

Hydraulická stříkací zařízení a sady OEM GH™ 130, GH200, GH230, GH 300

311817S

CS

- K použití s architektonickými nátěry a barvami. Určeno pouze k profesionálnímu použití. Není schváleno k použití ve výbušném prostředí.-

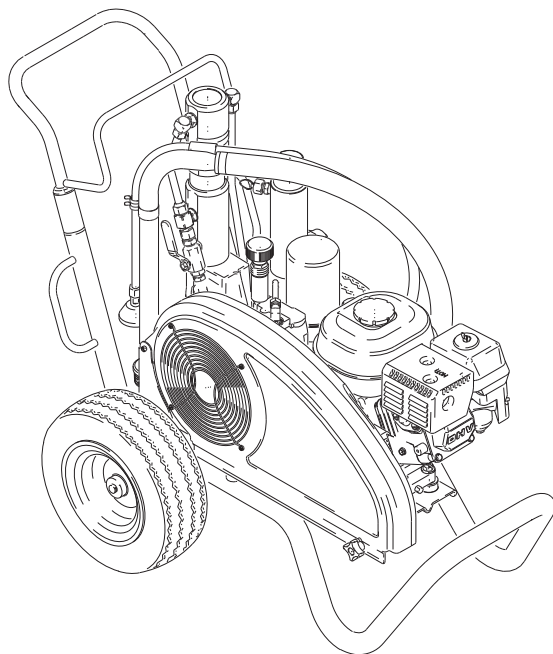
Maximální pracovní tlak 3300 psi (2,8 MPa, 228 bar)

Seznam modelů je uveden na stránce 2.

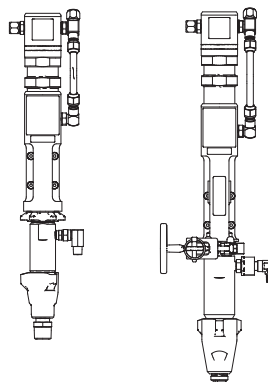
Důležité bezpečnostní pokyny.



Přečtěte si všechna výstražná upozornění a pokyny v tomto návodu. Tento návod si uložte. Pro získání příručky ve vašem jazyce se spojte se Službou pro zákazníky Graco nebo s vaším místním dodavatelem výrobků firmy Graco nebo navštivte web: www.graco.com.



Hydraulická stříkací zařízení










Sady OEM

ti5380b

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Model stříkacího zařízení

	 GH130	 GH200	 GH230	 GH300	 120 Vstr. 60 Hz	 ETL/CSA/UL 120 Vstr. 60 Hz	
253957	✓						✓
253959	✓				✓		✓
253980	✓					✓	✓
253962		✓					✓
253963		✓			✓		✓
253981		✓				✓	✓
255095		✓					✓
253965			✓				✓
253966			✓		✓		✓
253982			✓			✓	✓
253968				✓			✓

Volitelné sady elektromotoru






Číslo sady	Model stříkacího zařízení	Typ
288474	GH130	120 Vstr, 60 Hz, 20 A, schválení CAS/UL
288473	GH130	120 Vstr, 60 Hz, 15 A
248950	GH200/GH230	120 Vstr, 60 Hz, 20 A, schválení CAS/UL
248949	GH200/GH230	120 Vstr, 60 Hz, 15 A
248946	EH200/HD1200	240 Vstr, 50 Hz, 13,4 A

Sady OEM









Číslo sady	Model OEM	Typ
24W297	GH130 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maximální pracovní tlak (Pracovní tlak materiálu (psi))
24W298	GH200 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maximální pracovní tlak (Pracovní tlak materiálu (psi))
24W299	GH230/300 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maximální pracovní tlak (Pracovní tlak materiálu (psi))

Výstražná upozornění

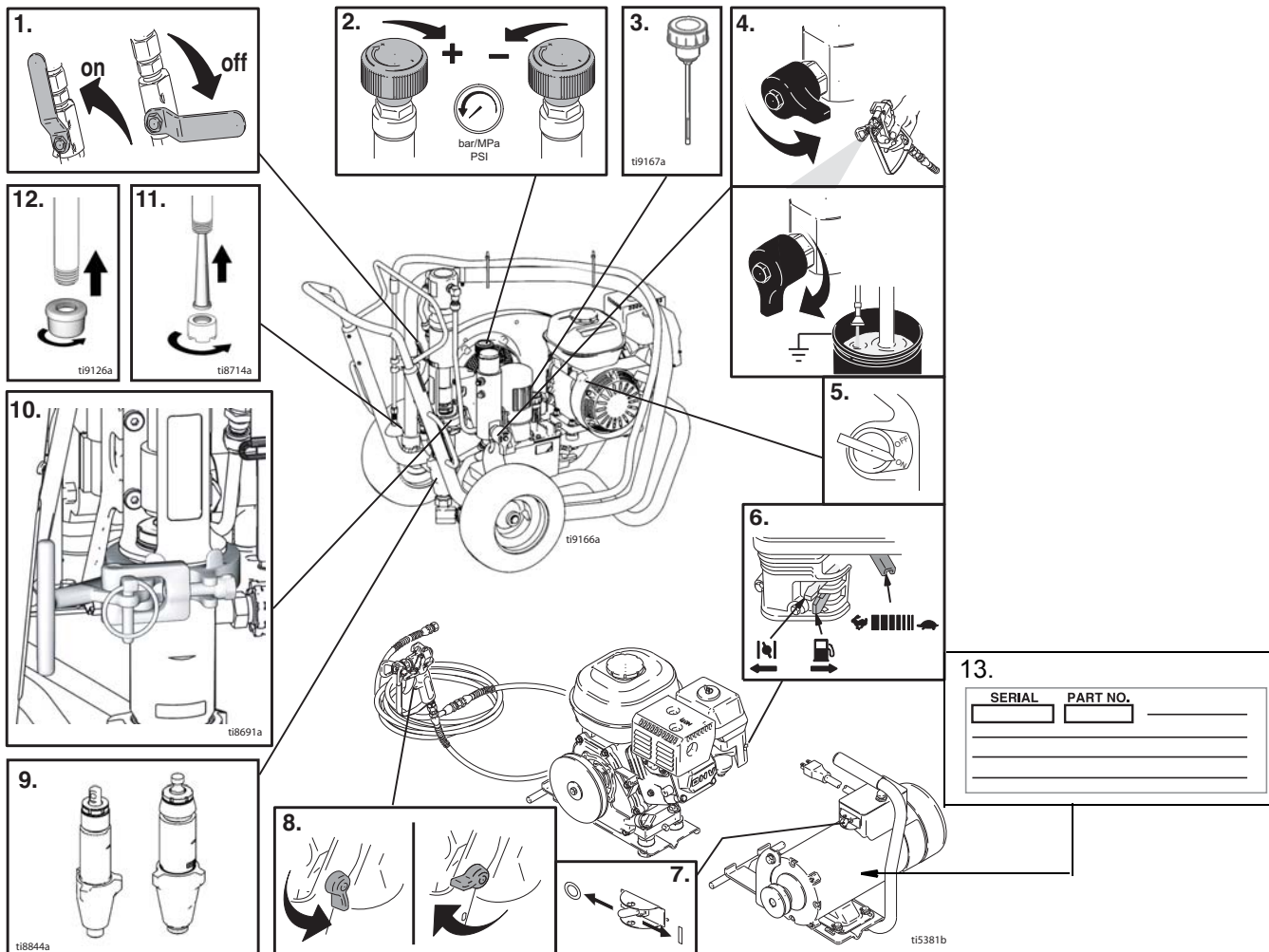
Následující varování se vztahují na sestavení, používání, údržbu a opravy tohoto zařízení. Symbol vykřičníku představuje obecné varování a symbol nebezpečí se týká konkrétních rizik postupu. Podívejte se znovu na tato varování. V celé této příručce, kde to je na místě, můžete nalézt další varování, týkající se konkrétních výrobků.

 VAROVÁNÍ	
	<p>NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU</p> <p>Hořlavé výpary, např. rozpouštědel nebo barev, se na pracovišti mohou vznítit a vybuchnout. V zájmu předcházení požáru a výbuchu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se zařízením pracujte jen v dobře větraných prostorech. • Vylučte přítomnost všech zdrojů vznícení, např. kontrolkek, cigaret, přenosných elektrických svítidel a plastových roušek (nebezpečí statického výboje). • Na pracovišti nesmí být nečistoty a zbytky, například rozpouštědel, hadrů a benzínu. • Na místech s výskytem hořlavých výparů nezasouvejte nebo nevytahujte napájecí šňůry ze zásuvek ani nezapínejte nebo nevypínejte vypínače světel. • Všechna zařízení na pracovišti uzemněte. Viz Pokyny k uzemnění. • Používejte pouze uzemněné hadice. • Při zkoušení stříkání do nádoby přiložte pistolí na dotek s okrajem uzemněné nádoby a pevně ji přitlačte. • V případě vzniku jisker statické elektřiny nebo pokud ucítíte elektrickou ránu, okamžitě přestaňte pracovat. Nepracujte se zařízením, dokud problém neodhalíte a neopravíte. • Na pracovišti mějte fungující hasicí přístroj.
	<p>NEBEZPEČÍ VSTRÍKNUTÍ POD KŮŽI</p> <p>Vysokotlaký paprsek ze stříkací pistole, z netěsností hadic nebo prasklých dílů prořízne pokožku. Zranění může navenek vypadat jako malé říznutí, ale jedná se o vážné poranění, které může vést až k amputaci částí těla.</p> <p>Okamžitě vyhledejte chirurgické ošetření.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nemiřte pistolí na osoby ani na žádné části těla. • Nedávejte ruku před trysku pistole. • Nepokoušejte se zastavit úniky rukou, částmi těla, rukavicí nebo hadrem. • Nestříkejte bez krytu trysky a krytu spouště. • Pokud nestříkáte, zajistěte pistolí pojistkou. • Pokud přestanete stříkat a před čištěním, kontrolou nebo opravou zařízení vždy proveďte Postup vypuštění tlaku popsany v tomto návodu.
	<p>NEBEZPEČÍ - ZAŘÍZENÍ POD TLAKEM</p> <p>Kapalina z pistole/nanášecího ventilu, netěsností nebo prasklých součástí může stříknout do očí nebo na pokožku a způsobit tak vážný úraz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud přestanete stříkat a před čištěním, kontrolou nebo opravou zařízení vždy proveďte Postup vypuštění tlaku popsany v tomto návodu. • Před spuštěním zařízení do provozu utáhněte všechny spoje kapalinového vedení. • Kontrolujte hadice, potrubí a jejich spojky denně. Opatřebené nebo poškozené díly vyměňujte neprodleně.
	<p>NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM</p> <p>Nesprávné uzemnění, montáž nebo používání systému může způsobit úraz elektrickým proudem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Před opravou zařízení vypněte a odpojte přívodní šňůru. • Používejte pouze uzemněné elektrické zásuvky. • Používejte vždy třívodičové prodlužovací šňůry. • Kontrolujte, zda má pistole a prodlužovací šňůra nepoškozené zemnicí kolíky. • Chraňte před deštěm. Skladujte v místnostech.

! VAROVÁNÍ



	<p>NEBEZPEČÍ - POHYBLIVÉ SOUČÁSTI</p> <p>Pohyblivé součásti mohou poranit nebo amputovat prsty nebo jiné části těla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zůstávejte mimo dosah pohybujících se součástí. • Neprovozujte zařízení se sejmutými ochrannými kryty nebo zábranami. • Zařízení, které je pod tlakem, se může spustit do provozu bez výstrahy. Před prováděním kontroly, přemístění nebo údržby zařízení proveďte postup uvolnění tlaku uvedený v této příručce. Odpojte elektrické napájení nebo přívod stlačeného vzduchu.
	<p>NEBEZPEČÍ NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ</p> <p>Nesprávný způsob použití může mít za následek smrt nebo vážný úraz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nepřekračujte maximální pracovní tlak ani teplotu na něž je dimenzována komponenta systému s nejnižším dimenzováním. Viz Technická Data v příručkách všech zařízení. • Používejte kapaliny a rozpouštědla, která jsou kompatibilní se smáčenými součástkami zařízení. Viz Technická Data v příručkách všech zařízení . Přečtěte si výstražná upozornění výrobce kapalin a rozpouštědel. • Kontrolujte zařízení denně. Opatřené nebo poškozené díly vyměňujte neprodleně. • Zařízení neměňte ani neupravujte. • Určeno jen k profesionálnímu používání. • Zařízení používejte jedině k tomu účelu, ke kterému je určeno. Pro získání informací zatelefonujte svému distributorovi Graco. • Hadice a kabely vedte po trasách ležících mimo prostory s provozem, mimo ostré hrany, pohybující se součástky a horké plochy. • Nepoužívejte hadice k tahání za zařízení. • Dodržujte všechny platné bezpečnostní předpisy.
	<p>NEBEZPEČÍ SOUVISEJÍCÍ S HLINÍKOVÝMI DÍLY POD TLAKEM</p> <p>V hliníkových tlakových nádobách se nesmí používat 1,1,1-trichlorethan, methylenchlorid ani jiná rozpouštědla s halogenovanými uhlovodíky nebo jiné kapaliny s obsahem těchto látek. Hrozí prudká chemická reakce a protržení nádoby, což může vést k úmrtí, vážnému úrazu a škodě na majetku.</p>
	<p>NEBEZPEČÍ NASÁTÍ</p> <p>Nepřibližujte ruce k sání čerpadla, pokud je zapnuto nebo pod tlakem. Silné nasátí může způsobit vážný úraz.</p>
	<p>NEBEZPEČÍ OXIDU UHELNATÉHO</p> <p>Výfukové plyny obsahují jedovatý oxid uhelnatý, bezbarvý plyn bez zápachu. Vdechování oxidu uhelnatého může způsobit smrt. Nepoužívejte stroj v uzavřených prostorách.</p>
	<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 bezpečnostní list materiálu, abyste se seznámili se specifickými riziky kapalin, které používáte. • Nebezpečné kapaliny skladujte ve schválených nádobách a likvidujte je v souladu s příslušnými pokyny.
	<p>NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ</p> <p>Povrchové plochy zařízení a kapalina, která je ohřívána, se mohou za provozu zahřát na velmi vysoké teploty. Nedotýkejte se horkého zařízení ani kapalin, abyste se vyvarovali vážného popálení. Počkejte, až zařízení/kapalina úplně vychladne.</p>
	<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. K těmto pomůckám mimo jiné patří:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pomůcky pro ochranu očí • Ochranný oděv a respirátor podle doporučení výrobců kapalin a rozpouštědla • Rukavice • Ochrana sluchu

