

## Fine Finish HVLP

313427K

SL

**- Za prenosno nanašanje končnih premazov s pršenjem. Samo za profesionalno uporabo.-**

**240 Vac modeli s ProComp: 25A187**

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

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

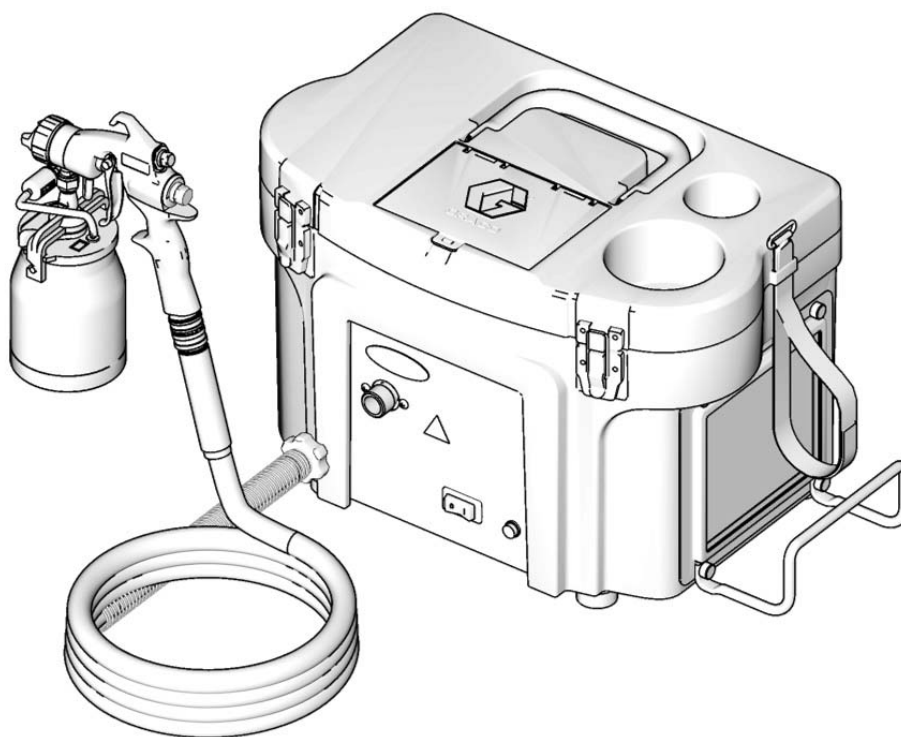
*Najvišji delovni tlak: 10 psi (0,07 MPa, 0,7 bara)*



### **Pomembna varnostna navodila**

Preberite vsa opozorila in navodila v tem priročniku in povezanih priročnikih.

Seznajte se s krmilniki in upoštevajte pravilno uporabo opreme. Shranite ta navodila.



ti13853a



# Vsebina

<b>Vsebina</b> .....	<b>2</b>	<b>Risba delov</b> .....	<b>14</b>
<b>Opozorilo</b> .....	<b>3</b>	Modeli 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186 .....	14
Zahteve glede ozemljitve in električne energije ..	5	<b>Seznam delov</b> .....	<b>15</b>
<b>Identifikacija komponent</b> .....	<b>6</b>	Modeli 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186 .....	15
<b>Priprava</b> .....	<b>7</b>	<b>Risba delov</b> .....	<b>16</b>
Priprava tekočine .....	7	Modeli 25A187 .....	16
Priklučitev dovoda tekočine in zraka .....	7	<b>Seznam delov</b> .....	<b>17</b>
Postopek sprostitve tlaka .....	7	Modeli 25A187 .....	17
Nasveti za uporabo .....	7	<b>Risba delov</b> .....	<b>18</b>
<b>Vzdrževanje</b> .....	<b>8</b>	Modeli 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187 .....	18
<b>Odpravljanje težav</b> .....	<b>9</b>	<b>Seznam delov</b> .....	<b>19</b>
<b>Popravilo</b> .....	<b>10</b>	Modeli 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187 .....	19
Razstavljanje razpršilnika .....	10	<b>Standardna garancija podjetja Graco</b> .....	<b>20</b>
Sestavljanje pršilnika .....	10		
<b>Zamenjava turbine</b> .....	<b>11</b>		
<b>Sheme električne povezave</b> .....	<b>12</b>		
<b>Tehnični podatki</b> .....	<b>13</b>		

# Opozorilo

V nadaljevanju navedena opozorila so namenjena pripravi, uporabi, ozemljitvi, vzdrževanju in popravilu opreme. Klicaj predstavlja splošna opozorila, simbol za nevarnost pa opozarja na nevarnosti pri določenem postopku. Ponovno preglejte ta opozorila. Poleg tega so po potrebi v priročniku lahko navedena opozorila za določen izdelek.

## OPOZORILO



### OZEMLJITEV

Izdelek mora biti ozemljen. V primeru kratkega stika ozemljitev zmanjša nevarnost električnega udara z zagotavljanjem odvodne žice za električni tok. Ta izdelek ima kabel z ozemljitveno žico z ustreznim ozemljitvenim vtičem. Vtič mora biti vključen v vtičnico, ki je ustrezno montirana in ozemljena v skladu z vsemi krajevnimi kodeksi in predpisi.

- Zaradi nepravilne namestitve ozemljitvenega vtiča obstaja nevarnost električnega udara.
- Ko je potrebno popravilo ali zamenjava kabla ali vtiča, ozemljitvene žice ne priključujte na ploščati priključek.
- Žica z izolacijo z zeleno zunanjo površino z ali brez rumenih črt je ozemljitvena žica.
- Če vam navodila za ozemljitev niso povsem razumljiva ali če niste prepričani, da je izdelek pravilno ozemljen, naj preverjanje izvrši kvalificiran električar ali serviser.
- Ne spreminjajte vtiča; če se ne prilega v vtičnico, naj ustrezno vtičnico montira kvalificiran električar.
- Ta izdelek je namenjen uporabi v običajnem 120 V/240 V tokokrogu in ima ozemljitveni vtič, ki je podoben vtiču na spodnji sliki.








- Izdelek priključite le v vtičnico z isto konfiguracijo kot vtič.
- Z izdelkom ne uporabljajte adapterja.

#### Kabelski podaljški:

- Uporabljajte le 3-žilne kabelske podaljške s 3-krakim ozemljitvenim vtičem in vtičnico s tremi odprtini, ki je primerna za vtič z izdelka.
- Kabelski podaljšek ne sme biti poškodovan. Če je potreben kabelski podaljšek, za napajanje izdelka uporabite takega z debelino najmanj 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>).
- Zaradi uporabe nepooblaščenih kablov lahko pride do padca vodovne napetosti in izgube moči ter pregrevanja.


