

## Fine Finish HVLP

313407K

BG

- За полагане на фини окончателни покрития с портативни пръскачки. Само за професионална употреба.-

**Модели 240 Vac с ProComp: 25A187**

**Модели 240 Vac: 257829, 257830, 257831, 25A186**

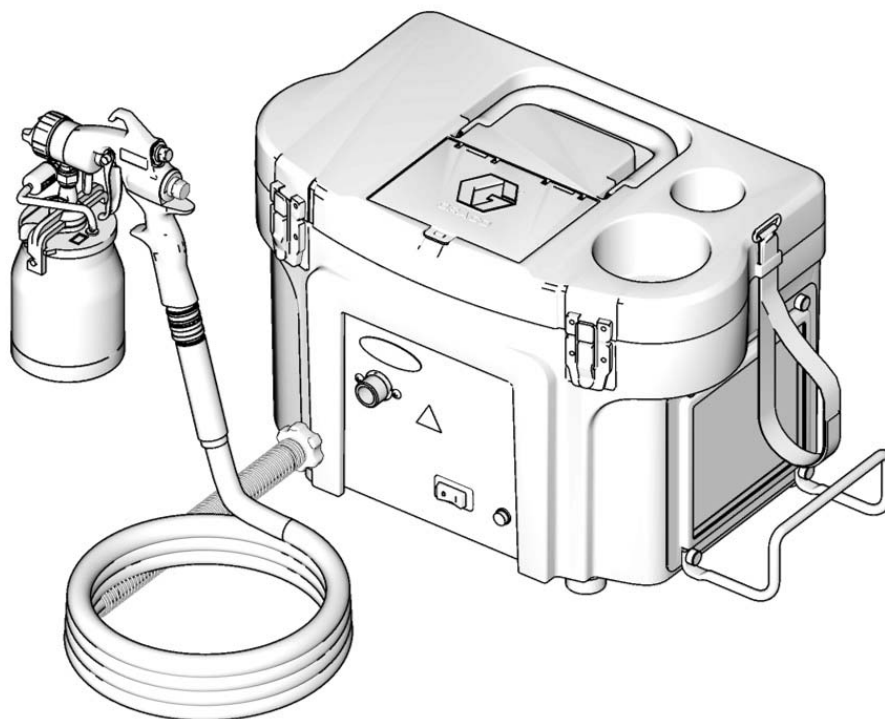
**Модели 120 Vac: 257833, 257834, 257835**

*Максимално работно налягане: 10 psi (0,07 MPa, 0,7 бара)*



### **Важни инструкции за безопасност.**

Прочетете всички предупреждения и инструкции в това ръководство и в свързаните ръководства. Запознайте се с органите за управление и правилното използване на оборудването. Запазете тези инструкции.



ti13853a



# Съдържание

<b>Съдържание</b> .....	<b>2</b>	<b>Технически характеристики</b> .....	<b>13</b>
<b>Предупреждение</b> .....	<b>3</b>	<b>Части</b> .....	<b>14</b>
Електротехнически изисквания и изисквания за заземяване .....	5	Модели 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186 .....	14
<b>Идентификация на съставните елементи</b> ....	<b>6</b>	<b>Списък на частите</b> .....	<b>15</b>
<b>Настройка</b> .....	<b>7</b>	Модели 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186 .....	15
Подготовка на флуида .....	7	<b>Части</b> .....	<b>16</b>
Съединяване на захранването с флуид и въздух 7		Модели 25A187 .....	16
Процедура за освобождаване на налягането	7	<b>Списък на частите</b> .....	<b>17</b>
Работни съвети .....	7	Модели 25A187 .....	17
<b>Поддръжка</b> .....	<b>8</b>	<b>Части</b> .....	<b>18</b>
<b>Откриване и отстраняване на неизправности</b> .	<b>9</b>	Модели 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187 .....	18
<b>Ремонт</b> .....	<b>10</b>	<b>Списък на частите</b> .....	<b>19</b>
Демонтаж на пръскачката .....	10	Модели 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187 .....	19
Монтиране на пръскачката .....	10	<b>Стандартна гаранция на Graco</b> .....	<b>20</b>
<b>Смяна на турбината</b> .....	<b>11</b>		
<b>Схеми на кабелите</b> .....	<b>12</b>		

# Предупреждение

Следните предупреждения са приложими при инсталиране, използване, заземяване, поддръжка и ремонт на оборудването. Удивителният знак означава общо предупреждение, а знакът за риск се отнася до специфични за дадената процедура опасности. Вижте отново тези предупреждения. Когато е необходимо, в ръководството могат да бъдат намерени и допълнителни, свързани с продукта, предупреждения.

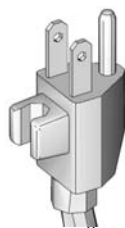
## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



### ЗАЗЕМЯВАНЕ

Настоящата машина трябва да бъде заземена. При късо съединение заземяването намалява опасността от поражение от електрически ток, като осигурява отвеждащ проводник за електрическия ток. Машината е снабдена с кабел, който има заземителен проводник и подходящ заземителен щепсел. Щепселът трябва да бъде поставен в щепселна розетка, която е правилно монтирана в съответствие с местните правилници и наредби.

- Неправилен монтаж на заземяващия щепсел е в състояние да предизвика опасност от поражение от електрически ток.
- Когато се налага ремонт или смяна на кабел или щепсел, не свързвайте заземяващия проводник към който и да е от плоските щифтове.
- Проводникът, чиято външна изолация е зелена, с или без жълти ивици, е заземяващия проводник.
- Когато не разбирате напълно инструкциите за заземяване или се съмнявате дали изделието е правилно заземено, проверявайте го с квалифициран електротехник или сервизен работник.
- Не променяйте доставения щепсел; ако той не пасва в щепселната розетка, сменете я с подходяща, монтирана от квалифициран електротехник.
- Това изделие е за употреба в мрежа с номинално напрежение 120V/240V и има заземяващ щепсел, подобен на показания на фигурата по-долу.








- Включвайте изделието единствено към щепселна розетка със същата конфигурация като щепсела му.
- Не използвайте адаптер за това изделие.