Identifikace součástí

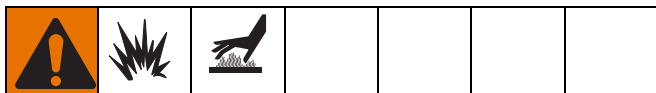


Č. položky	Součástka
1	Ventil hydraulického čerpadla
2	Ovládání tlaku
3	Víčko hydraulického oleje
4	Výpustní ventil
5	Vypínač motoru
6	Ovládání motoru
7	Vypínač elektromotoru
8	Pojistka spouště
9	Výtlačné čerpadlo
10	ProConnect™
11	Sací sítko (standardní)
12	Sací sítko (volitelné)
13	Nálepka s výrobním číslem

Všeobecné informace k provádění oprav

						
<p>V zájmu předcházení vážnému úrazu se během ověřování opravy nedotýkejte prsty nebo nástroji rotujících součástí. Před opravou stříkací zařízení vypněte. Před zapnutím zařízení vraťte na místo všechny kryty, těsnění, šrouby a podložky</p>						

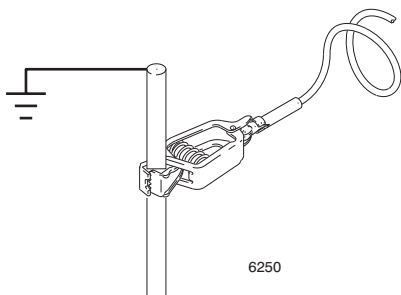
1. Uložte si všechny šrouby, matice, podložky, těsnění a elektrické příslušenství demontované během provádění oprav. Tyto součástky nebývají normálně součástí náhradních souprav.
2. Odzkoušejte výsledek provedených oprav po odstranění problému.
3. Nefunguje-li stříkací zařízení správně, projděte znovu postup opravy, abyste si ověřili, že jste jej provedli správně. Je-li třeba, vyhledejte jiná možná řešení v části Vyhledávání a odstraňování závad, stránka 7.



4. Před použitím stříkacího zařízení nainstalujte kryt řemenu a pokud je poškozen, vyměňte jej. Kryt řemenu omezuje riziko skřípnutí nebo utržení prstů; viz předcházející UPOZORNĚNÍ.

Uzemnění

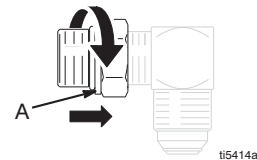
Stříkací zařízení v zájmu bezpečného provozu při používání materiálů na bázi rozpouštědel uzemněte přes zemnicí svorku. Obr. 1.



OBR. 1

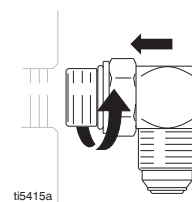
Instalace O-kroužku dle SAE

1. Vyšroubujte pojistnou matici a získejte přístup ke koncovce.

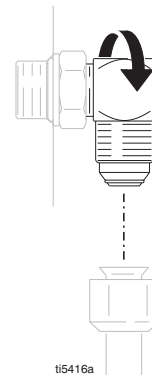


2. Namažte o-kroužek (A).

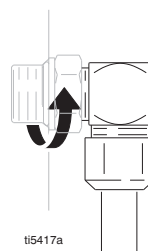
3. Našroubujte koncovku jen rukou.



4. Odšroubujte koncovku, dokud není ve správné pozici.



5. Dotáhněte pojistnou matici uvedeným kroutícím momentem. (Zkontrolujte, zda podložka správně sedí a o-kroužek není skřípnut).



Údržba



Postup uvolnění tlaku

Zařízení zůstává pod tlakem, dokud nedojde k ručnímu uvolnění tlaku. Abyste pomohli zabránit vážnému zranění natlakovanou kapalinou, například vstříknutím pod kůži, výstřikem kapaliny či pohyblivými částmi, postupujte podle pokynů uvedených v části Postup uvolnění tlaku, kdykoli přestanete stříkat a před čištěním, kontrolou a údržbou zařízení.

- 1 Zajistěte pojistku spouště.
- 2 Otočte vypínač motoru do vypnuté polohy (OFF). Zavřete hlavní vypouštěcí vzduchový ventil.
- 3 Odjistěte pojistku spouště.
- 4 Podržte pevně kovovou část pistole směrem do uzemněné kovové nádoby. Stiskněte spoušť pistole, abyste uvolnili tlak.
- 5 Zajistěte pojistku spouště.
- 6 Na zachycení vytékající kapaliny si připravte odpadní nádobu a otevřete všechny vypouštěcí ventily systému. Vypouštěcí ventily nechte otevřené, dokud nejste znovu připraveni stříkat.
- 7 Máte-li podezření, že jsou stříkací pistole nebo hadice ucpané, nebo že po provedení výše uvedených kroků nebyl tlak zcela uvolněn:
 - a. VELICE POMALU povolte přídržnou matici krytu trysky nebo koncovou hadicovou spojku a postupně uvolněte tlak.
 - b. Úplně povolte matici nebo koncovou hadicovou spojku.
 - c. Odstraňte překážku z hadice nebo trysky.

VÝSTRAHA

Podrobné pokyny k údržbě motoru a jeho technické údaje viz návod k motoru Honda, součást dodávky.

DENNĚ: Zkontrolujte stav oleje v motoru a dle potřeby doplňte.

DENNĚ: Zkontrolujte stav hydraulické kapaliny a dle potřeby doplňte.

DENNĚ: Zkontrolujte hadici, zda není opotřebená nebo poškozená.

DENNĚ: Zkontrolujte pojistku pistole, zda správně funguje.

DENNĚ: Zkontrolujte ventil vypuštění tlaku, zda správně funguje.

DENNĚ: Zkontrolujte stav paliva v nádrži a doplňte.

DENNĚ: Zkontrolujte, zda výtlačné čerpadlo těsní.

DENNĚ: Zkontrolujte množství TSL v matici ucpávky výtlačného čerpadla. Matici dle potřeby naplňte TSL, abyste předešli usazování kapaliny na pístnici a předčasnému opotřebení ucpávky a korozi čerpadla.

PO PRVÝCH 20 HODINÁCH PROVOZU: Vypusťte motorový olej a nalijte nový olej. Správná viskozita oleje viz návod k motoru Honda.

TÝDNĚ: Demontujte kryt vzduchového filtru na motoru a vyčistěte filtrační vložku. Dle potřeby vložku vyměňte. Při používání v silně zaprášeném prostředí filtr kontrolujte a dle potřeby vyměňte denně.

Náhradní filtrační vložky zakoupíte u prodejce HONDA.

TÝDNĚ/DENNĚ: Odstraňte nečistoty nebo zbytky pracovního média z hydraulické pístnice.

PO KAŽDÝCH 100 HODINÁCH PROVOZU: Vyměňte motorový olej. Správná viskozita oleje viz návod k motoru Honda.

POLOLETNĚ: Zkontrolujte opotřebení řemenu, strana 10; dle potřeby jej vyměňte.

PO KAŽDÝCH 500 HODINÁCH NEBO 3 MĚSÍCÍCH PROVOZU: Vyměňte hydraulický olej a filtr, použijte hydraulický olej Graco 169236 (20 litrů / 5 galonů) nebo 207428 (3,8 litru / 1 galon) a filtr 246173. Interval výměny oleje závisí na podmínkách okolního prostředí.

ROČNĚ NEBO PO 2000 HODINÁCH PROVOZU: Vyměňte řemen.

ZAPALOVACÍ CÍVKA: Používejte zapalovací svíčku BPR6ES (NGK) nebo W20EPR-U (NIPPONDENSO). Odtrh elektrod svíčky 0,028 až 0,031 palce. (0,7 až 0,8 mm). K montáži a demontáži svíčky používejte klíč na svíčky.

Odstraňování problémů

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Benzinový motor klade velký odpor (nестartuje).	Příliš vysoký hydraulický tlak.	Otočte nastavovací knoflík hydraulického tlaku proti směru hodinových ručiček na nejnižší nastavení.
Benzinový motor nестartuje.	Vypněte, nedostatek oleje, benzínu.	Nahlédněte do návodu k motoru.
Benzinový motor správně nefunguje.	Vadný motor.	Nahlédněte do návodu k motoru.
	Výška.	Viz Sada pro opravu motoru. 4,0 hp - 288678 / 5,5 hp - 248943 / 6/5 hp - 248944 / 9,0 hp - 248945
Benzinový motor funguje, ale výtlačné čerpadlo ne.	Ventil hydraulického čerpadla je uzavřen.	Nastavte ventil hydraulického čerpadla do polohy ON.
	Nastavení tlaku je příliš nízké.	Zvyšte tlak.
	Výstupní filtr výtlačného čerpadla (pokud je použit) je znečištěný nebo ucpaný.	Vyčistěte filtr.
	Filtr trysky (pokud je použit) nebo tryska jsou ucpané.	Demontujte trysku nebo filtr a vyčistěte je.
	Nedostatek hydraulické kapaliny.	Vypněte stříkací zařízení. Doplňte kapalinu*.
	Opotřebený, přetržený nebo shozený řemen.	Vyměňte, strana 12.
	Opotřebené nebo poškozené hydraulické čerpadlo.	Zavezte stříkací zařízení k distributorovi Graco do opravy.
	Pístnice čerpadla je ucpaná zaschlou barvou.	Proveďte údržbu čerpadla. Viz příručka 311845.
Výtlačné čerpadlo funguje, ale při zdvihu nahoru má malý výkon.	Hydraulický motor se nepohybuje.	Vypněte ventil čerpadla. Nastavte minimální tlak. Vypněte motor. Zapáčením za pístnici nahoru nebo dolů se pokuste hydraulický motor rozhýbat.
	Kulička pístu správně netěsní.	Proveďte kontrolu/opravu kuličky pístu. Viz příručka 311845.
Výtlačné čerpadlo funguje, ale při zdvihu dolů nebo dolů i nahoru má malý výkon.	Ucpávky pístu jsou opotřebené nebo poškozené.	Vyměňte ucpávky. Viz příručka 311845.
	Ucpávky pístu jsou opotřebené nebo poškozené.	Dotáhněte matici ucpávek nebo vyměňte ucpávky. Viz příručka 311845.
	Kulička sacího ventilu správně nesedí. Netěsnost sací trubky.	Proveďte kontrolu/opravu kuličky sacího ventilu. Viz příručka 311845.
Barva uniká a přetéká přes okraj smáčené misky.	Povolte smáčenou misku.	Utáhněte smáčenou misku právě jen tak, abyste odstranili netěsnost.
	Opotřebení nebo poškození matice ucpávky hrdla.	Vyměňte ucpávky. Viz příručka 311845.
Nadměrný únik okolo stírátko pístnice hydraulického motoru.	Opotřebené nebo poškozené stírátko pístnice.	Uvedené díly vyměňte.
Nízký průtok kapaliny.	Nastavení tlaku je příliš nízké.	Zvyšte tlak.
	Výstupní filtr výtlačného čerpadla (pokud je použit) je znečištěný nebo ucpaný.	Vyčistěte filtr.
	Sací potrubí na vstupu čerpadla netěsní.	Dotáhněte.
	Hydraulický motor je opotřebený nebo poškozený.	Zavezte stříkací zařízení k distributorovi Graco do opravy.
	Velký pokles tlaku v hadici kapaliny.	Použijte hadici o větším průměru nebo kratší hadici.
Stříkací zařízení se přehřívá.	Usazování barvy na hydraulických součástech.	Očistěte.
Plivání z pistole.	V čerpadle nebo hadici kapaliny je přítomen vzduch.	Zkontrolujte uvolněné spoje sestavy násosky, dotáhněte a znovu nasajte kapalinu do čerpadla.
	Uvolněné sání.	Dotáhněte.
	Zásoba kapaliny je nízká nebo žádná.	Doplňte zásobní nádrž.
Nadměrná hlučnost hydraulického čerpadla.	Nízký stav hydraulické kapaliny.	Vypněte stříkací zařízení. Doplňte kapalinu*.
Elektromotor funguje.	Vypínač není zapnut.	Zapněte vypínač.
	Zasáhl jistič.	Zkontrolujte jistič napájení. Znovu zapněte spínač motoru.
*Často kontrolujte hladinu hydraulické kapaliny. Nenechte ji příliš klesnout. Používejte jen hydraulickou kapalinu schválenou firmou Graco.		

