

System pro značení vozovek ThermoLazer™

3A0027C
CES

US Patent D619,625 S

- Pro profesionální použití s termoplastickými materiály pro dopravní značení (reflexní korálky nanášené současně s vyrovnávacím potěrem) -
- Pouze pro venkovní použití (není určeno k nanášení v dešti nebo za vlhkého počasí) -

Model č. 258699 pro Severní Ameriku - obsahuje 257500 a 4 palcovou (10 cm) schránku pro stahování potěru SmartDie™

Model č. 257500 mezinárodní (bez schránky na stahování potěru SmartDie™)

Palivo: Zkapalněný plyn (propan ve formě výparů)

Výkon hořáku (maximálně celkem): 138 000 btu/h. (40,44 kW) [38 000 btu/h. (7,03 kW) bez hořáku]

Obsah materiálu (max): 300 liber (136 kg)



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Přečtěte si všechna upozornění a pokyny v této příručce. Tyto pokyny uschovejte.

Související příručky

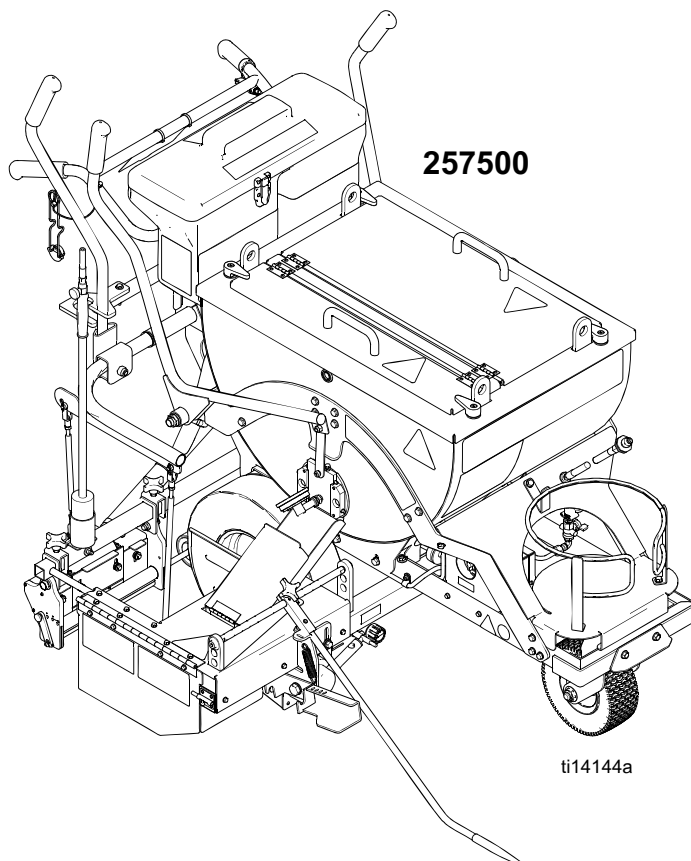
Opravy 313879

Díly 313880

Pro použití s následující schránkou na stahování potěru SmartDie™:

Součást Popis

256736	4 palcová (10cm) schránka na stahování potěru
257469	5 palcová (12cm) schránka na stahování potěru
256737	6 palcová (15cm) schránka na stahování potěru
257470	7 palcová (18cm) schránka na stahování potěru
256738	8 palcová (20cm) schránka na stahování potěru
257471	9 palcová (22,5cm) schránka na stahování potěru
257472	10 palcová (26cm) schránka na stahování potěru
256739	12 palcová (30cm) schránka na stahování potěru
256799	Schránka na stahování potěru s dvojitým vedením 4-4-4- palce (10-10-10 cm)
24B729	Schránka na stahování potěru s dvojitým vedením 4-3-4- palce (10-8-10 cm)
















Obsah

Obsah	2	Přidávání korálek do násypky korálek	
Upozornění	3	SplitBead™	17
Identifikace součástí	5	Nanášení materiálu na povrch	17
Identifikace součástí (pokračování)	6	Odstavení	18
Důležité bezpečnostní informace	7	Čištění	19
Pokyny k zapálení	10	Přeprava	19
Schránka na stahování potěru SmartDie™	13	Údržba	20
Příprava ThermoLazer™ k použití	16	Technická data	22
Schránka dávkovače korálek	17	Poznámky	23
		Standardní záruka Graco	24
		Informace firmy Graco	24

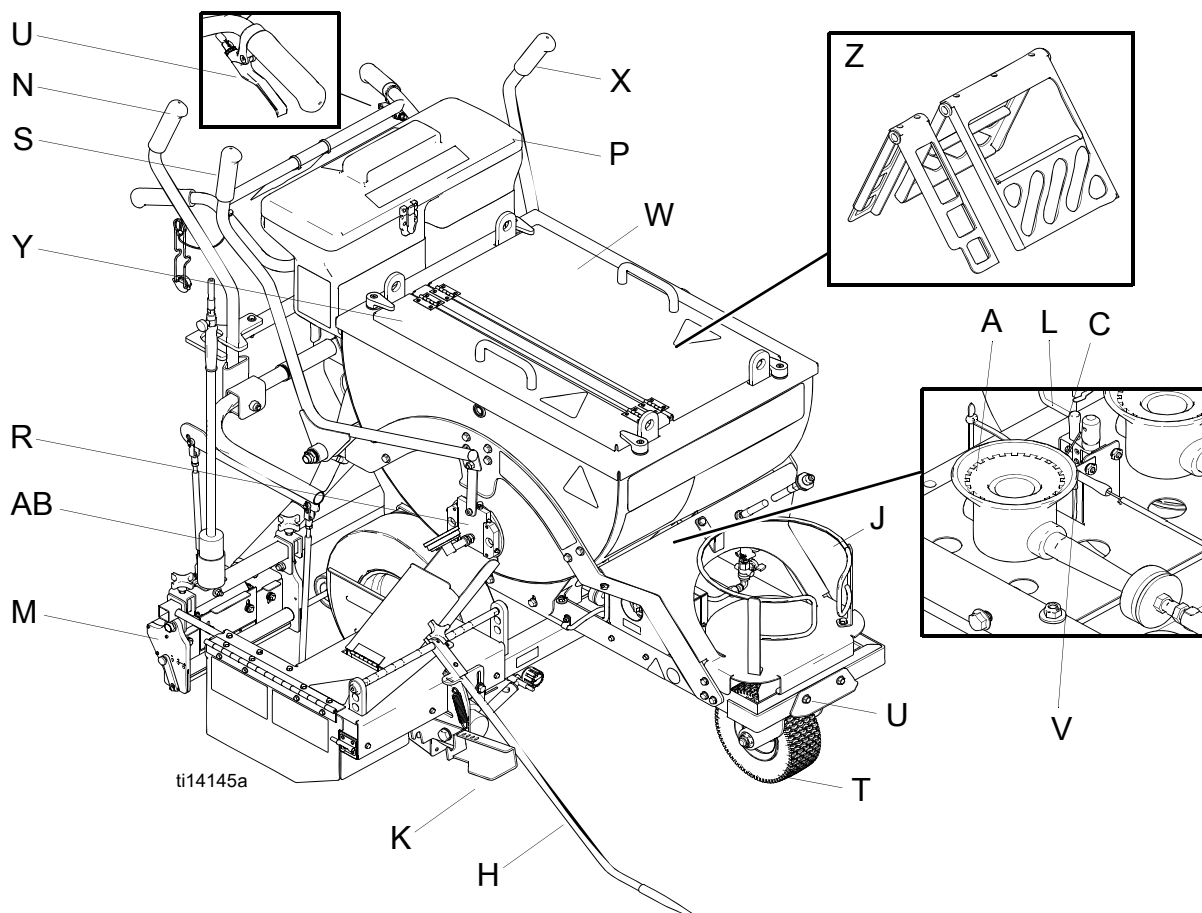
Upozornění

Následující obecná upozornění se týkají bezpečné přípravy k použití, používání, uzemnění, údržby a oprav zařízení. V textu tohoto návodu znamená symbol vykřičníku upozornění a symbol nebezpečí upozorňuje na konkrétní rizika. Při čtení textu označeného těmito symboly si přečtěte i strany Obecná upozornění. Další upozornění týkající se konkrétních postupů jsou uvedena na příslušném místě textu.

	Upozornění
 	<p>NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU Může dojít ke vznícení či explozi hořlavých výparů a kapalin, například plynného propanu, benzínu a hořlavého paliva v pracovním prostoru. Na pomoc prevenci požáru a výbuchu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zařízení nepoužívejte bez důkladného školení a řádné kvalifikace. • Otevřené nádoby s hořlavými látkami nesmí být v menší vzdálenosti od zařízení než 25 stop (7,6 m). Zařízení neprovozujte blíže než 10 stop (3 m) od jakékoliv stavby, hořlavého materiálu nebo jiných tlakových nádob s plynem. • Při doplňování paliva do zařízení vypněte všechny hořáky. • Jakmile ucítíte zápach propanu, uzavřete okamžitě uzavírací ventil nádrže a uhasťte veškerý otevřený oheň. Jestliže je zápach plynu stále cítit, vzdalte se od zařízení a okamžitě zavolejte požárníky. • Dodržujte pokyny k zapálení hořáku a zapalovací lampy. • Materiál sloučeniny pro termoplastické dopravní značení neohřívejte nad 450°F (232°C) • K dispozici musí být funkční hasicí přístroj. • Na pracovišti nesmí být nečistoty a zbytky, například rozpouštědel, hadrů a benzínu.
	<p>NEBEZPEČÍ NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ Nesprávný způsob použití může mít za následek smrt nebo vážný úraz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zařízení neponechávejte bez dozoru. • Udržujte děti a zvířata mimo pracovní prostor. • Nepřekračujte maximální pracovní tlak ani teplotu, na něž je dimenzována komponenta systému s nejnižším dimenzováním. Viz Technická Data v příručkách všech zařízení. • Kontrolujte zařízení denně. Opatřené nebo poškozené díly vyměňujte neprodleně a k náhradě používejte jediné původní náhradní díly původního výrobce. • Zařízení neměňte ani neopravujte. • Zařízení používejte jediné k tomu účelu, ke kterému je určeno. Pro získání informací zatelefonujte svému distributorovi Graco. • Při doplňování materiálu nepřekračujte maximální obsah. • Plynová potrubí, hadice, dráty a kabely ved'te po trasách ležících mimo prostory s dopravou, mimo ostré hrany, pohybující se součástky a horké plochy. • Plynová vedení nezkrucujte a ani nepřehýbejte. • Nepotlačujte ani nevypínejte bezpečnostní zařízení. • Nepoužívejte zařízení, jste-li unaveni nebo pod vlivem léků nebo alkoholu.
	<p>NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ Během provozu se může velmi zvýšit teplota povrchu zařízení a kapalin. Jak zabránit závažným popáleninám:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nedotýkejte se horké kapaliny ani zařízení. • Počkejte, dokud zařízení a materiál zcela nevychladne.
	<p>NEBEZPEČÍ OXIDU UHELNATÉHO Výfukové plyny obsahují jedovatý oxid uhelnatý, bezbarvý plyn bez zápachu. Vdechování oxidu uhelnatého může způsobit smrt. Nepoužívejte stroj v uzavřených prostorech.</p>