**OPOZORILO**

	<p><b>NEVARNOST POŽARA IN EKSPLOZIJE</b></p> <p>Vnetljivi hlapci, kot so hlapci topil in barve, na delovnem območju se lahko vžgejo ali eksplodirajo. Za pomoč pri preprečevanju požara in eksplozije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vnetljivih ali gorljivih materialov ne pršite v bližini odprtega ognja ali virov vžiga, kot so cigarete, motorji in električna oprema.</li> <li>• Barva ali topilo, ki se pretaka po opremi, lahko povzroči statično elektriko. Zaradi statične elektrike lahko v prisotnosti hlapov barve ali topil pride do nevarnosti požara ali eksplozije. Vsi deli razpršilnega sistema, vključno s črpalko, sestavom cevi, brizgalno pištolo, in predmeti v območju pršenja ali okrog njega morajo biti ustrezno ozemljeni, da preprečite statično razelektritev in iskre. Uporabljajte prevodne ali ozemljene visokotlačne cevi Graco brezračnega razpršilnika za barve.</li> <li>• Preverite, ali so vse posode in zbirni sistemi ozemljeni, da preprečite statično razelektritev.</li> <li>• Priključite v ozemljeno vtičnico in uporabite ozemljene kabske podaljške. Ne uporabljajte adapterja 3-do-2.</li> <li>• Ne uporabljajte barve ali topila, ki vsebuje halogenirane ogljikovodike.</li> <li>• Območje pršenja naj bo dobro prezračeno. Na območju naj bo omogočeno dovajanje svežega zraka. Sestav črpalke hranite v dobro prezračenem prostoru. Ne pršite sestava črpalke.</li> <li>• Na območju pršenja ne kadite.</li> <li>• Na območju pršenja ne upravljajte s stikali za luč, motorji ali podobnimi izdelki, ki proizvajajo iskre.</li> <li>• Območje naj bo čisto in v njem naj ne bo posod z barvo ali topili, krp in drugih vnetljivih materialov.</li> <li>• Seznanite se z barvo in topili, ki jih pršite. Preberite vse varnostne liste s podatki o materialu (MSDS) in nalepke na posodah z barvami in topili. Upoštevajte varnostna navodila proizvajalca barve in topil.</li> <li>• Prisoten mora biti gasilni aparat in le-ta mora biti usposobljen.</li> <li>• Razpršilnik proizvaja iskre. Pri uporabi vnetljive tekočine v razpršilniku ali v njegovi bližini ali ob izpiranju ali čiščenju naj bo razpršilnik vsaj 6 m stran od eksplozivnih hlapov.</li> </ul>
	<p><b>NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA</b></p> <p>Nepravilna ozemljitev, priprava ali uporaba sistema lahko pripelje do električnega udara.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pred servisiranjem opreme le-to izklopite in izključite napajalni kabel.</li> <li>• Uporabljajte le ozemljene električne vtičnice.</li> <li>• Uporabite le 3-žilne kabske podaljške.</li> <li>• Poskrbite, da ozemljitveni jezički na razpršilniku in kabskih podaljških ne bodo poškodovani.</li> <li>• Ne izpostavljajte dežju. Shranjujte v zaprtem prostoru.</li> </ul>
	<p><b>NEVARNOST ZARADI STRUPENIH TEKOČIN ALI HLAPOV</b></p> <p>Strupene tekočine ali hlapci lahko v primeru, da brizgnejo v oči ali na kožo, pri vdihavanju ali zaužitju povzročijo hude poškodbe ali smrt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preberite obrazce MSDS, da se seznanite z določenimi nevarnostmi zaradi tekočin, ki jih uporabljate.</li> <li>• Nevarne tekočine shranjujte v odobrenih posodah in jih zavržite v skladu z veljavnimi smernicami.</li> </ul>
	<p><b>NEVARNOST ZARADI NEPRAVILNE UPORABE OPREME</b></p> <p>Nepravilna uporaba lahko povzroči smrt ali hude poškodbe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri barvanju vedno nosite primerne rokavice, zaščito za oči in zaščitno masko.</li> <li>• Z enoto ne upravljajte in ne pršite v bližini otrok. Otrokom ne dovolite v bližino opreme.</li> <li>• Ne stegujte se preveč ali ne stojte na nestabilni podlagi. Stojte trdno in držite ravnotežje.</li> <li>• Pazite, kaj delate.</li> <li>• Z enoto ne upravljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom mamil ali alkohola.</li> <li>• Ne upogibajte ali krivite cevi preveč.</li> <li>• Cevi ne izpostavljajte višji temperaturi ali tlaku, kot določa podjetje Graco.</li> <li>• S cevjo ne vlecite ali dvigujte opreme.</li> </ul>
	<p><b>NEVARNOST ZARADI ALUMINIJASTIH DELOV POD TLAKOM</b></p> <p>V aluminijasti opremi pod tlakom ne uporabljajte 1,1,1-trikloroetana, metilen klorida, drugih halogeniranih ogljikovodikovih topil ali tekočin, ki vsebujejo takšna topila. V nasprotnem primeru lahko pride do močne kemične reakcije, kar povzroči okvaro opreme, smrt, hude poškodbe in škodo na lastnini.</p>
	<p><b>OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA</b></p> <p>Med upravljanjem in servisiranjem opreme in ko se nahajate v območju delovanja opreme, morate nositi ustrezno zaščitno opremo, ki vas ščiti pred hudimi poškodbami, vključno s poškodbami oči, vdihavanjem strupenih hlapov, opeklinami in oglušitvijo. Ta oprema vključuje, a ni omejena na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaščito za oči in zaščito sluha.</li> <li>• rokavice, oblačila in zaščitno masko po priporočilih proizvajalca tekočine in topila.</li> </ul>

## Zahteve glede ozemljitve in električne energije



Ta oprema zahteva 240 Vac, 50 Hz, 15 A tokokrog z ozemljeno vtičnico.

