

## Fine Finish HVLP

313426K

SK

*- Pre prenosné striekacie aplikácie jemných dokončovacích náterov.  
Len na profesionálne použitie.-*

**Modely na striedavé napätie 240 V s ProComp: 25A187**

**Modely na striedavé napätie 240 V: 257829, 257830, 257831, 25A186**

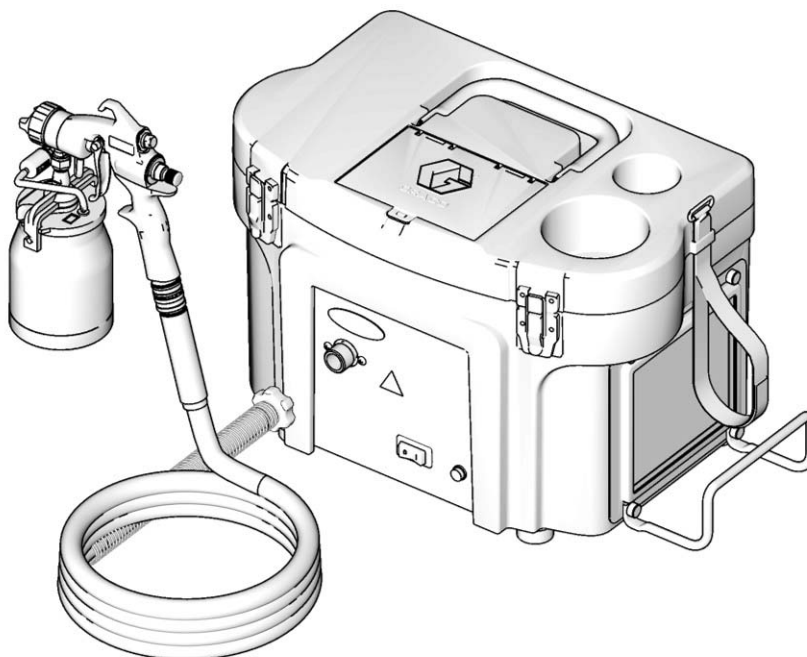
**Modely na striedavé napätie 120 V: 257833, 257834, 257835**

*Maximálny prevádzkový tlak: 10 psi (0,07 MPa, 0,7 bar)*



### **Dôležité bezpečnostné inštrukcie**

Prečítajte si všetky varovania a pokyny v tejto príručke aj súvisiacich príručkách. Oboznámte sa s ovládacími prvkami a správnym používaním zariadenia. Uložte tieto pokyny.



ti13853a



# Obsah

<b>Obsah</b> .....	<b>2</b>	<b>Technické údaje</b> .....	<b>13</b>
<b>Varovanie</b> .....	<b>3</b>	<b>Nákres dielov</b> .....	<b>14</b>
Požiadavky na uzemnenie a el. zapojenie .....	5	Modely 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186 .....	14
<b>Identifikácia komponentu</b> .....	<b>6</b>	<b>Zoznam dielov</b> .....	<b>15</b>
<b>Nastavenie</b> .....	<b>7</b>	Modely 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186 .....	15
Príprava tekutiny .....	7	<b>Nákres dielov</b> .....	<b>16</b>
Pripojenie prívodu tekutiny a vzduchu .....	7	Modely 25A187 .....	16
Postup pri znižovaní tlaku .....	7	<b>Zoznam dielov</b> .....	<b>17</b>
Prevádzkové typy .....	7	Modely 25A187 .....	17
<b>Údržba</b> .....	<b>8</b>	<b>Nákres dielov</b> .....	<b>18</b>
<b>Riešenie problémov</b> .....	<b>9</b>	Modely 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187 .....	18
<b>Oprava</b> .....	<b>10</b>	<b>Zoznam dielov</b> .....	<b>19</b>
Demontáž striekačky .....	10	Modely 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187 .....	19
Zostava striekacích pištôľ .....	10	<b>Štandardná záruka Graco</b> .....	<b>20</b>
<b>Výmena turbíny</b> .....	<b>11</b>		
<b>Schémy zapojenia</b> .....	<b>12</b>		

# Varovanie

Nasledujúce varovania platia pre inštaláciu, používanie, uzemňovanie, údržbu a opravu tohto zariadenia. Symbol výkričníka upozorňuje na všeobecné varovania a symbol nebezpečenstva označuje riziká špecifické pre konkrétny postup. Tieto varovania si pozrite znova v prípade potreby. Ďalšie varovania špecifické pre daný produkt môžete nájsť v celom texte tejto príručky, kde sú uvádzané podľa vhodnosti.

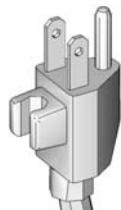
## ! VAROVANIE



### UZEMNENIE

Tento výrobok musí byť uzemnený. V prípade elektrického skratu uzemnenie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom tým, že poskytuje vodič na odvedenie elektrického prúdu. Tento výrobok je vybavený káblom s uzemňovacím vodičom s príslušnou uzemňovacou zástrčkou. Zástrčka musí byť pripojená do zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená v súlade so všetkými miestnymi predpismi a nariadeniami.

- Nesprávna inštalácia uzemňovacej zástrčky môže spôsobiť riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak sa vyžaduje oprava alebo výmena kábla alebo zástrčky, nepripájajte uzemňovací vodič k žiadnemu z plochých konektorov.
- Vodič s izoláciou so zeleným vonkajším povrchom so žltými pásikmi alebo bez nich je uzemňovací vodič.
- Ak vám pokyny na uzemnenie nie sú úplne jasné alebo ak máte pochybnosti o správnom uzemnení tohto výrobku, konzultujte to s kvalifikovaným elektrikárom alebo servisným technikom.
- Neupravuje dodanú zástrčku; ak nepasuje do zásuvky, požiadajte o nainštalovanie správnej zásuvky kvalifikovaného elektrikára.
- Tento výrobok je určený na použitie v elektrickom obvode s nominálnym napätím 120 V/240 V a má uzemňovaciu zástrčku podobnú zástrčke znázornenej na obrázku uvedenom nižšie.



- Výrobok pripájajte iba do zásuvky s rovnakou konfiguráciou ako zástrčka.
- S týmto výrobkom nepoužívajte adaptér.

#### Predlžovacie šnúry:

- Používajte iba 3-žilový predlžovací kábel s 3-koľkovou uzemňovacou zástrčkou a 3-dierovou zásuvkou, ktorá je zhodná so zástrčkou výrobku.
- Skontrolujte, či predlžovací kábel nie je poškodený. Ak je potrebný predlžovací kábel, na prenos prúdu odoberaného výrobkom použite kábel veľkosti minimálne 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>).
- Nedostatočne dimenzovaný kábel spôsobuje pokles napätia, stratu výkonu a prehrievanie.