#### Удължителни кабели:

- Използвайте единствено 3-жилен удължителен кабел, снабден с щепсел с 3 плоски щифта и контактна розетка с 3 гнезда, приемаща щепсела на изделието.
- Уверете се, че удължителният кабел не е повреден. Ако е необходим удължителен кабел, използвайте кабел тип 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) минимум, за да издържа тока, който изделието черпи от мрежата.
- Кабел с недостатъчно сечение води до пад на напрежението в захранващата линия, до загуба на енергия и до прегряването му.


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

	<p><b>ОПАСНОСТ ОТ ПОЖАР И ЕКСПЛОЗИЯ</b></p> <p>Леснозапалими изпарения, като изпаренията от разтворителите и боите могат да се възпламенят или избухнат на работната площадка. За да предотвратите пожар или експлозия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не пръскайте с възпламеняващи се или запалими материали в близост до открит пламък или източници на запалване като цигари, работещи двигатели или електрически съоръжения.</li> <li>• Движещи се в оборудването боя или разтворител за нея могат да доведат до получаване на статично електричество. Статичното електричество е пожароопасно и взривоопасно при наличие на изпарения от боя или от разтворители. Всички елементи на системата за пръскане, включително помпата, набора от маркучи, пистолетът за пръскане и предметите в и около помещението за пръскане, трябва да бъдат правилно заземени, за да бъдат защитени от разряд на статично електричество и образуване на искри. Използвайте подаващи или заземени маркучи Graco за пръскане с боя без въздух под високо налягане.</li> <li>• Проверете дали всички контейнери и събиращи системи са заземени, за да предотвратите разряд от статично електричество.</li> <li>• Включвайте към заземена щепселна розетка и използвайте заземени удължителни кабели. Не използвайте адаптер с 3 проводника към такъв с 2 проводника.</li> <li>• Не използвайте боя или разтворител, съдържащи халогенирани въглеводороди.</li> <li>• Поддържайте добра вентилация в помещението, където се пръска. Поддържайте достатъчен приток на свеж въздух в помещението. Разположете помпения агрегат в помещение с добра вентилация. Не пръскайте към помпения агрегат.</li> <li>• Не пушете в помещението, в което се пръска.</li> <li>• В помещението, в което се пръска, не включвайте ключове за осветление, двигатели или подобни предмети, които могат да възпроизведат искри.</li> <li>• Поддържайте помещението чисто и свободно от контейнери за боя и разтворители, парцали или други запалими материали.</li> <li>• Осведомете се за съдържанието на боите и разтворителите, с които ще се пръска. Прочетете всички спецификации за безопасна работа с материалите (MSDS) и етикетите върху контейнерите, предоставяни с боите и разтворителите. Спазвайте инструкциите на производителя за безопасна работа с боята и разтворителите.</li> <li>• Пожарогасителят трябва да бъде налице и да бъде в изправност.</li> <li>• Пръскачката създава искри. Когато се използва леснозапалима течност, или има такава в близост, или се използва за промиване и почистване, дръжте пистолета най-малко на разстояние 20 фута (6 m) от избухливите изпарения.</li> </ul>
 	<p><b>ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР</b></p> <p>Неправилното заземяване, настройване или използване на системата може да причини токов удар.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изключете и прекъснете захранването преди да предприемете сервизни работи по оборудването.</li> <li>• Използвайте само заземени електрически контакти.</li> <li>• Използвайте само 3-жилни удължителни кабели.</li> <li>• Уверете се, че заземителните вилки са поставени правилно върху пръскачката и удължителните кабели.</li> </ul>
	<p><b>ОПАСНОСТ ОТ ОТРОВЕН ФЛУИД ИЛИ ДИМНИ ГАЗОВЕ</b></p> <p>Отровните флуиди или димни газове могат да доведат до сериозно увреждане или смърт, ако пръснат в очите или по кожата, ако бъдат вдихани или погълнати.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прочетете MSDS-документацията (спецификациите за безопасна работа с материалите), за да се запознаете със специфичните опасности от флуидите, които използвате.</li> <li>• Съхранявайте опасния флуид в одобрен тип контейнери, и се освобождавайте от него според действащите указания.</li> </ul>
	<p><b>ОПАСНОСТ ПРИ АЛУМИНИЕВИ ЧАСТИ ПОД НАЛЯГАНЕ</b></p> <p>Не използвайте 1,1,1-трихлоретан, метилхлорид, други халогенизирани въглеводородни разтворители или флуиди, които ги съдържат, в оборудване от алуминий под високо налягане. Използването им може да доведе до сериозна химическа реакция и счупване на оборудването, да причини смърт, сериозно нараняване и материална щета.</p>
	<p><b>ЛИЧНИ ЗАЩИТНИ СРЕДСТВА</b></p> <p>Вие трябва да носите подходящи защитни средства, когато работите, извършвате техническо обслужване или когато сте на работната площадка около машината, за да се предпазите от сериозно нараняване, включително нараняване на очите, вдихване на отровни димни газове, изгаряния и загуба на слух.</p> <p>Това средства включват, но не се ограничават единствено до:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Защитни средства за очите и слуха</li> <li>• Ръкавици, облекло и респиратор, препоръчвани от производителя на флуида и разтворителя</li> </ul>

## Електротехнически изисквания и изисквания за заземяване



Това оборудване изисква 240V AC (променлив ток)  
50 Hz, 15A с щепселна розетка със заземяване.

