

ThermoLazer™ sustav za obilježavanje pločnika

US Patent No. D619,625 S

3A0026C

HRV

- Za profesionalnu primjenu složenih termoplastičnih materijala za prometna obilježja (refleksivna zrnca primjenjuju se istodobno za zaglađivanjem) -
- Samo za vanjsku primjenu (nije za upotrebu na kiši ili vlažnim uvjetima) -

Model br. 258699 Sjeverna Amerika – uključuje 257500 i 4 inčnu (10 cm) SmartDie™ gladilicu
Model br. 257500 International (SmartDie™ gladilica nije uključena)

Gorivo: Ukapljeni naftni plin (propan u plinskom izdanju)

Kapacitet plamenika (najviše ukupno): 138,000 BTU/hr (40,44 kW) [38,000 BTU/hr (7,03 kW) bez letlampe]

Kapacitet materijala (maks.): 300 lb (136 kg)



VAŽNE SIGURNOSNE INFORMACIJE

Pročitajte sva upozorenja i upute sadržane u ovom priručniku.

Čuvajte ovaj priručnik.

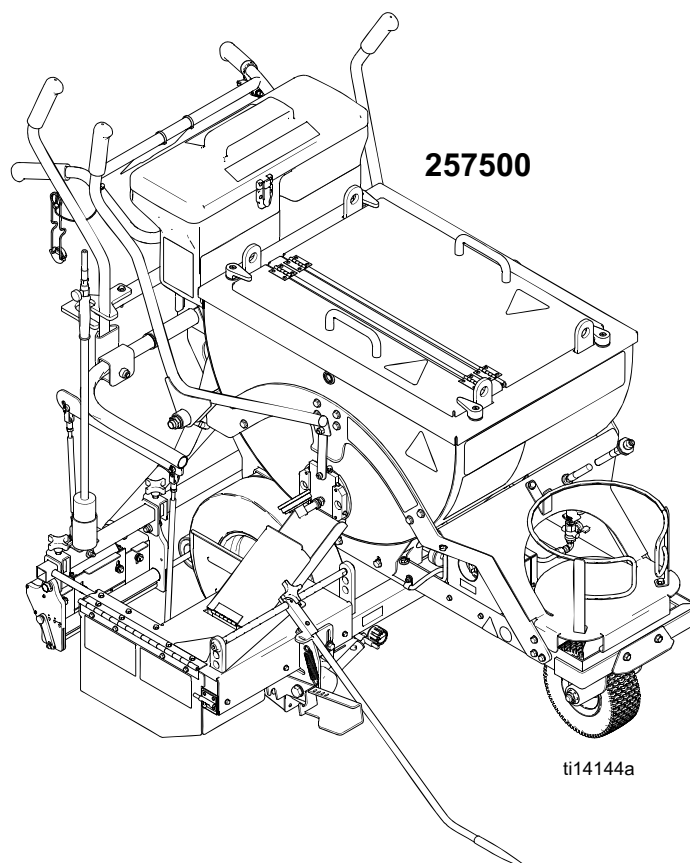
Povezani priručnici

Popravak 313879

Dijelovi 313880

Za upotrebu sa sljedećom SmartDie™ gladilicom:

Dio	Opis
256736	4 inčna (10 cm) gladilica
257469	5 inčna (12 cm) gladilica
256737	6 inčna (15 cm) gladilica
257470	7 inčna (18 cm) gladilica
256738	8 inčna (20 cm) gladilica
257471	9 inčna (22,5 cm) gladilica
257472	10 inčna (26 cm) gladilica
256739	12 inčna (30 cm) gladilica
256799	Dvostruka 4-4-4 inčna (10-10-10 cm) gladilica
24B729	Dvostruka 4-3-4 inčna (10-8-10 cm) gladilica














Sadržaj

Sadržaj	2	Dodavanje zrnaca u SplitBead™	
Upozorenja	3	lijevak za zrnca	17
Upozorenja	3	Primjena materijala na površinu	17
Identifikacija dijelova	5	Isključivanje	18
Identifikacija dijelova (nastavak)	6	Čišćenje	19
Važne sigurnosne informacije	7	Prijevoz	19
Upute za uporabu	10	Održavanje	20
SmartDie™ gladilica	13	Tehnički podaci	22
Priprema ThermoLazer™ za rad	16	Napomene	23
Posuda za dispenciju zrnaca	17	Graco standardno jamstvo	24
		Graco obavijesti	24

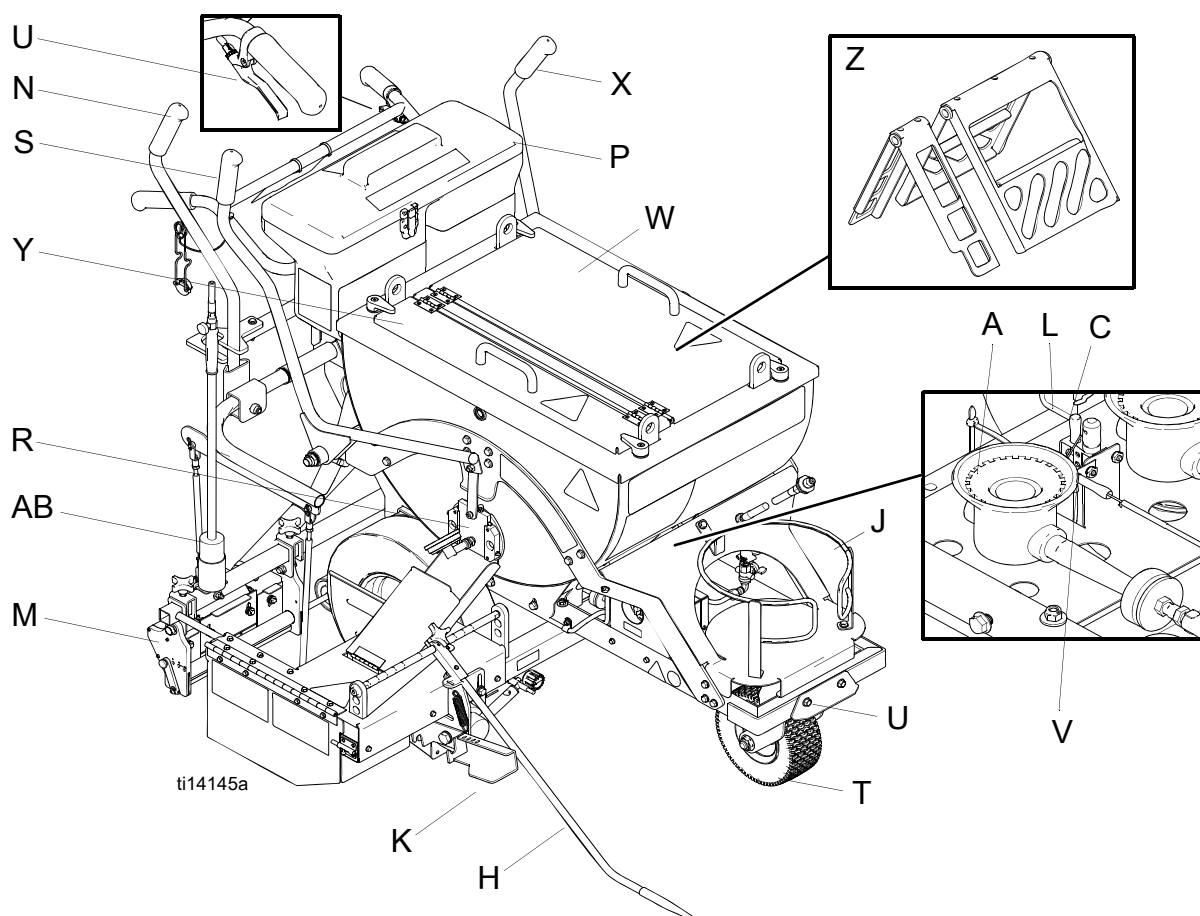
Upozorenja

Ova opća upozorenja odnose se na sigurnu pripremu, uporabu, uzemljenje, održavanje i popravak ovog uređaja. U tekstu ovog priručnika znak usključnika opominje vas na upozorenje, a znak opasnosti odnosi se na određene rizike. Ponovo proučite ove stranice s općim upozorenjima. Dodatna upozorenja vezana uz pojedine postupke bit će dodana prema potrebi.

	<h2 style="text-align: center;">Upozorenja</h2>
	<p>OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJE</p> <p>Zapaljive pare i tekućine, kao što je plin propan, benzin i zapaljivo gorivo ako se nađu u radnom području mogu se zapaliti ili eksplodirati. Za sprečavanje izbijanja vatre i eksplozije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne koristite opremu ako niste kvalificirani i do kraja obučeni. • Spremnike sa zapaljivim agensima ne donosite unutar 7,6 m od uređaja. Uređajem ne rukovodite unutar 3 m od bilo kakve strukture, zapaljivog materijala ili drugih plinskih cilindara. • Prilikom dodavanja goriva u opremu ugasite sve plamenike. • Odmah zatvorite ventil spremnika ako osjetite miris plina; ugasite sav otvoreni plamen. Ako se miris plina i dalje osjeća, ne prilazite opremi te odmah pozovite vatrogasce. • Slijedite upute za uključivanje plamenika i letlampe. • Ne zagrijavajte složeni termoplastični materijal za prometne oznake više od 450° F (232° C). • Oprema za gašenje požara mora se nalaziti na području rada i mora biti ispravna. • Radno okruženje držite čistim od krhotina, uključujući razrjeđivač, krpe i benzin.
	<p>OPASNOST OD POGREŠNE UPORABE UREĐAJA</p> <p>Pogrešna uporaba može uzrokovati smrt ili ozbiljne povrede.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opremu ne ostavljajte bez nadzora. • Djecu i životinje držite dalje od radnog prostora. • 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. • Svakodnevno provjeravajte uređaj. Istrošene ili uništene dijelove odmah popravite ili zamijenite samo originalnim zamjenskim dijelovima proizvođača. • Opremu nemojte mijenjati ili modificirati. • Uređaj koristite samo u svrhu za koju je namijenjen. Za dodatne obavijesti obratite se svom distributeru Graco uređaja. • Ne punitite materijalom iznad crte maksimalnog kapaciteta. • Plinske vodove, cijevi, žice i kabele provedite podalje od prometnih površina, oštih rubova, pomičnih dijelova i vrućih površina. • Nemojte previše zatezati ili savijati plinske cijevi. • Sigurnosne uređaje ne premošćujte niti uklanjajte. • Ne koristite uređaj kad ste umorni ili pod utjecajem droga ili alkohola.
	<p>OPASNOST OD OPEKOTINA</p> <p>Površine uređaja i tekućina koja se zagrijava mogu tijekom rada postati jako vrući. Da bi se izbjegle ozbiljne opekline:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne dirajte vruću tekućinu ili opremu. • Pričekajte dok se oprema i materijal u potpunosti ne ohlade.
	<p>OPASNOST OD UGLJIČNOG MONOKSIDA</p> <p>Ispušni plinovi sadrže otrovni ugljični monoksid koji je bez boje i mirisa. Udisanje ugljičnog monoksida može prouzročiti smrt. Nemojte raditi u zatvorenom prostoru.</p>

