše 2 puta. Nemojte raspršivati maglicu maziva na raspršeni materijal.



5. Zamijenite poklopac za podmazivanje (37).

LineLazer V LiveLook zaslon

HP automatska serija



ZASLON ZA CRTE

- Glavni zaslon za iscrtavanje.** Mora biti u ovom načinu rada za elektroničko pokretanje pištolja.
- Automatsko preskakanje ciklusa može se postaviti na ovom zaslonu. Odaberite preskakanje crte na željenom pištolju za aktiviranje. Unesite željene udaljenosti za Boju i Razmak i započnite s raspršivanjem.
- Pritisnite gumb E za odabir načina na koji crveni gumb aktivira pištolj.

M = držite gumb za raspršivanje, otpustite za zaustavljanje (ručno)
S = pritisnite za jednokratno doziranje kada ste u načinu rada za preskakanje
A = pritisnite za pokretanje, pritisnite za zaustavljanje

NAČIN RADA ZA MJERENJE

- Način rada za mjerenje.** Sposobnost izvođenja do 6 mjerenja pritiskom na crveni gumb za pokretanje mjerenja i ponovnim pritiskom za završetak mjerenja.
- Ako se odabere automatski pištolj (pogledajte u nastavku) i ako je pritisnut crveni gumb, točka će se spuštati svakih 12" sve dok se ne otpusti crveni gumb.

NAČIN RADA ZA ISCRTAVANJE

- Način rada za raspored.** Spustite točku na odabranoj udaljenosti za rad iscrtavanja na parkiralištu.
- Unesite veličinu parkirnog mjesta, aktivirajte automatski pištolj, pritisnite crveni gumb i okrenite stroj. Ako želite zaustaviti crtanje točaka, ponovno pritisnite crveni gumb. Favoriti se mogu spremići kao na glavnom zaslonu.

A KALKULATOR PARKIRNOG MJESTA
pogledajte str. 38
B KALKULATOR KUTA
pogledajte str. 39

PODEŠAVANJE/INFORMACIJE

- Postavkama i informacijama može se pristupiti s ovog zaslona.
- Za precizne izračune udaljenosti stroj treba kalibrirati. Pritisnite A za kalibraciju stroja. Koristite udaljenost od najmanje 25 stopa ili više.

Početno podešavanje (HP automatska serija)

Početno podešavanje služi za pripremu stroja za iscrtavanje na temelju brojnih parametara koje unosi korisnik. Odabir jezika i mjernih jedinica može se podesiti prije početka rada ili se mogu promijeniti kasnije.

Jezik

U odjeljku Postavljanje/Informacije odaberite odgovarajući jezik pritiskom na **D** sve dok se ne pojavi jezik.

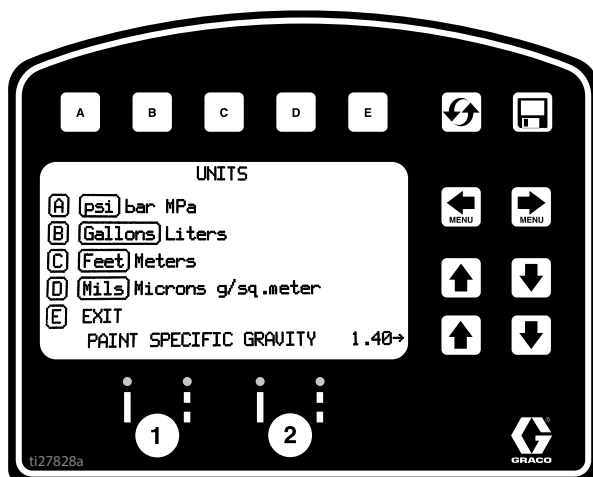


ENG = engleski
SPA = španjolski
FRE = Francuski
DEU = Njemački
RUS = ruski
SVIJET = Simbole pogledajte na **Opisi simbola**, stranica 93

NAPOMENA: Jezik se kasnije može promijeniti.

Jedinice

Pritisnite **B** za unos postavki i zatim opet **B** za unos jedinica. Odaberite odgovarajuće mjerne jedinice.



SAD jedinice

Tlak = psi
Volumen = galoni
Udaljenost = stope
Debljina crte = mil

SI jedinice

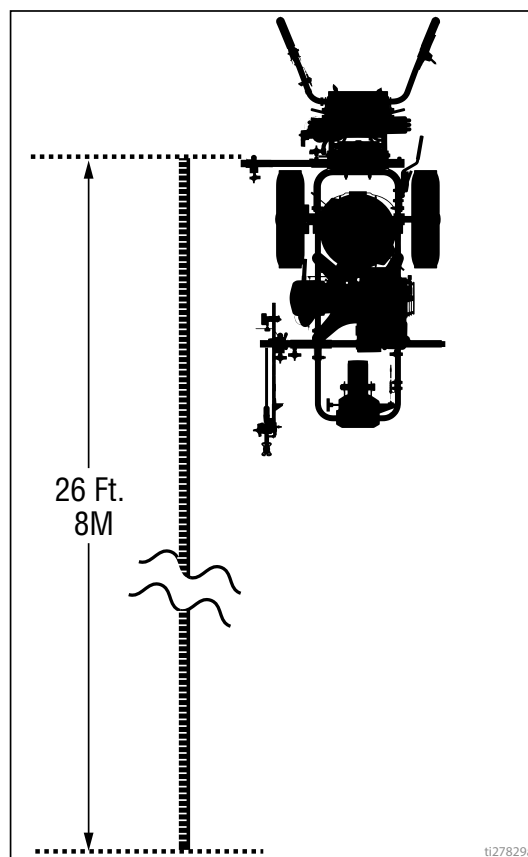
Tlak = bara (dostupni MPa)
Volumen = litre
Udaljenost = metri
Debljina crte = mikroni (dostupna jedinica g/m²)

Specifična težina boje = strelicama GORE i DOLJE podesite specifičnu težinu. Potrebno za određivanje debljine boje.

NAPOMENA: Sve jedinice se u bilo kojem trenutku mogu pojedinačno mijenjati.

Kalibracija

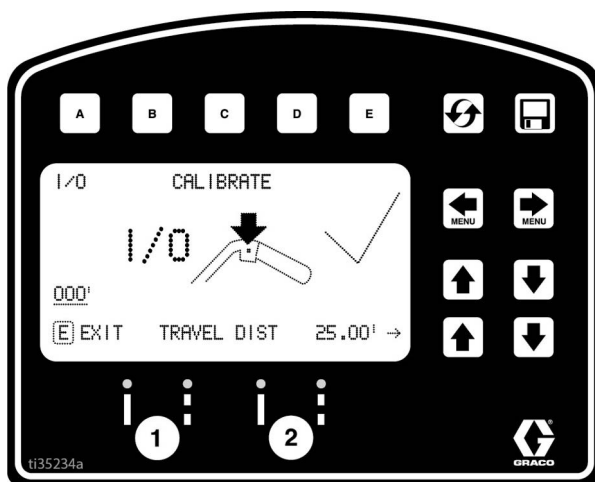
1. Provjerite tlak u gumama 55 ± 5 psi (379 ± 34 kPa) i po potrebi ih dopunite.
2. Razvucite čelični metar na udaljenost veću od 26 ft. (8 m).



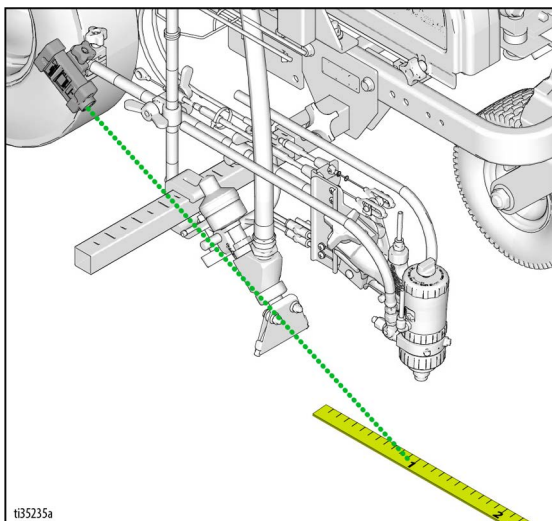
3. Pritisnite za odabir Podešavanje/Informacije.  



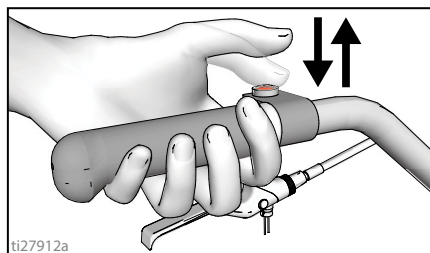
4. Pritisnite **A** radi kalibracije. Podesite TRAVEL DIST (udaljenost za vožnju) na 25 ft (7,6 m) ili više. Veće udaljenosti će osigurati bolju točnost, ovisno o uvjetima.



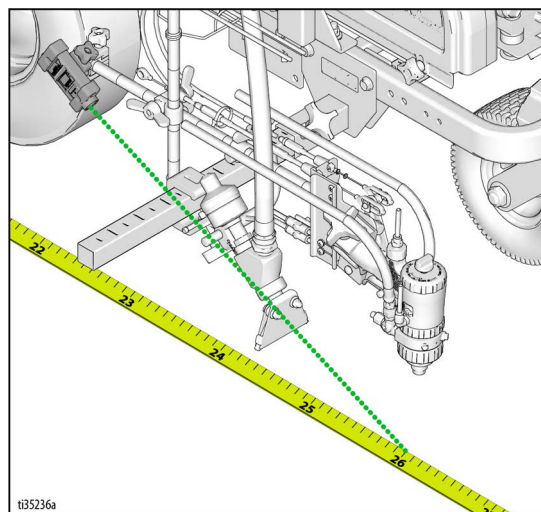
5. Uključite i poravnajte točku lasera s 1 stopom (30,5 cm) na čeličnom metru.



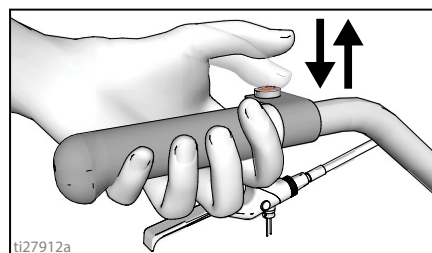
6. Pritisnite i otpustite regulator otponca pištolja za početak kalibracije.



7. Pomaknite stroj za iscrtavanje prema naprijed. Zadržite točku lasera na čeličnom metru.
8. Zaustavite se kada se laser poravna s 26 ft (8 m) ili udaljenošću na čeličnom metru (udaljenost od 25 ft/7,6 m).



9. Pritisnite i otpustite regulator otponca pištolja za dovršetak kalibracije.

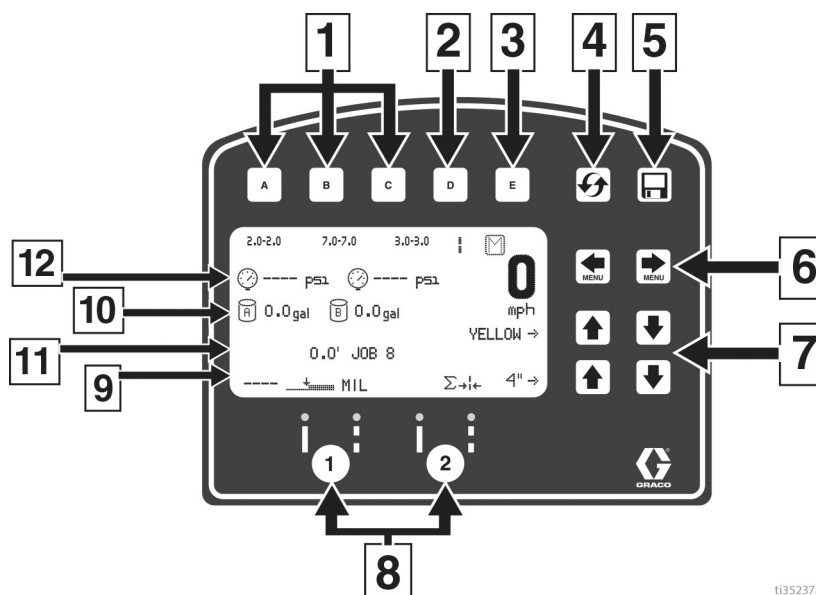


- Kalibracija nije dovršena kada se prikazuje simbol uskličnika .
- Kalibracija je završena kada se prikazuje simbol kvačice .

10. Kalibracija je sada dovršena.

Idite na **Način rada za mjerenje (HP automatska serija)**, stranica 36 i potvrdite točnost mjerenjem trake.

Način rada za iscrtavanje linija (HP automatska serija)



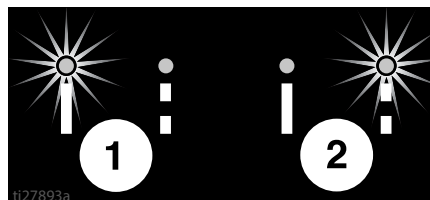
ti35237a

Ref.	Opis
1	Odaberite „Favorit”, pritisnite kraće od jedne sekunde.
	Spremite „Favorit”, pritisnite duže od tri sekunde.
2	Ciklički prikaz širine crte ili vrijednosti boje i razmaka
3	Cikličko kretanje između ručnog načina rada, poluautomatskog načina rada, automatskog načina rada.
	Ručni način rada [M] : Pritisnite i držite regulator otponca pištolja za iscrtavanje.
	Poluautomatski način rada [S] : Pritisnite i otpustite regulator otponca pištolja za iscrtavanje programirane duljine kada se nalazite u načinu rada za preskakanje.
	Automatski način rada [A] : Pritisnite i otpustite regulator otponca pištolja za početak iscrtavanja. Opet pritisnite i otpustite gumb za zaustavljanje.
4	Ponovno postavljanje udaljenosti.
5	Uređaj za prikupljanje podataka o poslu, stranica 45.
6	Listanje među zaslonima izbornika.
7	Gumbi za prilagodbu duljine crte i razmaka ILI širine crte.
8	Upravljački gumbi za aktiviranje automatskih pištolja.
9	Debljina u MIL-ima. Za vrijeme raspršivanja prikazuje se „Instant MIL avg”. Kada se zaustavite, prikazuje se „Job MIL avg”.
10	Ukupna količina raspršene boje u galonima (litrama), pumpe A i B
11	Ukupna duljina iscrtane crte.
12	Tlak, pumpe A i B

Rad u načinu rada za iscrtavanje

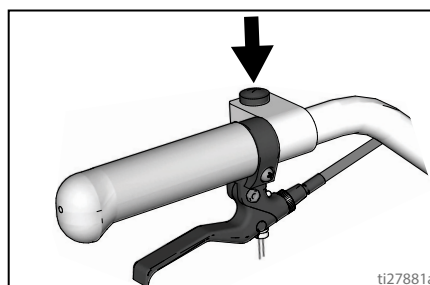
Stroj za iscrtavanje mora biti u pogonu prije aktiviranja regulatora otponca pištolja.

1. Pazite da je motor u radu.
2. Gumbima za aktiviranje pištolja odaberite pištolj i vrstu crte.



ti27893a

3. Pritisnite regulator otponca pištolja za početak raspršivanja.



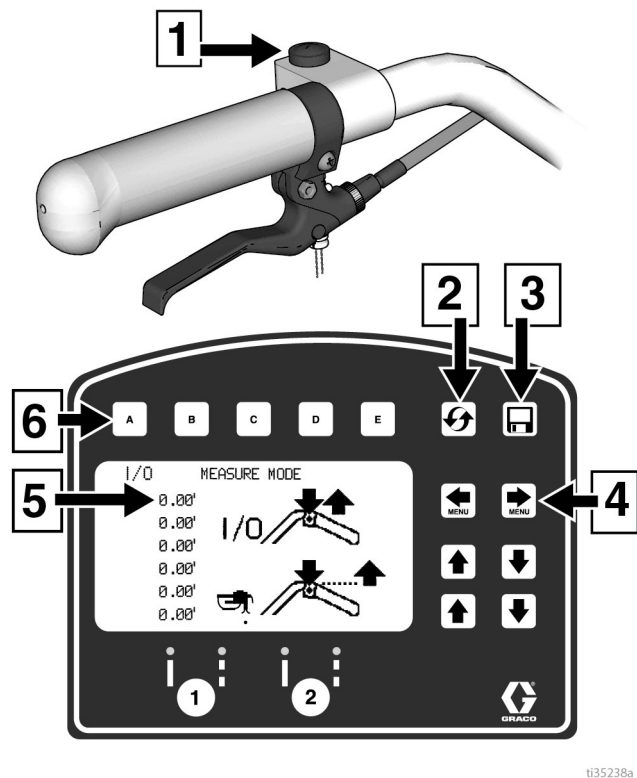
ti27881a

U automatskom načinu rada ili u poluautomatskom načinu rada **[A]** ili **[S]** će treptati kada je regulator otponca pištolja pritisnut kako bi označio da je taj način rada aktivan.

Način rada za mjerenje (HP automatska serija)

Način rada za mjerenje zamjenjuje metar za mjerenje udaljenosti pri određivanju područja koje će se iscrtavati.

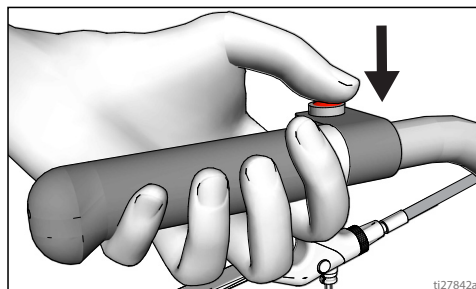
1. Uz pomoć   odaberite Measure Mode (Način rada za mjerenje).



ti35238a

Ref.	Opis
1	Pritisnite za početak mjerenja, pritisnite za završetak mjerenja.
2	Držite za vraćanje vrijednosti na nulu.
3	Uređaj za prikupljanje podataka o poslu, stranica 45.
4	Listajte među zaslonima glavnog izbornika
5	Zadnje obavljeno mjerenje
6	Pritisnite za početak mjerenja, pritisnite za završetak mjerenja

2. Pritisnite i otpustite regulator otponca pištolja. Pomaknite stroj za iscrtavanje prema naprijed ili prema natrag. (Pomicanje prema natrag predstavlja negativnu udaljenost.)

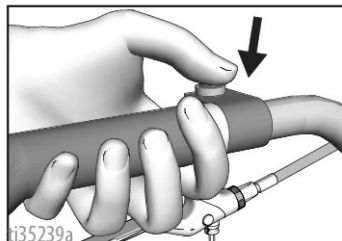
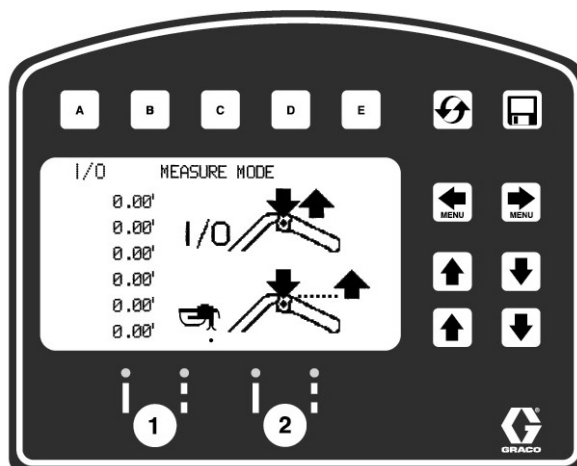


ti27842a

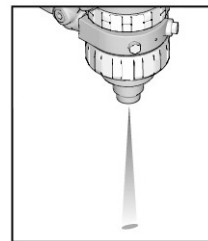
3. Pritisnite i otpustite regulator otponca pištolja za završetak izmjerene duljine. Može prikazati najviše šest duljina.

Najnovije mjerenje duljine također se sprema kao izmjerena udaljenost na zaslonu kalkulatora parkirnog mjesta. Pogledajte **Kalkulator parkirnog mjesta**, stranica 38.

Ako se aktivira automatski pištolj, u bilo kojem trenutku pritisnite i držite regulator otponca pištolja za nanošenje točke. Ako se otponac drži pritisnutim za vrijeme pomicanja stroja za iscrtavanje, točka će se označiti na svakih 12 inča (30,5 cm).



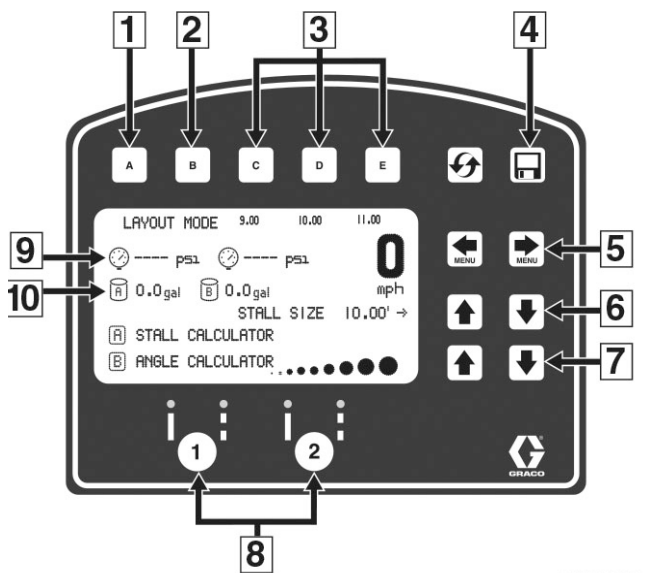
ti35239a



Način rada za iscrtavanje

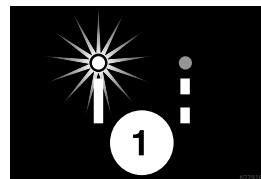
Način rada za iscrtavanje koristi se za izračunavanje i označavanje parkirnih mjesta na parkiralištu.

1. Uz pomoć   odaberite Layout Mode (Način rada za iscrtavanje).

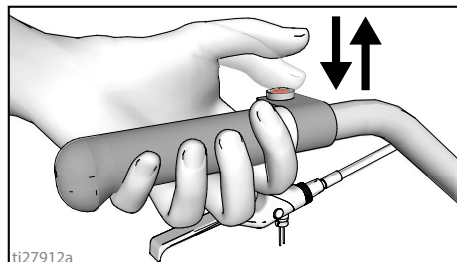


ti35240a

2. Gumbima za aktiviranje pištolja odaberite pištolje.



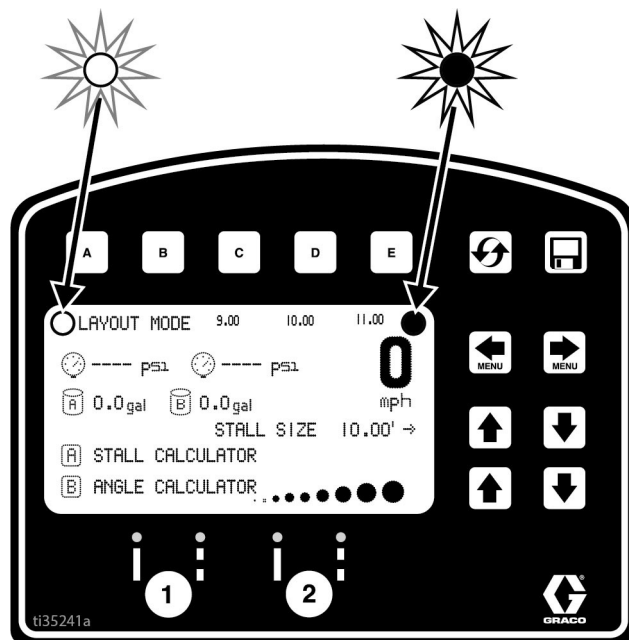
3. Pritisnite i otpustite regulator otponca pištolja za pomicanje stroja za iscrtavanje naprijed.



4. Po zadanim postavkama stroj za iscrtavanje postavlja točku na svakih 9,0 ft (2,7 m) kako bi označio veličinu parkirnog mjesta. Veličina parkirnog mjesta može se podešavati.
5. Točke se postavljaju sve dok se regulator otponca pištolja ponovno ne pritisne i otpusti.

NAPOMENA: Indikator na zaslonu naizmjenice trepće kada je regulator otponca pištolja pritisnut kako bi označio da je taj način rada aktivan.

Ref.	Opis
1	Otvorit će se izbornik Stall Calculator (Kalkulator parkirnog mjesta). Pogledajte Kalkulator parkirnog mjesta , stranica 38.
2	Otvorit će se izbornik Angle Calculator (Kalkulator kuta). Pogledajte Kalkulator kuta , stranica 39.
3	Odaberite „Favorit”, pritisnite kraće od jedne sekunde. Spremite „Favorit”, pritisnite duže od tri sekunde.
4	Bilježenje podataka o poslu, stranica 45.
5	Listajte među zaslonima izbornika.
6	Prilagodite veličinu parkirnog mjesta/razmak među točkama.
7	Prilagodite veličinu točke.
8	Upravljački gumbi za aktiviranje automatskog pištolja.
9	Tlak, pumpe A i B
10	Ukupna količina raspršene boje u galonima (litrama), pumpe A i B

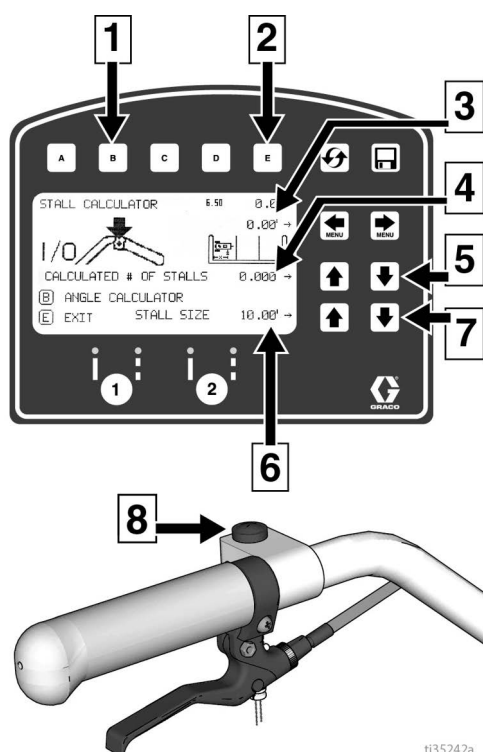


Kalkulator parkirnog mjesta

Kalkulator parkirnog mjesta koristi se za određivanje veličine parkirnog mjesta. Stroj za iscrtavanje će podijeliti izmjerenu duljinu s veličinom parkirnog mjesta kako bi odredio broj parkirnih mjesta koja se mogu smjestiti u izmjerenoj duljini. Korisnik može prilagoditi broj parkirnih mjesta kako bi zaokružio broj i zatim će se izračunati širina parkirnog mjesta.

1. Uz pomoć   odaberite Layout Mode

(Način rada za iscrtavanje). Pritisnite **A** za otvaranje izbornika Stall Calculator (Kalkulator parkirnog mjesta).



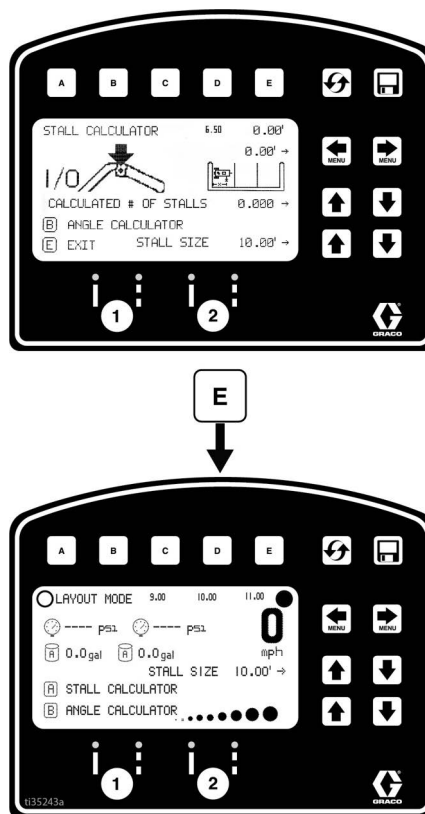
Ref.	Opis
1	Otvorit će se izbornik Angle Calculator (Kalkulator kuta). Pogledajte Kalkulator kuta , stranica 39.
2	Izlaz i povratak veličine parkirnog mjesta u Layout Mode (Način rada za iscrtavanje).
3	Izmjerena udaljenost.
4	Izračunati broj parkirnih mjesta. Promjenom broja parkirnih mjesta promijenit će se veličina parkirnog mjesta.
5	Prilagodba broja parkirnih mjesta.
6	Veličina parkirnog mjesta. Promjenom veličine parkirnog mjesta mijenja se izračunati broj parkirnih mjesta.
7	Prilagodba veličine parkirnog mjesta.
8	Pritisnite za početak mjerenja, pritisnite za završetak mjerenja.
9	Prilagodite pomak (x)
10	Sprema pomak (x). Držite 2 sekunde kako biste spremili vrijednost.