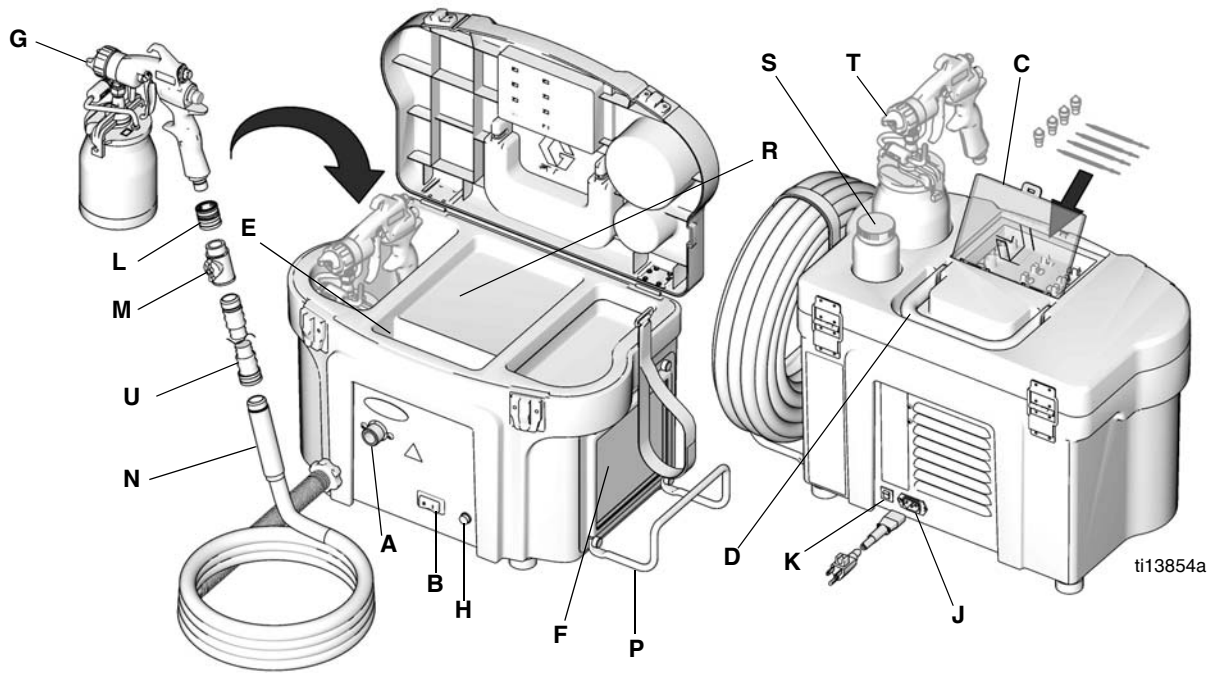
Не променяйте заземителната вишка и не ползвайте адаптер.

Използвайте 3-жилни кабели тип 12 awg с дължина 50 фута (15 m), удължителни шнурове със заземителна вишка.

**Таблица за елементите на пръскачката**

Пръскачка	Модел	Маркуч	Пистолет	Набори за флуид
HVLP 7.0	257829, 257833	30 фута (9,144 m)	257827 <i>EDGE</i>	#33
HVLP 9.0	257830, 257834	30 фута (9,144 m)	257827 <i>EDGE</i>	#3, #4
HVLP 9.5	257831, 257835	30 фута и 4 фута (9,144 m и 1,22 m)	257827 <i>EDGE</i>	#2, #3, #4
HVLP	25A186	30 фута и 4 фута (9,144 m и 1,22 m)	257827	#3
HVLP	25A187	20 фута и 4 фута (6,096 m и 1,22 m)	24Y630	#3

## Идентификация на съставните елементи



	Наименование	Описание
<b>A</b>	Отвор за въздух към пръскачката	Съединител HVLP за захранване с въздух на пистолета за пръскане HVLP
<b>B</b>	Превключвател на захранването на пръскачката	Ключ On/Off (Вкл./Изкл.) за двигателя на пръскачката
<b>C</b>	Отделение за съхранение на комплектите за флуида	Осигурява съхраняването на четири набора за флуида
<b>D</b>	Дръжка на пръскачката	Сгъва се - за минимално място при складиране
<b>E</b>	Отделение за съхраняване на шнур	Осигурява място за захранващия шнур
<b>F</b>	Въздушни филтри (предфилтър и основен филтър)	Осигуряват филтриран въздух за пистолета на пръскачката и за двигателя
<b>G</b>	Пистолет за пръскане	Пистолет Graco <i>EDGE</i> ™ за пръскане със <i>EasyGlide</i> ™ -спусък
<b>H</b>	Индикатор за въздушния филтър	Светва, когато филтърът трябва да се почисти или смени
<b>J</b>	Съединител и захранващ кабел	Осигурява захранване за пръскачката (захранващият шнур се доставя с пръскачката)

	Наименование	Описание
<b>K</b>	Автоматичен прекъсвач	Осигурява защита на двигателя
<b>L</b>	Бързо съединяване	Дава възможност за бързо съединяване на пистолета за пръскане
<b>M</b>	Въздушен клапан	Осигурява възможност на пръскачките Fine Finish 9.0 и 9.5 да изключват въздуха към пистолета за пръскане
<b>N</b>	Маркуч за въздух	Маркуч, 30 ft x 1 in. (9,144 m x 0,0252 m), свързващ пистолета с пръскачката
<b>P</b>	Държател за маркуча	Осигурява място за съхранение на маркуча, когато не се ползва
<b>R</b>	Кутии за съхранение	Осигуряват допълнително място за части
<b>S</b>	Отделение за почистващия резервоар	Осигурява място за почистващия резервоар
<b>T</b>	Отделение за пистолета <i>EDGE</i>	Осигурява външно място за поставяне на пистолета за пръскане
<b>U</b>	Маркуч, 4-ft (1,22 m)	Позволява повишена гъвкавост при пръскачката Fine Finish 9.5

# Настройка

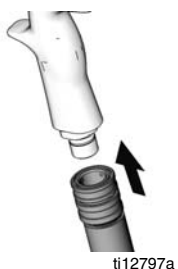
## Подготовка на флуида

- Прецеждайте флуидите преди да пръскате. Това се отнася за използваните оцветители, разтворители и втвърдители.
- Използвайте забавител на изсъхването или разтворител, за да компенсирате по-бързото изсъхване, причинявано от топлия въздух от турбината. Не прекалявайте със забавителя
- Работната характеристика на пръскачката се променя в зависимост от вискозитета на материала за пръскане и от дължината на маркуча. За да предотвратите спадане на налягането, използвайте доставения с пръскачката маркуч.
- Повечето производители предоставят препоръки за материалите си. Спазвайте тези препоръки.

## Съединяване на захранването с флуид и въздух

### Пистолет за пръскане със сифонен резервоар

1. Съединете маркуча за въздух с пръскачката. Затегнете го с ръка. Не свързвайте гъвкавия маркуч директно към пръскачката. Свързвайте гъвкавия маркуч само към края за пистолет на маркуча.
2. Съединете маркуча за въздух от пръскачката към входния фитинг на пистолета.
3. Напълнете резервоара до 3/4 от обема му. Монтирайте капака му. Фиксирайте капака на резервоара, за да го закрепите здраво към него. Направете справка в Ръководството за пистолета HVLP *EDGE* относно работните инструкции.