**VAROVANIE**
**NEBEZPEČENSTVO OHŇA A VÝBUCHU**

Horľavé výpary, ako napríklad výpary z rozpúšťadla a farby sa môžu na pracovisku vznietiť alebo explodovať. Pomoc pri predchádzaní ohňa a výbuchu:

- Nestriekajte horľavé alebo zápalné materiály v blízkosti otvoreného ohňa ani zdrojov zapálenia, ako sú napríklad cigarety, motory a elektrické zariadenia.
- Farby alebo rozpúšťadlá pretekajúce cez zariadenie môžu spôsobiť vznik statickej elektriny. Statická elektrina vytvára riziko požiaru alebo výbuchu v prítomnosti výparov z farieb alebo rozpúšťadiel. Všetky časti striekacieho systému vrátane čerpadla, hadicovej zostavy, striekacej pištole a predmetov v oblasti striekania a okolo neho musia byť správne uzemnené, aby sa chránili pred statickými výbojmi a iskrami. Používajte vodivé alebo uzemnené vysokotlakové hadice Graco pre bezvzduchové striekanie farieb.
- Skontrolujte, či sú všetky nádržky a zberné systémy uzemnené, aby sa zabránilo vzniku statického výboja.
- Pripojte k uzemnenej zásuvke a použite uzemnené predlžovacie káble. Nepoužívajte adaptér „3 na 2“.
- Nepoužívajte farby ani rozpúšťadlá obsahujúce halogenizované uhľovodíky.
- Oblasť striekania udržiavajte dobre vetranú. Udržiavajte dostatočný prívod čerstvého vzduchu prúdiaceho cez túto oblasť. Zostavu čerpadla uchovávajte v dobre vetranom priestore. Nestriekajte na zostavu čerpadla.
- V oblasti striekania nefajčite.
- V oblasti striekania nepoužívajte vypínače svetiel, motory ani podobné výrobky vytvárajúce iskry.
- Oblasť udržiavajte v čistote a bez nádob s farbami alebo rozpúšťadlami, handier a iných horľavých materiálov.
- Oboznámte sa s obsahom striekaných farieb a rozpúšťadiel. Prečítajte si všetku dokumentáciu o bezpečnosti materiálov (MSDS) a označenia nádob dodané s farbami a rozpúšťadlami. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny výrobcu farieb a rozpúšťadiel.
- Musia byť k dispozícii funkčné hasiace prístroje.
- Striekačka vytvára iskry. Keď sa v striekačke alebo v jej blízkosti alebo na preplachovanie alebo čistenie používa horľavá kvapalina, udržiajte striekačku minimálne 6 m od výbušných výparov.

**NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM**

Zlé uzemnenie, nastavenie alebo používanie systému môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

- Pred servisom zariadenie vypnite a odpojte kábel napájania.
- Používajte iba uzemnené elektrické zásuvky.
- Používajte iba trojžilové predlžovacie káble.
- Zabezpečte, aby boli jednotlivé zemniace kontakty na striekačke a predlžovacích kábloch neporušené.
- Nevystavujte dažďu. Skladujte vo vnútri.

**NEBEZPEČENSTVO TOXICKEJ TEKUTINY ALEBO PÁR**

Pri poliatí očí alebo pokožky, pri vdýchnutí alebo prehltnutí môžu toxické tekutiny alebo pary spôsobiť vážne poranenia alebo smrť.

- Prečítajte si MSDS, aby ste sa oboznámili so špecifickými rizikami tekutín, ktoré používate.
- Uchovávajte nebezpečné tekutiny v nádobách a zneškodnite ich v súlade s príslušnými pokynmi.

**RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA**

Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenie.

- Pri striekaní farieb vždy noste vhodné rukavice, ochranu očí a respirátor alebo masku.
- Nepracujte a nestriekajte v blízkosti detí. Deti udržiavajte vždy mimo zariadenia.
- Nesiahajte cez zariadenie a nestúpajte na nestabilnú plochu. Pri práci stojte vždy v stabilnej polohe a udržiavajte rovnováhu.
- Venujte pozornosť vykonávanej práci.
- Nepracujte so zariadením ak ste unavený alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu.
- Nelámte ani nadmerne neohýňajte hadicu.
- Nevystavujte hadicu teplotám ani tlakom prekračujúcim špecifikácie spoločnosti Graco.
- Hadice nepoužívajte na ťahanie ani zdvíhanie zariadenia.


**VAROVANIE**
**NEBEZPEČENSTVO PRETLAKOVÝCH HLINÍKOVÝCH ČASTÍ**

Nepoužívajte 1,1,1-trichlóretán, metylén chlorid a iné halogénované uhľovodíkové rozpúšťadlá alebo kvapaliny obsahujúce takéto rozpúšťadlá v pretlakovom hliníkovom zariadení. Takéto použitie môže spôsobiť prudkú chemickú reakciu a prasknutie zariadenia a môže mať za následok smrť, vážne zranenie a poškodenie majetku.

**OSOBNÉ OCHRANNÉ VYBAVENIE**

Pri obsluhu, servise alebo počas zdržovania sa na pracovisku, kde sa nachádza zariadenie, musíte nosiť vhodné prostriedky osobnej ochrany, ktoré vás budú chrániť pred vážnym zranením, vrátane zranenia očí, vdýchnutia jedovatých výparov, popálenín a straty sluchu. Toto zariadenie pozostáva, ale neobmedzuje sa na:

- Ochrana očí a sluchu.
- Rukavice, oblečenie a respirátor podľa odporúčaní výrobcu kvapaliny a rozpúšťadla.

## Požiadavky na uzemnenie a el. zapojenie



Uzemňovací kolík neupravujte ani nepoužívajte adaptér.

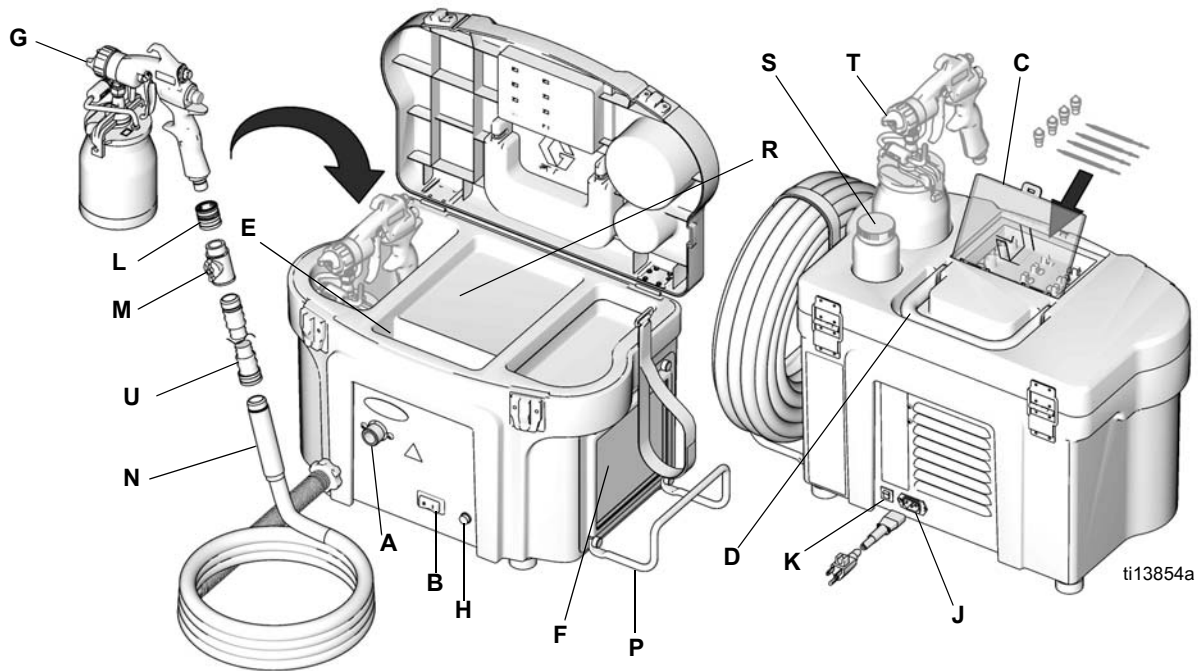
Používajte 3-žilové predĺžovacie káble (12 awg) s dĺžkou 15 metrov (50 ft) alebo kratšie s uzemňovacím kolíkom.

Toto zariadenie vyžaduje sieťové napájanie 240 V AC, 50 Hz, 15 A s uzemnenou zásuvkou.