Upozorenja	
	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. <ul style="list-style-type: none">• Pročitajte list sa sigurnosnim podacima kako biste saznali koje su posebne opasnosti materijala koje koristite.
    	OPREMA ZA OSOBNU ZAŠTITU Prilikom rukovanja opremom ili njenog servisiranja ili dok se nalazite u radnom okružju opreme potrebno je nositi sredstva za osobnu zaštitu koja pomažu u zaštiti od ozbiljnih ozljeda, uključujući ozljede očiju, udisanje otrovnih para, opekline i gubitka sluha. Ova oprema uključuje, ali nije ograničena na: <ul style="list-style-type: none">• Odjeću i respirator koje preporučuje proizvođač tekućine, materijala i razrjeđivača.• Rukavice, cipele, zaštitnu odjeću, masku za lice, šešir, itd. ocijenjeni kao otporni na temperaturu od najmanje 500° F (260° C).

Identifikacija dijelova

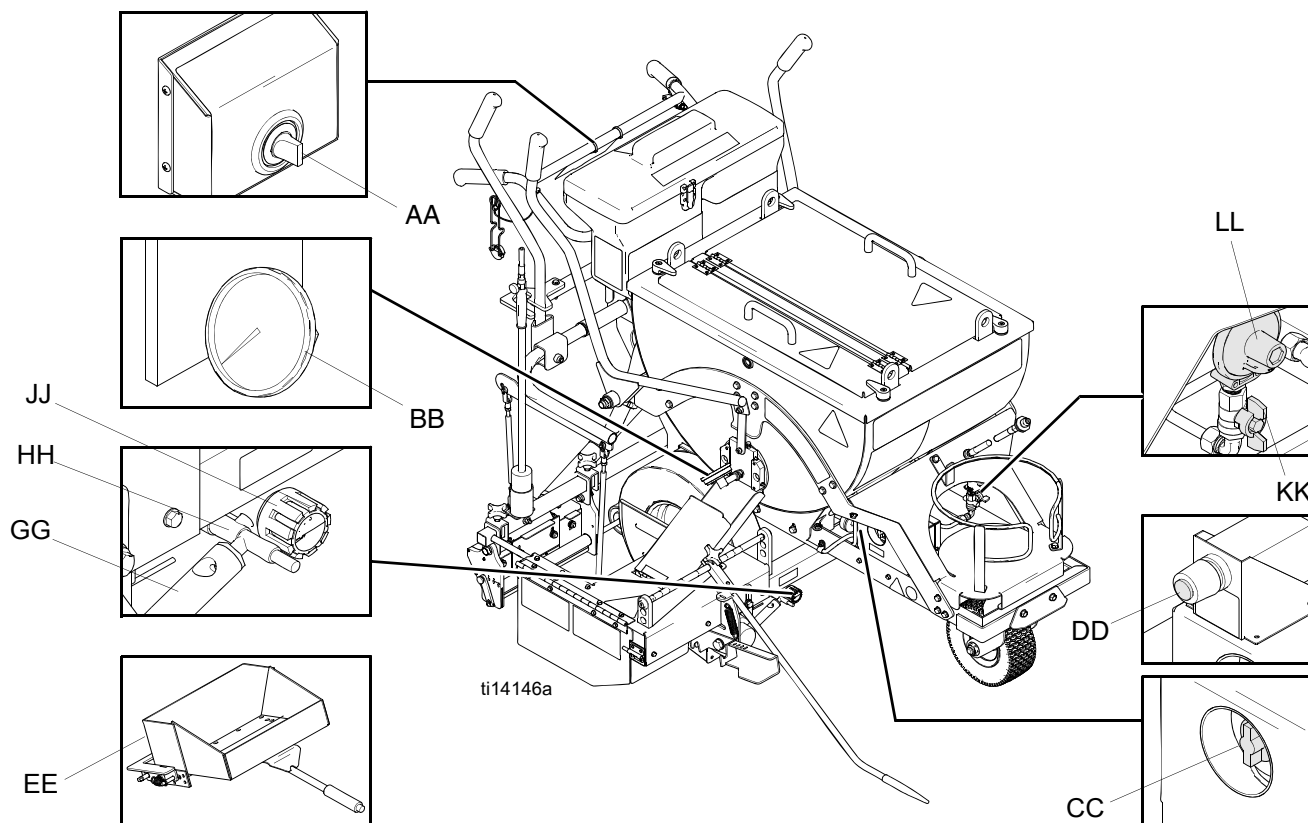


A	Glavni plamenici kotlića
C	Plamenik pomoćnog kotlića
H	Vodilice
J	Držač cilindra ukapljenog plina
K	Poluga za SmartDie™
L	Termoelektrična baterija kotlića
M	Posuda za dispenciju zrnaca
N	SmartDie™ gladilica /pokretač za posudu za dispenciju zrnaca
P	SplitBead™ lijevak za zrnca
R	ControlFlow™ glavni ventil

S	ControlFlow™ pokretač glavnog ventila
T	SmoothRide™ zakretni kotač
U	Kočnica/otpuštanje zakretnog kotača
V	Elektroda pomoćnog upaljača kotlića
W	Poklopac središnjem pristupu za izlivanje sa zasunima
X	PaddleMax™ pokretač miješalice
Y	Poklopac za inspekciju sa zasunima
Z	PaddleMax™ pokretač
AB	Letlampa





*Cilindar za ukapljeni plin ne isporučuje Graco. Cilindar za ukapljeni plin mora biti oblikovan, proizveden i označen sukladno specifikacijama i propisima za cilindre za ukapljeni plin prema američkom Ministarstvu prometa (DOT), Nacionalnom standardu Kanade, CAN/CSA-B339, Cilindrima, ležajevima i cijevima za prijevoz opasnih materijala, Regulatorima prenosivih vozila pod tlakom 2001. (S1 2001/1426), Propisima o cilindrima za plin (odobrenje patenta) 1987 (SI 1987/116) (Propisima o odobrenju patenta) za cilindre tipa EEC (sukladno direktivi Europske zajednice 84/525/EEC, 84/526/EEC i 84/527/EEC.)

Identifikacija dijelova (nastavak)



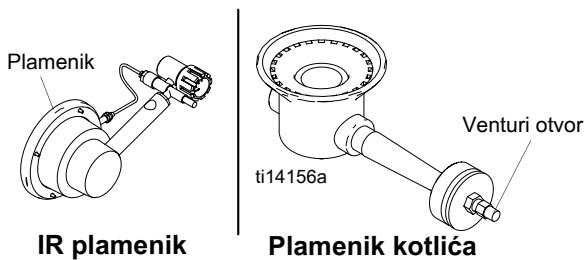
Referenca	Dio
AA	Kontrolna ručica temperature kotlića
BB	Indikator temperature kotlića
CC	Sigurnosni plinski ventil kotlića
DD	Upaljač pomoćnog plamenika kotlića
EE	SmartDie™ gladilica
GG	SmartDie™ IR plamenik gladilice
HH	Sigurnosni ventil za gašenje IR plamenika s termospojnicom
JJ	Regulator IR plamenika / Ventil za kontrolu protoka
KK	Ventil za ručno gašenje plamenika kotlića
LL	Regulator plamenika kotlića

Važne sigurnosne informacije

						
<p>Ako se ne pridržavate ovih uputa, može doći do vatre ili eksplozije te oštećenja imovine, osobnih ozljeda ili smrti.</p> <p>Cijev za dovod plina držite podalje od vrućih površina i plamena.</p>						

Opremu koristite sukladno državnim i lokalnim odredbama vezanim uz pohranjivanje, rukovanje i prijevoz ukapljenih naftnih plinova, ANSI/NFPA58 ili CSA B149.1

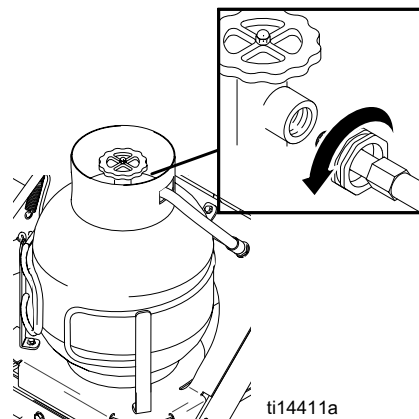
Ako je oprema bila uskladištena, provjerite da se na njoj nisu nastanili insekti te da nema gnijezda na plamenicima i Venturi cijevima.