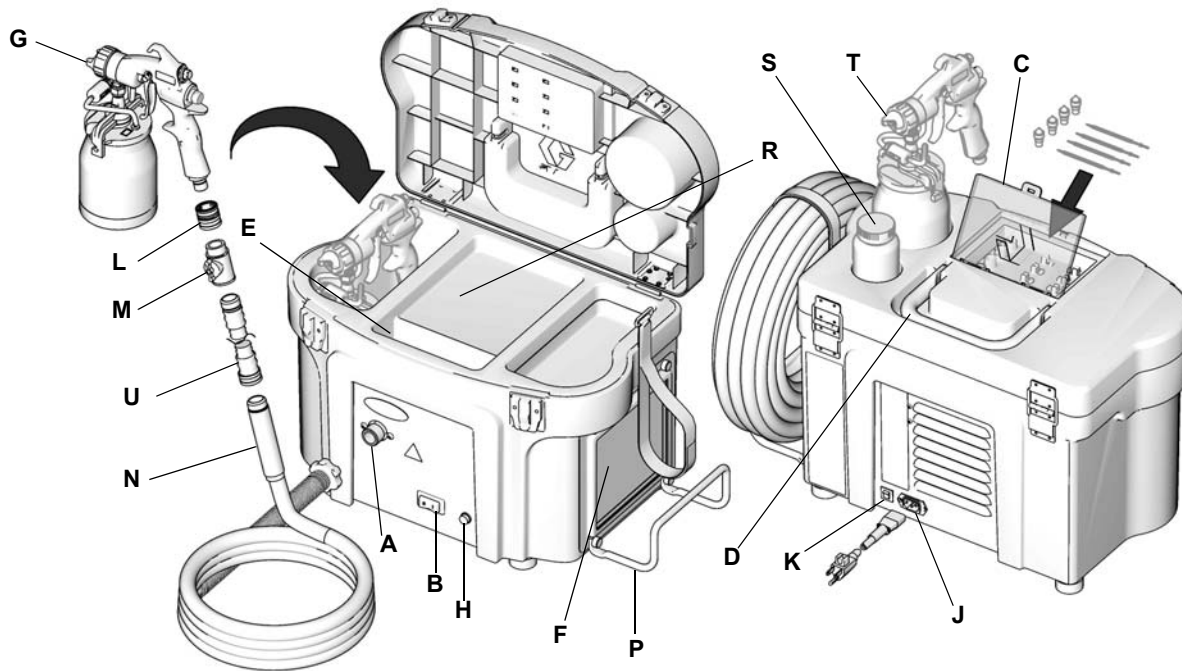
Ne spreminjajte ozemljitvenega jezička ali uporabite adapter.

Uporabite 3-žilne, 12 awg, 15 m ali krajše kableske podaljške z ozemljitvenim kontaktom.

### Razpredelnica komponent razpršilnika

Razpršilnik	Model	Cev	Pištola	Nastavki za pršenje tekočine
HVLP 7.0	257829, 257833	9 m	257827 <i>EDGE</i>	#3
HVLP 9.0	257830, 257834	9 m	257827 <i>EDGE</i>	#3, #4
HVLP 9.5	257831, 257835	9 m in 1,2 m	257827 <i>EDGE</i>	#2, #3, #4
HVLP	25A186	9 m in 1,2 m	257827	#3
HVLP	25A187	6 m in 1,2 m	24Y630	#3

# Identifikacija komponent



ti13854a

	Element	Opis
A	Izhodna odprtina za zrak razpršilnika	HVLP priključek za dovod zraka v brizgalno pištolo HVLP
B	Napajalno stikalo razpršilnika	Stikalo za vklop/izklop motorja razpršilnika
C	Predel za shranjevanje tekočine	Omogoča shranjevanje do štiri nastavke za pršenje tekočine
D	Ročaj razpršilnika	Se zloži, da pri shranjevanju zavzame kar najmanj prostora
E	Shramba za napajalni kabel	Omogoča shranjevanje napajalnega kabla
F	Zračna filtra (predfilter in glavni filter)	Filtrirata zrak za brizgalno pištolo in motor
G	Brizgalna pištola	Brizgalna pištola Graco <i>EDGE™</i> s sprožilcem <i>EasyGlide™</i>
H	Indikator zračnega filtra	Zasveti, ko je treba očistiti ali zamenjati zračni filter

	Element	Opis
J	Konektor in napajalni kabel	Razpršilnik oskrbita z energijo (napajalni kabel je priložen razpršilniku)
K	Ponastavljivo izklopno stikalo	Zagotavlja zaščito za motor
L	Nastavek za hiter priklop	Omogoča hiter priklop na brizgalno pištolo
M	Zračni ventil	Razpršilnikom Fine Finish 9.0 in 9.5 omogoča zaprtje dovoda zraka v brizgalno pištolo
N	Zračna cev	Cev, 9 m x 0,025 m, ki povezuje brizgalno pištolo in razpršilnik
P	Nastavek za navijanje cevi	Zagotavlja shrambo zračne cevi, ko le-ta ni v uporabi
R	Predal za shranjevanje	Zagotavlja dodatno shrambo
S	Držalo čistilne posodice	Zagotavlja shrambo za čistilno posodico
T	Držalo brizgalne pištole <i>EDGE</i>	Zagotavlja zunanjo shrambo za brizgalno pištolo
U	Cev, 1,2 m	Omogoča večjo fleksibilnost za Fine Finish 9.5

# Priprava

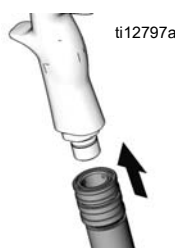
## Priprava tekočine

- Pred pršenjem tekočino precedite. To vključuje barvo, redukcijska sredstva in trdilce.
- Uporabite redukcijsko sredstvo, ki se počasneje suši, ali razredčilo za ublažitev hitrejšega časa sušenja, ki ga povzroči topel zrak turbine. Ne uporabite preveč redukcijskega sredstva.
- Učinkovitost razpršilnika se spreminja z viskoznostjo pršenega materiala in dolžino cevi. Za preprečitev padca tlaka uporabite cev, ki je priložena razpršilniku.
- Večina proizvajalcev materiala priskrbi priporočila za svoje materiale. Upoštevajte jih.

## Priključitev dovoda tekočine in zraka

### Brizgalna pištola s sifonsko posodico

1. Priključite zračno cev na razpršilnik. Privijte z roko. Opletne cevi ne priključite neposredno na pršilnik. Opletno cev priključite samo na tisti konec cevi, kjer je pištola.
2. Priključite zračno cev iz razpršilnika na notranji priključek pištole.
3. Napolnite posodico do 3/4. Namestite pokrov. Zapahnite pokrov posodice pištole na sifonsko posodico. Oglejte si priročnik za pištolo HVLP *EDGE* za navodila za uporabo.



### Priključitev na električno napajanje

Napajalni kabel razpršilnika priključite na ozemljeno vtičnico. Zahteve glede ozemljitve in električne energije, stran 5.

## Postopek sprostitve tlaka

Sifonska posodica brizgalne pištole je pod tlakom, ki ga ustvarja dovod zraka pištole. Da bi zmanjšali nevarnost hudih poškodb zaradi tekočine pod tlakom ali naključnega pršenja iz pištole, vedno izklopite dovod zraka v pištolo, preden odstranite sifonsko posodico brizgalne pištole.						

