

# INSTRUKCE – SEZNAM DÍLŮ



# 309-304M

HLINÍK A NEREZ OCEL, POMĚR 1:1

## Stříkací komplet TRITON<sup>®</sup> 308

Max. vstupní tlak vzduchu 100 psi (7 barů, 0.7 MPa)

Max. pracovní tlak materiálu 100 psi (7 barů, 0.7 MPa)

**Komplety k montáži na nádobu**

**Komplety k montáži na stojan**

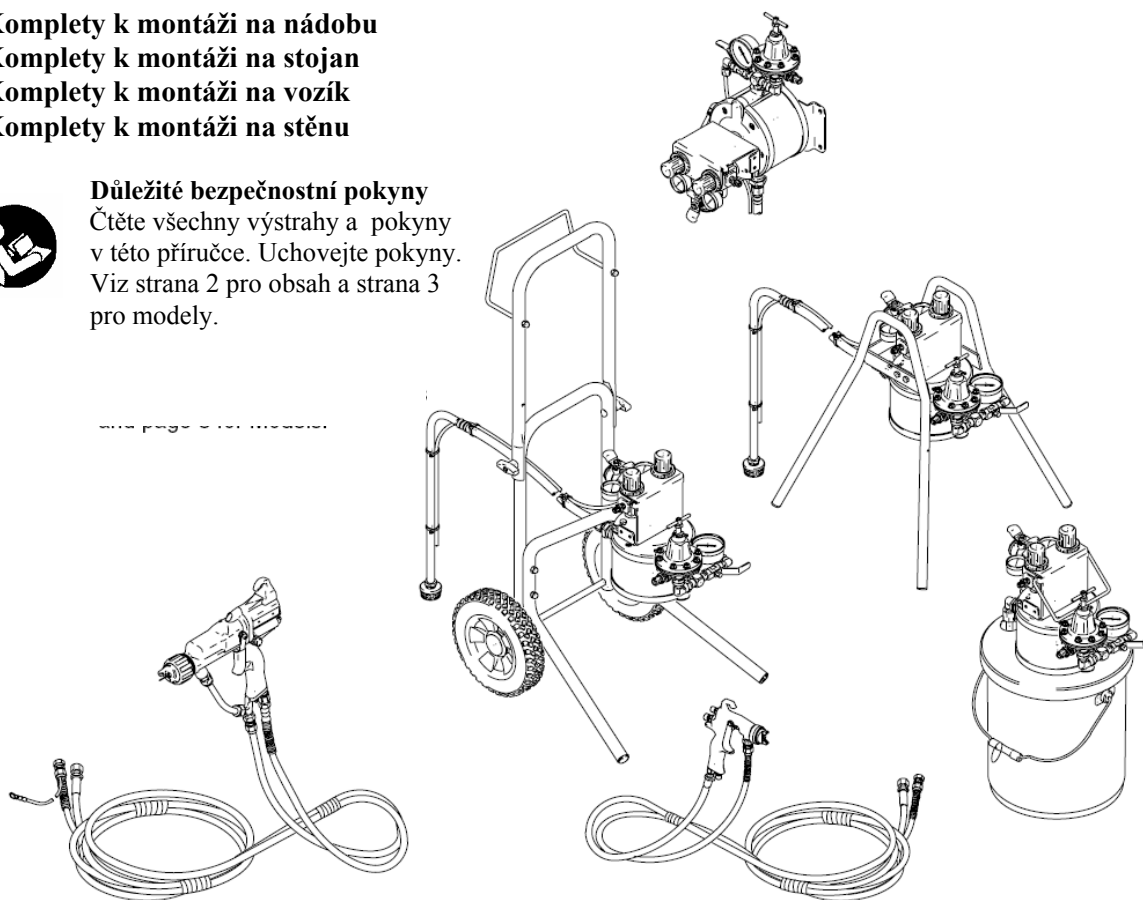
**Komplety k montáži na vozík**

**Komplety k montáži na stěnu**



### Důležité bezpečnostní pokyny

Čtěte všechny výstrahy a pokyny v této příručce. Uchovejte pokyny. Viz strana 2 pro obsah a strana 3 pro modely.



T11587a

*elektrostatické komplety*

T11004b

*komplety pro vzduchové stříkání a HVLP*



PROKÁZANÁ KVALITA, VEDOUcí TECHNOLOGIE

Překlad : MEDIA LIBEREC s.r.o., 2009/10

**PRODEJ, MONTÁŽ, SERVIS**

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

**Tel: 48 275 1579, 275 1667 FAX: 48 275 0022**

# Obsah

Modely .....	3
Výstrahy .....	4
Identifikace komponent .....	6
Instalace .....	7
Údržba .....	11
Hledání příčiny poruchy .....	11
Seznam dílů a výkres dílů	
Montáž na nádobu .....	12
Montáž na stojan .....	14
Montáž na vozík .....	16
Montáž na stěnu .....	18
Technické údaje .....	20
Šablona k nástěnné montáži .....	21
Standardní záruka Graco .....	22

## Modely

<b>Popis stříkacího zařízení</b>	<b>montáž na nádobu</b>	<b>montáž na stojan</b>	<b>montáž na vozík</b>	<b>nástěnná montáž</b>
Hliníkové čerpadlo bez pistole	233-466	233-473	233-480	233-487
Nerez čerpadla bez pistole	233-467	233-474	233-481	233-488
Hliníkové čerpadlo konvenční pistole AirPro	233-468	233-475	233-482	233-489
Nerez čerpadlo konvenční pistole AirPro	233-469	233-476	233-483	233-490
Hliníkové čerpadlo stříkací pistole AirPro HVLP	233-470	233-477	233-484	233-491
Nerez čerpadlo stříkací pistole AirPro HVLP	233-471	233-478	233-485	233-492
Hliníkové čerpadlo stříkací pistole Compliant AirPro	234-911	234-913	234-915	234-917
Nerez čerpadlo stříkací pistole Compliant AirPro	234-912	234-914	234-916	234-918
Hliníkové čerpadlo elektrostat. stříkací pistole PRO Xs2	233-741	233-743	233-746	233-748
Hliníkové čerpadlo elektrostat. stříkací pistole PRO Xs3	233-742	233-744	233-747	233-749
Nerez čerpadlo pistole AirPro HVLP pro mat. na bázi vody	N/A	N/A	289-632	289-622
Nerez čerpadlo pistole AirPro Compliant pro mat. na bázi vody	N/A	N/A	289-633	289-623
Nerez čerpadlo konv. pistole AirPro pro mat. na bázi vody	N/A	N/A	289-634	289-624
Nerez čerpadlo stříkací pistole AirPro HVLP pro mořidlo	289-642	N/A	289-635	289-625
Nerez čerpadlo stříkací pistole AirPro Compliant pro mořidlo	289-643	N/A	289-636	289-626
Nerez čerpadlo konvenční stříkací pistole AirPro pro mořidlo	289-644	N/A	289-637	289-627
Hliníkové čerpadlo stříkací pistole AirPro HVLP pro mořidlo	289-645	N/A	289-638	289-628
Hliníkové čerpadlo stříkací pistole AirPro Compliant pro mořidlo	289-646	N/A	289-639	289-629
Hliníkové čerpadlo konvenční stříkací pistole AirPro pro mořidlo	289-647	N/A	289-640	289-630
Hliníkové čerpadlo elektrostat. stříkací pistole PRO Xs4	289-648	289-649	289-641	289-631

# Symboly

## Symbol výstrahy

### ! VÝSTRAHA

Tento symbol upozorňuje na možnost vážného zranění i smrtelného, když nebudete postupovat podle pokynů.

## Symbol upozornění

### ! UPOZORNĚNÍ

Tento symbol upozorňuje na možnost poškození nebo zničení vybavení, když nebudete postupovat podle pokynů.

## ! VÝSTRAHA



### NEBEZPEČÍ NATLAKOVANÉHO MATERIÁLU

Střík z pistole nebo prasklých komponent může stříknout materiál do Vašich očí nebo na kůži a způsobit vážné zranění.

- Nezastavujte nebo neodchylujte úniky materiálu rukou, rukavicí nebo hadrem.
- Proveďte **Proceduru uvolnění tlaku** na straně 10, když zastavujete stříkání a před čištěním, kontrolou nebo servisem zařízení.
- Utáhněte všechny materiálové přípojky před každým použitím..
- Kontrolujte hadice, trubice a spojky denně. Vyměňte díly okamžitě když jsou opotřebené, poškozené nebo uvolněné. Permanentně spojené hadice se nemohou opravit.



### NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU

Nesprávné zemnění, špatná ventilace, otevřený oheň nebo jiskření mohou způsobit nebezpečný stav a vyústit v požár nebo výbuch a těžká zranění.

- Uzemněte zařízení a stříkané objekty. Viz **Zemnění** na straně 10.
- Elektrostatické pistole vyžadují speciální zemnění procedury. Když Váš komplet obsahuje elektrostatickou stříkací pistoli, čtěte a postupujte podle instrukcí k zemnění v příručce k pistoli 309-291, 309-292 309-294.
- Když je zde nějaké statické jiskření, nebo cítíte elektrické rány při použití zařízení, **okamžitě zastavte stříkání**. Nepoužívejte zařízení, dokud neidentifikujete a neopravíte problém.
- Zajistěte větrání čerstvým vzduchem k vyloučení tvorby hořlavých výparů z rozpouštědla nebo materiálu ke stříkání.
- Nekuřte se stříkacím prostorem.
- Uhasťte všechny otevřené plameny a zhasněte kontrolní světla ve stříkacím prostoru.
- Nezapínejte a nevypínejte světla ve stříkacím prostoru.
- Elektricky odpojte všechno zařízení ve stříkacím prostoru.
- Udržujte stříkací prostor čistý, bez zbytků, včetně rozpouštědel, hadrů a benzínu.
- Neprovodujte benzinové motory ve stříkacím prostoru.