Hydraulické čerpadlo

(Obrázek 2)

Demontáž

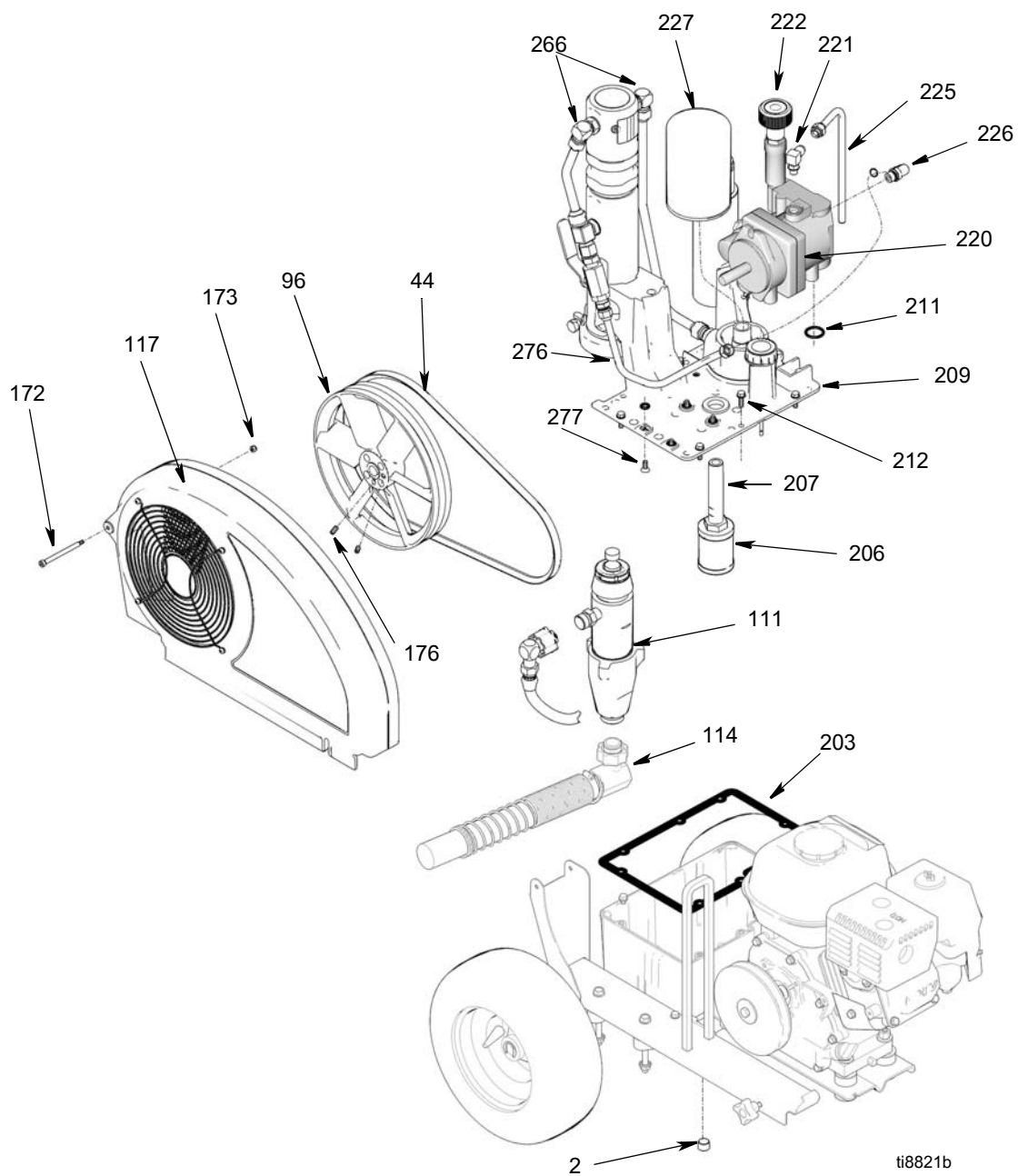


Před zahájením opravy nechte hydraulickou soustavu vychladnout.

1. **Vypust'íte tlak**, stránka 7.
2. Pod stříkací zařízení podložte nádobu nebo hadry na zachycení hydraulického oleje, který vyteče.
3. Vyjměte vypouštěcí zátku (2) a olejový filtr (227) a nechte hydraulický olej vytéct.
4. Obr. 2. Odpojte sací trubku (114).
5. Odpojte čerpadlo (111), strana 15.
6. Demontujte šroub (172), matici (173) a kryt řemenu (117).
7. Zvedněte motor a sejměte řemen (44).
8. Demontujte dva stavěcí šrouby (176) a řemenici ventilátoru (96).
9. Demontujte vypouštěcí trubku skříně (225).
10. Demontujte koleno (221).
11. Demontujte trubku (276) z kolena (226). Demontujte koleno (226) z hydraulického čerpadla (220).
12. Demontujte osm šroubů (212), víko nádrže (209), sestavu filtru (206) a ploché těsnění (203).
13. Demontujte čtyři šrouby (277) a hydraulické čerpadlo (220) z krytu nádrže (209).

Instalace

1. Namontujte hydraulické čerpadlo (220) ke krytu nádrže (209) čtyřmi šrouby (277); dotáhněte momentem 90-110 in-lb (10,1-12,4 N·m).
2. Namontujte ploché těsnění (203) a kryt nádrže (209) osmi šrouby (212); dotáhněte momentem 110+/-5 in-lb (12,4 +/- 0,5 N·m).
3. Namontujte koleno (226) do hydraulického čerpadla (220). Namontujte koleno (226) do trubky (276). Dotáhněte momentem to 25 ft-lb (33,9 N·m).
4. Namontujte koleno (221); dotáhněte momentem 15 ft-lb (20,3 N·m).
5. Namontujte vypouštěcí trubku skříně (225); dotáhněte momentem 15 ft-lb (20,3 N·m).
6. Namontujte řemenici ventilátoru (96) pomocí dvou stavěcích šroubů (176).
7. Zvedněte motor a nasadte řemen (44).
8. Namontujte kryt řemene (117) se šroubem (172) a maticí (173).
9. Připojte čerpadlo (111), strana 15.
10. Obr. 2 Připojte sací trubku (114).
11. Namontujte vypouštěcí zátku (2); dotáhněte momentem 110 in-lb (12,4 N·m). Namontujte olejový filtr (227); dotáhněte o 3/4 závitů po dosednutí plochého těsnění. Naplňte hydraulické čerpadlo hydraulickým olejem Graco, strana 6, přes otvor kolena (221), dokud není plné. Zbývající hydraulický olej nalijte do nádrže.
12. Nastartujte motor a nechte čerpadlo běžet při nízkém tlaku přibližně 5 minut, čímž se odvzdušní.
13. Zkontrolujte hydraulický olej a dle potřeby doplňte.



OBR. 2

Řemen ventilátoru

(Obrázek 3)

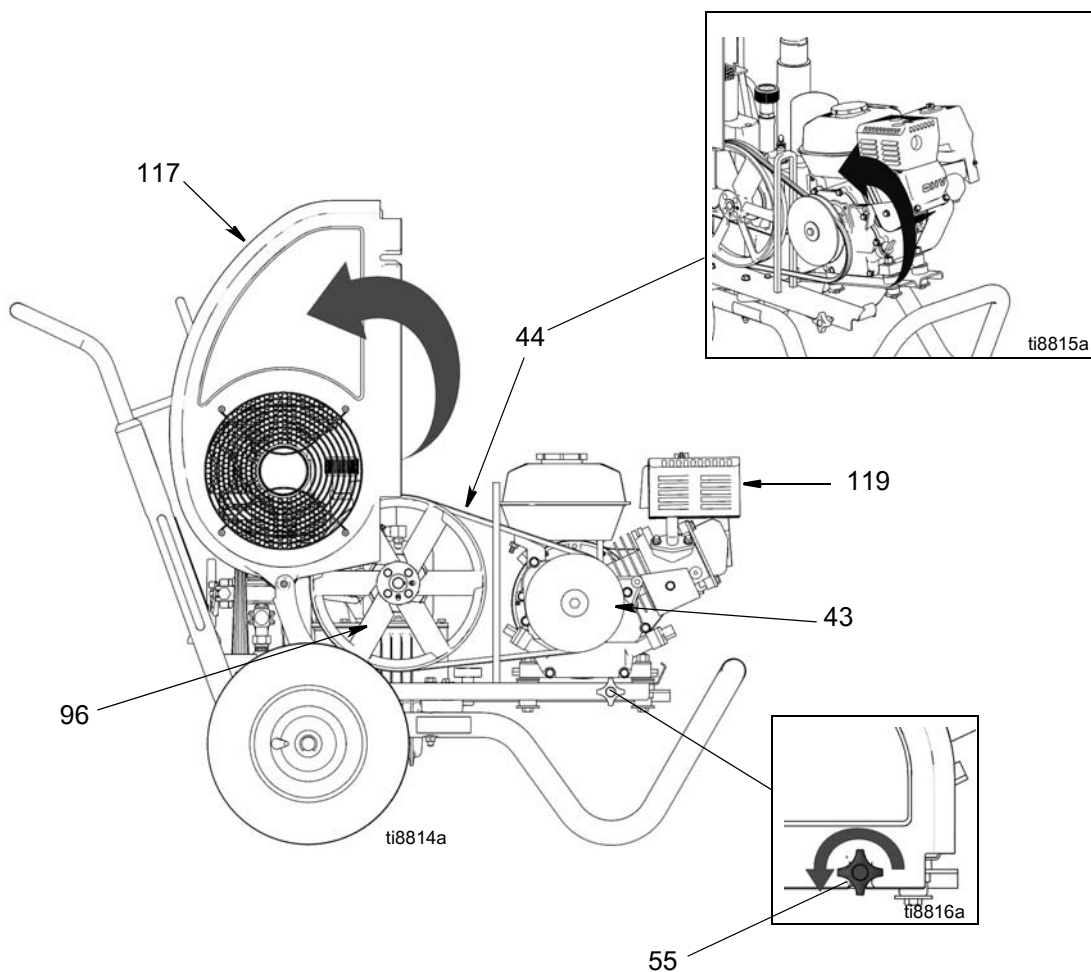
Demontáž



1. **Vypustte tlak**, stránka 7.
2. Povolte knoflík krytu řemenu (55).
3. Otočte kryt řemenu (117) nahoru.
4. Zvedněte motor (119) a tím uvolněte řemen (44).
5. Stáhněte řemen z řemenice (43) a stáhněte řemenici ventilátoru (96).

Instalace

1. Protáhněte řemen (44) okolo hnací řemenice (43) a řemenice ventilátoru (96).
2. Spustte motor (119) dolů, čímž napnete řemen.
3. Otočte kryt řemenu (117) dolů.
4. Dotáhněte knoflík krytu řemenu (55).



OBR. 3

Motor

(Obrázek 4)

Demontáž

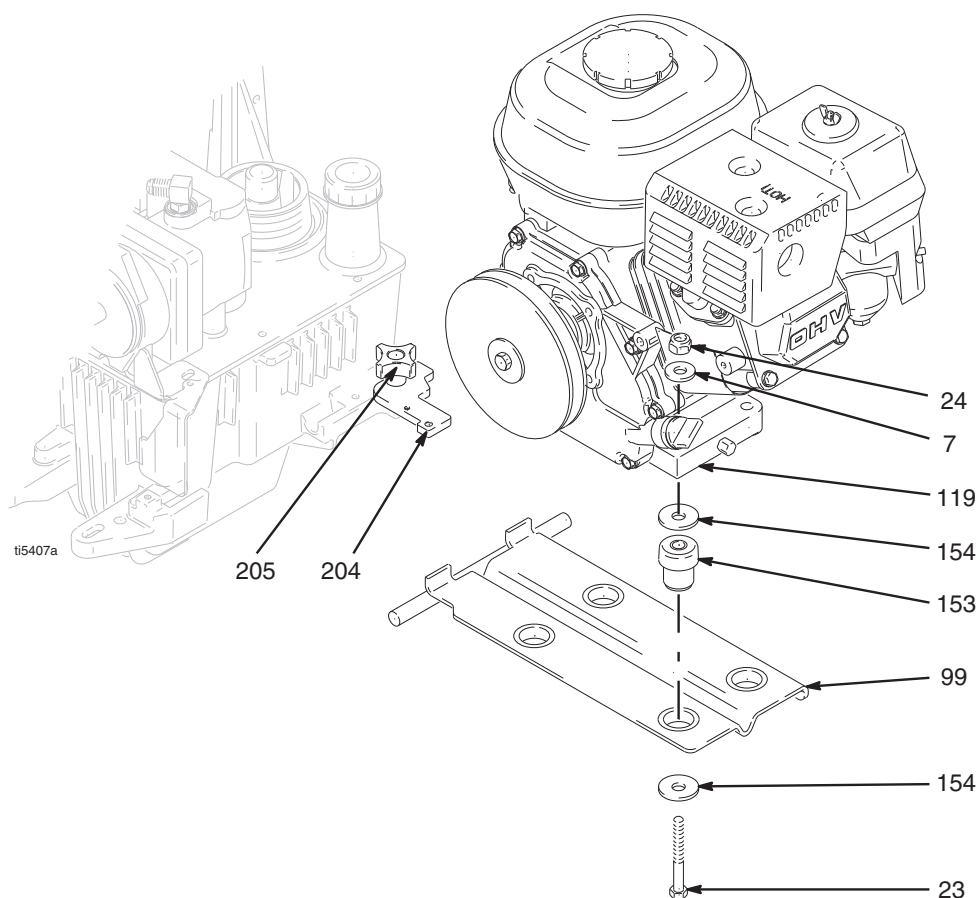
POZNÁMKA: Veškerý servis motoru musí provádět autorizovaný prodejce HONDA.