2. Najnovija izmjerena duljina u načinu rada za mjerenje automatski se prikazuje. Pritisnite regulator otponca pištolja za početak novog mjerenja. Pritisnite opet za zaustavljanje mjerenja. Kad mjerite između ivičnjaka, udaljenost od stražnje gume/ivičnjaka do pištolja/laserske točke može se izračunati postavom vrijednosti za pomak (x).

- Vratite stroj za iscrtavanje do ivičnjaka, te pomoću trake za mjerenje izmjerite od mjesta na kojem guma dodiruje ivičnjak do laserske točke na tlu.
- Upotrijebite   za unos vrijednosti pomaka (x).
- Ova se vrijednost može pohraniti tako da držite **D** 2 sekunde.
- Vrijednost pohranjena pod **D** se može dodati izmjerenoj udaljenosti prije ili nakon mjerenja udaljenosti između ivičnjaka.
- Vrijednost pomaka (x) se može prilagoditi prije ili nakon mjerenja pomoću  .

Veličina parkirnog mjesta i izračunati broj parkirnih mjesta mogu se prilagođavati.

3. Pritisnite **E** za povratak u način rada za iscrtavanje. Veličina parkirnog mjesta se sprema i prikazuje na zaslonu u načinu rada za iscrtavanje.

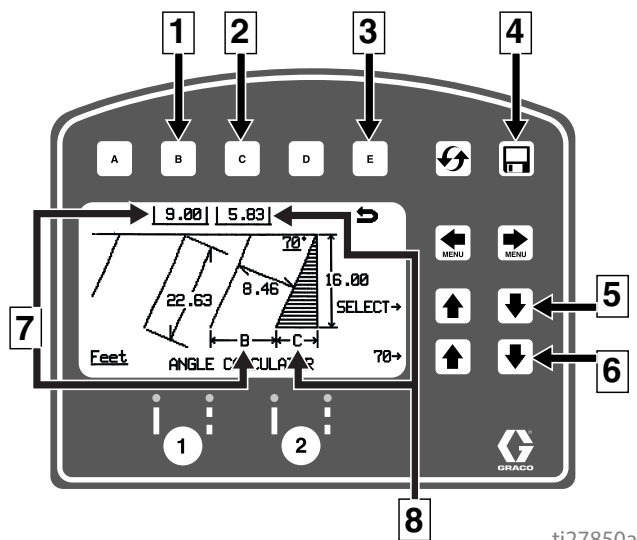


4. Pritisnite i otpustite regulator otponca pištolja za početak označavanja točaka. Opet pritisnite i otpustite regulator otponca pištolja za zaustavljanje.

Kalkulator kuta

Kalkulator kuta koristi se za određivanje vrijednosti pomaka i razmak među točkama za iscrtavanje.

- Uz pomoć   odaberite Layout Mode (Način rada za iscrtavanje). Pritisnite **B** za otvaranje izbornika Angle Calculator (Kalkulator kuta).

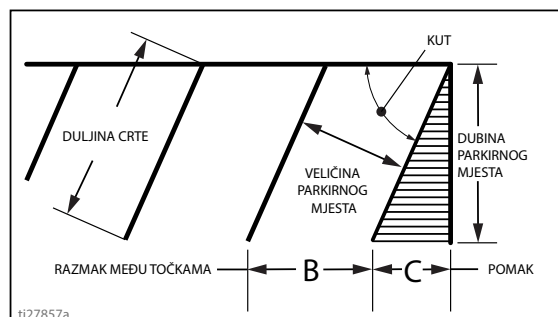


ti27850a

Ref.	Opis
1	Prenosi se izračunati razmak među točkama, B, u Layout Mode (Način rada za iscrtavanje).
2	Prenosi se izračunati pomak, C, u način rada za označavanje.
3	Izlaz i povratak u Layout Mode (Način rada za iscrtavanje) bez prenošenja bilo koje vrijednosti.
4	Prikupljanje podataka.
5	Odabir ulaznih varijabli.
6	Prilagodba odabrane varijable.
7	Izračunati razmak među točkama, B.
8	Izračunati pomak, C.

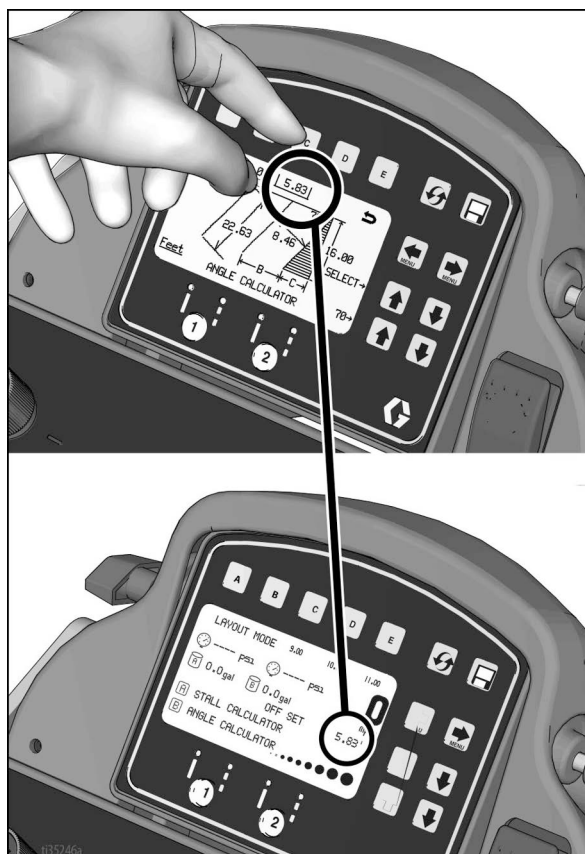
- Razmak među točkama (B) i pomak (C) izračunavaju se na temelju unesenih parametara:

Kut parkirnog mjesta
Dubina parkirnog mjesta
Veličina parkirnog mjesta (širina)
Duljina crte

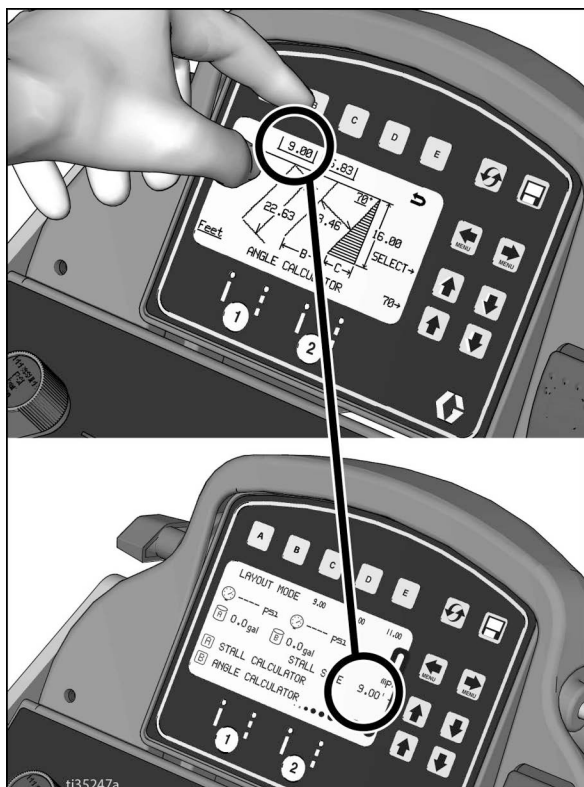


ti27857a

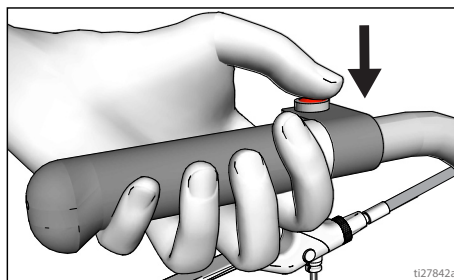
- Pritisnite **C** za prijenos izračunate udaljenosti pomaka u način rada za označavanje. Ako želite, vrijednost spremite u favorite.



4. Pritisnite radi prijenosa izračunate udaljenosti razmaka točaka u način rada za iscrtavanje. **B** Ako želite, vrijednost spremite u favorite.

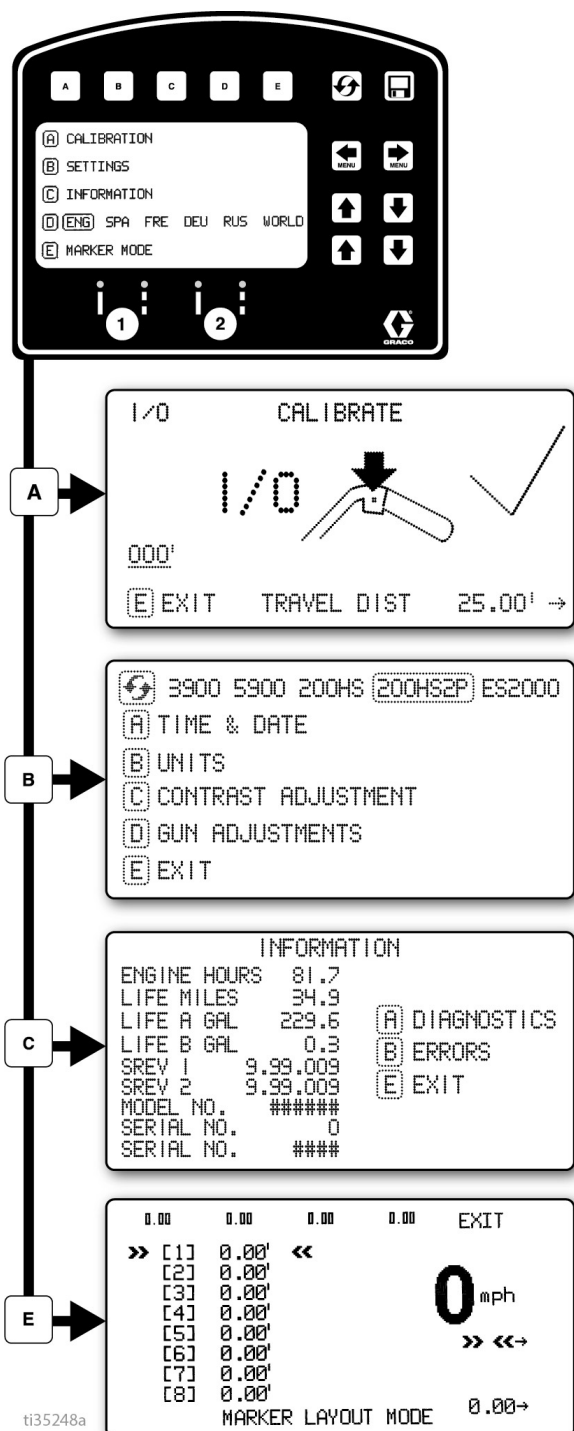


5. Pritisnite i otpustite regulator otponca pištolja za početak označavanja točaka za veličinu parkirnog mjesta. Pritisnite i otpustite regulator otponca pištolja za prestanak označavanja.



Priprema/informacije

Uz pomoć   odaberite Setup/Information (Priprema/Informacije).



Pritisnite **D** za odabir jezika.
Pogledajte **Jezik**, stranica 33.

Pogledajte **Kalibracija**, stranica 33.

Pogledajte **Postavke**, stranica 42.

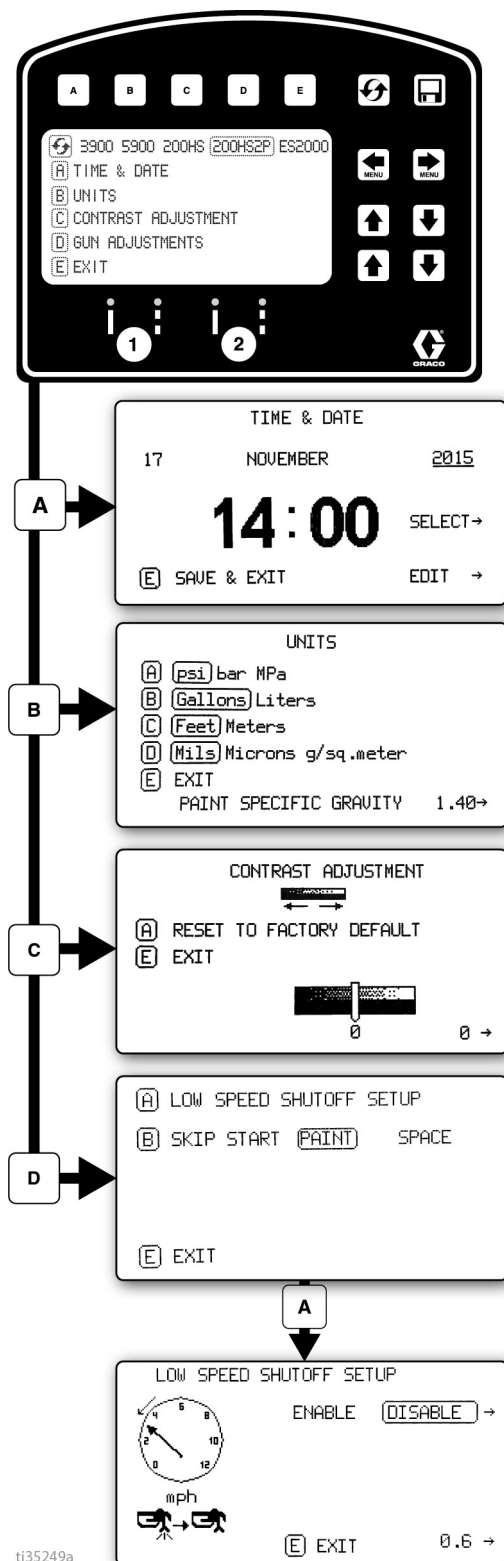
Pogledajte **Informacije**, stranica 43.

Pogledajte **Način rada za iscrtavanje markera**, stranica 44.

Postavke

Uz pomoć   odaberite Setup/Information

(Priprema/Informacije). Pritisnite **B** za otvaranje izbornika Settings (Postavke).



 Vršite odabir vrste stroja. To je potrebno za precizno praćenje utroška u galonima.

Upotrijebite   za postavljanje vremena i datuma.

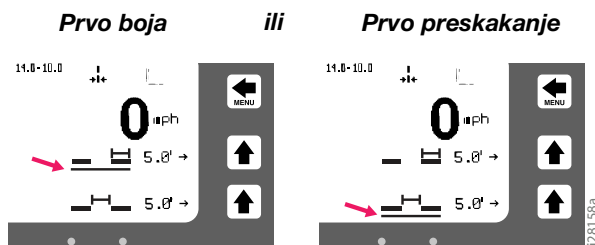


Potrebno je za točno prikupljanje podataka.

Podesite jedinice s **A B C D**

Uz pomoć   prilagodite kontrast zaslona na željenu vrijednost.

Za programirano preskakanje crta pritisnite **B** radi odabira:



U automatskom načinu rada pištolji neće prskati ili će se isključiti ako je brzina niža od zadane vrijednosti.



Omogućivanje i onemogućivanje isključivanja pri niskoj brzini

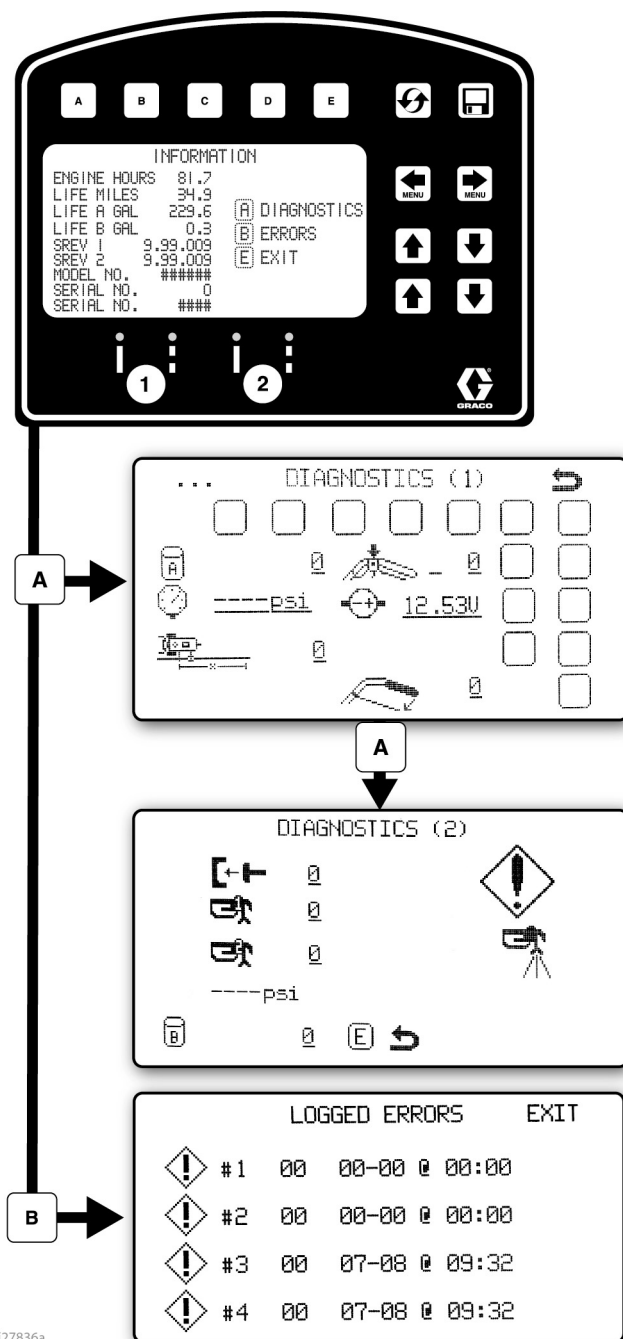


Prilagodba postavke niske brzine.

Informacije

Uz pomoć   odaberite Setup/Information

(Priprema/Informacije). Pritisnite **C** za otvaranje izbornika Information (Informacije).



ti27836a

Prikazuju se i zapisuju podaci o radnom vijeku i stroju za iscrtavanje.

Prikaz i provjera rada komponente.

-  Brojač taktova
-  Mjerni pretvornik tlaka
-  Senzor udaljenosti
-  Gumbi dodirne plohe
-  Napon motora
-  Napon akumulatora
-  Kvačilo
-  Elektromagnetski ventil 1
-  Elektromagnetski ventil 2
-  Stanje napunjenosti akumulatora

Prikupljanje zadnja četiri prikazana koda greške.

Opis koda

02 = previsok tlak

03 = nije otkriven mjerni pretvarač

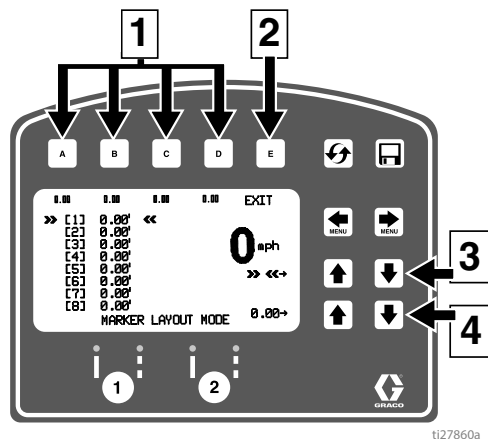
 Resetiranje kodova greške

Način rada za iscrtavanje markera

U načinu rada za iscrtavanje markera iscrtavaju se točke ili niz točaka za obilježavanje nekog područja.

1. Uz pomoć   odaberite Setup/Information

(Priprema/Informacije). Pritisnite  za otvaranje načina rada za iscrtavanje markera.

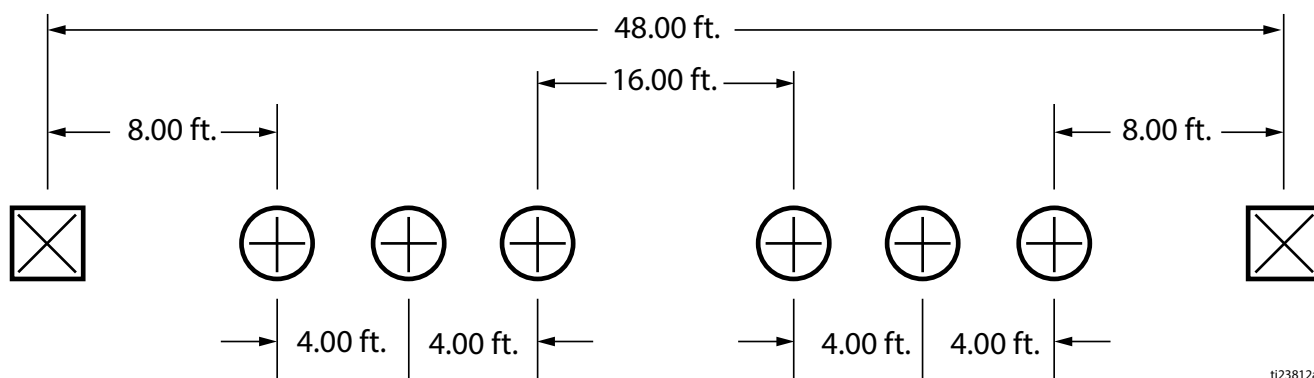


Ref.	Opis
1	Odaberite „Favorit”, pritisnite kraće od jedne sekunde. Spremite „Favorit”, pritisnite duže od tri sekunde.
2	Izlaz i povratak na izbornik Information (Informacije).
3	Odaberite vrijednost za promjenu.
4	Podešavanje vrijednosti razmaka.

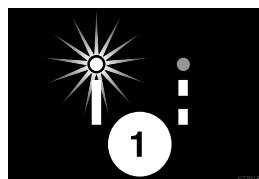
2. Tipkama sa strelicama odredite model označavanja.
3. Raspored oznaka prikazuje tipični način iscrtavanja crte za reflektivne markere. Odredite veličine razmaka u najviše osam uzastopnih mjerenja. Ako za bilo koji razmak ostavite nultu vrijednost, načina rada za iscrtavanje markera preskočit će na sljedeće mjerenje u kontinuiranoj petlji.

Neke druge upotrebe načina rada za iscrtavanje markera su:

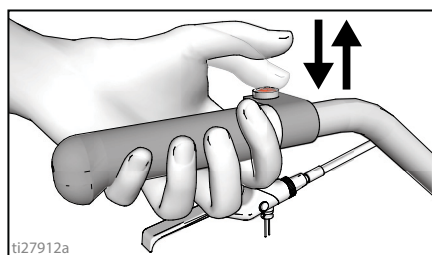
- Iscrtavanje parkirnog mjesta za invalide s više razmaka
- Parkirna mjesta s dvije crte



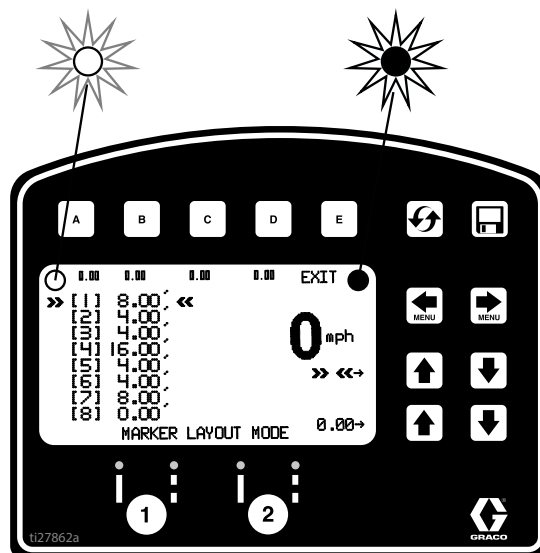
4. Postavite sklopku pištolja na isprekidanu crtu ili na punu crtu.



5. Pritisnite i otpustite regulator otponca pištolja za početak označavanja točaka. Opet pritisnite i otpustite regulator otponca pištolja za zaustavljanje.



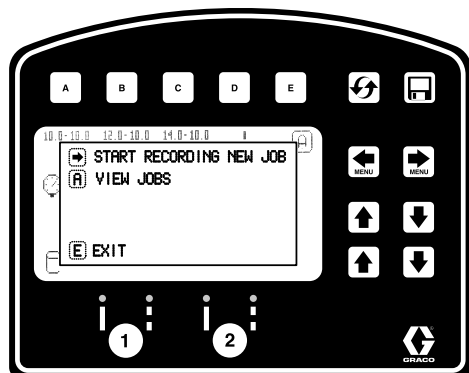
Indikator prije i nakon načina rada za postavljanje oznaka na zaslonu naizmjenice trepće kada je regulator otponca pištolja pritisnut kako bi označio da je taj način rada aktivan.



Prikupljanje podataka

LLV upravljač opremljen je opcijom zapisivanja podatka koja pruža korisniku mogućnost pozivanja podatak određenog posla i izvoz podataka sa stroja na USB pogonsku jedinicu.

1. Pritisnite za otvaranje skočnog izbornika Data Logging (Prikupljanje podataka). 
2. Odaberite za pokretanje snimanja novog posla ili pregled prethodno završenog posla.

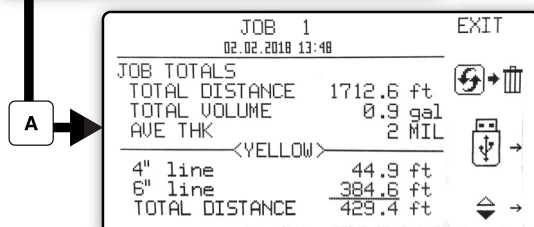


 Početak snimanja novog posla.



 Brisanje svih podataka

 Izvoz svih poslova na USB



 Brisanje poslova

 Izvoz posla na USB

ti28063a

Podaci posla sastavljaju se tijekom prskanja. Sažetak obujma prskanja, duljine prskanja i prosječne debljine sloja prikazuje se za svaki posao. Posao je prikazan po bojama, širini crte i obujmu prskanja matrice.

Održavanje - pištolj Fusion MMA PC

Isporučeni komplet alata

- Šesterokutni utični ključ; 5/16
- Odvijač; 1/8 oštrica
- Svrdlo mlaznice pogledajte **Tablica 1: Veličine svrdla mlaznice**, stranica 47.
- Svrdlo za priključke za protustrujno ubrizgavanje; različite veličine ovisno o veličini priključka. Pogledajte **Tablica 3: Veličine svrdla za priključke za protustrujno ubrizgavanje**, stranica 49.
- Škripac s iglom 117661 dvostruke reverzibilne stezne glave



- Pištolj za mazivo 551189; s 3 oz maziva

Održavajte pištolj čistim

Održavajte pištolj čistim pomoću dodatnog pokrova za pištolj, stranica 90.

Nanošenje laganog sloja maziva olakšat će čišćenje.

Po potrebi

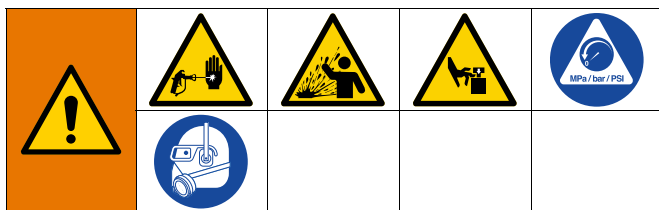
1. **Očistite površinu pištolja**, stranica 52.
2. **Očistite adapter vrha za raspršivanje i mlaznicu komore za miješanje**, stranica 47, stranica 47, najmanje jednom dnevno.
3. **Pregledajte kontrolne ventile**, stranica 48.
4. **Očistite razdjelnik tekućine pištolja**, stranica 53.
5. **Očistite prolaze**, stranica 54.
6. **Očistite udarne otvore komore za miješanje**, stranica 49.

Tjedno do mjesečno

1. Očistite **Očistite udarne otvore komore za miješanje**, stranica 49. Provjerite O-prstenove.
2. Očistite/**Pregledajte kontrolne ventile**, stranica 48. Provjerite O-prstenove i filtere

Ispiranje pištolja

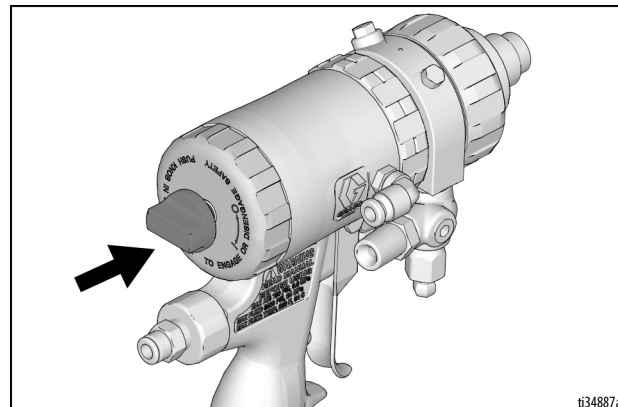
Ako je potrebno ispirati pištolj, primijenite sljedeći postupak.