# ! VÝSTRAHA



## Pokyny

### NEBEZPEČÍ ŠPATNÉHO POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Špatné použití zařízení může zavinit prasknutí, chybnou funkci nebo neočekávané nastartování a způsobit vážné zranění.

- Toto zařízení je určeno jen pro profesionální použití.
- Čtěte instrukční příručky, štítky a nálepky před zahájením provozu zařízení.
- Zařízení použijte jen pro určené účely. Jestli si nejste jisti, volejte zástupce naší firmy.
- Neměňte a nepřizpůsobujte toto zařízení. Použijte jen původní díly a příslušenství Graco.
- Kontrolujte zařízení denně. Opravte nebo vyměňte poškozenou část okamžitě.
- Nepřekračujte maximální pracovní tlak nejnižší ohodnocené komponenty v systému. Toto zařízení má **max. pracovní tlak 100 psi (0.7 MPa, 7 barů)**.
- Používejte materiály a rozpouštědla, která jsou chemicky snášlivá se smáčenými částmi zařízení. Viz sekce **Technických údajů** všech příruček zařízení. Čtěte výstrahy výrobců materiálů a rozpouštědel.
- *Jen hliníková čerpadla:* Nikdy nepoužívejte 1.1.1-trichlorethan, metylén chlorid a jiná halogenátová uhlovodíková rozpouštědla nebo materiály, která taková rozpouštědla obsahují, v natla-kovaném hliníkovém zařízení. Takové použití může způsobit chemickou reakci s možností exploze.
- Hadice veďte v bezpečné vzdálenosti od dopravních cest, ostrých rohů, pohybujících se dílů a horkých povrchů. Nevystavujte hadice Graco teplotám vyšším než 82°C (180°F) nebo pod -40°F (-40°C).
- Nepoužívejte hadice k tahání zařízení.
- Noste ochranu sluchu když provozujete zařízení.
- Používejte v souladu s místními a státními požárními, elektrickými a bezpečnostními předpisy.



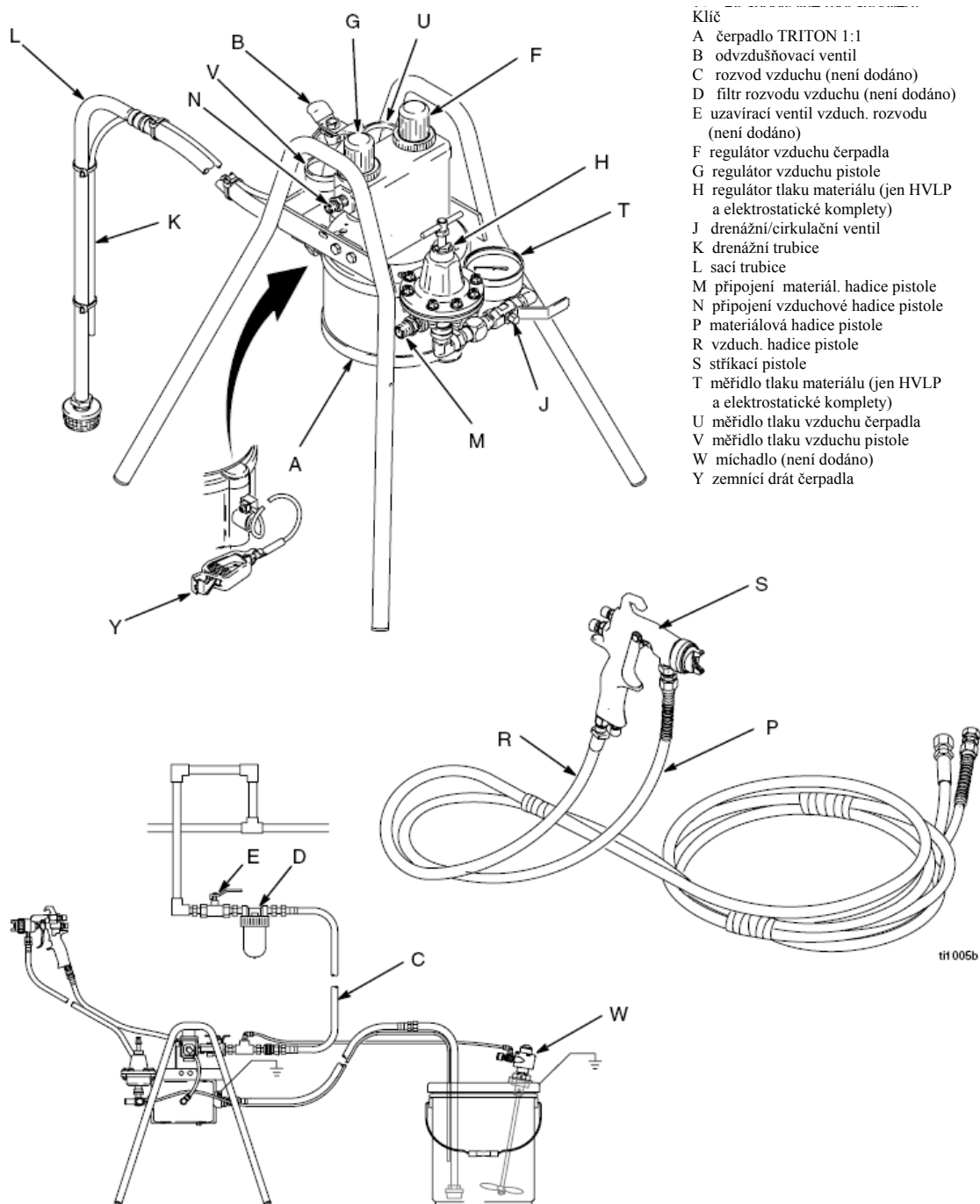
### NEBEZPEČÍ TOXICKÝCH MATERIÁLŮ

Nebezpečné nebo toxické výpary materiálů mohou způsobit vážné zranění i smrt, když se dostanou do očí nebo na kůži, jsou vdechnuty nebo polknuty.

- Seznamte se se specifickým nebezpečím materiálu, který používáte.
- Skladujte nebezpečné materiály v určených kontejnerech. zacházejte s nebezpečnými materiály v souladu se státním a místními předpisy.
- Vzduchový motor může vyfukovat nějaké materiály, přidané do vstupního vzduchu jako je olej nebo nemrznoucí směs.
- Vždy noste ochranné brýle, rukavice, oděv a respirátor, jak doporučují výrobci materiálů a rozpouštědel.

# Identifikace komponent

Zobrazený komplet pro vzduchové stříkání k montáži na stojan



Obr. 1

# Instalace

## ! UPOZORNĚNÍ

Ke stříkání materiálů na vodní bázi, katalyzovaných kyselinou nebo dvoukomponentních materiálů použijte nerezový komplet. Použití těchto materiálů s hliníkovými komplety se nedoporučuje. Viz smáčené díly v sekci **Technických údajů** každé příručky a informace Vašeho výrobce materiálů a rozpouštědel.

## ! VÝSTRAHA



### NEBEZPEČÍ TOXICKÉHO MATERIÁLU

Nebezpečný materiál nebo toxické výpary mohou způsobit vážné zranění i smrt, když stříkne do očí na kůži, je vdechnut nebo požit.

- Čtěte **NEBEZPEČÍ TOXICKÉHO MATERIÁLU** na str. 5.
- Použijte materiály a rozpouštědla, která jsou chemicky snášenlivá se smáčenými díly zařízení. Viz sekce **Technických údajů** příruček všech zařízení. Čtěte výstrahy výrobců materiálů a rozpouštědel.

### Všeobecné informace

- Vždy použijte původní díly a příslušenství Graco, které je k dostání od prodejce Graco. Když si dodáte vlastní příslušenství, ujistěte se, že je adekvátní velikosti a tlakových hodnot pro Váš systém.
- Referenční čísla a písmena v závorkách odkazují na označení v obrázcích a seznamech dílů na str. 12.

## Příprava místa

- Použijte kompresor, schopný dodávat adekvátní dodávku stlačeného vzduchu pro čerpadlo a pistoli. Viz zvláštní příručka pro čerpadlo a pistoli pro údaje o spotřebě.
- Odstraňte překážky a zbytky, které by mohly způsobit nebezpečné provozní podmínky.
- Mějte připravenou uzemněnou, kovovou nádobu pro použití při proplachování stříkacího kompletu.
- Přiveďte rozvod vzduchu (C) od dodávky stlačeného vzduchu k čerpadlu. Instalujte příslušenství filtru vzduchu (D) na rozvod stlačeného vzduchu k odfiltrování nečistoty a vlhkosti z dodávky vzduchu. Instalujte uzavírací ventil (E) k oddělení filtru pro čištění.
- Když je hlavní odvzdušňovací ventil (B) uzavřen a regulátor vzduchu čerpadla (F) a regulátor vzduchu pistole (G) je otevřený, uvolní se veškerý tlak vzduchu ke komponentám systému.
- Větrejte stříkací box.

## ! VÝSTRAHA

K prevenci nebezpečné koncentrace toxických a/nebo hořlavých látek stříkejte jen v dobře větraných stříkacích boxech. Nikdy neprovozujte stříkací pistoli bez zapnutých odtahových ventilátorů.

Zkontrolujte státní a místní předpisy ohledně rychlosti odtahovaného vzduchu a postupujte podle nich.