1. Vypust'te tlak, stránka 7.
2. Demontujte řemen ventilátoru, strana 10.
3. Povolte matici motoru (205). Vykývněte konzolu držáku motoru (204) ven.
4. Demontujte motor (119) a kývavou desku (99) ze stříkacího zařízení.
5. Demontujte čtyři šrouby (23), podložky (7) a matice (24) a demontujte kývavou desku (99), tlumiče (153) a podložky (154) z motoru (119).

Instalace

1. Namontujte kývavou desku (99), tlumiče (153) a podložky (154) na motor (119) pomocí čtyř šroubů (23), podložek (7) a matic (24); dotáhněte momentem 125 in-lb (14.1 N·m).
2. Nainstalujte motor a kývavou desku (99) na stříkací zařízení.
3. Vykývněte konzolu držáku motoru (204) směrem dovnitř. Dotáhněte matici motoru (205).
4. Nainstalujte řemen ventilátoru, strana 10.



OBR. 4

Generální oprava hydraulického motoru

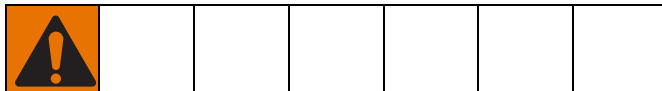
(Obrázek 5)

Demontáž



1. **Vypustíte tlak**, stránka 7.
2. Pod stříkací zařízení podložte nádobu nebo hadry na zachycení hydraulického oleje, který vyteče.
3. **Modely GH130:**
- Provedte kroky 2-5 pokynů k demontáži čerpadla, strana 17.

Modely GH200, GH230, GH300:
- Provedte kroky 4-8 pokynů k demontáži čerpadla, strana 18.
4. Demontujte hydraulická potrubí (271, 288) od koncovek (266) nahoře vlevo a vpravo na hydraulickém motoru.
5. Povolte zajišťovací matici (264).
6. Odšroubujte a vyjměte víčko hydraulického motoru (265).
7. Sesuňte sestavu pístní tyče/víčka hydraulického motoru (A) z válce hydraulického motoru (263).



NEBEZPEČNÉ ODLETUJÍCÍ ČÁSTI

Aretační pružina je velmi silná. Při jejím neopatrném uvolnění může pružina s kuličkami vylétnout do očí pracovníka provádějícího demontáž. Při montáži a demontáži aretační pružiny s kuličkami noste ochranné brýle. Při jejich nepoužití hrozí poranění očí nebo oslepnutí.

Instalace

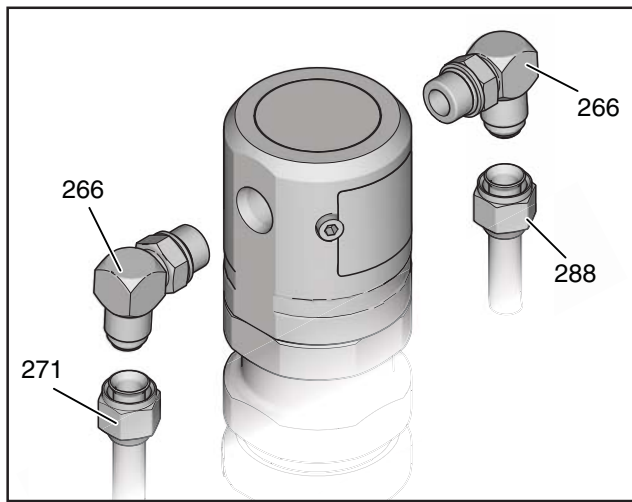


NEBEZPEČNÉ ODLETUJÍCÍ ČÁSTI

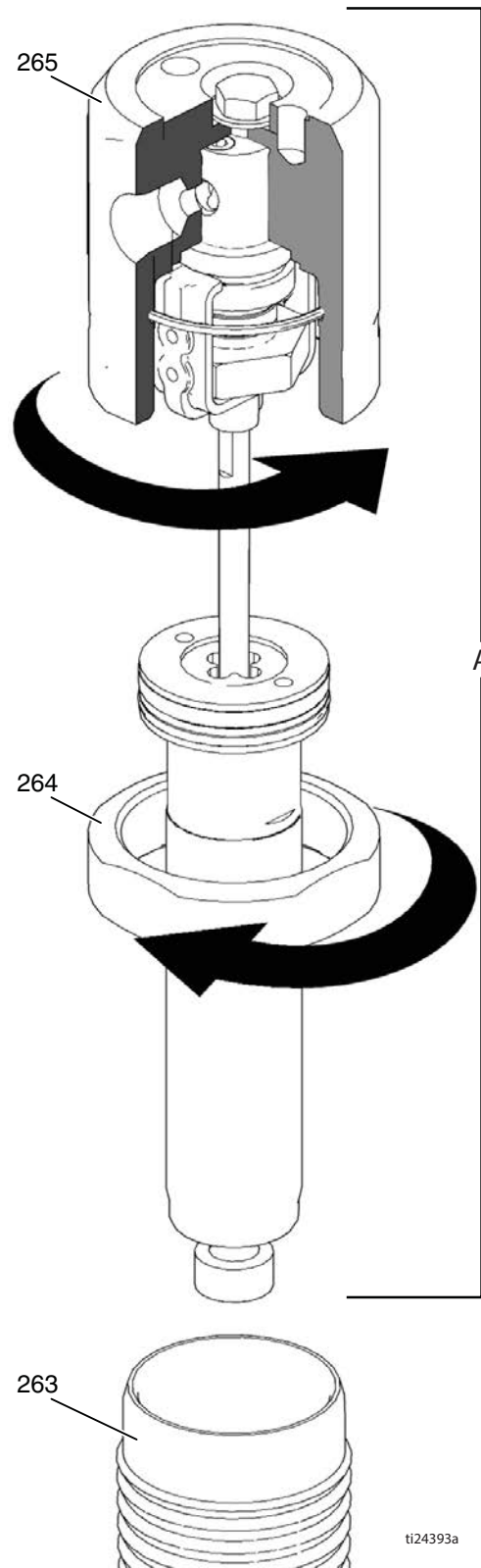
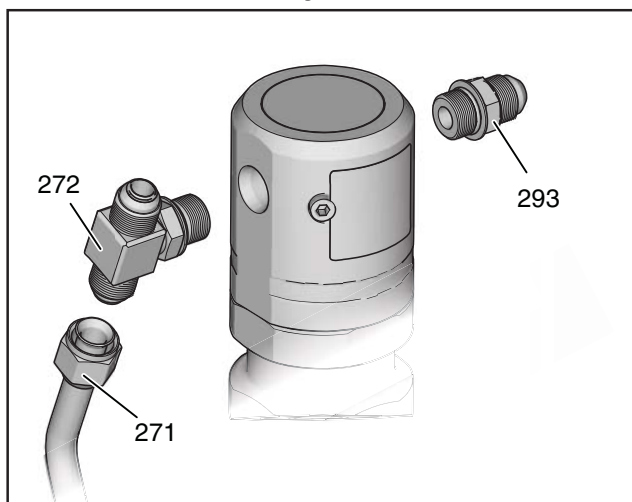
1. Nasuňte sestavu pístní tyče do válce hydraulického motoru (263).
2. Našroubujte víčko hydraulického motoru (265). Vyšroubujte víčko hydraulického motoru, až bude vstup a výstup přesně proti koncovkám hydraulických potrubí a testovací otvor víčka hydraulického motoru bude mířit ke krytu řemenu (117).
3. Dotáhněte pojistnou matici (264) víčka hydraulického motoru (265) momentem 150 ft-lb (17 N·m).
4. Obr. 5. Namontujte hydraulická potrubí (271, 288) ke koncovkám (266) nahoře vlevo a vpravo na hydraulickém motoru; dotáhněte momentem 40 ft-lb (54,2 N·m).
5. **Modely GH130:**
- Provedte krok 2 pokynů k montáži čerpadla, strana 17.

Modely GH200, GH230, GH300:
- Provedte kroky 2-7 pokynů k montáži čerpadla, strana 19.
6. Nastartujte motor a spusťte čerpadlo na 30 sekund. Vypněte motor. Zkontrolujte hladinu hydraulického oleje a doplňte hydraulickým olejem Graco, strana 6.

Stříkací zařízení



Sady OEM



ti24393a

OBR. 5

Výměna hydraulického oleje/filtru

(Obrázek 6)

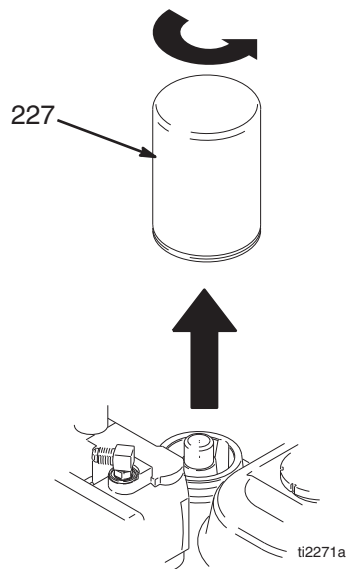
Demontáž



1. **Vypustěte tlak**, stránka 7.
2. Pod stříkací zařízení podložte nádobu nebo hadry na zachycení hydraulického oleje, který vyteče.
3. Vyjměte vypouštěcí zátku (2), strana 26. Nechte hydraulický olej vytéct.
4. Pomalu odšroubujte filtr (227) - olej vyteče drážkou a na zadní straně.

Instalace

1. Namontujte vypouštěcí zátku (2) a olejový filtr (227). Olejový filtr dotáhněte o 3/4 závitů po dosednutí plochého těsnění.
2. Nalijte hydraulický olej Graco, č. dílu 169236 (5 galonů/20 litrů) nebo č. dílu 207428 (1 galon/3,8 litru)
3. Zkontrolujte hladinu oleje.



OBR. 6

Výtlačné čerpadlo

Jen GH130

(Obrázky 7-12)

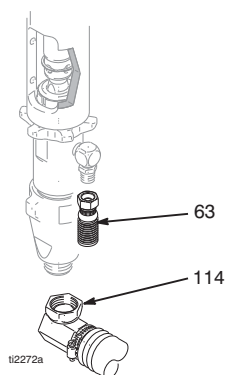
Pokyny pro provádění oprav čerpadla viz příručku 311845.

Demontáž

1. Zaplavte čerpadlo.
2. **Vypusťte tlak**, stránka 7.

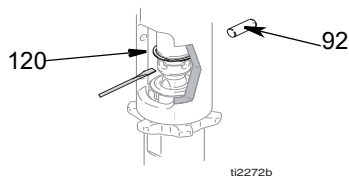


3. (Obr. 7) Demontujte sací trubku (114) a hadici na barvu (63) (demontujte na výkyvném konci).



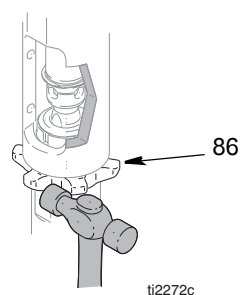
OBR. 7

4. (Obr. 8) Vytlačte pojistný kroužek (120) nahoru; vytlačte kolík (92).



OBR. 8

5. (Obr. 9) Povolte pojistnou matici (86). Vyšroubujte čerpadlo (111)



OBR. 9

Instalace

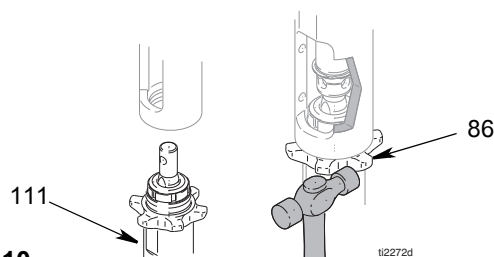


Pokud se uvolní kolík (92), mohou se uvolnit některé díly a odletět, což může způsobit vážný úraz a škodu na majetku. Zkontrolujte správnost instalace kolíku.

VÝSTRAHA

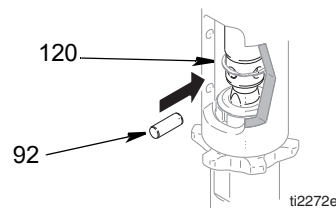
Pokud se pojistná matice čerpadla (86) za provozu uvolní, dojde k poškození skříně ložiska a hnacího převodu. Pojistnou matici (86) dotahujte předepsaným momentem.

1. (Obr. 10) Našroubujte pojistnou matici (86) až na konec závitů čerpadla (111). Našroubujte čerpadlo (111) na doraz ke sběrnému čerpadlu. Povolte čerpadlo na sběrném potrubí (111) tak, až bude výstup čerpadla přesně proti hadici. Pojistnou matici (86) dotáhněte rukou a pak utáhněte o další 1/8 nebo 1/4 otáčky klepnutím kladívka nebo dotáhněte momentem 75 ft-lb (101 N-m).



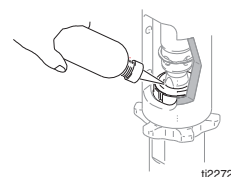
OBR. 10

2. (Obr. 11) Pomalu zatáhněte za navíjecí spouštěč, až bude otvor pro kolík v tyči čerpadla přesně naproti otvoru v hydraulické tyči. Obr. 8. Zastrčte kolík (92) do otvoru. Zatlačte pojistný kolík (120) do drážky.



OBR. 11

3. (Obr. 12) Naplňte matici ucpávky mazivem Graco TSL.