### Tabuľka súčastí striekačky

Striekačka	Model	Hadica	Pišťoľ	Kvapalinové súpravy
HVLP 7.0	257829, 257833	30-ft	257827 <i>EDGE</i>	#3
HVLP 9.0	257830, 257834	30-ft	257827 <i>EDGE</i>	#3, #4
HVLP 9.5	257831, 257835	30-ft a 4-ft	257827 <i>EDGE</i>	#2, #3, #4
HVLP	25A186	30-ft a 4-ft	257827	#3
HVLP	25A187	20-ft a 4-ft	24Y630	#3

# Identifikácia komponentu



	Položka	Popis
A	Vzduchový výstup striekačky	Konektor HVLP pre prívod vzduchu do striekacej pištole HVLP
B	Vypínač napájania striekačky	Vypínač motora striekačky
C	Priestor na skladovanie kvapaliny	Poskytuje úložný priestor pre maximálne štyri kvapalinové súpravy
D	Rukoväť striekačky	Sklápa sa kvôli jednoduchšiemu skladovaniu
E	Úložný priestor pre napájací kábel	Poskytuje úložný priestor pre napájací kábel
F	Vzduchové filtre (prefilter a hlavný filter)	Poskytuje filtrovaný vzduch pre striekáciu pištoľ a motor
G	Striekacia pištoľ	Striekacia pištoľ Graco <i>EDGE™</i> so spúšťačom <i>EasyGlide™</i>
H	Indikátor vzduchového filtra	Svieti pri potrebe vyčistenia alebo výmeny vzduchového filtra

	Položka	Popis
J	Konektor a napájací kábel	Slúži na napájanie striekačky (napájací kábel sa dodáva so striekačkou)
K	Resetovateľný elektrický istič	Poskytuje ochranu pre motor
L	Rýchlopínacia spojka	Umožňuje rýchle pripojenie k striekacej pištoľi
M	Vzduchový ventil	Umožňuje striekačkám Fine Finish 9.0 a 9.5 vypnúť prívod vzduchu do striekacej pištole
N	Vzduchová hadica	Hadica, 30 ft x 1 in., ktorá slúži na pripojenie striekacej pištole k striekačke
P	Obal na hadicu	Poskytuje úložný priestor pre vzduchovú hadicu, keď sa nepoužíva
R	Odkladací zásobník	Poskytuje extra úložný priestor
S	Držiak čistiacej nádoby	Poskytuje úložný priestor pre čistiacu nádobku
T	Držiak striekacej pištole <i>EDGE</i>	Poskytuje externý úložný priestor pre striekáciu pištoľ
U	Hadica, 4-ft	Umožňuje lepšiu flexibilitu pre Fine Finish 9.5

# Nastavenie

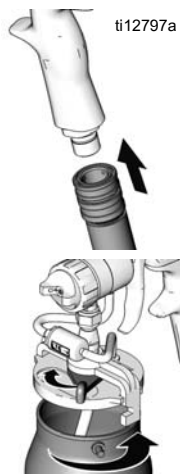
## Príprava tekutiny

- Pred striekaním kvapaliny vždy prefiltrujte. Vráťane farieb, riedidiel a látok na tuhnutie.
- Používajte pomaly schnúce riedidlo alebo rozpúšťadlo, aby sa vykompenzovala kratšia doba schnutia spôsobená teplým vzduchom vychádzajúcim z turbíny. Neriedte nadmerne.
- Výkonnosť striekacieho zariadenia závisí od viskozity striekaného materiálu a od dĺžky hadice. Z dôvodu zabránenia poklesu tlaku používajte hadicu dodanú so striekačkou.
- Väčšina výrobcov materiálov poskytuje odporúčania pre ich materiály. Dodržiavajte tieto odporúčania.

## Pripojenie prívodu tekutiny a vzduchu

### Striekacia pištoľ s nasávacou nádobkou

1. Pripojte vzduchovú hadicu k striekačke. Dotiahnite rukou. Nepripájajte krátku hadicu priamo k striekaciemu zariadeniu. Krátku hadicu pripájajte iba ku koncu hadice smerujúcej k pištoľi.
2. Pripojte vzduchovú hadicu zo striekačky k prívodnej prípojke pištole.
3. Naplňte nádobku do 3/4. Namontujte kryt. Pripevnite kryt nádobky pištole k nasávacej nádobke a zaistite ho. Pozrite si príručku k pištoľi HVLP *EDGE*, kde nájdete návod na použitie.

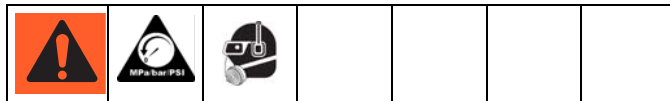


ti12872a

### Pripojte k prívodu elektriny

Napájací kábel striekačky zapojte do uzemnenej zásuvky. Požiadavky týkajúce sa uzemnenia a napájania nájdete na strane 5.

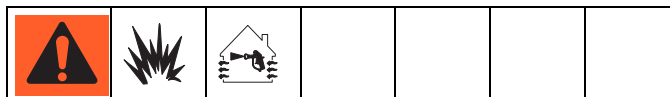
## Postup pri znižovaní tlaku



Nasávací nádobka striekacej pištole je natlakovaná prívodom vzduchu do pištole. Z dôvodu zníženia rizika vážneho zranenia vplyvom kvapaliny pod tlakom alebo náhodného vystreknutia z pištole vždy vypnite prívod vzduchu do striekacej pištole pred vyberaním nasávacej nádobky.

1. Vypnite striekačku.
2. Odpojte striekačku.
3. Odistite kryt nádobky; nádobku uvoľnite alebo vyberte z krytu, aby sa uvoľnil tlak.

## Prevádzkové tipy



Počas normálnej prevádzky motora môže dochádzať k iskreniu. Tieto iskry môžu zapáliť výpary z horľavých kvapalín, prachové častice a iné horľavé látky, ktoré sa nachádzajú v mieste striekania.

- V prípade potreby použite ďalšiu hadicu a uistite sa, či bude striekačka pracovať v čistom, suchom a dobre vetranom priestore.
- Striekačku nikdy nepoužívajte v striekacej kabíne.

- Striekačku zapnite niekoľko minút pred striekaním, aby sa zohriala.
- Pred zapnutím sa uistite, či je filter striekačky čistý. Vyčistite filter podľa pokynov na strane 8.
- Informácie o nastavení striekacieho vzoru striekacej pištole nájdete v príručke k pištoľi HVLP *EDGE*.
- Aby farba dobre priľhla, dbajte, aby bol povrch úplne čistý.
- Vždy striekajte s čo najnižším tlakom potrebným na dosiahnutie požadovaného striekacieho vzoru a rýchlosti aplikácie. Pri striekaní s vyšším tlakom, ako je potrebné, sa míňa zbytočne veľa farby a môže vzniknúť povrch podobný pomarančovej kôre.

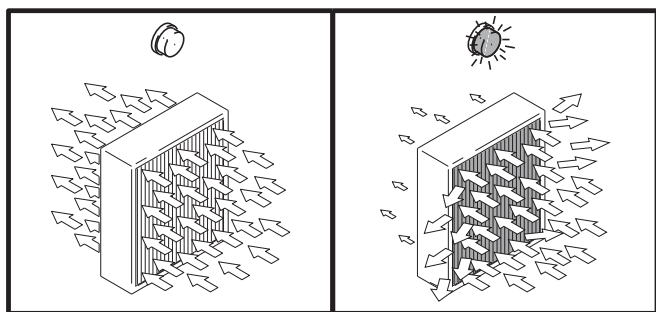
# Údržba

System striekačky je namazaný na celú dobu životnosti. V rámci údržby sa vyžaduje iba čistenie a výmena filtra.

## Používanie filtra

Filter striekačky sa musí vždy čistiť, aby poskytoval dostatočný prietok vzduchu na chladenie motora a rozprašovanie kvapaliny.

