

## Fine Finish HVLP

313410K

DA

- Bærbare sprøjter til påføring af fine finish overfladebehandlingsmaterialer. Kun til professionelt brug.-

**240 VAC modeller med ProComp: 25A187**

**240 VAC modeller: 257829, 257830, 257831, 25A186**

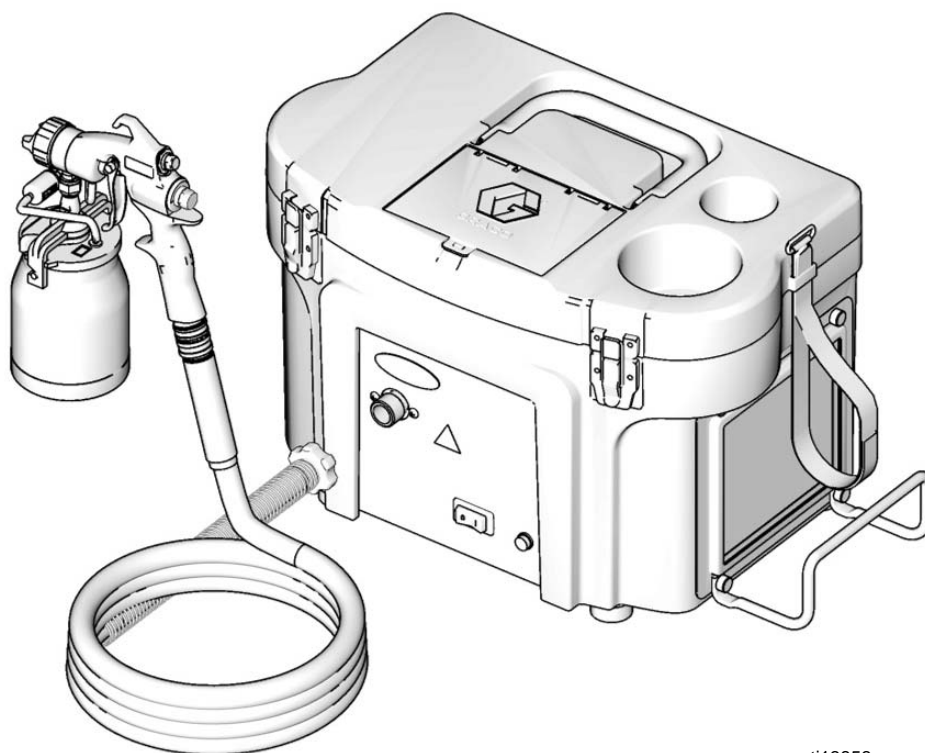
**120 VAC modeller: 257833, 257834, 257835**

*Maks. arbejdstryk, 10 psi (0,07 MPa, 0,7 bar)*



### Vigtige sikkerhedsforskrifter

Læs alle advarsler og instruktioner i denne håndbog og relaterede håndbøger. Bliv bekendt med betjeningsanordningerne og korrekt brug af udstyret. Gem disse instruktioner.



ti13853a



# Indholdsfortegnelse

<b>Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>2</b>	<b>Tekniske data</b> .....	<b>13</b>
<b>Advarsel</b> .....	<b>3</b>	<b>Deltegning</b> .....	<b>14</b>
Krav til jordforbindelse og elektrisk installation . . .	5	Modeller 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186 .....	14
<b>Komponentoversigt</b> .....	<b>6</b>	<b>Delliste</b> .....	<b>15</b>
<b>Opstilling</b> .....	<b>7</b>	Modeller 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186 .....	15
Væskeforberedelse .....	7	<b>Deltegning</b> .....	<b>16</b>
Tilslutning af væske- og lufttilførsel .....	7	Modeller 25A187 .....	16
Procedure for trykaflastning .....	7	<b>Delliste</b> .....	<b>17</b>
Betjeningstips .....	7	Modeller 25A187 .....	17
<b>Vedligeholdelse</b> .....	<b>8</b>	<b>Deltegning</b> .....	<b>18</b>
<b>Fejlfinding</b> .....	<b>9</b>	Modeller 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187 .....	18
<b>Reparation</b> .....	<b>10</b>	<b>Delliste</b> .....	<b>19</b>
Adskillelse af sprøjten .....	10	Modeller 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187 .....	19
Samling af sprøjten .....	10	<b>Gracos Standardgaranti</b> .....	<b>20</b>
<b>Udskiftning af turbine</b> .....	<b>11</b>		
<b>Ledningsdiagrammer</b> .....	<b>12</b>		

# Advarsel

Følgende advarsler gælder installation, brug, montering af jordforbindelse, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. Udråbstegnet varskor dig om en generel advarsel, og faresymbolet henviser til procedurespecifikke risici. Henvis tilbage til disse advarsler. Yderligere produktspecifikke advarsler findes løbende igennem hele håndbogen, hvor det er påkrævet.