OBR. 12

Součásti výtlačného čerpadla ProConnect

Jen GH200/230/300

(Obrázky 13-27)

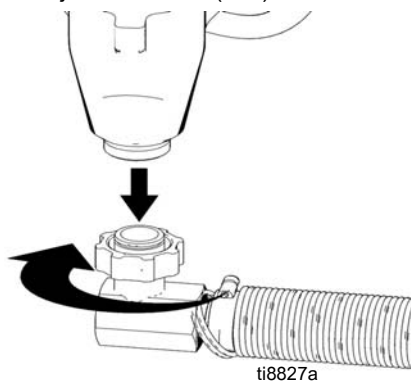
Pokyny pro opravy čerpadla viz příručku čerpadla 311845.

5. (Obr. 15) Posuňte kryt spojky (193) na doraz nahoru, čímž získáte přístup k spojkám tyče (179).

Demontáž

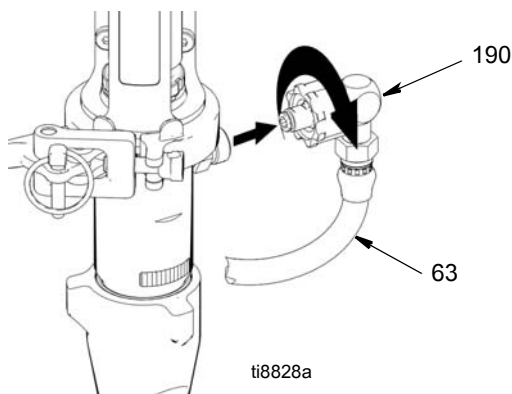


1. Zaplavte čerpadlo.
2. Uvolněte tlak, strana 7.
3. (Obr. 13) Demontujte hadici sání (114).

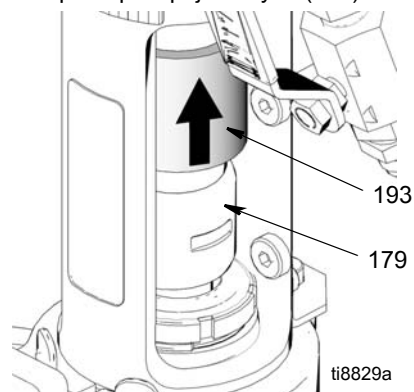


OBR. 13

4. (Obr. 14) Demontujte koncovku hadice na barvu (190) a hadici na barvu (63) z koncovky čerpadla.

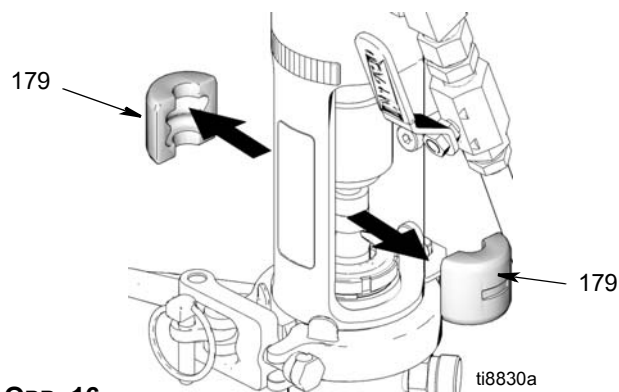


OBR. 14



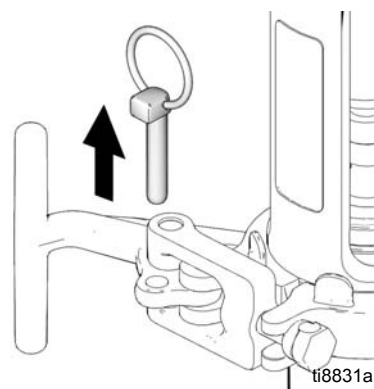
OBR. 15

6. (Obr. 16) Demontujte spojky tyče (179).



OBR. 16

7. (Obr. 17) Demontujte kolík.

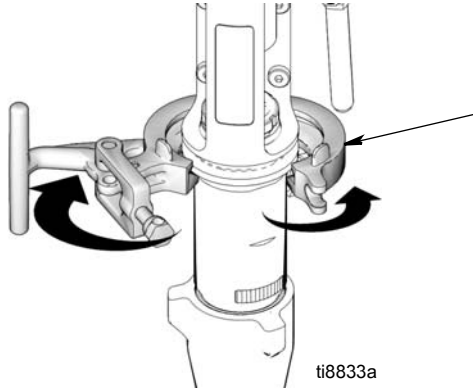


OBR. 17

VÝSTRAHA

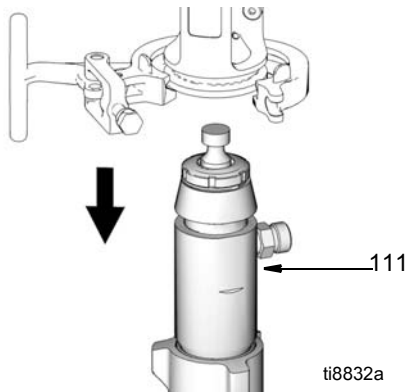
Před povolením t-rukojeti podepřete čerpadlo rukou.

8. (Obr. 18) Povolte svorku (247).



OBR. 18

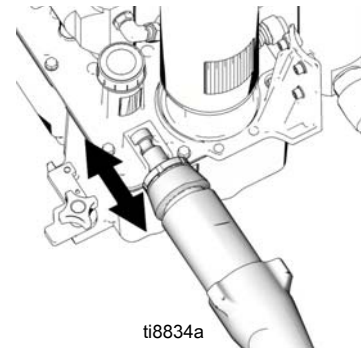
9. (Obr. 19) Demontujte čerpadlo (111) ze zařízení.



OBR. 19

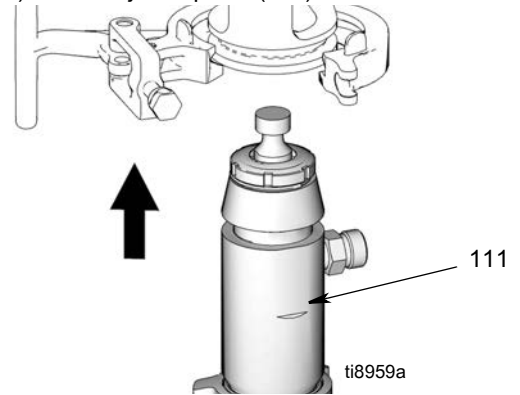
Instalace

1. (Obr. 20) Dle potřeby vložte tyč čerpadla do seřizovacího odliktu a tahem za čerpadlo tyč prodlužte.



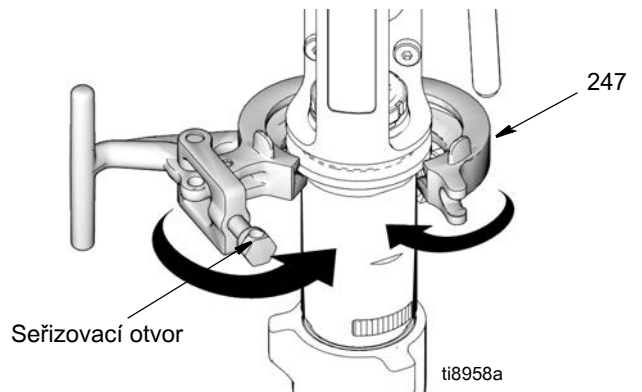
OBR. 20

2. (Obr. 21) Namontujte čerpadlo (111) do stříkacího zařízení.



OBR. 21

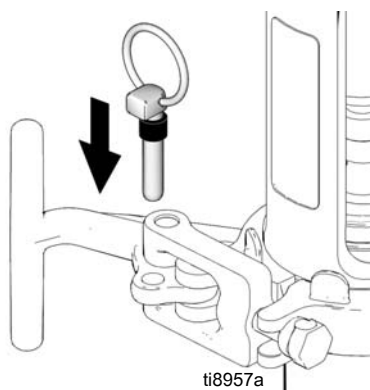
3. (Obr. 22) Nasadte svorku (247) okolo čerpadla (111) a zajistěte ji v zavřené poloze.



OBR. 22

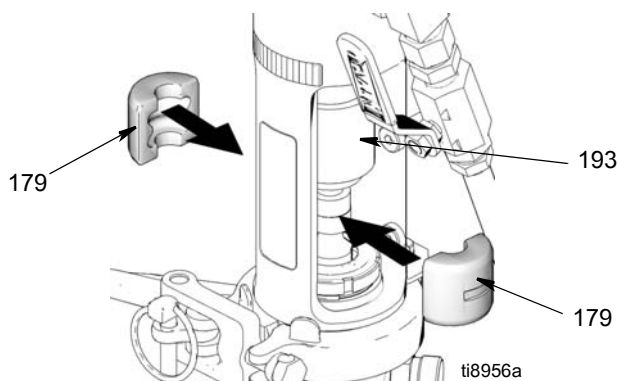
POZNÁMKA: svírací sílu T-rukojeti lze dle potřeby upravit zasunutím kolíku do seřizovacího otvoru a otočením.

4. (Obr. 23) Nainstalujte kolík.



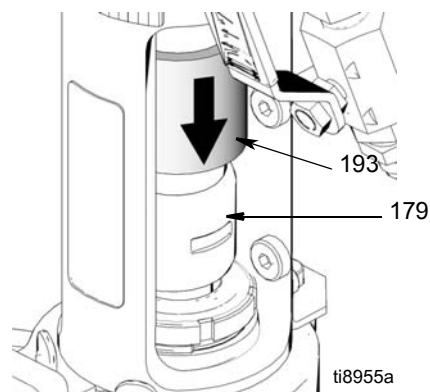
OBR. 23

5. (Obr. 24) Zasuňte kryt spojky nahoru (193), čímž získáte přístup k tyči čerpadla. Nainstalujte na tyč spojky tyče (179).



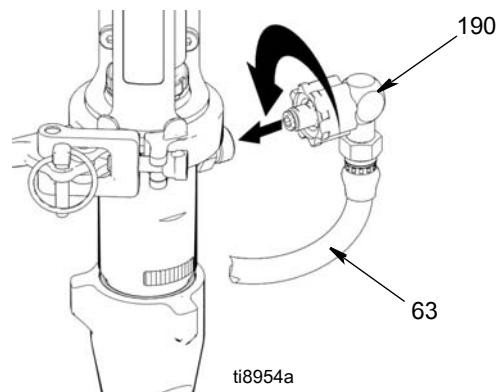
OBR. 24

6. (Obr. 25) Zasuňte kryt spojky (193) dolů přes spojky tyče (179).



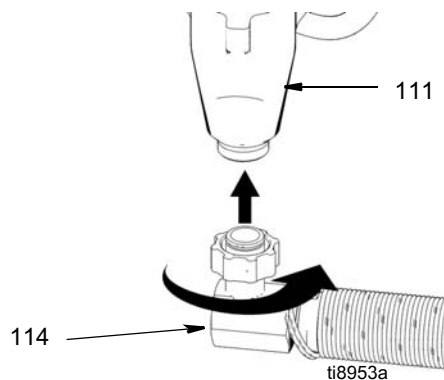
OBR. 25

7. (Obr. 26) Otevřete svorku a nastavte výstup čerpadla přesně proti koncovce hadice (190). Nainstalujte koncovku hadice s barvou (190) a hadici s barvou (63) na připojení čerpadla, zajistěte svorku.



OBR. 26

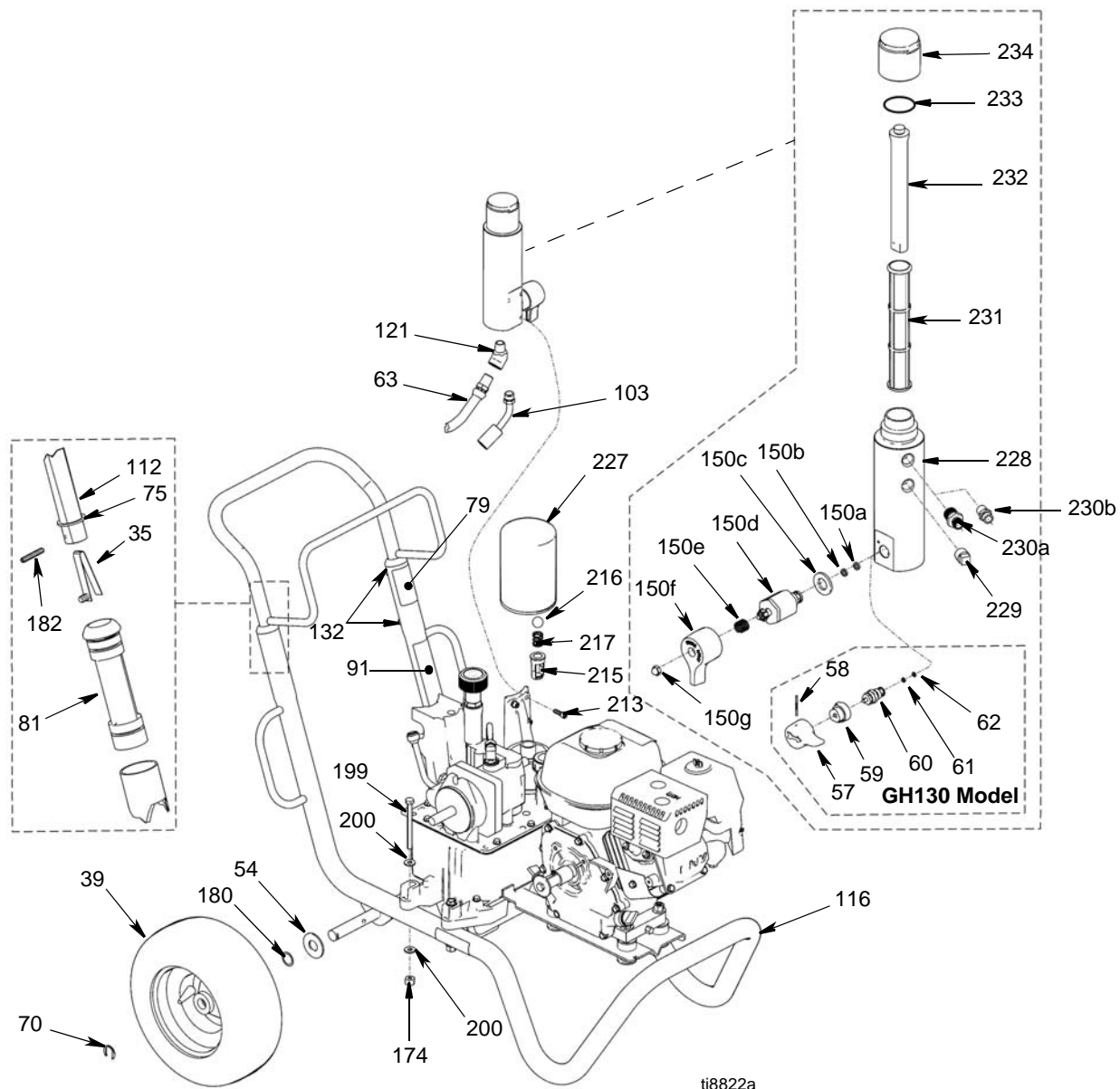
8. (Obr. 27) Nainstalujte sací hadici (114) k dolní části čerpadla (111).