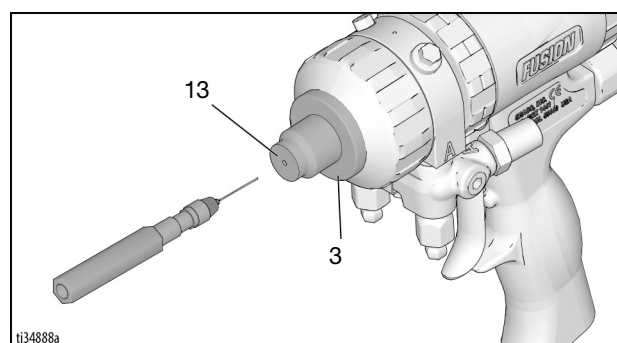
1. Slijedite **Upute za uzemljenje**, stranica 13.
2. Isperite acetonom u uzemljenu metalnu posudu, čvrsto držeći metalni dio razdjelnika tekućine uz posudu. Prilikom ispiranja koristite najmanji mogući tlak tekućine.
3. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.

Očistite adapter vrha za raspršivanje i mlaznicu komore za miješanje

1. Aktivirajte sigurnosnu blokadu klipa.



2. Pogledajte **Tablica 1: Veličine svrdla mlaznice**, stranica 47. Pogledajte tablicu za identifikaciju i gdje u **Kompleti svrdla**, stranica 68. Pomoću svrdla odgovarajuće veličine očistite komoru za miješanje (13). Ako je potrebno, pažljivo očistite adapter vrha za raspršivanje (3) krutom četkom. Ako je potrebno, izvadite adapter i očistite komoru za miješanje pomoću svrdla.

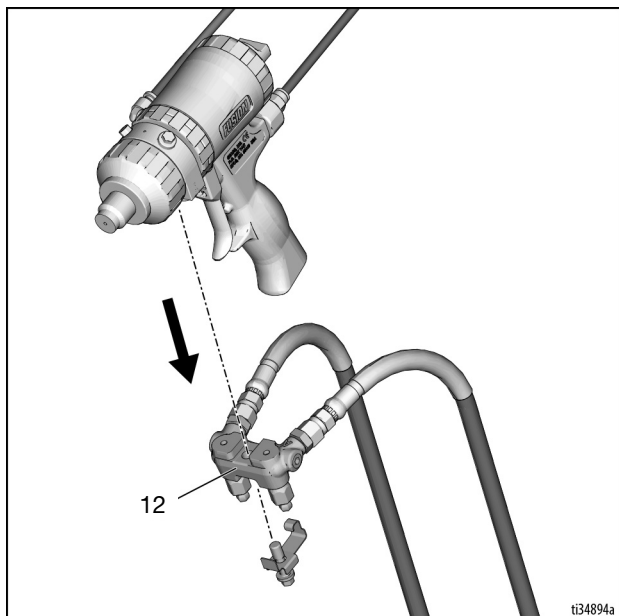


Tablica 1: Veličine svrdla mlaznice

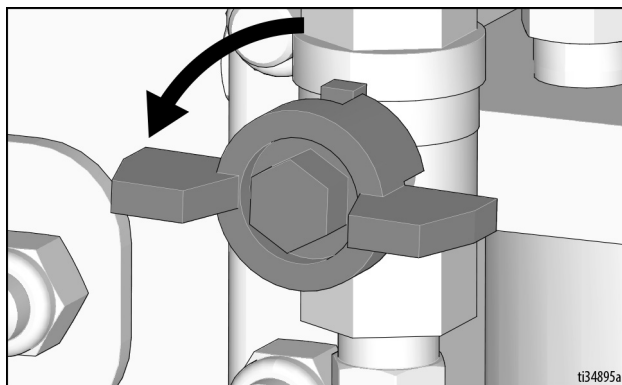
Ravno raspršivanje	
Komora za miješanje Broj dijela	Veličina bušilice inča (mm)
PC29FL	3/32, 0,094 (2.35)

Pregledajte kontrolne ventile

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Slijedite **Ispiranje pištolja**, stranica 47, za uklanjanje ostataka kemikalija.
3. Uklonite razdjelnik tekućine pištolja (12), pogledajte **Očistite prolaze**, stranica 54. Ostavite zrak spojen. **Očistite razdjelnik tekućine pištolja**, stranica 53.



4. Isključite dovod zraka.



OBAVIJEST

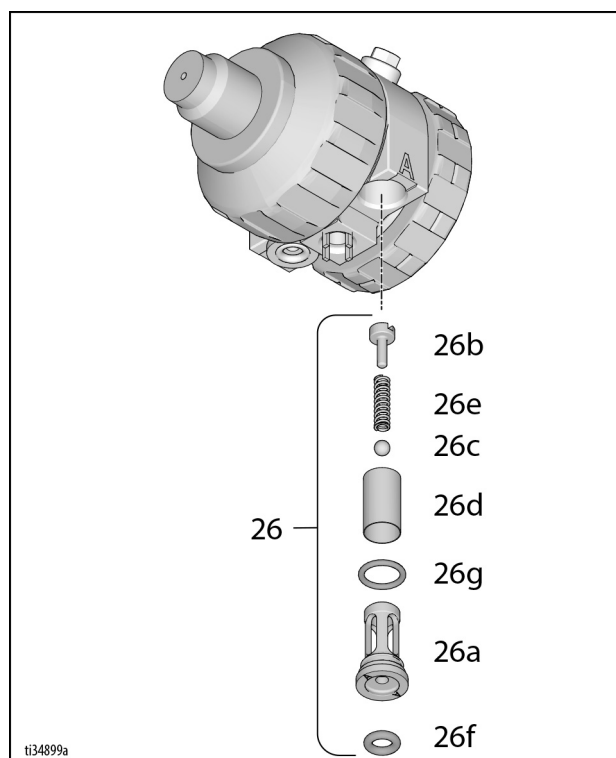
Da biste spriječili unakrsnu kontaminaciju u pištolju, nemojte međusobno mijenjati komponente A i B. Unakrsna kontaminacija može rezultirati izlivenim materijalom u pištolju. Stvrdnuti materijal može oštetiti brtvene površine, začepiti prolaze za tekućinu i onemogućiti funkcioniranje pištolja.

5. Izvadite kontrolne ventile (26) putem ureza.



Oštećeni kontrolni O-prstenovi (26f, 26g) mogu uzrokovati vanjsko propuštanje. Kako biste izbjegli moguću tešku ozljedu uslijed injektiranja u kožu, zamijenite sve oštećene prstenaste brtve.

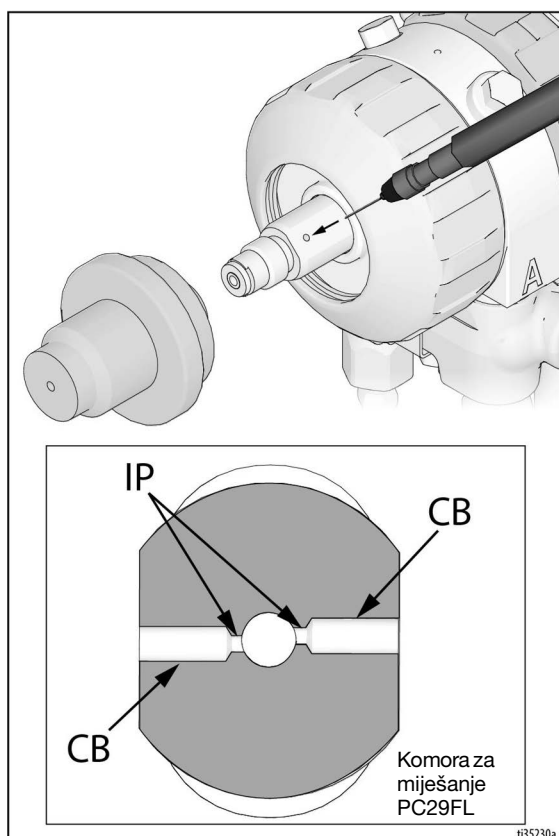
6. Skinite filtar (26d). Očistite i pregledajte dijelove. Temeljito pregledajte O-prstenove (26f, 26g). Ako je potrebno, uklonite vijak (26b) i rastavite cijeli nepovratni ventil.



7. Ponovno sastavite povratne ventile. Vijak (26b) treba biti u ravni (unutar 1/16 in. ili 1,5 mm) površine kućišta (26a). Slobodno podmažite O-prstenove (26f, 26g) i pažljivo ih ponovno ugradite u kućište tekućine.
8. Pričvrstite razdjelnik za tekućinu pištolja, pogledajte **Očistite prolaze**, stranica 54. Spojite zrak. Dopremite pištolj na servis.

Očistite udarne otvore komore za miješanje

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Slijedite **Ispiranje pištolja**, stranica 47, za uklanjanje ostataka kemikalija.
3. Slijedite **Uklonite uložak s tekućinom**, stranica 49.
4. Bušenje udarnih otvora (IP).
5. Pritišćite komoru za miješanje prema naprijed dok ne uočite priključke za protustrujno ubrizgavanje (IP). Pogledajte **Tablica 3: Veličine svrdla za priključke za protustrujno ubrizgavanje**, stranica 49 za odgovarajuću veličinu svrdla za čišćenje ulaza. Pogledajte tablicu za identifikaciju i gdje u **Kompleti svrdla**, stranica 68. Neke komore za miješanje imaju upustivi dio (CB) i zahtijevaju dvije veličine svrdla za potpuno čišćenje priključaka za protustrujno ubrizgavanje.



Tablica 3: Veličine svrdla za priključke za protustrujno ubrizgavanje

Komora za miješanje Broj dijela	Veličina svrdla za priključke za protustrujno ubrizgavanje (IP) inča (mm)	Upustivi dio (CB) Veličina svrdla inča (mm)
PC29FL	#69, 0,029 (0.74)	# 53, 0,060 (1,50)

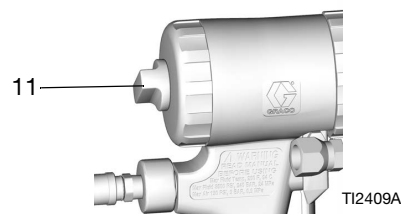
OBAVIJEST

Da biste spriječili unakrsnu kontaminaciju u pištolju, nemojte međusobno mijenjati komponente A i B. Unakrsna kontaminacija može rezultirati izliječenim materijalom u pištolju. Stvrdnuti materijal može oštetiti brtvene površine, začepiti prolaze za tekućinu i onemogućiti funkcioniranje pištolja.

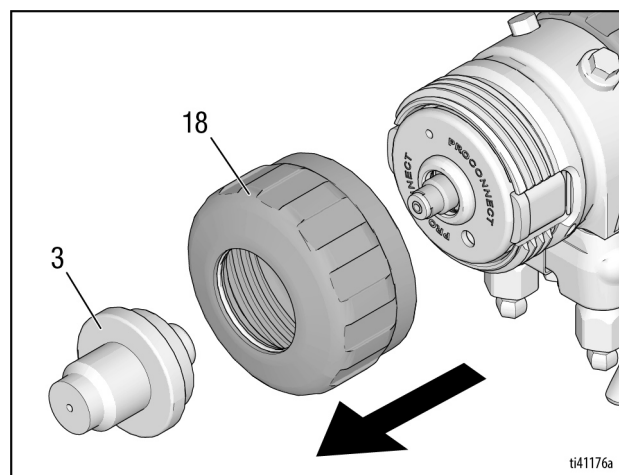
6. Slijedite **Sastavite pištolj raspršivač**, stranica 15. Dopremite pištolj na servis.

Uklonite uložak s tekućinom

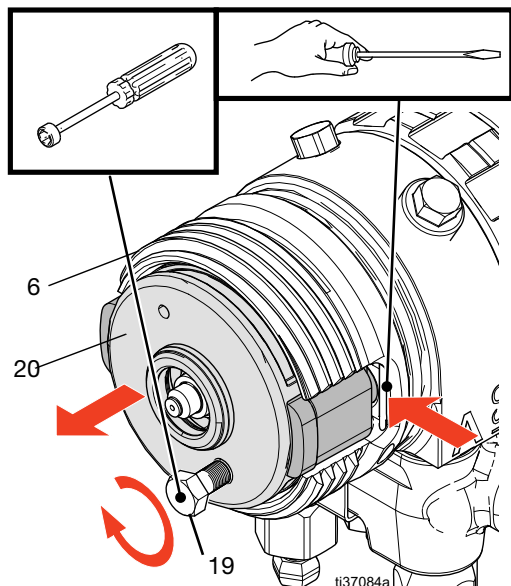
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Provjerite jesu li ventili za tekućinu zatvoreni.
3. Aktivirajte sigurnosnu blokadu klipa (11). Gledajte **Sigurnosna blokada klipa**, stranica 11.



4. Isključite zračni ventil.
5. Uklonite adapter vrha za raspršivanje (3).
6. Uklonite prednji prsten za zadržavanje (18).

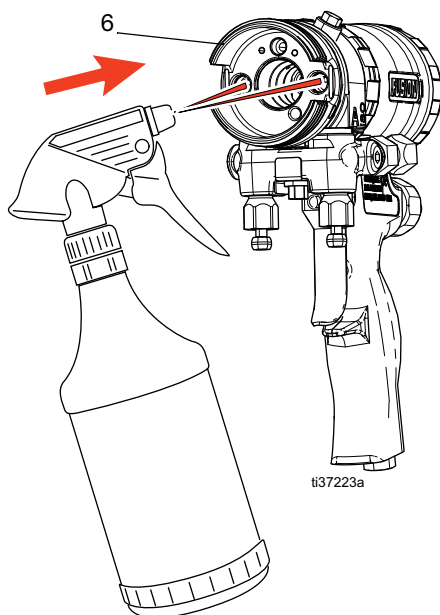


7. Izvadite PC spremnik s tekućinom (20) povlačenjem prema naprijed ili umetanjem odvijača u proreze. Brtvene površine i nasuprotni graničnici uzrokovat će otpor.



NAPOMENA: Ako je za uklanjanje uložka tekućine za računalo (20) potrebna prekomjerna sila, upotrijebite priloženu maticu i vijak (19) kako biste podignuli uložak iz kućišta za tekućinu (6).

8. Očistite prednju stranu kućišta za tekućinu (6) kompatibilnim otapalom.



OBAVIJEST

Kako biste spriječili da stvrdnuti materijal ostane u provrtima za tekućinu, očistite bočne otvore A i B na kućištu za tekućinu (6) prije umetanja novog uložka. Izlaganju zraku može rezultirati izliječenim materijalom u pištolju. Stvrdnuti materijal može uzrokovati međusobno lijepljenje dijelova pištolja, što rezultira poteškoćama u uklanjanju i oštećenjem brtvenih površina.

9. Uklonite komoru za miješanje (13) i pregledajte brtvene površine. Provjerite jesu li udarni otvori čisti i da na površini nema ogrebotina. Pogledajte **Održavanje - pištolj Fusion MMA PC**, stranica 46.
10. Nastavite sa **Spremite uložak s tekućinom**, stranica 52.

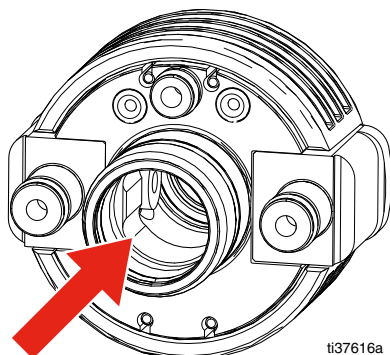
Ponovno ugradite ili zamijenite uložak s tekućinom PC

Identificirajte probleme s uloškom s tekućinom za računalo i odredite sljedeće korake.

- **Ako pištolj ne raspršuje kemikalije kada se aktivira:** Slijedite **Pregledajte uložak s tekućinom**, stranica 51.
- **Ako pištolj raspršuje samo jednu kemikaliju kada se aktivira:** Slijedite **Pregledajte uložak s tekućinom**, stranica 51.
- **Ako pištolj ispljune kemikaliju kada se deaktivira:** Zamijenite uložak s tekućinom. Slijedite **Sastavite pištolj raspršivač**, stranica 15.

Pregledajte uložak s tekućinom

Ako pištolj ne raspršuje kemikaliju ili raspršuje samo jednu kemikaliju kada se aktivira, pregledajte je li u ulošku s tekućinom PC reagirala kemikalija na bočnim brtvenim površinama.

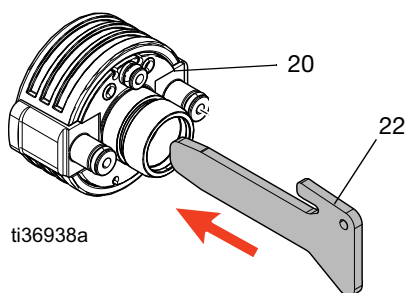


- **Ako u blizini bočnih brtvi ima kemikalije koja je reagirala:** Zamijenite uložak s tekućinom. Slijedite **Sastavite pištolj raspršivač**, stranica 15.
- **Ako se u blizini bočnih brtvi ne nalazi reagirana kemikalija:** Slijedite **Ispitivanje začepljenja uložka s tekućinom**, stranica 51.

Ispitivanje začepljenja uložka s tekućinom

Ako na ulošku s tekućinom nema kemikalija koje su reagirale, ispitajte začepljenje uložka s tekućinom s pomoću alata za podmazivanje (21).

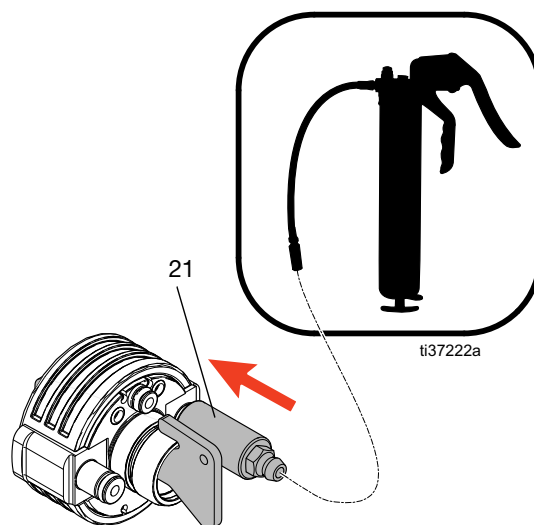
1. Umetnite alat za razdvajanje (22) sa stražnje strane uložka s tekućinom za računalo (20) tako da stoji uspravno. Alat za razdvajanje (22) sprječava da kemikalija dođe do suprotne bočne brtve.



OBAVIJEST

Da biste spriječili unakrsnu kontaminaciju u pištolju, nemojte međusobno mijenjati komponente A i B. Unakrsna kontaminacija može rezultirati izlivenim materijalom u pištolju. Stvrdnuti materijal može oštetiti brtvene površine, začeptiti prolaze za tekućinu i onemogućiti funkcioniranje pištolja.

2. Vodite alat za podmazivanje (21) preko bočnog otvora za tekućinu na B i pumpajte mast.



- **Ako mast izlazi iz unutarnje bočne brtve:** Na putu protoka nema prepreka ili začepljenja i uložak se treba ponovno upotrijebiti.
 - **Ako se alat za podmazivanje potisne unatrag od otvora za tekućinu:** Put protoka je začepljen i uložak treba zamijeniti.
3. Uklonite i očistite alat za podmazivanje (21) kako biste spriječili kontaminaciju i ponovite prethodni korak za stranu A.
 4. Uklonite alat za podmazivanje (21) i alat za razdvajanje (22). Očistite i spremite za sljedeću uporabu.
 5. Slijedite **Sastavite pištolj raspršivač**, stranica 15, kako biste zamijenili ili ponovno ugradili uložak s tekućinom i pripremili pištolj za raspršivanje.

Spremite uložak s tekućinom

Ako je upotrebljivi uložak s tekućinom PC (20) bio izložen kemikalijama i uklonjen je iz pištolja, čuvajte uložak u okruženju bez vlage.

1. Isperite ostatke kemikalije kompatibilnim otapalom.
2. Uronite uložak u prihvatljivu tekućinu za skladištenje. Pogledajte **Prihvatljive tekućine za pohranu uloška**, stranica 91.

OBAVIJEST

Kako biste spriječili stvrdnjavanje materijala na brtvenim površinama i prolazima, čuvajte uloške u okruženju bez vlage. Izlaganje zraku može rezultirati stvrdnjavanjem materijala. Stvrdnuti materijal može začepiti prolaze i oštetiti brtve.

OBAVIJEST

Zračne prstenaste brtve na ulošku nisu kemijski otporne. Namakanje uloška u otapalu uzrokovat će bubrenje prstenastih brtvi.

Očistite površinu pištolja

Obrišite vanjski dio pištolja kompatibilnim otapalom.

Očistite adapter vrha za raspršivanje

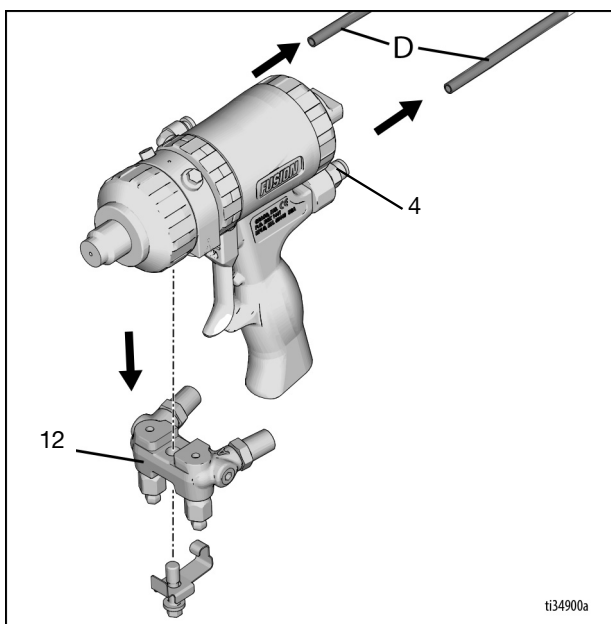
Namočite adapter vrha za raspršivanje u kompatibilno otapalo. Očistite rupe svrdlom od #58 (0.042).

Podmazivanje

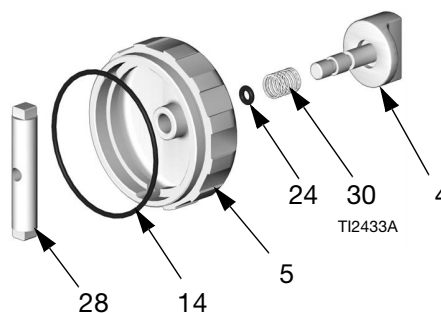
Slobodno podmažite sve O-prstenove, brtve i navoje. Podmažite navoje i vanjsku stranu prstena za zaključavanje (11). Za naručivanje maziva pogledajte **Mazivo za obnovu pištolja**, stranica 90.

Pregledajte sigurnosnu blokadu klipa

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Odvojite vodove za zrak (D) od brze spojke voda za zrak (4) i uklonite razdjelnik tekućine pištolja (12).



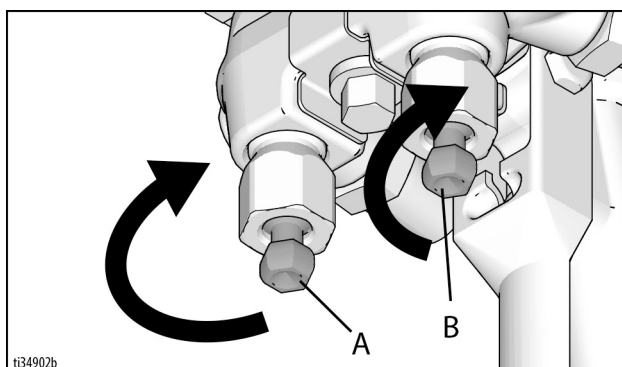
3. Odvrnite poklopac cilindra (5). Zaustavite klip (28) s ključem i odvrnite sigurnosni osigurač (4). Pregledajte oprugu (30) i O-prstenove (14, 24). Crtež referentnih **Crtež dijelova – pištolj**, stranica 74.



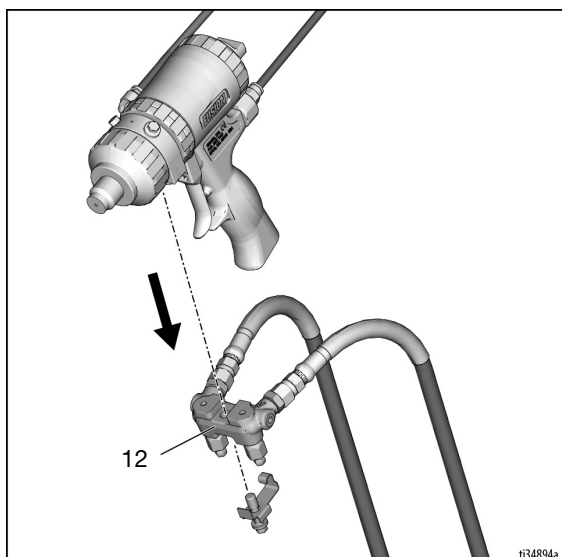
4. Slobodno podmažite O-prstenove i ponovno ih sastavite. Očistite navoje otapalom ili alkoholom. Nanesite brtvilo srednje čvrstoće na navoje na graničniku (28) i sastavite.
5. Pričvrstite razdjelnik tekućine. Spojite zrak. Dopremite pištolj na servis.

Uklonite/ponovno ugradite razdjelnik tekućine za pištolj

1. Zatvoriti ventile za tekućinu A i B.



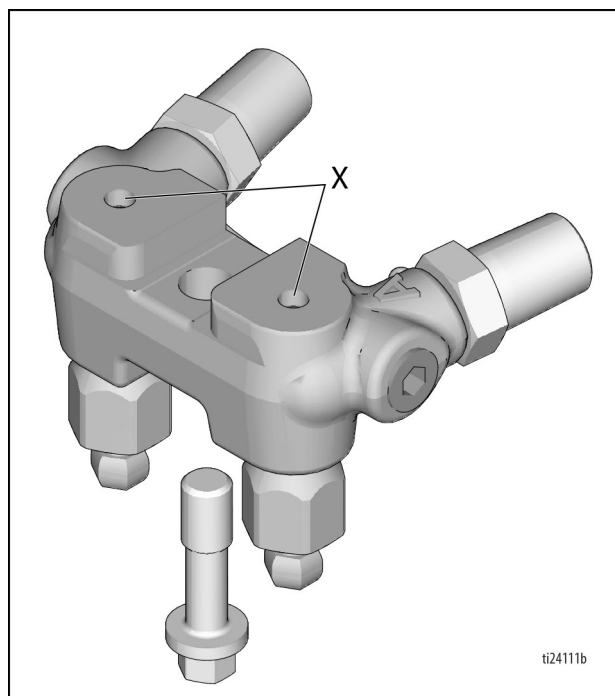
2. Otpustite pričvrsni vijak i uklonite razdjelnik tekućine pištolja (12).



3. Za ponovno povezivanje razdjelnika crijeva pištolja (12) zategnite srednji vijak na kućište tekućine i pištolj za spajanje.

Očistite razdjelnik tekućine pištolja

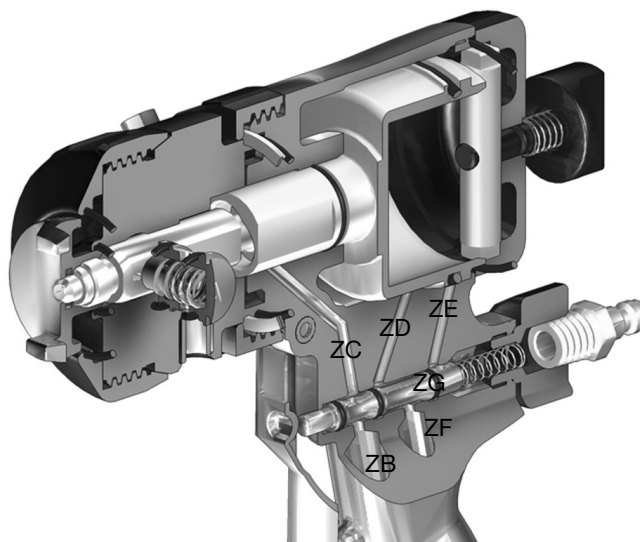
Očistite brtvene površine razdjelnika tekućine pištolja s acetonom i četkom kad god ih skinete s pištolja. Obavezno očistite dva ulaza za tekućinu (X) na gornjoj suprotnoj površini. Nemojte oštetiti ravne brtvene površine. Ako su izložene, premažite ih mazivom kako biste uklonili vlagu.