## Jordforbindelses-anvisninger

Dette produkt skal jordforbindes. I tilfælde af en elektrisk kortslutning reducerer jordforbindingen risikoen for elektrisk stød ved at sørge for en udblæsningsledning for den elektriske strøm. Dette produkt er udstyret med et kabel, som har en jordledning med et dertil svarende stik. Stikket skal sættes ind i en stikkontakt, der er korrekt installeret og jordforbundet i henhold til de lokale forskrifter og forordninger.

### ADVARSEL



#### JORDFORBINDELSE

- Forkert installation af jordstikket kan medføre risiko for elektrisk stød.
- Når det er nødvendigt at reparere eller udskifte kablet eller stikket, må jordledningen ikke sluttes til noget som helst stik med flade stikben.
- Den isoleringsledning, hvis udvendige overflade er grøn med eller uden gule striber, er jordledningen.
- I tilfælde af at jordforbindelses-anvisningerne ikke er blevet forstået fuldstændig eller i tvivlstilfælde skal du lade en godkendt elektriker eller håndværker kontrollere om produktet er korrekt jordbundet.
- Foretag ikke ændringer på det medleverede stik; hvis det ikke passer til stikkontakten, skal den rette kontakt installeres af en godkendt elektriker.
- Dette produkt skal anvendes på en nominel 120V/240V kreds og har et jordstik, der ligner det stik, der er illustreret i figuren nedenfor.








- Slut kun produktet til en stikkontakt, som har den samme konfiguration som stikket.
- Anvend ikke en adapter med dette produkt.

#### Forlængerkabler:

- Anvend kun et 3-leder forlængerkabel, som har et 3-bladet jordstik og en 3-spaltet kontakt, som passer til stikket på produktet.
- Sikr dig, at dit forlængerkabel ikke er beskadiget. Hvis det er nødvendigt at anvende et forlængerkabel, brug mindst 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) for at lede strømmen, som produktet fører.
- Et for lille kabel medfører et fald i linjespændingen og et effekttab og varmløbning.