### Съединяване към електрическото захранване

Вмъкнете захранващия шнур на пръскачката в заземената щепселна розетка. Вижте раздел Електротехнически изисквания и изисквания за заземяване, страница 5.

## Процедура за освобождаване на налягането

Сифонният резервоар се поставя под налягане от захранването му с въздух. За да намалите опасността от сериозно нараняване от флуида под налягане или от случайно пръскане от пистолета, винаги изключвайте подаването на въздух към него, преди демонтаж на сифонния резервоар.						

1. Изключете пръскачката.
2. Разединете пръскачката.
3. Освободете капака на контейнера; разхлабете го или свалете контейнера от капака, за да понижите налягането.

## Работни съвети

По време на нормалната работа на двигателя може да възникват искри. Тези искри могат да възпламенят изпаренията на запалимите течности, праховите частици и други запалими вещества в помещението за пръскане.						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ако е необходимо, използвайте допълнителен маркуч и се уверете, че пръскачката работи в чисто, сухо, добре вентилирано помещение.</li> <li>• Никога не използвайте пръскачката в бояджийска камера.</li> </ul>						

- Включете турбината няколко минути преди пръскането, за да загрее.
- Уверете се, че филтърът на пръскачката е почистен, преди да я пуснете в действие. Почистете филтъра, страница 8.
- За да регулирате формата на разпръскваната струя, вижте в Ръководството за работа с пистолет HVLP *EDGE*.
- Осигурете напълно чиста повърхност, за да се получи добра адхезия.
- Винаги пръскайте с най-малкото изисквано налягане, за да осигурите желаната лента на пръскане и полагагането на боята. Пръскане при наляганя, по-високи от необходимото, води до преразход на боя и може да доведе до явлението "портокалова кора".

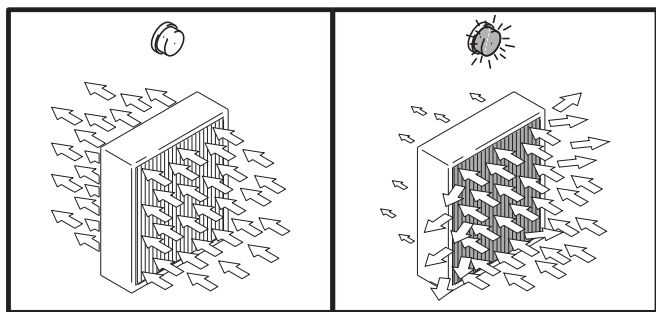
# Поддръжка

Системата за пръскане е с капсулирано смазване до пълното износване. Единственото техническо обслужване, което се изисква, е почистването и смяната на филтъра.

## Поддръжка на филтъра

Филтърът на пръскачката трябва да бъде почистван всеки път, за има осигурен достатъчен въздушен поток за охлаждане на двигателя и за пулверизиране на флуида.

Върху предния си панел пръскачката има сигнална лампичка за въздушния филтър. Ако филтърът е задръстен или има намален въздушен поток, сигналната лампичка светва.



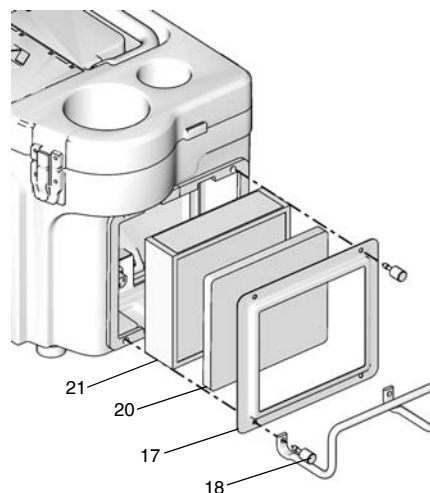
8049a

## Почистване на филтъра.

1. Изключете и разединете пръскачката.
2. Разхлабете четирите винта (18), демонтирайте задържащата рамка (17) и предфилтъра (20).
3. Свалете основния филтър (21) и го почистете по един от следните начини:

- Почуквайте го лекичко върху равна повърхност със замърсената страна надолу.
- Насочете сгъстен въздух (100 psi (7 бара, 70 MPa) максимум) през филтърния панел в посока срещу стрелките отстрани на филтъра (от чистата страна към замърсената).
- Накиснете филтъра за около 15 минути във вода и лек почистващ препарат. Изплакнете го, докато се почисти. Изсушете го на въздуха.

<p>За да избегнете поражение от електрически ток, никога не монтирайте влажен филтър към пръскачката. Монтирането на влажен филтър може да повреди и самата пръскачка.</p>						