	Upozornění
	<p>NEBEZPEČÍ JEDOVATÝCH KAPALIN NEBO VÝPARŮ</p> <p>Jedovaté kapaliny nebo výpary mohou způsobit vážné poranění nebo smrt, jestliže dojde k jejich vystříknutí do očí nebo na kůži, vdechnutí nebo spolknutí.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přečtěte si MSDS, abyste se seznámili se specifickými riziky materiálu, který používáte.
    	<p>OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY</p> <p>Při používání a opravách zařízení a v blízkosti pracoviště, kde se zařízení používá, je nutno používat vhodné ochranné pomůcky, které pomáhají chránit před vážným úrazem, například zasažením očí, vdechnutím jedovatých výparů, popálením a poškozením sluchu. Příklady ochranných pomůcek (seznam není úplný):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochranný oděv a respirátor podle doporučení výrobců kapaliny, materiálu a rozpouštědla. • Rukavice, obuv, kombinézy, obličejové štíty, pokrývka hlavy, atd. určené pro zvýšené teploty nejméně 500°F (260° C).

Identifikace součástí

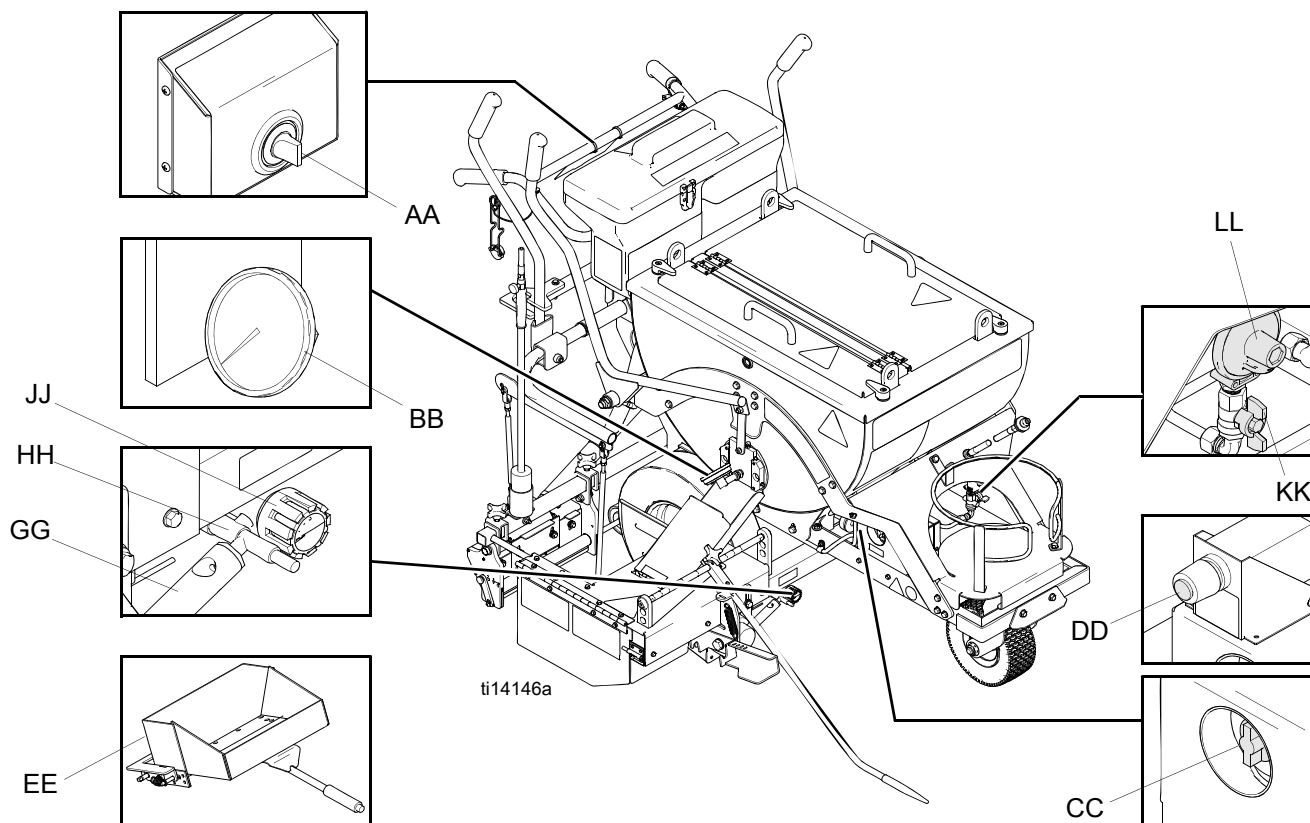


A	Hlavní hořáky kotle
C	Zapalovací hořák kotle
H	Vodící lišta
J	Držák tlakové nádoby s kapalným propanem
K	Páka SmartDie™
L	Baterie tepelných článků kotle
M	Schránka dávkovače korálek
N	Schránka nanášení potěru/ovladač schránky dávkovače korálek SmartDie™
P	Násypka korálek SmartDie™
R	Uzavírací šoupátko ControlFlow™

S	Ovladač uzavíracího šoupátka ControlFlow™
T	Otočná pneumatika SmoothRide™
U	Uzamknout/odemknout otočné kolo
V	Elektroda zapalovače zapalovacího hořáku kotle
W	Kryt přístupu k centrálnímu dolévání se západkami
X	Ovladač míchadla PaddleMax™
Y	Kontrola krytu se západkami
Z	Míchadlo PaddleMax™
AB	Zapalovací lampa





*Válec na zásobování zkvapalněným propanem nedodává společnost Graco. Zásobní tlaková nádoba se zkvapalněným propanem musí být konstruována, vyrobena a označena v souladu se specifikacemi a předpisy pro tlakové nádoby na zkvapalněný propan stanovené Ministerstvem dopravy USA (DOT), celostátní normou Kanady CAN/CSA-B339 pro tlakové nádoby, koule a trubice určené k přepravě nebezpečného zboží, regulátory pro přepravitelné tlakové nádoby 2001 (S 12001/1426), předpisy pro plynové tlakové nádoby (schválení vzoru) 1987 (SI 1987/116)(předpisy pro schválení vzoru) pro tlakové nádoby typu EHS (podle evropské směrnice č. 84/525/EHS, 84/526/EHS a 84/527/EHS).

Identifikace součástí (pokračování)



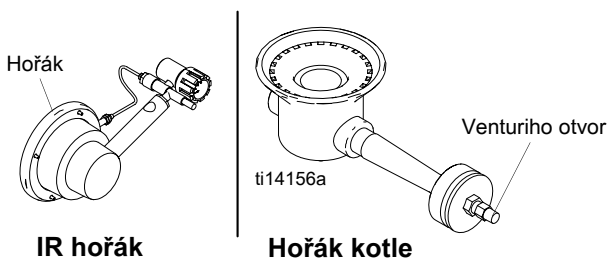
Viz.	Součástka
AA	Knoflík ovladače teploty kotle
BB	Ukazatel teploty kotle
CC	Pojistný ventil kotle
DD	Zapalovač zapalovacího hořáku kotle
EE	Schránka na stahování potěru SmartDie™
GG	IR hořák schránky na stahování potěru SmartDie™
HH	Pojistný uzavírací ventil IR hořáku s termočlánkem
JJ	Regulátor/ovládací ventil průtoku IR hořáku
KK	Ruční uzavírací ventil hořáků kotle
LL	Regulátor hořáků kotle

Důležité bezpečnostní informace

						
<p>Pokud nebudete přesně dodržovat tyto pokyny, může dojít k požáru či výbuchu s následním poškozením majetku, poraněním či úmrtím osob.</p> <p>Přívodní hadici plynu chraňte před stykem s horkými povrchy a plameny.</p>						

Používejte zařízení v souladu se státními a místními vyhláškami, normou Skladování, manipulace a přeprava kapalných uhlovodíkových plynů, ANSI/NFPA58 nebo CSA B149.1

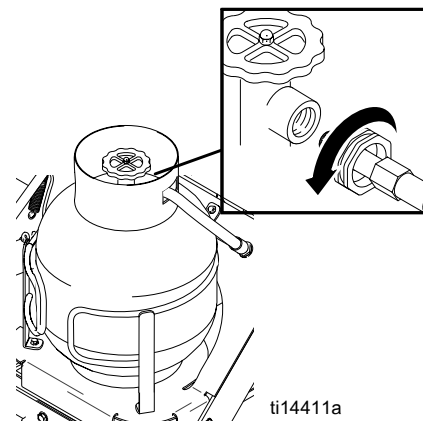
Pokud bylo zařízení skladováno, zkontrolujte, zda-li v hořácích a Venturiho trubicích není hmyz a sítě od hmyzu.



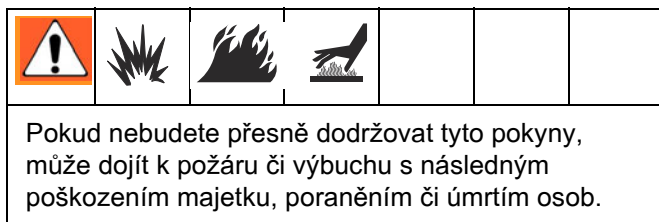
Používejte pouze tlakové nádoby na zkapalněné uhlovodíky, které by navrženy, vyrobeny, testovány a označeny v souladu s registrací Ministerstva dopravy USA (DOT) nebo dle normy pro tlakové nádoby, koule a trubice pro přepravu nebezpečného zboží CAN/CSA-B337, regulátorů přepravitelných tlakových nádob 2001 (S1 2001/1426), dle předpisů pro plynové tlakové nádoby (schválení vzoru) 1987 (SI 1987/116) (předpisy pro schválení vzoru) pro tlakové nádoby typu EHS (podle evropské směrnice č. 84/525/EHS, 84/526/EHS a 84/527/EHS). Používejte pouze tlakové nádoby na zkapalněné uhlovodíky o hmotnosti 20 liber až 30 liber (9,07 kg až 13,6 kg).