**ADVARSEL**

	<p><b>BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE</b></p> <p>Brændbare dampe i et arbejdsområde, såsom dampe fra opløsningsmidler og maling, kan eksplodere eller antændes. Forebyggelse af brand- og eksplosionsrisiko:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprøjt ikke brandfarlige eller letantændelige materialer i nærheden af åben ild eller antændelseskilder såsom cigaretter, motorer og elektrisk udstyr.</li> <li>• Maling eller opløsningsmiddel, der strømmer gennem udstyret kan fremprovokere statisk elektricitet. Statisk elektricitet medfører en risiko for brand eller eksplosion ved tilstedeværelse af maling og opløsningsdampe. Alle sprøjtesystemets dele, inkluderet pumpen, slangesamlingen, sprøjtepipstolen og genstande i og omkring sprøjteområdet skal jordforbindes på korrekt vis for at undgå statisk udladning og gnister. Anvend Graco ledende eller jordforbundne højtryk airless malersprøjteslanger.</li> <li>• Kontrollér, at alle beholdere og opsamlingsystemer er jordforbundne for at undgå statisk udladning.</li> <li>• Forbind til en jordforbundet stikkontakt og anvend jordforbundne forlængerkabler. Anvend ikke en 3-til-2 adapter.</li> <li>• Anvend ikke en maling eller et opløsningsmiddel, som indeholder halogeneret kulbrinte.</li> <li>• Sørg for, at sprøjteområdet er godt ventileret. Sørg for, at der strømmer tilstrækkelig frisk luft gennem området. Sørg for at pumpe-samlingen befinder sig i et godt ventileret område. Sprøjt ikke på pumpe-samlingen.</li> <li>• Ryg ikke i sprøjteområdet.</li> <li>• Anvend ikke lyskontakter, motorer eller lignende gnistfremkaldende produkter i sprøjteområdet.</li> <li>• Hold området rent og fri for malerbøtter eller opløsningsmiddelbeholdere, klude og andre brændbare materialer.</li> <li>• Kend til indholdet af de malinger og opløsningsmidler, som der sprøjtes med. Læs alle materialesikkerhedsdataark og beholderetiketter, der leveres med malinger og opløsningsmidler. Følg fabrikantens sikkerhedsanvisninger vedrørende maling og opløsningsmidler.</li> <li>• Brandslukningsudstyr skal være tilstede og virke.</li> <li>• Sprøjten frembringer gnister. Når der anvendes brandfarlige væsker til eller i nærheden af sprøjtearbejdet eller til gennemskylning og rengøring, skal sprøjten holdes mindst 6 meter væk fra eksplosive dampe.</li> </ul>
	<p><b>FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF UDSTYR</b></p> <p>Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bær altid passende handsker, øjenbeskyttelsesbriller og åndedrætsværn eller maske under sprøjtearbejde.</li> <li>• Udfør ikke arbejde eller sprøjtning i nærheden af børn. Hold altid børn væk fra udstyret.</li> <li>• Ræk ikke over eller stå ikke på en ustabil taburet. Sørg altid for holde et godt fodfæste og balancen.</li> <li>• Vær agtpågivende og opmærksom på, hvad du foretager dig.</li> <li>• Betjen aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol.</li> <li>• Slangerne må ikke knækkes eller bøjes for meget.</li> <li>• Udsæt ikke slangen for temperaturer eller tryk, der overstiger de anvisninger, som er specificeret af Graco.</li> <li>• Anvend ikke slangen som forstærkerledning til at trække eller løfte et udstyr.</li> </ul>
	<p><b>FARE FOR ELEKTRISK STØD</b></p> <p>Forkert jordforbindelse, indstilling eller brug af systemet kan medføre elektrisk stød.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluk for udstyret, og tag stikket ud af kontakten, før der foretages eftersyn på udstyret.</li> <li>• Brug kun stikkontakter med jord.</li> <li>• Brug kun 3-leder-forlængerkabler.</li> <li>• Jordstikkene på sprøjten og forlængerkablerne skal være ubeskadiget.</li> <li>• Må ikke udsættes for regn. Skal opbevares indendørs.</li> </ul>
	<p><b>FARE VED ARBEJDE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER DAMPE</b></p> <p>Giftige væsker eller dampe kan forårsage alvorlig personskade eller i værste fald døden, hvis væsken sprøjtes i øjnene eller på huden, indåndes eller sluges.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Læs dataarket for materialesikkerhed, så du er bekendt med de konkrete farer ved de væsker, du arbejder med.</li> <li>• Opbevar farlige væsker i godkendte beholdere, og bortskaf dem i henhold til gældende bestemmelser.</li> </ul>
	<p><b>FARE I FORBINDELSE MED TRYKSATTE DELE I ALUMINIUM</b></p> <p>Anvend ikke 1,1,1-trichloroethan, methylenchlorid, andre halogensubstituerede kulbrinteopløsninger eller væsker, der indeholder sådanne opløsningsmidler, i tryksat udstyr, der er fremstillet af aluminium. En sådan anvendelse kan medføre en alvorlig kemisk reaktion med efterfølgende sprængning af udstyret. Dette kan resultere i død, alvorlig personskade og tingskade.</p>
	<p><b>PERSONBESKYTTELSESDUSTYR</b></p> <p>Du skal altid være iført passende beskyttelsesudstyr, når du betjener eller efterser udstyret, eller når du befinder dig inden for udstyrets arbejdsområde. Dette kan beskytte dig mod alvorlig personskade, herunder beskadigelse af øjnene, indånding af giftige dampe, forbrændinger og tab af hørevnen. Sådant udstyr omfatter, men er ikke begrænset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beskyttelsesbriller</li> <li>• Arbejdstøj og åndedrætsværn i overensstemmelse med væske- og opløsningsmiddelproducenternes anbefalinger.</li> <li>• Handsker</li> <li>• Høreværn</li> </ul>

## Krav til jordforbindelse og elektrisk installation



Dette udstyr kræver 240 VAC, 50 Hz, 15A sikring samt stikkontakt med jordben.