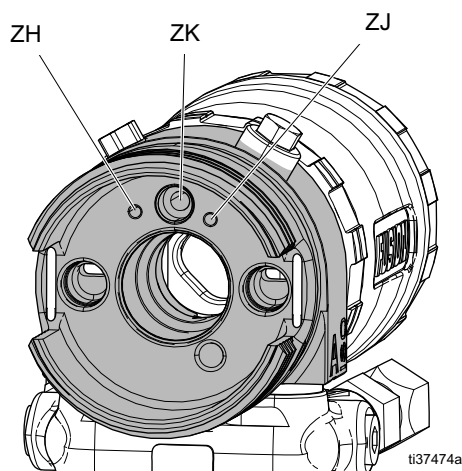
Očistite prolaze

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Ako je potrebno, očistite prolaze u kućištu tekućine i ručki sa svrdlima. Pogledajte i **SLIKA 1** za promjer i mjesto prolaza.

: Promjeri prolaza		
Opis prolaza	Ref. Slovo	Promjer inča (mm)
Opcijski ulaz zraka	ZB	7/16, 1/8 (11,0, 3,1)
Zrak za pročišćavanje	ZC	1/8 (3,1)
Zrak klipa	ZD, ZE	1/8 (3,1)
Ispuh zraka	ZF	11/32, 1/8 (8,7, 3,1)
Otvor za zračni ventil	ZG	9/32 (7,1)
Zrak za čišćenje	ZH	3/32 (2,35)
Mast	ZJ	3/32 (2,35)
Zrak za pročišćavanje kućišta za tekućine	ZK	5/32 (3,97)



SLIKA 1 Prolazi za rukovanje pištoljem



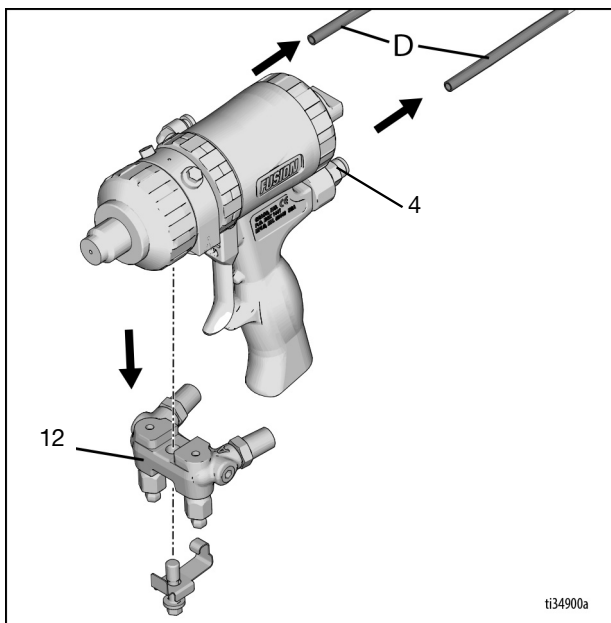
SLIKA 2 Prolazi kućišta za tekućine

Čišćenje prigušivača

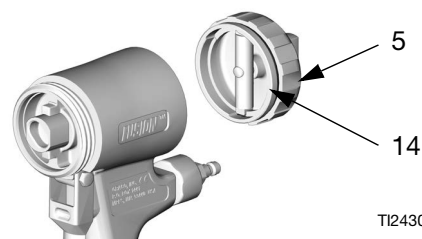
Uklonite i očistite prigušivač acetonom.

Pregledajte klip

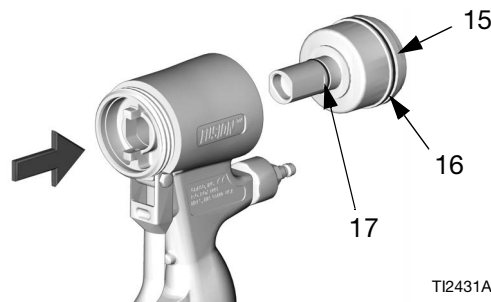
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Odvojite vodove za zrak (D) od brze spojke voda za zrak (4) i uklonite razdjelnik tekućine pištolja (12).



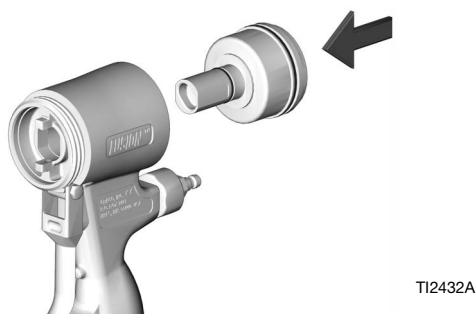
3. **Demontaža prednjeg kraja pištolja Fusion MMA PC**, stranica 56.
4. Odvijte poklopac cilindra (5) i provjerite O-prsten (14). Crtež referentnih **Crtež dijelova – pištolj**, stranica 74.



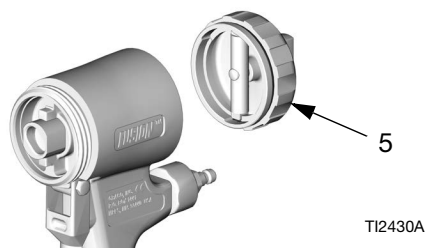
5. Pritisnite vratilo klipa da biste uklonili klip (15). Pregledajte O-prsten klipa (16) i O-prsten vratila (17). Crtež referentnih **Crtež dijelova – pištolj**, stranica 74.



6. Slobodno podmažite O-prstenove klipa. Ponovno postavite klip. Vratilo je pričvršćeno za pravilnu montažu. Čvrsto gurnite u svrhu nalijeganja klipa.



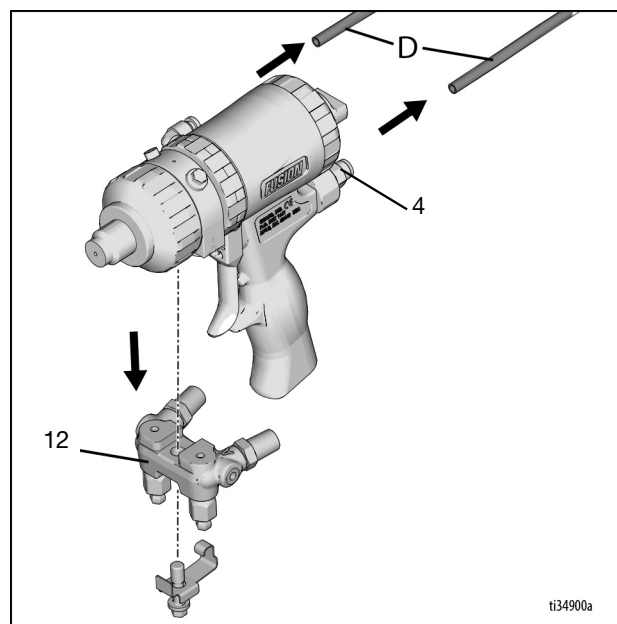
7. Ugradite poklopac cilindra (5). Crtež referentnih **Crtež dijelova – pištolj**, stranica 74.



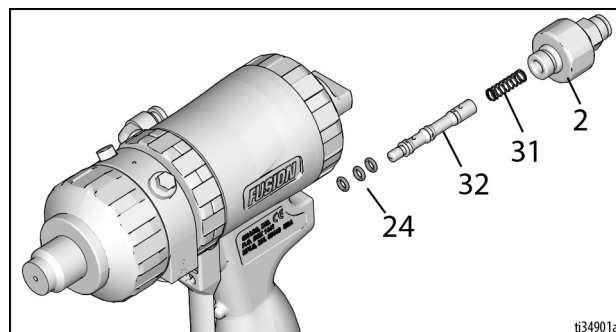
8. **Ponovno sastavite prednji kraj pištolja Fusion MMA PC Gun**, stranica 56.
9. Pričvrstite razdjelnik tekućine. Spojite zrak. Dopremite pištolj na servis.

Pregledajte zračni ventil

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Odvojite vodove za zrak (D) od brze spojke voda za zrak (4) i uklonite razdjelnik tekućine pištolja (12).



3. Odvijte poklopac zračnog ventila (2) i uklonite oprugu (31). Pomoću alata malog promjera, izvadite zavojnicu (32) s prednje strane. Pregledajte O-prstenove (24). Crtež referentnih **Crtež dijelova – pištolj**, stranica 74.



4. Slobodno podmažite O-prstenove i ponovno ih sastavite. Zategnite čep (2) na 125-135 in-lb (14 –15 N•m).
5. Pričvrstite razdjelnik tekućine. Spojite zrak. Dopremite pištolj na servis.

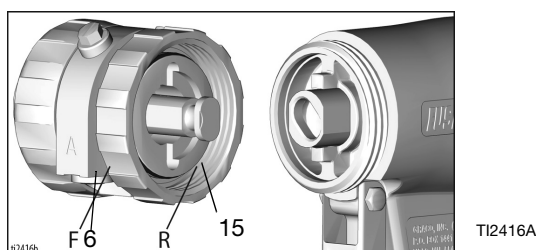
Demontaža prednjeg kraja pištolja Fusion MMA PC

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Slijedite **Ispiranje pištolja**, stranica 47.

OBAVIJEST

Ako je prsten za zaključavanje (15) zaglavljen zbog nakupljanja materijala, nemojte silom okretati cijeli njegov prednji kraj. Jezičci za lociranje mogu se odlomiti. Uronite prednji dio pištolja u otapalo kako biste omekšali očvršnuli materijal i oslobodili prsten za zaključavanje.

3. Odvrćite prsten za zaključavanje (15) dok se ne olabavi prednji kraj pištolja. Okrenite kućište tekućine (6) za 1/8 kruga ulijevo. Potpuno odvijte prsten za zaključavanje i uklonite prednji kraj pištolja.



Ponovno sastavite prednji kraj pištolja Fusion MMA PC Gun

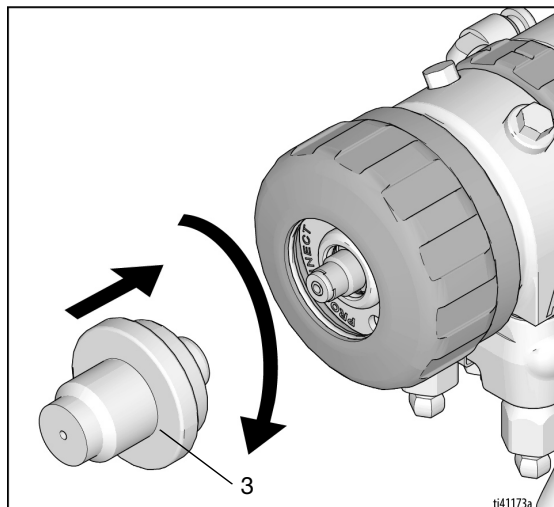


Nepravilno pričvršćenje prednjeg kraja može dovesti do ozbiljnih ozljeda uslijed injektiranja u kožu. Kako biste izbjegli ozljede, prije upotrebe pištolja provjerite je li prednji kraj čvrsto pričvršćen i je li sigurnosni prsten čvrsto pričvršćen uz ručku.

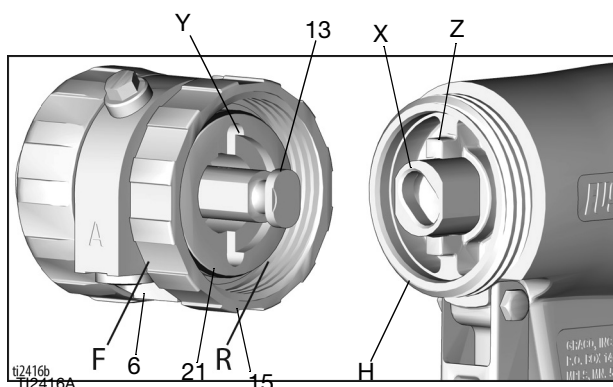
1. Aktivirajte sigurnosnu blokadu klipa (11). Gledajte **Sigurnosna blokada klipa**, stranica 11.



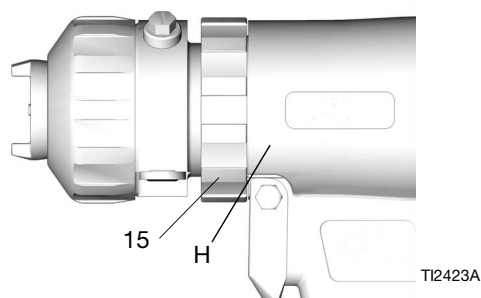
2. Pritisnite adapter vrha za raspršivanje (3) dok ne bude u ravni s prednjom stranom pištolja. Time se jamči da se komora za miješanje nalazi skroz straga.



3. Provjerite je li o-prsten (21) u položaju (crtež referentnih **Crtež dijelova – pištolj**, stranica 74). Slobodno podmažite O-prsten, navoje prstena za zaključavanje (15), ručku (H) i vanjsku stranu prstena za zaključavanje. Orijentirajte kućište tekućine (6) prema potrebi za montažu željenog razdjelnika tekućine (prikazana je donja montaža).
4. Umetnite zaključani kraj komore za miješanje (13) u utičnicu (X). Ručno zavrtnite prsten za zaključavanje na ručku što je više moguće.



5. Okrenite kućište tekućine (6) za 1/8 okretaja u smjeru kazaljke na satu kako biste zahvatili proreze (Y) i jezičke (Z). Gurnite prednji kraj kako biste bili sigurni da je pravilno postavljen. Nastavite sigurno zavrtati prsten za zaključavanje (15) na ručku (H). Kada je ispravno sastavljen, prsten za zaključavanje dobro prianja uz ručku.



Održavanje - LineLazer V 200MMA 1:1

Periodično održavanje

SVAKODNEVNO: Nakon svake uporabe temeljito očistite pištolj i komponente acetonom.

SVAKODNEVNO: Provjerite zračne vodove kako biste utvrdili jesu li putovi prolaza čisti. Pobrinite se da se boja ne povlači u crijevo/priključke za zrak.

SVAKODNEVNO: Pregledajte razinu ulja u motoru i dopunite prema potrebi.

SVAKODNEVNO: Provjerite razinu hidrauličnog ulja i dopunite prema potrebi.

SVAKODNEVNO: Provjerite je li crijevo pohabano ili oštećeno.

SVAKODNEVNO: Provjerite radi li ispravno sigurnosni dijelovi pištolja.

SVAKODNEVNO: Provjerite radi li glavni / ispusni ventil za raspršivanje.

SVAKODNEVNO: Provjerite i napunite spremnik goriva

SVAKODNEVNO: Provjerite je li stapna pumpa čvrsto spojena.

SVAKODNEVNO: Dopunite razinu TSL u brtvenoj matici potisne pumpe kako biste pomogli sprječavanju nakupljanja materijala na klipnjači pumpe i preuranjeno trošenje brtvi.

NAKON PRVIH 20 SATI RADA: Ispustite ulje iz motora i natočite čisto ulje. Ispravan viskozitet ulja potražite u korisničkom priručniku Hondinih motora.

TJEDNO: Skinite poklopac filtra zrakom i očistite element. Prema potrebi zamijenite. Ako radite u neobično prašnjoj okolini: Provjeravajte filter svaki dan.

TJEDNO/SVAKODNEVNO: Očistite otpad s hidrauličnog cilindra.

NAKON SVAKIH 100 SATI RADA: Zamijenite ulje u motoru. Ispravan viskozitet ulja potražite u korisničkom priručniku Hondinih motora.

DVAPUT GODIŠNJE: Provjerite je li remen istrošen i prema potrebi ga zamijenite.

JEDNOM GODIŠNJE ILI NAKON 2000 SATI RADA: Zamijenite remen.

NAKON SVAKIH 500 SATI ILI 3 MJESECA RADA: Zamijenite hidraulično ulje i filter. Upotrijebite hidraulično ulje Graco 169236 (5 galona/20 litara) ili 207428 (1 galon/3,8 L) i filter 246173 i r t v d p o r j n e u j a o v s a n j e o v j e t i m a o k o l i š a .

SVJEĆICA: Koristite isključivo svjeće BPR6ES (NGK) ili W20EPR--U (NIPPONDENSO). Zazor na svjećici namjestite na 0,028 do 0,031 in (0,7 do 0,8 mm). Prilikom ugradnje ili skidanja svjećice, koristite ključ za svjećice.

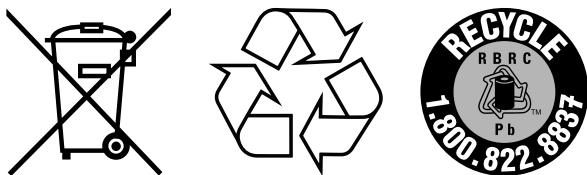
Vodeći kotač

1. Jednom godišnje pritegnite maticu ispod štitnika za prašinu sve dok se elastična podloška ne zatvori i onda maticu vratite za 1/2 do 3/4 okreta.
2. Jednom mjesečno podmažite ležaj kotača.
3. Provjerite istrošenost zatika. Ako je zatik istrošen, u vodećem će se kotaču pojaviti slobodni hod. Prema potrebi okrenite ili zamijenite zatik.
4. Provjerite centriranost vodećeg kotača prema potrebi. Centriranje pogledajte stranicu 27.

Recikliranje i zbrinjavanje

Zbrinjavanje akumulatorske baterije

Baterije ne bacajte u smeće. Akumulator reciklirajte u skladu s lokalnim propisima. U SAD-u i Kanadi zovite 1-800-822-8837 da pronađete mjesto za recikliranje ili posjetite www.call2recycle.org.



Kraj radnog vijeka proizvoda

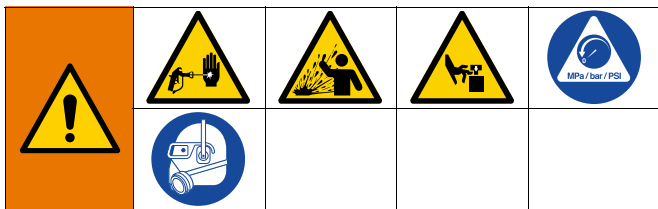
Na kraju životnog vijeka proizvod rastavite i reciklirajte na odgovoran način.

- Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
- Tekućine ispustite i odložite u skladu s primjenjivim propisima. Upute potražite u sigurnosno-tehničkom listu proizvođača materijala.
- Uklonite motore, akumulatore, tiskane pločice, LCD-ove (zaslone s tekućim kristalima) i druge elektroničke komponente. Reciklirajte u skladu s primjenjivim propisima.
- Ne bacajte akumulatore ili elektroničke komponente s kućnim ili komercijalnim otpadom.

- Ostale proizvode isporučite u pogon za recikliranje.

Zamjena hidrauličnog ulja/filtra

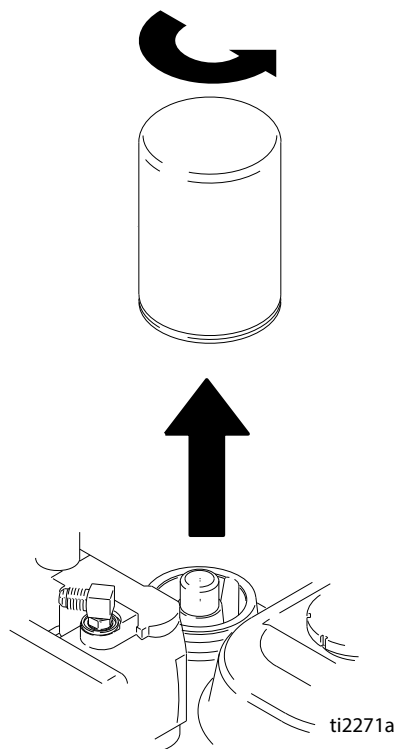
Uklanjanje



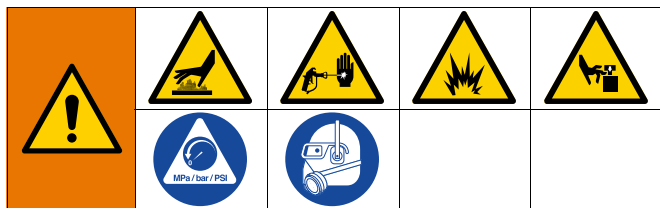
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14.
2. Ispod raspršivača podmetnite krpe ili posudu za skupljanje ulja koje procuri.
3. Uklonite čep za ispuštanje. Pustite da iscure hidraulično ulje.
4. Polako odvrnite filter za ulje (418). Ulje ulazi u otvor i isušuje stražnji dio.

Ugradnja

1. Nanesite tanki sloj ulja na brtvu filtra za ulje. Montirajte čep otvora za ispuštanje i filter za ulje. Pritegните uljni filter 3/4 okreta nakon što brtva filtra dotakne bazu.
2. Napunite spremnik sintetičkim hidrauličnim uljem tvrtke Graco, ISO 46.
3. Provjerite razinu ulja.



Rješavanje problema



Problem	Uzrok	Rješenje
Benzinski motor teško se vrti (neće se pokrenuti).	Hidraulički pritisak je previsok.	Okrenite dugme za hidraulični pritisak u smjeru suprotnom od smjera kazaljke na satu na najnižu vrijednost.
Motor se neće pokrenuti.	Sklopka motora je u položaju OFF (isključeno).	Postavite sklopku motora u položaj ON (uključeno).
	U motoru nema goriva.	Napunite spremnik benzinom. Pogledajte korisnički priručnik za motore Honda.
	Razina ulja u motoru je niska.	Pokušajte pokrenuti motor. Ako je potrebno dolijte ulja. Pogledajte korisnički priručnik za motor Honda.
	Kabel svjeće je odvojen ili oštećen.	Priključite ili zamijenite kabel svjeće.
	Hladan motor.	Koristite čok.
	Ručica za dovod goriva je isključena (OFF).	Pomaknite ručicu u položaj ON.
	Ulje curi u komoru za izgaranje.	Uklonite svjećicu. Povucite pokretač 3 do 4 puta. Očistite ili zamijenite svjećicu. Pokrenite motor. Raspršivač držite u uspravnom položaju kako biste izbjegli prolijevanje ulja.
Motor radi, ali ne radi potisna pumpa.	Ventil pumpe je isključen (OFF).	Otvorite ventil pumpe (ON).
	Tlak je prenisko podešen.	Okrenite gumb za podešavanje tlaka udesno da povećate tlak.
	Filtar tekućine je prljav.	Očistite filtar.
	Začepljen je vrh ili filtar vrha.	Očistite mlaznicu ili filtar mlaznice. Pogledajte priručnik pištolja za raspršivanje.
	Motka klipa potisne pumpe se zaglavila zbog osušene boje.	Popravak pumpe. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.
	Remen je istrošen, puknuo ili je spao s remenice.	Zamijenite.
	Razina hidrauličke tekućine je preniska.	Isključite raspršivač. Dodajte hidraulične tekućine.
	Hidraulički motor se ne kreće.	Isključite ventil pumpe (OFF). Smanjite tlak. Isključite motor (OFF). Vucite i gurajte šipku prema gore ili dolje dok se hidraulični motor ne pomakne.
Potisna pumpa radi, ali je izlaz tekućine slab u taktu prema gore.	Protupovratna kuglica klipa ne sjedi pravilno.	Servisirajte kuglicu klipa. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.
	Brtve klipa su istrošene ili oštećene.	Zamijenite brtve. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.

Problem	Uzrok	Rješenje
Stapna pumpa radi, ali je izlaz tekućine slab u taktu prema dolje i/ili u oba takta.	Sito je začepljeno.	Očistite sito.
	O-prsten u pumpi je pohaban ili oštećen.	Zamijenite o-prsten. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.
	Kuglica usisnog ventila je zaprljana materijalom ili ne naliježe kako treba.	Očistite usisni ventil. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.
	Brzina vrtnje motora je preniska.	Povećajte podešenost gasa.
	Curenje na usisnoj cijevi zraka.	Pritegnite usisnu cijev.
	Tlak je prenisko podešen.	Povećajte tlak.
	Filtar za tekućinu, filter mlaznice ili mlaznica začepljeni su ili prljavi.	Očistite filter.
	Veliki pad pritiska u cijevi s teškim sredstvima.	Upotrijebite crijevo većeg promjera i/ili smanjite ukupnu duljinu crijeva. Upotreba crijeva promjera 1/4 inča koje je dulje od 100 stopa značajno će smanjiti radna svojstva raspršivača. Upotrebjavajte crijevo promjera 3/8 in. za optimalan rad (najmanje 22 ft).
Crpka se teško puni.	Zrak u pumpi ili u cijevi.	Provjerite i zategnite sve spojeve za tekućinu. Smanjite brzinu vrtnje motora i neka se pumpa tijekom punjenja okreće što je moguće sporije.
	Usisni ventil curi.	Očistite usisni ventil. Provjerite da kuglasti dosjed nije zarezan ili istrošen te da kugla dobro prisjeda. Ponovno sastavite ventil.
	Brtve pumpe su istrošene.	Zamijenite brtve pumpe. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.
	Boja je pregusta.	Razrijedite boju prema preporukama proizvođača.
	Brzina vrtnje motora je previsoka.	Smanjite podešenost gasa prije punjenja pumpe.
Visoka brzina vrtnje motora bez opterećenja.	Pogrešno podešena postavka gasa.	Vratite gas na brzinu vrtnje motora od 3700 - 3800 o/min bez opterećenja.
	Istrošen je regulator motora.	Popravite ili servisirajte regulator motora.
Na zaslonu se prikazuje donji tlak blokade ili radni tlak.	Nova pumpa ili nove brtve.	Za period uhođavanja pumpe potrebno je do 100 galona materijala.
	Neispravni pretvarač.	Zamijenite pretvarač.
Preveliko curenje boje u maticu brtve otvora.	Matica brtve otvora je prelabava.	Uklonite podložnu pločicu matice brtve otvora. Stegnite maticu brtve otvora dovoljno da zaustavite curenje.
	Brtve otvora su pohabane ili oštećene.	Zamijenite brtve. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.
	Potisna šipka je pohabana ili oštećena.	Zamijenite šipku. Pogledajte korisnički priručnik pumpe.
Tekućina štrca iz pištolja.	Zrak u pumpi ili u cijevi.	Provjerite i zategnite sve spojeve za tekućinu. Ponovno napunite pumpu.
	Mlaznica je djelomično začepljena.	Očistite mlaznicu.
	Dovod tekućine je slab ili ga nema.	Napunite dovod tekućine. Napunite pumpu. Provjeravajte dovod tekućine često kako pumpa ne bi radila na suho.
	Nedovoljan tlak zraka	Povećajte broj okretaja motora, provjerite adapter vrha za raspršivanje, provjerite priključke zraka.