ti13061a

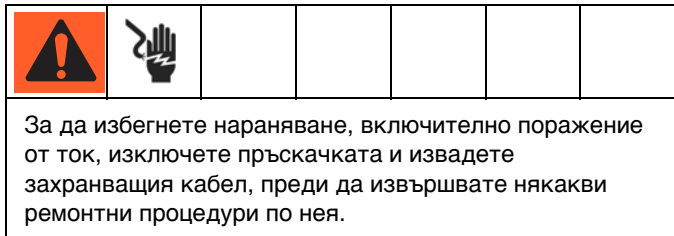


# Откриване и отстраняване на неизправности

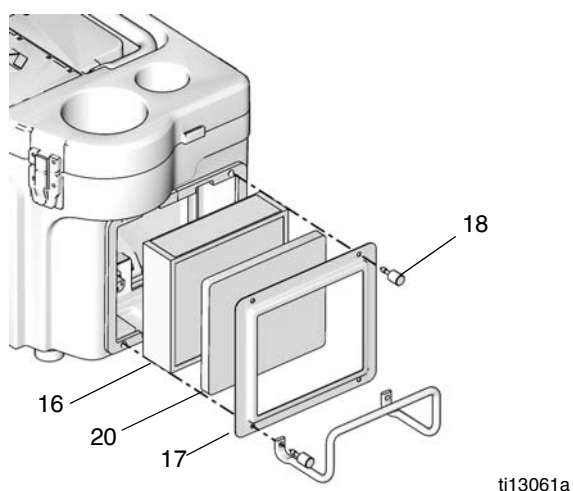
Проблем	Причина	Решение
Няма подаване на флуид	Няма материал, няма напор в отдалечения контейнер, запушени маркуч или нагнетателна тръба	Проверете контейнера за наличие на материал.
		Проверете за течове при уплътнението на контейнера (капака на отдалечения нагнетателен контейнер с вместимост 1 кварта, 0,946 L). Затегнете капака, ако е разхлабен.
		Проверете въздушния поток от устройството за бързо разединяване при щуцера Comprac за подаване на въздух от компресора (трябва да бъде 1/4 CFM, около 0,007m <sup>3</sup> /min.)
		Завъртете регулатора на налягането в посока на движение на часовата стрелка. Проверете налягането по манометъра. (Ако няма налягане на манометъра, проверете фитингите на въздухопровода.)
		Проверете отвора в капака на отдалечения нагнетателен контейнер с обем около 1 L при игления клапан за блокиране или замърсяване. Почистете го, ако е необходимо.
		Проверете за препятствия.
		Проверете дали засмукващата тръба не е разхлабена. Затегнете я.
		Продушайте и почистете маркуча за материала.
Пръскачката не стартира	Няма захранване	Почистете розетката за захранването. Превключете червения плъзгащ се ключ.
		Проверете дали е използван и включен кабел (модулен тип) по стандарта на МЕК (Международната електротехническа комисия).
		Проверете прекъсвача (38). Натиснете го, за да го активирате отново.
Слабо пулверизиране	Замърсен филтър	Почистете и сменете филтъра при необходимост.
	Прекомерно дълъг удължителен кабел	Удължителният кабел трябва да бъде 3-жилен, тип 12 AWG, 50 фута (15 m) или по-къс.
	Прекомерно дълъг маркуч	Сменете го с по-къс маркуч. Вижте в брошурата на Graco Решения за полагане на фини покрития, за каталожния номер на маркучите.
Изключвания на прекъсвача	Задръстен филтър	Почистете и сменете филтъра при необходимост.
	Висока околна температура	Преместете пръскачката на по-хладно място.
	Прекомерно черпене на ток от мрежата	Обърнете се към оторизирания сервизен център.

# Ремонт

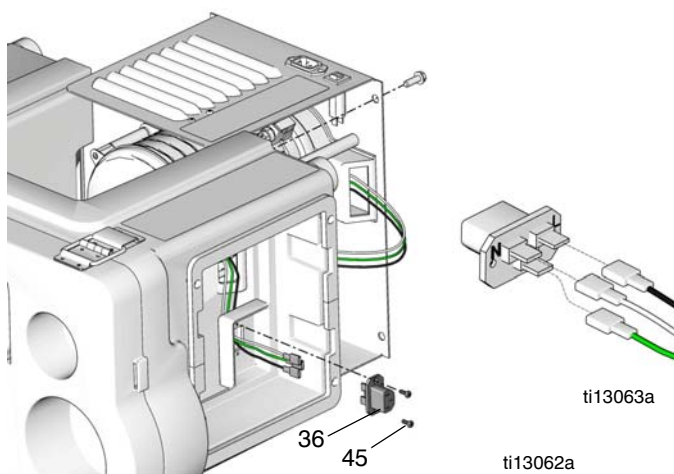
## Демонтаж на пръскачката



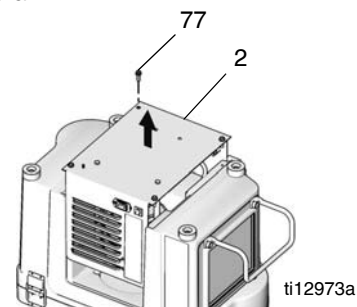
1. Свалете четирите рапидни винта (18), демонтирайте задържащата рамка (17), предфилтъра (20) и основния филтър (16). Части, на страница 14.



2. Свалете двата винта (45) и щепсела (36) от кутията HVLP (1). Отстранете конекторите на трите проводника на двигателя от входния щекер (36).



3. Разположете горната страна на пръскачката надолу. Свалете четирите винта (77) от основната планка (2) на пръскачката.



4. Изтеглете нагоре основната планка на пръскачката и свързани с нея части. Промушете проводниците от двигателя, свързани към щепсела през достъпа към/от кутията HVLP.
5. Поправете или сменете всяка от необходимите части.

## Монтиране на пръскачката

1. Сменете уплътненията на тръбите (59, 60) и всички други повредени или износени части. Сменете верижния прекъсвач (32), ако цикълът му е завършил. Отстранете остатъчното лепило от старите уплътнения, като избършете лепкавите повърхности с разтворител с минерален спирт (наричан още минерален терпентин). Оставете разтворителя да се изпари напълно, преди да поставите новото уплътнение.
2. Използвайте ъгломер с рамо, което се разполага по цялата дължина на най-дългата страна на тръбата (22), за да разположите тръбата перпендикулярно на основата (2). Задръжте тръбата на място перпендикулярно на края на основата и внимателно отстранете ъгломера.
3. Обърнете пръскачката с горната страна надолу. Внимателно плъзнете основната плоча и прикрепените части надолу в кутията HVLP (1).  
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Поддържайте тръбата в подравнена позиция.
4. Прокарайте проводниците на двигателя, които се свързват с пробката (61), през порта за достъп в кутията HVLP.
5. Използвайте четирите винта (77), за да прикрепите основната плоча към кутията HVLP (1). Поставете регулируем фиксатор над външната страна на кутията HVLP (1), за да подравните отворите за винтове, ако е необходимо.
6. Поставете конекторите на трите проводника на двигателя върху пробката (61). Поставете пробката (61) с двата винта (101) в кутията HVLP (1).
7. Поставете уплътненията на филтъра (19), основния филтър (16), като стрелката трябва да сочи към кутията HVLP (1), предварителния филтър (20), държача на филтъра (17) и стойката за маркучи (35) с четирите винта за затягане (18).

# Смяна на турбината

## NOTICE

Използването на осигурител на резби е от **СЪЩЕСТВЕНО ЗНАЧЕНИЕ** за сглобяването на турбината.

Вижте схемата за частите на страница 16.

1. Следвайте процедурата за разглобяване на пръскачката на страница 10.
2. Отстранете уплътнението (21).
3. Отстранете трите винта (14) от дистанционера (38).
4. Отстранете пластината (15) и трите дистанционера (38).
5. Разединете проводниците на двигателя от конекторите на кабелите.
6. Завъртете турбината (11) от изходния фитинг (29) и я повдигнете над дистанционерите (41).
7. Отстранете трите винта (14) от дистанционера (41).
8. Отстранете трите дистанционера (41).
9. Поставете нови уплътнения (21, 23, 24, 59 и 60). Използвайте разтворител с минерален спирт (наричан още минерален терпентин), за да отстраните остатъчното лепило от старите уплътнения.
10. Сглобете турбината, като използвате червен осигурител на резби с висока якост без

разредител за резбите на трите винта (14). Нанесете също осигурител на резби в резбите на дистанционерите (38).