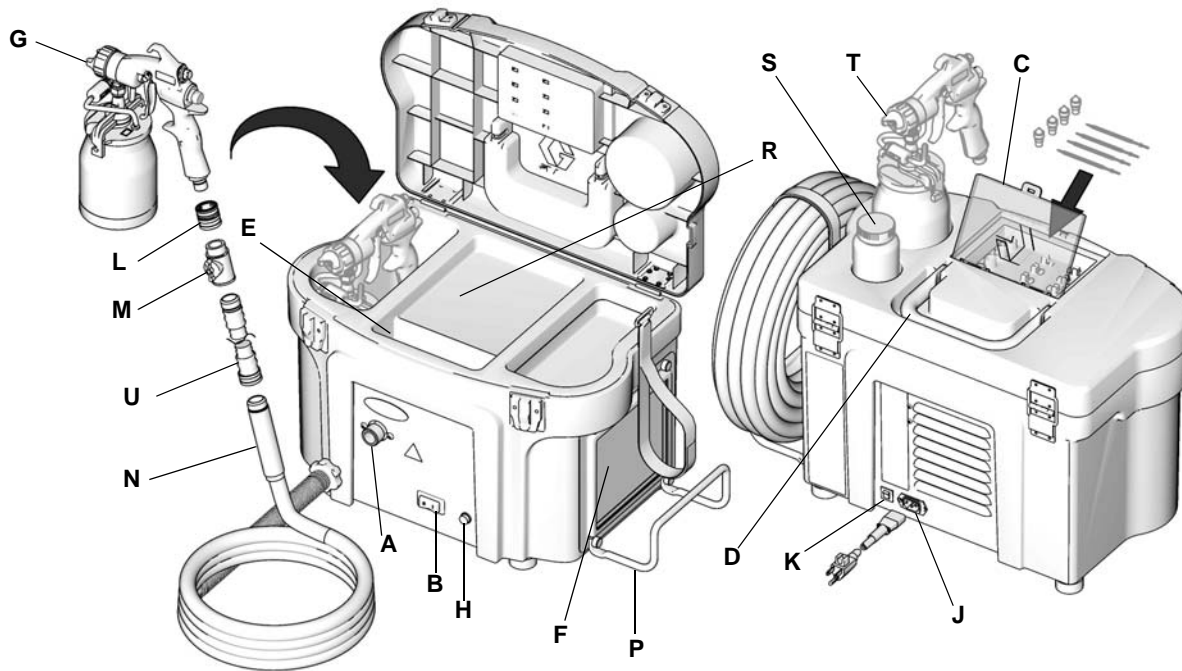
Der må ikke foretages ændring på jordbenet eller anvendes en adapter.

Brug et 3-leder kabel, 12 AWG, 15 m eller korte forlængerkabler med jordben.

### Oversigt over sprøjtekomponenter

Sprøjte	Model	Slange	Pistol	Farvenålesæt
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 og 1,2 m	257827 <i>EDGE</i>	#2, #3, #4
HVLP	25A186	9 m og 1,2 m	257827	#3
HVLP	25A187	6 m og 1,2 m	24Y630	#3

# Komponentoversigt



ti13854a

	Del	Beskrivelse
A	Sprøjtluftafgang	HVLP-forbindelse til lufttilførsel til HVLP-sprøjtepistol
B	Sprøjtstrømkontakt	ON/OFF-kontakt til sprøjtemotor
C	Væskeopbevaringsbeholder	Anvendes til opbevaring af op til fire farvenålesæt
D	Sprøjtehåndgreb	Kan vippe ned, således at enheden kræver et minimum af plads ved opbevaring
E	Opbevaring af elkabel	Anvendes til opbevaring af elkabel
F	Luftfiltere (for- og hovedfilter)	Sikrer filtreret luft til sprøjtepistolen og motoren
G	Sprøjtepistol	Graco <i>EDGE™</i> sprøjtepistol med <i>EasyGlide™</i> aftrækker
H	Luftfilterindikatorlampe	Lyser, når luftfilteret har brug for at blive rensat eller udskiftet
J	Stik og elkabel	Strømforsyning til drift af sprøjte (elkabel følger med sprøjte)