1. Izklopite razpršilnik.
2. Izključite razpršilnik.
3. Odvijte pokrov posodice; sprostite ali odstranite posodico s pokrova, da popustite tlak.

## Nasveti za uporabo

Med običajnim delovanjem motorja so lahko prisotne iskre. Te iskre lahko vžgejo hlape vnetljivih tekočin, prašne delce in druge vnetljive snovi na območju pršenja.						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Po potrebi uporabite dodatno cev in poskrbite, da bo razpršilnik deloval v čistem, suhem in dobro prezračenem prostoru.</li> <li>• Razpršilnika ne uporabljajte v lakirni kabini.</li> </ul>						

- Razpršilnik vklopite nekaj minut pred pršenjem, da se ogreje.
- Pred delovanjem se morate prepričati o čistosti filtra razpršilnika. Očistite filter, stran 8.
- Za nastavitev vzorca brizgalne pištole si oglejte priročnik za pištolo HVLP *EDGE*.
- Za ustrezno oprijemljivost naj bo površina povsem čista.
- Vedno pršite z najmanjšo količino tlaka, ki je potreben za zeleni vzorec pršenja in stopnjo nanosa. Pri pršenju ob višjem tlaku od potrebnega se troši barva, lahko pa pride tudi do učinka pomarančne lupine.

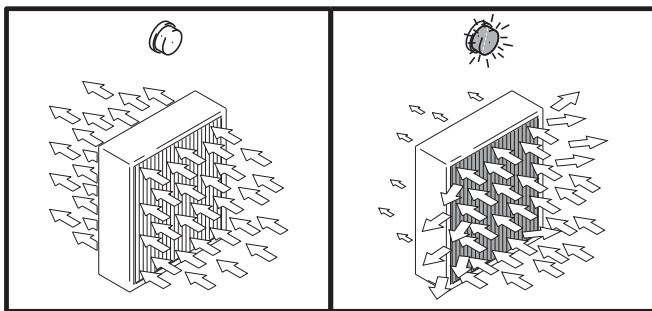
# Vzdrževanje

Brizgalnega sistema ni treba dodatno podmazovati. Edino potrebno vzdrževanje je čiščenje in zamenjava filtra.

## Delovanje filtra

Filter razpršilnika je treba redno čistiti, da se zagotovi dovoljšen pretok zraka za hlajenje motorja in atomiziranje tekočine.

Razpršilnik ima na sprednji plošči indikatorsko lučko zračnega filtra. Lučka zasveti, če je filter zamašen ali ima nizek pretok zraka.



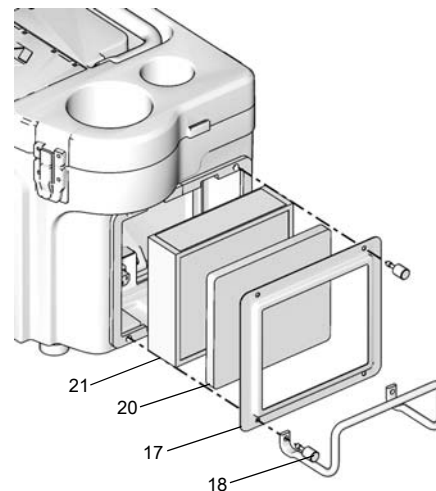
8049a

## Čiščenje filtra

1. Izklopite razpršilnik in ga izključite iz električnega napajanja.
2. Odvijte štiri vijake (18), odstranite pritrdilno ploščo filtra (17) in prefilter (20).
3. Odstranite glavni filter (21) in ga očistite po enem od naslednjih postopkov:

- Rahlo potolcite po ploski površini filtra, umazana stran naj bo na spodnji strani.
- Skozi ploščo filtra usmerite stisnjen zrak (največ 100 psi (7 barov, 70 MPa)) v nasprotni smeri od puščic na robu filtra (od čiste strani proti umazani).
- Filter za 15 minut namočite v vodo in blagi detergent. Izpirajte ga, dokler ni čist. Posušite ga na zraku.

<p>Za preprečitev električnega udara v turbino ne nameščajte vlažnega filtra. Z namestitvijo vlažnega filtra v razpršilnik se lahko poškoduje turbina.</p>						



ti13061a

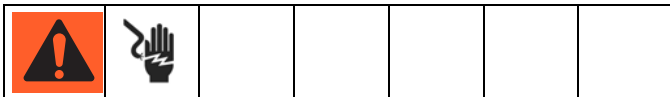


# Odpravljanje težav

Težava	Vzrok	Rešitev
Ni dovoda tekočine	Ni materiala, oddaljena posodica ni pod tlakom, zamašena cev ali sesalna cev	Preverite, ali je v posodici material
		Preverite morebitno iztekanje pri tesnilu posode (pokrov 0,95 l oddaljene posodice). Pričvrstite slabo pričvrščen pokrov.
		Preverite pretok zraka (približno 1/4 CFM) na priključku za hiter odklop pri kompaktni odprtini.
		Krmilnik tlaka obrnite v smeri urinega kazalca. Preverite tlak na merilniku (Če merilnik ne zazna tlaka, preverite priključke zračnega voda.).
		Preverite, ali je odprtina v pokrovu 0,95 l oddaljene posodice pri igelnem ventilu zamašena ali umazana. Po potrebi očistite.
		Preverite morebitne zamašene dele.
		Preverite, ali je sesalna cev za tekočino slabo pritrjena. Pričvrstite jo.
		Izpihajte in odmašite cev za material.
		Očistite varnostni ventil. Oglejte si priročnik.
Razpršilnik se ne zažene	Ni napajanja	Preverite, ali je v vtičnici električni tok. Obrnite rdeče nihajno stikalo.
		Preverite, ali je uporabljen pravi IEC (modularni) kabel in ali je le-ta priključen.
		Preverite izklopno stikalo (38). Potisnite za ponastavitev.
Slaba atomizacija	Umazan filter	Očistite filter in ga po potrebi zamenjajte.
	Predolg kabelski podaljšek	Kabelski podaljšek mora biti 3-žilni, 12 AWG, 15 m ali krajši.
	Predolga cev	Zamenjajte jo s krajšo cevjo. Oglejte si brošuro z rešitvami za končne premaze Graco za številke delov cevi.
Izklopno stikalo se sproži	Zamašen filter	Očistite filter in ga po potrebi zamenjajte.
	Visoka temperatura prostora	Razpršilnik premaknite na hladnejše območje.
	Prekomerna poraba toka	Vrnite na pooblaščen servis.