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Уверете се, че заземяването е свързано към същото място, както преди; между турбината (11) през отвора и дистанционера (41).

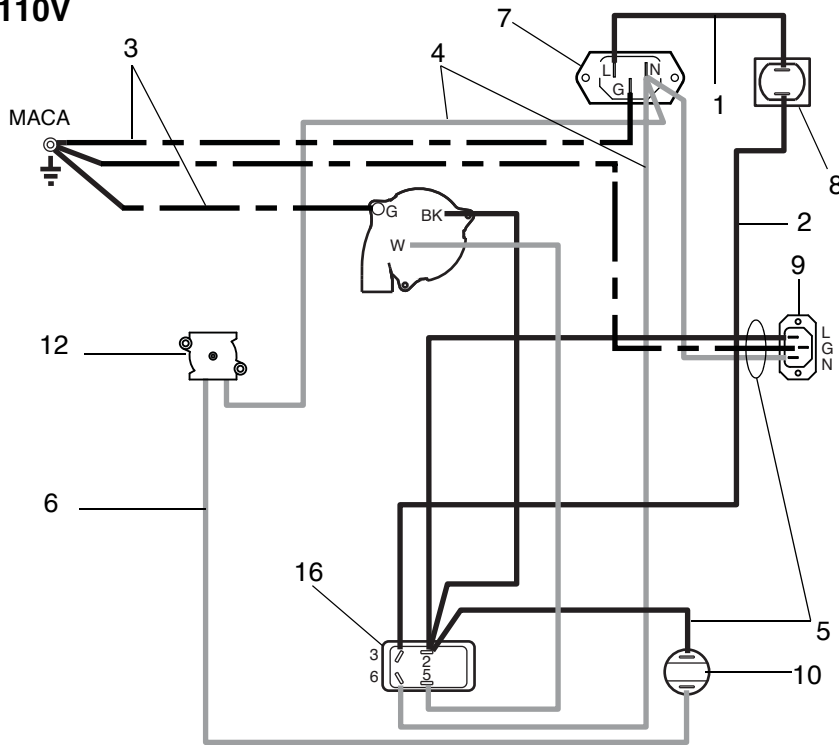
## NOTICE

Използвайте осигурител на резби, предоставен в резервния комплект на турбината, за избягване на разхлабване на дистанционерите вследствие на вибрациите на турбината. Неизползването на осигурител на резби може да доведе до преждевременна повреда на турбината.

11. Използвайте ъгломер с рамо, което се разполага по цялата дължина на най-дългата страна на тръбата (22), за да разположите тръбата перпендикулярно на основата (2). Задръжете тръбата на място и внимателно отстранете ъгломера, за да задържите тръбата перпендикулярно на края на основата. Докато пръскачката е обърната с горната страна надолу, внимателно плъзнете основната плоча и прикрепените части (вижте страница 14) надолу в кутията HVLP (1). **ЗАБЕЛЕЖКА:** Поддържайте тръбата в подравнена позиция.
12. Свържете отново проводниците. Прикрепете пробката (61) към кутията HVLP с двата винта (101).

# Схеми на кабелите

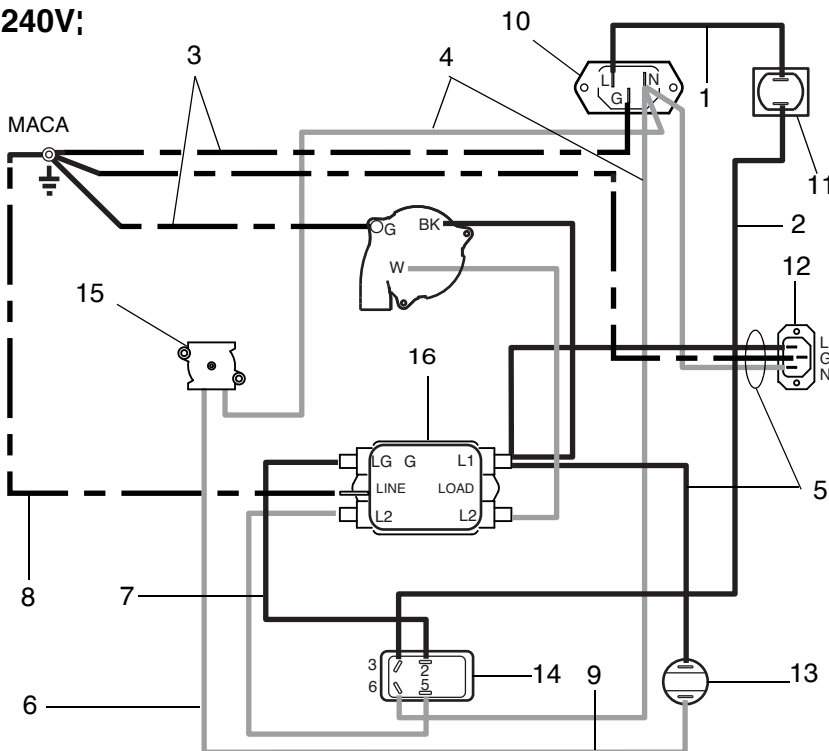
110V



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

# Технически характеристики

## Променлив ток 120V, 60 Hz

	Ампер	Максимална дължина във фута (m)	Тегло на пръскачката в паунда (kg)	Общо тегло в паунда (kg)	Звукова мощност*	Ниво на звуковото налягане*
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