Tlaková nádoba na zkapalněný uhlovodík se musí používat pouze ve svislé vertikální poloze, jak je uvedeno u příslušné nádoby schválené agenturou, aby byl zajištěn správný odtah výparů.

Zkontrolujte připojení hadice plynu k tlakové nádobě na zkapalněné uhlovodíky. Zajistěte, aby armatura byla před připojením k nádrži zbavena nečistot. Zajistěte dokonalé našroubování plynové přípojky, kde nesmí docházet k únikům.

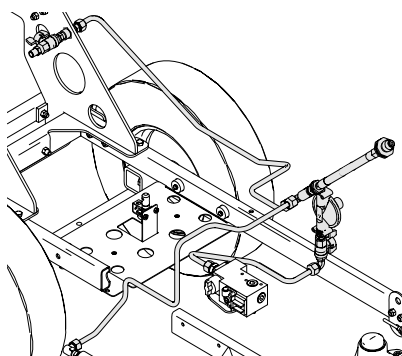


Důležité bezpečnostní informace

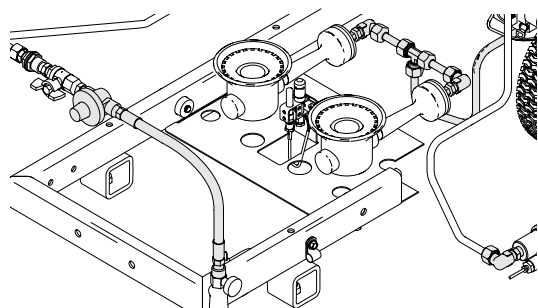


PŘED ZAPÁLENÍM: Čichem zkontrolujte, zda-li v blízkosti pracovní plochy nedošlo k úniku plynu. Čichání provádějte v blízkosti terénu, protože propan je těžší než vzduch a hromadí se při zemi.

DENNĚ: Kontrolujte, zda-li nedochází k úniku plynu. Použijte slabý mýdlový roztok nebo jinou schválenou metodu. Roztok naneste na všechna plynová vedení a armatury, poté sledujte, zda-li se neobjeví bublinky plynu.



ti14560a

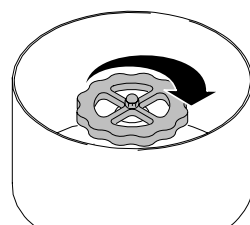


ti14561a

POZNÁMKA: Hořáky se budou muset při testu plynového vedení a armatur pod bezpečnostními plynovými ventily zapálit (CC a HH). Zapalte hořáky pouze po důkladné kontrole plynového vedení a armatur nad bezpečnostními plynovými ventily.

CO JE NUTNO UDĚLAT, KDYŽ UCÍTÍTE PLYN NEBO ZJISTÍTE PLYNOVÉ BUBLINY:

- Z oblasti evakuujte veškerý nekvalifikovaný personál
- Nepokoušejte se žádný hořák zapálit
- Nezapalujte plamen
- Nepoužívejte elektrické ventilátory k odstranění plynu z oblasti
- Nedotýkejte se žádného elektrického vypínače a nepoužívejte žádný telefon
- Jestliže jde o únik z plynové armatury, dotáhněte armaturu, dokud se únik nezastaví
- Pokud jde o únik z plynového potrubí, uzavřete tlakovou nádobu na kapalné uhlovodíky a plynové vedení vyměňte
- Okamžitě se spojte se svým dodavatelem plynu ze vzdáleného telefonu. Postupujte podle pokynů dodavatele plynu.
- Pokud únik nelze zastavit uzavřením uzavíracího ventilu na tlakové nádobě kapalného uhlovodíku, okamžitě zavolejte svému dodavateli plynu ze vzdáleného telefonu. Postupujte podle pokynů dodavatele plynu.
- Pokud se nebudete moci spojit se svým dodavatelem plynu, zavolejte požárníky







ti14128a








K zatlačení bezpečnostního plynového ventilu na kotli (CC) nebo k otáčení s ním používejte pouze ruce. Nikdy nepoužívejte nástroje. Pokud nepůjde knoflík zatlačit nebo otáčet rukou, nepokoušejte se jej opravit; zavolejte kvalifikovaného servisního technika. Pokus o opravu nebo použití síly může způsobit požár či explozi.




Toto zařízení nepoužívejte, pokud bude jakákoliv jeho část pod vodou. Neprodleně zavolejte kvalifikovaného servisního technika, aby zařízení a všechny součásti prohlédl. Vyměňte vadné součásti a nahraďte je pouze schválenými díly výrobce.



Důležité bezpečnostní informace

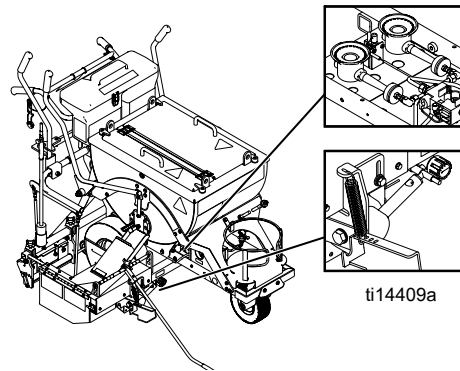
Před pokusem o spuštění zařízení:

						
Pokud nebudete přesně dodržovat tyto pokyny, může dojít k požáru či výbuchu s následním poškozením majetku, poraněním či úmrtím osob.						

						
Všechny povrchy se mohou ohřát na extrémně vysokou teplotu. Vždy musíte nosit rukavice odolné vůči teplotám a jiné ochranné vybavení určené pro teplotu 500°F (232°C materiálu). Materiál a zařízení jsou velmi horké 350° - 500°F (177° C - 260° C). Nikdy nepřekračujte teplotu materiálu 450°F (232° C). Horký roztavený plast způsobuje popálení kůže. Nepokoušejte se jej z pokožky odstranit. Ochlaďte pod tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Viz MSDS pro termoplastické dopravní značky Sloučenina.						

						
Pokud používáte ThermoLazer™ společně s LineDriver™, nedoplňujte nádrž s benzínem v době, kdy hořáky hoří. Před doplněním paliva nechte zařízení zcela vychladnout.						

						
Vyhýbejte se dlouhodobému vdechování výparů.						



DENNĚ: Zkontrolujte všechna plynová vedení a armatury, zda-li nedochází k únikům plynu.

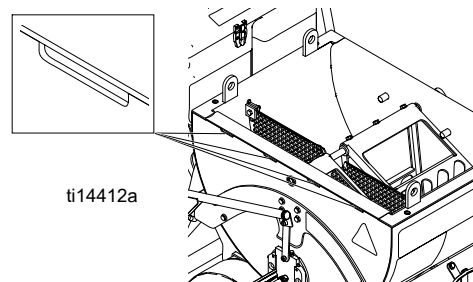
DENNĚ: Zkontrolujte, zda-li přívodní hadice plynu nemá známky opotřebení, oděrky, porušení nebo netěsnosti. Nahrazujte pouze hadicemi doporučenými společností Graco.

Zkontrolujte připojení přívodní hadice plynu k tlakové nádobě na zkapalněné uhlovodíky. Zajistěte, aby armatura byla před připojením k nádrži zbavena nečistot. Zajistěte dokonalé našroubování plynové přípojky, kde nesmí docházet k únikům.

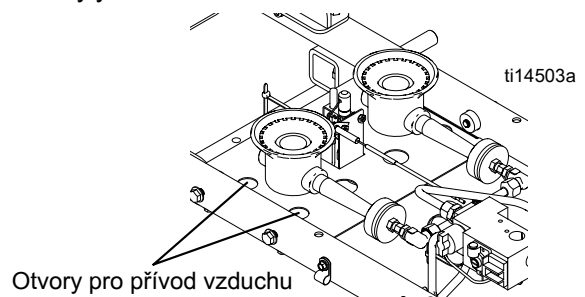
Kontrolou zajistěte uzavření následujících ventilů:

- Ruční uzavírací ventil tlakové nádoby se zkapalněným uhlovodíkem
- Šoupátko ControlFlow™
- Ovládací ventil průtoku plynu/regulátor IR hořáků nanášení potěru
- Ruční uzavírací ventil plynového hořáku kotle
- Plynový pojistný ventil kotle
- Ruční uzavírací ventil zapalovací lampy
- Ovládací knoflík teploty kotle (otočit na "OFF")
- Ovládací ventil průtoku plynu v zapalovací lampě

Zkontrolujte a zajistěte, aby otvory výfuku na kotli byly volné.

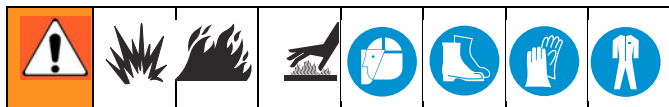


Zkontrolujte a zajistěte, aby otvory přívodu vzduchu na kotli byly volné.



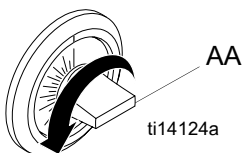
Pokyny k zapálení

Zapálení hořáků kotle

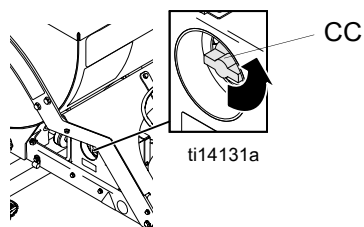


Přečtěte si **Pro Vaši bezpečnost**, na straně 7.

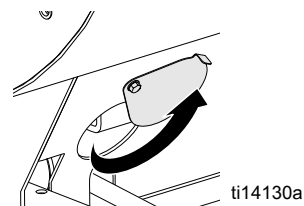
1. Otočte knoflíkem ovládání teploty (AA) do polohy 0 ("OFF").



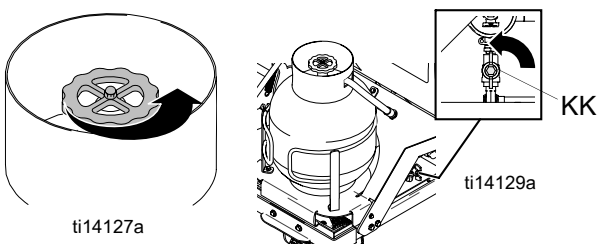
2. Otočte plynovým pojistným ventilem kotle (CC) do polohy "OFF".



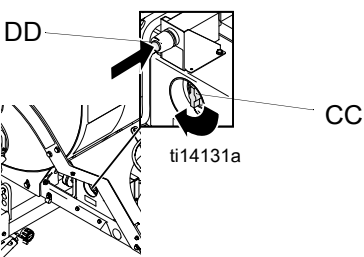
3. Otevřete otvor pro nahlížení do hořáku.



