

**Provoz**

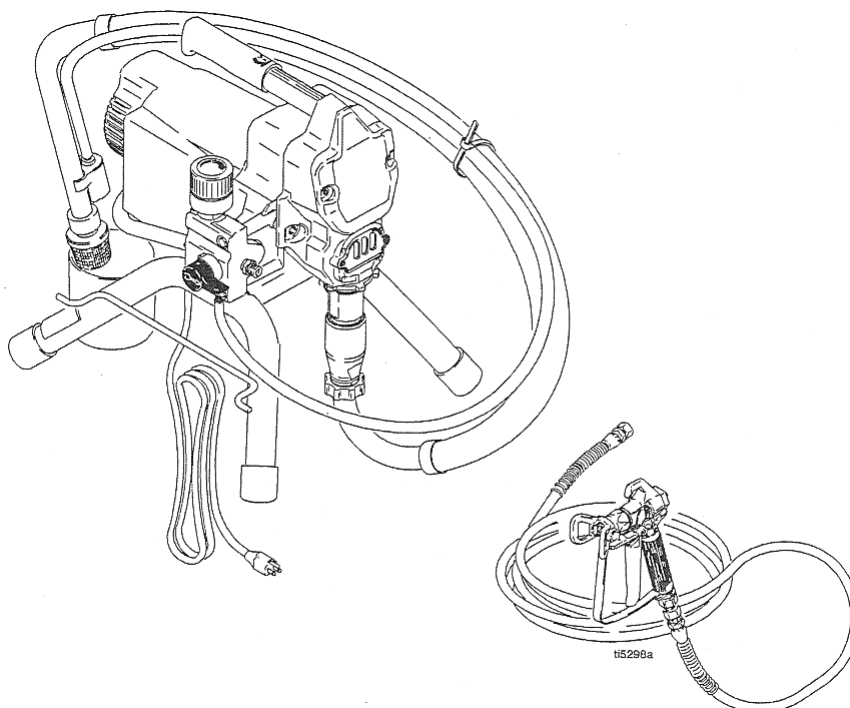


**310-823A**

# Stříkací zařízení Airless 390<sup>TM</sup>

*- Pro přenosné stříkací aplikace strukturálních barev a nátěrů -*

*Max. pracovní tlak materiálu 3300 psi (227 barů, 22.7 MPa)*



**Důležité bezpečnostní informace**

Čtěte všechny výstrahy a pokyny v této příručce.  
Uchovejte tyto instrukce.

**PROKÁZANÁ KVALITA, VEDOUĆÍ TECHNOLOGIE**

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

Překlad : MEDIA LIBEREC s.r.o., 2008/05

**PRODEJ, MONTÁŽ, SERVIS**

**MEDIA LIBEREC s.r.o., Ruprechtická 95, 463 01 Liberec**

**Tel: 482 751 579, 482 751 667 FAX: 482 750 022**

# Obsah

Obecné zásady příručky .....	2
Výstrahy .....	3
Identifikace komponent .....	5
Příprava .....	6
Procedura uvolnění tlaku .....	6
Instalace .....	8
Spuštění .....	9
Vyčištění ucpávky .....	10
Čištění .....	10
Technické údaje .....	12
Záruka.....	13

## Obecné zásady příručky

### Výstraha

#### **! VÝSTRAHA**



Výstrahy upozorňují na možné vážné zranění i smrtelné, když nebudete postupovat podle pokynů.

Symbyly jako požár a výbuch (zobrazené) Vás upozorňují na specifické nebezpečí a přikazují Vám číst uvedené výstrany (strana 4-5).

### Upozornění

#### **! UPOZORNĚNÍ**

Upozornění Vás varuje před možným poškozením zařízení nebo jeho zničením, když nebudete dbát pokynů.




### Poznámka







Poznámka označuje další užitečné informace.