# Instalace

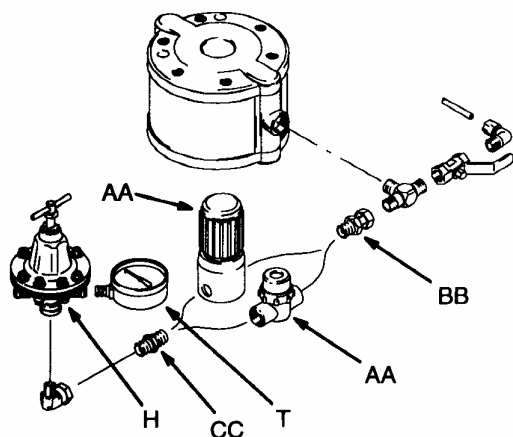
## Příslušenství výstupního filtru materiálu čerpadla

K instalaci filtru materiálu objednejte filtr (AA), otočný čep (BB) a vsuvku (CC) Viz tabulka 1 pro čísla dílů, které musíte objednat pro hliníkový nebo nerezový komplet.

Viz obr. 2. Instalujte filtr materiálu mezi výstup materiálu čerpadla a připojení materiálové hadice pistole. Když je k dispozici regulátor materiálu (H), musí se otočit tak, aby měřidlo (T) bylo mimo filtr.

Tabulka 1: Instalace materiálového filtru

Filtr materiálu (AA)	Otočný čep (BB)	Vsuvka (CC)
114-361; nylon; 150 psi; 80 oček; pro hliníkové nebo nerezové komplety	235-207; 3/8 npt(m) x 3/8 npsm(f); sst	166-863; 1/4 npt x 3/8 npt; sst
235-677; hliník; 3000 psi; 60 oček; pro hliníkové komplety	157-705; 1/4 npt(m) x 3/8 npsm(f), cst	165-198; 1/4 npt x 3/8 npt, cst
223-160; sst; 5000 psi; 60 oček; pro nerez komplety	235-207; 3/8 npt(m) x 3/8 npsm(f), sst	166-863 , 1/4 npt x 3/8 npt, sst



ti1471a

Obr. 2

## Vstupní filtr pistole

K instalaci filtru mezi hadicí a vstup pistole objednejte filtr 915-921, 100 oček, 500 psi, sst, 3/8 npsm (m x f).

## Sada míchadla 245-081

Díl č. 245-081 sada míchadla je k dostání pro stříkací komplety TRITON jako příslušenství. Sada se musí objednat zvlášť. Instrukce jsou přiloženy.

## Rozvod sání materiálu

- Vstup materiálu je 3/4 npt(f). Našroubujte sací vedení (L) do vstupu čerpadla. použijte chemicky snášenlivý těsnící materiál na závity na připojení k prevenci vniknutí vzduchu do rozvodu materiálu.
- Toto čerpadlo nenapájejte s tlakem.
- Viz **Technické údaje** v příručce k čerpadlu 309-303 pro max. sací zdvih.

## Příprava obsluhy

Kdokoli, kdo pracuje s tímto systémem, musí být proškolen v bezpečném, efektivním provozu všech komponent systému. Minimálně musí všichni operátoři pečlivě pročíst provozní příručku TRITON 309-305.

## Vztahující se příručky

309-305	TRITON™ 308 Provoz střík. zařízení
309-303	TRITON™ 308 Čerpadlo
312-414	Konvenční pistole AirPro, HVLP a Compliant
309-291, 309-294	PRO Xs2 elektrostatická pistole AirPro
309-292, 309-294	PRO Xs3 elektrostatická pistole AirPro PRO Xs4 elektrostatická pistole AirPro
308-325	Acetalový regulátor materiálu
307-212	Nerez regulátor materiálu
306-306	Sada míchadla



# Instalace

## Komplety k nástěnné montáži

**POZN.:** viz obr. 3 a šablonu k nástěnné montáži na str. 21.

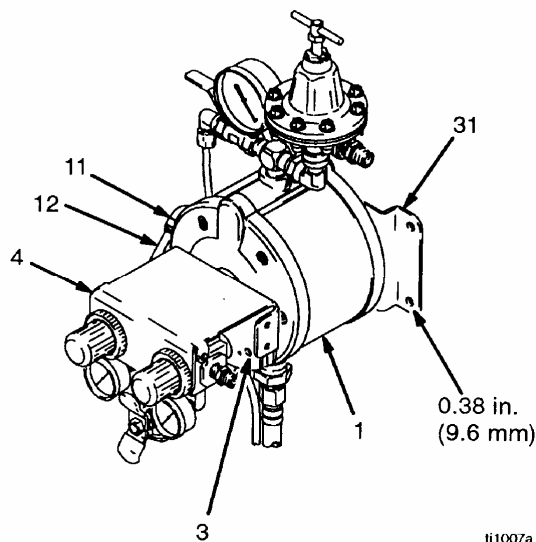
1. Zajistěte, aby byla stěna dost silná a unesla hmotnost čerpadla a příslušenství, materiálu, hadic a tlaky, způsobované provozem.
2. Použijte šablonu k nástěnné montáži na str. 21 k určení polohy nástěnného držáku. Horní hrana držáku musí být 4 až 5 stop (1.2 až 1.5 m) nad podlahou. Ověřte, jsou-li rozměry přesné a umístění otvorů je v rovině před vyvrtáním otvorů

**POZN.:** Je snadnější namontovat nástěnný držák (31), když se sundá držák ovládání (4) a čerpadlo (1). Odpojte vzduchovou trubici (12) z kolínka (11), pak uvolněte dva šrouby (3) a zvedněte držák ovládání (4) ze šroubů. K sundání čerpadla (1) vyndejte úplně šrouby (3).

3. S použitím šablony vyvrtejte čtyři otvory 0.38 in. (9.6 mm) ve stěně. Připojte držák s kotvami a šrouby, které jsou dost dlouhé k udržení držáku při provozních vibracích. Zkontrolujte, je-li držák v úrovni.

## Příslušenství sací sady

Sací sady jsou k dostání pro nástěnné komplety jako příslušenství. Sady se musí objednat zvlášť. Viz tabulka 2 pro informace.



Obr. 3

Tabulka 2: Sací sady pro nástěnnou montáž

č. dílu	popis sací sady	délka hadice	délka trubice
245-082	hliník, 5 gal. nádoba, se sítkem	4 ft (1.2 m)	17 in. (0.43 m)
245-083	nerez ocel, 5. gal. nádoba, se sítkem	4 ft (1.2 m)	17 in. (0.43 m)
245-084	hliník, 55 gal. sud, s adaptérem zátky víka	6 ft (1.8 m)	38 in. (0.96 m)
245-085	nerez ocel, 55 gal. sud, s adaptérem zátky víka	6 ft (1.8 m)	38 in. (0.96 m)

# Instalace

## Zemnění

### ! VÝSTRAHA

K omezení nebezpečí statického jiskření musí být celý systém uzemněn. Zkontrolujte místní elektrické předpisy co do detailních předpisů o zemnění pro Váš prostor a typ zařízení. Uzemněte celé zařízení. Také čtěte **NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU** na str.4.

- *Stříkací komplet*: jeden konec zemnicího drátu je již připojen k čerpadlu. Připojte konec svorky zemnicího drátu ke správně provedenému zemnění.
- *Komplet s PRO Xs2 a Xs3 elektrostatickými pistolemi*: ujistěte se, že jste četli všechny zemnicí instrukce a výstrahy v instrukční příručkách 309-291, 309-292 a 309-294.
- *Vzduchový kompresor*: postupujte podle pokynů výrobce.
- *Stříkaný objekt*: postupujte podle místních předpisů.
- *Zásobní kontejner materiálu*: postupujte podle místních předpisů.
- *Všechny nádoby na rozpouštědlo při proplachování*: postupujte podle místních předpisů. Použijte jen kovové nádoby, které jsou vodivé. Neumísťujte nádoby na nevodivý povrch jako je papír nebo lepenka, což by přerušilo zemnicí spojitost.

## Propláchnutí čerpadla před prvním použitím

Čerpadlo bylo testováno vodou. Jestliže testovací roztok může kontaminovat stříkací materiál, propláchněte čerpadlo pečlivě chemicky snášenlivým rozpouštědlem. Viz provozní příručka 309-305 pro instrukce o proplachování.

## Procedura uvolnění tlaku

### ! VÝSTRAHA

Systém zůstává pod tlakem, dokud není ručně uvolněn. K omezení nebezpečí vážného zranění od natlakovaného materiálu, náhodného vystříknutí z pistole nebo postřikání materiálem, postupujte podle této procedury vždy, když:

- zastavuje stříkání,
  - dostanete příkaz k uvolnění tlaku.
  - kontrolujete nebo udržujete nějaké zařízení systému,
  - instalujete, čistíte nebo měníte trysku.
1. Uzavřete hlavní odvzdušňovací ventil (B) k uvolnění tlaku.
  2. **Jen u elektrostatických pistolí** otočte páčku ES ON/OFF na OFF.
  3. Přidržte pistoli (B) pevně proti uzemněné kovové nádobě a spusťte pistoli k uvolnění tlaku materiálu.
  4. Umístěte drenážní trubici (K) do odpadní nádoby. Otevřete drenážní/cirkulační ventil (J) k uvolnění tlaku materiálu v systému.

# Údržba

Viz zvláštní instrukční příručky pro individuální údržbářské procedury komponent.

## Denní údržba

Zkontrolujte hadice, trubice a spojky denně. Utáhněte všechny materiálové přípojky před každým použitím.