Striekacie zariadenie má na prednom paneli kontrolku stavu vzduchového filtra. Ak je filter zanesený alebo cezeň preteká málo vzduchu, táto kontrolka sa rozsvieti.



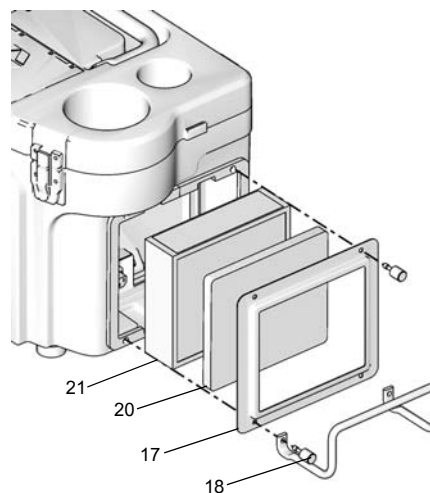
8049a

## Čistenie filtra

1. Vypnite a odpojte striekačku.
2. Uvoľnite štyri skrutky (18), odstráňte držiak filtra (17) a predfilter (20).
3. Zložte hlavný filter (21) a pri čistení postupujte podľa jedného z nasledujúcich postupov:

- Filter jemne vyklepte na rovnom povrchu — špinavou stranou dole.
- Stlačený vzduch (maximálne 100 psi (7 barov, 70 MPa)) striekajte cez panel filtra v opačnom smere ako ukazujú šípky na boku filtra (z čistej na znečistenú stranu).
- Filter namočte na 15 minút do vody s jemným čistiacim prostriedkom. Filter oplachujte, až kým nie je čistý. Vysušte ho na vzduchu.

Z dôvodu zabránenia úrazu elektrickým prúdom do turbíny nikdy nekladajte vlhký filter. Inštalácia vlhkého filtra do striekačky by mohla tiež poškodiť turbínu.						



ti13061a

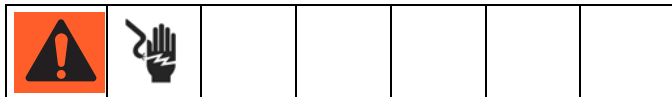


# Riešenie problémov

Problém	Príčina	Riešenie
Nedodáva sa žiadna tekutina	Žiadny materiál, žiadny tlak vo vzdialenej nádobke, upchatá hadica alebo zberná trubica	Skontrolujte, či nádobka obsahuje materiál.
		Skontrolujte, či tesnenie nádobky neprepúšťa (kryt 1-kvartovej vzdialenej nádobky). Ak je kryt uvoľnený, dotiahnite ho.
		Skontrolujte prietok vzduchu cez zástrčkovú rýchlospojku na kompaktnom výstupe (má byť približne 1/4 CFM (kubické stopy/minútu)).
		Regulátor tlaku otočte v smere hodinových ručičiek. Overte tlak na merači. (Ak na merači nie je tlak, skontrolujte prípojky vzduchového potrubia).
		Skontrolujte, či nie je upchatý alebo znečistený otvor na kryte 1-kvartovej vzdialenej nádobky. V prípade potreby ho vyčistite.
		Skontrolujte, či nedošlo k upchaniu.
		Skontrolujte, či zberná kvapalinová rúrka nie je uvoľnená. Dotiahnite ju.
		Prefúknite očistite materiálovú hadicu.
		Vyčistite spätný ventil. Pozrite si príručku.
Striekačka sa nezapne	Žiadne napätie	Skontrolujte, či je v zásuvke napätie. Prepnite červený kolískový vypínač.
		Skontrolujte, či sa používa správny IEC (modulárny) kábel a či je zapojený.
		Skontrolujte elektrický istič (38). Resetujte ho stlačením.
Slabé rozprašovanie	Znečistený filter	Vyčistite filter a v prípade potreby ho vymeňte.
	Predlžovací kábel je príliš dlhý	Predlžovací kábel musí byť 3-žilový, 12 AWG, dlhý 50 stôp (15 m) alebo kratší.
	Hadica je príliš dlhá	Vymeňte za kratšiu hadicu. Katalógové čísla hadíc nájdete v brožúre jemných dokončovacích náterov Graco.
Elektrický istič sa vypína	Filter je upchaný	Vyčistite filter a v prípade potreby ho vymeňte.
	Vysoká teplota prostredia	Premiestnite striekačku na chladnejšie miesto.
	Nadmerná spotreba prúdu	Zariadenie zanešte do autorizovaného servisného strediska.

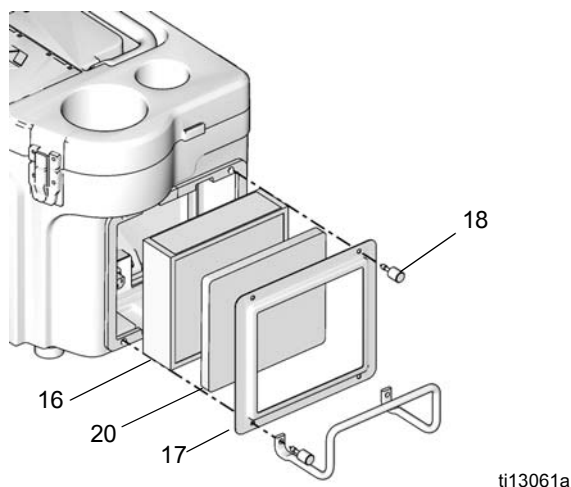
# Oprava

## Demontáž striekačky

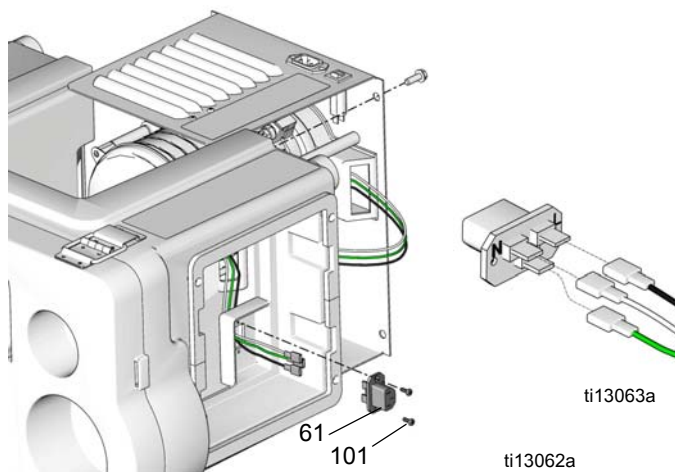


Z dôvodu zabránenia zraneniam vrátane úrazu elektrickým prúdom je nutné pred akoukoľvek opravou turbíny vypnúť striekačku a odpojiť napájací kábel.

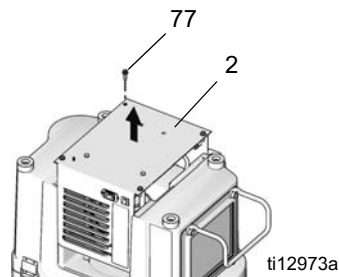
1. Odstráňte štyri krídlové skrutky (18) a držiak filtra (17), predfilter (20) a hlavný filter (16). Diely — strana 14.



2. Odskrutkujte dve skrutky (45) a vstupnú prípojku (36) zo skrinky HVLP (1). Odpojte tri konektory káblov motora od vstupnej prípojky (36).



3. Prevráťte striekačku naopak. Odstráňte štyri skrutky (77) zo základňovej dosky striekačky (2).



4. Potiahnite nahor základňovú dosku striekačky a pripojené diely. Prevlečte káble motora pripojené k prívodnej zástrčke cez prístupový otvor v skriní HVLP.
5. Podľa potreby diely opravte alebo vymeňte.