## Výstrahy

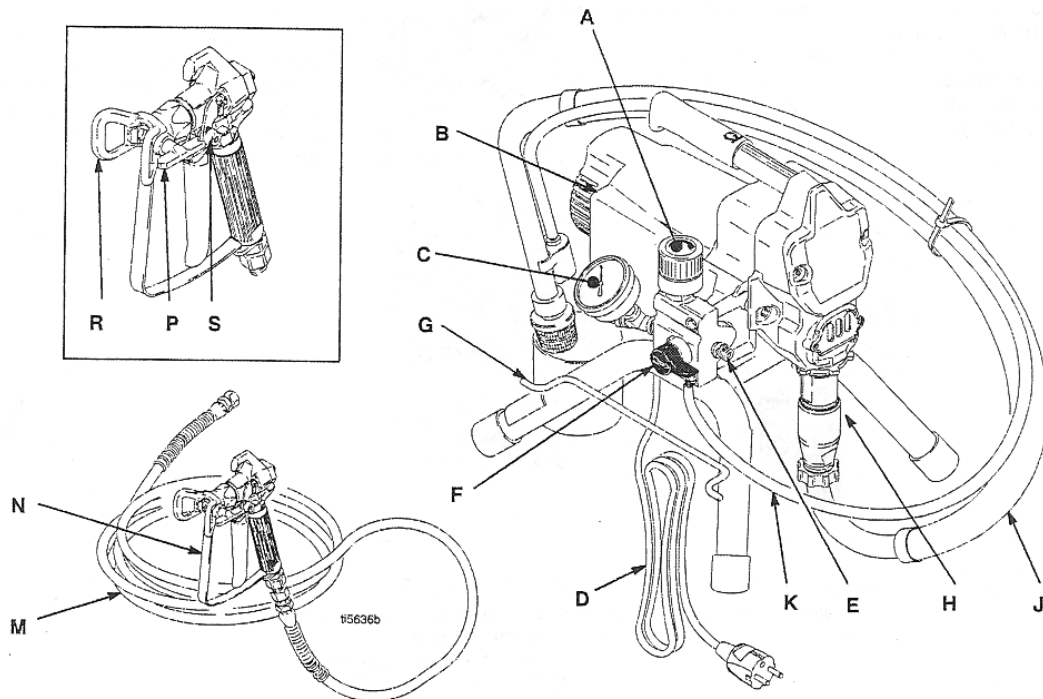
Následují všeobecné výstrahy, které se vztahují k bezpečnému nastavení, použití, zemnění, údržbě a opravě tohoto zařízení. Dále v textu můžete najít specifické výstrahy kde je třeba. Symboly, objevující se v příručce odkazují na tyto všeobecné výstrahy. Když se v příručce objeví symbol, vraťte se zpět na tyto stránky pro popis specifického nebezpečí.

<b>! VÝSTRAHA</b>	
	<p><b>NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU</b></p> <p>Výpary ředidla a barvy v pracovním prostoru se mohou vznítit nebo vybuchnout. Abyste pomohli zabránit požáru a explozi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Používejte zařízení je v dobře větraném prostoru.</li> <li>• Eliminujte všechny zápalné zdroje; jako kontrolní světla, cigarety, přenosné elektrické lampy a oděvy z umělých vláken (potenciální nebezpečí statického jiskření).</li> <li>• Když se hořlavé materiály používají poblíž stříkacího zařízení nebo pro proplachování nebo čištění, udržujte stříkací zařízení nejméně 20 stop (6 m) od výbušných par.</li> <li>• Udržujte stříkací prostor čistý, bez zbytků, včetně rozpouštědel, hadrů a benzínu.</li> <li>• Nezastrkávejte a nevyndávejte přívodní šňůry nebo nezapínejte a nevypínejte světla, když jsou přítomny hořlavé výpary.</li> <li>• Uzemněte zařízení a vodivé objekty. Viz <b>Zemnění</b>.</li> <li>• Když je zde nějaké statické jiskření, nebo cítíte elektrické rány při použití zařízení, <b>okamžitě zastavte provoz</b>. Nepoužívejte zařízení, dokud neidentifikujete a neopravíte problém.</li> <li>• Mějte na pracovišti hasicí přístroj.</li> </ul>
	<p><b>NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM</b></p> <p>Nesprávné zemnění, propojení nebo použití systému může způsobit elektrický výboj.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Před opravou zařízení vypněte a odpojte přívodní šňůru</li> <li>• Používejte vždy správně uzeměnou elektrickou zásuvku.</li> <li>• Používejte jen 3-drátovou prodlužovací šňůru.</li> <li>• Kontrolujte, zda jsou na stříkacím zařízení a prodlužovací šňůře nepoškozené zemní kolíky.</li> <li>• Nevystavujte dešti. Skladujte uvnitř.</li> </ul>
	<p><b>NEBEZPEČÍ VSTRÍKNUTÍ</b></p> <p>Vysokotlaký paprsek ze stříkací pistole, z netěsnosti hadic nebo prasklých dílů prořízne pokožku. Vypadá to jako „jednoduché říznutí“. Ve skutečnosti jde o těžké zranění! <b>Okamžitě vyhledejte lékaře.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nemiřte pistolí na osoby a části těla.</li> <li>• Nedávejte ruku před trysku pistole.</li> <li>• Nepokoušejte se zastavit úniky rukama, částmi těla nebo hadry.</li> <li>• Nestříkejte bez krytky trysky a instalovaného chrániče spouště.</li> <li>• Zajistěte bezpečnostní západku pistoli, když nestříkáte.</li> <li>• Proveďte <b>proceduru uvolnění tlaku</b> v této příručce vždy, když zastavujete stříkání; čistíte nebo provádíte servis tohoto zařízení.</li> </ul>