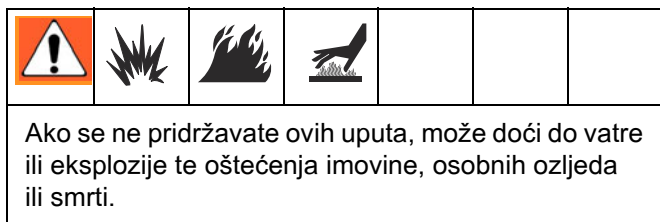
Za izvlačenje isparina koristite samo okomite cilindre za ukapljeni plin koji su oblikovani, proizvedeni i označeni sukladno registraciji pri američkom Ministarstvu prometa (DOT), Nacionalnom standardu Kanade, CAN/CSA-B337, Cilindrima, ležajevima i cijevima za prijevoz opasnih materijala, Regulatorima prenosivih vozila pod tlakom 2001. (S1 2001/1426), Propisima o cilindrima za plin (odobrenje patenta) 1987. (SI 1987/116) (Propisima o odobrenju patenta) za cilindre tipa EEC (sukladno direktivi Europske zajednice 84/525/EEC, 84/526/EEC i 84/527/EEC. Koristite samo cilindre od 9,07 kg do 13,6 kg.

Cilindar za ukapljeni plin koji se koristi samo u okomitom položaju prema odobrenju agencije za cilindre za ukapljeni plin za odgovarajuće izvlačenje isparina.

Provjerite vezu s cijevi za dovod plina prema cilindru za ukapljeni plin. Uvjerite se da na spojnici nema nečistoća prije priključivanja na spremnik. Uvjerite se da je priključak za plin u potpunosti pričvršćen i da plin nigdje ne istječe.

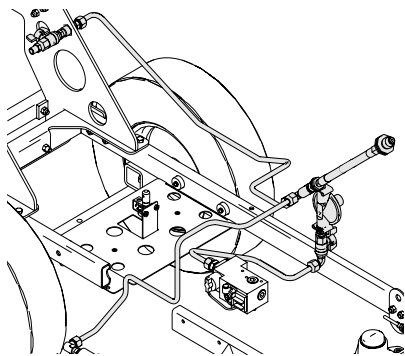


Važne sigurnosne informacije

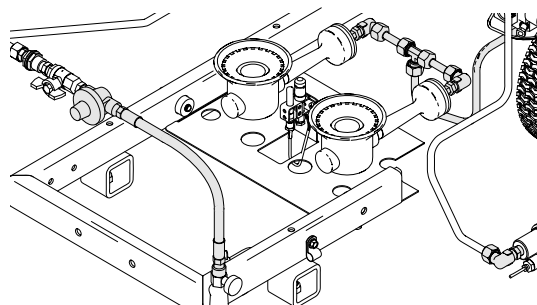


PRIJE UKLJUČIVANJA: Provjerite da se na radnom području ne osjeti plin. Svakako pomirišite i u razini poda jer je propan teži od zraka i padat će prema tlu.

SVAKODNEVNO: Provjerite da nije došlo do istjecanja plina. Koristite otopinu blagog sapuna i vode ili drugu odobrenu metodu. Primijenite otopinu na sve plinske vodove i spojeve i zatim pogledajte da li nastaju mjehurići.



ti14560a

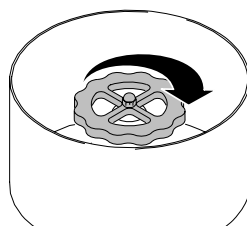


ti14561a

NAPOMENA: Za testiranje plinskih vodova i spojeva dalje od sigurnosnih plinskih ventila (CC i HH) plamenici moraju biti upaljeni. Plamenike upalite tek nakon što ste temeljito provjerili plinske vodove i spojeve prije sigurnosnih plinskih ventila.

ŠTO UČINITI AKO SE NAMIRIŠE PLIN ILI AKO SE PRONAĐU MJEHURIĆI S PLINOM:

- Iz područja evakuirajte sve nekvalificirane osobe
- Ne pokušavajte upaliti plamenike
- Ne palite plamen
- Ne koristite se električnim ventilatorom za uklanjanje plina s područja
- Ne dirajte nikakve električne prekidače i ne koristite telefon
- Ako plin curi iz spojnice, zategnite je dok curenje ne prestane
- Ako curi iz plinskog voda, zatvorite sve cilindre za ukapljeni plin i zamijenite dovod plina
- Odmah nazovite svog dobavljača plina s telefona na drugoj lokaciji. Slijedite naputke dobavljača plina.
- Ako se curenje ne može zaustaviti zatvaranjem ventila za gašenje cilindra za ukapljeni plin, odmah nazovite svog dobavljača plina s telefona na drugoj lokaciji. Slijedite naputke dobavljača plina.
- Ako ne možete dobiti svog dobavljača plina, nazovite vatrogasce



ti14128a

Koristeći samo ruku gurnite unutra ili okrećite sigurnosni plinski ventil na kotliću (CC). Nikad ne koristite alat. Ako ručicu nije moguće gurnuti unutra ili okretati rukom, ne pokušavajte je popraviti, pozovite kvalificiranog servisnog tehničara. Pokušaj popravka ili primjena sile može rezultirati nastankom vatre ili eksplozije.

Ne koristite ovaj uređaj ako je bilo koji dio bio pod vodom. Odmah nazovite kvalificiranog servisnog tehničara da provjeri opremu i sve komponente. Zamijenite oštećene dijelove samo odobrenim originalnim dijelovima.

Važne sigurnosne informacije

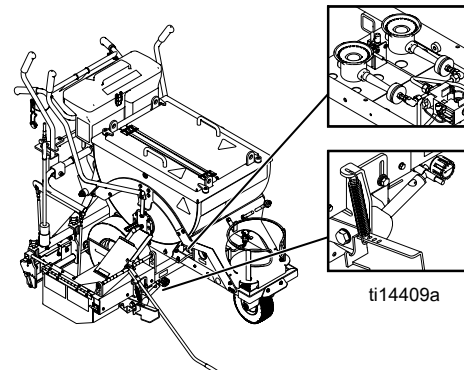
Prije pokušaja pokretanja opreme:

Ako se ne pridržavate ovih uputa, može doći do vatre ili eksplozije te oštećenja imovine, osobnih ozljeda ili smrti.						

Sve površine mogu postati izrazito vruće. Svakako uvijek nosite rukavice otporne na visoke temperature i drugu zaštitnu opremu naznačenu za rad pri 500° F (260° C). Materijal i uređaj izrazito su vrući; 350° - 500° F (177° C - 260° C). Nikad ne premašujte temperature materijala od 450° F (232° C).						
Vruća otopljena plastika može opeći kožu. Ne pokušavajte je ukloniti s kože. Ohladite je pod tekućom vodom i potražite medicinsku pomoć.						
Pogledajte list sa sigurnosnim podacima za termoplastična prometna obilježja dio.						

Ako Thermolazer™ koristite zajedno s LineDriver™, ne nadopunjujte spremnik s gorivom dok su plamenici uključeni. Opremu ostavite da se u potpunosti ohladi prije ponovnog nadopunjavanja goriva.						

Izbjegavajte duže udisanje para.						



SVAKODNEVNO: Provjerite sve plinske vodove i spojnice da ne bi došlo do curenja plina.

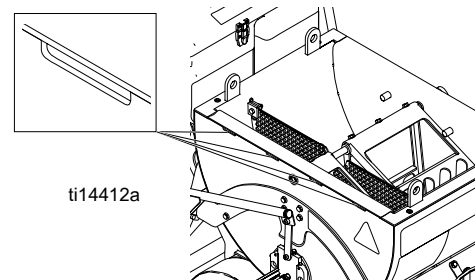
SVAKODNEVNO: Provjerite da cijev za dovod plina nije istrošena, oštećena, porezana ili da ne curi. Zamijenite je samo cijevima koje preporučuje Graco.

Provjerite vezu cijevi za dovod plina prema cilindru za ukapljeni plin. Uvjerite se da na spojnici nema nečistoća prije priključivanja na spremnik. Uvjerite se da je priključak za plin u potpunosti pričvršćen i da plin nigdje ne istječe.

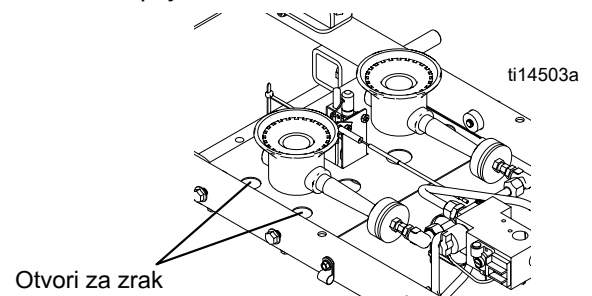
Provjerite je li zatvoreno sljedeće:

- Ventil za ručno zatvaranje spremnika ukapljenog plina
- ControlFlow™ glavni ventil
- Regulator IR plamenika gladilice/ventil kontrole protoka plina
- Ventil za ručno zatvaranje plinskog plamenika na kotliću
- Sigurnosni plinski ventil kotlića
- Ventil za ručno zatvaranje letlampe
- Kontrolna ručica temperature kotlića (okrenuta na "OFF" (Isključeno))
- Ventil za kontrolu protoka plina prema letlampi

Uvjerite se da ispušni ventili na kotliću nisu zapriječeni.

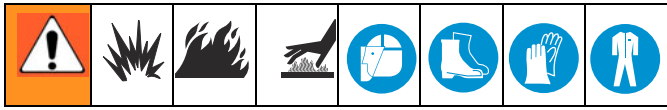


Uvjerite se da otvori za dovod zraka za izgaranje na kotliću nisu zapriječeni.



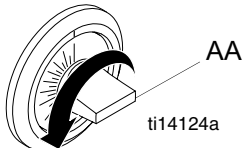
Upute za uporabu

Paljenje plamenika kotlića

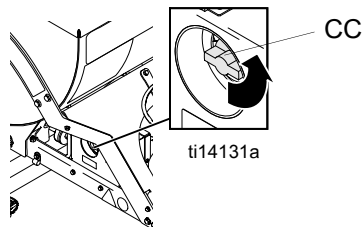


Pročitajte **Za svoju sigurnost**, stranica 7.