OBR. 27

Díly

Všechna stříkací zařízení



Seznam součástí - Všechna stříkací zařízení

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
35	112827	BUTTON, snap	2	180	116038	WASHER, wave spring, GH130 & 200	2
39	119420	WHEEL, pneumatic, GH130 & 200	2	182	101354	PIN, spring, straight, GH130 & 200	2
	119408	WHEEL, pneumatic, GH230 & 300	2		108068	PIN, spring, straight, GH230 & 300	2
54	156306	WASHER, flat, GH130 & 200	2	199	803298	SCREW, hex head, GH130 & 200	2
	111841	WASHER, plain, 5/8, GH230 & 300	2		867539	SCREW, hex head, GH230 & 300	2
57	15C780	HANDLE, GH130	1	200	100527	WASHER	4
58	15C972	PIN, grooved, GH130	1	213	119426	SCREW	3
59	224807	BASE, valve, GH130	1	215	198841	RETAINER	1
60	235014	VALVE, replacement, kit, GH130	1	216	100084	BALL, metallic	1
61◆	15E022	SEAT, valve, GH130	1	217	116967	SPRING, compression	1
62◆	277364	GASKET, seat, valve, GH130	1	227	246173	FILTER, oil, spin on	1
63	243814	HOSE	1	228‡	15E599	HOUSING	1
70	120211	CLIP, retaining, GH130 & 200	2	229‡	100040	PLUG, pipe	1
	15B563	CLIP, retaining, GH230 & 300	2	230a	164672	ADAPTER (GH 130, 200) 1/4 npsm	1
75	15J645	WASHER, GH130 & 200	2		(m) hose connection		
	183350	WASHER, GH230, & 300	2	230b‡	162485	ADAPTER (GH 230, 300) 3/8 npsm	1
79▲	189246	LABEL	1		(m) hose connection		
81	192027	SLEEVE, cart	2	231‡	244067	FILTER, fluid	1
91▲	194317	LABEL	1	232‡	15C766	TUBE, diffusion	1
103	288732	HOSE, drain	1	233‡	117285	PACKING, o-ring	1
112	24M397	HANDLE, cart	1	234‡	15C765	CAP, filter	1
116	288169	FRAME, cart, GH130 & 200	1				
	248815	CART, frame, GH230 & 300	1				
121	116756	ELBOW	1				
132	109032	SCREW, mach, pnh	4				
150‡	245103	VALVE, drain, GH200, 230, 300	1				
150a★	193710	SEAL, valve	1				
150b★	193709	SEAT, valve	1				
150c★	114797	GASKET	1				
150d★		VALVE, assembly	1				
150e★	114708	SPRING, compression	1				
150f★	15G563	HANDLE, valve	1				
150g★	116424	NUT, cap, hex hd	1				
174	110838	NUT, hex	2				

▲ Náhradní tabulky Nebezpečí a Varování jsou k dispozici zdarma

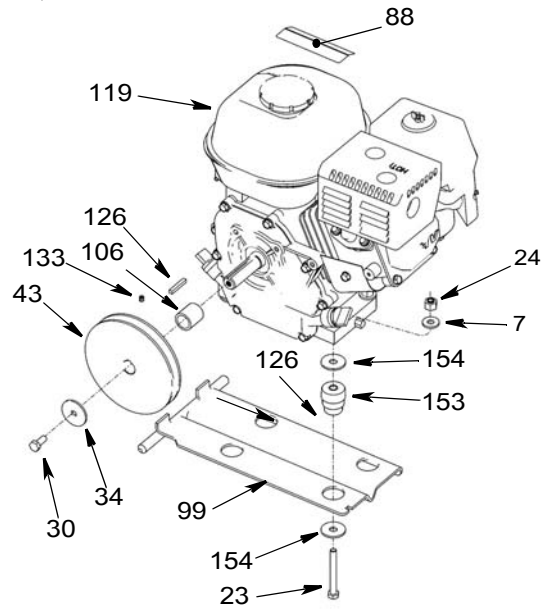
◆ Součást sady pro výměnu vypouštěcího ventilu 235014

★ Součást sady pro výměnu vypouštěcího ventilu 235103

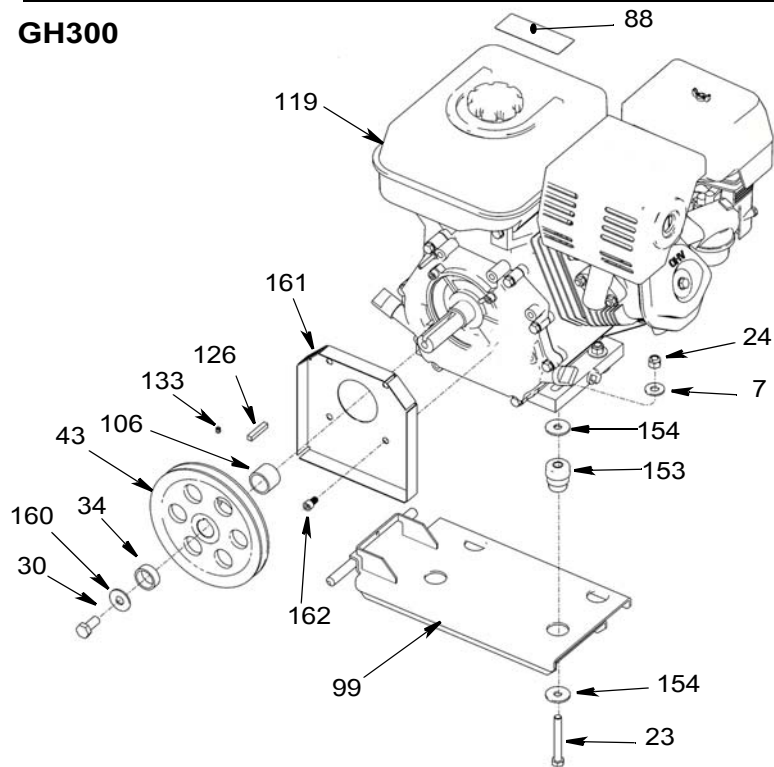
‡ Součástí sady náhradního filtru 24W753

Výkres součástí - Motory

GH130, 200, 230



GH300



ti8813a

Seznam součástí - Motory

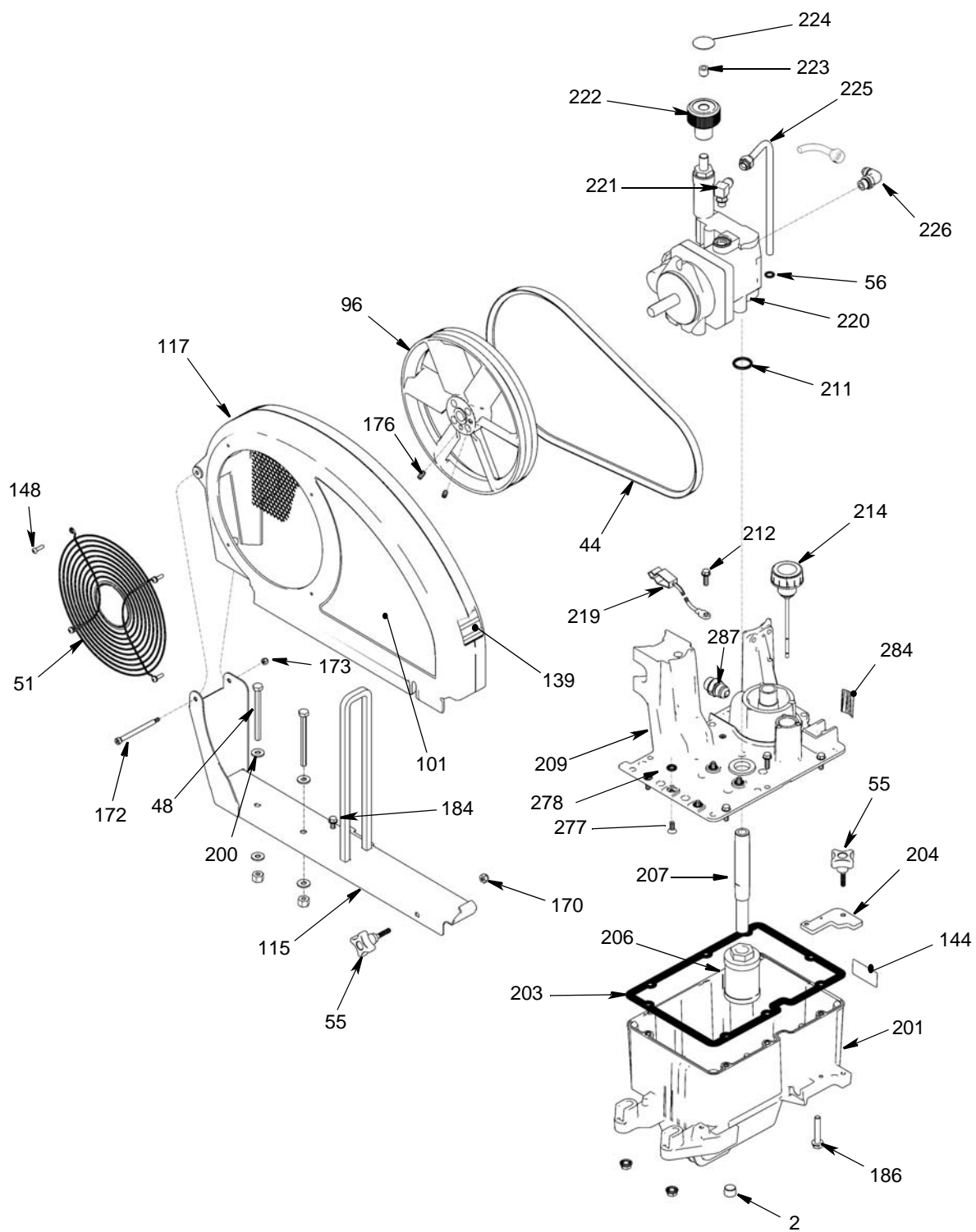
Ref	Part	Description	Qty
7	100023	WASHER,flat, GH130, 200 & 230	4
	100132	WASHER, flat, GH300	4
23	113664	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	4
	106212	SCHREW, cap, hex hd, GH300	4
24	110838	NUT,lock, GH130, 200 & 230	4
	101566	NUT, lock, GH300	4
30	108842	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	1
	116645	SCREW, cap, hex hd, GH300	1
34	112717	WASHER,GH130, 200 & 230	1
	119438	WASHER, GH300	1
43	116908	PULLEY,5.50 in, GH130, 200 & 230	1
	119401	PULLEY, GH300	1
88▲	194126	LABEL	1
99	15F157	BRACKET,mounting, engine, GH130, 200 & 230	1
	15E583	BRACKET, mounting, engine, GH300	1
106	15B314	SLEEVE,motor shaft, GH130, 200 & 230	1
	15E586	SLEEVE, motor shaft, GH300	1
119*	120590	ENGINE, gasoline, 120 cc, Honda, GH130	1
	802264	ENGINE,gasoline, 160 cc, GH200	1
	116298	ENGINE, gasoline, 200 cc, Honda, GH230	1
	803900	ENGINE, gasoline, 270 cc, Honda, GH300	1
126	117632	KEY,square,3/16 X 1.25, GH130, 200 & 230	1
	119484	KEY, parallel, square, GH300	1
133	100002	SCREW,set,sch	1
153	15E888	DAMPENER,motor mount, GH130, 200 & 230	4
	195515	DAMPENER, motor mount, GH300	4
154	108851	WASHER,plain	8
160	15E764	SPACER, GH300	1
161	15E973	SHIELD, GH300	1
162	C20010	SCREW, GH300	5

*Sady pro opravu motoru:

288678	120 cc (4,0 HP)
248943	160 cc (5,5 HP)
248944	200 cc (6,5 HP)
248945	270 cc (9,0 HP)