	Del	Beskrivelse
K	Genindkobleligt relæ	Beskytter motoren
L	Lyn forbindelse	Sikrer lynforbindelse til sprøjtepistolen
M	Luftventil	Anvendes på Fine Finish 9.0 og 9.5 sprøjterne for hermed at kunne lukke for luften, således at der kan sprøjtes med pistolen
N	Luftslange	Slange, 9 m x 25 mm, som forbinder sprøjtepistolen og sprøjten.
P	Slangering	Anvendes til opbevaring af luftslange, når luftslange ikke er i brug
R	Opbevaringsbakke	Giver ekstra opbevaringsmulighed
S	Renskehoder	Anvendes til opbevaring af renskeop
T	<i>EDGE</i> sprøjtepistolholder	Anvendes til udvendig opbevaring af sprøjtepistol
U	Slange – 1,2 m	Giver Fine Finish 9.5 forøget fleksibilitet

# Opstilling

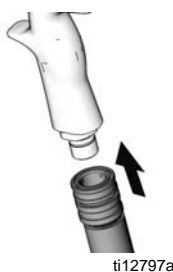
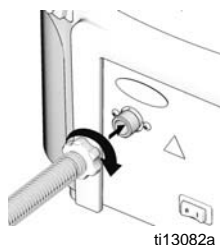
## Væskeforberedelse

- Hæld altid væsken gennem en sigte, før den anvendes til sprøjtning. Dette gælder også farve, fortyndere/afsvækkere og hærdere.
- Brug en langsommere tørreafsvækker eller fortynder for at kompensere for den hurtigere tørretid, der er en følge af den varme luft fra turbinen. Undgå overdreven brug af tørreafsvækker.
- Sprøjtens ydelse afhænger af det anvendte materiales viskositet og slangens længde. For at undgå trykfald skal du bruge den slange, der er leveret med sprøjten.
- De fleste materialefabrikanter giver anbefalinger vedrørende deres materialer. Følg disse anbefalinger.

## Tilslutning af væske- og lufttilførsel

### Sprøjt pistol med kop

1. Slut luftslangen til sprøjten. Tilspænd med hånden. Kobl ikke stavslangen direkte til sprøjten. Kobl kun stavslangen til slangens pistolende.
2. Slut luftslangen fra sprøjten til pistolens indsuigningsfitting.
3. Fyld koppen op til 3/4. Montér låget. Slå pistolkoplåget i for at spænde det fast på koppen. Se HVLP *EDGE* Pistolhåndbog for betjeningsvejledninger.



### Tilslutning til stikkontakt

Tilslut sprøjtens elkabel til det jordforbundne stik. Se vejledningen under Krav til jordforbindelse og elektrisk installation, side 5.

## Procedure for trykaflastning

<p>Sprøjt pistolkoppen er tryksat af pistolens lufttilførsel. For at nedsætte risikoen for alvorlig personskade forårsaget af væske under tryk eller utilsigtede sprøjt fra pistolen skal der altid lukkes for lufttilførslen til sprøjt pistol, før sprøjt pistolkoppen fjernes.</p>						

1. Sluk sprøjten.
2. Tag stikket til sprøjten ud af stikkontakten.
3. Frigør koppers låg, og løs eller fjern koppen fra låget for at fjerne trykket.

## Betjeningstips

<p>Der opstår som regel gnister ved normal brug af motoren. Gnister kan antænde dampe fra brandbare væsker, støvpartikler og andre antændelige stoffer i sprøjteområdet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilslut om nødvendigt en ekstra luftslange og sikr dig, at det sted, hvor sprøjten anvendes, er tørt og rent, og at der er god udluftning.</li> <li>• Anbring og anvend aldrig sprøjten inde i en sprøjtekabine!.</li> </ul>						

- Lad sprøjten køre i et par minutter, før sprøjtearbejdet påbegyndes, således at sprøjten kan varme op.
- Sørg for, at sprøjtefilteret er rent, før sprøjten startes. Oplysninger om rengøring af filteret findes på side 8.
- Yderligere oplysninger om justering af sprøjtemønsteret findes i HVLP *EDGE* Pistolhåndbog.
- For at opnå korrekt vedhæftning skal emneoverfladen være fuldstændig ren.
- Sprøjt altid med det laveste beholdertryk for at opnå det ønskede sprøjtemønster og den rette påførelsesmængde. Sprøjtning med et større beholdertryk end det er nødvendigt, er spild af maling og kan resultere i en orangeskallet finish.