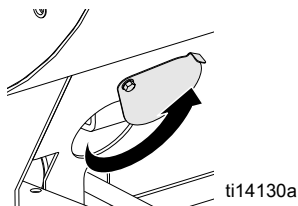
1. Okrenite kontrolnu ručicu temperature kotlića (AA) na 0 (Isključeno).



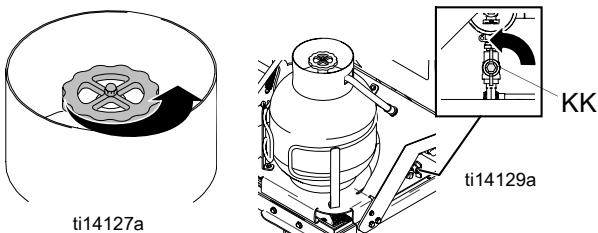
2. Okrenite sigurnosni plinski ventil kotlića (CC) na "OFF" (Isključeno).



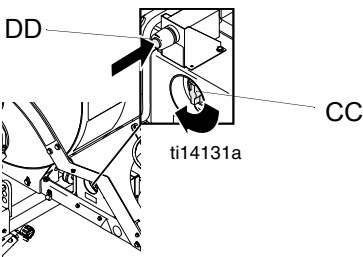
3. Otvorite otvor za pregled plamenika.



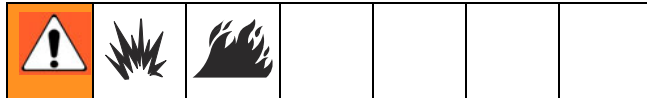
4. Otvorite ručni ventil za gašenje na spremniku za propan koji se nalazi na prednjem dijelu uređaja; otvorite ručni ventil za zatvaranje kotlića (KK) ispod kotlića i iza spremnika s propanom.



5. Okrenite sigurnosni plinski ventil (CC) na "PILOT".

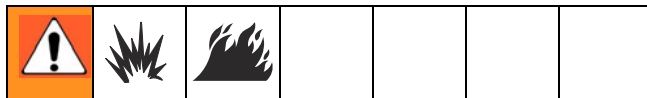


6. Gurnite prema unutra sigurnosnu plinsku ručicu.
7. Gurnite upaljač plamenika pomoćnog kotlića (DD) dok se ne upali.
8. I dalje stišćite sigurnosni plinski ventil (CC) još otprilike 1 minutu. Ako se pomoćni plamenik ugasi, ponovite korake 4-6 nakon 10 minuta.



Ako se pomoćni plamenik upali bez pritiskanja ručice sigurnosnog plinskog ventila, zamijenite sigurnosni plinski ventil. Ako ručica sigurnosnog plinskog ventila ne iskoči nakon otpuštanja u položaj PILOT, zaustavite uređaj i zamijenite sigurnosni plinski ventil. Plin zatvorite pri spremniku za propan prije zamjene ventila.

9. Ručicu sigurnosnog plinskog ventila okrenite "ON" (Uključeno).
10. Temperaturu postavite na 250° F (121° C) i pogledajte jesu li se upalili glavni plamenici. Kontrolu temperature kotlića vratite na "0" i pogledajte jesu li se isključili glavni plamenici.

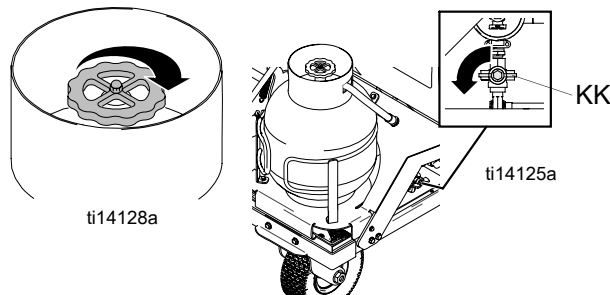


Ako se glavni plamenici ne upale ili ne ugase okretanjem kontrolne ručice za temperaturu, prekinite rad. Zatvorite plin pri spremniku s propanom. Slijedite dijagnostičku proceduru iz priručnika za popravak.

11. Zatvorite otvor za pregled plamenika.
12. Okrenite kontrolu temperature na željenu postavku.

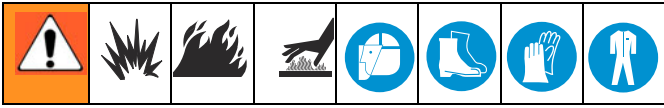
Isključivanje plamenika

1. Okrenite sigurnosni plinski ventil na "OFF" (Isključeno).
2. Zatvorite ručni ventil za zatvaranje na spremniku s propanom. Zatvorite ručni ventil na kotliću (KK) kad je dovršeno grijanje s plamenicima na kotliću.

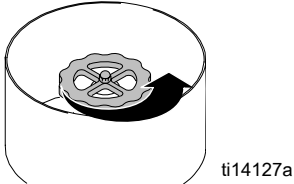


NAPOMENA: Plinski plamenik na kotliću može se upaliti ručno pomoću male letlampe (na primjer: DOT 39 NRC 228/286 cilindar s #3 vrškom letlampe) ako pulsni upaljač na akumulator ne uspije upaliti pomoćni kotlić.

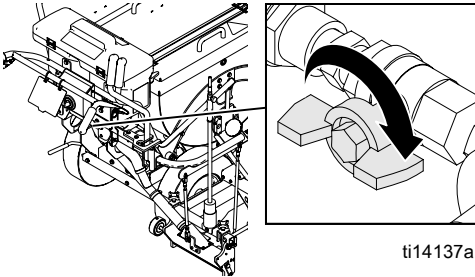
Upute za paljenje letlampe



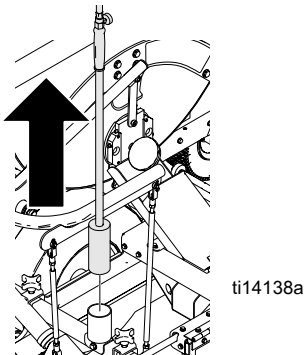
1. Otvorite ručni ventil na spremniku s propanom koji se nalazi na prednjem dijelu uređaja.



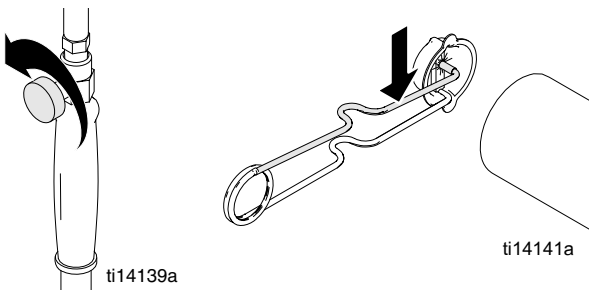
2. Otvorite ručni ventil za gašenje letlampe pokraj regulatora letlampe.



3. Izvadite vanjsku letlampu iz držača.



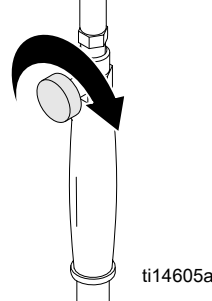
4. Polako otvarajte plamen letlampe prilagođavajući ventil i koristite upaljač kako biste upalili plamen.



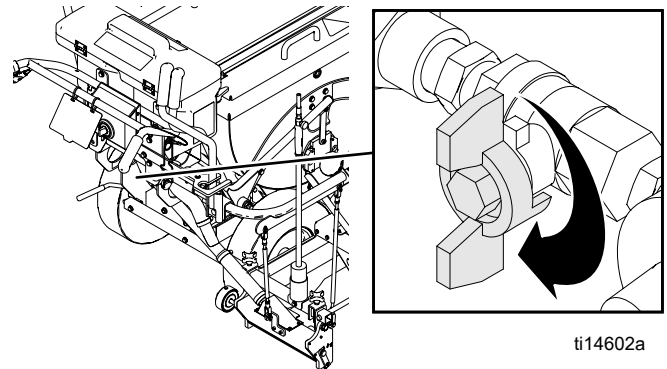
5. Prilagodite plamen na željenu dužinu.

Gašenje letlampe

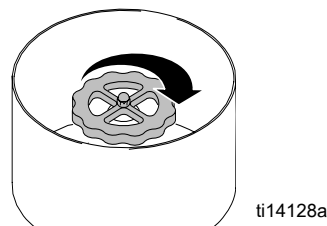
1. Potpuno zatvorite ventil za prilagodbu plamena letlampe.



2. Zatvorite ručni ventil za gašenje letlampe nakon što ste dovršili zagrijavanje letlampom.

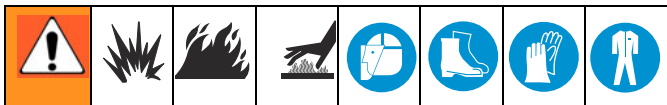


3. Zatvorite ručni ventil na spremniku s propanom nakon što ste dovršili zagrijavanje letlampom.



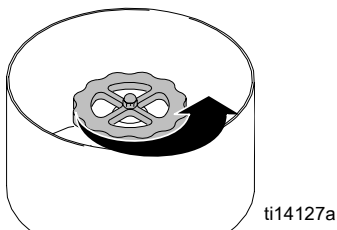
SmartDie™ IR plamenik gladilice

Upute za uporabu



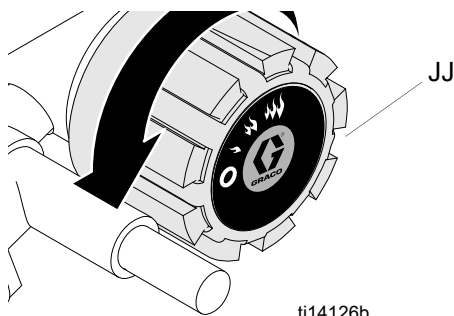
Pročitajte **Važne sigurnosne informacije**, str. 7.