▲ Náhradní tabulky Nebezpečí a Varování jsou k dispozici zdarma

Výkres součástí - Všechna stříkací zařízení



ti8823b

Seznam součástí - Všechna stříkací zařízení

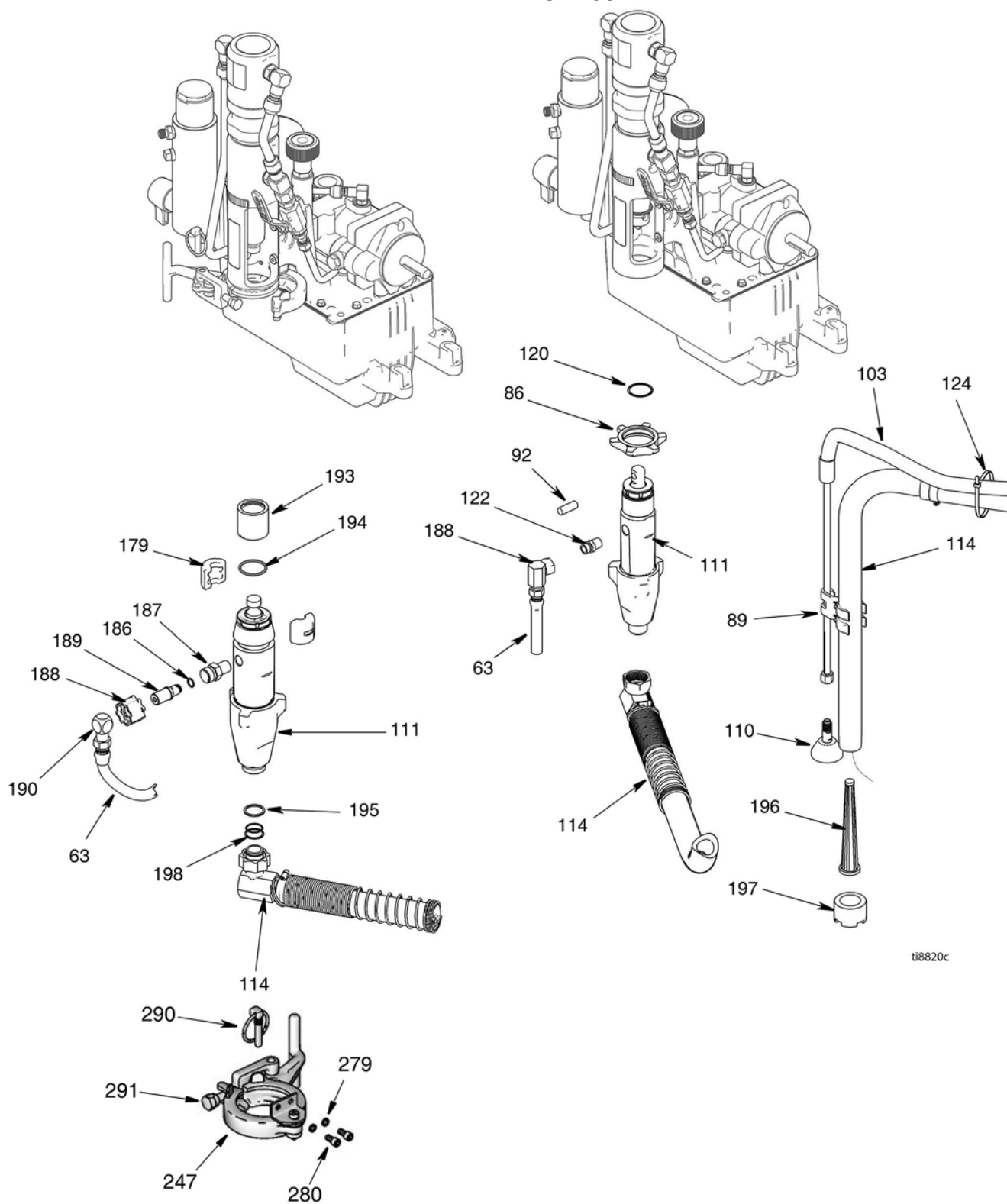
Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
2	101754	PLUG	1	186	120655	SCREW,mach,hex washer head, GH130 & 200	2
44	119433	BELT, GH130, 200, 230	1		17D142	SCREW,mach,hex washer head, GH230 & 300	2
	119432	BELT, GH300	1				
48	803298	SCREW,hex head, GH130 & 200	2	200	100527	WASHER	2
	867539	SCREW,hex head, GH230 & 300	2	201	15J513	TANK,reservoir	1
51	117284	GRILL,fan guard	1	202	101754	PLUG,pipe	1
55	15D862	NUT,hand	2	203	120604	GASKET,reservoir	1
56	154594	O-RING	1	204	15E476	BRACKET,retainer, motor	1
96	15E410	PULLEY,fan	1	206	116919	FILTER	1
99	15F157	BRACKET,mounting, engine, GH130, 200 & 230	1	207	15E587	TUBE,suction	1
	15E583	BRACKET, mounting, engine, GH300	1	208	154594	PACKING,o-ring	1
101▲	15K431	LABEL, GH130	1	209	15J363	COVER,reservoir	1
	15K433	LABEL, GH200	1	211	156401	PACKING,o-ring	1
	15K435	LABEL, GH230	1	212	119426	SCREW	8
	15K437	LABEL, GH300	1	214	120726	CAP,breather, filler	1
115	288261	RAIL,belt guard, assembly, GH130 & 200	1	219	237686	WIRE,ground with clamp	1
	288393	RAIL, belt guard, assembly, GH230 & 300	1	220	288733	PUMP,hydraulic. GH130	1
117	288734	GUARD,belt assembly, painted, GH130 & 200	1		246178	PUMP, hydraulic, GH200	
	248973	GUARD, belt, assembly, painted, GH230 & 300	1		249003	PUMP, hydraulic, 230/300	
139▲	198492	LABEL	1	221	110792	FITTING,elbow, male, 90°	1
144▲	15K440	LABEL	1	222	15B438	KNOB,pressure	1
148	115477	SCREW,mach,torx pan hd	4	223	117560	SCREW,set, socket head	1
170	102040	NUT,lock,hex	1	224▲	15A464	LABEL,control	1
172	119434	SCREW,shoulder, socket head	1	225	198699	TUBE,hydraulic, case drain	1
173	116969	NUT,lock	1	226	116829	FITTING,elbow, with o-rings	1
176	120087	SCREW,set, 1/4 X 1/2	2	277	117471	SCREW	4
184	260212	SCREW,hex washer hd,thd form	1	278	107188	PACKING, o-rings	4
				284▲	198585	LABEL	1
				287	120184	FITTING	1

▲ Náhradní tabulky Nebezpečí a Varování jsou k dispozici zdarma

Výkres součástí - Všechna stříkací zařízení

GH200/230/300

GH130



ti8820c

Seznam součástí - Stříkací zařízení, Sady OEM

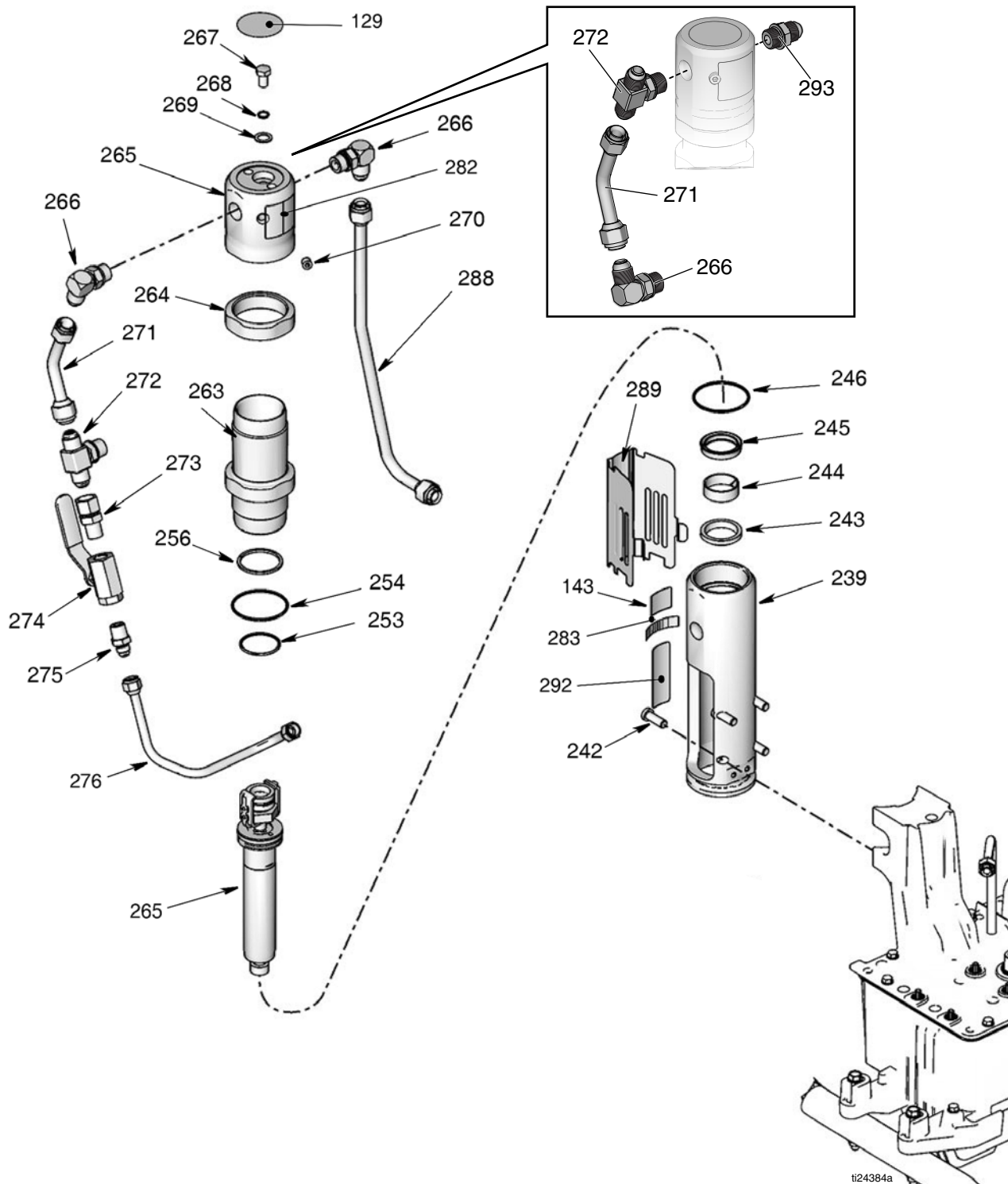
Ref	Part	Description	Qty
			122
		162485 ADAPTER, nipple, GH130	1
		196178 ADAPTER, nipple, GH130 OEM	1
63	243814	HOSE, coupled	1
86	193031	NUT, retaining, GH130	1
89	15D000	CLIP, drain line	1
92	15J141	PIN, pump, GH130	1
103	288732	KIT, drain hose	1
110	241920	DEFLECTOR, threaded	1
111	24B748	PUMP, kit, displacement, GH130	1
	288467	PUMP, kit, displacement, GH200	1
	288468	PUMP, kit, displacement, GH230 & 300	1
114	288251	HOSE, suction, 5 gallon, GH130	1
	288252	HOSE, suction, 5 gallon, GH200, 230 & 300	1
115	208259	HOSE, suction, 30/55 gallon, GH130 (not shown)	1
	289669	HOSE, suction, 30/55 gallon, GH200/230/300 (not shown)	1
120	116551	RING, retaining, GH130	1
		124 114958 STRAP, tie	4
		179 277377 COUPLER	2
		186 107505 PACKING, o-ring	1
		187 15J413 FITTING, pump, QD	1
		188 120583 NUT, hand, GH 200/230/300	1
		207123 UNION, swivel, 90°, GH130 OEM	1
		189 15J410 FITTING, QD	1
		190 155699 FITTING, elbow, street, sprayer	1
		196179 FITTING, elbow, street, GH200/230/300	1
		193 15H957 COVER, coupler	1
		194 156698 PACKING, o-ring	1
		195 119566 WASHER, garden hose	1
		196* 288472 INLET FILTER, 10 mesh, standard	1
		289131 INLET FILTER, 16 mesh	1
		197* 288480 NUT, strainer, inlet	1
		198 117559 O-RING	2

* Included in Accessory Kit 288481 (10 mesh) or Accessory Kit 289132 (16 mesh)

Výkres součástí

Stříkací zařízení

Sady OEM



List součástí - Stříkací zařízení, Sady OEM

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
129▲◆✓	15B063	LABEL	1	273	117328	FITTING, nipple, straight	1
143▲◆	15K430	LABEL, GH130	1	274	117441	VALVE, ball	1
	15K432	LABEL, GH200	1	275	116813	FITTING, nipple, hydraulic	1
	15K434	LABEL, GH230	1	276	15J819	TUBE, hydraulic, supply, GH130	1
	15K436	LABEL, GH300	1		15J846	TUBE, hydraulic, supply, GH200	1
239◆	15H953	MANIFOLD, GH130	1		15J864	TUBE, hydraulic, supply, GH230, GH300	1
	15J278	MANIFOLD, GH200	1				
	15J279	MANIFOLD, GH230 & 300	1	279	105510	WASHER, lock, spring (hi-collar), GH200, GH230, GH300	2
242◆	15B564	SCREW, cap socket	4				
243‡◆	117739	WIPER, rod	1	280	101550	SCREW, cap, sch	2
244‡◆	112342	BEARING, rod	1	282▲◆✓	15B804	LABEL	1
245‡◆	112561	PACKING, block	1	283▲◆	192840	LABEL	1
246‡◆	117283	PACKING, o-ring	2	288	15J824	TUBE, hydraulic, return, GH130	1
247	288344	CLAMP, pump; GH 200, 230, 300	1		15J845	TUBE, hydraulic, return, GH200	1
					15J863	TUBE, hydraulic, return, GH230 & 300	1
253‡◆✓	108014	PACKING, o-ring	1				
254‡◆✓	178226	SEAL, piston	1	289	15J503	SHIELD, rod, model 255095 only	1
256‡◆✓	178207	BEARING, piston	1	290	288741	KIT, repair, pin/spacer; GH 200, 230, 300	1
263◆	246176	SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH130 & 200	1	291	15J417	BOLT, adjustment; GH 200, 230, 300	
	248991	SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH230 & 300)	1	292◆	15F584	LABEL	1
264◆	15A726	NUT, jam	1	293	120184	FITTING, straight, OEM kits only	1
265◆	288735	KIT, repair, trip rod, piston; GH130 only	1				
	288736	KIT, repair, trip rod, piston; GH 200 only	1				
	288737	KIT, repair, trip rod, piston; GH 230/300 only	1				
266◆	117607	FITTING, elbow std thd	2				
267✓◆	106276	SCREW, cap, hex head	1				
268✓◆	155685	PACKING, o-ring	1				
269✓◆	178179	WASHER, sealing	1				
270✓◆	100139	PLUG, pipe	1				
271◆	198629	TUBE, hydraulic, supply, GH130 & 200	1				
	15E596	TUBE, hydraulic, supply, GH230 & 300	1				
272◆	117609	FITTING, tee, branch, str thd	1				