## Zostava striekací pištole

1. Vymeňte plochá tesnenia vedenia (59, 60) a všetky ďalšie poškodené alebo opotrebované diely. Vymeňte istič (32), ak je na konci životnosti. Odstráňte zvyšky lepidla z predchádzajúcich tesnení utretím lepkavých povrchov rozpúšťadlom na báze lakového benzínu (označované tiež ako solventní nafta). Pred založením náhradného tesnenia nechajte rozpúšťadlo úplne odpariť.
2. Priložte rameno nastaviteľného štvorca s britom na celú dĺžku najdlhšej strany vedenia (22) a umiestnite vedenie kolmo na základňu (2). Pridržte vedenie na mieste, aby sa nachádzalo kolmo na okraj základne, a opatrne odstráňte štvorec.
3. Otočte striekaciu pištoľ hornou stranou nadol. Opatrne posuňte platňu základne a pripojené časti nadol do skrinky HVLP (1).  
**POZNÁMKA:** Dbajte na správne zarovnanie vedenia.
4. Prevlečte káble motora, ktoré sa pripájajú na prípojku, cez prístupový port na skrinke HVLP (61).
5. Pomocou štyroch skrutiek (77) pripevnite platňu základne k skrinke HVLP (1). V prípade potreby použite na zarovnanie otvorov na skrutky nastaviteľnú svorku na vonkajšej strane skrinky HVLP (1).
6. Nainštalujte tri konektory káblov motora na prípojku (61). Pomocou dvoch skrutiek (101) nainštalujte prípojku (61) na skrinku HVLP (1).
7. Nainštalujte tesnenia filtra (19), hlavný filter (16) so šípkou smerom k skrinke HVLP (1), predradený filter (20), držiak filtra (17) a hadicový stojan (35) pomocou štyroch skrutiek s krídlovou hlavou (18).

# Výmena turbíny

## NOTICE

Použitie zaistovača závitov je pri zostavovaní turbíny KRITICKY DÔLEŽITÉ.

Pozrite si schému súčastí na strane 16.

1. Postupujte podľa pokynov na demontáž pištole na strane 10.
2. Demontujte ploché tesnenie (21).
3. Odskrutkujte tri skrutky (14) z vymedzovača (38).
4. Demontujte platňu (15) a tri vymedzovače (38).
5. Odpojte káble motora od plochých konektorov.
6. Odkrúťte turbínu (11) z armatúry otvoru (29) a zdvihnite ju z vymedzovačov (41).
7. Odskrutkujte tri skrutky (14) z vymedzovača (41).
8. Odstráňte tri vymedzovače (41).
9. Nainštalujte nové ploché tesnenia (21, 23, 24, 59 a 60). Odstráňte zvyšky lepidla z predchádzajúcich tesnení utretím lepkavých povrchov rozpúšťadlom na báze lakového benzínu (označované tiež ako solventní nafta).

10. Znova zostavte turbínu, pričom nanášajte červený zaistovač závitov s vysokou silou bez nutnosti použitia podkladovej vrstvy na závitoch troch skrutiek (14). Zaistovač závitov naneste aj na vnútorné závitové vymedzovačov (38).

**POZNÁMKA:** Dbajte na to, aby bol uzemňovací vodič pripojený na rovnaké miesto ako predtým — medzi otvorom turbíny (11) a vymedzovačom (41).

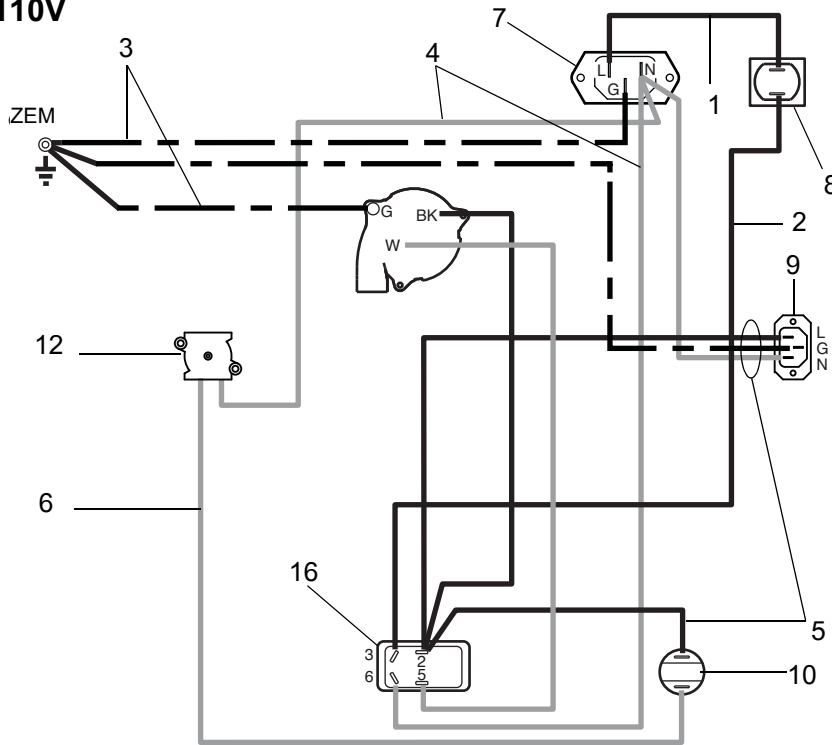
## NOTICE

Použite zaistovač závitov, ktorý je súčasťou súpravy na výmenu turbíny, aby ste zabránili uvoľneniu vymedzovačov kvôli vibráciám turbíny. V prípade nepoužitia zaistovača závitov môže dôjsť k predčasnej poruche turbíny.

11. Priložte rameno nastaviteľného štvorca s britom na celú dĺžku najdlhšej strany vedenia (22) a umiestnite vedenie kolmo na základňu (2). Pridržte vedenie na mieste, aby sa nachádzalo kolmo na okraj základne, a opatrne odstráňte štvorec. Kým je pištoľ otočená naopak, opatrne posuňte platňu základne a pripojené súčasti (pozrite si stranu 16) nadol do skrinky HVLP (1). **POZNÁMKA:** Dbajte na správne zarovnanie vedenia.
12. Znova pripojte káble. Pomocou dvoch skrutiek (101) pripevnite prípojku (61) k skrinke striekacej pištole.

## Schémy zapojenia

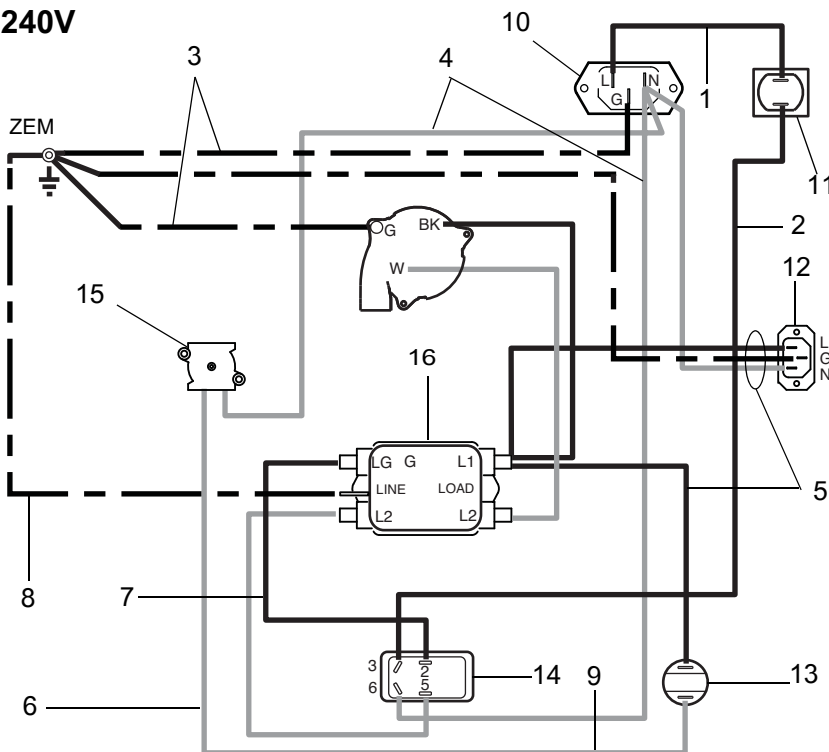
110V



Ref Part	Description	Qty
1	244273 Conductor, BK	1
2	15W486 Conductor, BK	1
3	15W485 Conductor, G/Y	1
4	15W484 Conductor, W	1
5	257333 Conductor, W, BK, G	1
6	240256 Conductor, W	1
7	114064 Plug, inlet	1
8	114403 Circuit Breaker, 15A	1
9	15V923 Plug, outlet, CompPack	1
10	114280 Light, indicator, 120V	1
11	120660 Switch, rocker	1
12	114279 Sensor, pressure	1