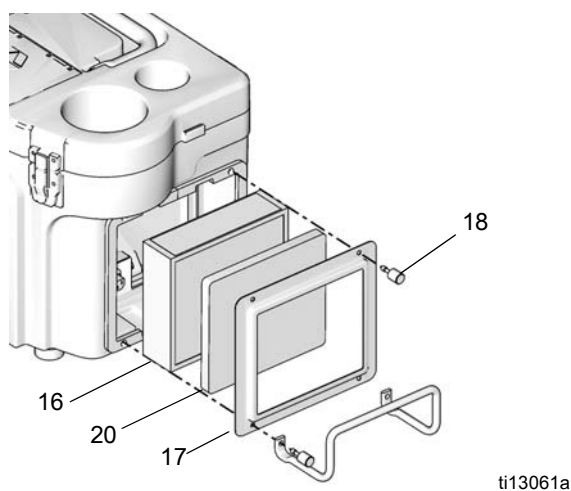
# Popravilo

## Razstavljanje razpršilnika

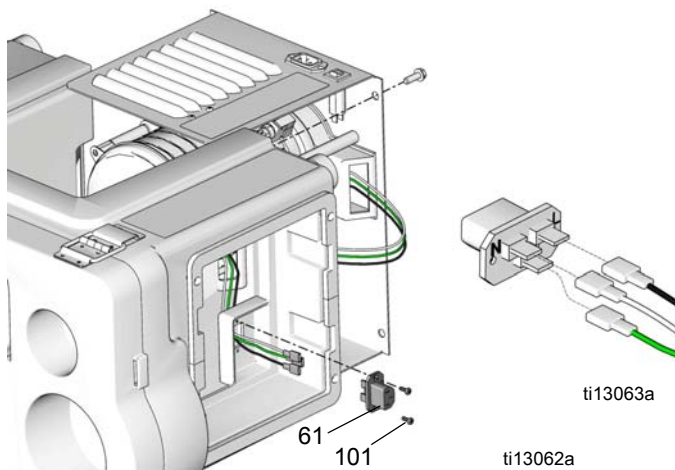


Da bi preprečili poškodbe, vključno z električnim udarom, pred kakršnimi koli popravili na turbini izklopite razpršilnik in izključite napajalni kabel.

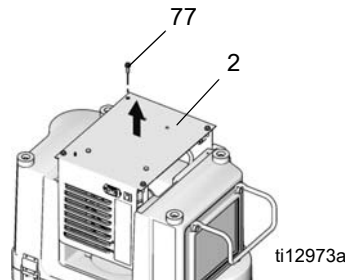
1. Odstranite štiri krilate vijake (18) in odstranite pritrdilno ploščo filtra (17), predfilter (20) in glavni filter (16). Deli, stran 14.



2. Odstranite dva vijaka (45) in dovodni čep (36) iz škatle HVLP (1). Odstranite tri priključke žice motorja iz dovodnega čepa (36).



3. Razpršilnik postavite na glavo. Odstranite štiri vijake (77) iz osnovne plošče razpršilnika (2).



4. Navzgor povlecite osnovno ploščo razpršilnika in pripadajoče dele. Žice motorja, ki so povezane z vhodnim vtičem, speljite skozi dostop v enoti HVLP.
5. Popravite ali zamenjajte potrebne dele.

## Sestavljanje pršilnika

1. Zamenjajte tesnila kanala (59, 60) in druge poškodovane ali obrabljene dele. Če se je prekinjevalnik krogotoka (32) sprožil, ga zamenjajte. Odstranite ostanek lepila s prejšnjih tesnil tako, da obrišete lepljive površine s topilom iz mineralnega špirta (imenovan tudi beli špirit). Topilo naj popolnoma izpari, preden namestite nadomestno tesnilo.
2. Uporabite nastavljiv kvadrat z rezilom, ki teče po celotni dolžini daljše strani kanala (22), da postavite kanal pravokotno na podlago (2). Držite kanal na mestu, da ostane pravokoten na podlago, in previdno odstranite kvadrat.
3. Pršilnik obrnite na glavo. Previdno zdrsnite osnovno ploščo in pritrjene dele v škatlo HVLP (1). **OPOMBA:** Pazite, da ohranite kanal poravnan.
4. Speljite žice motorja, ki se priklopijo na dovodni čep (61), skozi dostopno odprtino v škatli HVLP.
5. S štirimi vijaki (77) pritrdite osnovno ploščo na škatlo HVLP (1). Po potrebi z nastavljivo spono pridržite zunanost škatle HVLP (1), da poravnate luknje vijakov.
6. Namestite tri priključke motorne žice na čep (61). Namestite čep (61) z dvema vijakoma (101) v škatlo HVLP (1).
7. Namestite tesnila filtra (19), glavni filter (16) s puščico, ki kaže v škatlo HVLP (1), predfilter (20), držalo filtra (17) in stojalo za cev (35) s štirimi ročnimi vijaki (18).

# Zamenjava turbine

## NOTICE

Uporaba varovala navojnih zvez je NUJNA za sestavljanje turbine.

Glejte risbo delov na strani 16.

1. Upoštevajte postopek razstavljanja pršilnika na strani 10.
2. Odstranite tesnilo (21).
3. Odstranite tri vijake (14) z distančnika (38).
4. Odstranite ploščo (15) in tri distančnike (38).
5. Odstranite žice motorja s priključkov.
6. Zavrtite turbino (11) iz izstopnega nastavka (29) in ga dvignite z distančnikov (41).
7. Odstranite tri vijake (14) z distančnika (41).
8. Odstranite tri distančnike (41).
9. Namestite nova tesnila (21, 23, 24, 59 in 60). S topilom iz mineralnega špirita (imenovan tudi beli špirit) s starih tesnil odstranite ostanke lepila.

10. Ponovno sestavite turbino in uporabite rdeče visokotrdno varovalo navojnih zvez brez osnovnega premaza na navojih treh vijakov (14). Varovalo navojnih vez nanosite tudi na notranjo stran navojev distančnikov (38).

**OPOMBA:** Prepričajte se, da je ozemljitveni vod priključen na isto mesto kot prej – med turbino (11) skozi luknjo in distančnik (41).