## VÝSTRAŽNÁ UPOZORNĚNÍ

	<p><b>NEBEZPEČÍ ŠPATNÉHO POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ</b> Špatné použití může způsobit vážné zranění nebo smrt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepřekračujte maximální pracovní tlak ani teplotu nejnižší ohodnocené komponenty v systému. Viz sekce <b>Technických údajů</b> všech příruček zařízení.</li> <li>• Používejte materiály a rozpouštědla, která jsou chemicky snášitelná se smáčenými částmi zařízení. Viz sekce <b>Technických údajů</b> všech příruček zařízení. Čtěte výstrahy výrobců materiálů a rozpouštědel. Pro kompletní informaci o těchto materiálech se vyžádejte od distributora MSDS.</li> <li>• Kontrolujte zařízení denně. Opravte nebo vyměňte poškozenou část okamžitě jen za náhradní díly a příslušenství Graco.</li> <li>• Neměňte a nepřizpůsobujte toto zařízení.</li> <li>• Zařízení používejte jen pro jeho určený účel. Kontraktujte distributora Graco pro informaci.</li> <li>• Hadice ved'te v bezpečné vzdálenosti od dopravních cest, ostrých rohů, pohybujících se dílů a horkých povrchů.</li> <li>• Nepoužívejte hadice k tahání zařízení, nezamotávejte a neohýbejte je.</li> <li>• Udržujte děti a zvířata mimo pracovní prostor.</li> <li>• Používejte v souladu se všemi platnými bezpečnostními předpisy.</li> </ul>
	<p><b>NEBEZPEČÍ S HLINÍKOVÝMI DÍLY POD TLAKEM</b> Nepoužívejte 1, 1, 1-trichlorethan, metylénchlorid ani jiná rozpouštědla s halogenovanými uhlovodíky nebo jiné materiály s obsahem těchto látek. Hrozí prudká chemická reakce a proražení nádoby, což může vést k úmrtí, vážnému úrazu a škodě na majetku.</p>
	<p><b>NEBEZPEČÍ TOXICKÝCH MATERIÁLŮ</b> Nebezpečné nebo toxické výpary materiálů mohou způsobit vážné zranění i smrt, když se dostanou do očí nebo na kůži, jsou vdechnuty nebo polknuty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Čtěte bezpečnostní datové listy materiálu (MSDS) k seznámení se specifickým nebezpečím materiálů, které používáte.</li> <li>• Skladujte nebezpečné materiály v určených kontejnerech a likvidujte v souladu s použitelnými předpisy.</li> </ul>
	<p><b>OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY</b> Při používání a opravách zařízení v blízkosti pracoviště, kde se zařízení používá je nutno nosit vhodné ochranné pomůcky, které chrání před vážným úrazem, např. zasažením očí, vdechnutím jedovatých výparů, popálením a poškozením sluchu. Příklady ochranných pomůcek (seznam není úplný):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ochranné brýle</li> <li>• ochranný oděv a respirátor podle doporučení výrobců materiálu a rozpouštědla</li> <li>• rukavice.</li> <li>• ochrana sluchu</li> </ul>

## Identifikace komponent



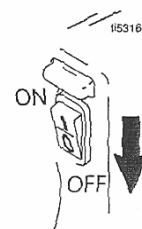
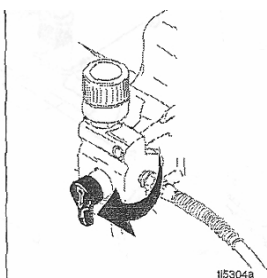
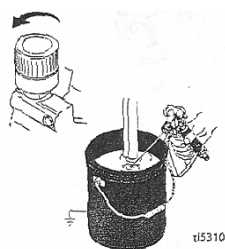
Položka	
A	Ovládání tlaku
B	Spínač ON/OFF
C	Měřidlo tlaku (není na všech modelech)
D	Přívodní šňůra
E	Výstup materiálu
F	Dávkovací ventil
G	Opletená šňůra
H	Čerpadlo
J	Sací hadice
K	Drenážní hadice
M	Materiálová hadice
N	Stříkací pistole
P	Tryska
R	Krytka trysky
S	Bezpečnostní pojistka pistole

## Příprava – Procedura uvolnění tlaku

### ! VÝSTRAHA



Proved'te tuto proceduru vždy když zastavujete stříkání a před čištěním, kontrolou, servisem nebo transportem zařízení.