Problem	Uzrok	Rješenje
Pretjerano curenje oko brisača klipnjače hidrauličkog motora.	Brтва klipnjače istrošena je ili oštećena.	Zamijenite ove dijelove.
Dovod tekućine je slab.	Pritisak je prenisko podešen.	Povećajte tlak.
	Filtar potisne pumpe (ako ga se koristi) je prljav ili začepljen.	Očistite filtar.
	Ulaz na pumpu nije čvrsto spojen.	Pritegnite.
	Hidraulički motor je istrošen ili oštećen.	Raspršivač odnesite Gracovom distributeru na popravak.
	Veliki pad pritiska u cijevi za tekućinu.	Koristite kraće crijevo ili crijevo šireg promjera.
Raspršivač se pregrijava.	Nakupine boje na hidrauličkim dijelovima.	Očistite.
	Razina ulja je niska.	Nadopunite ulje.
Prejaki zvuk hidrauličke pumpe.	Niska razina hidrauličke tekućine.	Isključite raspršivač. Dodajte tekućinu.
Brojilo galona (litara) ne povećava volumen tekućine.	Tlak tekućine nije dovoljno visok.	Mora biti veći od 800 psi (55 bara) da bi brojilo povećavalo količinu.
	Vodič brojila je u prekidu ili se odvojio, na obje pumpe	Provjerite vodiče i priključke. Zamijenite sve prekinute vodiče
	Magnet nedostaje ili je oštećen.	Premjestite ili zamijenite magnet na pumpi, lokaciju magneta potražite u priručniku s dijelovima (dijelovi za pumpu)
	Loš senzor, obje pumpe	Zamijenite senzor.
Raspršivač radi, ali zaslon ne radi.	Loši spojevi između upravljačke ploče i zaslona.	Skinite zaslon i opet ga spojite.
	Oštećen je zaslon.	Zamijenite zaslon.
Udaljenost se ne povećava kako treba (način rada za mjerenje bit će netočan i brzina će biti pogrešna).	Stroj nije kalibriran.	Obavite postupak kalibracije.
	Tlak u stražnjoj gumi je prenizak ili previsok.	Prilagodite tlak i stražnjoj gumi na 55 +/- 5 psi (380 +/- 34kPa).
	Na zupčaniku nedostaju zupci ili su oštećeni (desna strana kada stojite na platformi).	Zamijenite kotač za udaljenost/glavinu kotača.
	Senzor udaljenosti je olabavljen ili u prekidu.	Ponovno spojite ili zamijenite senzor.
Mili se ne izračunavaju ili se pogrešno izračunavaju.	Senzor razmaka.	Pogledajte "Mjerač udaljenosti ne radi kako treba".
	Mjerač količine goriva.	Pogledajte "Brojilo galona (litara) ne povećava volumen tekućine."
	Širina crte nije unesena.	Odredite širinu crte na glavnom zaslonu za iscrtavanje.
	Loša ili oštećena upravljačka ploča.	Zamijenite upravljačku ploču.
Prskanje tekućinom počinje nakon prikazivanja ikone prskanja na zaslonu.	Prekidnik je nepravilno postavljen.	Okrećite vijak ulijevo sve dok se ikona raspršivanja ne sinkronizira s raspršivanjem tekućine, stranica 25.
Ikona prskanja se ne prikazuje za vrijeme prskanja tekućinom.	Olabavljeni priključak.	Provjerite da li su 5-polni konektor i magnetski kontakt pravilno spojeni.
	Prekidnik je nepravilno postavljen.	Okrećite vijak ulijevo sve dok se ikona raspršivanja ne sinkronizira s raspršivanjem tekućine, stranica 25.

Problem	Uzrok	Rješenje
Ikona prskanja se neprekidno prikazuje na zaslonu.	Prekidnik je nepravilno postavljen.	Okrećite vijak udesno sve dok se ikona raspršivanja ne sinkronizira s prskanjem, stranica 25.
	Sklop magnetske sklopke je oštećen.	Zamijenite sklop magnetske sklopke.
Crpke rade na vrlo različitim brzinama	Filtar tekućine je prljav.	Očistite filtari.
	Začepljen je nastavak, filtari ili razdjelnik.	Očistite dijelove, izbušite prolaze.
	Potisna je pumpa zaglavljena.	Popravite pumpu, proučite priručnik pumpe.
	Začepljeni su priključci za protustrujno ubrizgavanje.	Očistite, pogledajte Očistite udarne otvore komore za miješanje , stranica 49.
NAČIN RADA S AUTOMATSKIM PIŠTOLJEM		
Automatski se pištolj ne pokreće kada se pritisne crveni gumb.	Pištoli nije aktiviran.	Pritisnite gumb 1 ili 2 na upravljanju za aktiviranje pištolja.
	Uže nije propisno podešeno.	Prilagodite uže kako biste mogli propisno aktivirati otponac pištolja, stranica 26.
	Nije na glavnom zaslonu za iscrtavanje.	Idite na glavni zaslon za iscrtavanje na upravljanju za aktiviranje automatskih pištolja.
	Isključivanje pri niskoj brzini je omogućeno.	Onemogućite isključivanje pri niskoj brzini, stranica 42.
	Napon akumulatora je prenizak.	Provjerite napon akumulatora na zaslonu za dijagnostiku, stranica 15 ili ga izmjerite voltmetrom. Ako je ispod 11,5 V, napunite ili zamijenite akumulator.
	Uže nije propisno podešeno.	Prilagodite uže kako biste mogli propisno aktivirati otponac pištolja, stranica 26.
	Crveni gumb je neispravan.	Ispitajte funkcionalnost gumba na dijagnostičkom zaslonu, stranica 15. Zamijenite gumb ako je slomljen.
	Uže automatskog pištolja je u prekidu ili je jako prelomljeno što dovodi do jakog zapinjanja.	Zamijenite uže automatskog pištolja.
	Žica elektromagnetskog ventila je odvojena ili slomljena.	Provjerite shemu ožičenja, stranica 92, popravite ili po potrebi zamijenite vodiče.
	Osigurač za akumulator je uklonjen ili je pregorio.	Provjerite i zamijenite osigurač.
	Elektromagnetski ventil se zaglavio.	Poprskajte klip elektromagneta sredstvom za podmazivanje.
	Elektromagnetski ventil je zatajio.	Provjerite električni otpor na vodičima elektromagnetskog ventila. Otpor mora biti između 0,2 i 0,26 ohma. Ako nije, zamijenite elektromagnetski ventil.
	Upravljačka ploča je u kvaru.	Zamijenite upravljačku ploču.
	Pištoli ne prima zrak.	Provjerite tlak zraka. Otvorite zračni ventil na pištolju.
	Tlak zraka je prenizak.	Povećajte brzinu motora, provjerite priključke zraka i adapter vrha za raspršivanje.
Razmak među crtama nije točan	Učitani je pogrešan model crta.	Ponovno učitajte ispravan model.
	Stroj nije kalibriran.	Kalibrirajte stroj, stranica 21.

Problem	Uzrok	Rješenje
Akumulator ne zadržava napunjenost.	Pomoćni uređaji su ostali uključeni i prazne akumulator kada uređaj nije u radu.	Isključite svu opremu kada se stroj ne koristi.
	Gas nije podešen dovoljno visoko.	Za pravilno napajanje, pobrinite se da motor radi uz broj okretaja veći od 3300 o/min i BEZ OPTEREĆENJA.
	Potrošnje energije opreme viša je od snage motora.	Smanjite količinu opreme ili napunite akumulator kada je to potrebno.
	Ožičenje je u prekidu ili je odvojeno.	Provjerite shemu ožičenja, stranica 92, popravite ili po potrebi zamijenite vodiče.
	Punjač ne radi.	Provjerite stanje punjenja u dijagnostici, stranica 38, kako biste provjerili ispravnost rada punjača. Zamijenite pločicu.
Automatski se pištolj ne isključuje.	Uže je prelomljeno.	Popravite ili zamijenite uže.
	Elektromagnetski ventil se zaglavio.	Podmažite klip elektromagneta, provjerite da nije oštećen
	Niski tlak zraka.	Povećajte brzinu motora, provjerite priključke zraka.
NAČIN RADA ZA ISCRTAVANJE		
Nema točaka ili su točke loše kvalitete u načinu rada za iscrtavanje ili označivanje.	Podešena je premala točka.	Povećajte veličinu točka, stranica 38.
	Pištolj nije aktiviran.	Pritisnite gumb 1 ili 2 na upravljanju za aktiviranje pištolja.
	Uže nije propisno podešeno.	Prilagodite uže kako biste mogli propisno aktivirati otponac pištolja, stranica 26.
	Začepljenje mlaznice.	Očistite ili zamijenite mlaznicu.
	Napon akumulatora je prenizak.	Napunite ili zamijenite akumulator.

Rješavanje problema s pištoljem



1. Slijedite **Postupak otpuštanja tlaka**, stranica 14, prije provjere ili popravka pištolja.
2. Prije rastavljanja pištolja provjerite sve moguće probleme i uzroke.

OBAVIJEST

Kako biste spriječili unakrsnu kontaminaciju u pištolju, nemojte mijenjati komponente A i B metil-metakrilata (MMA). Unakrsna kontaminacija može rezultirati izliječenim materijalom u pištolju. Stvrdnuti materijal može oštetiti brtvene površine, začepiti prolaze za tekućinu i onemogućiti funkcioniranje pištolja.

Problem	Uzrok	Rješenje
Pištolj se ne pokreće u potpunosti kad se aktivira	Sigurnosna blokada je uključena.	Deaktivirajte sigurnosnu blokadu. Gledajte Sigurnosna blokada klipa , stranica 11.
	Prigušivač je začepljen.	Očistite prigušivač. Pogledajte Čišćenje prigušivača , stranica 54,
	O-prstenovi zračnog ventila su oštećeni.	Zamijenite o-prstene zračnog ventila. Pogledajte Pregledajte zračni ventil , stranica 55.
	Izliječeni materijal nalazi se u ulošku.	Pregledajte uložak s tekućinom i pomiješajte komoru za ogrebotine. Pogledajte Pregledajte uložak s tekućinom , stranica 51. Zamijenite.
	Pričvrсни prsten nije na dnu.	Pritežite pričvrсни prsten dok ne postigne dno.
Tekućina se ne raspršuje kad je pištolj u potpunosti aktiviran.	Ventili za tekućinu su zatvoreni.	Otvorite ventile za tekućinu.
	Udarne su otvori začepljeni.	Očistite udarne otvore. Pogledajte Očistite udarne otvore komore za miješanje , stranica 49.
	Kontrolni ventili su začepljeni.	Očistite kontrolne ventile. Pogledajte Pregledajte kontrolne ventile , stranica 48.
	Uložak je začepljen.	Uklonite uložak s tekućinom , stranica 49, a zatim Ispitivanje začepljenja uložka s tekućinom , stranica 51
Pištolj se polako aktivira	Prigušivač je začepljen.	Očistite prigušivač. Pogledajte Čišćenje prigušivača , stranica 54,
	O-prstenovi klipa su oštećeni.	Zamijenite o-prstene klipa. Pogledajte Crtež dijelova – pištolj , stranica 74.
	Zračni ventil je prljav ili su O-prstenovi oštećeni.	Očistite zračni ventil ili zamijenite O-prstene. Pogledajte Pregledajte zračni ventil , stranica 55.
Pištolj se pokreće uz kašnjenje, a zatim se naglo aktivira.	Kemikalije ili materijali su izliječeni oko bočnih brtvi u ulošku s tekućinom.	Pogledajte Pregledajte uložak s tekućinom , stranica 51. Zamijenite.
	Pričvrсни prsten nije na dnu.	Pritežite pričvrсни prsten dok ne postigne dno.
	Izliječeni materijal nalazi se u ulošku.	Pregledajte uložak s tekućinom i pomiješajte komoru za ogrebotine. Pogledajte Pregledajte uložak s tekućinom , stranica 51. Zamijenite.
	Pričvrсни prsten nije na dnu.	Pritežite pričvrсни prsten dok ne postigne dno.

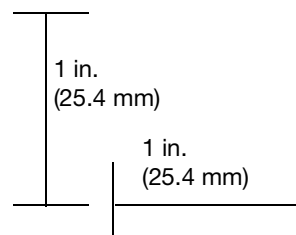
Problem	Uzrok	Rješenje
Gubitak okruglog uzorka.	Mlaznica komore za miješanje je prljava.	Očistite mlaznicu komore za miješanje. Pogledajte Očistite adapter vrha za raspršivanje i mlaznicu komore za miješanje , stranica 47.
Gubitak ravnog uzorka.	Vrh za raspršivanje je začepljen.	Očistite u kompatibilnom otapalu. Očistite adapter vrha za raspršivanje i mlaznicu komore za miješanje , stranica 47
	Vrh je istrošen.	Zamijenite ravan vrh za raspršivanje.
	Mlaznica komore za miješanje je prljava.	Očistite mlaznicu komore za miješanje. Pogledajte Očistite adapter vrha za raspršivanje i mlaznicu komore za miješanje , stranica 47.
Propuštanje između ravnog vrha i komore za miješanje.	Vrh nije pravilno postavljen.	Ponovno sastavite. Pogledajte Očistite adapter vrha za raspršivanje i mlaznicu komore za miješanje , stranica 47.
	O-prsten je oštećen ili nedostaje.	Zamijenite o-prsten s ravnim vrhom za raspršivanje.
Neravnoteža tlaka.	Udarni su otvori začepljeni.	Očistite udarne otvore. Pogledajte Očistite udarne otvore komore za miješanje , stranica 49.
	Kontrolni ventili su začepljeni.	Očistite kontrolne ventile. Pogledajte Pregledajte kontrolne ventile , stranica 48.
	Viskoznosti nisu jednake.	Podesite temperaturu u svrhu kompenzacije.
	Uložak je začepljen.	Uklonite uložak s tekućinom , stranica 49, a zatim Ispitivanje začepljenja uložka s tekućinom , stranica 51.
A i/ili B tekućina unutar uložka.	Bočne brtve u ulošku s tekućinom su oštećene.	Zamijenite. Pogledajte Pregledajte uložak s tekućinom , stranica 51.
	Komora za miješanje je oštećena.	Zamijenite. Pogledajte Uklonite uložak s tekućinom , stranica 49.
	Bočni brtveni o-prstenovi u ulošku s tekućinom su oštećeni.	Zamijenite uložak s tekućinom. Pogledajte Pregledajte uložak s tekućinom , stranica 51.
	Adapter vrha za raspršivanje zategnut je dok su ventili za tekućinu otvoreni.	Prvo zatvorite ventile.
Maglica tekućine iz komore za miješanje ili adaptera vrha za raspršivanje.	Bočne brtve u ulošku s tekućinom su oštećene.	Zamijenite. Pogledajte Pregledajte uložak s tekućinom , stranica 51.
	Bočni brtveni o-prstenovi u ulošku s tekućinom su oštećeni.	Zamijenite bočni brtveni o-prsten. Pregledajte uložak s tekućinom , stranica 51.
	Komora za miješanje je oštećena.	Zamijenite komoru za miješanje. Pogledajte Uklonite uložak s tekućinom , stranica 49.
Prekomjerno raspršivanje.	Previše zraka za čišćenje.	Smanjite zrak za čišćenje.
Brzo nakupljanje materijala na adapteru vrha za raspršivanje.	Rupe adaptera vrha za raspršivanje začepljene su.	Očistite rupe adaptera vrha za raspršivanje. Pogledajte Očistite adapter vrha za raspršivanje , stranica 52.
	Premalo zraka za čišćenje.	Povećajte zrak za čišćenje.
	Prednji o-prsten uložka s tekućinom je oštećen ili nedostaje.	Zamijenite o-prsten kućišta za tekućinu. Pogledajte Crtež dijelova – pištolj , stranica 74.
	Prednji o-prsten je oštećen.	Zamijenite prednji o-prsten. Pogledajte Crtež dijelova – pištolj , stranica 74.
Smanjite zrak za čišćenje.	Prednji o-prsten je oštećen.	Zamijenite prednji o-prsten. Pogledajte Crtež dijelova – pištolj , stranica 74.

Problem	Uzrok	Rješenje
Prekomjerni zrak za čišćenje kad su zatvoreni ventili za tekućinu i kad je aktiviran pištolj.	Prednji o-prsten uložka s tekućinom je oštećen ili nedostaje.	Zamijenite samo prednji o-prsten uložka s tekućinom. Pogledajte Crtež dijelova – pištolj , stranica 74.
Dovod tekućine se ne prekida kada su ventili za tekućinu zatvoreni.	Ventili za tekućinu su oštećeni.	Zamijenite ventile za tekućinu. Pogledajte Crtež dijelova – pištolj , stranica 74.
Nalet zraka iz prigušivača pri aktivaciji pištolja.	Normalno.	Nije potrebna nikakva radnja.
Stalno istjecanje zraka iz prigušivača.	O-prstenovi zračnog ventila su oštećeni.	Zamijenite o-prstenove ventila. Pogledajte Pregledajte zračni ventil , stranica 55.
	O-prstenovi klipa su oštećeni.	Zamijenite o-prstene klipa. Pogledajte Crtež dijelova – pištolj , stranica 74.
Propuštanje zraka iz prednjeg zračnog ventila.	O-prstenovi zračnog ventila su oštećeni.	Zamijenite o-prstenove ventila. Pogledajte Pregledajte zračni ventil , stranica 55.
Propuštanje zraka oko prstena za zaključavanje.	O-prsten je oštećen.	Zamijenite o-prsten. Pogledajte Crtež dijelova – pištolj , stranica 74.
Nije moguće zategnuti sigurnosni prsten (9) dok ne dotakne dno.	Adapter vrha za raspršivanje montiran je prije postavljanja sigurnosnog prstena.	Najprije ugradite sigurnosni prsten (9), a zatim adapter vrha za raspršivanje (10). Pogledajte Sastavite pištolj raspršivač , stranica 15.
Prekomjerno curenje zraka na stranama pištolja.	Pričvrsni je prsten labav.	Zategnite pričvrsni prsten.
	O-prsten nedostaje na stražnjoj strani uložka.	Zamijenite o-prstene. Pogledajte Crtež dijelova – pištolj , stranica 74.
	Prstenasta brtve na stražnjem vanjskom promjeru uložka oštećenje ili nedostaje.	Zamijenite o-prsten. Pogledajte Crtež dijelova – pištolj , stranica 74.
Tekućina ili kemikalija curi sa strane pištolja.	O-prsteni s tekućinom su oštećeni ili nedostaju.	Zamijenite o-prsten. Pogledajte Crtež dijelova – pištolj , stranica 74.

Kompleti svrdla

Referenca **Očistite prolaze**, stranica 54, za čišćenje otvora i otvora za pištolje. Ilustracije služe za usporedbu promjera. Stvarna duljina može varirati.

NAPOMENA: Nisu sve veličine prikladne za upotrebu s vašim pištoljem.



Kataloški broj kompleta	Količina u kompletu	Veličina svrdla			Ilustracija
		nazivni	in.	mm	
246624	3	3/32	0,094	2,39	
246627	6	# 53	0,060	1,52	
246630	6	# 69	0,029	0,74	

Komplet svrdla

119386

Komplet sadrži 20 svrdla za čišćenje u rasponu veličina od # 61 do # 80.

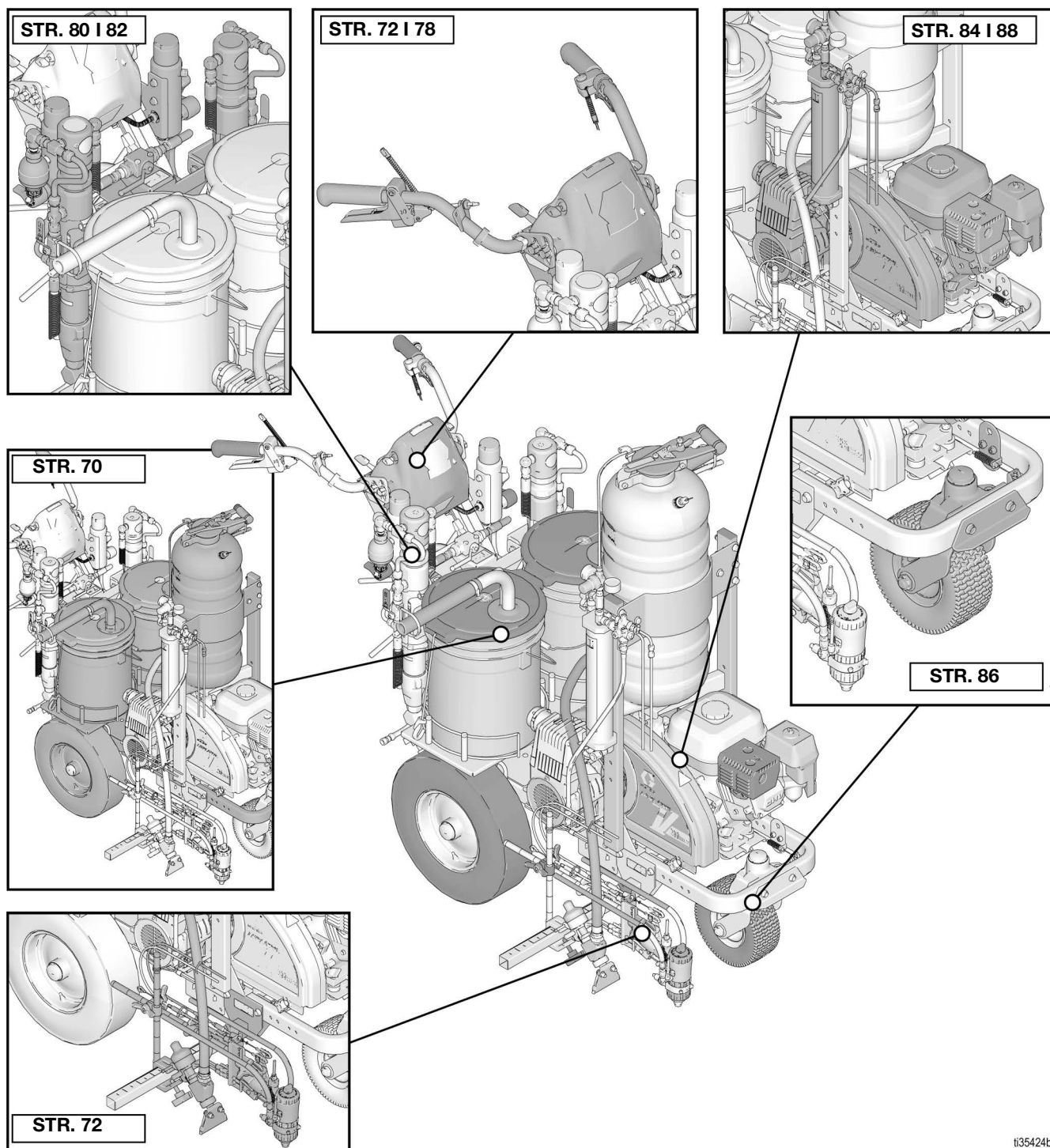
Komplet za bušenje žlijeba ručke za pročišćavanje zrakom

248969

Komplet sadrži 5 iznimno dugih svrdla koja su potrebna za čišćenje prolaza za zrak u ručki pištolja za pročišćavanje zrakom i kućištu za tekućinu. Pogledajte **Očistite prolaze**, stranica 54.