1. Otvorite ručni ventil na spremniku s propanom koji se nalazi na prednjem dijelu uređaja.

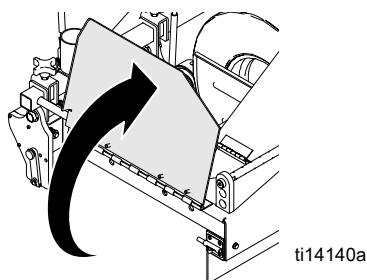


2. Upalite letlampu (vidi **Upute za paljenje letlampe**, str. 11).

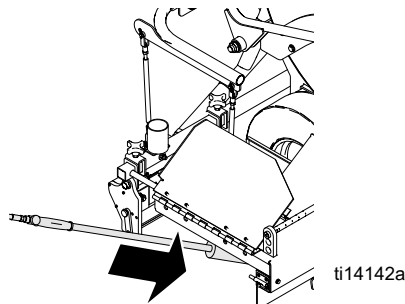
3. Okrenite ručicu za kontrolu protoka plina (JJ) do kraja (položaj označen s tri plamička).



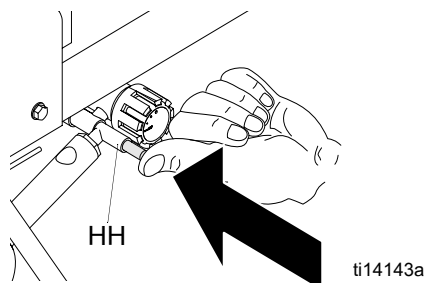
4. Otvorite zaštitna pristupna vrata gladilice.



5. Postavite letlampu na kraj IR plamenika pokraj mreže od nehrđajućeg čelika na plameniku.



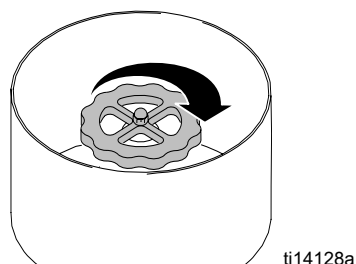
6. Stisnite sigurnosnu ručicu za zatvaranje sigurnosnog ventila (HH).



7. Držite pritisnutom ručicu za sigurnosno gašenje dok se plamenik ne upali. Čim se upali, plamenik se jasno zažari.







Isključivanje plina

1. Okrenite ručicu za kontrolu protoka plina na "OFF" (položaj 0).
2. Zatvorite ručni ventil na spremniku s propanom nakon što ste dovršili zagrijavanje s IR plamenikom gladilice.



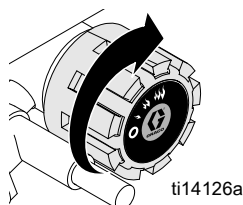
SmartDie™ gladilica

Ugradnja

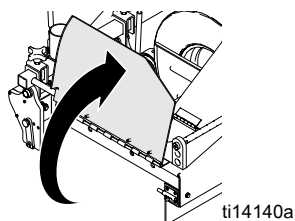
					
--	---	---	---	---	---

Prilikom ugradnje i uklanjanja gladilice primijenite dodatan oprez. Očekujte da će sve komponente i materijal biti izrazito vrući. Pogledajte list sa sigurnosnim podacima za složeni materijal za termoplastična prometna obilježja.

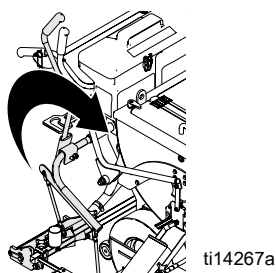
1. Isključite SmartDie™ IR plamenik gladilice.



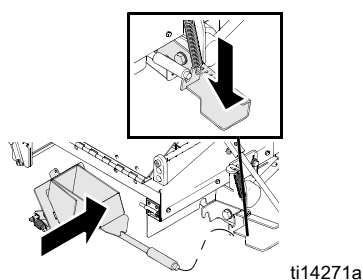
2. Otvorite zaštitna vrata gladilice.



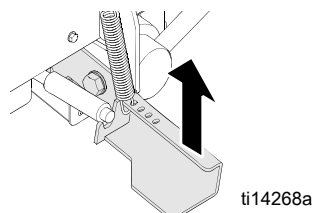
3. Pomaknite SmartDie™ pokretač gladilice iz potpuno podignutog zaključanog položaja.



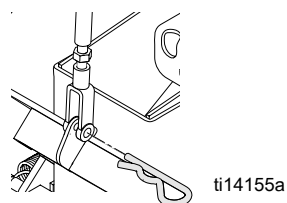
4. Gurnite SmartDie™ gladilicu pod zaštitu i pritisnite SmartDie™ polugu.



5. Gurnite SmartDie™ štap gladilice u SmartDie™ polugu.



6. Poravnajte rupe na kuki štapa s rašljama na SmartDie™ gladilici te umetnite klin.

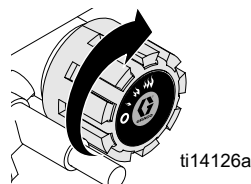


7. Zatvorite i zaključajte zaštitna vrata gladilice.

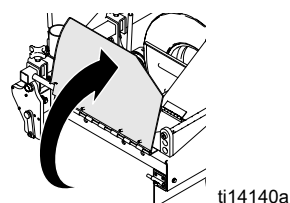
8. Ponovo upalite SmartDie™ IR plamenik gladilice prema zahtjevima.

Uklanjanje

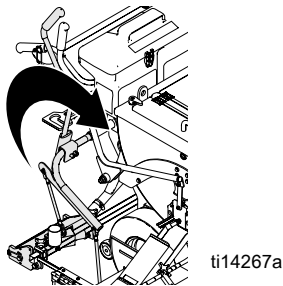
1. Isključite SmartDie™ IR plamenik gladilice.



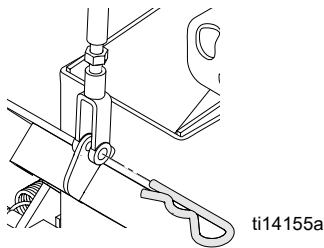
2. Otvorite zaštitna vrata gladilice.



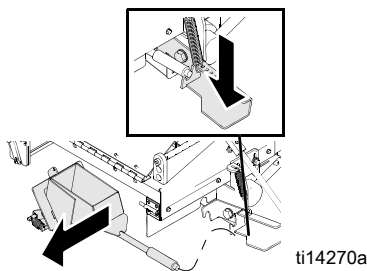
3. Postavite SmartDie™ gladilicu na tlo, ali ne u zaključani otvoreni položaj.



4. Izvadite klin koji povezuje SmartDie™ gladilicu s rupom štapa.



5. Pritisnite SmartDie™ polugu.

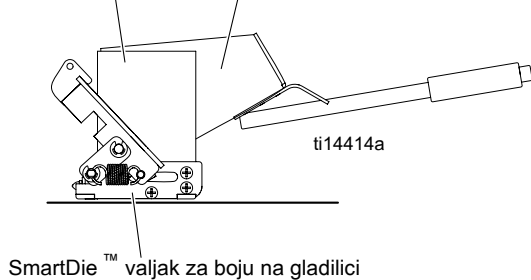


6. Odvojite SmartDie™ štap gladilice od SmartDie™ poluge i pažljivo uklonite SmartDie™.

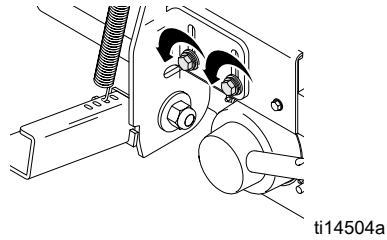
Podešavanja

Visina i nagib SmartDie™ gladilice mogu se prilagoditi kako bi se osigurao ravnomjeren sloj materijala na bilo kojoj površini. Za optimalno prekrivanje termoplastičnim materijalom uvjerite se da je SmartDie™ valjak za boju na gladilici postavljen paralelno s površinom ceste.

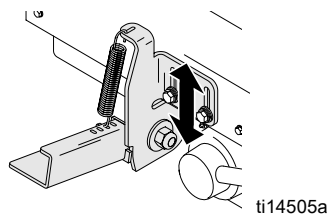
SmartDie™ vratašca gladilice SmartDie™ korito gladilice



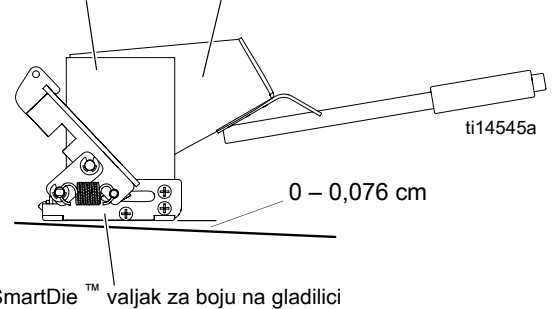
1. Otpustite dva vijka na SmartDie™ stalku gladilice.



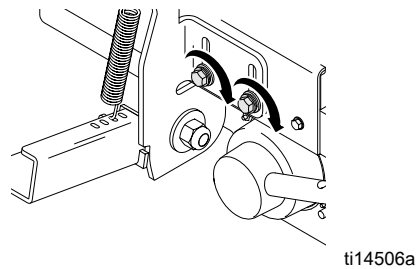
2. Gurnite stalak prema dolje sve dok vodeći rub SmartDie™ gladilice s valjkom za boju nije tek neznatno podignut od tla. Za bolji rezultat podignite vodeći rub 0 - 0,076 cm od tla.