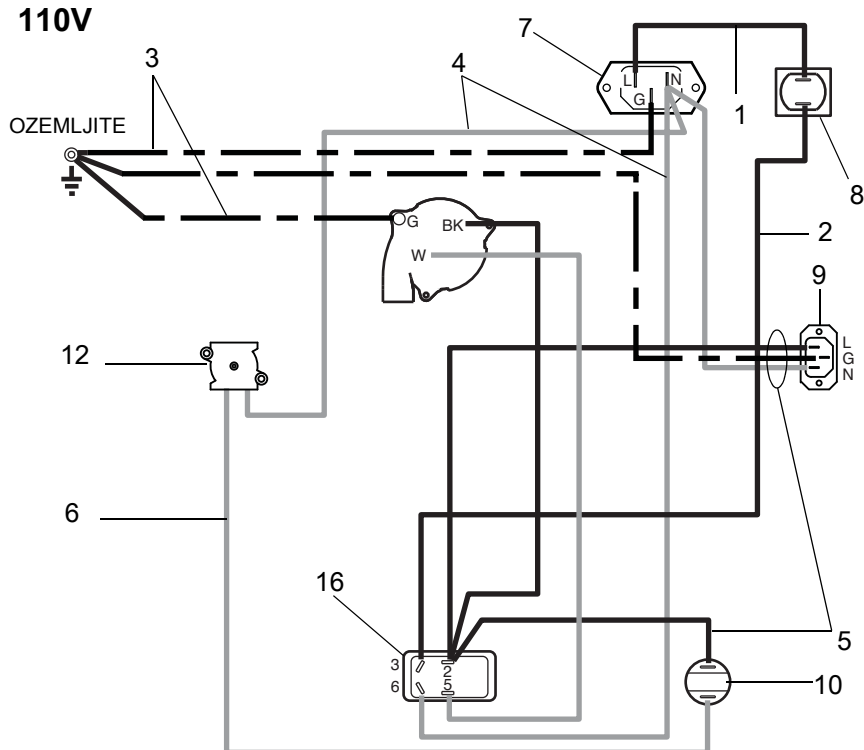
## NOTICE

Uporabite varovalo navojnih zvez, ki je priloženo v kompletu za zamenjavo turbine, da preprečite zrahljanje distančnikov zaradi vibracij turbine. Če ne uporabite varovala navojnih zvez, lahko pride do prezgodnje okvare turbine.

11. Uporabite nastavljiv kvadrat z rezilom, ki teče po celotni dolžini daljše strani kanala (22), da postavite kanal pravokotno na podlago (2). Držite kanal na mestu, da ostane pravokoten na podlago, in previdno odstranite kvadrat. Ko je pršilnik obrnjen na glavo, previdno premaknite osnovno ploščo in pritrjene dele (glejte stran 16) navzdol v škatlo HVLP (1).  
**OPOMBA:** Pazite, da ohranite kanal poravn.
12. Znova priklopite žice. Pritrdite čep (61) na škatlo HVLP z dvema vijakoma (101).

# Sheme električne povezave

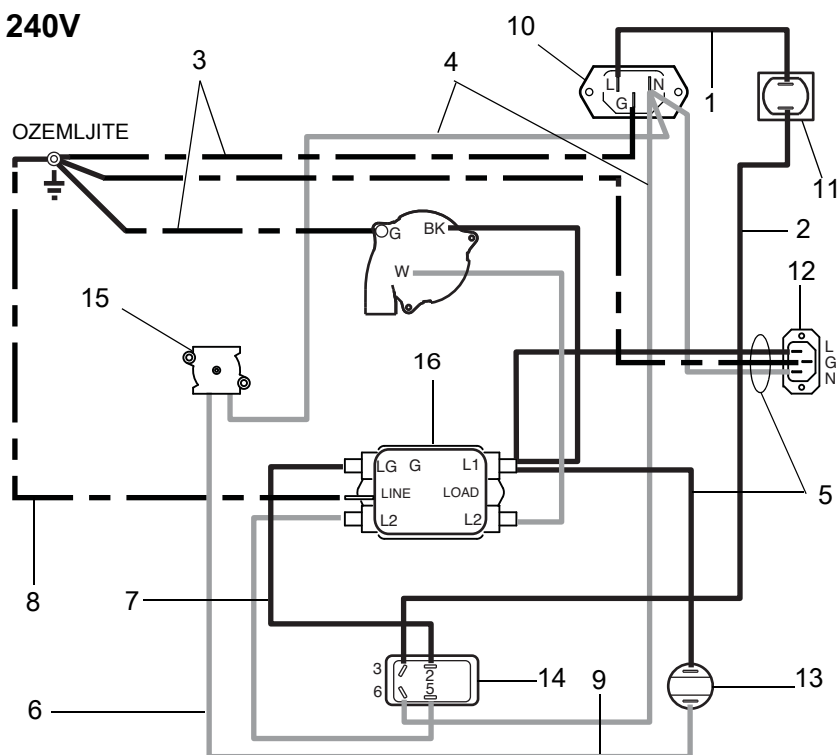
110V



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

# Tehnični podatki

## 120 Vac, 60 Hz

	Amperov	Najdaljša cev v metrih	Teža razpršilnika v kg	Skupna teža v kg	Zvočna moč*	Zvočni tlak*
HVLP 7.0	11,0	12,2	12,7	17,2	94,9 dBa	82 dBa
HVLP 9.0	12,0	18,3	13,2	17,7	95,9 dBa	83 dBa
HVLP 9.5	13,6	18,3	13,6	18,1	96,3 dBa	83,4 dBa