▲ Náhradní tabulky Nebezpečí a Varování jsou k dispozici zdarma

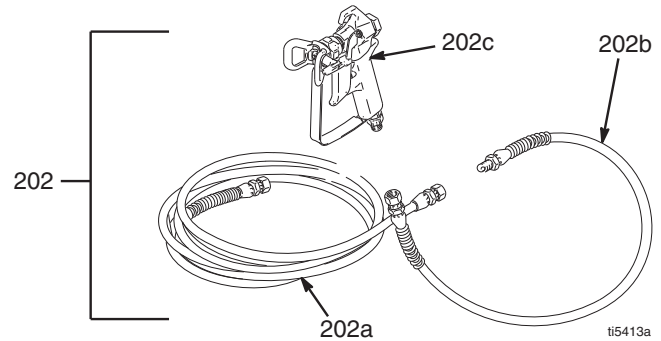
◆ Součást sady pro opravu hydraulického motoru: 288758 - GH130; 288759 - GH200; 288760 - GH230 a 300

✓ Součást sady ovládací tyče/pístní tyče: 288735 - GH130; 288736 - GH200; 288737 - GH230 a 300

‡ Součást sady těsnění 246174

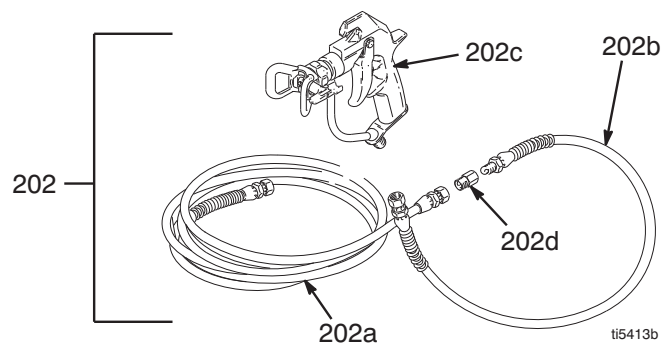
Stříkací zařízení GH130 a 200 s pistolí a hadicemi

Ref No.	Part No.	Description	Qty.
202	288489	KIT, gun, Contractor 3300 psi (227 bar, 22.7 MPa) Includes 202a - 202d	1
202a	240794	HOSE, grounded, nylon; 1/4 in. ID; cpld 1/4-18 npsm; 50 foot (15 m); spring guards both ends	1
202b	238358	HOSE, grounded, nylon; 3/16 in. ID; cpld 1/4 npt(m) x 1/4 npsm(f); 3 foot (0.9 m); spring guards both ends	1
202c	288420	Contractor Spray Gun Includes 517 RAC® X SwitchTip and HandTite™ Guard See 311861 for parts	1



Stříkací zařízení GH230 a 300 s pistolí a hadicemi

Ref No.	Part No.	Description	Qty.
202	287042	KIT, gun, Silver 3300 psi (227 bar, 22.7 MPa) Includes 202a - 202d	1
202a	240797	HOSE, grounded, nylon; 3/8 in. ID; cpld 3/8-18 npsm; 50 foot (15 m); spring guards both ends	1
202b	241735	HOSE, grounded, nylon; 1/4 in. ID; cpld 1/4 npt(m) x 1/4 npsm(f); 3 foot (0.9 m); spring guards both ends	1
202c	246240	Silver Spray Gun Includes 517 RAC® X SwitchTip and HandTite™ Guard See 311254 for parts	1
202d	159841	ADAPTER, 3/8 X 1/4 in. npt	1



Technické údaje stříkacích zařízení

Stříkací zařízení	Tlak kapaliny — psi (bary)	Objem hydraulické nádrže — galony (litry)	Maximální hydraulický tlak — psi (bary)	Objem motoru — cm ³ (k)	Maximální výkon — gal/min (l/min)	Maximální velikost trysky	Vstup kapaliny — palce	Připojení hadic	Výstup kapaliny
								npsm (m)	npt(f)
GH130	3300 (227)	1,25 (4,75)	1510 (104)	120 (4,0)	1,30 (5,9)	0,037	3/4 npt(m)	1/4	3/8
GH200	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	160 (5,5)	2,15 (9,8)	0,047	1 5/16-12 UN-ZA	1/4	3/8
GH230	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	200 (6,5)	2,35 (10,7)	0,053	1 5/16-12 UN-ZA	3/8	3/8
GH300	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	270 (9,0)	3,0 (11,4)	0,057	1 5/16-12 UN-ZA	3/8	3/8

Základní smáčené díly stříkacího zařízení:

pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nerezová ocel, PTFE, acetal, chromování, kůže, V-Maxt UHMWPE, nerezová ocel, karbid wolframu, keramika, nylon, hliník.

Úrovně akustického výkonu*

Motor	Akustický tlak dB(A)	Akustický výkon dB(A)
120 cm ³ (4,0 k)	88	103
160 cm ³ (5,5 k)	96	110
200 cm ³ (6,5 k)	96	110
270 cm ³ (9,0 k)	96	110

*Měřeno při maximálním normálním zatížení (pouze plyn).

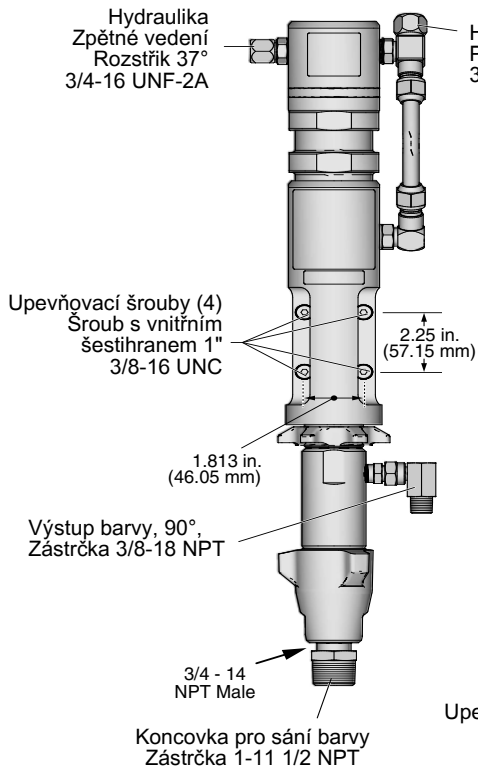
Rozměry

Stříkací zařízení	Hmotnost v lb (kg)	Šířka v palcích (cm)	Délka v palcích (cm)
GH130	155 (70,3)	24 (61)	41 (104,1)
GH200	160 (73,4)	24 (61)	41 (104,1)
GH230	168 (75,6)	24 (61)	48 (121,92)
GH300	195 (87,8)	24 (61)	48 (121,92)

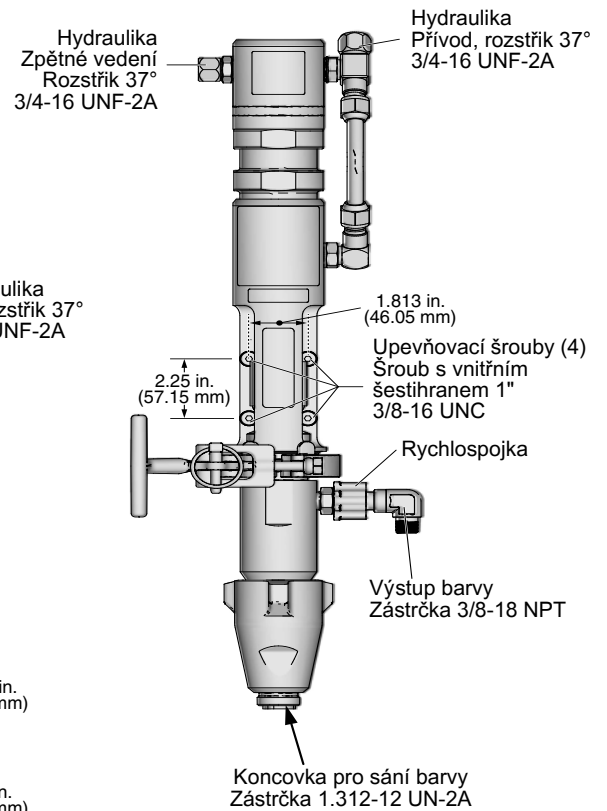
Technické údaje sad OEM

Sada OEM	Kompresní poměr barva/hydraulika	Uživatelem poskytnutý vstup		Maximální rychlost cyklů (cykly/min)	Výstup jednotky		Rozměry			Hmotnost (lb/kg)
		Maximální hydraulický tlak (psi/MPa/bar)	Požadovaný hydraulický průtok ve volném průtoku (gal/min / l/min)		Maximální tlak kapaliny (psi/MPa/bar)	Maximální průtok (gal/min / l/min)	Výška (palce/mm)	Šířka (palce/mm)	Hloubka (palce/mm)	
GH130	2,19:1	1510/10,4/104,1	4,01/15,2	125	3300/22,8/227,5	1,30/4,92	25,4/645	5,70/145	3,14/80	27,5/12,5
GH200	1,78:1	1855/12,8/127,9	5,13/19,4	160	3300/22,8/227,5	2,15/8,14	25,60/650	5,39/137	5,39/137	32,5/14,7
GH230/300	1,78:1	1855/12,8/127,9	6,60/25,0	145	3300/22,8/227,5	3,0/11,4	28,80/732	8,94/227	5,38/137	35/15,9

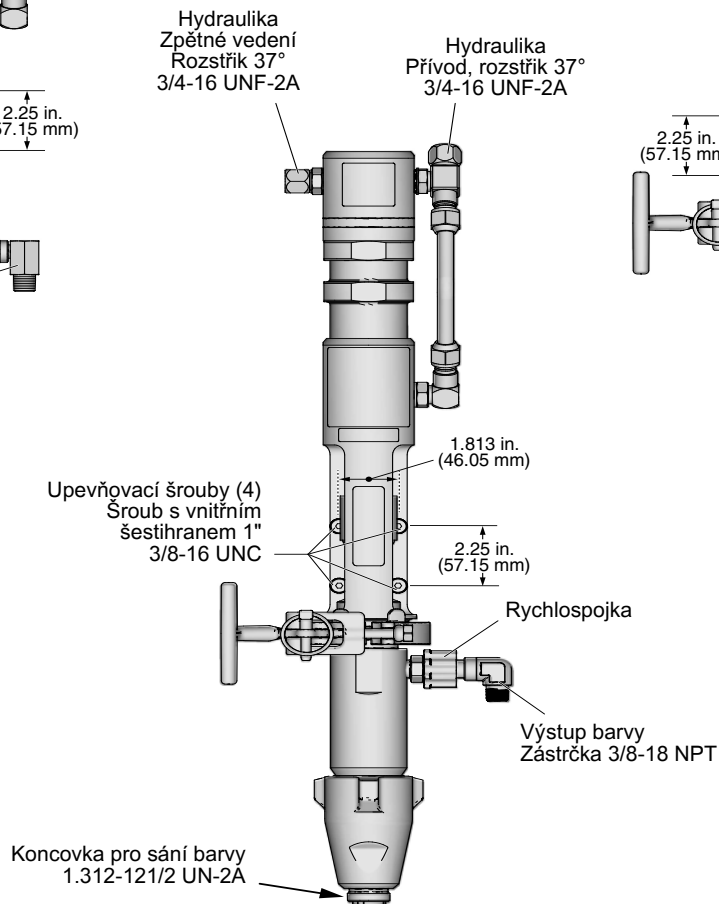
GH130 OEM



GH200 OEM



GH230/300 OEM



tt24313b

Standardní záruka Graco

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

PRO ZÁKAZNÍKY FIRMY GRACO. KTEŘÍ HOVOŘÍ ČESKY

Strany potvrzují, že požadují, aby tento dokument, stejně jako všechny dokumenty, výpovědi a soudní řízení, do nichž vstoupí, které jim jsou předány, nebo vedeny proti nim, nebo se přímo či nepřímo vztahují k této smlouvě, byly vypracovány v angličtině.

ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE

Graco does provide extended warranty and wear warranty for products described in the Graco Contractor Equipment Warranty Program".

Graco Information

For the latest information about Graco products, visit www.graco.com.

For patent information, see www.graco.com/patents.

TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

For patent information, see www.graco.com/patents.
Překlad původních pokynů. This manual contains Czech. MM 311797

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2007, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com
Revised May 2016