## Propláchnutí systému

Proplachujte systém následovně:

- před prvním použitím
- když měníte barvy
- předtím než materiál zaschne nebo se usadí v systému
- před uskladněním systému

## Hledání příčiny poruchy

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Čerpadlo neběží nebo zastavuje.	Uzavřen ventil vzduchového rozvodu.	Otevřete ventil.
	Neadékvátní přívod vzduchu nebo ucpaný/ zatarasený rozvod vzduchu	Zvyšte dodávku vzduchu. Nepřekračujte maximální vstupní tlak vzduchu.
		Otevřete nebo zprůchodněte vzduchový rozvod.
		Vyčistěte filtr vzduchu.
	Ucpaný rozvod materiálu nebo stříkací pistole	Zprůchodněte, proveďte servis. Nedovoďte aby se materiál usadil v čerpadle a rozvodech.
Zalepený nebo poškozený vzduchový ventil čerpadla.	Proveďte servis čerpadla. Používejte filtrovaný vzduch.	
	Prasklá membrána	Proveďte servis čerpadla.
Čerpadlo pracuje pomalu	Opotřebené nebo poškozené O-kroužky vřetena.	Proveďte servis čerpadla.
Čerpadlo pracuje nepravidelně	Ucpané sací potrubí nebo vstupní sítko.	Zprůchodněte
	Zalepené nebo netěsnící zpětné ventily.	Proveďte servis čerpadla.
Čerpadlo běží příliš rychle.	Vyčerpaná zásoba materiálu.	Doplňte zásobu materiálu a nadávkujte stříkací zařízení.
Čerpadlo cykluje při zastavení nebo neudrží tlak při zastavení	Opotřebené zpětné ventily nebo O-kroužky.	Proveďte servis čerpadla.
Slyšitelný únik vzduchu	Opotřebené víčko vzduchového ventilu nebo deska.	Proveďte servis čerpadla.
Vzduchové bubliny v materiálu	Uvolněné sací potrubí.	Utáhněte. Použijte chemicky snášlivé těsnění na závity nebo teflonovou pásku na závity.
Vadná konečná úprava nebo nepravidelný vzor nástřiku	Nesprávný tlak vzduchu nebo materiálu v pistolí.	Viz příručka pistole; čtěte doporučení výrobků materiálů. Použijte regulátor materiálu.
	Materiál příliš hustý nebo příliš řídký.	Rozřed'te nebo zahustěte materiál; čtěte doporučení výrobků materiálů.
	Špinavá, opotřebená nebo poškozená stříkací pistole.	Proveďte servis pistole.
	Usazený materiál	Použijte míchadlo. Objednejte díl č. 245-081 sadu míchadla.

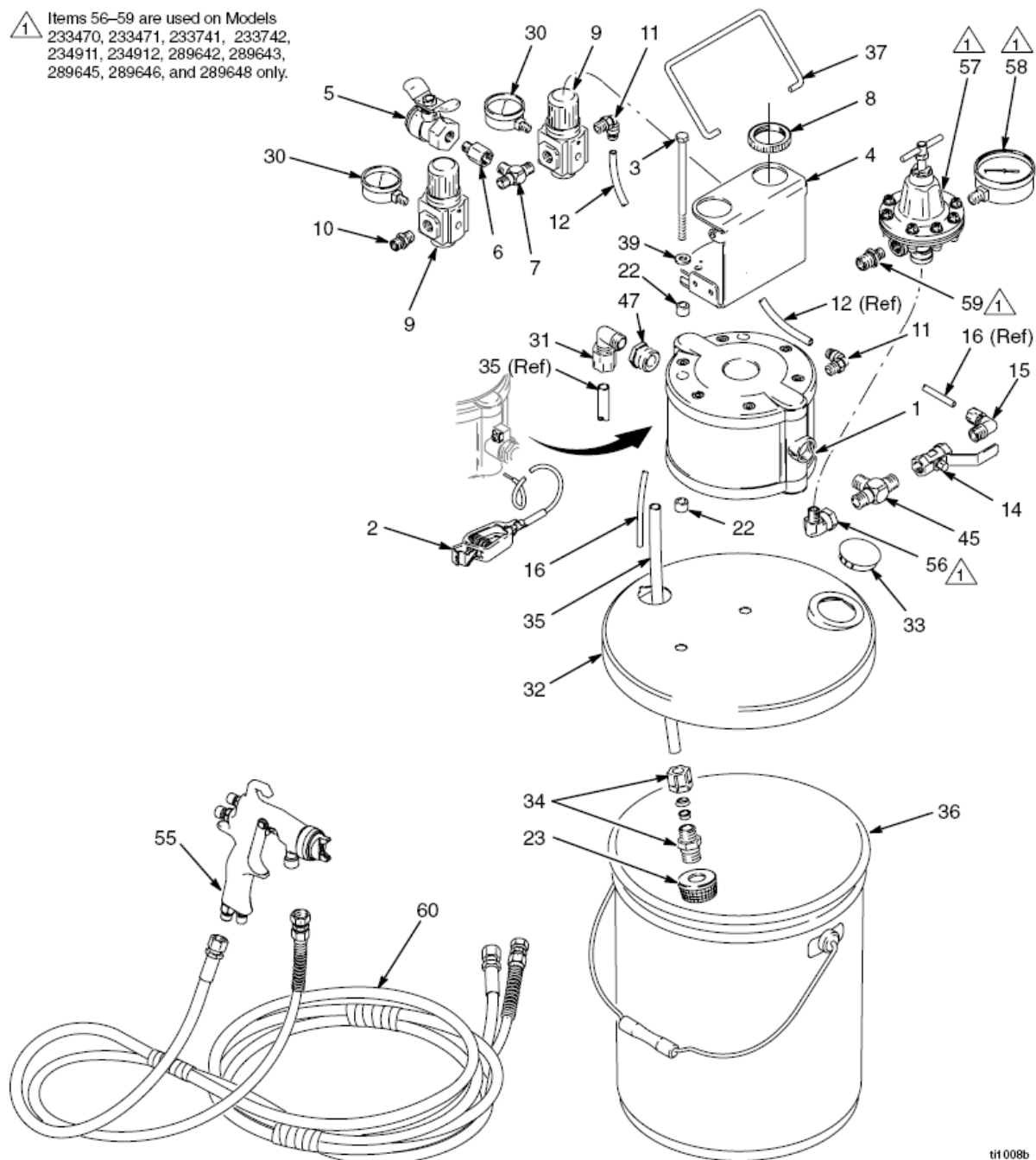
# Díly

## Komplety k montáži na nádobu (viz popis modelů na straně 3)

Modely 233-466, 233-467, 233-468, 233-469, 233-470, 233-471, 234-911, 234-912, 233-471, 233-472, 289-642, 289-643, 289-644, 289-645, 289-646, 289-647 a 289-648.

1 pol. 56-59 jsou použity jen na modelech .....

△ Items 56–59 are used on Models 233470, 233471, 233741, 233742, 234911, 234912, 289642, 289643, 289645, 289646, and 289648 only.



# Díly

## Komplety k montáži na nádobu (viz popis modelů na straně 12)


ref. č.	č. dílu	popis	počet	ref. č.	č. dílu	popis	počet	
1	233500	PUMP, diaphragm; aluminum; <i>for 233466, 233468, 233470, 233741, 233742</i>	1	55	288931	GUN, AirPro Conventional; <i>for 233468, 233469; see manual 312414</i>	1	
	233501	PUMP, diaphragm; sst; <i>for 233467, 233469, 233471</i>	1		288938	GUN, AirPro HVLP spray; <i>for 233470, 233471; see manual 312414</i>	1	
2	238909	GROUND WIRE & CLAMP ASSY	1		288945	GUN, AirPro Compliant spray; <i>for 234911, 234912; see manual 312414</i>	1	
3	116311	SCREW, cap, hex hd; 5/16 unc x 5.5 in. (140 mm)	2		244399	GUN, PRO Xs2 electrostatic; <i>for 233741; see manual 309291 and 309294</i>	1	
4	197126	BRACKET, control	1		244400	GUN, PRO Xs3 electrostatic; <i>for 233742;</i>	1	
5	116473	VALVE, air, bleed-type; 1/4 npt(fbe)	1		289110	GUN, AirPro HVLP Stain; <i>for 289642, 289645; see manual 312414</i>	1	
6	116393	ADAPTER; 1/4 npt (m x f)	1		289111	GUN, AirPro Compliant Stain; <i>for 289643, 289646; see manual 312414</i>	1	
7	115219	TEE; 1/4 npt(m)	1		289109	GUN, AirPro Conventional Stain; <i>for 289644, 289647; see manual 312414</i>	1	
8	116514	NUT, regulator	2		244401	GUN, PRO Xs4 electrostatic; <i>for 289648; see manuals 309292 and 309294</i>	1	
9	116513	REGULATOR, air	2		56	116395	ELBOW; cst; 1/4 npt(m) x 3/8 npt(f) swivel; <i>for 233470, 233741, 233742</i>	1
10	162453	NIPPLE; 1/4 npsm x 1/4 npt	1		207123	ELBOW; sst; 3/8 npt(m) x 3/8 npsm(f) swivel; <i>for 233471</i>	1	
11	115948	ELBOW; 1/4 npt(m) x 0.312 in. (8 mm) OD tubing	2		57	241976	REGULATOR, fluid, acetel; 0–30 psi (0–0.2 MPa, 0–2 bar) range; includes gauge; <i>for 233470, 233741, 233742; see manual 308325</i>	1
12	buy locally	TUBE; polyethylene; 0.312 in. (8 mm) OD	0.5 ft		214895	REGULATOR, fluid; sst; 0–100 psi (0–0.6 MPa, 0–7 bar) range; <i>for 233471; see manual 307212</i>	1	
14	114363	VALVE, ball, fluid; sst; 3/8 npt(fbe)	1		58	187874	GAUGE, pressure, fluid; sst; <i>for 233471</i>	1
15	116314	ELBOW; 3/8 npt(m) x 0.25 in. (6 mm) OD tubing	1		59	165198	NIPPLE; cst; 1/4 npt x 3/8 npt; <i>for 233470, 233741, 233742</i>	1
16	buy locally	TUBE; polyethylene; 0.25 in. (6 mm) OD	2.2 ft		171195	NIPPLE; sst; 3/8 npsm x 3/8 npt; <i>for 233471</i>	1	
22	197449	SPACER	4		60	233498	HOSE ASSY; cst fittings; 3/8 npsm(f) nylon fluid hose; 1/4 npsm(f) air hose; 25 ft (7.6 m); <i>for 233468, 233470</i>	1
23	218798	STRAINER	1			233499	HOSE ASSY; sst fittings; 3/8 npsm(f) nylon fluid hose; 1/4 npsm(f) air hose; 25 ft (7.6 m); <i>for 233469, 233471</i>	1
30	110436	GAUGE, pressure, air	2			240425	HOSE ASSY, electrostatic; 3/8 npsm(f) nylon fluid hose; 1/4 npsm(f) air hose with ground wire and left-hand thread; 25 ft (7.6 m); <i>for 233741, 233742</i>	1
31	116315	ELBOW; 3/8 npt(m) x 0.5 in. (13 mm) OD tubing	1					
32	197298	COVER, pail; cst; <i>for 233466, 233468, 233470, 233741, 233742</i>	1					
	197216	COVER, pail; sst; <i>for 233467, 233469, 233471</i>	1					
33	111813	PLUG, button	1					
34	116316	FITTING, straight; 1/2 npt(m) x 0.5 in. (13 mm) OD tubing	1					
35	197971	TUBE, suction; polyethylene; 0.5 in. (13 mm) OD x 14.5 in. (368 mm)	1					
36	101108	PAIL, 5 gal. (19 l); steel	1					
37	197127	HANDLE, pail mount	1					
39	104034	WASHER; 5/16 size	2					
45	113786	TEE; cst; 3/8 npt(m); <i>for 233466, 233468, 233470, 233741, 233742</i>	1					
	116400	TEE; sst; 3/8 npt(m); <i>for 233467, 233469, 233471</i>	1					
47	116350	BUSHING; sst; 3/4 npt(m) x 3/8 npt(f)	1					