1 Otočte ovládání tlaku na nejnižší tlak.

2 Přidržte pistoli proti okraji uzemněné kovové nádoby na proplachování. Spusťte pistoli k uvolnění tlaku.

3 Otočte dávkovací ventil dolů.  
*Když předpokládáte, že tryska nebo hadice jsou ucpány nebo že tlak není úplně uvolněn, VELMI POMALU uvolněte přídržnou matici krytky trysky nebo koncovou spojku hadice k uvolnění tlaku, pak uvolněte úplně.*

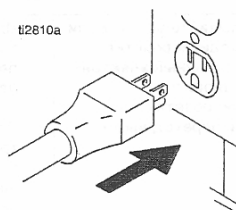
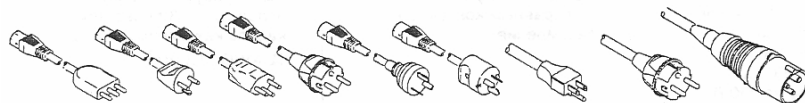
4 Vypněte výkonový vypínač OFF, když se jednotka vypíná nebo nechává bez dozoru.

## Zemnění

### ! VÝSTRAHA



Stříkací zařízení se musí uzemnit. Zemnění redukuje nebezpečí statického a elektrického výboje za předpokladu prosakování elektrického proudu v důsledku tvoření statické elektřiny nebo v případě zkratu.

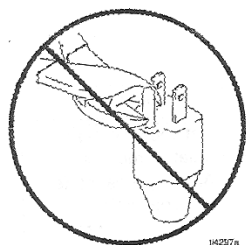


• Šňůra stříkacího zařízení obsahuje zemnicí drát s příslušným zemnicím kontaktem.

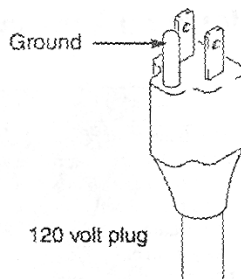
• Zástrčka musí být zastrčena do zásuvky, která je správně instalovaná a uzemněná v souladu se všemi místními předpisy a pravidly.

zemnění

zástrčka

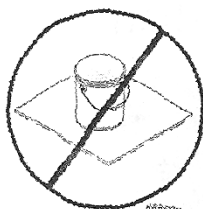


14297a



120 volt plug

	Požadavky napájení	Prodlužovací šňůra	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nepřízpůsobujte zástrčku! Když se nehodí do zásuvky, nechte instalovat uzeměnou zásuvku kvalifikovaným elektrikářem. Nepoužívejte adaptér.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednotky 100-120V vyžadují 100-120VAC, 50/60 Hz, 11A, 1 fázi</li> <li>Jednotky 230V vyžadují 230VAC, 50/60 Hz, 7.5A, 1 fázi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Použijte prodlužovací šňůru s nepoškozeným zemnicím kontaktem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Když je nutná prodlužovací šňůra, použijte 3-vodiče, průřez 12 AWG (2.5 mm<sup>2</sup>) minimálně</li> </ul>



155620a



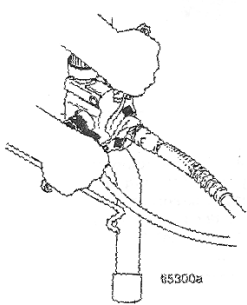
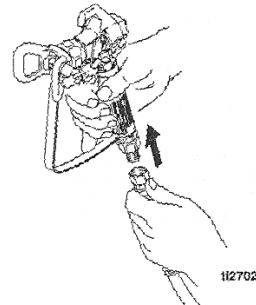
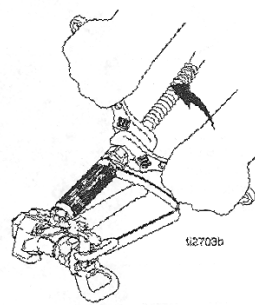
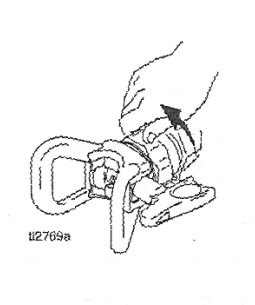
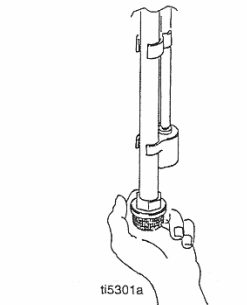
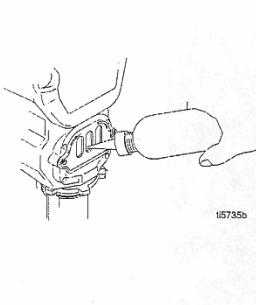
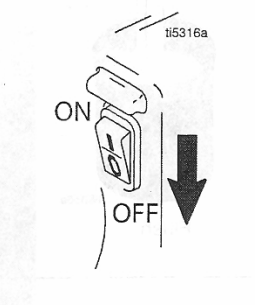
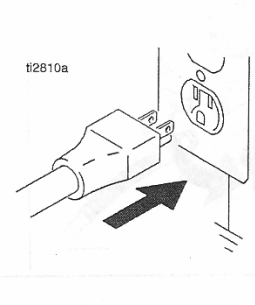
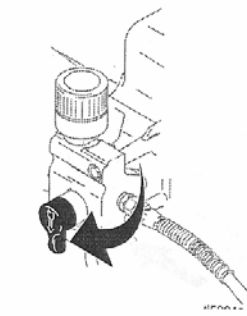