SmartDie™ vratašca gladilice SmartDie™ korito gladilice

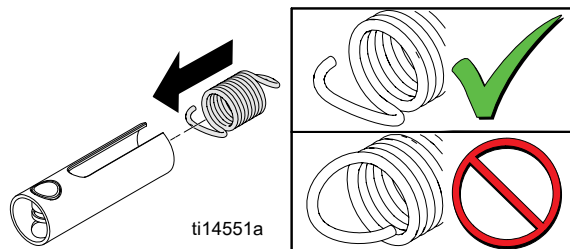


3. Pričvrstite vijke na stalku gladilice.

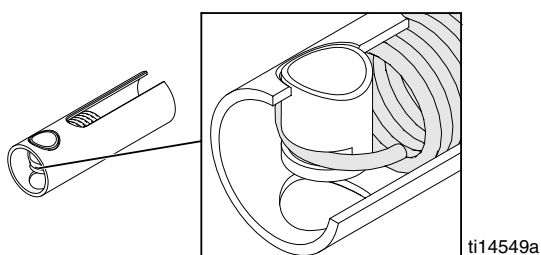


Zamjena SmartDie™ Opruga gladilice

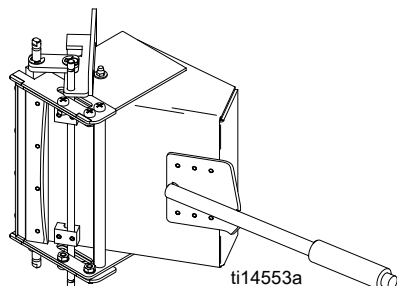
1. Postavite zamjensku oprugu kao što je prikazano ispod i gurnite u oklop za oprugu.



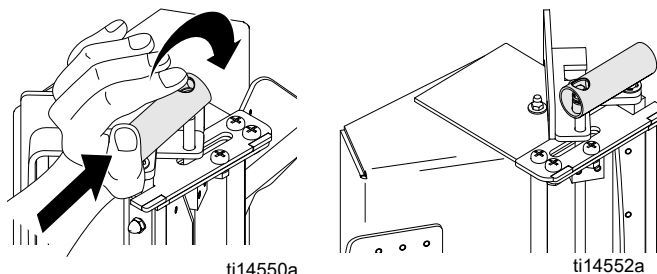
2. Gurnite oprugu uz oklop i zaokružite oko klina oklopa dok opruga ne sjedne u utor.



3. Postavite SmartDie™ posudu na njezinu stranu.



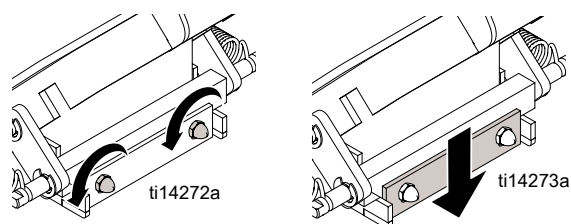
4. Odmotajte kraj opruge i pričvrstite oko prvog klina na SmartDie™ gladilicu. Zatim gurnite oklop opruge prema gore i preko drugog klina na SmartDie™ gladilicu.



NAPOMENA: Uvjerite se da je kraj opruge u potpunosti pričvršćen u utoru kako bi se spriječilo da se olabavi.

Prilagodba debljine linije

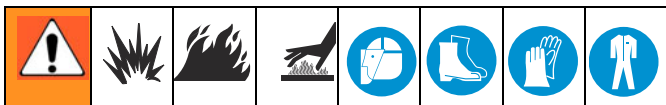
Za prilagodbu debljine linije materijala koji izlazi iz gladilice otpustite sve slijepe matice na vratima SmartDie™ gladilice te pomaknite razmaknicu do željene debljine.



Uobičajene postavke za pločnik: 0,060 - 0,125 inča
(0,153 – 0,318 cm).

Uobičajene postavke na metalnoj šablonoj:
Poravnanje – 0,0 in. (0,0 cm).

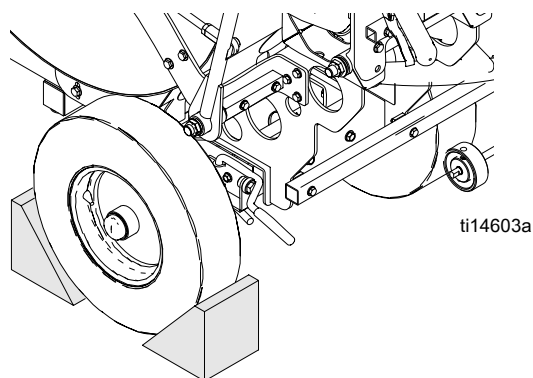
Priprema ThermoLazer™ za rad



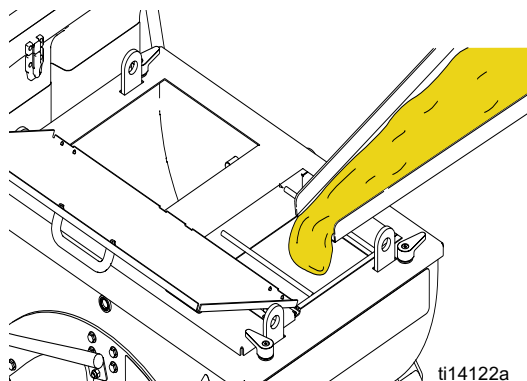
Dok je uređaj u upotrebi sve pristupne poklopce i vratašca držite zatvorenima.

ThermoLazer™ uvijek osigurajte zaglavlivanjem kotača prilikom dodavanja termoplastike.

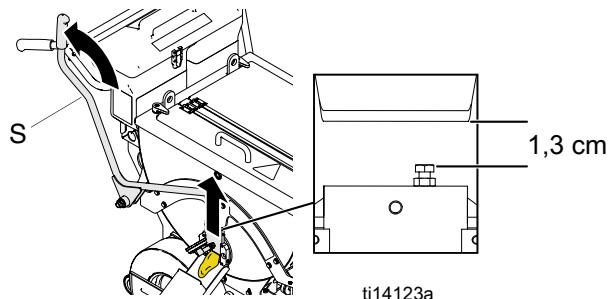
1. Uvjerite se da su plamenici na kotliću i SmartDie™ gladilicu upaljeni.
2. Dopustite da se kotlić ugrije prije dodavanja materijala. Ako je kotlić potpuno prazan, omogućite mu da postigne temperaturu od 300° – 350° F (149° – 177° C) prije dodavanja materijala. Ako je materijal već u kotliću, omogućite da postigne 380° F (193° C) prije dodavanja materijala.
3. Osigurajte ThermoLazer™ zaglavlivanjem kotača.



4. Dodajte termoplastični materijal u kotlić.

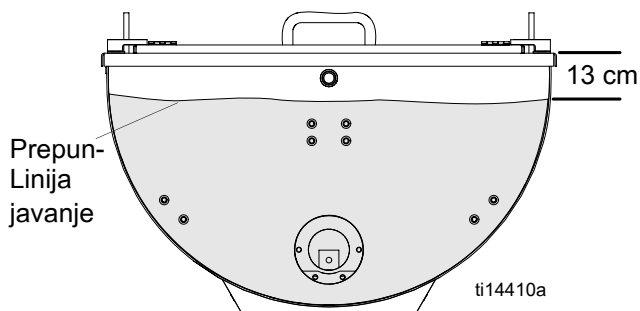


5. Pomaknite pokretač glavnog ventila ControlFlow™ (S) u podignuti položaj i ispunite gladilicu s otopljenim termoplastičnim materijalom.



NAPOMENA: Vrata za materijal mogu se prilagođavati. Vrata su tvornički postavljena na razmak od 1,3 cm. Ovaj razmak može se povećati za više protoka materijala ili smanjiti za manje protoka materijala.

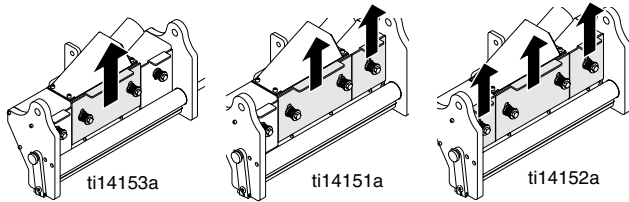
6. Nemojte stavljati previše materijala u kotlić. Prepunjavanje materijalom smatra se više od 13 cm ispod gornje granice kotlića.



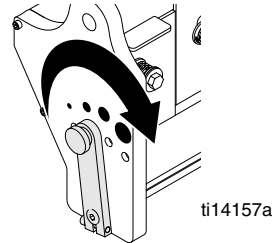
7. Zatvorite i zasunite pristupna vratašca prilikom primjene termoplastike.
8. Izbjegavajte udaranje ili tresenje uređaja ThermoLazer™ kako biste spriječili prolijevanje ili zapluskivanje vrućeg materijala.

Posuda za dispenciju zrnaca

Posuda za dispenciju zrnaca ima troja vratašca koja se mogu otvarati i zatvarati kako bi se zrcima omogućilo dispenciju prema željenoj širini.



Protok zrnaca može se prilagoditi koristeći polugu za brzinu protoka zrnaca na vanjskoj strani posude za dispenciju zrnaca.



Dodavanje zrnaca u SplitBead™ lijevak za zrnca

Primjena jednog zrnca

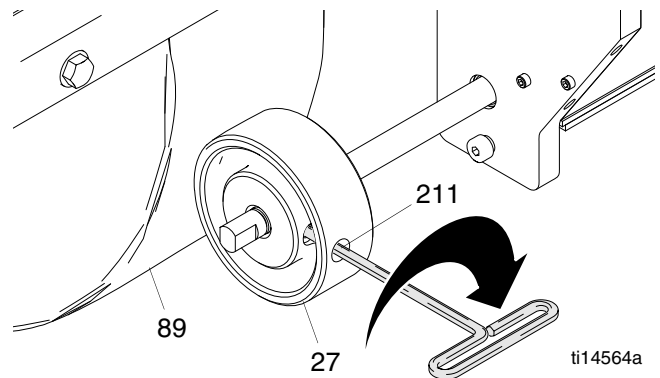
1. Otključajte i otvorite SplitBead™ vratašca lijevka za zrnca.
2. Napunite obje strane lijevka sa zrcima.
3. Zatvorite i zaključajte vratašca lijevka. Ne ostavljajte zrnca u lijevku, cijevima ili dispenseru za zrnca duži period. Zrnca navlače vlagu, povezuju se sa susjednim zrcima i otvrdnu.