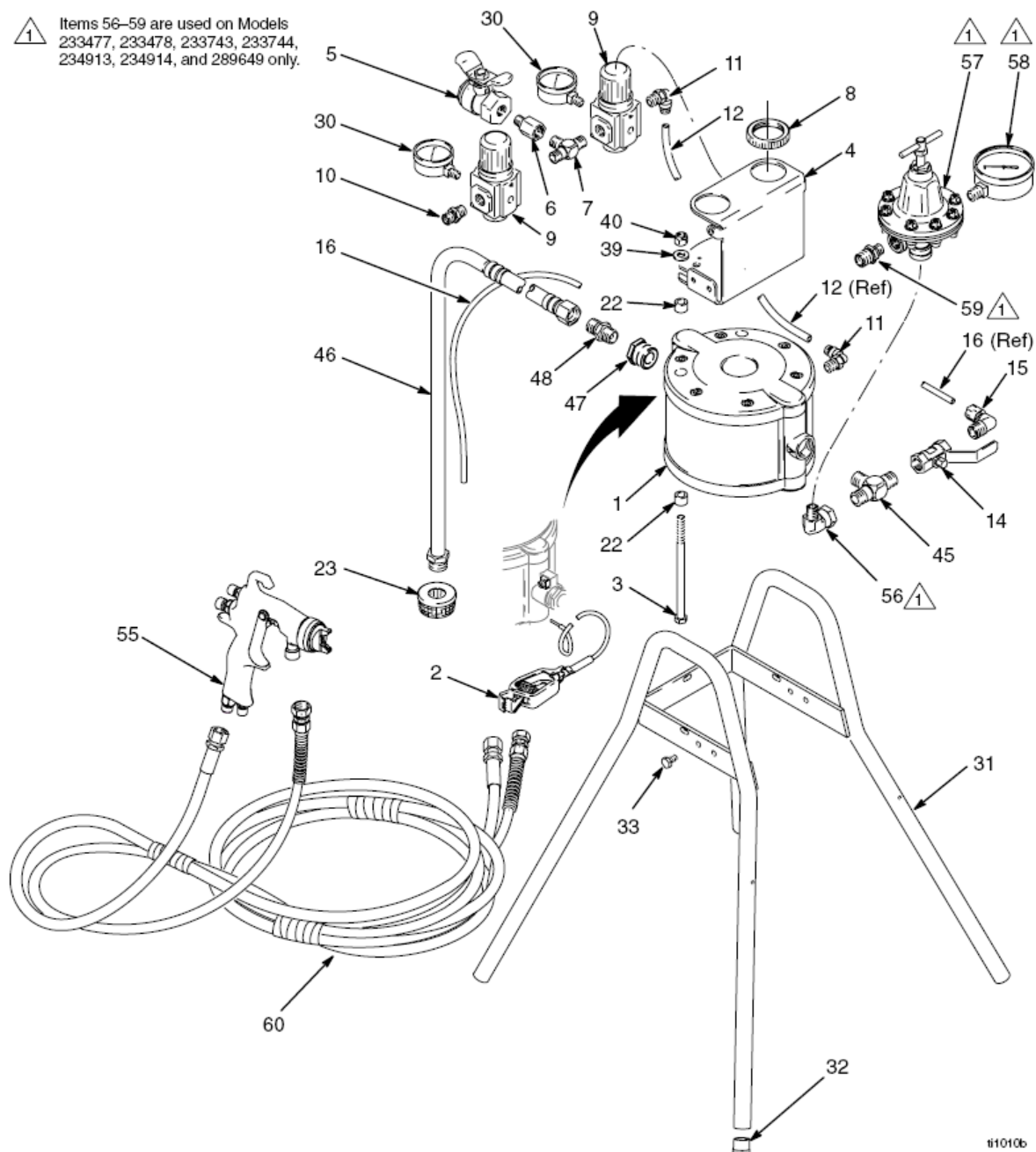
# Díly

## Komplety k montáži na stojan (viz popis modelů na straně 3)

Modely 233-473, 233-474, 233-475, 233-476, 233-477, 233-478, 234-913, 234-914, 233-743, 233-744, a 289-649

1 pol. 56-59 jsou použity jen na modelech .....

 Items 56–59 are used on Models 233477, 233478, 233743, 233744, 234913, 234914, and 289649 only.



11010b

# Díly

Komplety k montáži na stojan (viz popis modelů na straně 14)