155619a



155619a

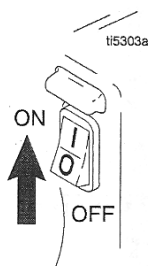
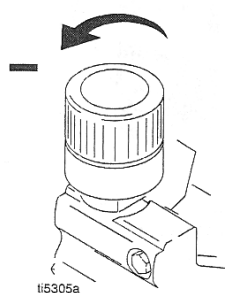
Nádoby			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ředidla a materiály na bázi oleje:</b> postupujte podle místních předpisů. Použijte jen vodivé kovové nádoby, umístěné na uzemněném povrchu jako je beton.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neumísťujte nádobu na nevodivý povrch jako je papír nebo lepenka, což přeruší zemnicí spojitost.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Uzemnění kovové nádoby:</b> připojte zemnicí drát k nádobě upevněním jednoho konce k nádobě a druhého ke správně provedenému zemnění jako je vodní potrubí.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>K udržení zemnicí spojitosti při proplachování nebo uvolnění tlaku: přidržte kovovou část stříkací pistole pevně ke straně uzemněné kovové nádoby. Pak spusťte pistoli.</li> </ul>

## Nastavení

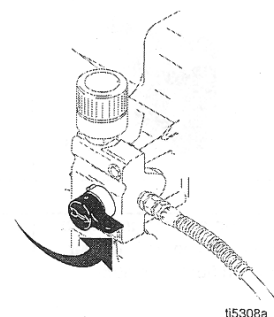
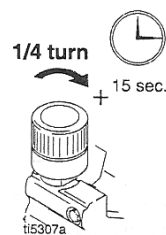
			
<p>1 Připojte airless hadici Graco ke stříkacímu zařízení. Pečlivě utáhněte.</p>	<p>2 Připojte druhý konec hadice k pistoli</p>	<p>3 Pečlivě utáhněte.</p>	<p>4 Sundejte krytku trysky.</p>
			
<p>5 Zkontrolujte vstupní sítko na ucpaní a zbytky.</p>	<p>6 Naplňte montážní matici hrdla s TSL k prevenci předčasného opotřebení. Udělejte to pokaždé když budete stříkat.</p>	<p>7 Vypněte napájení (OFF).</p>	<p>8 Zastrčte zástrčku napájení do správně uzemněné elektrické zásuvky.</p>
			
<p>9 Otočte násavný ventil dolů.</p>	<p>10 Umístěte sadu sifonové trubice do uzemněné kovové nádoby částečně naplněné proplachovací kapalinou. Viz <b>Zemnění</b>, strana 6. Proved'te kroky Spuštění, strana 9 k vypláchnutí oleje, dodaného se stříkacím zařízením. Použijte vodu na propláchnutí barvy na bázi vody nebo syntetická ředidla na vypláchnutí barvy na bázi oleje nebo skladovacího oleje.</p>		



## Spuštění



1/4 otáčky

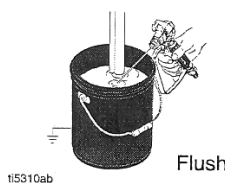


1 Otočte ovládání tlaku na nejnižší tlak.

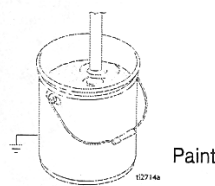
2 Zapněte napájení (ON)

3 Zvyšte tlak o 1/4 otáčky ke spuštění motoru. Umožněte cirkulaci kapaliny přes drenážní trubici po 15 sekund.

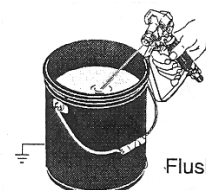
4 Otočte násavný ventil horizontálně. Odjistěte bezpečnostní pojistku pistole (OFF).