Primjena dvostrukih zrnaca (Zahtijeva postavljanje opreme za dvostruka zrnca 24C528)

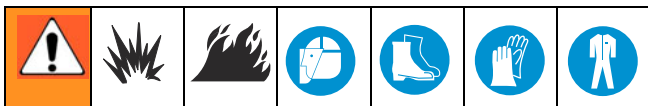
1. Napunite zrnca za elemente u lijevu stranu (manja komora).
2. Napunite staklena zrnca u desnu stranu (veća komora).
3. Zatvorite i zaključajte vratašca lijevka. Ne ostavljajte zrnca u lijevku, cijevima ili dispenseru za zrnca duži period. Zrnca navlače vlagu, povezuju se sa susjednim zrcima i otvrdnu.

Kotač za pokretanje dispenserera zrnaca

Da bi se zrnca ispravno raspoređivala, kotač za pokretanje mora biti izravno povezan s kotačem uređaja (89). Ako se kotač za pokretanje (27) olabavi i/ili počne proklizavati, zategnite vijke pomoću imbusa (211).

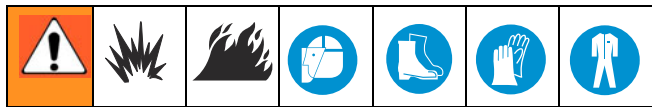


Primjena materijala na površinu

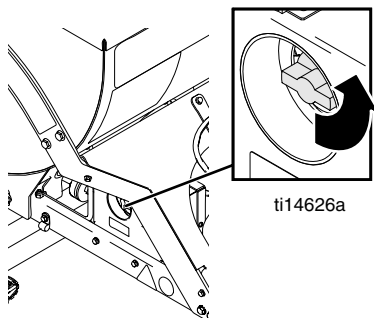


1. Postavite uređaj iznad ciljnog područja i gurnite ThermoLazer™ naprijed u ravnoj liniji dok se prednji kotač ne zaključa u središnju poziciju (začut će se blagi klik kad se kotač zaključa). Pomoću vodilice namjestite ThermoLazer™.
 2. Povucite uređaj na početak ciljnog područja i pomaknite gladilicu na mjesto.
 3. Povucite pokretač glavnog ventila ControlFlow™ (S) i napunite gladilicu s otopljenim materijalom.
 4. Otvorite vrata posude sa zrcima i napunite dispenser do 3,8 cm od vrha.
 5. Gurnite SmartDie™ ručicu pokretača (N) gladilice/dispensera zrnaca naprijed kako biste pokrenuli gladilicu i kotač za pokretanje dispenserera zrnaca.
 6. Gurnite ThermoLazer™ uređaj naprijed zajedno s pokrenutom gladilicom i pokrenutim kotačem za dispenser zrnaca kako biste primijenili materijal.
- Za primjere ispravne i neispravne primjene materijala vidi odjeljak **Otklanjanje poteškoća** u Priručniku za popravak.

Isključivanje

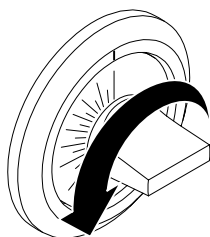


1. Okrenite sigurnosni plinski ventil kotlića (CC) na "OFF" (Isključeno).



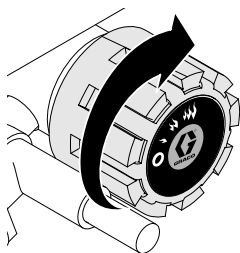
ti14626a

2. Okrenite kontrolnu ručicu temperature kotlića (AA) na 0 (Isključeno).



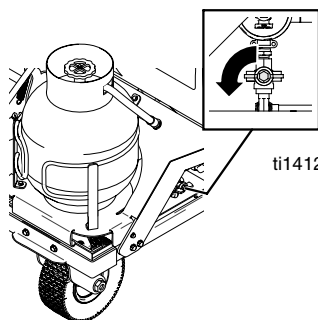
ti14124a

3. Okrenite regulator plamenika gladilice/ventil kontrole protoka na "0" (OFF).



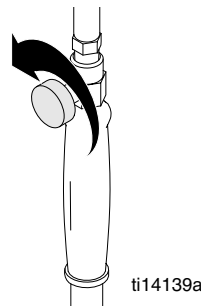
ti14126a

4. Zatvorite ventil za ručno gašenje plamenika kotlića (KK) ispod kotlića i iza spremnika s propanom na OFF.



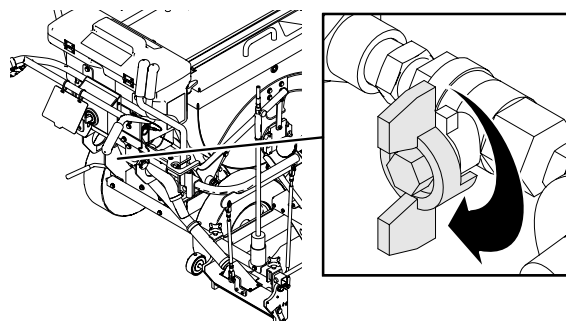
ti14125a

5. Okrenite ventil za protok plina prema letlampi u zatvoreni položaj.

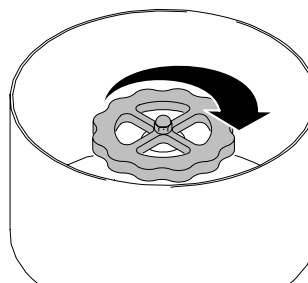


ti14139a

6. Okrenite ventil za ručno zatvaranje letlampe na OFF.



7. Okrenite glavni ventil za plin na spremniku s propanom na OFF.

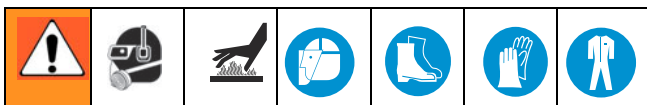


ti14128a

Uvijek pohranite cilindar s ukapljenim plinom u odobreni/zaštićeni ormarić za skladištenje.

Thermolazer™ može se uskladištiti u zgradi JEDINO ako je cilindar s plinom uklonjen.

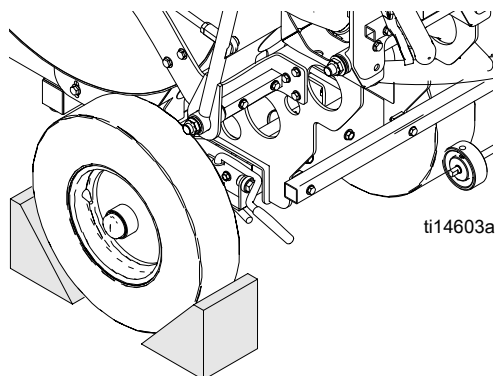
Čišćenje



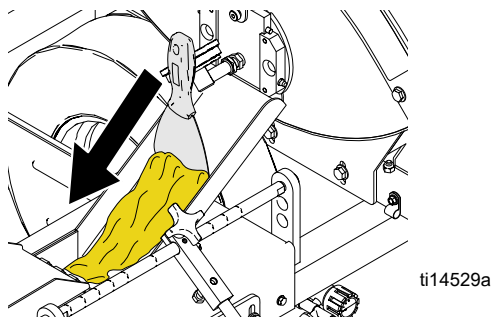
Nikad ne skupljajte preostalu rastopljenu termoplastiku iz kotlića. Preostala termoplastika može ostati i otvrdnuti u kotliću te se može ponovo otopiti kasnije.

ThermoLazer™ uvijek osigurajte zaglavlivanjem kotača prilikom dodavanja termoplastike.

1. Osigurajte ThermoLazer™ zaglavlivanjem kotača.



2. Pomoću strugalice očistite korito i gladilicu.



BILJEŠKA

Svakako temeljito očistite sav preostali materijal na BlackMax™ valjku za boju na gladilici i ostalim otvorenim područjima kako biste spriječili da materijal zakoči pomične dijelove gladilice. Uvijek potrošite sav materijal svake boje prije uklanjanja. Sastružite sav preostali materijal prije nego se nataloži unutar boje.

BILJEŠKA

Da biste spriječili da materijal otvrdne i zapriječi protok, poslije svake upotrebe sastružite sav suvišni materijal s vanjskih površina, uključujući i korito za materijal.

BILJEŠKA

Ako koristite ručnu letlampu da biste otpustili materijal s gladilice, pazite da plamen ne dotakne opruge gladilice. Opruge će uslijed plamena izgubiti savitljivost i neće ispravno zatvarati gladilicu.

BILJEŠKA

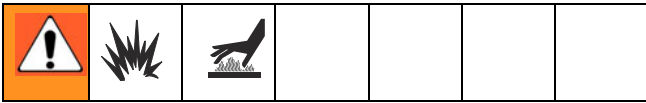
Uklonite preostala zrnca u lijevku i dispenceru kako biste spriječili da ih začepe.

Prijevoz

Uklonite cilindar s plinom s uređaja ThermoLazer™ prije prijevoza. Odložite ga na odobrenu lokaciju i na način sukladno lokalnim, državnim, federalnim, nacionalnim i međunarodnim agencijama.

Uvijek koristite namjenske nosače za podizanje uređaja ThermoLazer™. Prilikom podizanja ThermoLazer™ koristite jedino užad i opremu namijenjenu za težinu od najmanje 2000 lb. Uvijek koristite opremu odobrenu prema ANSI standardu za učvršćivanje uređaja ThermoLazer s opremom za prijevoz.

Održavanje

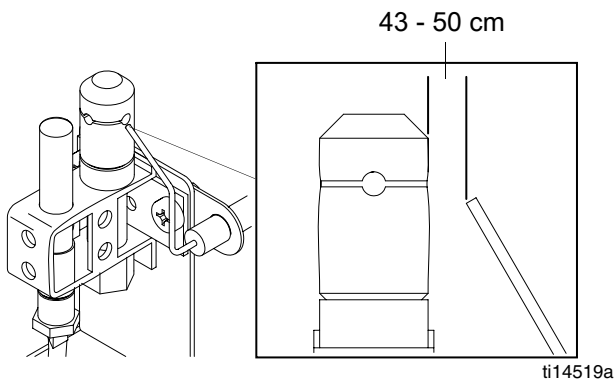


SVAKODNEVNO: Provjerite sve plinske vodove i spojnice da ne bi došlo do curenja plina. Pomoću mješavine vode i sapuna ili detektora za curenje plina detektirajte da nije došlo do istjecanja plina.