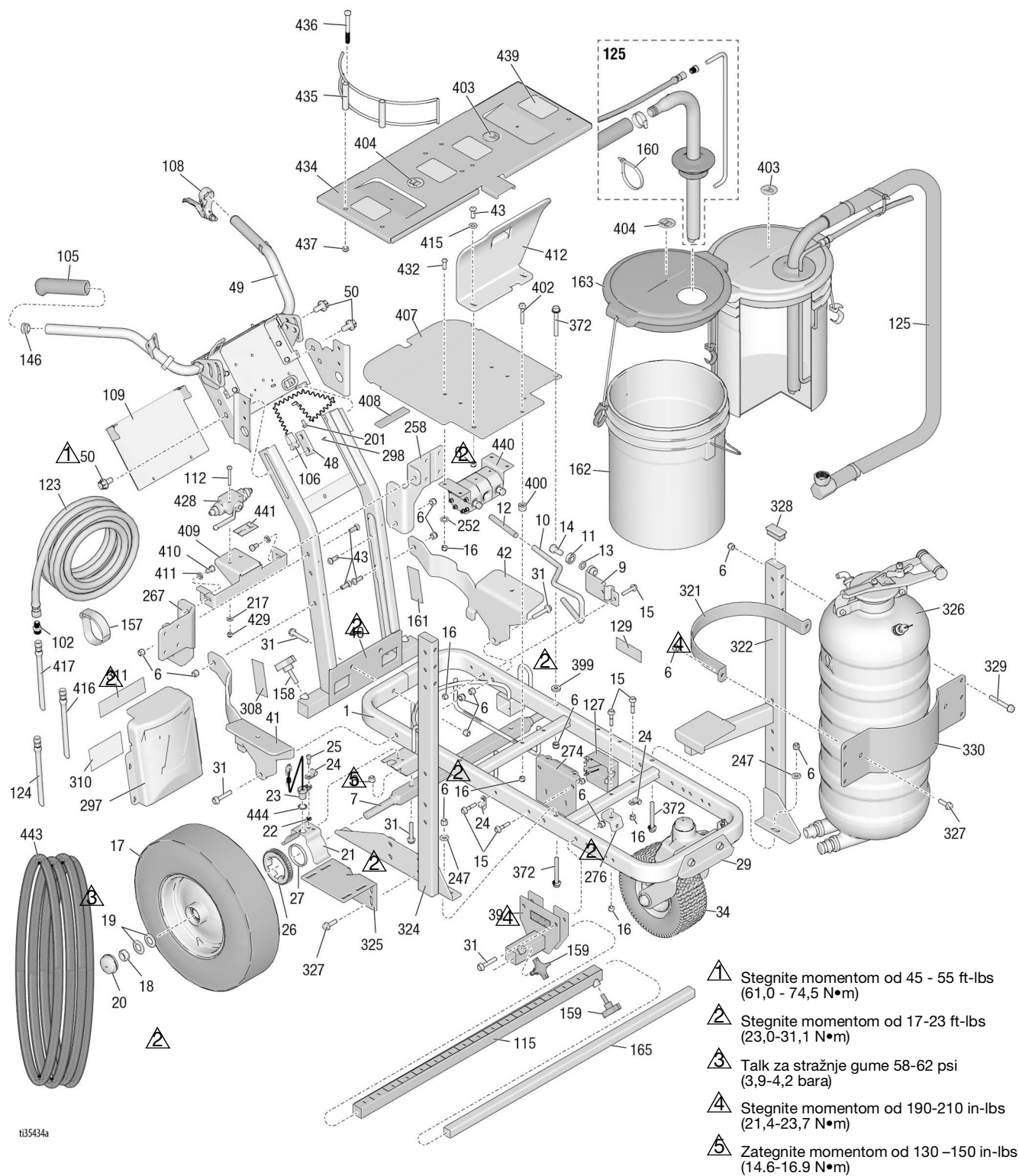
LineLazer V 200MMA 1:1

Crteži sastavnih dijelova



ti35424b

Crtež dijelova – sklop okvira



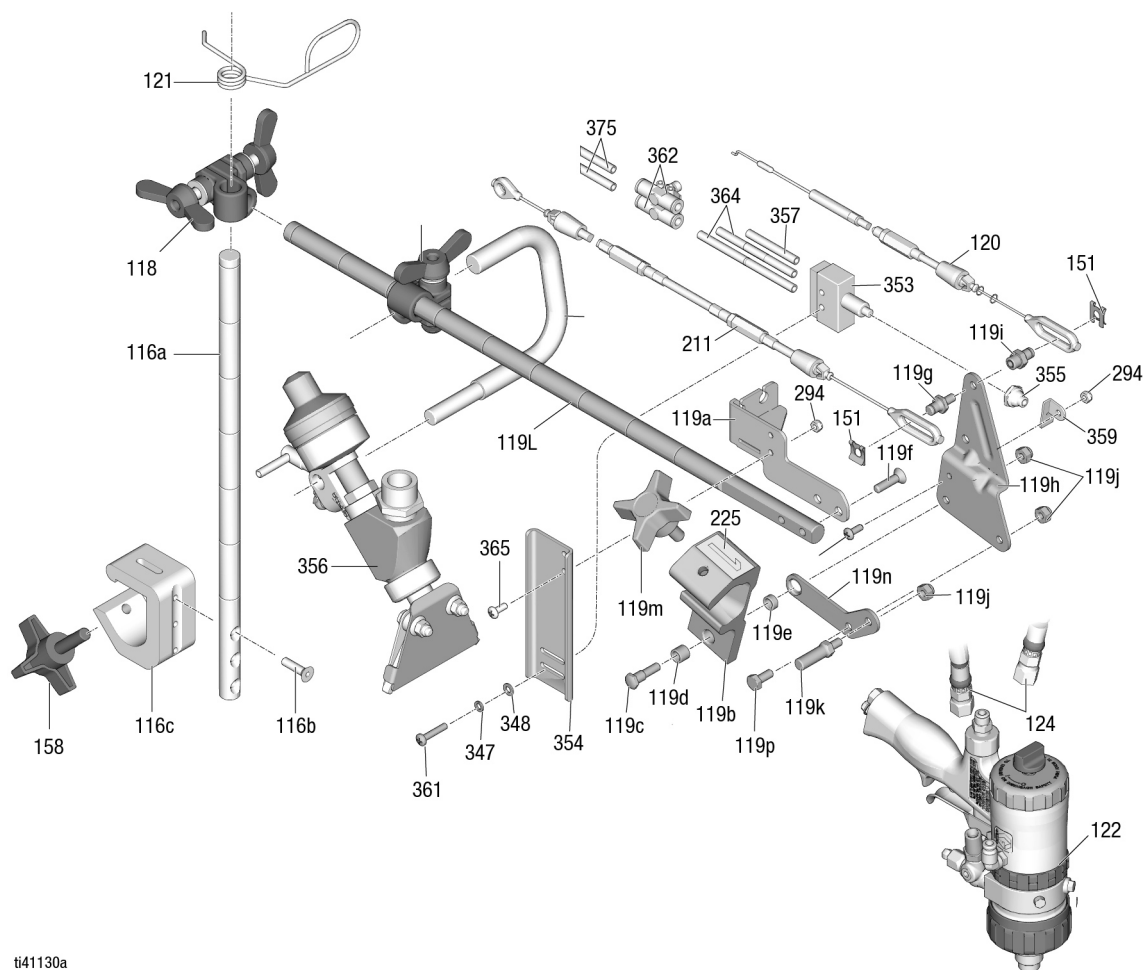
t35434a

Popis dijelova – sklop okvira

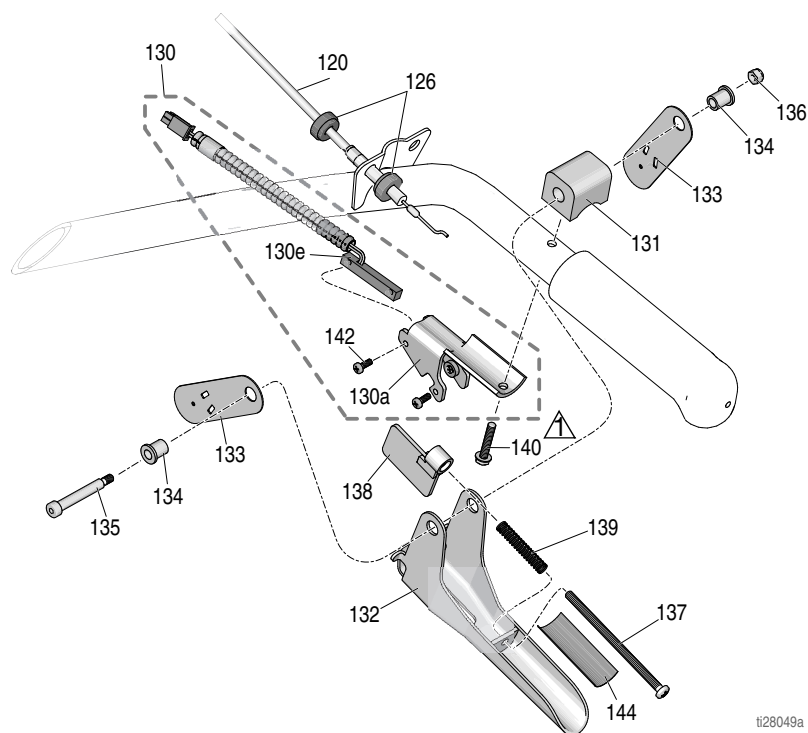
Ref.	Opis	Dijela	Kol.	Ref.	Opis	Dijela	Kol.
1	287623	OKVIR, stroj za iscrtavanje, obojeni	1	159	111145	GUMB, ozubljen	2
6	101566	MATICA, sigurnosna	12	160	404989	REMEN, omotni	6
7	193405	OSOVINA	1	161▲	17K394	NALJEPNICA, sigurnosno upozorenje	1
9	198891	NOSAČ	1	162	115077	KANTICA, plastična	2
10	198930	ŠIPKA, kočiona (uključuje 12)	1	163	24U241	KOMPLET, kanta, pokrov	2
11	198931	LEŽAJ	1	165	17J408	KRAK, produžetak, za treći pištolj	1
12	114808	POKLOPAC, vinilni	1	201	107257	VIJAK, samourezni	11
13	195134	DRŽAČ RAZMAKA	1	217	110755	PODLOŠKA, obična	4
14	113961	VIJAK, glavati, šesterokutna glava	1	247	100023	PODLOŠKA, ravna	7
15	112960	VIJAK, šesirasti, šesterokutni	5	252	100527	PODLOŠKA, obična	6
16	111040	MATICA, sigurnosna, umetak, samokočna, 5/16	8	258	17y409	NOSAČ, montažni, za pumpu, hidraulični	1
17	111020	KOTAČ, pneumatski bez prstena senzora	1	267	17Y047	NOSAČ, montažni, za pumpu, hidraulični, desni	1
	255162	KOTAČ, pneumatski s prstenom senzora	1	274	17J549	NOSAČ, rezervoar	1
18	112405	MATICA, sigurnosna	2	276	15F441	NOSAČ, okvir	1
19	112825	PODLOŠKA	4	277	119696	OPRUGA, produžetak	1
20	114648	POKLOPAC, za prašinu	2	297	17K377	POKROV, baterija, obojen	1
21	15J088	OKLOP, senzor razmaka	1	308▲	17K392	NALJEPNICA, sigurnost, upozorenje	1
22	15K452	ODSTOJNIK, okrugli	1	310	17K397	OZNAKA, obavijest, korištenje električne energije	1
23	15K357	SENZOR, za udaljenost	1	321	16T580	POJAS, za stezanje, spremnik kuglica	1
24	108868	OBUJMIKA, žična	2	322	16T763	OKVIR, spremnik, LL200, obojen, lijevi	1
25	260212	VIJAK, šesterokutna glava podloška, s navojem	2	324	16T762	OKVIR, spremnik kuglica, LL200, obojen, desni	1
26	15J578	ZUPČANIK, signalni	1	325	16T579	NOSAČ, kompresor, LL200	1
27	15K700	PRSTEN, zupčanik senzora	1	326	16T629	SPREMNIK, za zrna	1
29	240991	NOSAČ, kotačić, prednji	1	327	111193	VIJAK, glavati, s prirubnom glavom	6
31	114982	VIJAK, kapica, s prirubnom glavom	6	328	115087	ČEP, za cijevi	2
34	114549	KOTAČ, pneumatski	1	329	121488	VIJAK, šesterokutna glava, prirubljen	6
39	17H528	NOSAČ, krak pištolja	1	330	16T593	NOSAČ, spremnik kuglica, LL200, obojen	1
40	24Y665	OKVIR, drška uspravna, obojen	1	331	120757	VIJAK, prijenosni	4
41	17Y059	DRŽAČ, desni, obojen	1	372	125626	VIJAK, šesterokutna glava, prirubljen	4
42	17Y058	DRŽAČ, lijevi, obojen	1	399	16A719	PODLOŠKA, ravna	1
43	128977	VIJAK, kapica, cilindrična glava	6	400	197449	DRŽAČ RAZMAKA	1
48	17J125	NOSAČ, klizni	2	402	114653	VIJAK, kapica, s prirubnom glavom	1
49	24Y641	ŠIPKA, ručka	1	403	17Y328	NALJEPNICA, identifikacijska, slovo „A”	4
50	17J136	VIJAK, šesterokutni, glava s prirubnicom	8	404	17Y329	NALJEPNICA, identifikacijska, slovo „B”	4
102	196176	ADAPTER, cijevni spoj	2	407	17Y054	PLOČA, držač kante	1
105	114659	DRŽAČ, za ručku	2	408	17P800	ODBOJNIK, (.88 širina x .17 debljine)	4
106	237686	ŽICA, za uzemljenje	1	409	17Y350	NOSAČ, rezervoar, potporni, stražnji, MMA	1
107	107257	VIJAK, samourezni, šesterostrana glava	1	410	100133	PODLOŠKA, sigurnosna 3/8	2
108	194310	POLUGA	1	411	100575	VIJAK, glavati, šesterokutna glava	2
109	17J123	PLOČA, poklopac	1	412	17Y055	PODUPIRAČ, rezervoar prednji	1
112	110982	VIJAK, glavati, šesterokutni	2	415	100731	PODLOŠKA	1
115	17J407	KRAK, produžni, šipka, zavarivanje	1	416	17C466	CIJEV, poli, termoskupljajuća, zelena	2
123	191239	CRIJEVO, sa spojnicom, 3/8" x 11'10"	2	417	17C465	CIJEV, poli, termoskupljajuća, plava	2
124	245227	CRIJEVO, sa spojnicom, 1/4" x 7'	2	428	120140	VENTIL, kuglasti, sklop	1
125	24V064	CRIJEVO, usisno / za pražnjenje (uključuje 125a –125i)	2	429	110982	VIJAK, glavati, šesterokutna glava	2
125a	15F149	CRIJEVO, usisno	2	432	125112	VIJAK, s kapićom, lećasti, 5/16 x 1	4
125b	194306	CRIJEVO, za tekućinu	2	434	25N603	KOMPLET, nosač, 5 galona, u dvije boje	1
125c	198119	PRIKLJUČAK, kutni, rebrasti	2	435	17N536	DRŽAČ, kanta	4
125d	101818	OBUJMIKA, crijevo	2	436	867517	VIJAK, široka glava, 3/8-16 x 3,5"	8
125f	16X071	CIJEV, odvod	2	437	125205	MATICA, sigurnosna, najlon 3/8-16	8
125g	278722	BRTVA, vjedro	2	439	15R409	PODLOGA, protuklizna, za kočnicu	4
125h	248008	CRIJEVO, sa spojnicom, 1/4" x 44"	2	440	131818	RAZDJELNIK, za protok, hidraulički	1
125i	196180	ČAHURA	2	441	17Y487	NALJEPNICA, upute, ventil	1
127	15F369	KUTIJA	1	443	16M606	OMOTAČ, plavi, 14'	1
129	189919	PRAZNO, naljepnica, komplet	2				
146	120151	ČEP, za cijevi	2				
157	114271	TRAGA, sigurnosna	2				
158	108471	GUMB, ozubljen	1				

▲ Zamjenske naljepnice za sigurnost, privjesci i kartice mogu se nabaviti besplatno.

Crtež dijelova – krak i otponac pištolja



ti41130a
 ▲ Zategnite momentom
 od 18 – 22 in-lbs
 (2,0 – 2,4 N•m)



ti28049a

Popis dijelova

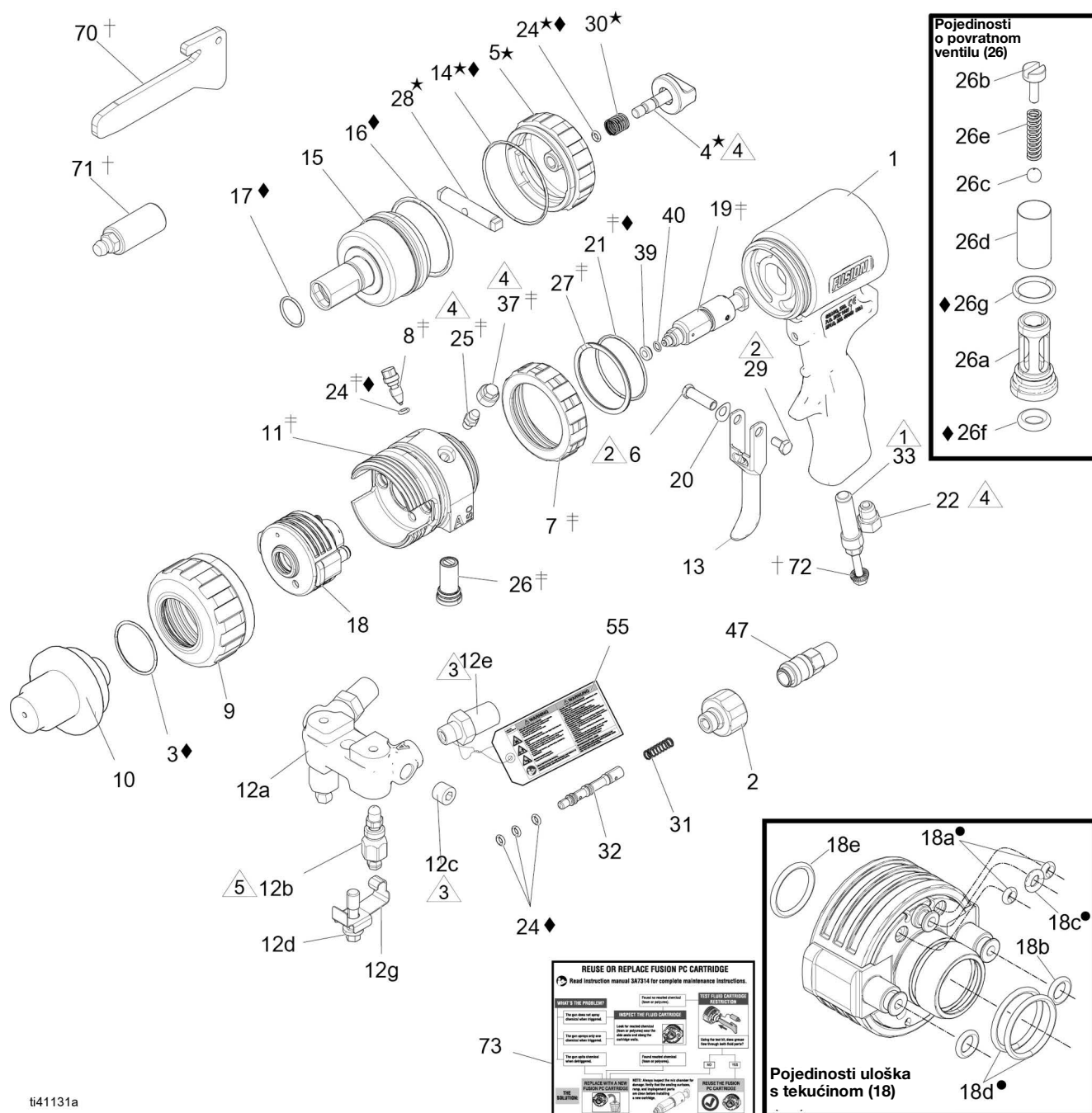
Držač i krak pištolja

Ref.	Opis	Dijela	Kol.	Ref.	Opis	Dijela	Kol.
6	101566	MATICA, za blokadu (nije prikazana)	2	294	115483	MATICA, sigurnosna	2
31	114982	VIJAK, poklopac, glava s prirubnicom (nije prikazano)	2	347	100020	PODLOŠKA, sigurnosna	2
39	17H528	NOSAČ, krak pištolja (nije prikazano)	1	348	116876	PODLOŠKA, ravna	2
115	17J407	KRAK, produžetak, šipka (nije prikazano)	1	353	16T646	SKLOPKA, za zrak	1
116	17J424	ŠIPKA, podešavanje visine, sklop	1	354	16T804	NOSAČ, sklopka, zrak	1
116a	17J139	ŠIPKA, pištolj, visina, podešavanje	1	355	16T771	PRIKLJUČNA KAPICA, gumb, na pritisak	1
116b	113428	VIJAK, strojni, šesterokutna glava, hd	3	356	16R963	KOMPLET, pištolj, kuglica, podsklop	1
116c	17J153	NOSAČ, držač pištolja	1	357	16U274	CRIJEVO, pneumatsko	1
118	24Y645	KOMPLET, obujmica, dvostrana krilna matica	1	359	16T816	NOSAČ, sklopka, zrak	1
119	25E461	KRAK, držač pištolja, linelazer	1	361	104387	VIJAK, mach, pnh	2
119a	24Y919	NOSAČ, za uže	1	362	16V046	OGRANIČIVAČ, protok zraka, podesiv	2
119b*	17Y418	DRŽAČ, pištolj	1	364	16V047	CRIJEVO, pneumatsko	2
119c	17J575	STEZAČ, posebni	1	365	116610	VIJAK, strojni, križni, br. 10	2
119d*	119664	LEŽAJ, čahura	1	375	190010	CRIJEVO	2
119e	17J576	ODSTOJNIK, posebni	1	* Uključeno u komplet za popravak držača pištolja 17Y878			
119f	119647	VIJAK, s kapicom, imbus glava	2	▲ Zamjenske naljepnice za sigurnost, privjesci i kartice mogu se nabaviti besplatno.			
119g	17H673	SVORNJAK, uže, pištolj	1				
119h	15F214	POLUGA, pokretač	1				
119i	17H674	ADAPTER, uže, pištolj	1				
119j	102040	MATICA, sigurnosna, šesterobridna	2				
119k	15F209	SVORNJAK, povlačenje, otponac	1				
119l	17J145	KRAK, držač, pištolj	1				
119m*	15F750	GUMB, držač, pištolj	1				
119n	131827	NOSAČ, pištolj, podupirač	1				
119p	100270	VIJAK, glavati, šesterokutna glava	1				
120	25A488	UŽE, pištolj, ručni (sadrži 126, 151)	1				
121	188135	VODILICA, za uže	1				
122	25U857	PIŠTOLJ, pročišćavanje zrakom, MMA, PC	1				
124	245227	CRIJEVO, sa spojnicom, 1/4" x 7'	2				
128▲	16P136	NALJEPNICA, sigurnost, upozorenje	1				
151	126111	OSIGURAČ, prstenasti, vanjski, 8 mm	2				
158	108471	GUMB, ozubljen	1				
159	111145	GUMB, ozubljen (nije prikazano)	2				
165	17J408	KRAK, produžetak, treći pištolj (nije prikazano)	1				
211	25A487	UŽE, pištolj, automatski (sadrži 151, 212, 213)	1				
225	17C043	OZNAKA, broj 1	1				
	17C046	OZNAKA, broj 2	1				

Otponac pištolja

Ref.	Opis	Dijela	Kol.
120	25A488	UŽE, pištolj, ručni (sadrži 126, 151)	1
126	15F624	MATICA, uže, pištolj (narovašena)	2
130	25A636	NOSAČ, otponac sa sklopom	1
130a	276907	NOSAČ, za magnet	1
130e	17J237	SKLOPKA, magnetska	1
131	198896	BLOKADA, za montažu	1
132	245676	RUČKA	1
133	198895	PLOČA, poluga, okretna	2
134	111017	LEŽAJ, prirubnica	2
135	116941	VIJAK, izbočeni, šesterobridna glava	1
136	116969	MATICA, sigurnosna	1
137	112381	VIJAK, stroj, ravna glava	1
138	117268	NOSAČ, za prekidnik	1
139	117269	OPRUGA	1
140	128803	VIJAK, samourezni, šesterostran, podloška	1
142	117317	VIJAK, Plastite, ravna glava	2
144	17K587	OZNAKA, obavijest, podešavanje	1

Crtež dijelova – pištolj



ti41131a

- ① Zategnite momentom od 125 – 135 in-lb (14 – 15 N•m)
- ② Zategnite momentom od 20 – 30 in-lb (2,3 – 3,4 N•m).
- ③ Zategnite momentom od 235 – 245 in-lb (26,6 – 27,7 N•m).
- ④ Zategnite momentom od 35 – 45 in-lb (4 – 5 N•m).
- ⑤ Zategnite momentom od 32 – 40 ft-lb (43 – 54 N•m).

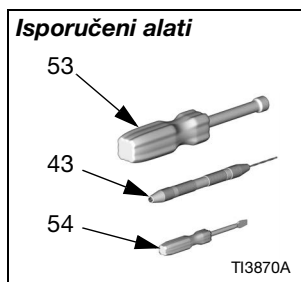
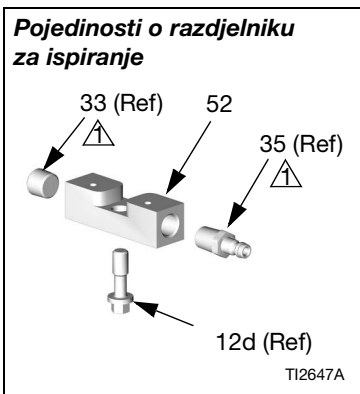
Popis dijelova – pištolj

Ref.	Opis	Dijela	Kol.	Ref.	Opis	Dijela	Kol.
1	17Y546	RUČKA	1	26‡	246731	VENTIL, kontrolni, strana A uključuje 26a – 26g	1
2	15B208	ČEP, zračni ventil	1		246352	VENTIL, kontrolni, strana B uključuje 26a – 26g	1
3♦	248137	O-PRSTEN PTFE paket od 6 kom	1	26a	----	KUČIŠTE	1
4★	15B206	ELEMENT ZA ZAKLJUČAVANJE, sigurnost	1	26b	15B214	VIJAK, 5/16-18 x 1/2 in. (13 mm)	1
5★	15B204	POKLOPAC, cilindar	1	26c	257420	KUGLICA od karbida, pakiranje od 10 kom	1
6	192272	ZATIK	1	26d	246357	KOMPLET, popravak, zaslon, 40 mrežica	1
7‡	26C775	PRSTEN, zaključavanje, Fusion PC, plava	1	26e	117490	OPRUGA	1
8‡	15B223	VENTIL, zrak za čišćenje	1	26f♦	248133	O-PRSTEN, prednja strana kontrolnog ventila, pakiranje od 6 kom	1
9	19Y302	PRSTEN, potpomi, prednji, Fusion PC	1	26g♦	248129	O-PRSTEN, kućište kontrolnog ventila; pakiranje od 6 kom	1
10	17Y509	ADAPTER, mlaznica	1	27‡	116550	PRSTEN, zaštitni	1
11‡	----	KUČIŠTE, tekućina, Fusion PC	1	28★	15B205	GRANIČNIK, klip	1
12	246012	RAZDJELNIK, tekućina, 2 crijeva, uključuje 12a-12g	1	29	203953	VIJAK, 10-24 x 3/8 in. (10 mm)	1
12a	----	KOLEKTOR	1	30★	114070	OPRUGA	1
12b	246356	VENTIL, tekućina	2	31	117485	OPRUGA	1
12c	100139	ČEP, cijev; 1/8-27 npt	2	32	15B202	ZAVOJNICA, ventil	1
12d	15B221	VIJAK 5/16-24	1	33	26C937	UTIKAČ, držač alata Fusion PC, 1/4 NPT	1
12e	151519	OSOVINA, B strana 1/8 npt(m) x broj 6 JIC(f)	1	35	117509	ELEMENT ZA BRZO ISKLJUČIVANJE, muški, za zrak; 1/4 npt (m); samo pištolji s okruglim i ravnim uzrokom	1
12f	117635	OSOVINA, A sid 1/8 npt(m) x broj 5 JIC(f)	1	36▲	222385	KARTICA, upozorenje, nije prikazano	1
12g	15B993	OPRUGA, prsten, za zaključavanje	1	37‡	15B689	POKROV, priključak za podmazivanje	1
13	15B209	OTPONAC	1	39	248018	BRTVA, pakiranje od 5 kom	1
14★♦	248136	O-PRSTEN, klip paket od 6 kom	1	40	246360	O-PRSTEN PTFE pakiranje od 3 kom	1
15	15B203	KLIP	1	46	117792	PIŠTOLJ ZA PODMAZIVANJE nije prikazano	1
16♦	248135	O-PRSTEN, klip paket od 6 kom	1	47	128637	PODLOŠKA, 1/4"	1
17♦	248134	O-PRSTEN, vratilo klipa paket od 6 komada	1	55▲	172479	ETIKETA, upozorenje	1
18	----	ULOŽAIK, Fusion PC; pogledajte Kompleti uloška , stranica 91	3	56	15D235	ZNAK, uputa, nije prikazano	1
18a•	----	O-PRSTEN, lice	1	57	117773	ULOŽAK MASTI, 3 oz., nije prikazano. SDS dostupan je na www.graco.com .	1
18b	25P851	O-PRSTEN, tekućina, pakiranje od 6	1	58	248279	MAST, cijev, 4 Oz, nije prikazano. SDS dostupan je na www.graco.com .	1
18c•	----	O-PRSTEN, zrak	1	70‡	----	ALAT, razdjelnik	1
18d•	----	O-PRSTEN, stražnji	1	71‡	----	ALAT, mast	1
18e	248131	O-PRSTEN, sprijeda, pakiranje od 6	1	72‡	----	VIJAK, dizalica	1
19	25V431	KOMORA, mješavina (sadrži 39, 40)	1	73	26A955	NALJEPNICA, upute	1
20	15C480	PODLOŠKA, valovita	1				
21‡♦	248132	O-PRSTEN pakiranje od 6 kom	1				
22	119626	PRIGUŠIVAČ	1				
23	248131	O-PRSTEN pakiranje od 6 kom	1				
24‡★♦	246354	O-PRSTEN pakiranje od 6 kom	1				
25‡	100846	PRIKLJUČAK, mazivo	1				

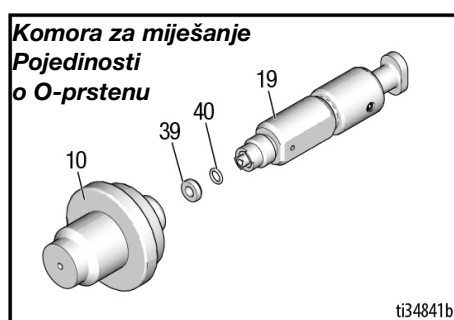
▲Zamjenske naljepnice za sigurnost, privjesci i kartice mogu se nabaviti besplatno.

Simbol	Komplet	Opis	Uključeno u komplet: Ref. (kol.)
•	25P850	KOMPLET, uložak, o-prstenovi (nekemijski otporni)	18a (2), 18c (1), 18d (2)
†	25P660	KOMPLET, Fusion PC, uložak, alati	70 (1), 71 (1), 72(1)
‡	19Y303	KOMPLET, kućište za tekućinu, Fusion PC	11(1), 24 (1), 8 (1), 25 (1), 37 (1), 27 (1), 21 (1), 26 A i B strana (2), 7 (1)
★	248064	MONTAŽA, sigurnosno zaustavljanje	4 (1), 5 (1), 14 (1), 24 (1), 28 (1), 30 (1)
♦	18C115	KOMPLET, Fusion PC, O-prstenovi pištolja	3 (1), 14 (1), 16 (1), 17 (1), 21 (1), 24 (5), 26f (2), 26g (2)

Detaljni prikazi – pištolj



⚠ Zategnite momentom od 125 – 135 in-lb (14 – 15 N•m)



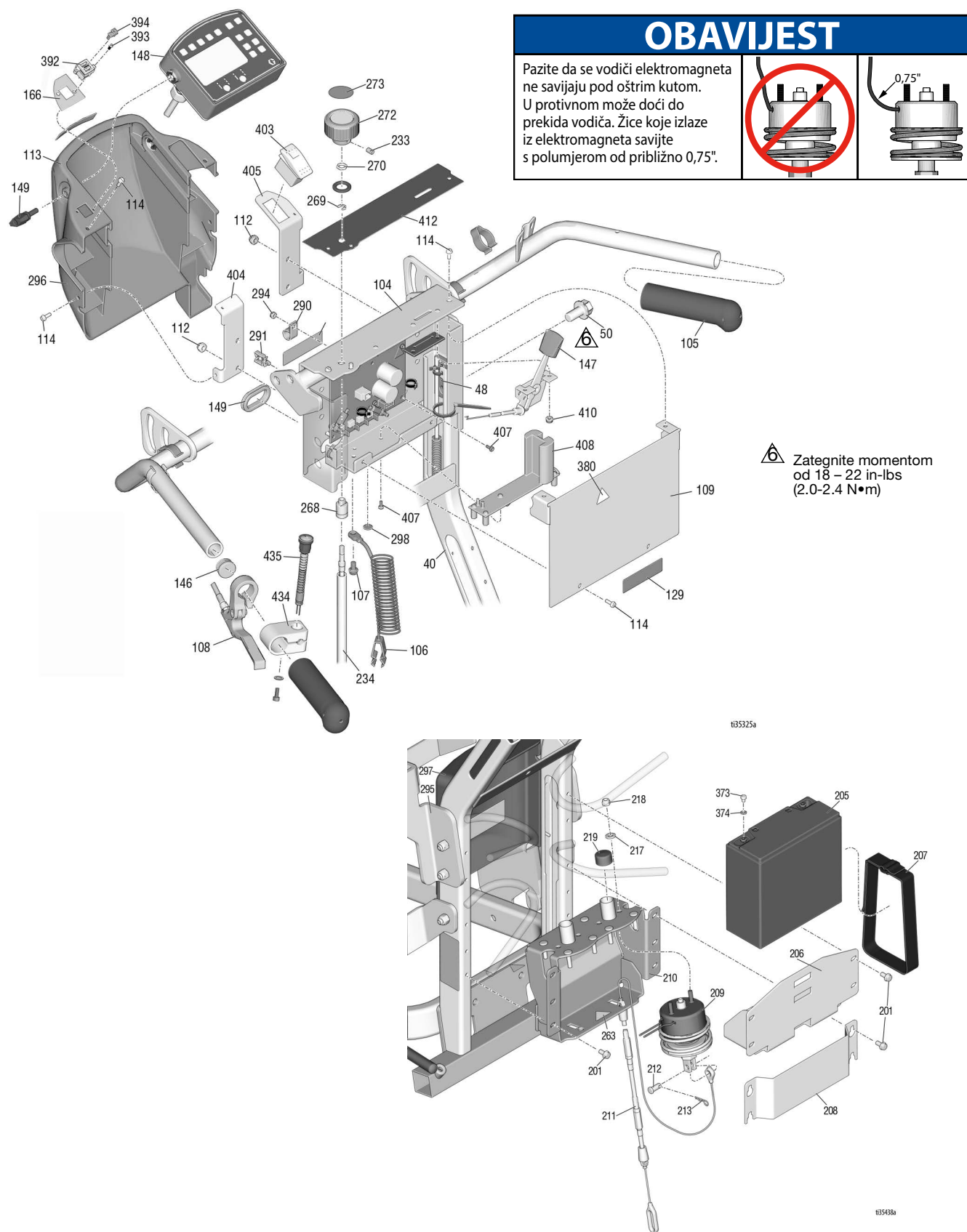
Ref.	Broj dijela	Opis	Kol.
52	15B817	RAZDJELNIK, za ispiranje pištolja; samo pištolji s okruglim i ravnim uzorkom	1
53	117642	UTIČNI KLJUČ, šesterokutni; 5/16	1
54	118575	ODVIJAČ; 1/8 oštrica	1
55▲	172479	NALJEPNICA, upozorenje nije prikazano	1
57	117773	ULOŽAK MAZIVA; 3 oz; nije prikazano; MSDS listovi dostupni su na www.graco.com	1

▲ Zamjenske naljepnice za sigurnost, privjesci i kartice mogu se nabaviti besplatno.