**! VÝSTRAHA**Přečtěte si upozornění **Nebezpečí vstříknutí** strana 3!

Flush



Paint



Flush

proplachování

barva

proplach

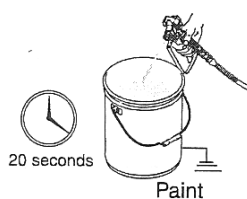
5 Přidržte pistoli proti uzemněné kovové proplachovací nádobě. Spusťte pistoli a proplachujte 1 minutu.

6 Zkontrolujte na úniky. Nezastavujte úniky rukou nebo hadrem! Když vznikne únik, proveďte **Proceduru uvolnění tlaku** strana 6. Utáhněte fitinky.

7 Umístěte sifonovou hadici do nádoby s barvou.

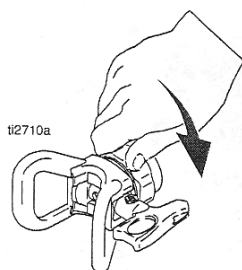
8 Spusťte pistoli proti proplachovací nádobě dokud se neobjeví barva.

barva



20 seconds

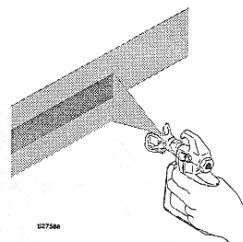
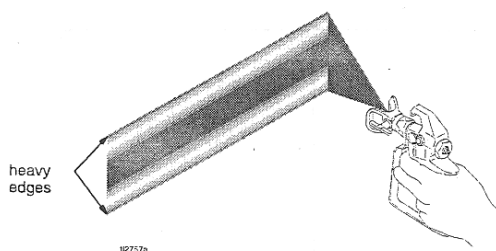
Paint



ti2710a

9 Pohněte pistolí k nádobě s barvou a spusťte spoušť na 20 sekund. Nastavte bezpečnostní pojistku pistole (ON).

10 Našroubujte soubor na pistolí. Utáhněte. Pro instrukce o souboru pistole se podívejte do příručky pistole, 309-639.



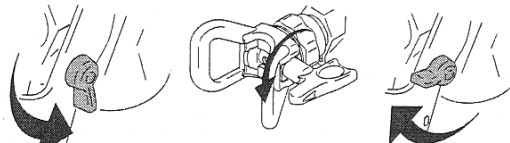
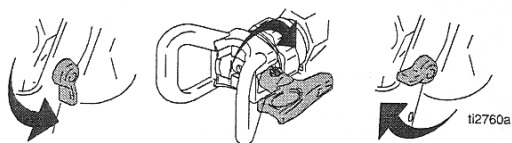
<p>1 Nastříkejte testovací vzorek. Seříd'te tlak k eliminaci silných okrajů</p>	<p>2 Použijte menší velikost trysky když seřízení tlaku nemůže eliminovat silné okraje</p>	<p>3 Držte pistoli kolmo, 10-12 in od povrchu. Stříkejte sem a tam s přesahy 50%</p>	<p>4 Spus'te pistoli před pohybem. Uvolněte před zastavením. Pro další informace o stříkání se podívejte do příručky pistole 309-639</p>
---	--	--	--

### Vyčištění ucpávky

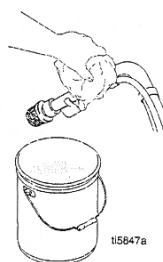
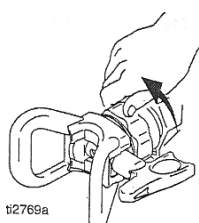
#### ! VÝSTRAHA



Nikdy nemiřte pistolí na ruku nebo do hadru. Přečt'ete si upozornění **Nebezpečí vstříknutí** strana 3!



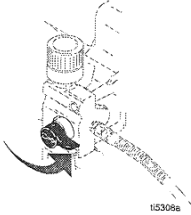
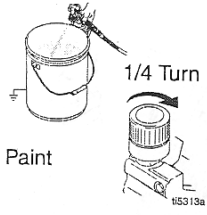
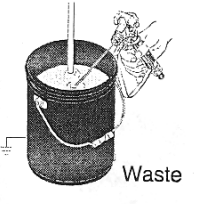
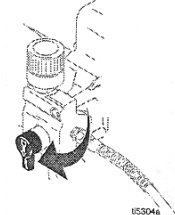
<p>1 Uvolněte spoušť, zajist'ete bezpečnostní pojistku (ON). Otoč'te stříkací trysku. Odjist'ete bezp. pojistku (OFF). Spus'te pistoli k vyčištění ucpávky.</p>	<p>2 Zajist'ete bezpečnostní pojistku (ON). Vra'te stříkací trysku do normální polohy. Odjist'ete bezp. pojistku (OFF) a pokračujte ve stříkání.</p>
---	--