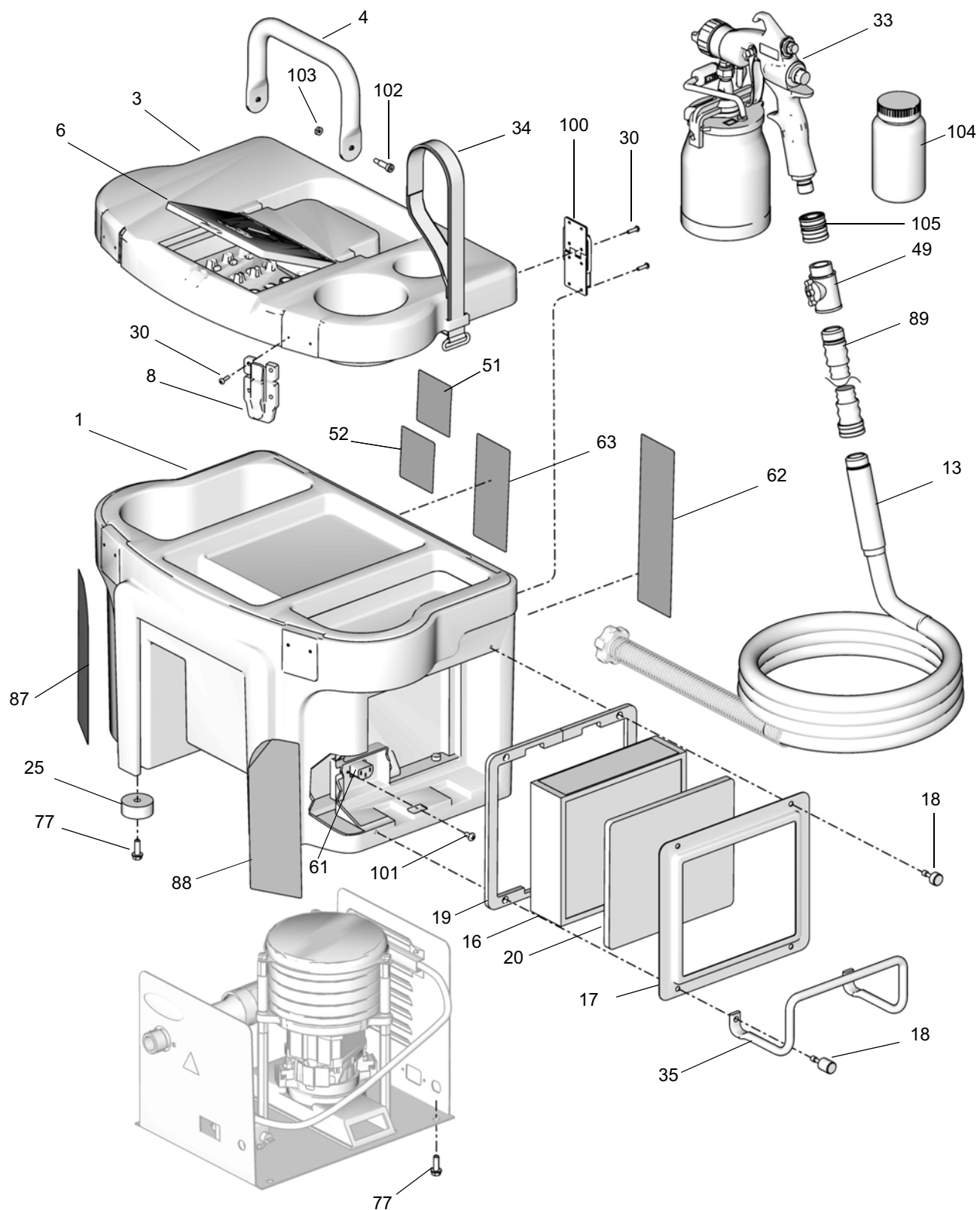
## Променлив ток 240V, 50 Hz

	Ампер	Максимална дължина във фута (m)	Тегло на пръскачката в паунда (kg)	Общо тегло в паунда (kg)	Звукова мощност*	Ниво на звуковото налягане*
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

\* Звуковата мощност и нивото на звуковото налягане се измерват на 1 метър съгласно ISO 3744.

# Части

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



ti13855a

# Списък на частите

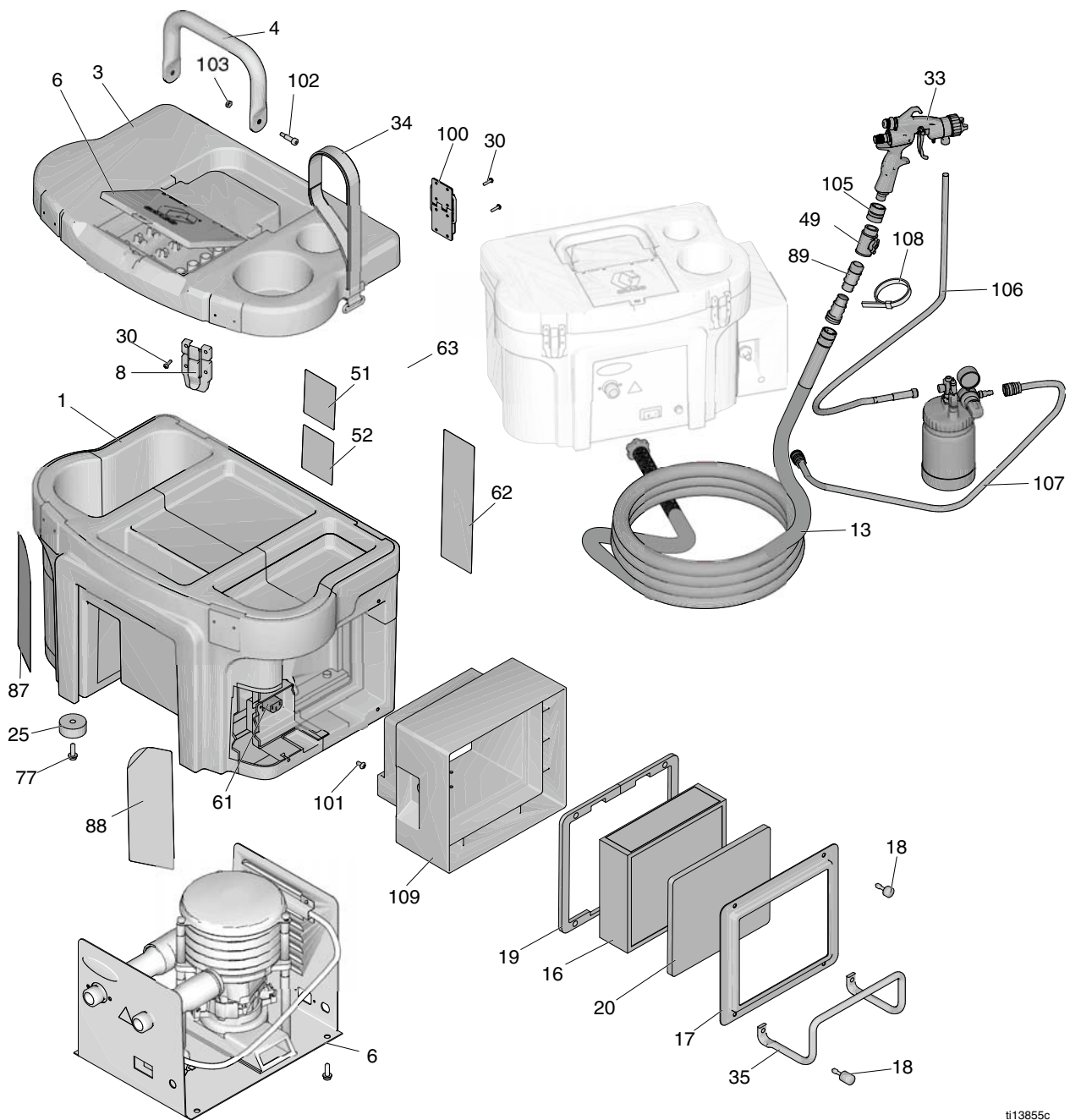
## Модели 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186