Napomene

[illegible]

Crtež dijelova – ručka/upravljački elementi

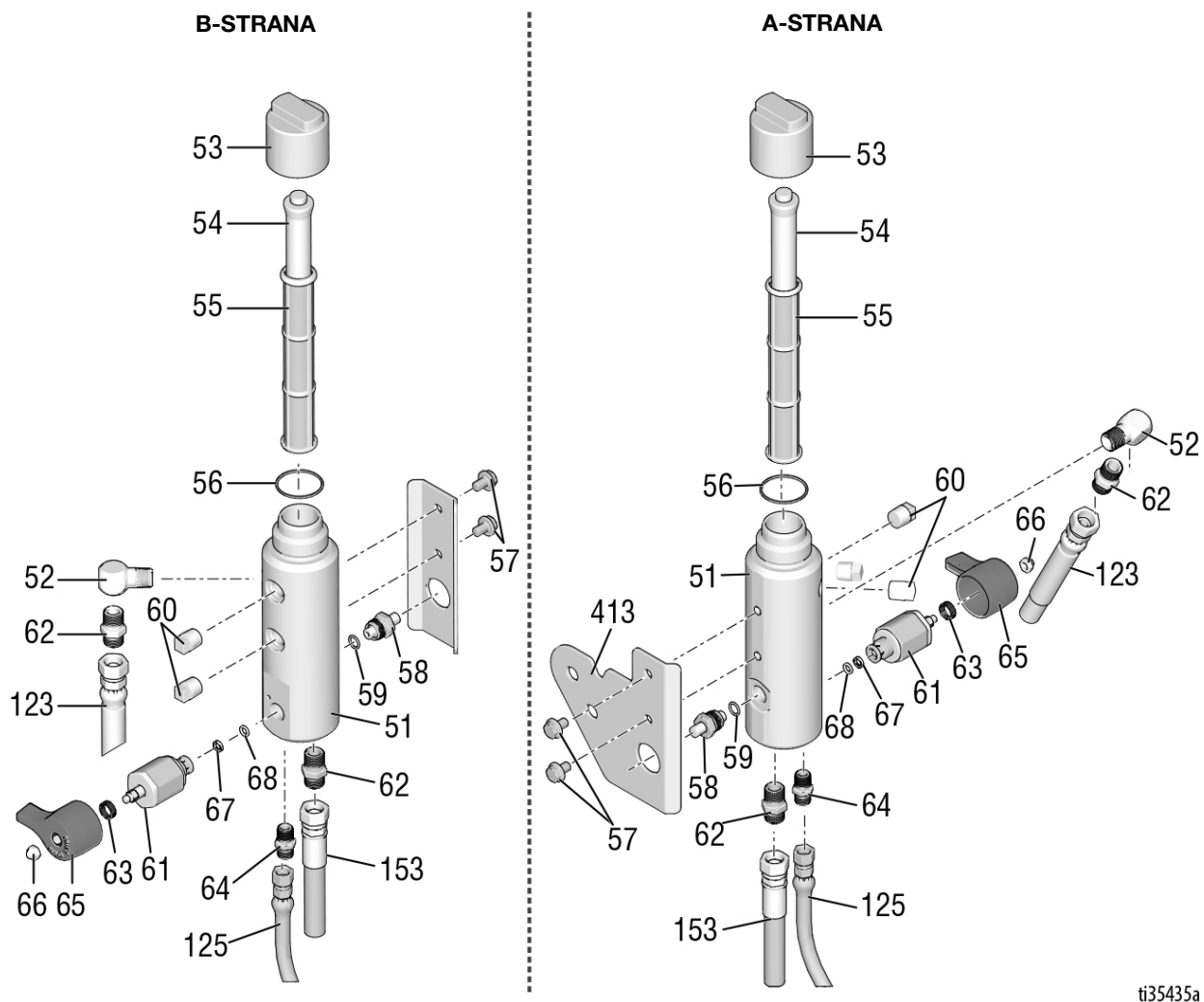


Popis dijelova – ručka/upravljački elementi

Ref.	Opis	Dijela	Kol.	Ref.	Opis	Dijela	Kol.
40	24Y665	OKVIR, drška uspravna, obojen	1	234	25A255	VRATILO, fiksno	1
48	17J125	NOSAČ, klizni	2	263▲	15H108	NALJEPNICA, sigurnost, upozorenje, opasnost od priklještenja	1
50	17J136	VIJAK, šesterokutni, glava s prirubnicom	8	268	17H698	ČAHURA, za regulator tlaka, montažna	1
104	17J120	PLOČA, upravljačka	1	269	119775	MATICA, ploča	1
105	114659	DRŽAČ, za ručku	2	270	115999	PRSTEN, zaštitni	1
106	237686	ŽICA, uzemljenje, sklop	1	272	16Y408	GUMB, regulator tlaka	1
107	107257	VIJAK, samourezni	1	273	15A464	NALJEPNICA, upravljanje	1
109	17J123	PLOČA, poklopac	1	290	128856	STEZAČ	2
112	102040	MATICA, sigurnosna, šesterobridna	4	291	114687	KOPČA, za osiguranje	2
113	17V517	POKLOPAC, upravljanje, usb, obojen	1	294	115483	MATICA, sigurnosna	2
114	128978	VIJAK, mach, prorez, šesterokutna prirubna glava	12	295	17K378	NALJEPNICA, marka, LLV, poklopac akumulatora	1
129	189919	KOMPLET, prazan, naljepnica	1	296	17K379	NALJEPNICA, marka, konzola, kućište	1
146	120151	ČEP, za cijevi	2	297	17K377	POKROV, baterija, obojen	1
147	17J134	REGULATOR, gas	1	298▲	16W503	NALJEPNICA, sigurnost, uzemljenje	1
148	25N791	KUTIJA, upravljački sklop (uključuje 149)	1	310	17K397	OZNAKA, obavijest, korištenje električne energije	1
149	17H701	UVODNICA, ovalna	1	311▲	17K396	NALJEPNICA, sigurnosna	1
149	16W408	GUMB, t-drška, 1/4-20 navoj, svornjak	2	373	128131	VIJAK, kapica, šesterostrana glava	2
166	17V520	NALJEPNICA, usb	1	374	111307	PODLOŠKA, sigurnosna, vanjska	2
169	17J617	KABELSKO ožičenje	1	380▲	189930	NALJEPNICA, upozorenje	1
201	107257	VIJAK, samourezni	10	392	172084	PLOČA, sklop (uključuje 166, 393, 394)	1
205	24X370	BATERIJA, 22 Ah, hermetička, (sadrži 373, 374)	1	393	17V519	VIJAK, pan hd	2
206	17H644	POLICA, za akumulator	1	394	131718	POKROV, za zaštitu od prašine usb	2
207	126949	REME, za akumulator	1	403	128855	SKLOPKA, preklopna	1
208	17H650	POKROV, elektromagnetski ventil, automatski	1	404	17J126	NOSAČ; pokrov	1
209	25A486	ELEKTROMAGNETSKI VENTIL, modul	1	405	17J128	NOSAČ, preklopnik	1
210	24Y777	NOSAČ, elektromagnetski ventil	1	407	120593	VIJAK, ključevi mach, torx, pan i šesterokutni ključevi	4
211	24A487	KABEL, pištolj, elektromagnetski ventil, automatski (sadrži 151, 212, 213)	1	410	109466	MATICA, sigurnosna, šesterobridna	2
212	128711	SPOJNA karika, 5/16	1	412	17J456	NALJEPNICA, upravljanje	1
213	15R598	STEZALJKA, klin, ukosnica	1	434	15K162	BLOK	1
217	110755	PODLOŠKA, obična	2	435	17J236	PREKIDAČ, pritisni	1
218	121114	MATICA, šesterokutna, samoblokirajuća	2				
219	128712	POKLOPAC, pokrov za zaštitu od prašine	2				
233	101962	VIJAK, komplet, sch	2				

▲ Zamjenske naljepnice za sigurnost, privjesci i kartice mogu se nabaviti besplatno.

Crtež dijelova – filtri A i B

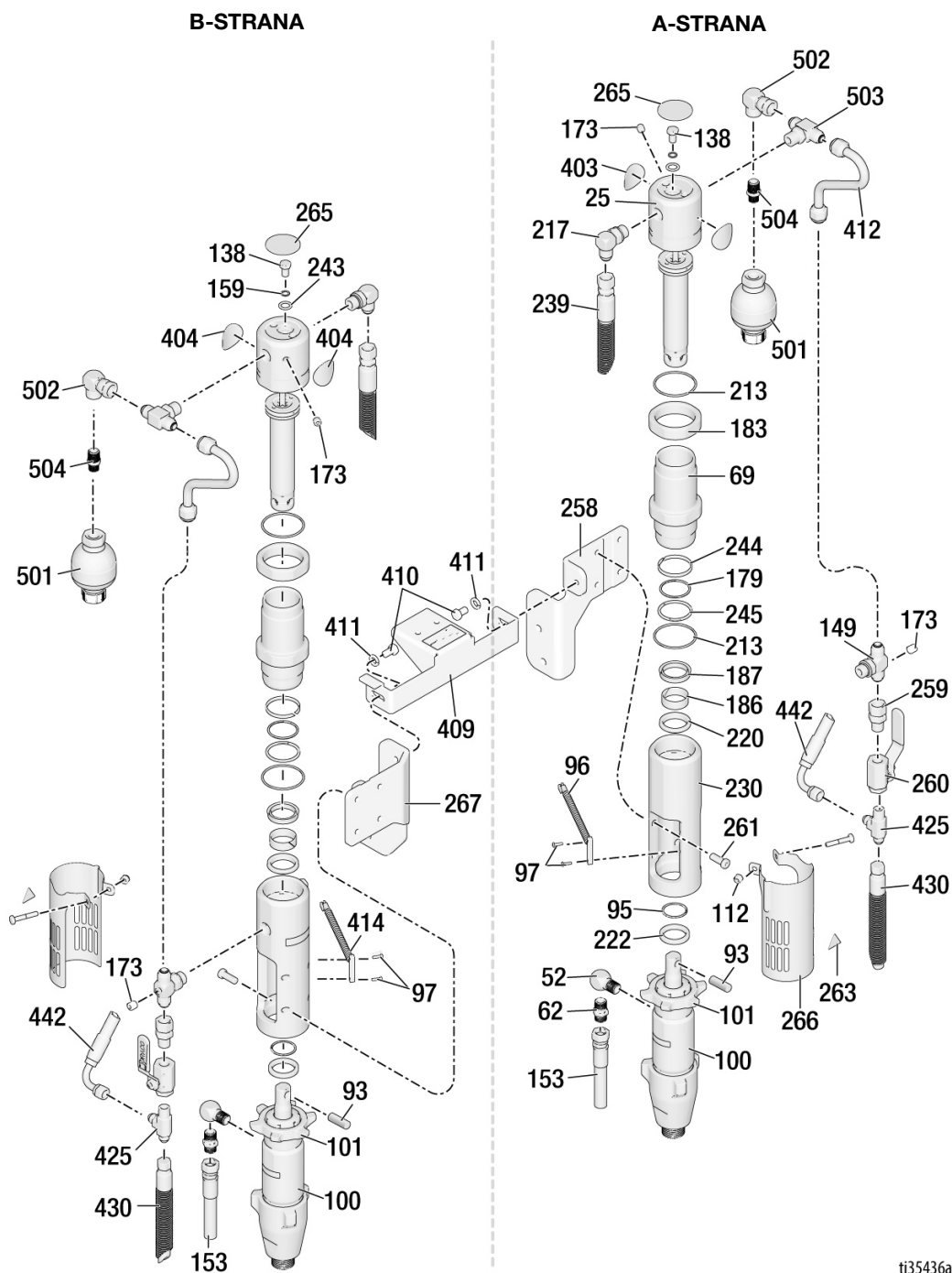


ti35435a

Popis dijelova – filtri A i B

Ref.	Opis	Dijela	Kol.	Ref.	Opis	Dijela	Kol.
51	17K166	RAZVODNA CIJEV, filter	2	62	196178	ADAPTER, cijevni spoj	2
52	196179	PRIKLJUČAK, kutni, u nizu	1	63	114708	OPRUGA, tlačna	2
53	15C765	KAPICA, filter	2	64	196181	PRIKLJUČAK, nazuvak	2
54	15C766	CIJEV, širenje	2	65	15G563	DRŠKA, ventil	2
55	24V455	FILTAR, za tekućinu	2	66	116424	MATICA, čep	2
56	117285	BRTVENI SKLOP, o-prsten	2	67	193709	DOSJED, ventil	2
57	111801	VIJAK, glavati, šesterokutna glava	4	68	193710	BRTVA, dosjed, ventil	2
58	248024	PRETVARAČ, regulacija tlaka	2	123	191239	CRIJEVO, sa spojnicom, 3/8" x 11'10"	2
59	111457	BRTVENI SKLOP, o-prsten	2	125	24V064	CRIJEVO, usis/odvod	2
60	15G331	ČEP, za cijev	4	153	245226	CRIJEVO, sa spojnicom 3/8 x 3'	1
61	287879	VENTIL, za ispuštanje, sklop	2	413	17Y104	NOSAČ, kolektor	1

Crtež dijelova – pumpe za tekućinu A i B



Popis dijelova – pumpe za tekućinu A i B

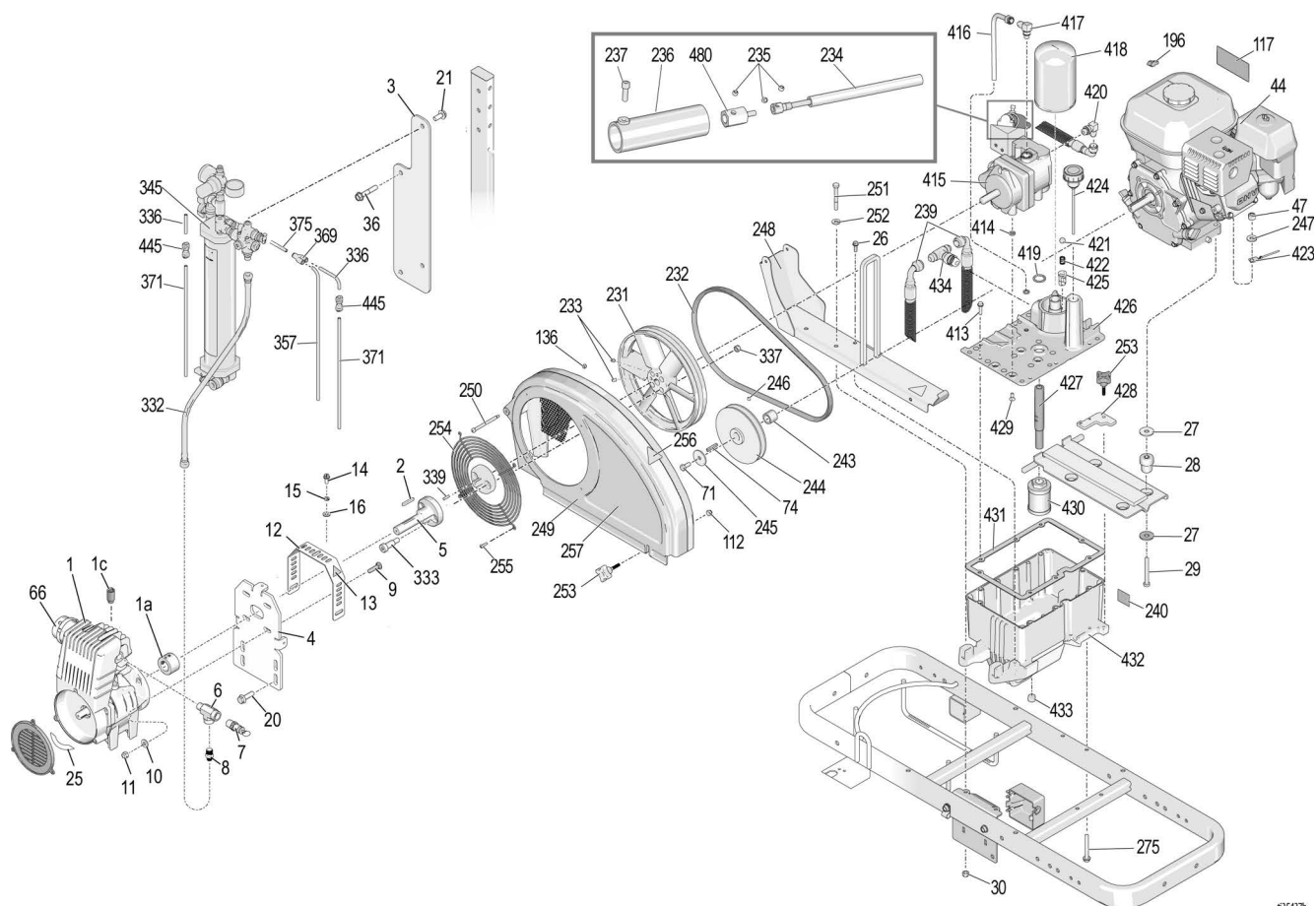
Ref.	Opis	Dijela	Kol.	Ref.	Opis	Dijela	Kol.
25	288754	KOMPLET, za popravak, klipnjača/klip	1	245*‡	178226	BRTVA, klip	1
52	196179	PRIKLJUČAK, kutni, u nizu	2	258	17Y049	NOSAČ, montažni, za pumpu lijevo	1
62	196178	ADAPTER, cijevni spoj	2	259	117328	PRIKLJUČAK, nazuvica, obična	1
69	246176	KOMPLET, za popravak, čahura, cilindar	1	260	117441	VENTIL, kuglični	1
93	197443	ZATIK, pumpa	1	261	107210	VIJAK	4
95	116551	PRSTEN, osigurač	1	263*▲	15H108	NALJEPNICA, upozorenje, mjesto priklještenja	2
96	119720	SKLOPKA, magnetska s konektorom	1	265▲	15B063	NALJEPNICA, sigurnost, upozorenje, vruća površina	1
97	114528	VIJAK, strojni, križna glava, pnhd	2	266	24X474	POKROV, sklop, šipka pumpe	1
100	277068	PUMPA, potisna	1	267	17Y047	NOSAČ, montažni, za pumpu desno	1
101	193394	MATICA, osigurač	1	403	17Y328	NALJEPNICA, „A”	1
112	102040	MATICA, sigurnosna, šesterobridna	2	404	17Y329	NALJEPNICA, „B”	1
138*	106276	VIJAK, kapica, šesterostrana glava	1	410	100133	PODLOŠKA, sigurnosna 3/8	2
149	119841	PRIKLJUČAK, T, ogranak, std navoj	1	411	100575	VIJAK, glavati, šesterokutni	2
159*	155685	BRTVENI SKLOP, o-prsten	1	412	15F519	CIJEV, hidraulična, dovod	1
153	245226	CRJEVO, sa spojnicom 3/8 x 3'	1	414	131774	SKLOPKA, magnetska	1
173	100139	ČEP, za cijev	1	425	131817	PRIKLJUČAK, T-oblik	2
179*‡	108014	BRTVENI SKLOP, o-prsten	1	430	17Y306	CRJEVO, hidraulično, dovod	2
183	15A726	MATICA, zastoj	1	442	15G784	CRJEVO, sa spojkom	2
186*	112342	LEŽAJ, šipka	2	501	131814	AKUMULATOR, za dijafragmu	2
187‡	112561	BRTVA, blok	1	502	115829	ADAPTER, okretni, 90 °	2
213*‡	117283	BRTVENI SKLOP, o-prsten	2	503	113584	T-spoj, ogranak	2
217	117607	PRIKLJUČAK, kutni, standardni navoj	2	504	131815	ADAPTER, ravni	2
220*‡	117739	BRISAČ, šipka	1				
222	287186	KOMPLET, za popravak, magnet	1				
230	15A728	RAZVODNA CIJEV, adapter	1				
243*	178179	PODLOŠKA, brtvena	1				
239	287176	KOMPLET, popravak, crijevo	2				
244*‡	178207	LEŽAJ, klip	1				

* Nalazi se u kompletu za popravak klipnjače/klipa/poklopca 288754

‡ Nalazi se u kompletu za popravak hidraulične brtve 246174

▲ Zamjenske naljepnice za sigurnost, privjesci i kartice mogu se nabaviti besplatno.

Nacrt dijelova – motor i kompresor



135437b

Popis dijelova – motor i kompresor

Ref.	Opis	Dijela	Kol.	Ref.	Opis	Dijela	Kol.
1	25R108	KOMPRESOR, ulje	1	246	100002	VIJAK, komplet, sch	1
1a†	19B286	KOMPLET, prsten, vratilo, sadrži 1b, 1d, 1e i 23	1	247	100023	PODLOŠKA, ravna	4
1b◆	25R109	PRSTEN, vratilo	1	248	288261	VODILICA, štitnik remena, sklop	1
1c†	25R114	ODUŠNIK, ulje	1	249	288734	ŠTITNIK, remen (sadrži 136, 250, 254, 255)	1
1d◆	25R110	VIJAK ZA FIKSIRANJE, M5x8	1	250	119434	VIJAK, izbočeni, šesterobridna glava	1
1e◆	25R111	VIJAK ZA FIKSIRANJE, M8x10	2	251	802277	VIJAK, stroj	2
2	25P605	KLJUČ, kvadratni, 3/16 x 1,34	1	252	100527	PODLOŠKA, obična	2
3	25P599	NOSAČ, spremnik sa zrakom	1	253	15D862	MATICA, ručna	2
4	25P600	NOSAČ, kompresor obični	1	254	117284	REŠETKA, ventilator, štitnik	1
5	25P602	SPOJNICA, montažna ploča	1	255	115477	VIJAK, ključevi mach, torx, pan i šesterokutni ključevi	4
6	124490	SPOJNICA, t-spoj, ulični	1	256▲	16M768	NALJEPNICA, upozorenje, iso, opasnost od priklještenja	2
7	113769	VENTIL, sigurnosni	1	257	17H689	NALJEPNICA, marka, LLV 200HS, kućište	1
8	164672	ADAPTER	1	275	120981	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	2
9	17N821	VIJAK, nosivi	4	332	16T939	CRIJEVO, sa spojkom	1
10	100527	PODLOŠKA, ravna	4	333	126833	VIJAK, ramenski, upuštena glava	2
11	111040	MATICA, sigurnosna, umetak, samokočna, 5/16	4	336	16U273	CRIJEVO, pneumatsko	3
12	25P598	ŠTITNIK, kompresor	1	337	112958	MATICA, šesterokutna, s prirubnicom, 3/8-16	2
13▲	15H108	NALJEPNICA, sigurnost, upozorenje, opasnost od priklještenja	2	339	120376	KLJUČ, kvadratni .188	1
14	108296	VIJAK, strojni, šesterokutna glava s podloškom	3	345	17Y644	SPREMNIK, tlak, MMA	1
15	100016	PODLOŠKA, sigurnosna	3	357	16U274	CRIJEVO, pneumatsko	1
16	110755	PODLOŠKA, ravna, 1/4 inča	3	369	115287	PRIKLJUČAK, Y cijev	1
20	111193	VIJAK, glava s prirubnicom	4	371	17C065	CIJEV, za zrak, 1/4 OD	3
21	111192	VIJAK, glava s prirubnicom	2	375	190010	CRIJEVO	2
25	25R330	BRTVA, ljepljivo, kompresija	1	445	16F366	PRIKLJUČAK, 1/4 ptc do 1/4 ptc, fda	2
26	260212	VIJAK, šesterokutni, glava s podloškom, samourezni	2	413	119426	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	8
27	108851	PODLOŠKA, obična	8	414	107188	BRTVENI SKLOP, o-prsten	4
28	15E888	AMORTIZER, nosač motora	4	415	287179	KOMPLET, za popravak, pumpa (uključuje 235, 414, 419, 429, 480)	1
29	113664	VIJAK, glavati, šesterokutna glava	4	416	246167	KOMPLET, za popravak, odvod kućišta	1
30	111040	MATICA, sigurnosna, umetak, samokočna, 5/16	2	417	110792	PRIKLJUČAK, kutni, muški, 90°	1
31	111194	VIJAK, glavati, s prirubnom glavom	2	418	246173	KOMPLET, za popravak, f i l t a r z a u l j e	1
36	111194	VIJAK, glava s prirubnicom	2	419	156401	BRTVENI SKLOP, o-prsten	1
44	116080	MOTOR	1	420	116829	PRIKLJUČAK, kutni, hidraulični	1
47	25P296	MOTOR, benzinski, 6,5 KS, Honda, Kina	1	421	100084	KUGLA, metalna	1
66†	110838	MATICA, sigurnosna	4	422	116967	OPRUGA, tlačna	1
71	25R115	FILTAR, zračni, kompresor	1	423	240997	VODIČ, uzemljenje	1
74	108842	VIJAK, glavati, šesterokutna glava	1	424	120726	POKLOPAC, odušak, nastavak za punjenje	1
112	117632	KLJUČ, kvadrat, 3/16x1,25	1	425	198841	OSIGURAČ, kugla, zaobilazak tlaka	1
117▲	102040	MATICA, sigurnosna, šesterobridna	1	426	15M057	POKROV, rezervoar, 200HS	1
136	194126	NALJEPNICA, upozorenje	1	427	15E587	CRIJEVO, usisno	1
196	116969	MATICA, sigurnosna	2	428	15E476	NOSAČ, osigurač, motor	1
231	114956	TERMINAL, ureznica žice, izoliran	1	429	117471	VIJAK, stroj, šesterobridna glava, ravna	4
232	16U205	REMNICA, ventilator	1	430	116919	FILTAR, sito, usis	1
233	119433	REMNEN	1	431	120604	BRTVA, rezervoar	1
234	120087	VIJAK, komplet, 1/4 x 1/2	2	432	15J513	SPREMNIK, rezervoar	1
235	25A255	VRATILO, fleksibilno, hidraulično upravljanje	1	433	101754	ČEP, cijev, 3/8 nptf	1
236	112303	VIJAK, komplet, s utorom i umetkom	3	434	126061	PRIKLJUČAK, t-spoj #8 JIC, na okretanje	1
237	15C958	ŠTITNIK, regulator tlaka	1	445	16F366	PRIKLJUČAK, 1/4 ptc do 1/4 ptc	2
239	112166	VIJAK, kapica, šesterobridna	7				
240	15C364	CRIJEVO, hidraulično, povrat	2				
243	15K440	NALJEPNICA, marka, hlađenje GH EH	1				
244	15B314	ČAHURA, vratilo motora	1				
245	15E758	REMNICA, 5,50 inča	1				
	112717	PODLOŠKA	1				

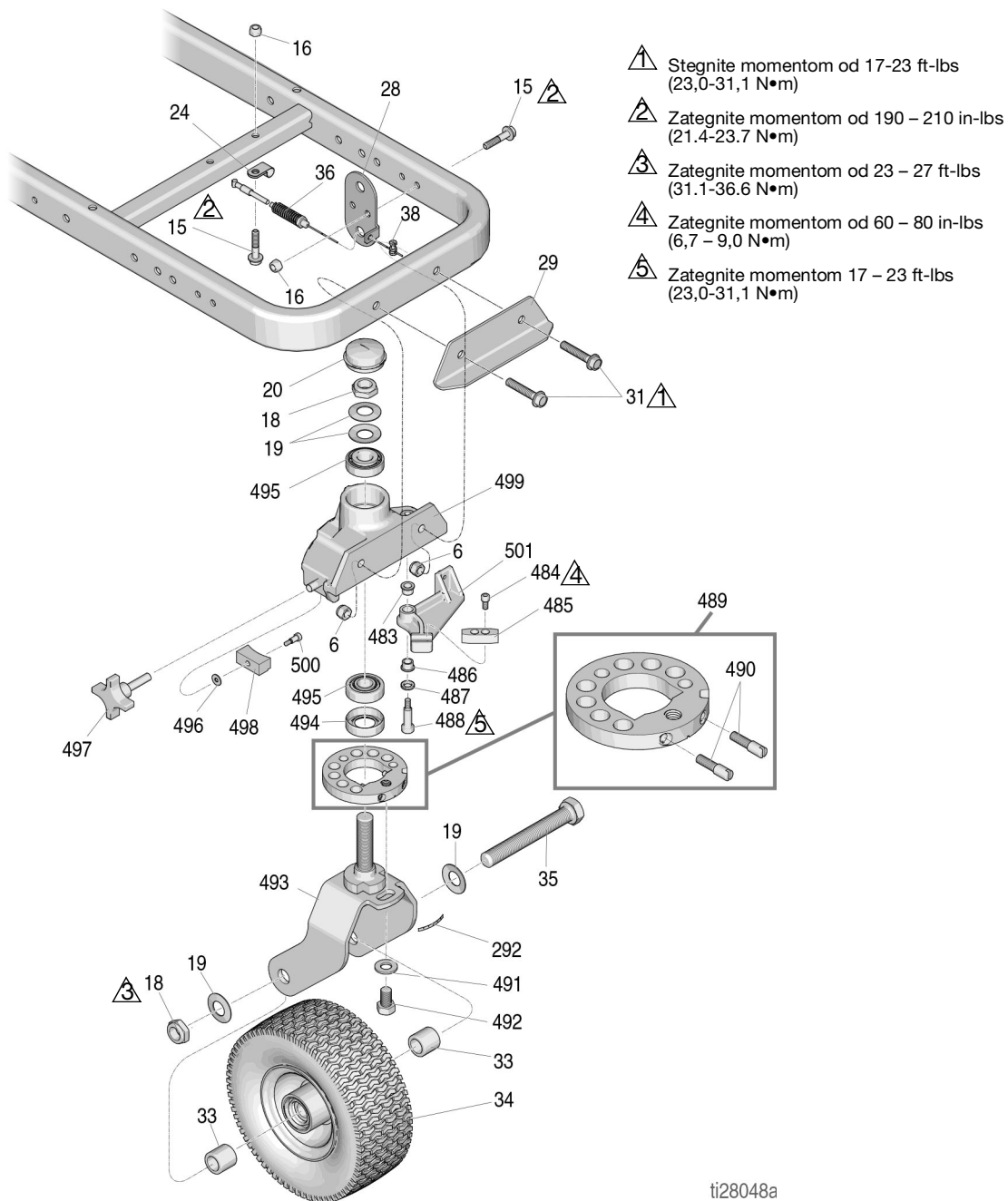
▲ Zamjenske naljepnice za sigurnost, privjesci i kartice mogu se nabaviti besplatno.