ti12765a

240V



Ref Part	Description	Qty
1	244273 Conductor, BK	1
2	15W486 Conductor, BK	1
3	15W485 Conductor, G/Y	1
4	15W484 Conductor, W	1
5	257333 Conductor, W, BK, G	1
6	15W488 Conductor, W	1
7	15W487 Conductor, BK	1
8	240558 Conductor, G/Y	1
9	240256 Conductor, W	1
10	114064 Plug, inlet	1
11	16A348 Circuit Breaker, 8A	1
12	15V923 Plug, outlet, CompPack	1
13	114286 Light, Indicator, 240V	1
14	120660 Switch, rocker	1
15	114279 Sensor, pressure	1
16	116168 Filter, suppression	1

ti12770a

# Technické údaje

## 120 Vac, 60 Hz

	Ampéry	Maximálna dĺžka hadice ft (m)	Hmotnosť striekačky lb (kg)	Celková hmotnosť lb (kg)	Akustický výkon*	Akustický tlak*
HVLP 7.0	11,0	40 (12,2)	28 (12,7)	38 (17,2)	94,9 dBa	82 dBa
HVLP 9.0	12,0	60 (18,3)	29 (13,2)	39 (17,7)	95,9 dBa	83 dBa
HVLP 9.5	13,6	60 (18,3)	30 (13,6)	40 (18,1)	96,3 dBa	83,4 dBa

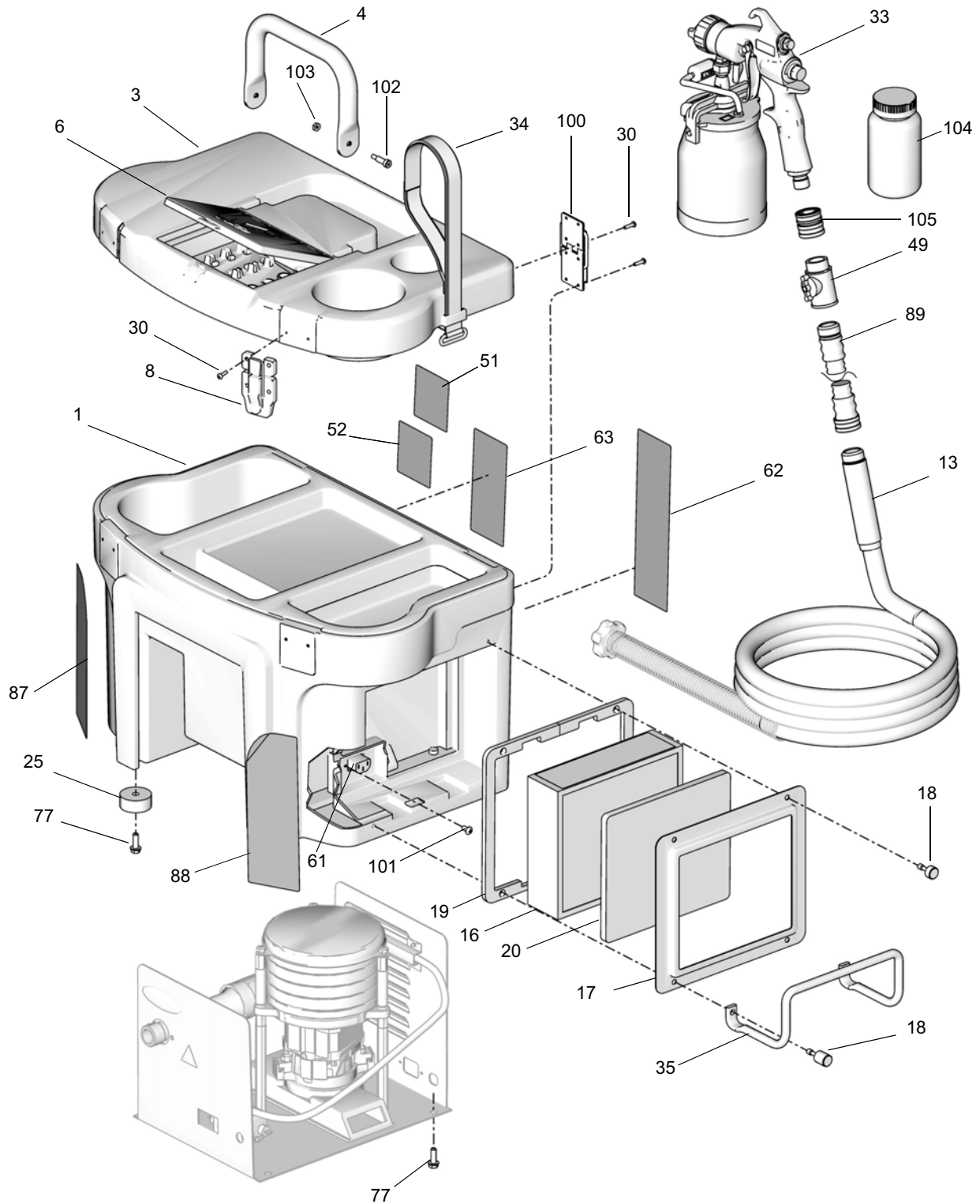
## 240 Vac, 50 Hz

	Ampéry	Maximálna dĺžka hadice ft (m)	Hmotnosť striekačky lb (kg)	Celková hmotnosť lb (kg)	Akustický výkon*	Akustický tlak*
HVLP 7.0	5,40	40 (12,2)	28 (12,7)	38 (17,2)	94,9 dBa	82 dBa
HVLP 9.0	5,93	60 (18,3)	29 (13,2)	39 (17,7)	95,9 dBa	83 dBa
HVLP 9.5	7,07	60 (18,3)	30 (13,6)	40 (18,1)	96,3 dBa	83,4 dBa
HVLP 25A186	5,40	40 (12,2)	28 (12,7)	39 (17,7)	94,9 dBa	82 dBa
HVLP 25A187	7,00	40 (12,2)	34 (15,4)	50 (22,7)	94,9 dBa	82 dBa

\* Akustický výkon a akustický tlak sú merané vo vzdialenosti 1 meter podľa normy ISO 3744.