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

▲ Допълнителни етикети за опасност  
и предупредителни етикети  
се предлагат безплатно.

# Части

Модели 25A187



ti13855c



# Списък на частите

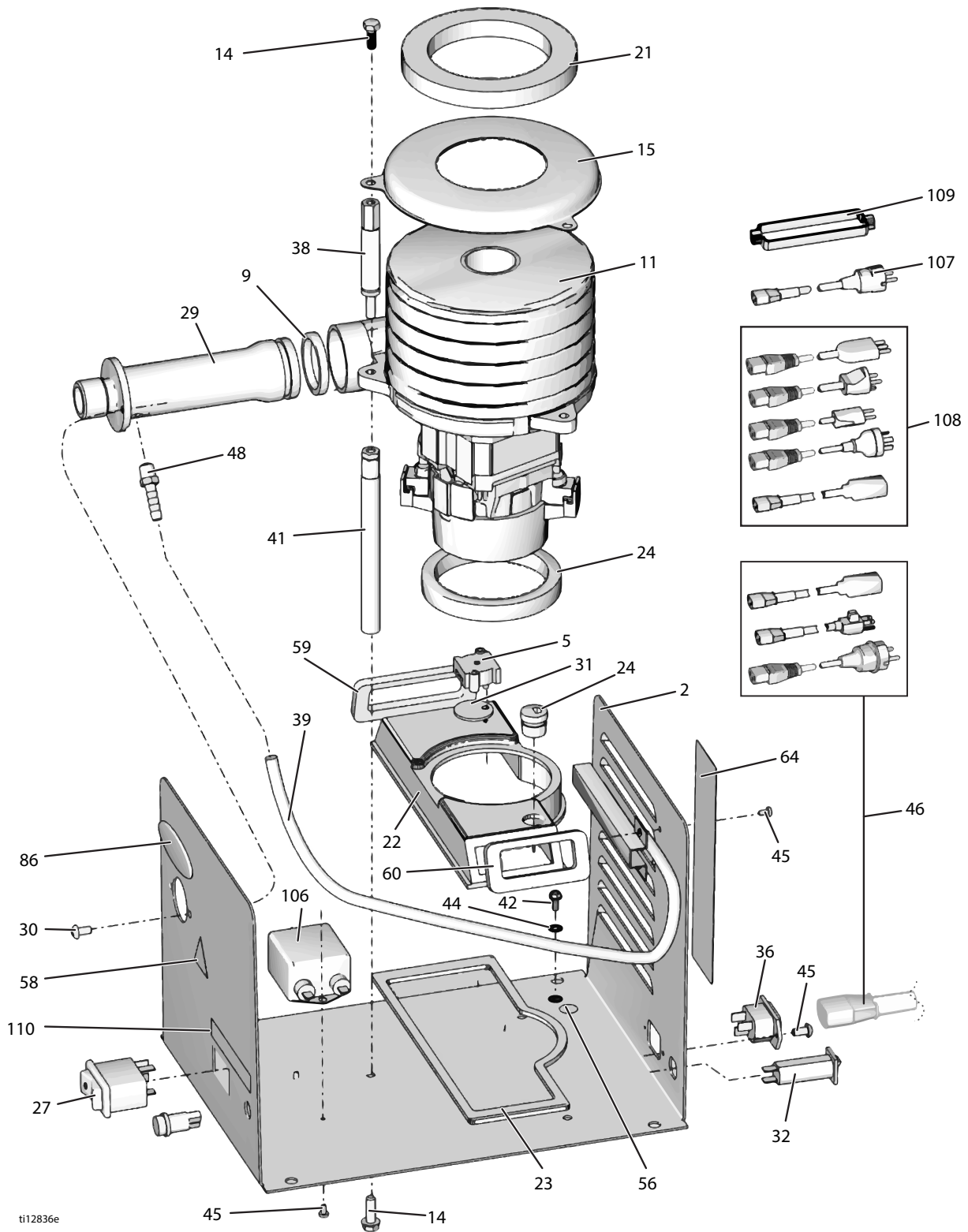
## Модели 25A187

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

▲ Допълнителни етикети за опасност и предупредителни етикети се предлагат безплатно.

# Части

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



ti12836e

# Списък на частите

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

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

\* Комплекти четки 256953 и 256954 също се предлагат.

▲ Допълнителни етикети за опасност и предупредителни етикети се предлагат безплатно.

+ Turbine kit includes items 9, 15, 21, 23, 24, 38, 41, 59 and 60

^ Gasket/Breaker Kit 15 Amp 24F670 включва елементи 23, 32, 59, 60

\*\* Gasket/Breaker Kit 10 Amp 24F671 включва елементи 23, 32, 59, 60

# Стандартна гаранция на 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.

## **ЗА КУПУВАЧИТЕ НА GRACO в БЪЛГАРИЯ**

Страните потвърждават, че те изискват настоящия документ, както и всички документи, известия и процесуални действия, започнати, наложени или назначени в съответствие с тях и пряко или непряко свързани с тях, да бъдат водени на английски.

## **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.*

Превод на оригиналните инструкции. This manual contains Bulgarian. 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