* Nalazi se u kompletu 16R963

◆ Dijelovi koji se nalaze u kompletu 19B286

† Dijelovi koji se nalaze u kompletu 25R108

Crtež dijelova – zakretnni kotač EZ Align™



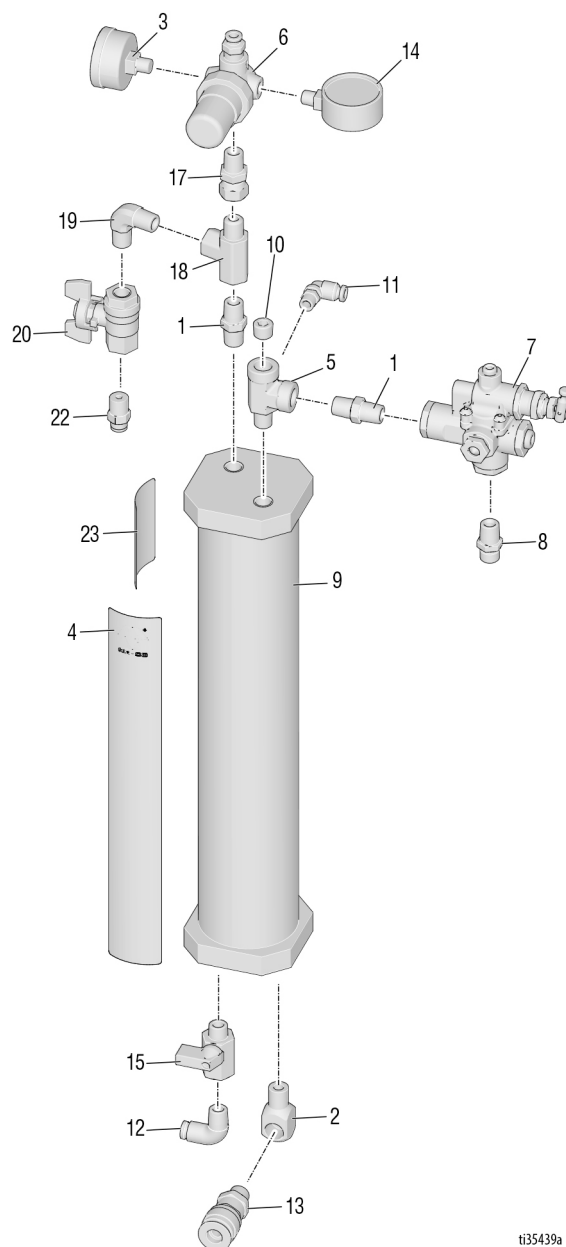
Popis dijelova – zakretni kotač EZ Align

Ref.	Opis	Dijela	Kol.	Ref.	Opis	Dijela	Kol.
6	101566	MATICA, sigurnosna	2	485*‡	193662	GRANIČNIK, klin	1
15	112960	VIJAK, kapica, s prirubnom glavom	3	487*‡	15J603	ODSTOJNIK, okrugli	1
16	111040	MATICA, sigurnosna, umetak, plastična, 5/16	3	488*‡	120476	VIJAK, s izbočenjem	1
18*‡	112405	MATICA, sigurnosna	2	489*‡	17H486	DISK, prilagodnik, sklop	1
19*‡	112825	PODLOŠKA	4	490*‡	17G762	VIJAK, prilagodnik diska	1
20*‡	114648	POKLOPAC, za prašinu	1	491*‡	113962	PODLOŠKA	1
24	108868	OBUJMICA, žična	1	492*	114681	VIJAK, glavati, šesterokutna glava	1
28‡	15F910	NOSAČ, za užu	1	493*‡	17H485	VILICA	1
29	240991	NOSAČ, kotačić, prednji	1	494*‡	113484	BRTVA, mast	1
31	114982	VIJAK, kapica, s prirubnom glavom	2	495*‡	113485	LEŽAJ, čašica/konus	2
33*‡	193658	ODSTOJNIK, brtva	2	496*‡	112776	PODLOŠKA, obična	1
34*	114549	KOTAČ, pneumatski	1	497*‡	181818	GUMB, ozubljen	1
35*	113471	VIJAK, glavati, šesterokutna glava	1	498*‡	193661	ČELJUST	1
36‡	241445	KABEL	1	499*‡	15G952	KOTAČIĆ	1
38‡	114802	GRANIČNIK, žični	1	500*‡	108483	VIJAK, s izbočenjem	1
292*‡	17H489	OZNAKA, podešavanje diska	1				
483*‡	114548	LEŽAJ, bronca	2				
484*‡	110754	VIJAK, kapica, šesterobridna	2				

* Nalazi se u kompletu za popravke zakretnog kotača, 240719

‡ Nalazi se u kompletu za popravke zakretnog kotača, 241105

Crtež dijelova – tlačni spremnik



ti35439a

Popis dijelova – tlačni spremnik

Ref.	Opis	Dijela	Kol.	Ref.	Opis	Dijela	Kol.
1	156971	PRIKLJUČAK, nazuvica, kratki	2	13	116720	SPREŽNIK, brzo isključivanje	1
2	187357	KOLJENO, s muškim i ženskim priključkom	1	14	104655	MJERAČ, za komprimirani zrak	1
3	16W088	MJERAČ, tlaka	1	15	15B565	VENTIL, kuglični	1
4	194666	NALJEPNICA, LineLazer, sustav kuglica EZ	1	16	070408	BRTVILO, za cijev, sst	1
5	17C463	SPOJNICA, t-spoj, ulični	1	17	156823	FITING, spojka, okretna	1
6	16U375	REGULATOR	1	18	116504	PRIKLJUČAK, t-spoj, za pokretanje	1
7	126804	REGULATOR, istovarivač	1	19	110249	ADAPTER, muški, kutni, 90 °	1
8	162453	PRIKLJUČAK, 1/4 npsm x 1/4 npt	1	20	122946	VENTIL, zaporni	1
9	16U174	SPREMNIK, tlačni	1	21	101566	MATICA, za blokadu (nije prikazana)	2
10	101971	ČEP, za cijev	1	22	128637	PRIKLJUČAK, ptc, ravni, 1/4	1
11	118486	PRIKLJUČAK, kutni, potiskivanje	1	23	17Y520	NALJEPNICA, upute, položaj ventila	1
12	113321	PRIKLJUČAK, kutni, cijev	1				

Pribor za pištolj

Kompleti bočnih brtvi od nehrđajućeg čelika

Kompleti uključuju brtveni O-prsten za svaku brtvu od nehrđajućeg čelika.

Kataloški broj kompleta	Opis	Broj brtvi po kompletu
246348	KOMPLET BRTVI, SST	2
277299	KOMPLET BRTVI, SST	50

Kompleti bočnih brtvi od polikarbonatne legure

Kompleti uključuju brtveni O-prsten za svaku brtvu od polikarbonatne legure. Dodatne potrošne, nemetalne brtve od polikarbonatne legure mogu se koristiti za zamjenske tekućine.

Kataloški broj kompleta	Opis	Broj brtvi po kompletu
249990	KOMPLET BRTVI, od polikarbonatne legure	2
277298	KOMPLET BRTVI, od polikarbonatne legure	50

Pokrov pištolja

Pokrovi 244914

Održavajte pištolj čistim tijekom raspršivanja. Paket od 10 komada.

Mazivo za obnovu pištolja

248279, 4 oz (113 grama) [10]

Mazivo na bazi litija sa svojstvima visokog prijanjanja i vodootpornosti. STL list dostupan je na www.graco.com.

Uložak s mazivom za mehanizam isključivanja pištolja

Uložak 248280, 3 oz [10]

Posebno formulirano mazivo niske viskoznosti lako teče kroz prolaze pištolja kako bi se spriječilo stvrdnjavanje dvokomponentnog sredstva i kako bi se prolazi za tekućinu održali čistima. Pogledajte stranicu 31.

Razdjelnik za ispiranje

Blok razdjelnika 15B817

Pogledajte ref. br. 52, stranica 76.

Komplet spremnika za ispiranje otapalom

Čašica za otapalo 248139, 1 qt (0,95 litara)

Upotrijebite s razdjelnikom za ispiranje 15B817 u svrhu ispiranja pištolja otapalom. Prijenosan u svrhu ispiranja na daljinu. Pogledajte priručnik 309963.

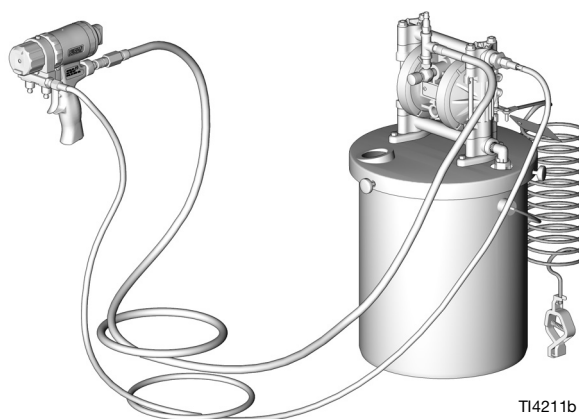


TI4165a

Komplet kanti za ispiranje otapalom

Kanta 248229 od 5,0 gal. (19 litara)

Uključuje razdjelnik za ispiranje s pojedinačnim A i B zapornim ventilima i regulator zraka. Pogledajte priručnik 309963.



TI4211b

Komplet za čišćenje pištolja

15D546

Komplet sadrži 11 alata i četki za čišćenje pištolja.

Kompleti filtarskih štapa za nepovratni ventil

Svaki komplet sadrži deset filtarskih zaslona.

Pištolj je isporučen sa 80 mrežastim filtarskih zaslona.

Opis	Dijela
246357	40 mreža (0,015 in, 375 mikrona)

Komplet svrdla

119386

Komplet sadrži 20 svrdla za čišćenje u rasponu veličina od # 61 do # 80.

Komplet za bušenje žlijeba ručke

248969

Komplet sadrži 5 iznimno dugih svrdla koja su potrebna za čišćenje prolaza za zrak u ručki pištolja za pročišćavanje zrakom.

Prihvatljive tekućine za pohranu uložka

Tekućina za pohranu	Dio
TSL	206994, 206995, 206996
Ulje crpke ISO	217374, 218656

Kompleti uložka

Opis	Dijela	Kol.
25V433	KOMPLET, Fusion PC, uložak, 1 pakiranje	1
25V432	KOMPLET, Fusion PC, uložak, 4 pakiranja	4

Alati za uložke za Fusion PC

25P660

Komplet uključuje vijak za zamjenski priključak, alat za podmazivanje i alat za razdvajanje za jednostavno uklanjanje uložka i rješavanje problema.

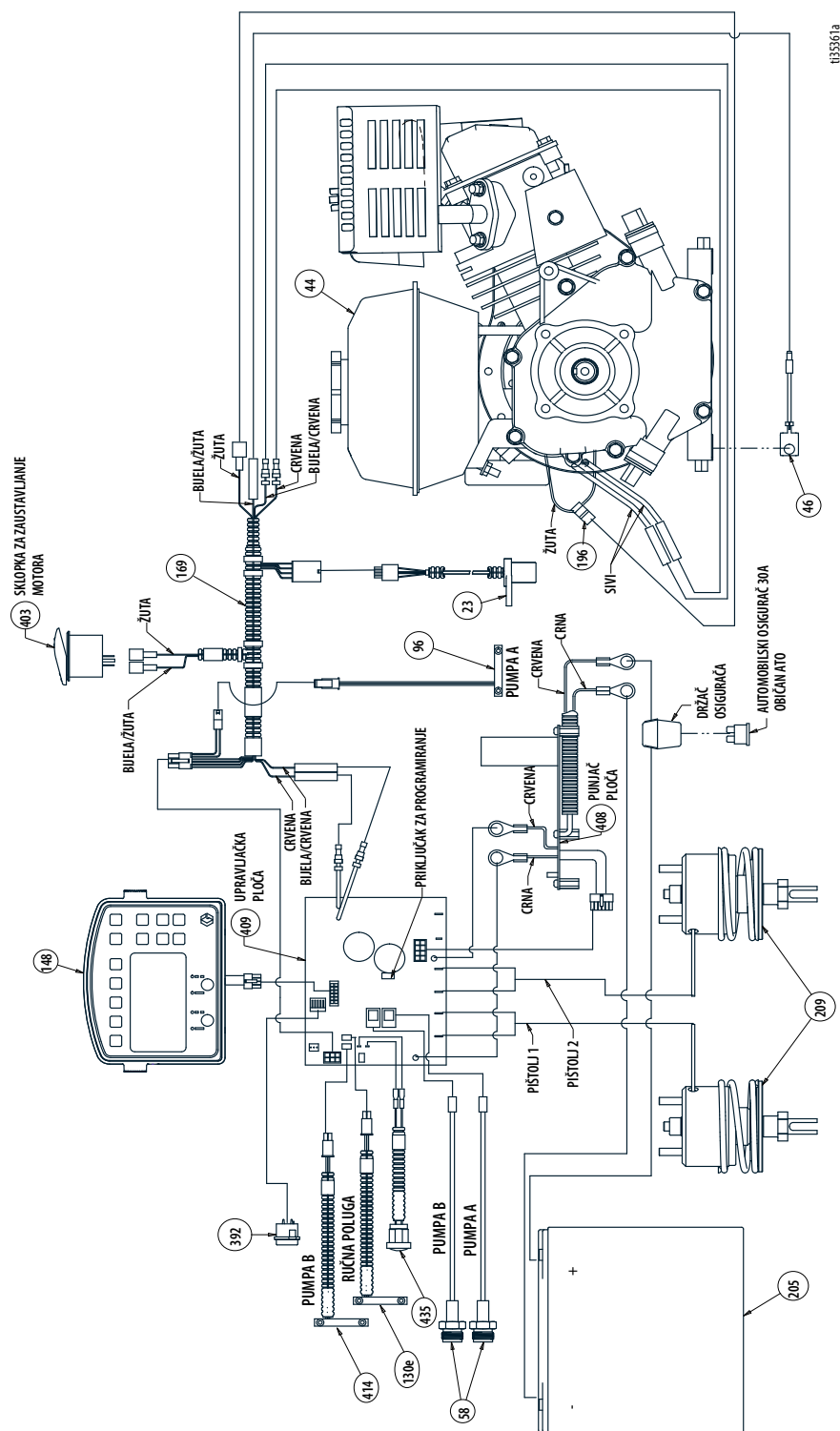
MMA statička miješalica

25U454

Dodatak pištolja Fusion Gun za primjene u hladnom vremenu gdje je potrebno dodatno miješanje materijala.

Opis	Dijela
25U449	ADAPTER, MMA, statička miješalica
25U450	ADAPTER, štitnik vrha, MMA, statički
17L856	BRTVA, O-prsten
25U452	KOMPLET, miješalica elemenata, pakiranje od 12 kom
25U729	SPREMNIK, ispiranje

Nacrt ožičenja



t335361a

NAČIN RADA ZA IZRADU CRTA	NAČIN RADA ZA MJERENJE	NAČIN RADA ZA ISCRTVANJE	POSTAVKE/PODACI	PRIKUPLJANJE PODATAKA
TLAK ZA RUČNI POLU-AUTOMATSKI ILI AUTOMATSKI NAČIN RADA PRITISAK GALONI/LITRE DEBLJINA CRTE DULJINA BOJE DULJINA RAZMAKA ŠIRINA CRTE IZLAZ ŽUTA BIJELA CRNA PLAVA ZELENA CRVENA SLABA BATERIJA BATERIJA SE PUNI	PRITISNITE ZA POKRETANJE/ ZAUSTAVLJANJE DRŽITE ZA PRISKANJE TOČKE	KALKULATOR PARKIRNOG MJESTA KALKULATOR KUTA ŠIRINA PARKIRNOG MJESTA IZBORNIK VELIČINE TOČKE	KALIBRIRAJ POSTAVKE JEDINICE INFORMACIJE I PODACI O RADNOM VIJEKU NAČIN RADA ZA ISCRTVANJE MARKERA POSTAVKE PIŠTOLJA SPECIFIČNA TEŽINA SATI RADA MOTORA UKUPNA UDALJENOST UKUPNO GALONA SOFTWARE REV KODOVI POGREŠAKA KONTRAST DIJAGNOSTIKA VRUEME I DATUM ISKLJUČIVANJE PRI NISKOJ BRZINI	POČETAK SNIMANJA NOVOG POSLA POSLOVI VREMENSKA OZNAKA LISTAJ IZBRIŠI OBOJENA UDALJENOST UTROŠENA BOJA ZA CRTU U GALONIMA UTROŠENA BOJA ZA ŠABLONU U GALONIMA VRJEME I DATUM UKUPNA KOLIČINA U GALONIMA/LITRAMA

Tehnički podaci

LineLazer V 200MMA (modeli 17Y234, 18B025, 17Y513, 17Y233, 17Y514)		
	Američke	Metričke
Dimenzije		
Visina (rukohvatna šipka spuštена)	Raspakirano – 44,5 in. Zapakirano – 52,5 in.	Raspakirano – 113,03 cm Zapakirano – 133,35 cm
Širina	Raspakirano – 34,25 in. Zapakirano – 37,0 in.	Raspakirano – 87,0 cm Zapakirano – 93,98 cm
Dužina	Raspakirano - 175 cm Zapakirano – 73,5 in.	Raspakirano – 174,63 cm Zapakirano – 186,69 cm
Težina (suho - bez boje)	Raspakirano - 554 lbs Zapakirano - 621 lbs	Raspakirano - 251 kg Zapakirano - 282 kg
Buka (dBa)		
Razina zvuka prema ISO 9614	99.0	
Tlak zvuka prema ISO 9614:	85.5	
Vibracije (m/s ²) (svakodnevna izloženost u trajanju od 8 sati)		
Ruka i šaka (prema ISO 5349)	Lijeva šaka 1,71 Desna šaka 2,23	
Cijelo tijelo (prema ISO 2631)	0.4	
Nazivna snaga (u konjskim snagama)		
Nazivna snaga (u konjskim snagama) prema SAE J1349	6,5 KS pri 3600 o/min	4,84 kW pri 3600 o/min
Maksimalna dobava	2,15 g/m	8,14 l/m
Maksimalna veličina mlaznice 1 pištolj 2 pištolj	.047 .035	
Ulazno sito za boju	16 mesha	1190 mikrona
Izlazno sito za boju	40 mesha	297 mikrona
Veličina ulaza u pumpu	1 inč NSPM (m)	
Veličina izlaza iz crpke	3/8 npt (f)	
Maksimalni radni tlak	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
Maksimalni radni tlak tekućine	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
Maksimalni izlazni slobodni protok	2,15 g/m	8,14 l/m
Ciklusa po galonu/litri	62 c/gal.	16,4 c/l
Volumen hidrauličnog spremnika	1,25 galona	4,73 litara
Hidraulički tlak	1825 psi	124 bara
Električna snaga	84 W pri 3600 o/min	
Baterija	12 V, 22 Ah, hermetički olovni, duboki ciklus	
Mokri dijelovi		
PTFE, najlon, poliuretan, V-Max UHMW polietilen, fluoroelastomer, acetal, koža, volframov karbid, nehrđajući čelik, kromiranje, niklani ugljični čelik, keramika		

Tehničke pojedinosti – pištolj

Pištolj raspršivač Fusion MMA PC		
	SAD	Metričke
Maksimalni radni tlak tekućine	3500 psi	24.5 MPa, 245 bara
Minimalni ulazni tlak zraka	80 psi	0.56 MPa, 5,6 bara
Maksimalni ulazni tlak zraka	130 psi	0.9 MPa, 9 bara
Maksimalna temperatura tekućine	200° F	94° C
Veličina dovoda zraka	1/4, pritisak za spajanje	
Veličina ulaza komponente A	1/4 NPT	
Veličina ulaza komponente B	1/4 NPT	
Dimenzije	7,5 x 8,1 x 3,3 inča	191 x 206 x 84 mm
Masa	2,5 lb	1,1 kg
Mokri dijelovi		
Pištolj	Aluminij, nehrđajući čelik, ugljični čelik, karbid, kemijski otporni O-prstenovi	
Otvori uložka za zrak/mast	Nehrđajući čelik, aluminij, anodizirani aluminij, kemijski neotporne prstenaste, najlon	
Otvori za tekućinu uložka	Nehrđajući čelik, kemijski otporne prstenaste brtve, anodizirani aluminij, aluminij, polikarbolaja, najlon	
Buka		
Maksimalni zvučni tlak	81,1 dB (A), koristeći AR5252 pri 100 psi (0,7 MPa, 7 bara)	
Maksimalna snaga zvuka	91,0 dB (A), koristeći AR5252 pri 100 psi (0,7 MPa, 7 bara)	
Snaga zvuka mjerena prema standardu ISO-9416-2.		
Napomene		
Svi ovdje spomenuti trgovački znakovi ili registrirani trgovački znakovi imovina su njihovih odgovarajućih vlasnika.		

Vrijeme skladištenja	Neograničeno sve dok se zamjena dijelova/komponenti obavlja u skladu s planom održavanja u skladištu i propisanim postupcima skladištenja u sljedećem priručniku.
Održavanje u skladištu	Zamijenite kožne brtve i regulator tlaka svakih 5 godina.
Životni vijek	Životni vijek varira ovisno o upotrebi, materijalima koji se raspršuju, načinima skladištenja i održavanju. Životni vijek je najmanje 25 godina.
Servisno održavanje u cijelom životnom vijeku	Zamijenite kožne brtve i regulator tlaka svakih 5 godina ili češće, ovisno o upotrebi
Zbrinjavanje na kraju radnog vijeka	Ako je raspršivač u takvom stanju da se više ne može upotrebljavati, treba se povući iz rada i demontirati. Pojedinačni dijelovi se trebaju razvrstati prema materijalu i propisno zbrinuti. Važni konstrukcijski materijali mogu se pronaći u odjeljku Konstrukcijski materijali. Elektroničke komponente su sukladne s RoHS i trebaju se propisno zbrinuti.

Graco kod datuma / kod serije	Mjesec (prvi znak)	Godina (2. i 3. znak)	Serijski (4. znak)	Broj dijela (5.-10. znak)	Serijski (11. - 16. znak)
Primjer koda datuma: A16A	A = Siječanj	16 = 2016	A = kontrolni broj serije		
Primjer koda serije: L16A232749000102	L = Prosinac	16 = 2016	A = kontrolni broj serije	Šesteroznamenkasti alfanumerički broj dijela	Šesteroznamenkasti redni broj serije

Kalifornijski propis 65

DRŽAVLJANI KALIFORNIJE



UPOZORENJE: Rak i oštećenja na reproduktivnim organima – www.P65warnings.ca.gov.

Standardno jamstvo za proizvode marke Graco

Tvrtka Graco jamči da sva oprema navedena u ovom dokumentu, koju proizvodi tvrtka Graco i koja nosi njezino ime, ispravna obzirom na materijal i izradu na datum prodaje prvom kupcu. 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 ocijeni da je neispravan. Ovo jamstvo primjenjuje se jedino ako je oprema postavljena, korištena i održavana sukladno pismenim preporukama tvrtke Graco.

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

Ovo jamstvo uvjetovano je prethodno plaćenim povratom opreme koja se smatra neispravnom ovlaštenom distributeru tvrtke Graco u svrhu potvrde neispravnosti. Ako se potvrdi neispravnost opreme, tvrtka Graco besplatno će popraviti ili zamijeniti sve neispravne dijelove. Oprema će se vratiti izvornom kupcu uz prethodno plaćeni prijevoz. Ako se pregledom opreme ne otkrije neispravnost materijala ili neispravnost vezana uz izradu, popravci će se izvršiti za razumnu naknadu, koja može uključivati troškove dijelova, rada i prijevoza.

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

Isključiva obaveza tvrtke Graco i isključivi pravni lijek kupca za bilo kakvo kršenje jamstva odredit će se u skladu s prethodno navedenim. Kupac je suglasan da neće biti dostupan nijedan drugi pravni lijek (uključujući, ali ne ograničavajući se na slučajne ili posljedične naknade štete za izgublenu dobit, gubitak prodaje, ozljede osoba ili imovinske štete te bilo kakav drugi slučajni ili posljedični gubitak). Bilo kakav postupak zbog kršenja jamstva mora se pokrenuti unutar dvije (2) godine od datuma prodaje.

TVRTKA GRACO NE DAJE NIKAKVO JAMSTVO I ODBACUJE SVA IMPLICIRANA JAMSTVA DOPUSTIVOSTI ZA PRODAJU I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, U VEZI S DODATNIM PRIBOROM, OPREMOM, MATERIJALOM ILI KOMPONENTAMA KOJE TVRTKA GRACO PRODAJE ALI NE PROIZVODI. Ovi dijelovi koje Graco prodaje, ali ne proizvodi (primjerice elektromotori, prekidači, cijevi i sl.) podložni su jamstvu svojih proizvođača, ako ono postoji. 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 isporuči tvrtka Graco, ili opremanjem, radom, ili uporabom bilo kakvih proizvoda ili drugih dobara prije prodanih, bilo zbog kršenja ugovora, kršenja jamstva, nemara tvrtke Graco ili iz drugih razloga.

Obavijesti tvrtke Graco

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

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

ZA NARUČIVANJE obratite se svom distributeru Graco ili nazovite 1-800-690-2894 kako biste doznali koji vam je najbliži distributer.

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

Prijevod izvornih uputa. This manual contains Croatian. MM 3A9099

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 2021, proizvodne lokacije tvrtke Graco Inc. registrirane su u skladu s ISO 9001.

www.graco.com

Revizija C, siječanj 2023