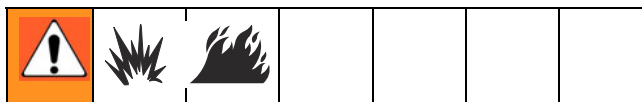
4. Otevřete ruční uzavírací ventil na nádobě s propanem umístěné v přední části jednotky; otevřete ruční uzavírací ventil kotle (KK) pod kotlem a za nádobou s propanem.



5. Otočte plynovým pojistným ventilem kotle (CC) do polohy "PILOT".

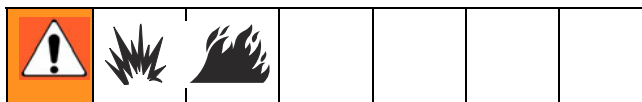


6. Zatlačte na knoflík plynového pojistného ventilu.
7. Stlačte zapalovač zapalovacího hořáku kotle (DD), dokud se zapalovací hořák nezapálí.
8. Držte stlačený plynový pojistný ventil (CC) přibližně 1 minutu. Jestliže zapalovací hořák zhasne, opakujte kroky 4 až 6 po 10 minutách.



Pokud se zapalovací hořák zapálí bez stlačení knoflíku plynového bezpečnostního ventilu, plynový bezpečnostní ventil vyměňte. Pokud se knoflík plynového pojistného ventilu nevrátí po uvolnění zpět do zapalovací polohy, ZASTAVTE CHOD a vyměňte plynový pojistný ventil. Před výměnou ventilu vypněte přívod plynu na nádobě s propanem.

9. Otočte knoflíkem plynového pojistného ventilu do polohy "ON".
10. Nastavte teplotu na 250° F (121°C) a pozorujte, zda-li se zapálí hlavní hořáky. Nastavte ovladače teploty kotle zpět na "0" a sledujte, zda-li se hlavní hořáky vypnou.

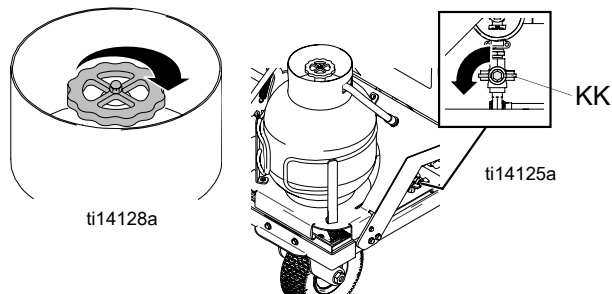


Pokud se hlavní hořáky nezapálí nebo se vypnou při otáčení knoflíkem ovládání teploty, ZASTAVTE CHOD. Vypněte plyn na nádrži s propanem. Postupujte podle diagnostického postupu v návodu pro opravu.

11. Uzavřete prohlížecí otvor hořáku.
12. Otočte ovladačem teploty na požadované nastavení.

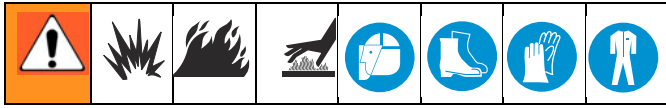
Vypnutí hořáku

1. Otočte plynovým pojistným ventilem do polohy "OFF".
2. Uzavřete ruční uzavírací ventil na nádobě s propanem. Uzavřete ruční uzavírací ventil na kotli (KK), jakmile dokončíte ohřev s hořáky kotle.

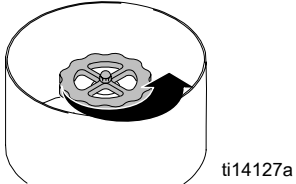


POZNÁMKA: Plynový hořák kotle lze zapálit ručně malou zapalovací lampou (například: DOT 39 NRC 228/286 nádoba s hrotem zapalovací lampy č. 3), pokud baterií napájený pulzní zapalovač zapalovací hořák nezapálí.

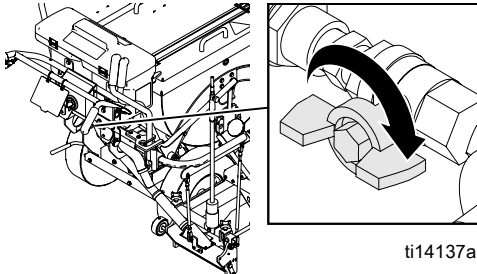
Pokyny pro zapálení zapalovací lampy



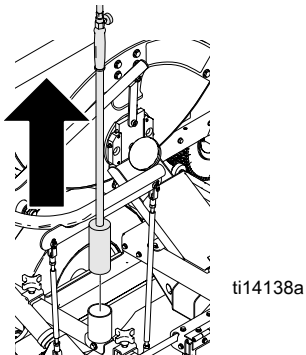
1. Otevřete ruční uzavírací ventil na nádobě s propanem umístěné v přední části jednotky.



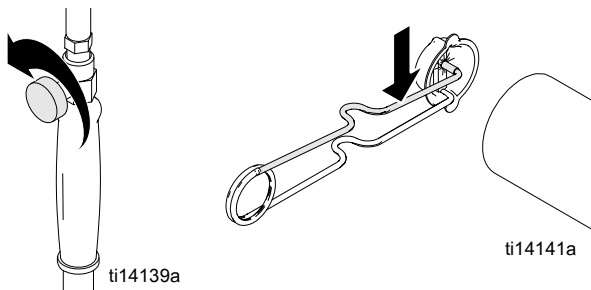
2. Otevřete ruční uzavírací ventil zapalovací lampy vedle regulátoru zapalovací lampy.



3. Vyjměte externí zapalovací lampu z držáku.



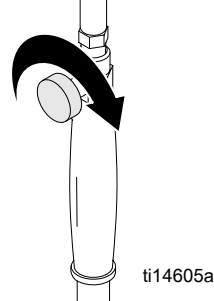
4. Pomalu otevírejte ventil pro nastavení plamene zapalovací lampy a zapalovačem plamen zapalte.



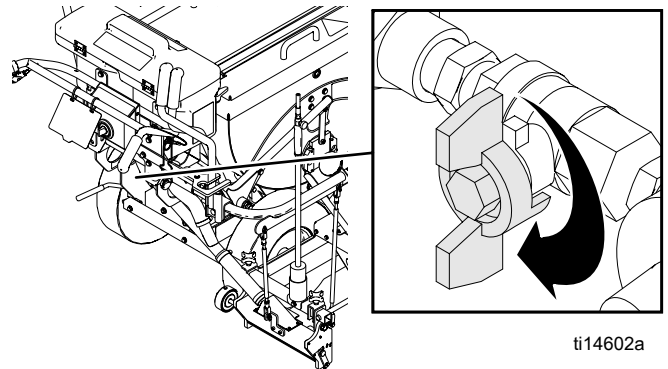
5. Nastavte plamen na požadovanou délku.

Vypnutí zapalovací lampy

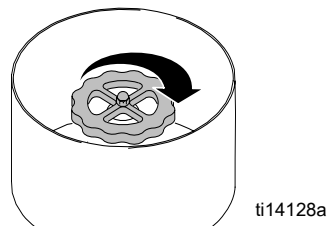
1. Úplně uzavřete nastavovací ventil plamene zapalovací lampy.



2. Jakmile dokončíte ohřev zapalovací lampou, uzavřete ruční uzavírací ventil zapalovací lampy.

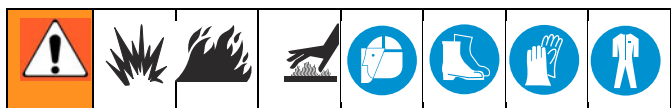


3. Jakmile dokončíte ohřev zapalovací lampou, uzavřete ruční uzavírací ventil na nádobě s propanem.



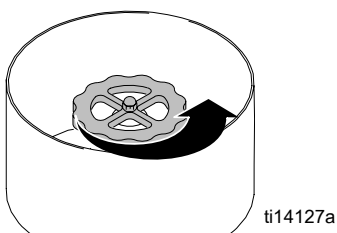
IR hořák schránky na stahování potěru SmartDie™

Pokyny k zapálení

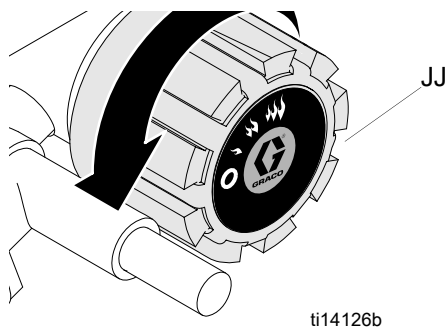


Přečtěte si **Důležité bezpečnostní informace**, strana 7.

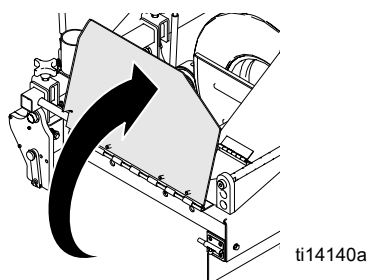
1. Otevřete ruční uzavírací ventil na nádobě s propanem umístěné v přední části jednotky.



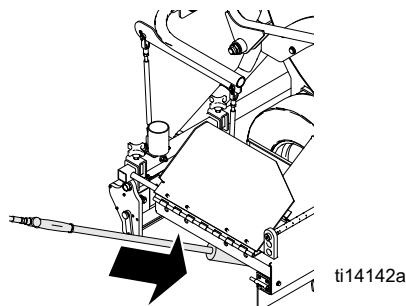
2. Zapalte zapalovací lampu (viz **Pokyny pro zapálení zapalovací lampy**, stran 11).
3. Otočte ovládacím knoflíkem průtoku plynu (JJ) do polohy plně zapnuto (poloha označená třemi plameny).



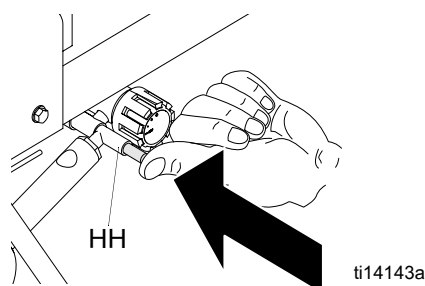
4. Otevřete kryté přístupové dveře schránky pro nanášení potěru.