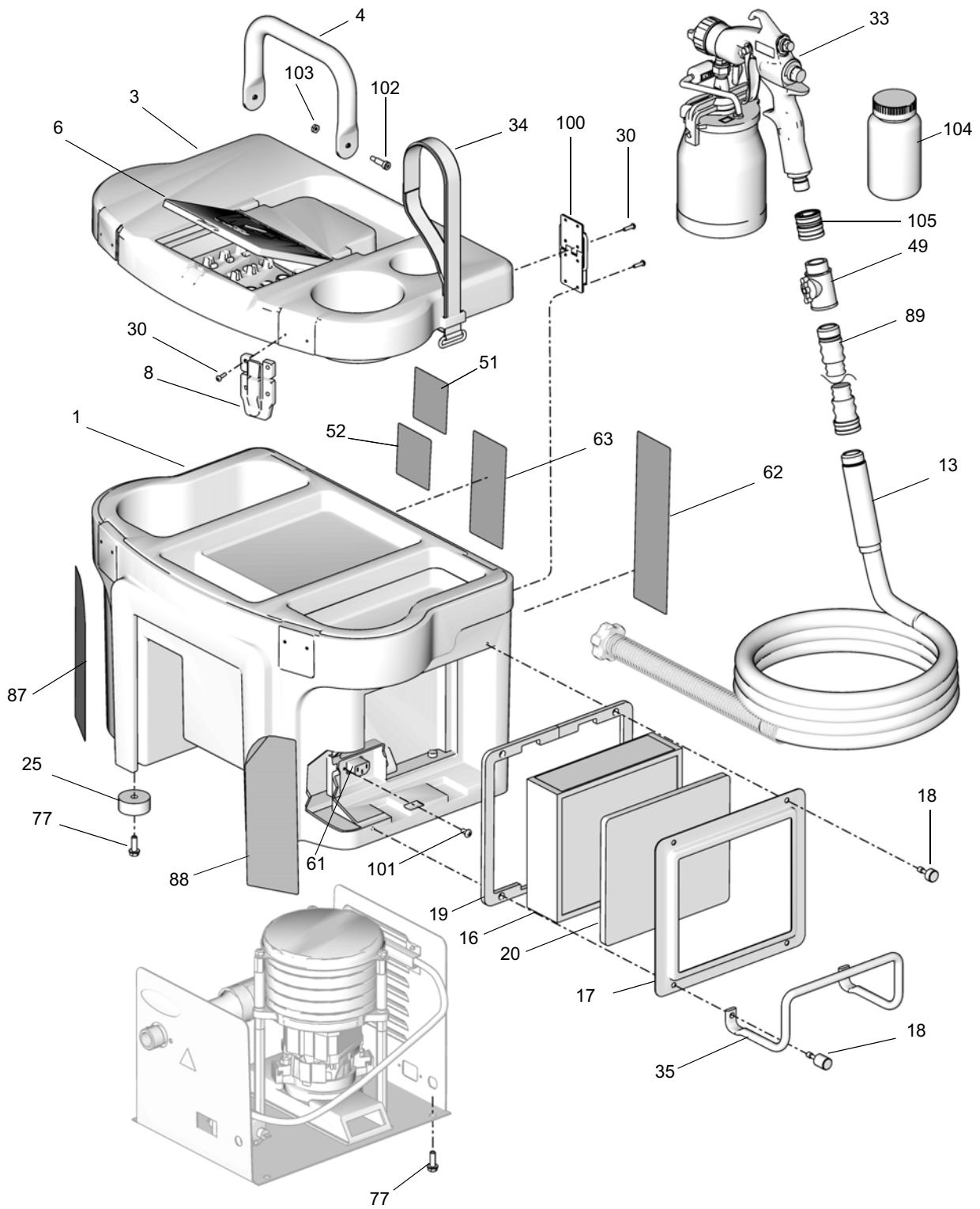
## 240 Vac, 50 Hz

	Amperov	Najdaljša cev v metrih	Teža razpršilnika v kg	Skupna teža v kg	Zvočna moč*	Zvočni tlak*
HVLP 7.0	5,40	12,2	12,7	17,2	94,9 dBa	82 dBa
HVLP 9.0	5,93	18,3	13,2	17,7	95,9 dBa	83 dBa
HVLP 9.5	7,07	18,3	13,6	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

\* Zvočna moč in zvočni tlak sta merjena pri enem metru po ISO 3744.

# Risba delov

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



ti13855a

# Seznam delov

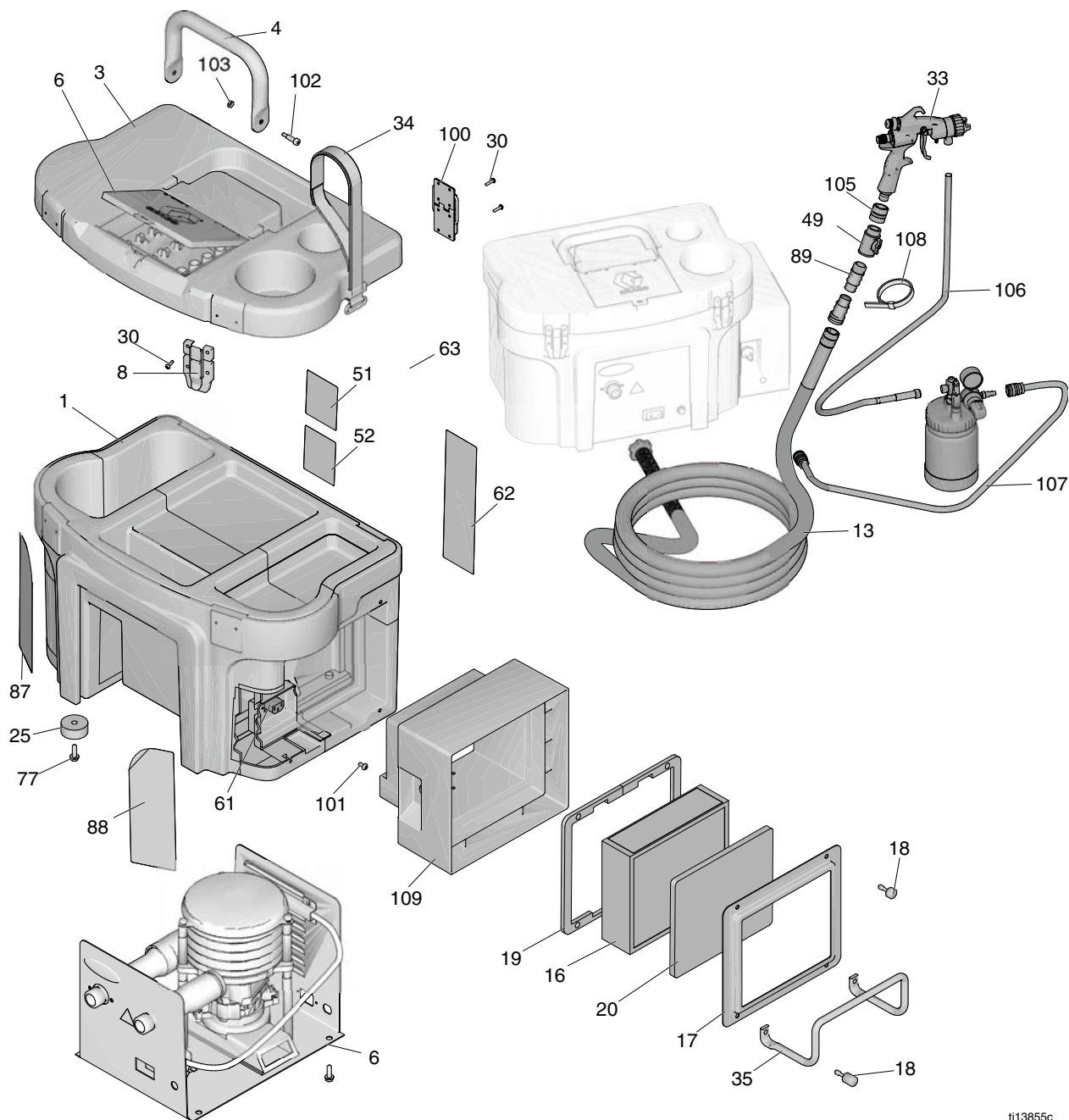
## Modeli 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186

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				

▲ Dodatne opozorilne nalepke so na voljo brezplačno.