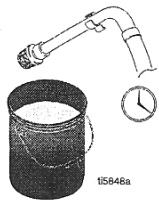
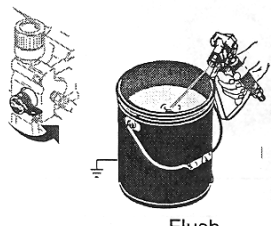
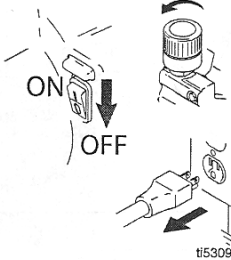




proplach. odpad



<p>1 Uvolněte tlak, strana 6</p>	<p>2 Sundejte krytku trysky. Pro další informace se podívejte do příručky 309-639</p>	<p>3 Vyndejte sadu sifonové trubice z barvy. Otřete přebytek barvy z vnějšku trubice.</p>	<p>4 Umíst'ete sif. trubici do proplachovací kapaliny. Použijte vodu pro barvu na bázi vody a syntetické ředidlo pro barvu na bázi oleje. Umíst'ete drenážní trubici do odpadní nádoby</p>
----------------------------------	---	---	--

 <p>t15308a</p>	 <p>1/4 Turn</p> <p>Paint</p> <p>t15313a</p>	 <p>Waste</p>	 <p>t15304a</p>		
barva		1/4 otáčky		odpad	
<p>5 Otočte násavný ventil horizontálně</p>	<p>6 Přidržte pistoli proti nádobě s barvou. Odjistěte pojistku spouště (OFF). Spusťte pistoli a zvyšujte tlak dokud čerpadlo neběží stejnoměrně a neobjeví se proplachovací kapalina</p>	<p>7 Zastavte spuštění pistole. Pohněte pistolí k odpadní nádobě, přidržte pistoli proti nádobě a spusťte pistoli k důkladnému propláchnutí</p>	<p>8 Zatímco pokračuje spuštění pistole, otočte násavný ventil dolů. Pak uvolněte spoušť pistole. Umožněte cirkulaci proplachovací kapaliny dokud není kapalina, vycházející z drenážní trubice čirá.</p>		

proplachovací kapalina		propláchnout			
 <p>t15848a</p> <p>Flushing Fluid</p>	 <p>Flush</p>	 <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>t15309a</p>			
<p>9 Zvedněte sifonovou trubici nad proplachovací kapalinu</p>	<p>10 Uzavřete drenážní ventil. Spusťte pistoli do proplachovací nádoby k vyčištění materiálu z hadice</p>	<p>11 Otočte knoflík ovládání tlaku úplně dolů a vypněte vypínač (OFF). Odpojte stříkací zařízení.</p>	<p>12 Když máte instalovaný filtr na vašem stříkacím zařízení, vyndejte filtr. Vyčistěte a zkontrolujte. Instalujte filtr.</p>		

	 <p>Pump Armor</p> <p>t12895a</p>	 <p>t12776a</p>	
<p>13 Vyndejte filtr z pistole, když je instalovaný. vyčistěte a zkontrolujte. Instalujte filtr. Viz příručka pistole 309-639</p>	<p>14 Když proplachujete s vodou, propláchněte se syntetickým ředidlem nebo Pump Armor k ponechání ochranného povlaku k prevenci zamrznutí nebo koroze.</p>	<p>15 Otřete stříkací zařízení, hadici a pistoli s hadrem, namočeným ve vodě nebo syntetickém ředidle</p>	

**Technické údaje**

Požadavky na napájení .....	100/120V AC, 50/60 Hz, 11 A, 1 fáze 230 V AC, 50/60 Hz, 7.5 A, 1 fáze
Generátor požaduje .....	3000 W minimálně
Maximální pracovní tlak .....	3300 psi (22.7 MPa, 227 barů)
Cykly na galon (litr) .....	680 (180)
Maximální výkon gpm (lpm) .....	0.43 (1.6)
Maximální velikost trysky .....	0.020
Výstup materiálu npsm .....	¼ "
Rozměry	
délka .....	17 " (43 cm)
šířka .....	13.5 " (34,3 cm)
výška .....	17 " (43 cm)
Hmotnost .....	13.6 kg
Hmotnost (s měřidlem) .....	15 kg
Smáčené díly .....	pozinkovaná a poniklovaná ocel, nylon, nerez ocel, PTFE, Delrin®, kůže, UHMWPE, hliník, tvrdokov
Úroveň hluku	
Akustický výkon (ISO 3744) .....	100 lBa*
Akustický tlak (ISO 3744) .....	90 dBa*