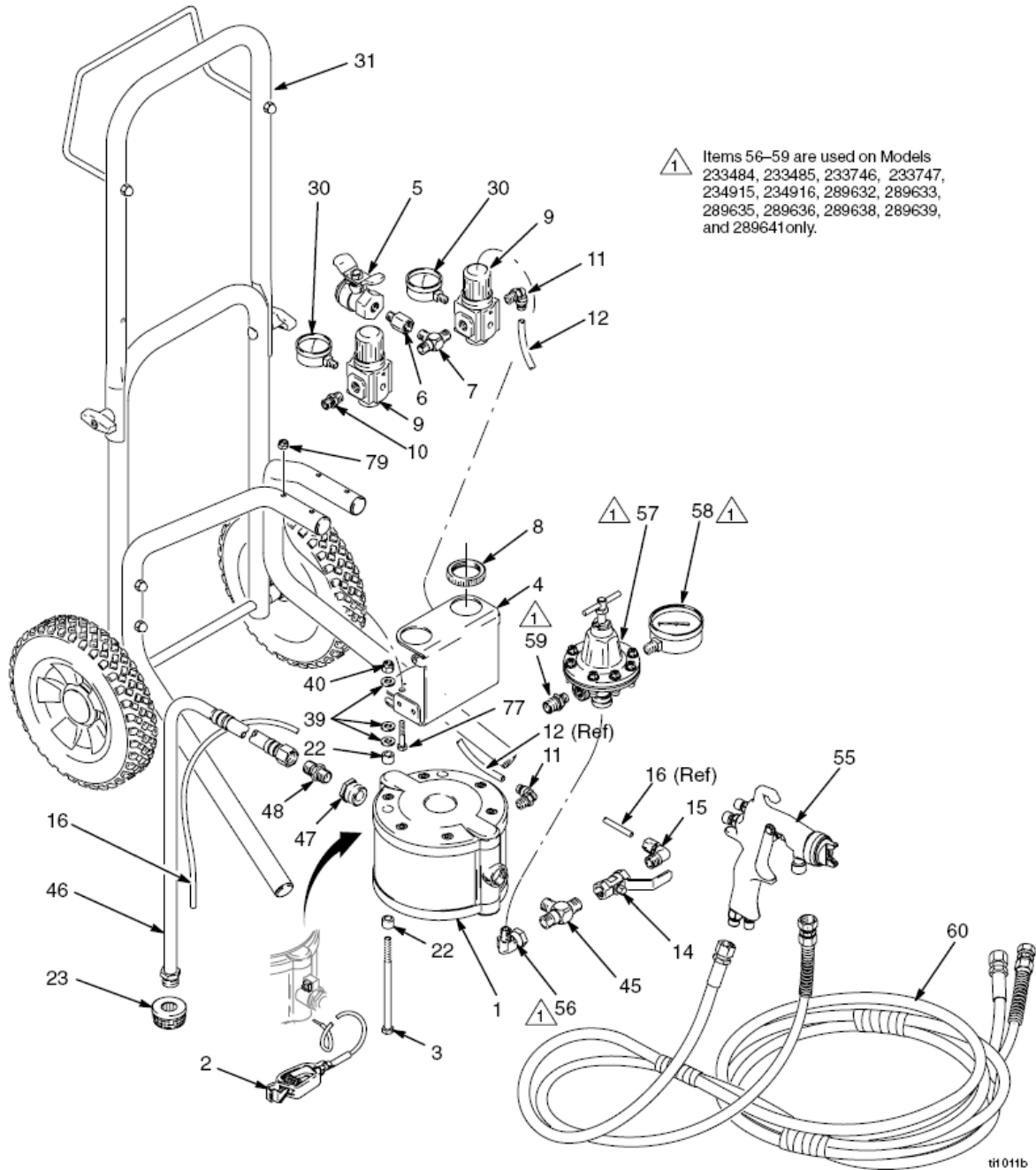
ref. č.	č. dílu	popis	počet	ref. č.	č. dílu	popis	počet	
1	233500	PUMP, diaphragm; aluminum; <i>for 233473, 233475, 233477, 233743, 233744</i>	1	55	288931	GUN, AirPro Conventional; <i>for 233475, 233476; see manual 312414</i>	1	
	233501	PUMP, diaphragm; sst; <i>for 233474, 233476, 233478</i>	1		288938	GUN, AirPro HVLP spray; <i>for 233477, 233478; see manual 312414</i>	1	
2	238909	GROUND WIRE & CLAMP ASSY	1		288945	GUN, AirPro Compliant spray; <i>for 234913, 234914; see manual 312414</i>	1	
3	116311	SCREW, cap, hex hd; 5/16 unc x 5.5 in. (140 mm)	2		244399	GUN, PRO Xs2 electrostatic; <i>for 233743; see manuals 309291 and 309294</i>	1	
4	197126	BRACKET, control	1		244400	GUN, PRO Xs3 electrostatic; <i>for 233744; see manuals 309292 and 309294</i>	1	
5	116473	VALVE, air, bleed-type; 1/4 npt(fbe)	1		244401	GUN, PRO Xs4 electrostatic; <i>for 289649; see manuals 309292 and 309294</i>	1	
6	116393	ADAPTER; 1/4 npt (m x f)	1		56	116395	ELBOW; cst; 1/4 npt(m) x 3/8 npt(f) swivel; <i>for 233477, 233743, 233744</i>	1
7	115219	TEE; 1/4 npt(m)	1		207123	ELBOW; sst; 3/8 npt(m) x 3/8 npsm(f) swivel; <i>for 233478</i>	1	
8	116514	NUT, regulator	2		57	241976	REGULATOR, fluid; acetal; 0–30 psi (0–0.2 MPa, 0–2 bar) range; includes gauge; <i>for 233477, 233743, 233744; see manual 308325</i>	1
9	116513	REGULATOR, air	2		214895	REGULATOR, fluid; sst; 0–100 psi (0–0.6 MPa, 0–7 bar) range; <i>for 233478; see manual 307212</i>	1	
10	162453	NIPPLE; 1/4 npsm x 1/4 npt	1		58	187874	GAUGE, pressure, fluid; sst; <i>for 233478</i>	1
11	115948	ELBOW; 1/4 npt(m) x 0.312 in. (8 mm) OD tubing	2		59	165198	NIPPLE; cst; 1/4 npt x 3/8 npt; <i>for 233477, 233743, 233744</i>	1
12	buy locally	TUBE; polyethylene; 0.312 in. (8 mm) OD	0.5 ft		171195	NIPPLE; sst; 3/8 npsm x 3/8 npt; <i>for 233478</i>	1	
14	114363	VALVE, ball, fluid; sst; 3/8 npt(fbe)	1		60	233498	HOSE ASSY; cst fittings; 3/8 npsm(f) nylon fluid hose; 1/4 npsm(f) air hose; 25 ft (7.6 m); <i>for 233475, 233477</i>	1
15	116314	ELBOW; 3/8 npt(m) x 0.25 in. (6 mm) OD tubing	1		233499	HOSE ASSY; sst fittings; 3/8 npsm(f) nylon fluid hose; 1/4 npsm(f) air hose; 25 ft (7.6 m); <i>for 233476, 233478</i>	1	
16	buy locally	TUBE; polyethylene; 0.25 in. (6 mm) OD	5.3 ft		240425	HOSE ASSY, electrostatic; 3/8 npsm(f) nylon fluid hose; 1/4 npsm(f) air hose with ground wire and left-hand thread; 25 ft (7.6 m); <i>for 233479, 233743, 233744</i>	1	
22	197449	SPACER	4					
23	218798	STRAINER	1					
30	110436	GAUGE, pressure, air	2					
31	218743	FRAME, stand, pump	1					
32	108175	PLUG, stand	4					
33	100333	SCREW, cap, hex hd; 1/4–20 x 0.5 in. (13 mm)	4					
39	104034	WASHER; 5/16 size	2					
40	111040	NUT, lock; nylon insert; 5/16–18	2					
45	113786	TEE; cst; 3/8 npt(m); <i>for 233473, 233475, 233477, 233743, 233744</i>	1					
	116400	TEE; sst; 3/8 npt(m); <i>for 233474, 233476, 233478</i>	1					
46	244432	HOSE, suction; aluminum and LDPE; <i>for 233473, 233475, 233477</i>	1					
	244433	HOSE, suction; sst; <i>for 233474, 233476, 233478, 233479</i>	1					
47	116350	BUSHING; sst; 3/4 npt(m) x 3/8 npt(f)	1					
48	162485	NIPPLE; cst; 3/8 npsm x 3/8 npt; <i>for 233473, 233475, 233477, 233743, 233744</i>	1					
	112100	NIPPLE; sst; 9/16–18 x 3/8 npt; <i>for 233474, 233476, 233478</i>	1					

# Díly

## Komplety k montáži na vozík (viz popis modelů na straně 3)

Modely 233-480, 233-481, 233-482, 233-483, 233-484, 233-485, 234-915, 234-916, 233-746, 233-747, 289-632, 289-633, 289-634, 289-635, 289-636, 289-637, 289-638, 289-639, 289-640 a 289-641

1 pol. 56-59 jsou použity jen na modelech .....





# Díly

## Komplety k montáži na vozík (viz popis modelů na straně 16)

ref. č.	č. dílu	popis	počet	ref. č.	č. dílu	popis	počet
1	233500	PUMP, diaphragm; aluminum; for 233480, 233482, 233484, 233746, 233747	1			For guns 288938, 288945, 244399, 288969, 288972, 288966, 289110, 289111, and 289109 see manual 312414	
	233501	PUMP, diaphragm; sst; for 233481, 233483, 233485	1	288938		GUN, AirPro HVLP spray; for 233484, 233485	1
2	238909	GROUND WIRE & CLAMP ASSY	1	288945		GUN, AirPro Compliant spray; for 234915, 234916	1
3	116311	SCREW, cap, hex hd; 5/16 unc x 5.5 in. (140 mm)	2	244399		GUN, PRO Xs2 electrostatic; for 233746; see manuals 309291 and 309294	1
4	197126	BRACKET, control	1				
5	116473	VALVE, air, bleed-type; 1/4 npt(fbe)	1	288969		GUN, AirPro HVLP Waterborne; for 289632	1
6	116393	ADAPTER; 1/4 npt (m x f)	1	288972		GUN, AirPro Compliant Waterborne; for 289633	1
7	115219	TEE; 1/4 npt(m)	1	288966		GUN, AirPro Conventional Waterborne; 1 for 289634	1
8	116514	NUT, regulator	2	289110		GUN, AirPro HVLP Stain; for 289635, 289638	1
9	116513	REGULATOR, air	2	289111		GUN, AirPro Compliant Stain; for 289636, 289639	1
10	162453	NIPPLE; 1/4 npsm x 1/4 npt	1	289109		GUN, AirPro Conventional Stain; for 289637, 289640	1
11	115948	ELBOW; 1/4 npt(m) x 0.312 in. (8 mm) OD tubing	2	56	116395	ELBOW; cst; 1/4 npt(m) x 3/8 npt(f) swivel; for 233484, 233746, 233747	1
12	buy locally	TUBE; polyethylene; 0.312 in. (8 mm) OD	0.5 ft	207123		ELBOW; sst; 3/8 npt(m) x 3/8 npsm(f) swivel; for 233485	1
14	114363	VALVE, ball, fluid; sst; 3/8 npt(fbe)	1	57	241976	REGULATOR, fluid; acetal; 0–30 psi (0–0.2 MPa, 0–2 bar) range; includes gauge; for 233484, 233746, 233747; see manual 308325	1
15	116314	ELBOW; 3/8 npt(m) x 0.25 in. (6 mm) OD tubing	1	214895		REGULATOR, fluid; sst 0–100 psi (0–0.6 MPa, 0–7 bar) range; for 233485; see manual 307212	1
16	buy locally	TUBE; polyethylene; 0.25 in. (6 mm) OD	5.3 ft	58	187874	GAUGE, pressure fluid; sst; for 233485	1
22	197449	SPACER	4	59	165198	NIPPLE; cst; 1/4 npt x 3/8 npt; for 233484, 233746, 233747	1
23	218798	STRAINER	1	171195		NIPPLE; sst; 3/8 npsm x 3/8 npt; for 233485	1
30	110436	GAUGE, pressure, air	2	60	233498	HOSE ASSY; cst fittings; 3/8 npsm(f) nylon fluid hose; 1/4 npsm(f) air hose; 25 ft (7.6 m); for 233482, 233484	1
31	233581	CART ASSEMBLY	1	233499		HOSE ASSY; sst fittings; 3/8 npsm(f) nylon fluid hose; 1/4 npsm(f) air hose; 25 ft (7.6 m); for 233483, 233485	1
39	104034	WASHER; 5/16 size	6	240425		HOSE ASSY, electrostatic; 3/8 npsm(f) nylon fluid hose; 1/4 npsm(f) air hose with ground wire and left-hand thread; 25 ft (7.6 m); for 233746, 233747	1
40	111040	NUT, lock; nylon insert; 5/16–18	2	77	100058	SCREW, cap, hex hd; 1/4–20 x 1.5 in. (38 mm)	4
45	113786	TEE; cst; 3/8 npt(m); for 233480, 233482, 233484, 233746, 233747	1	79	102040	NUT, lock; nylon insert; 1/4–20	4
	116400	TEE; sst; 3/8 npt(m); for 233481, 233483, 233485	1				
46	244432	HOSE, suction; aluminum and LDPE; for 233480, 233482, 233484, 233746, 233747	1				
	244433	HOSE, suction; sst; for 233481, 233483, 233485	1				
47	116350	BUSHING; sst; 3/4 npt(m) x 3/8 npt(f)	1				
48	162485	NIPPLE; cst; 3/8 npsm x 3/8 npt; for 233480, 233482, 233484, 233746, 233747	1				
	112100	NIPPLE; cst; 3/8 npsm x 3/8 npt; for 233481, 233483, 233485	1				
55	For guns 244400 and 244401 see manuals 309292 and 309294						
	244400	GUN, PRO Xs3 electrostatic; for 233747	1				
	244401	GUN, PRO Xs4 electrostatic; for 289641	1				