SVAKODNEVNO: Provjerite da cijev za dovod plina nije istrošena, oštećena ili porezana. Provjerite da cijev za dovod plina nije istrošena, oštećena ili porezana.

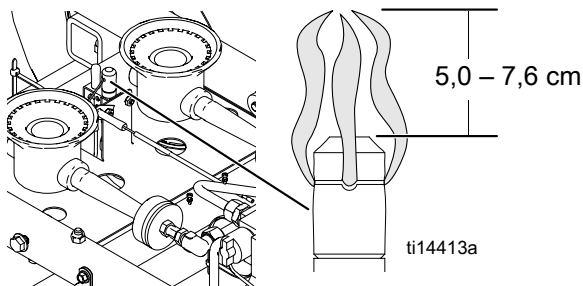
SVAKODNEVNO: Uvjerite se da se sigurnosni plinski ventil kotlića (CC) slobodno okreće. Uvjerite se i da se ventil slobodno pokreće u i iz položaja "PILOT".

SVAKODNEVNO: Uvjerite se i da elektroda pomoćnog upaljača kotlića stvara dobru iskrinu na plameniku kotlića. Razmak od iskre trebao bi biti 43 - 50 cm.

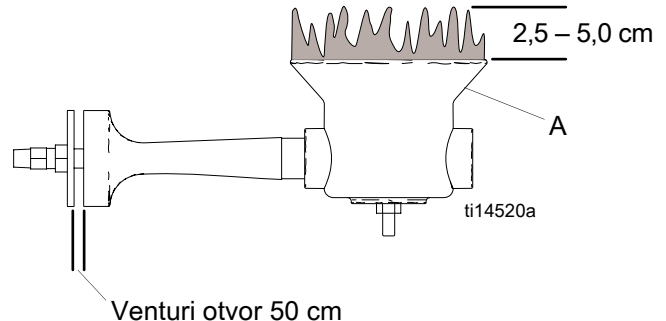


SVAKODNEVNO: Uvjerite se da se glavni plamenici kotlića (A) upale kad je temperatura potrebna i ugase kad nije potrebna.

SVAKODNEVNO: Uvjerite se da pomoćni plamenik kotlića (C) ispravno gori. Plamen treba biti visine 5,0 – 7,6 cm te plavo/narančaste boje.



SVAKODNEVNO: Uvjerite se da glavni plamenici kotlića (C) ispravno gore. Plamen treba biti visine 2,5 – 5,0 cm te plavo/narančaste boje.



SVAKODNEVNO: Uvjerite se da se sigurnosni ventil za zatvaranje IR plamenika (HH) slobodno otvara i zatvara.

SVAKODNEVNO: Uvjerite se da plin teče samo prema plameniku kada je pritisnuta ručica sigurnosnog ventila.

SVAKODNEVNO: Uvjerite se da prednji dio IR plamenika emitira jaki narančasti žar kad pojačan na najvišu temperaturu; tj. na položaj "tri plamena" na ventilu regulatora/kontrole protoka (JJ).

SVAKODNEVNO: Podmažite SmartDie™ gladilicu.

SVAKODNEVNO: Pregledajte opruge gladilice i uklonite nečistoće i zamijenite ih ako su istrošene.

SVAKODNEVNO: Uklonite nečistoće iz kotača za pokretanje dispnzera zrnaca (27) i Thermolazer™ kotača (89).

TJEDNO: Podmažite vodilice glavnog ventila kontrole protoka termoplastike.

TJEDNO: Provjerite pritisak u gumama.

TJEDNO: Provjerite istrošenost karbida valjaka za boju na gladilici.

MJESEČNO: Podmažite zglobove PaddleMax™ štapa.

FatTrack™ sustav s prednjim zakretnim kotačem

GODIŠNJE: Zategnite maticu (86a) na vijku ispod poklopca za prašinu (92) dok se podložak ne izravna. Zatim otpustite maticu za 1/2 do 3/4 okreta.

GODIŠNJE: Zategnite maticu (82) na vijku (90) dok ne stisne podložak opruge. Zatim zategnite još 1/4 okreta.

MJESEČNO: Podmažite ležaj kotača.

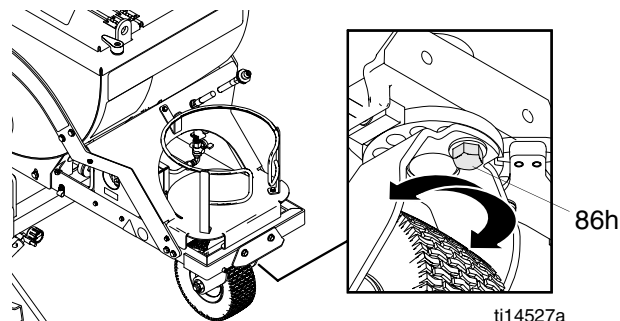
POVREMENO: Provjerite istrošenost zatika (86t) vodećeg kotača. Ako je zatik istrošen, u vodećem kotaču će se pojaviti slobodni hod. Prema potrebi okrenite ili zamijenite zatik.

POVREMENO: Provjerite centriranost vodećeg kotača prema potrebi.

FatTrack™ centriranost prednjeg zakretnog kotača

Prednji kotač centrirajte na sljedeći način:

1. Otpustite vijak (86h).



2. Zatrećite vilicu prednjeg kotača lijevo ili desno koliko je potrebno da se kotač poravna.
3. Stegnite vijak (86h). Gurnite valjak i pustite ga da se slobodno vrti.

NAPOMENA: Ako se vrti lijevo ili desno, ponovite korake od 1 do 3 dok se valjak ne vrti ravno.

Tehnički podaci

Gorivo:	Ukapljeni naftni plin (LPG) (propan u plinskom izdanju)
Pritisak plina (najviše):	250 psi (17,24 bara)
Ulazni pritisak za plamenik kotlića:	11 in. w.c. (2,7 kPa)
Ulazni pritisak za IR plamenik:	12 psi (.83 bara)
Ulazni pritisak za letlampu:	18 psi (1,24 bara)
Kapacitet zagrijavanja glavnog plamenika kotlića (najviše):	Dva (2) plamenika; svaki na 10.100 btu/hr (2,96 kW)
Kapacitet zagrijavanja pomoćnog plamenika kotlića (najviše):	3800 btu/hr (1,11 kW)
Kapacitet zagrijavanja IR plamenika (najviše):	14.000 btu/hr (4,10 kW)
Kapacitet zagrijavanja letlampe (najviše):	100.000 btu/hr (29,31 kW)
Kapacitet kotlića (najviše):	300 lb (136 kg) (složeni termoplastični materijal za prometna obilježja)
Temperatura kotlića (najviše):	450° F (232° C)
Temperatura kotlića (radna):	380° - 420° F (193° - 216° C) 60 psi (4,14 bara)
Pritisak u gumama (stražnji kotači):	60 psi (4,14 bara)
Pritisak u gumama (zakretni kotač):	45 psi (3,10 bara)
Akumulator (upaljač plamenika pomoćnog kotlića):	AA (1,5 V)
Kapacitet lijevka za zrnca (najviše):	80 lb (36,3 kg) Staklena zrnca tipa II

Dimenzije

Težina:	295 lb (134 kg)
Dužina:	72 in. (1,83 m)
Visina:	51 in. (1,30 m)
Širina:	48 in. (1,22 m)

Graco standardno jamstvo

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

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

Opremu koja se unutar jamstvenog roka predaje kao pokvarenu, ovlaštenu Graco distributer mora ocijeniti naznačeni kvar. Ako se kvar potvrdi, Graco će besplatno popraviti ili zamijeniti sve pokvarene dijelove. Oprema će se vratiti izvornom kupcu s plaćenim prijevozom. Ako se pregledom opreme ne otkrije kvar u materijalu ili izradi, popravak će se izvršiti prema odgovarajućem cjeniku, što može uključivati troškove dijelova, rada i prijevoza.

OVO JE EKSKLUZIVNO JAMSTVO I ZAMJENJUJE SVA DRUGA IZRIČITA ILI IMPLICIRANA JAMSTVA, UKLJUČUJUĆI, ALI BEZ OGRANIČENJA NA JAMSTVO O DOPUŠTENOSTI PRODAJE ILI JAMSTVO O ODGOVARANJU ZA POSEBNU NAMJENU.

Gracova jedina obaveza i jedini lijek kupca za bilo kakvo kršenje jamstva bit će kako je navedeno iznad. Kupac je suglasan da neće biti dostupan nikakav drugi lijek (uključujući, ali bez ograničenja na slučajnu ili posljedičnu štetu zbog gubitka profita, prodaje, ozljede osoba ili vlasništva te bilo kakav drugi slučajni ili posljedični gubitak). Bilo kakva reakcija zbog kršenja jamstva mora se poduzeti unutar dvije (2) godine od datuma prodaje.

GRACO NE DAJE NIKAKVO JAMSTVO I ODBACUJE SVA IMPLICIRANA JAMSTVA DOPUSTIVOSTI ZA PRODAJU I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, VEZANO UZ DODATNI PRIBO, OPREMU, MATERIJAL ILI KOMPONENTE KOJE 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. Graco će kupcu pružiti razumnu pomoć u bilo kakvom postupku zbog kršenja ovakvih jamstava.

Ni u kom slučaju Graco neće biti odgovoran za neizravnu, slučajnu, posebnu ili posljedičnu štetu prouzročenu ovom opremom koju isporuči Graco, ili opremanjem, radom, ili uporabom bilo kakvih proizvoda ili drugih dobara prije prodanih, bilo zbog kršenja ugovora, kršenja jamstva, nemara Graca ili iz drugih razloga.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, f la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Graco obavijesti

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

*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 Croation. MM313787

Sjedište: Minneapolis

Međunarodne podružnice: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

Copyright 2008, Graco Inc. je registriran s ISO 9001

www.graco.com

Revised 12/2010