# Risba delov

Modeli 25A187



t113855c



# Seznam delov

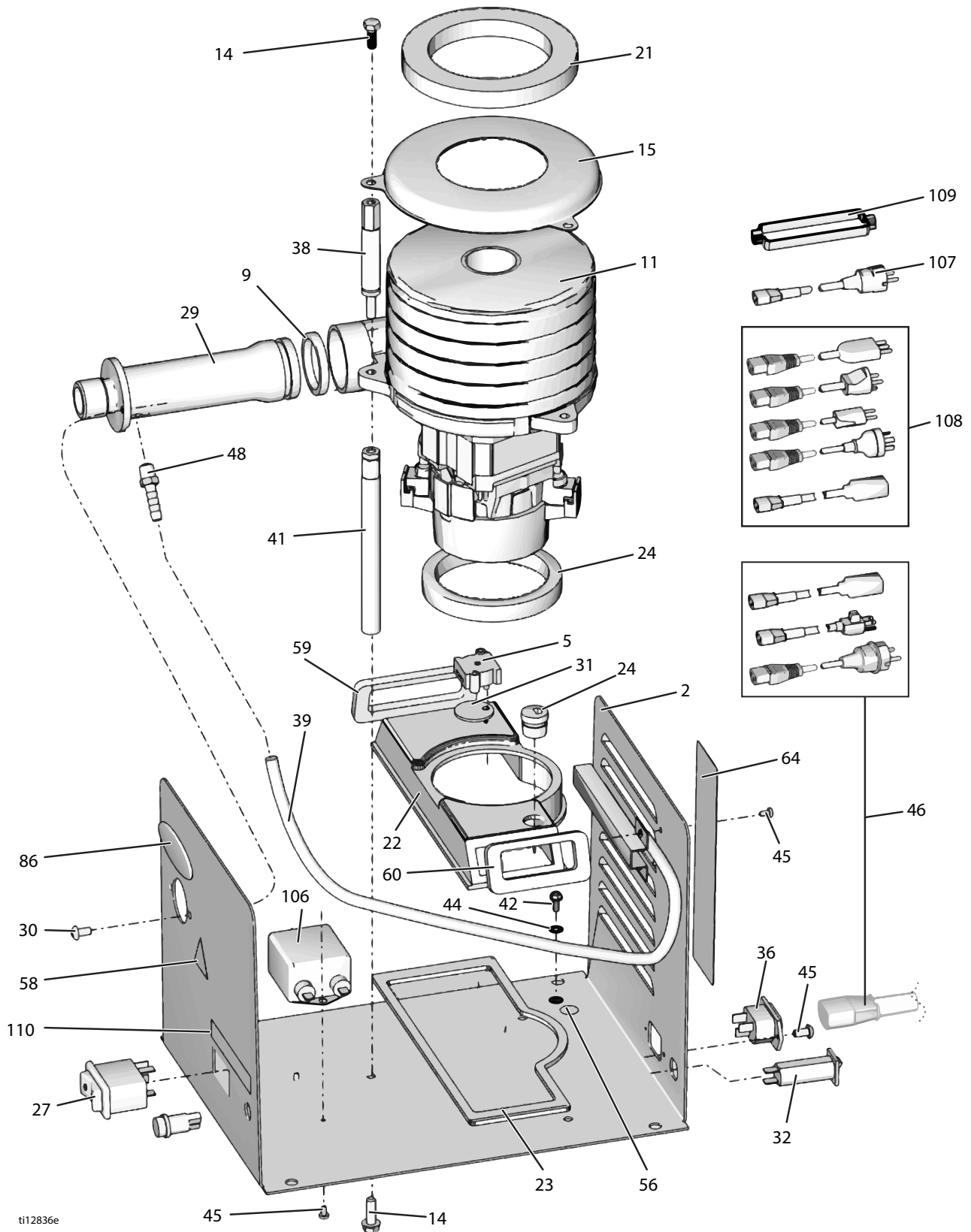
## Modeli 25A187

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				

▲ Dodatne opozorilne nalepke so na voljo brezplačno.

# Risba delov

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



ti12836e

# Seznam delov

## Modeli 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				
	15Y817	HVLP 9.5, 5-stage, 240V	1	48	114287	FITTING, barbed	1
14	114670	SCREW, cap, hex hd	6	56	186620	LABEL, ground	1
15+	194094	PLATE, turbine	1	58▲	15K616	LABEL, brand, hot surface	1
21+		GASKET, turbine		59 ^**+	16E351	GASKET, duct, left	1
	15W153	HVLP 7.0, 25A186, 25A187	1	60 ^**+	16E353	GASKET, duct, right	1
	15W152	HVLP 9.0	1	64▲	15W224	LABEL, safety	1
	192788	HVLP 9.5	1	86	15W640	LABEL, brand, TurboForce	1
22	15W274	DUCT, turbine	1	90	114689	BUSHING, strain relief	1
23 ^**+	16P954	GASKET, DUCT	1	106	116168	FILTER, suppression, EMI, 240V	1
24+	192845	GASKET, DUCT	1	107	242001	CORDSET, adapter, Europe	1
27	120660	SWITCH, rocker	1			(257830, 257831)	
28		LIGHT, indicator		108	287121	CORDSET, adapter, 220V, global,	1
	114280	120V	1			includes 108a through 108d	
	114286	240V	1	108a		CORDSET, adapter, Italy	1
29	15W272	FITTING, outlet	1	108b		CORDSET, adapter, Denmark	1
30	114669	SCREW, mach, phillips pan hd	2	108c		CORDSET, adapter, Switzerland	1
31	193059	GASKET, sensor	1	109	195551	RETAINER, plug adapter	1
32 ^**		CIRCUIT Breaker		110	15X254	SWITCH INDICATOR LABEL	1
	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				

\* Na voljo sta tudi kompleta za ščetko 256953 in 256954.

▲ Dodatne opozorilne nalepke so na voljo brezplačno.

+ Turbine kit vključuje elemente 9, 15, 21, 23, 24, 38, 41, 59 and 60

^ Gasket/Breaker Kit 15 Amp 24F670 vključuje elemente 23, 32, 59, 60

\*\* Gasket/Breaker Kit 10 Amp 24F671 vključuje elemente 23, 32, 59, 60

# Standardna garancija podjetja 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.

## **ZA SLOVENSKE KUPCE IZDELKOV GRACO**

Stranke potrjujejo svojo zahtevo, da mora biti ta dokument, kot tudi vsi dokumenti, obvestila in zakoniti postopki, ki so vključeni, podani ali vpeljani na podlagi tega ali so neposredno ali posredno povezani s tem, v angleškem jeziku.

## **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.*

Prevod originalnih navodil. This manual contains Slovenian. 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