*Delrin® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont*

*\* Měřeno z 3 stop (1 m) od zařízení*

## Záruka

Graco ručí za to, že všechna zařízení, vyráběná firmou Graco a nesoucí její název, nemají závady v materiálu a zpracování v den prodeje autorizovaným distributorem Graco pro užití původnímu kupujícímu. S výjimkou zvlášť prodloužené nebo omezené záruky, vydané Graco, opraví nebo vymění Graco v době 12 měsíců od data prodeje jakoukoli část zařízení, uznanou firmou Graco za vadnou. Tato záruka platí jen když je zařízení instalováno, provozováno a udržováno v souladu s písemnými doporučeními Graco.

Tato záruka nepokrývá a firma Graco není zodpovědná za všeobecné opotřebení nebo jakékoli poruchy, poškození a opotřebení, zaviněné vadnou instalací, vadným používáním, oděrem, korozí, neadekvátní nebo špatnou údržbou, zanedbáním, nehodou, ucpáním nebo výměnou dílů za díly, které nejsou vyrobeny firmou Graco. Také nemůže být firma Graco zodpovědná za poruchy, škody a opotřebení, vzniklé nekompatibilitou zařízení Graco s konstrukcemi, příslušenstvím nebo materiálem, nedodávanými firmou Graco nebo špatnou projekcí, výrobou, instalací, provozem nebo údržbou konstrukcí, příslušenství, vybavení nebo materiálem, nedodaným firmou Graco.

Tato záruka je podmíněna vyplacením vrácením zařízení, reklamovaného jako vadné u autorizovaného distributora Graco, kvůli ověření reklamované vady. Je-li reklamace ověřena, Graco opraví nebo vymění bezplatně jakoukoli vadnou část zařízení. Zařízení bude vráceno a přepraveno původnímu kupujícímu vyplaceně. Jestliže zkouška zařízení neprokáže žádnou závadu v materiálu nebo zpracování, oprava bude provedena za přiměřený poplatek, v němž jsou zahrnuty náklady za díly, laboratoř a přepravu.

**TATO ZÁRUKA JE VÝLUČNÁ NA MÍSTO JAKÝCHKOLI JINÝCH ZÁRUK, VYJÁDRĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH, ZAHRNULJE, ALE NENÍ OMEZENA ZÁRUKOU PRODEJNOSTI NEBO ZPŮSOBILOSTÍ PRO ZVLÁŠTNÍ ÚČELY.**

Závazky firmy Graco a odstranění závady u kupujícího při porušení záruky se řídí jediné zásadami shora uvedenými. Kupující souhlasí s tím, že nemá nárok na další náhrady (zahrnující, ale neomezené na vedlejší nebo následné škody z ušlých zisků, prodejní ztráty, zranění osob nebo při poškození majetku nebo další vedlejší nebo následné ztráty). Každé uplatnění nároku musí být provedeno ve lhůtě do dvou (2) let od data prodeje.

**GRACO NEPOSKYTUJE ZÁRUKU A NEUZNÁVÁ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI A ZPŮSOBILOSTI PRO ZVLÁŠTNÍ ÚČELY V SOUVISLOSTI S PŘÍSLUŠENSTVÍM, VYBAVENÍM, MATERIÁLY NEBO KOMPONENTAMI PRODÁVANÝMI, ALE NEVYRÁBĚNÝMI FIRMOU GRACO.** Tyto díly, prodávané, ale nevyrobené firmou Graco jsou předmětem záruky, pokud nějakou mají, svých výrobců. Graco poskytne kupujícímu přiměřenou pomoc při uplatnění těchto záruk.

V žádném případě Graco nezodpovídá za nepřímé, náhodné, speciální nebo následné škody, vzniklé z dodaného zařízení Graco za těchto podmínek nebo z vybavení, výkonu nebo použití jakýchkoli výrobků nebo jiného zboží, i když je to v důsledku porušení smlouvy, záruky nebo nedbalostí Graco nebo dalších.

### **DODATEČNÁ ZÁRUKA**

Graco poskytuje prodlouženou záruku a záruku na opotřebení na výrobky, popsané v „Programu záruky zařízení Graco Contractor“.

***K PROVEDENÍ OBJEDNÁVKY*** vstupte do kontaktu se svým distributorem Graco.

*Všechny napsané i visuální údaje obsažené v tomto dokumentu odrážejí nejnovější informace v době vydání.  
Graco si vyhrazuje právo provádět kdykoli aktuální změny bez oznámení.*