5. Umístěte zapalovací lampu na konec IR hořáku vedle síta z nerezavějící oceli na hořáku.



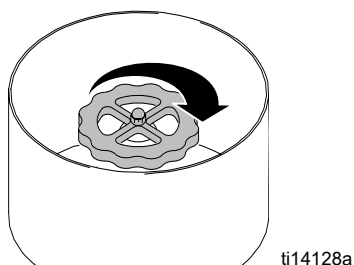
6. Stiskněte knoflík bezpečnostního uzavíracího ventilu (HH).



7. Držte pojistný uzavírací ventil, dokud se hořák nezapálí. Hořák bude jasně žhnout, jakmile se zapálí.







Uzavření plynu

1. Otočte knoflík ovládaní průtoku plynu na "OFF" (poloha 0).
2. Uzavřete ruční uzavírací ventil na propanové nádobě, jakmile dokončíte ohřívání IR hořákem schránky pro nanášení potěru.



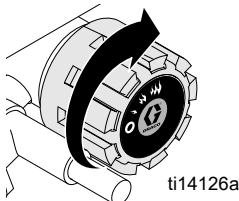
Schránka na stahování potěru SmartDie™

Instalace

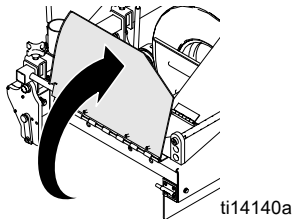
					
---	---	---	---	---	---

Při instalaci a odstraňování schránky pro nanášení potěru pracujte s mimořádnou opatrností. Předpokládejte, že všechny součásti zařízení a materiál budou mimořádně horké. Viz MSDS pro termoplastické dopravní značky.

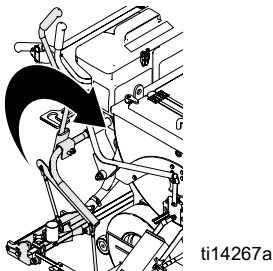
1. Uzavřete IR hořák schránky pro nanášení potěru SmartDie™.



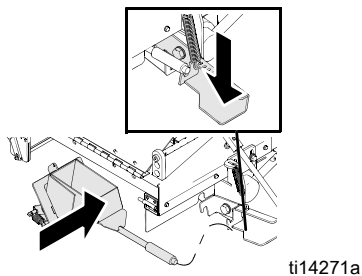
2. Otevřete krytá dveře nanášení potěru.



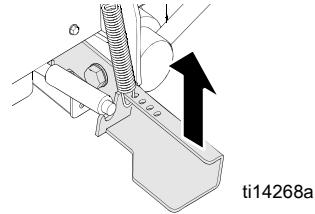
3. Vysuňte ovládač schránky pro nanášení potěru SmartDie™ z plně vysunuté uzamčené polohy.



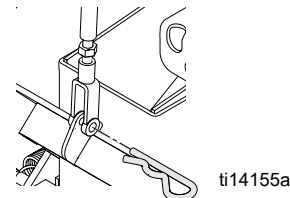
4. Vysuňte schránku pro nanášení potěru SmartDie™ pod krytem potěru a stlačte páku na SmartDie™.



5. Zasuňte kolík schránky pro nanášení potěru SmartDie™ do páky SmartDie™.



6. Vyrovnajte otvor prutové vidlice se spojovacím otvorem ve třmenu schránky pro nanášení potěru SmartDie™ a nainstalujte vlásenkový závlačkový kolík.

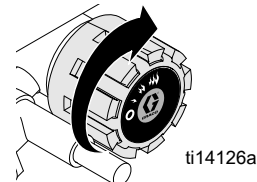


7. Krytá dveře nanášení potěru uzavřete a uzamkněte.

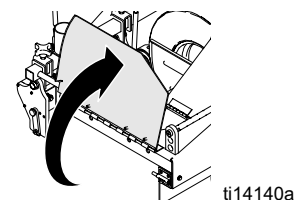
8. Znovu zapalte IR hořák schránky pro nanášení potěru SmartDie™ podle potřeby.

Demontáž

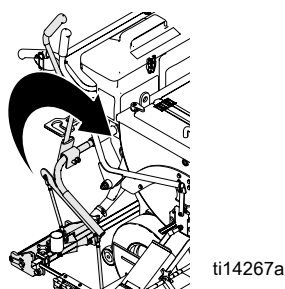
1. Vypněte IR hořák schránky pro nanášení potěru SmartDie™.



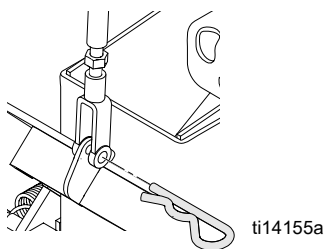
2. Otevřete krytá dveře nanášení potěru.



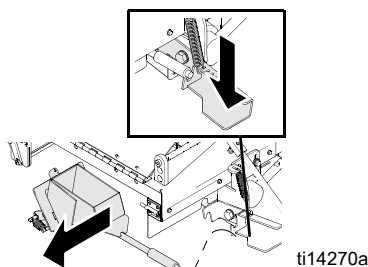
3. Nastavte schránku pro nanášení potěru SmartDie™ na zem, ale ne v uzamčené otevřené poloze.



4. Vyjměte vlásenkový závlačkový kolík připojující schránku pro nanášení potěru SmartDie™ k prutové vidlici.



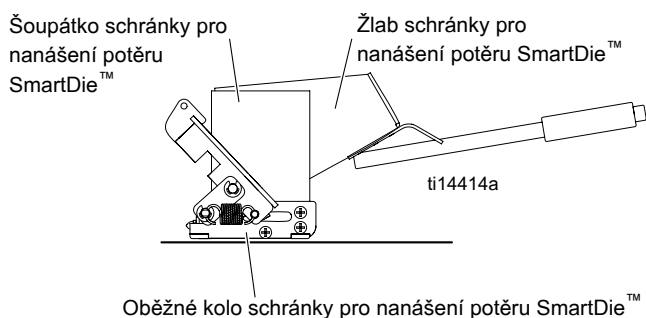
5. Stlačte dolů páku SmartDie™.



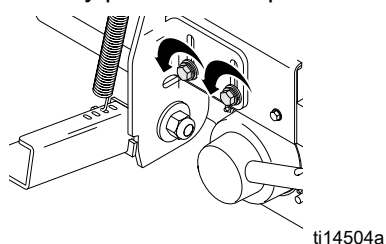
6. Odpojte tyč schránky pro nanášení potěru SmartDie™ od páky SmartDie™ a opatrně vyjměte SmartDie™.

Nastavení

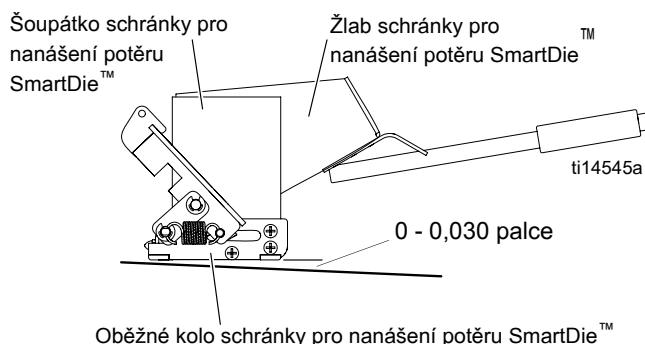
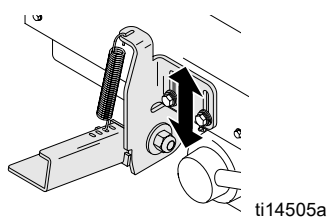
Výška a úhel schránky pro nanášení potěru SmartDie™ může být nastavena tak, aby zajistila pevnou linii materiálu na jakémkoliv povrchu. Pro optimální dávkování termoplastického materiálu zajistěte, aby oběžné kolo lisovadla schránky pro nanášení potěru SmartDie™ bylo rovnoběžné s povrchem vozovky.



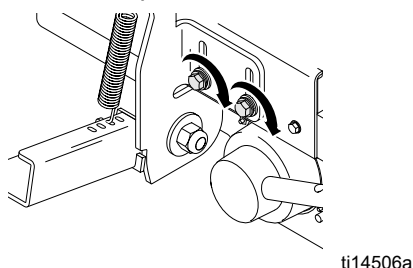
1. Uvolněte dva šrouby na montážním závěsu schránky pro nanášení potěru SmartDie™.



2. Přesuňte montáž dolů, dokud vodící hrana schránky oběžného kola lisovadla schránky pro nanášení potěru SmartDie™ není těsně nad povrchem terénu. Pro nejlepší výkon zdvihněte vodící hranu 0 - 0,03 palce (0 - 0,076) nad povrchem terénu.

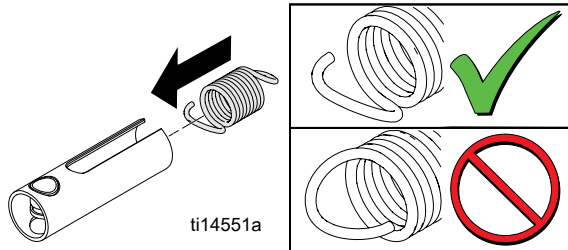


3. Dotáhněte svorníky na montážním závěsu schránky pro nanášení potěru.

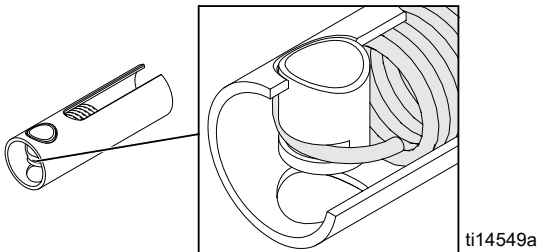


Výměna SmartDie™ Pružina schránky pro nanášení potěru

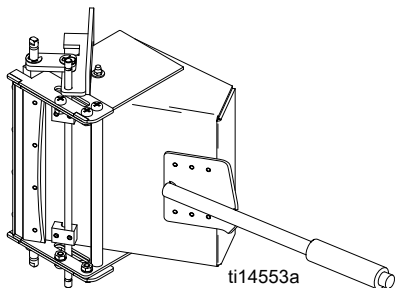
1. Umístěte výměnnou pružinu, jak je dále uvedeno, a zasuňte ji do chrániče pružiny.



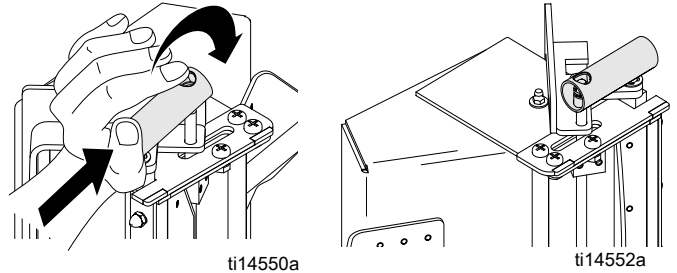
2. Vytlačte pružinu vzhůru pouzdrem a obtočte konec okolo čepu pouzdra, dokud pružina nebude usazena ve žlábků.