# Díly

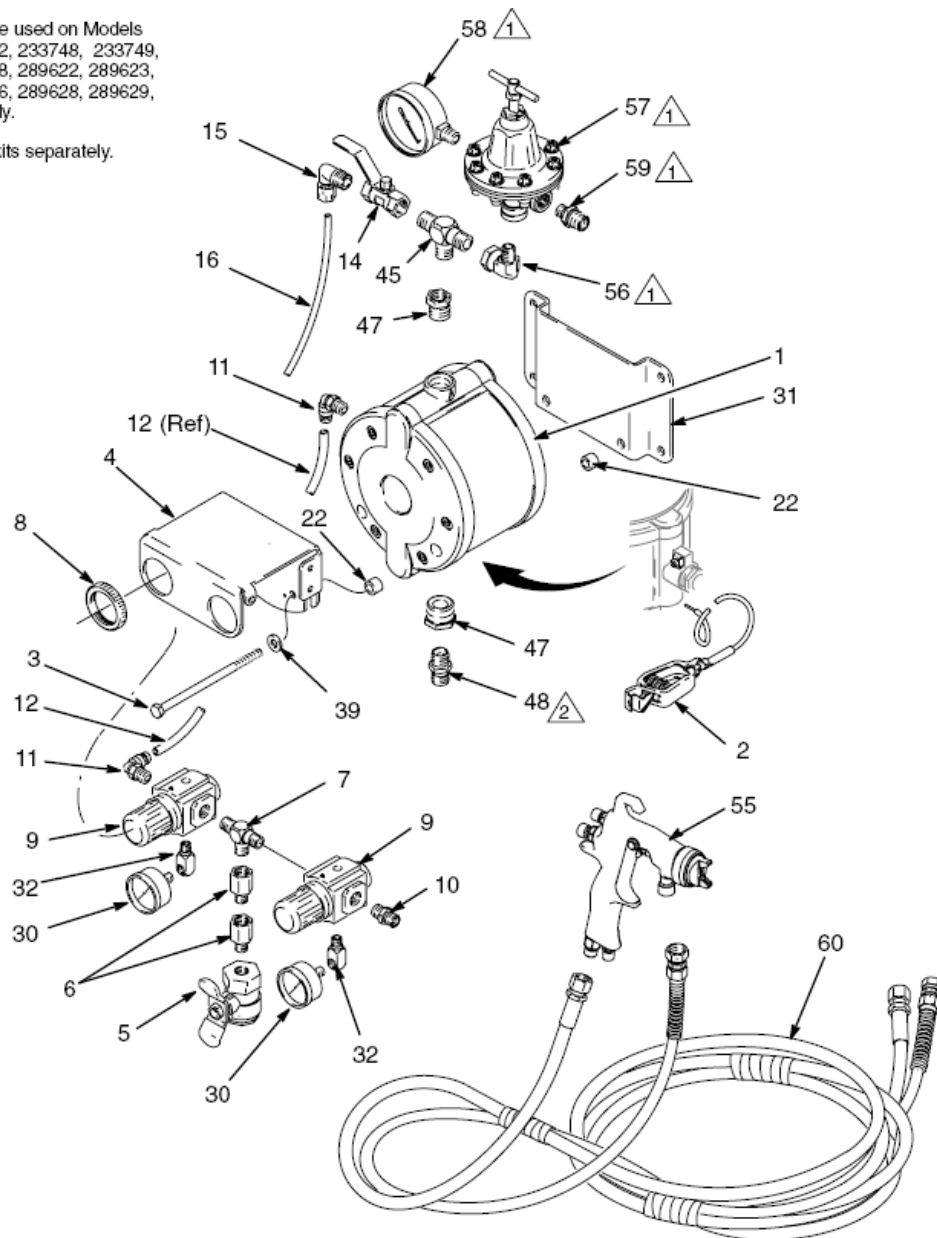
## Komplety k montáži na stěnu (viz popis modelů na straně 3)

Modely 233-487, 233-488, 233-489, 233-490, 233-491, 233-492, 234-917, 234-918, 233-748, 233-749, 289-622, 289-623, 289-624, 289-625, 289-626, 289-627, 289-628, 289-629, 289-630 a 289-631

1 pol. 56-59 jsou použity jen na modelech .....  
 2 sací sady objednejte zvlášť, viz str. 9

1 Items 56–59 are used on Models 233491, 233492, 233748, 233749, 234917, 234918, 289622, 289623, 289625, 289626, 289628, 289629, and 289631 only.

2 Order suction kits separately. See page 9.



11012b

# Díly

## Komplety k montáži na stěnu (viz popis modelů na straně 18)

ref. č.	č. dílu	popis	počet	ref. č.	č. dílu	popis	počet	
1	233500	PUMP, diaphragm; aluminum; <i>for 233487, 233489, 233491, 233748, 233749</i>	1			<i>For guns 288931, 288945, 288945, 288969, 288972, 288966, 289110, 289111, and 289109 see manual 312414</i>		
	233501	PUMP, diaphragm; sst; <i>for 233488, 233490, 233492</i>	1	288969		GUN, AirPro HVLP Waterborne; <i>for 289622</i>	1	
2	238909	GROUND WIRE & CLAMP ASSY	1	288972		GUN, AirPro Compliant Waterborne; <i>for 289623</i>	1	
3	116311	SCREW, cap, hex hd; 5/16 unc x 5.5 in. (140 mm)	2	288966		GUN, AirPro Conventional Waterborne; <i>for 289624</i>	1	
4	197126	BRACKET, control	1	289110		GUN, AirPro HVLP Stain; <i>for 289625, 289628;</i> <i>see manual 312414</i>	1	
5	116473	VALVE, air, bleed-type; 1/4 npt(fbe)	1	289111		GUN, AirPro Compliant Stain; <i>for 289626, 289629</i>	1	
6	116393	ADAPTER; 1/4 npt (m x f)	2	289109		GUN, AirPro Conventional Stain; <i>for 289627, 289630</i>	1	
7	115219	TEE; 1/4 npt(m)	1		56	116395	ELBOW; cst; 1/4 npt(m) x 3/8 npt(f) swivel; <i>for 233491, 233748, 233749</i>	1
8	116514	NUT, regulator	2		207123		ELBOW; sst; 3/8 npt(m) x 3/8 npsm(f) swivel; <i>for 233492</i>	1
9	116513	REGULATOR, air	2	57	241976		REGULATOR, fluid; acetal; 0–30 psi (0–0.2 MPa, 0–2 bar) range; includes gauge; <i>for 233491, 233748, 233749; see manual 308325</i>	1
10	162453	NIPPLE; 1/4 npsm x 1/4 npt	1		214895		REGULATOR, fluid; sst 0–100 psi (0–0.6 MPa, 0–7 bar) range; <i>for 233492; see manual 307212</i>	1
11	115948	ELBOW; 1/4 npt(m) x 0.312 in. (8 mm) OD tubing	2	58	187874		GAUGE, pressure, fluid; sst; <i>for 233492</i>	1
12	buy locally	TUBE; polyethylene; 0.312 in. (8 mm) OD	0.5 ft	59	165198		NIPPLE; cst; 1/4 npt x 3/8 npt; <i>for 233491, 233748, 233749</i>	1
14	114363	VALVE, ball, fluid; sst; 3/8 npt(fbe)	1		171195		NIPPLE; sst; 3/8 npsm x 3/8 npt; <i>for 233492</i>	1
15	116314	ELBOW; 3/8 npt(m) x 0.25 in. (6 mm) OD tubing	1	60	233498		HOSE ASSY; cst fittings; 3/8 npsm(f) nylon fluid hose; 1/4 npsm(f) air hose; 25 ft (7.6 m); <i>for 233489, 233491</i>	1
16	buy locally	TUBE; polyethylene; 0.25 in. (6 mm) OD	6.3 ft		233499		HOSE ASSY; sst fittings; 3/8 npsm(f) nylon fluid hose; 1/4 npsm(f) air hose; 25 ft (7.6 m); <i>for 233490, 233492</i>	1
22	197449	SPACER	4		240425		HOSE ASSY, electrostatic; 3/8 npsm(f) nylon fluid hose; 1/4 npsm(f) air hose with ground wire and left-hand thread; 25 ft (7.6 m); <i>for 233748, 233749</i>	1
30	108190	GAUGE, pressure, air	2					
31	197426	BRACKET, wall mount	1					
32	191892	FITTING, elbow, street; 90°	2					
39	104034	WASHER; 5/16 size	2					
45	113786	TEE; cst; 3/8 npt(m); <i>for 233487, 233489, 233491, 233748, 233749</i>	1					
	116400	TEE; sst; 3/8 npt(m); <i>for 233488, 233490, 233492</i>	1					
47	116350	BUSHING; sst; 3/4 npt(m) x 3/8 npt(f)	1					
48	162485	NIPPLE; cst; 3/8 npsm x 3/8 npt; <i>for 233487, 233489, 233491, 233748, 233749</i>	1					
	112100	NIPPLE; sst; 9/16–18 x 3/8 npt; <i>for 233488, 233490, 233492</i>	1					
55	244399	GUN, PRO Xs2 electrostatic; <i>for 233748;</i> <i>see manuals 309291 and 309294</i>	1					
		<i>For guns 244400 and 244401 see manuals 309292 and 309294</i>						
	244400	GUN, PRO Xs3 electrostatic; <i>for 233749</i>	1					
	244401	GUN, PRO Xs4 electrostatic; <i>for 289631</i>	1					