# Nákres dielov

Modely 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186



ti13855a

# Zoznam dielov

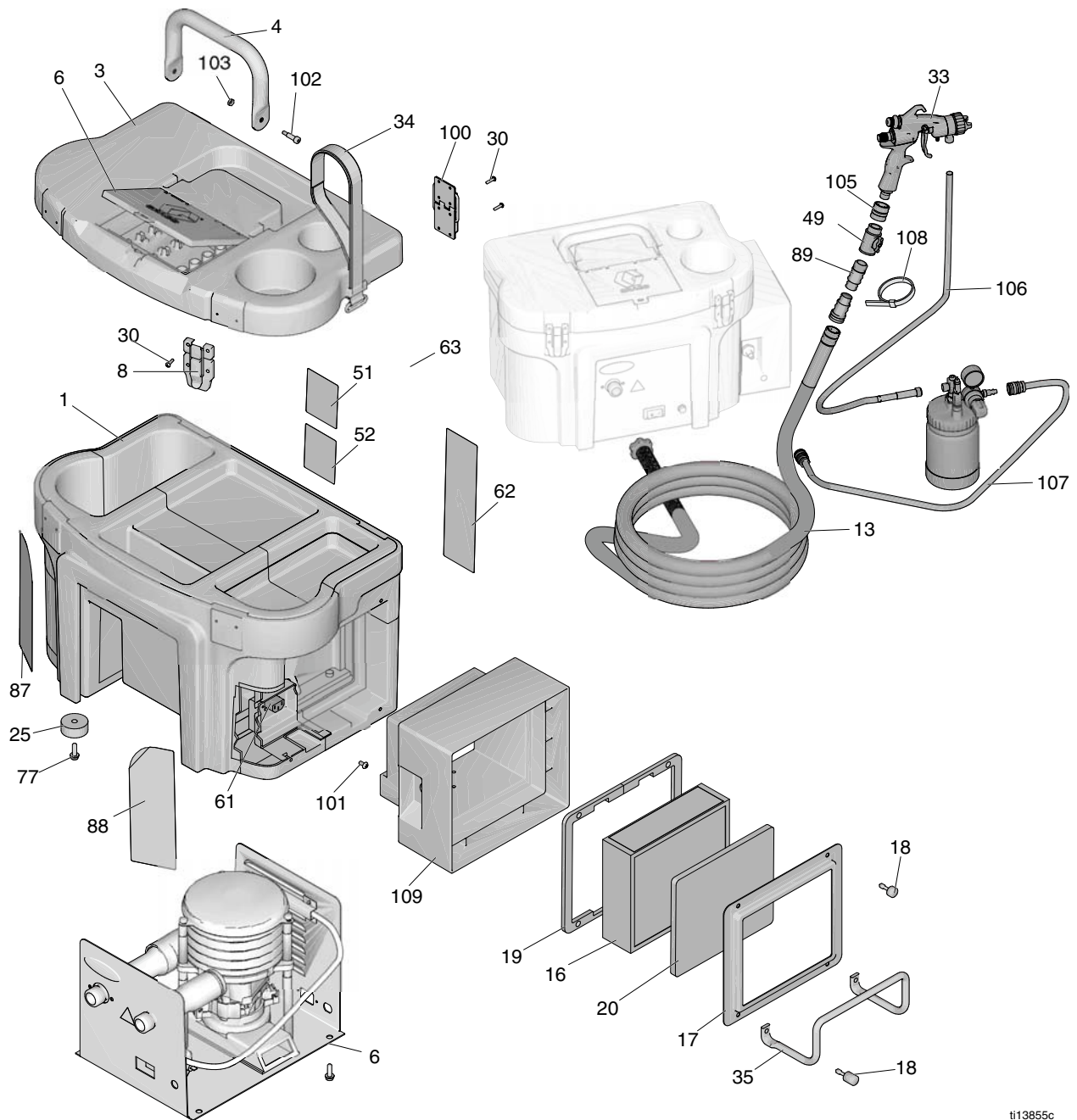
## Modely 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
1	277934	BOX, HVLP	1	52	197629	LABEL, safety (25A186)	1
3	24B055	COVER, HVLP, includes 6	1	61	15V923	PLUG, inlet	1
4	15V791	HANDLE	1	62 ▲	15W100	LABEL, safety	1
6	15V771	LID, accessory	1	63 ▲	15W223	LABEL, safety	1
8	15V926	LATCH	2	77	15W359	SCREW, mach, hex, washer hd	8
13		HOSE, air		87		LABEL	1
	257159	30 ft, black	1		15W639	Fine Finish	
16	240273	FILTER, main	1		17H664	25A186	
17	15W794	RETAINER, filter	1	88		LABEL, HVLP	
18	15W897	SCREW, captive	4		15W636	HVLP 7.0	1
19	15W217	GASKET, filter	2		15W637	HVLP 9.0	1
20	15W909	FILTER, foam	1		15W638	HVLP 9.5	1
25	113817	BUMPER	4		17H662	25A186	1
30	15W505	SCREW, mach, phillips pan hd	2	89	257161	HOSE, 4 ft, HVLP 9.5, 25A186	1
33		GUN	1	100	15V927	HINGE	2
	256855	HVLP, with cup		101	117317	SCREW, plastite, pan hd	2
	257827	MEGA 2.0, with cup		102	15X227	SCREW, cap, hex hd	2
34	114271	STRAP, retaining	1	103	102040	NUT, lock, hex	2
35	15V862	HOSE, rack	1	104	116234	BOTTLE	1
49		VALVE, air control		105	M70402	QUICK DISCONNECT	1
		HVLP 7.0 (not included)					
	240065	HVLP 9.0	1				
	240065	HVLP 9.5	1				
51	17K432	LABEL, safety (25A186)	1				

▲ Ďalšie výstražné a varovné štítky sú k dispozícii zdarma.