3. Uložte schránku pro nanášení potěru SmartDie™ na bok.



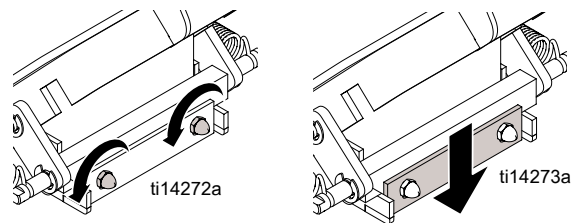
4. Oviňte otevřený konec pružiny a pouzdra nad prvním čepem na schránce pro nanášení potěru SmartDie™. Poté zatlačte pouzdro pružiny nahoru a přes druhý čep na schránce pro nanášení potěru SmartDie™.



POZNÁMKA: Dbejte na to, aby konec pružiny byl plně zasazen ve žlábků, čímž se zabrání jejímu uvolnění.

Nastavení tloušťky čáry

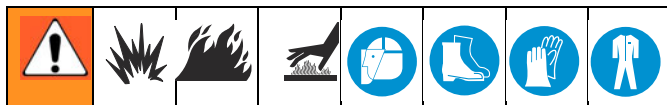
Pro nastavení tloušťky čáry dávkovaného materiálu ze schránky pro nanášení potěru, uvolněte všechny špičkové matice na šoupátku schránky pro nanášení potěru SmartDie™ a přesunujte podložku, dokud nebude dosaženo požadované tloušťky čáry.



Typické nastavení na vozovce: 0,060 - 0,125 palce (0,153 - 0,318 cm).

Typická nastavení na kovovém hrotu: Zarovnání - 0,0 palce (0,0 cm).

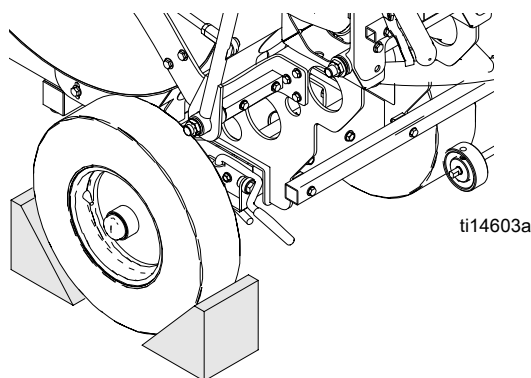
Příprava ThermoLazer™ k použití



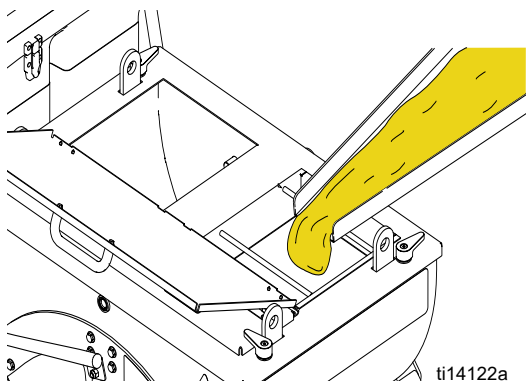
Když se zařízení používá, udržujte všechny přístupové kryty uzavřené a se závlačkami.

Při přidávání termoplastu vždy ThermoLazer™ zajistěte podložením kol klíny.

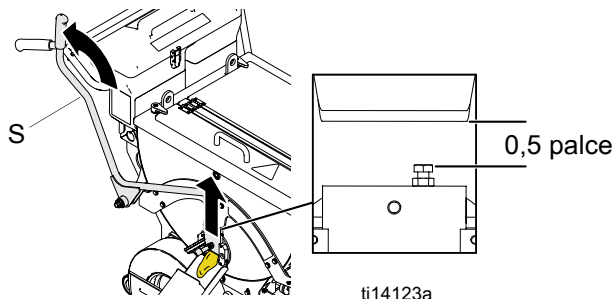
1. Zajistěte, aby byly hořáky kotle a hořák schránky pro nanášení potěru SmartDie™ osvětleny.
2. Před přidavkem materiálu nechte kotel ohřát. Pokud bude kotel zcela prázdný, nechte kotel dosáhnout teploty 300° - 350° F (149° - 177° C) před přidáním materiálu. Pokud kotel obsahuje materiál, nechte materiál dosáhnout teploty 380° F (193° C) před přidavkem dalšího materiálu.
3. Kola ThermoLazer™ zajistěte klíny.



4. Přidejte do kotle termoplastický materiál.

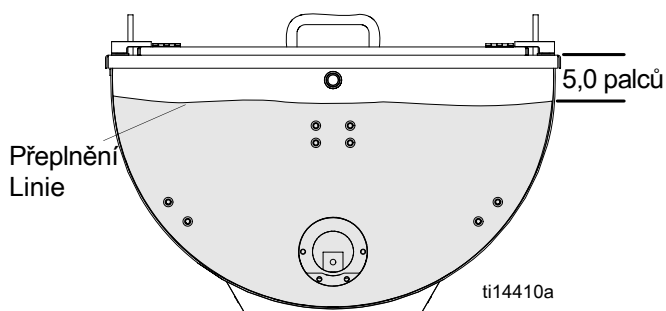


5. Přesuňte ovladač ventilu šoupátka ControlFlow™ do zvýšené polohy a naplňte schránku pro nanášení potěru roztaveným termoplastickým materiálem.



POZNÁMKA: Šoupátko materiálu je nastavitelné. Šoupátko má tovární nastavení na mezeru 0,5 palce (1,3 mm). Tuto mezeru můžete pro větší nebo menší tok materiálu zvětšit nebo zmenšit.

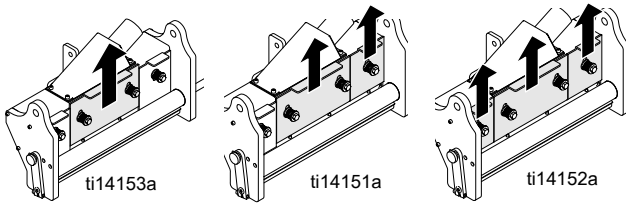
6. Kotel materiálem nepřepĺňujte. K přeplnění dojde, jestliže materiál bude výše než 5 palců (13 cm) pod horním okrajem kotle.



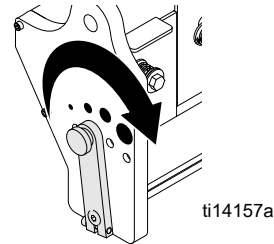
7. Při používání termoplastické hmoty uzavřete přístupové dveře krytu a zajistěte západkami.
8. ThermoLazer™ chraňte před nárazy a údery, aby nedošlo k rozliti či vystříknutí horkého materiálu.

Schránka dávkovače korálků

Schránka dávkovače korálků má tři dvířka, která lze otevírat a uzavírat, aby bylo možné korálky dávkovat v požadovaných šířkách.



Rychlost toku korálků lze nastavit pákou pro nastavení průtoku korálků na vnějším povrchu schránky dávkovače korálků.



Přidávání korálků do násypky korálků SplitBead™

Použití jediného druhu korálků

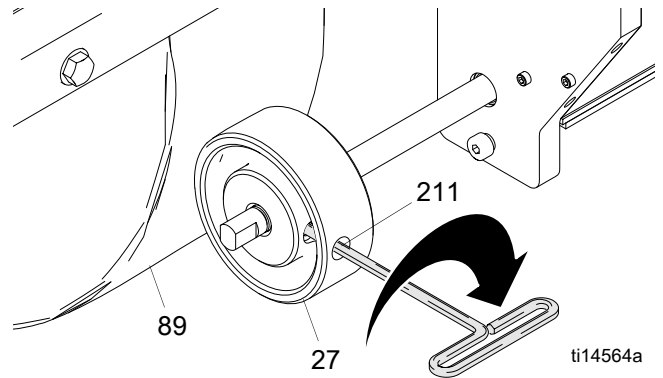
1. Odemkněte a otevřete dveře násypky korálků SplitBead™.
2. Naplňte obě strany násypky korálky.
3. Dveře násypky uzavřete a uzamkněte. Nedovolte, aby korálky zůstaly v násypce, hadicích nebo dávkovači korálků delší dobu. Korálky absorbují vlhkost, shlukují se a ztvrdnou.

Použití dvou druhů korálků (Vyžaduje instalaci sady pro dva druhy korálků 24C528)

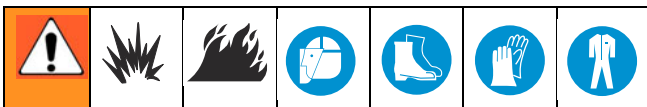
1. Doplněte základní korálky na levé straně (menší komora).
2. Doplněte skleněné korálky na pravé straně (větší komora).
3. Dveře násypky uzavřete a uzamkněte. Nedovolte, aby korálky zůstaly v násypce, hadicích nebo dávkovači korálků delší dobu. Korálky absorbují vlhkost, shlukují se a ztvrdnou.

Kolo zapojení dávkovače korálků

Pro řádné dávkování korálků musí být hnací kolo (27) v přímém kontaktu s pneumatikou (89). Jestliže se hnací kolo (27) uvolní a/nebo začne podkluzovat, použijte momentový klíč k dotažení stavěcího šroubu (211).



Nanášení materiálu na povrch

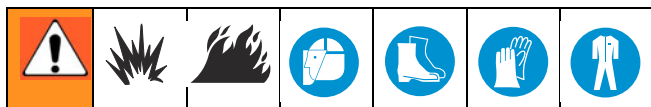


1. Umístěte jednotku nad cílovou plochu a zatlačte ThermoLazer™ dopředu po přímce, dokud se přední kola neuzamknou ve vystředěné poloze (když se kolo uzamkne, uslyšíte slabé kliknutí). Použijte vodítko vedení, které pomáhá v orientaci zařízení ThermoLazer™.
2. Jednotku odtáhněte dozadu na začátek cílové plochy a přesuňte schránku pro nanášení potěru na své místo.