## Technické údaje

Kategorie	Údaje
Max. pracovní tlak materiálu	100 psi (0.7 MPa, 7 barů)
Max. vstupní tlak vzduchu	100 psi (0.7 MPa, 7 barů)
Max. provozní teplota	120°F (49°C)
Smáčené díly čerpadlo	viz instrukční příručka k čerpadlu 309-303
pistole	viz instrukční příručky k pistoli 310-692, 309-291, 309-292 nebo 309-294
regulátor tlaku materiálu	viz instrukční příručku k regulátoru 307-212 nebo 308-325
materiálové hadice, hliník. komplety	nylon, poníkl. uhlíková ocel (cst), směs LDPE/guma (sací hadice), hliník
materiálové hadice, komplety z nerez oceli	nylon, nerez ocel (sst), směs LDPE/guma (sací hadice)
materiálové hadice, elektrostatické komplety	nylon, poníkl. pochrom. uhlíková ocel (cst), směs LDPE/guma (sací hadice)
materiálové fitinky, hliník. komplety	pozink. uhlíková ocel (cst), nerez ocel (sst), polypropylén, polyetylén
materiálové fitinky, nerez komplety	nerez ocel (sst), polypropylén, polyetylén
kryt nádoby, hliník. komplety	pozink. uhlíková ocel (cst)
kryt nádoby, nerez komplety	nerez ocel (sst)
hmotnost (bez hadice nebo pistole): komplety k montáži na nádobu	hliník: 22 lb (10 kg) nerez ocel: 28 lb (12.7 kg)
komplety k montáži na stojan	hliník: 20 lb (9.1 kg) nerez ocel: 27 lb (12.3 kg)
komplety k montáži na vozík	hliník: 30 lb (13.6 kg) nerez ocel: 36 lb (16.4 kg)
komplety k montáži na stěnu	hliník: 19 lb (8.6 kg) nerez ocel: 24 lb (10.9 kg)

### Úrovně akustického tlaku v dB(A)\* (měřeno z 1 m od jednotky)

tlak vstupního vzduchu	akustický výkon
Čerpadlo: 20 psi (0.14 MPa, 1.4 baru), regulátor materiálu: 5 psi (0.035 MPa, 0.35 baru)	64.7
Čerpadlo: 40 psi (0.28 MPa, 2.8 baru), regulátor materiálu: 15 psi (0.105 MPa, 1.05 baru)	68.5
Čerpadlo: 40 psi (0.28 MPa, 2.8 baru), žádný regulátor materiálu	69.1
Čerpadlo: 40 psi (0.28 MPa, 2.8 baru), cirkulační režim	69.2
Čerpadlo: 60 psi (0.42 MPa, 4.2 baru), žádný regulátor materiálu	72.1

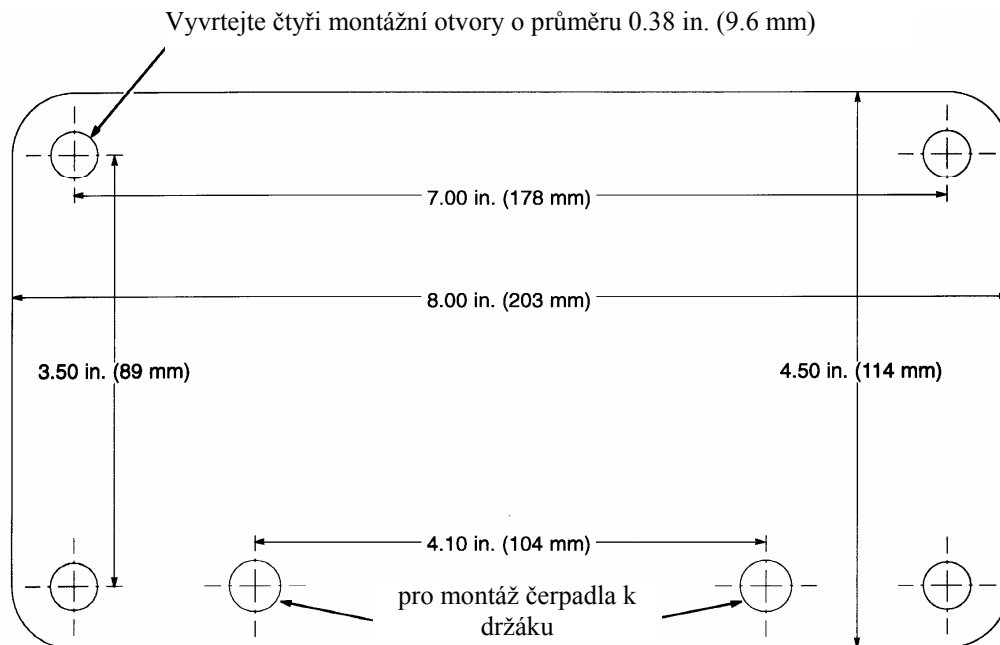
### Úrovně akustického výkonu v dB(A)\* (měřeno dle normy ISO 3744)

tlak vstupního vzduchu	akustický výkon
Čerpadlo: 20 psi (0.14 MPa, 1.4 baru), regulátor materiálu: 5 psi (0.035 MPa, 0.35 baru)	76.3
Čerpadlo: 40 psi (0.28 MPa, 2.8 baru), regulátor materiálu: 15 psi (0.105 MPa, 1.05 baru)	80.1
Čerpadlo: 40 psi (0.28 MPa, 2.8 baru), žádný regulátor materiálu	80.8
Čerpadlo: 40 psi (0.28 MPa, 2.8 baru), cirkulační režim	80.8
Čerpadlo: 60 psi (0.42 MPa, 4.2 baru), žádný regulátor materiálu	83.7

\* Odečty hluku jsou jen pro samotné komplety. Viz zvláštní příručka pistole pro údaje o hluku pistole.

## Šablona k nástěnné montáži

Tento výkres použijte jako šablonu k vyvrtání montážních otvorů ve stěně.  
Ověřte, jsou-li rozměry přesné a umístění otvorů je v rovině, než vyvrtáte otvory.



## Standardní záruka Graco

Graco garantuje, že všechna zařízení, uvedená v této příručce, vyráběná firmou Graco a nesoucí její název, nemají závady v materiálu a zpracování na prodejním dokladu od autorizovaného distributora Graco pro užití původním kupujícím. V době 36 měsíců od data prodeje opraví nebo vymění Graco jakoukoli část zařízení uznanou firmou Graco jako vadnou. Tato záruka platí jen když je zařízení instalováno, provozováno a udržováno v souladu s písemnými doporučeními Graco.

Tato záruka nepokrývá a Graco není zodpovědné za všeobecné opotřebení a oděry nebo jakékoli poruchy, poškození a opotřebení, zaviněné vadnou instalací, vadným používáním, oděrem, korozí, neadekvátní nebo špatnou údržbou, zanedbáním, nehodou, ucpaním nebo výměnou dílů za díly, které nejsou vyrobeny firmou Graco. Také nemůže být Graco zodpovědné 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 vyplaceným vrácením zařízení, reklamovaného jako vadné u autorizovaného distributora Graco, kvůli ověření reklamované vady. Je-li reklama ověřena, Graco opraví nebo vymění bezplatně jakoukoli vadnou část zařízení, které 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, ZAHRNUJE ALE NEOMEZUJE OBCHODNÍ ZÁRUKY A ZPŮSOBILOST PRO ZVLÁŠTNÍ ÚČELY.**

Závazky firmy Graco a nárok kupujícího při uplatňování záruky se řídí zásadami shora uvedenými. Kupující souhlasí s tím, že nemá nárok na další náhrady v souvislosti s vedlejšími nebo následnými škodami, na ušlé zisky, prodejní ztráty, náhrady škod při zranění osob nebo při poškození majetku a dalších vedlejších nebo následných ztrátách. Každé uplatnění nároku musí být provedeno ve lhůtě do dvou (2) let od data prodeje.

Graco neposkytuje záruku a neuznává obchodní záruky a způsobilost pro zvláštní účely v souvislosti s příslušenstvím, vybavením, materiály nebo komponentami prodávanými, ale nevyroběnými firmou Graco. Tyto díly, prodávané, ale nevyrobené firmou Graco (jako el. motory, spínače, hadice apod.) jsou předmětem záruky, pokud nějakou mají, svých výrobců. Graco poskytne kupujícímu poradenskou pomoc při uplatnění těchto záruk.

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

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

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