# Nákres dielov

Modely 25A187



ti13855c



# Zoznam dielov

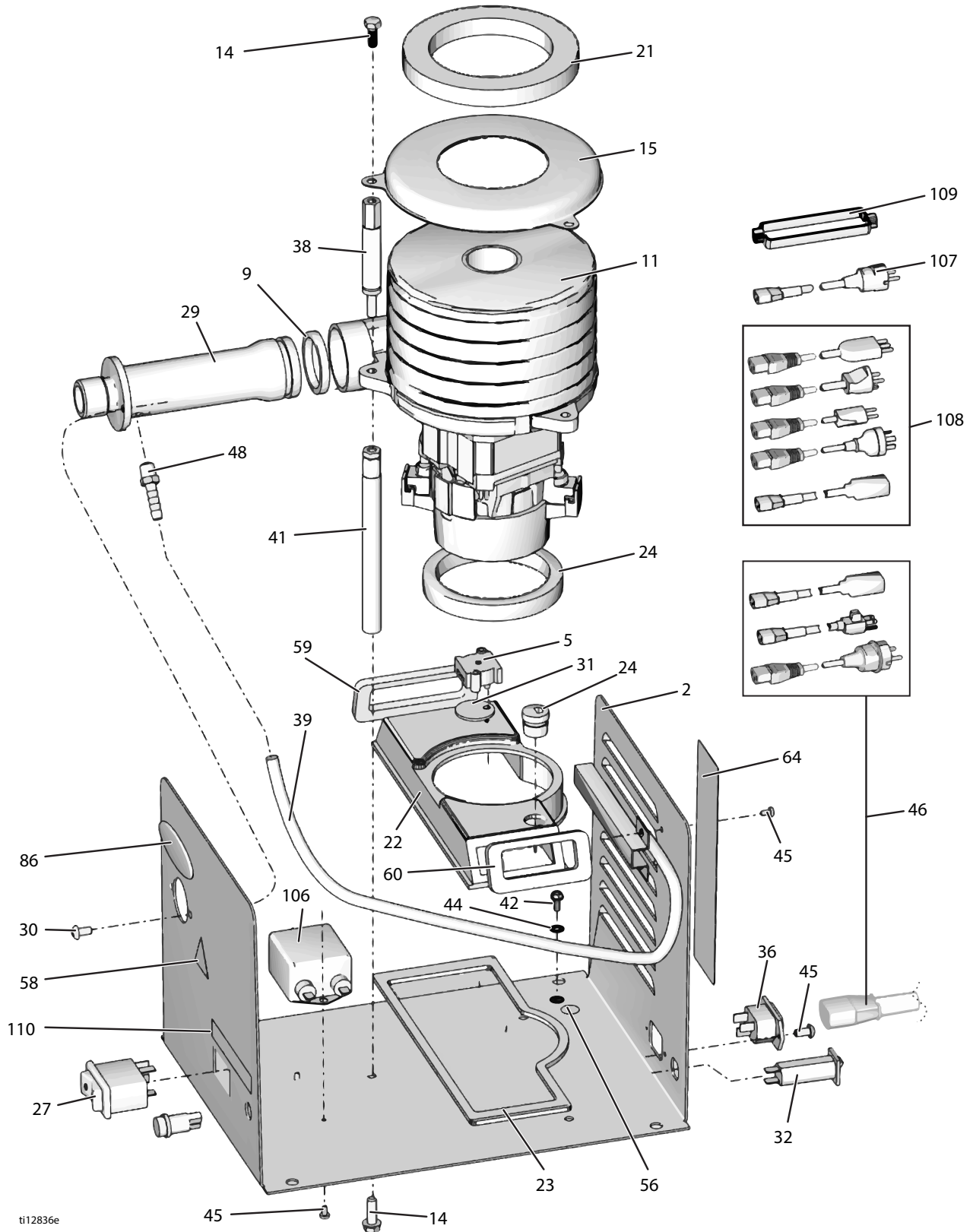
## Modely 25A187

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
1	277934	BOX, HVLP	1	88	17H663	LABEL	1
3	24B055	COVER, HVLP, includes 6	1	89	257161	HOSE, 4 ft	1
4	15V791	HANDLE	1	100	15V927	HINGE	2
6	15V771	LID, accessory	1	101	117317	SCREW, plastite, pan hd	2
8	15V926	LATCH	2	102	15X227	SCREW, cap, hex hd	2
13	17H702	HOSE, 15 ft, air	1	103	102040	NUT, lock, hex	2
16	240273	FILTER, main	1	104	116234	BOTTLE	1
17	15W794	RETAINER, filter	1	105	M70402	QUICK DISCONNECT	1
18	15W897	SCREW, captive	4	106	240475	HOSE, fluid, 20 ft.	1
19	15W217	GASKET, filter	2	107	17J918	HOSE, air, clear, 4 ft.	1
20	15W909	FILTER, foam	1	108	114958	STRAP, tie	11
25	113817	BUMPER	4	109	15Y859	PRO COMP	1
30	15W505	SCREW, mach, phillips pan hd	2	1	277934	BOX, HVLP	1
33	24Y630	GUN, no cup	1	3	24B055	COVER, HVLP, includes 6	1
34	114271	STRAP, retaining	1	4	15V791	HANDLE	1
35	15V862	HOSE, rack	1	6	15V771	LID, accessory	1
49	240065	VALVE, air control	1	8	15V926	LATCH	2
51	17K432	LABEL, safety	1	13	17H702	HOSE, 15 ft, air	1
52	197629	LABEL, safety	1	16	240273	FILTER, main	1
61	15V923	PLUG, inlet	1	17	15W794	RETAINER, filter	1
62 ▲	15W100	LABEL, safety	1				
63 ▲	15W223	LABEL, safety	1				
77	15W359	SCREW, mach, hex, washer hd	8				
87	17H664	LABEL	1				

▲ Ďalšie výstražné a varovné štítky sú k dispozícii zdarma.

# Nákres dielov

Modely 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187



ti12836e

# Zoznam dielov

## Modely 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
2	257066	PLATE, base, turbine, painted	1	41+	15X722	SPACER, turbine	3
5	114279	SENSOR, pressure	1	42	111593	SCREW, grounding	1
9	156698	O-RING	1	44	102063	WASHER, lock, ext	1
11*+		TURBINE		45		SCREW, mach, torx pan hd	
	15Y812	HVLP 7.0, 3-stage, 120V	1		15W998	120V	4
	15Y813	HVLP 9.0, 4-stage, 120V	1		15W998	240V	6
	15Y814	HVLP 9.5, 5-stage, 120V	1	46		CORD, power	
	15Y815	HVLP 7.0, 3-stage, 240V	1		15W126	USA, 6 ft. 15A, 120V	1
		25A186, 3-stage, 240V	1		116281	Euro, 2 m, 8A, 240V	1
		25A187, 3-stage, 240V	1		128206	Euro, 6 ft, 240V (257829, 25A186, 25A187)	1
	15Y816	HVLP 9.0, 4-stage, 240V	1	48	114287	FITTING, barbed	1
	15Y817	HVLP 9.5, 5-stage, 240V	1	56	186620	LABEL, ground	1
14	114670	SCREW, cap, hex hd	6	58▲	15K616	LABEL, brand, hot surface	1
15+	194094	PLATE, turbine	1	59 ▲	16E351	GASKET, duct, left	1
21+		GASKET, turbine		60 ▲	16E353	GASKET, duct, right	1
	15W153	HVLP 7.0, 25A186, 25A187	1	64▲	15W224	LABEL, safety	1
	15W152	HVLP 9.0	1	86	15W640	LABEL, brand, TurboForce	1
	192788	HVLP 9.5	1	90	114689	BUSHING, strain relief	1
22	15W274	DUCT, turbine	1	106	116168	FILTER, suppression, EMI, 240V	1
23 ▲	16P954	GASKET, DUCT	1	107	242001	CORDSET, adapter, Europe (257830, 257831)	1
24+	192845	GASKET, DUCT	1	108	287121	CORDSET, adapter, 220V, global, includes 108a through 108d	1
27	120660	SWITCH, rocker	1	108a		CORDSET, adapter, Italy	1
28		LIGHT, indicator		108b		CORDSET, adapter, Denmark	1
	114280	120V	1	108c		CORDSET, adapter, Switzerland	1
	114286	240V	1	109	195551	RETAINER, plug adapter	1
29	15W272	FITTING, outlet	1	110	15X254	SWITCH INDICATOR LABEL	1
30	114669	SCREW, mach, phillips pan hd	2				
31	193059	GASKET, sensor	1				
32 ▲		CIRCUIT Breaker					
	114403	120V, 15A	1				
	16A348	240V, 8A	1				
36	114064	PLUG, INLET	1				
37	192905	PLATE, deflector	1				
38+		SPACER, turbine					
	15W148	HVLP 7.0, 25A186, 25A187	3				
	15W149	HVLP 9.0	3				
	15W150	HVLP 9.5	3				
39	192810	HOSE, air	1				

\* K dispozícii sú aj súpravy kefiiek 256953 a 256954.

▲ Ďalšie výstražné a varovné štítky sú k dispozícii zdarma.

+ Turbine kit obsahuje položky 9, 15, 21, 23, 24, 38, 41, 59 and 60

^ Gasket/Breaker Kit 15 Amp 24F670 obsahuje položky 23, 32, 59, 60

\*\* Gasket/Breaker Kit 10 Amp 24F671 obsahuje položky 23, 32, 59, 60

# Štandardná 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.

**THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

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.

## **PRE SLOVENSKÝCH ZÁKAZNÍKOV GRACO**

Strany potvrdzujú, že požiadali, aby tento dokument rovnako ako všetky dokumenty, oznámenia a súdne konania ktoré sa začali, poskytli alebo stanovili v súvislosti s týmto dokumentom alebo sa ho priamo alebo nepriamo týkajú, boli vyhotovené v anglickom jazyku.

## **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](http://www.graco.com).

For patent information, see [www.graco.com/patents](http://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.*

Preklad pôvodných pokynov. This manual contains Slovakian. MM 313753

**Graco Headquarters:** Minneapolis

**International Offices:** Belgium, China, Japan, Korea

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

**Copyright 2008, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revised K, November 2015