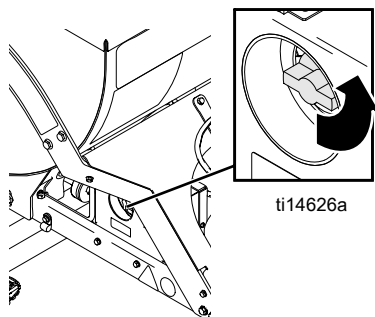
3. Vytáhněte ovladač šoupátka termoplastického materiálu ControlFlow™ a naplňte schránku pro nanášení potěru roztaveným materiálem.
4. Otevřete šoupátko schránky na korálky a naplňte dávkovač schránky na korálky do výše 1,5 palce (3,8 cm) od shora.
5. Stlačte páku ovladače schránky dávkovače korálků/schránky pro nanášení potěru SmartDie™ (N) dopředu, aby se nasadila schránka pro nanášení potěru a připojte kolo pro dávkování korálků.
6. Při nanášení materiálu tlačte jednotku ThermoLazer™ dopředu s nasazenou schránkou pro nanášení potěru a zapojeným kolem dávkovače korálků.

Příklady správného a nesprávného nanášení materiálu viz **Odstraňování závad** v návodu pro opravu.

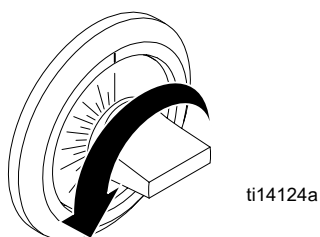
Odstavení



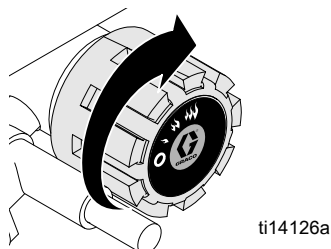
1. Otočte plynovým pojistným ventilem kotle (AA) do polohy "0" (OFF).



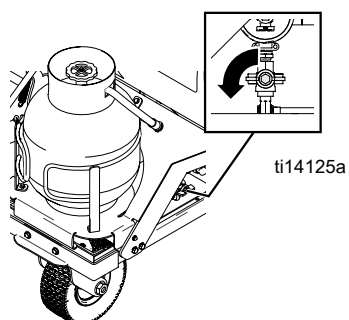
2. Otočte knoflíkem ovládání teploty (AA) do polohy 0 ("OFF").



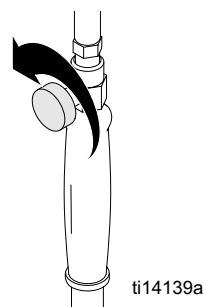
3. Otočte ventilem ovládání průtoku/regulátorem hořáku potěru do polohy "0" (OFF).



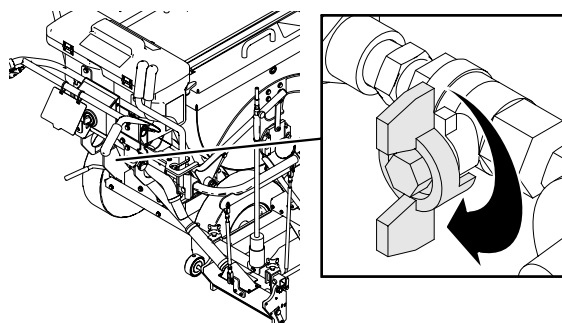
4. Uzavřete ruční uzavírací ventil hořáku kotle (KK) pod kotlem a za propanovou nádrží a dejte jej do polohy OFF.



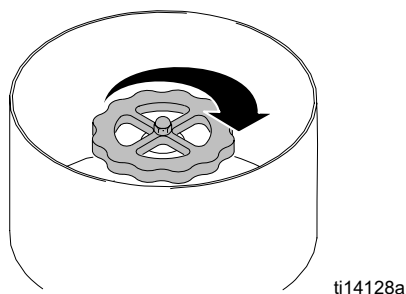
5. Dejte ventil průtoku plynu do zapalovací lampy do uzavřené polohy.



6. VYPNĚTE ruční uzavírací ventil zapalovací lampy.



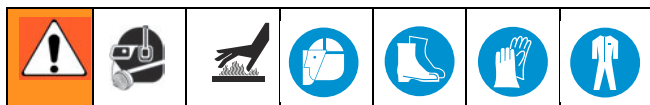
7. VYPNĚTE hlavní plynový ventil na propanové nádrži.



Vždy uchovávejte nádobu se zkapalněným uhlovodíkem mimo a ve schválené/zabezpečené úložné skříni.

ThermoLazer™ lze skladovat uvnitř POUZE V PŘÍPADĚ, že byla odstraněna tlaková nádoba se zkapalněným uhlovodíkem.

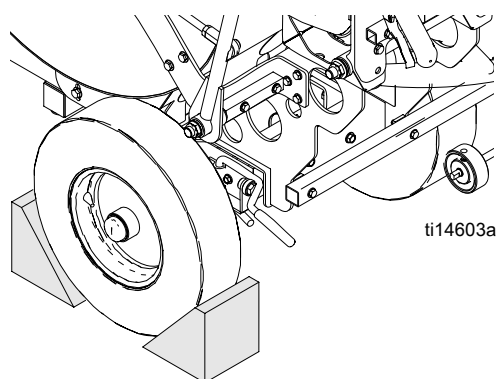
Čištění



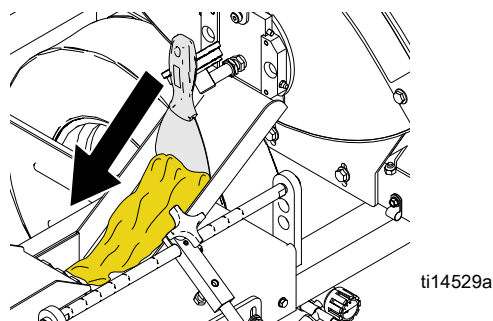
Nikdy z kotle nevybírejte zbytky roztavené termoplastické hmoty. Zbývající termoplast se může nechat uvnitř v kotli ztuhnout a později se může znovu roztavit.

Při přidávání termoplastu vždy ThermoLazer™ zajistěte podložením kol klíny.

1. Kola ThermoLazer™ zajistěte klíny.



2. K vyčištění žlabu a schránky pro nanášení potěru použijte škrabku.



UPOZORNĚNÍ

Dbejte na důkladné odstranění veškerého materiálu z tyče lisovadla nanášení potěru BlackMax™ a jakýchkoliv otevřených ploch, aby se zabránilo tomu, že ztuhlý materiál zablokuje pohyblivé části schránky pro nanášení potěru. Před vyjmutím z každého lisovadla odstraňte všechen materiál. Vyškrábejte zbytky materiálu předtím, než v lisovadle ztuhne.

UPOZORNĚNÍ

Aby se zabránilo ztuhnutí materiálu a zablokování průtoku, vyškrábejte pryč všechen nadbytečný materiál z vnějších povrchů po každém použití, včetně žlabu na materiál.

UPOZORNĚNÍ

Při použití ruční zapalovací rampy k uvolnění materiálu ze schránky pro nanášení potěru nedovolte, aby plameny přišly do styku s pružinami schránky pro nanášení potěru. Plameny uvolní napnutí pružin schránky pro nanášení potěru a dobře ji neuzavřou.

UPOZORNĚNÍ

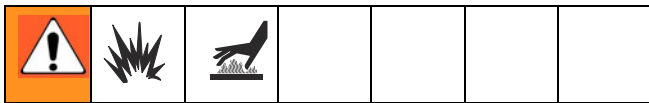
Odstraňte jakékoliv zbývající korálky v násypce korálků a dávkovače korálků, aby násypku a dávkovač neucpaly.

Přeprava

Před přepravou z ThermoLazer™ vyjměte zásobní tlakovou nádobu na zkapalněný uhlovodík. Zajistěte ji na schváleném místě postupem, který schválily místní, státní, federální, národní a mezinárodní agentury.

Vždy používejte předem určená namontovaná zdvihací oka při zdvihání ThermoLazer™. Při zdvihání zařízení ThermoLazer™ používejte pouze popruhy schválené ANSI a zařízení se jmenovitou nosností nejméně 2000 liber. K upevnění zařízení ThermoLazer k přepravnímu vybavení používejte vždy zařízení schválené ANSI.

Údržba

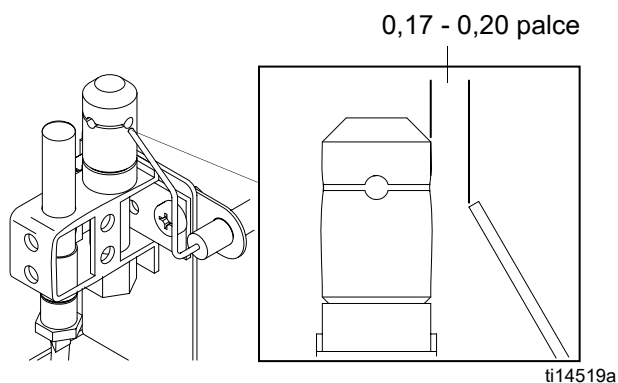


DENNĚ: Kontrola plynového vedení a armatur kvůli únikům plynu. K detekci úniku plynu používejte mýdlovou vodu nebo detektor úniku zkapalněného plynu.

DENNĚ: Kontrolujte, zda-li přívodní hadice zkapalněného uhlovodíku není opotřebovaná, proražená nebo poškozená. Dbejte na to, aby armatura hadice a armatura nádoby před připojením neobsahovala nečistoty.

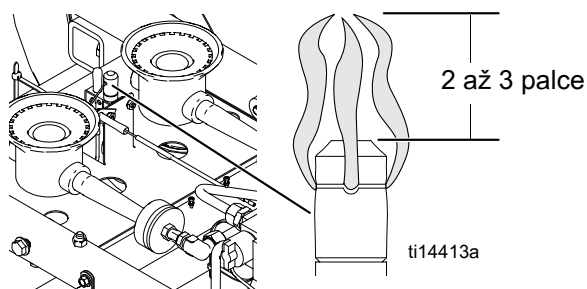
DENNĚ: Dbejte na to, aby se plynový pojistný ventil kotle (CC) volně otáčel. Zajistěte, aby se ventil volně v poloze "PILOT" pohyboval dovnitř a ven.

DENNĚ: Dbejte na to, aby v zapalovacím hořáku kotle vznikala dobrá jiskra na elektrodě zapalovače zapalovacího kotle. Mezera jiskry by měla být 0,17 - 0,20 palce (0,43 - 0,50 cm).

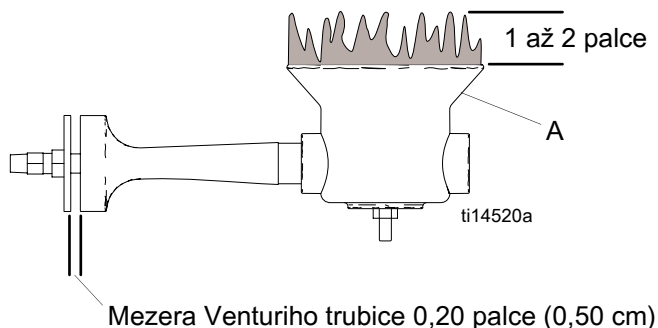


DENNĚ: Dbejte na to, aby se hořáky hlavního kotle (A) zapálily, pokud bude zapotřebí teplo, a vypnuly se, když jej zapotřebí nebude.

DENNĚ: Dbejte na to, aby zapalovací hořák kotle (C) správně hořel. Plamen by měl mít výšku 2 - 3 palce (5,0 až 7,6 cm) a modrou/oranžovou barvu.



DENNĚ: Dbejte na to, aby hlavní hořáky kotle (A) správně hořely. Plamen by měl mít výšku 1 - 2 palce (2,5 až 5,0 cm) a modrou/oranžovou barvu.



DENNĚ: Dbejte na to, aby se bezpečnostní uzavírací ventil (HH) IR hořáku pohyboval volně dovnitř a ven.

DENNĚ: Dbejte na to, aby zkapalněný plyn protékal pouze do hořáku při stisknutí knoflíku bezpečnostního uzavíracího ventilu.

DENNĚ: Zajistěte, aby čelo IR hořáku jasně oranžově žhnulo při vysokém výkonu, tj. poloha "tři plameny" na ovládacím ventilu průtoku/regulátoru (JJ).

DENNĚ: Promazání schránky pro nanášení potěru SmartDie™.

DENNĚ: Zkontrolujte, zda-li pružiny schránky pro nanášení potěru nejsou opotřebované a znečištěné.

DENNĚ: Zkontrolujte hnací kolo dávkovače schránky (27) a pneumatiku Thermolazer™ (89), zda-li nejsou znečištěné cizími předměty.

TÝDNĚ: Promazávejte vodící lišty ventilu šoupátka pro ovládání průtoku termoplastu.

TÝDNĚ: Kontrolujte tlak pneumatiky.

TÝDNĚ: Kontrolujte opotřebení karbidových oběžných kol lisovadla schránky pro nanášení potěru.

MĚSÍČNĚ: Promazejte konce kulových kloubů tyče míchadla PaddleMax™.

System předních otočných kol FatTrack™

ROČNĚ: Dotáhněte matici (86a) na šroubu pod protiprachovým krytem (92), až bude vytlačena dolů podložka pružiny. Poté matici otočte zpět o 1/2 až 3/4 otáčky.

ROČNĚ: Dotahujte matici (82) na šroubu (90), dokud nezačne tlačit na podložku pružiny. Poté ji dotáhněte o dalších 1/4 otáčky.

MĚSÍČNĚ: Promažte ložiska kol.

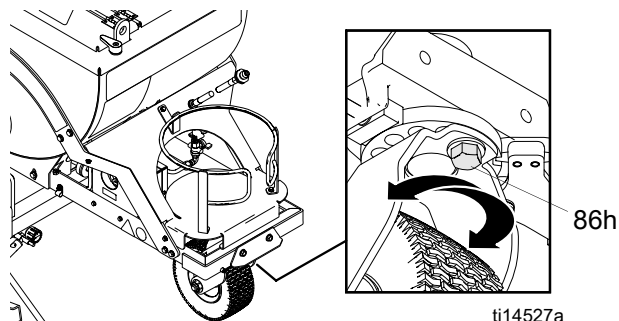
PERIODICKY: Zkontrolujte zajišťovací čep pojízdných koleček (86t), zda-li není opotřebovaný. Pokud je kolík opotřebovaný, bude mít kolečko vůli. Kolík dle potřeby otočte nebo vyměňte.

PERIODICKY: Zkontrolujte správnou polohu kolečka.

Osově vyrovnání pneumatiky předního otočného kola FatTrack™

Přední kolo vyrovnajte následovně:

1. Uvolněte šroub víčka (86h).



2. Otáčejte pravou nebo levou vidlici předního kola podle potřeby pro přímé vyrovnání.
3. Utáhněte šroub víčka (86h). Zatlačte na proužkovací zařízení a nechte ho se otáčet, přičemž mějte ruce mimo něj.

POZNÁMKA: Jestliže se proužkovací zařízení točí doprava nebo doleva, poté opakujte kroky 1 a 3, dokud se proužkovací zařízení netočí rovně.

Technická data

Palivo:	Zkapalněný plyný uhlodík (výpary propanu)
Přívodní tlak plynu (maximálně):	250 psi (17,24 bar)
Tlak na vstupu hořáku:	11 palců vodního sloupce (2,7 kPa)
Tlak na vstupu IR hořáku:	12 psi (0,83 bar)
Vstupní tlak zapalovací lampy:	18 psi (1,24 bar)
Tepelný výkon hlavního hořáku kotle (maximum):	Dva (2) hořáky, každý se jmenovitým výkonem 10 100 btu/h (2,96 kW)
Tepelný výkon zapalovacího hořáku (maximum):	3800 btu/h (1,11 kW)
Tepelný výkon IR hořáku (maximum):	14 000 btu/h (4,10 kW)
Tepelný výkon zapalovací lampy (maximum):	100 000 btu/h (29,31 kW)
Zadržná kapacita kotle (maximum):	300 liber (136 kg) (termoplastické materiály sloučenin pro dopravní značení)
Teplota kotle (maximum):	450°F (232°C)
Teplota kotle (provozní):	380° - 420° F (193° - 216° C) 60 psi (4,14 bar)
Tlak pneumatik (zadní kola):	60 psi (4,14 bar)
Tlak pneumatik (otočné kolo):	45 psi (3,10 bar)
Baterie (zapalovač zapalovacího hořáku kotle):	AA (1,5 V)
Kapacita násypky korálek (maximum):	80 lb (36,3 kg) Skleněné korálky typu II

Rozměry

Hmotnost:	295 liber (134 kg)
Délka:	72 palců (1,83 m)
Výška:	51 palců (1,30 m)
Šířka:	48 palců (1,22 m)

Standardní záruka Graco

Společnost Graco zaručuje, že všechno vybavení uváděné v tomto dokumentu, které Graco vyrábí a nese její jméno, je bez vady na materiálu a dílenském provedení ke dni prodeje originálnímu kupujícímu k používání. S výjimkou jakékoliv speciální, rozšířené nebo omezené záruky zveřejněné společností Graco, Graco po dobu dvanácti měsíců ode dne prodeje opraví nebo vymění jakoukoliv součást zařízení označenou Graco jako vadnou. Tato záruka platí pouze v případě, že je zařízení nainstalováno, provozováno a udržováno v souladu s písemnými doporučeními Graco.

Tato záruka nepokrývá běžné opotřebení nebo jakoukoliv vadnou funkci, škodu či opotřebení způsobené vadnou instalací, použitím k jinému než schválenému účelu, abrazí, korozí, nedostatečnou či nevhodnou údržbou, nedbalostí, nehodou, nevhodnou manipulací nebo využitím jiné součásti než od společnosti Graco jako náhradního dílu a společnost Graco za to neponese žádnou odpovědnost. Společnost Graco rovněž neponese odpovědnost za vadnou funkci, poškození nebo opotřebení způsobené neslučitelností vybavení Graco s konstrukcemi, příslušenstvím, vybavením nebo materiály nedodanými společností Graco, nevhodným designem, výrobou, instalací, provozem či údržbou konstrukcí, příslušenství, zařízení či materiálů nedodaných společností Graco.

Tato záruka je podmíněna tím, že zařízení, o němž se tvrdí, že je vadné, bude vráceno předplaceně oprávněnému distributorovi Graco k ověření reklamované vady. Pokud se reklamovaná vada potvrdí, Graco jakékoliv vadné části opraví či vymění zdarma. Zařízení bude vráceno původnímu kupujícímu, který předem uhradí dopravu. Jestliže kontrola zařízení neodhalí žádnou vadu na materiálu nebo dílenském provedení, opravy budou provedeny za přiměřenou cenu, kdy tyto poplatky mohou zahrnovat náklady na součásti, práci a přepravu.

TATO ZÁRUKA JE VÝLUČNÁ A NAHRAZUJE VŠECHNY OSTATNÍ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, NAPŘÍKLAD ZÁRUKU PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

Jediný závazek společnosti Graco a jediný opravný prostředek kupujícího při jakémkoliv porušení záruky je uvedeno shora. Kupující souhlasí s tím, že nebude mít k dispozici žádný jiný opravný prostředek (zejména náhodné či následné škody z titulu ušlého zisku, ušlého prodeje, poranění osob či poškození majetku nebo jakákoliv jiná náhodná či následná ztráta). Jakákoliv činnost kvůli porušení záruky musí být provedena do dvou (2) let ode dne prodeje.

GRACO NEPOSKYTUJE ŽÁDNOU ZÁRUKU A ODMÍTÁ VŠECHNY PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL V SOUVISLOSTI S PŘÍSLUŠENSTVÍM, VYBAVENÍM, MATERIÁLY NEBO KOMPONENTY, KTERÉ BYLY PRODÁNY SPOLEČNOSTÍ GRACO AVŠAK NEBYLY TOUTO SPOLEČNOSTÍ VYROBENY. Položky prodávané, ale nevyráběné společností Graco (například elektromotory, vypínače, hadice, atd.) se řídí zárukou, bude-li jaká, jejich výrobce. Graco poskytne kupujícímu přiměřenou pomoc při uplatňování jakékoliv reklamace při porušení těchto záruk.

Společnost Graco nebude v žádném případě odpovědná za nepřímé, vedlejší, zvláštní či následné škody, vyplývající z dodání zde uvedeného zařízení společností Graco či z poskytnutí, fungování nebo užívání jakýchkoliv výrobků nebo jiného zde prodaného zboží, ať už z důvodu porušení smlouvy, porušení záruky, nedbalosti společnosti Graco či jinak.

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, la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Informace firmy Graco

PŘI ZADÁVÁNÍ OJEDNÁVKY se obračejte na svého distributora Graco nebo telefonicky vyhledejte nejbližšího distributora.

Bezplatné telefonní číslo: 1-800-690-2894.

*Všechny písemné a obrazové materiály v tomto dokumentu odpovídají stavu v době odevzdání návodu do tisku.
Společnost Graco si vyhrazuje právo kdykoliv provést změny bez předchozího oznámení.*

Překlad původních pokynů. *This manual contains Czech. MM 313787*

Centrála Graco: Minneapolis

Mezinárodní kanceláře: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2008, Graco Inc. je zaregistrována podle ISO 9001

www.graco.com

Revised 12/2010