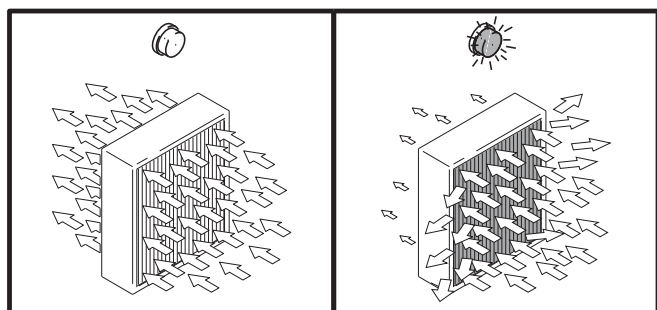
# Vedligeholdelse

Sprøjtesystemet er livstidsmurt. Den eneste nødvendige vedligeholdelse er rengøring og udskiftning af filtre.

## Betjening af filter

Sprøjtefilteret skal altid være rent for at garantere tilstrækkelig luftgennemstrømning, således at motoren afkøles og væsken forstøves.

Sprøjten er udstyret med en indikatorlampe for luftfilteret på frontpanelet. Hvis filteret er tilstoppet eller har for lav luftgennemstrømning, tændes lampen.



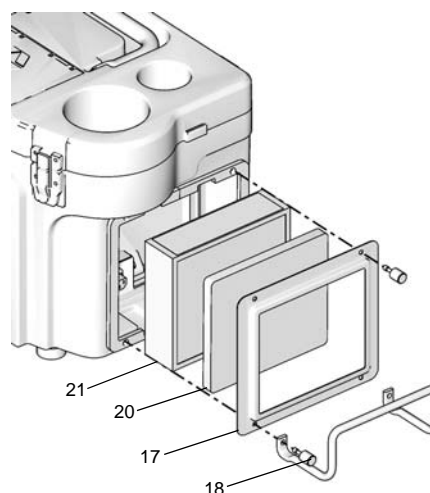
8049a

## Rengøring af filter

1. Sæt sprøjten i stillingen OFF, og tag stikket ud af stikkontakten.
2. Løsn de fire skruer (18), og fjern filterholderen (17) og forfilteret (20).
3. Fjern hovedfilteret (21), og rengør det ved at følge en af følgende metoder:

- Bank forsigtigt filteret mod en plan flade med den snavsede side nedad.
- Blæs trykluft (100 psi (maksimalt 7 bar, 70 MPa)) gennem filterpanelet i modsat retning af den retning, der er vist med pilene på siden af filteret (fra den rene til den snavsede side).
- Læg filteret i blød i vand med et mildt rengøringsmiddel i 15 minutter. Gennemskyl filteret, indtil det er rent. Lad herefter filteret lufttørre.

<p>For at undgå elektrisk stød, må et fugtigt filter aldrig sættes i turbinen. Hvis der sættes et fugtigt filter i sprøjten, kan dette ligeledes beskadige turbinen.</p>						



ti13061a

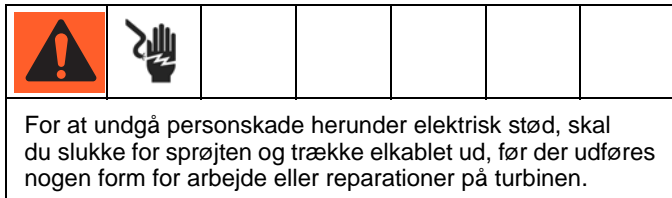


# Fejlfinding

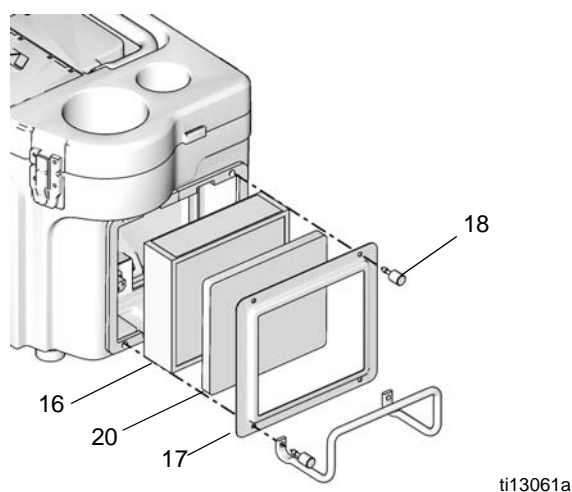
Problem	Årsag	Løsning
Ingen væsketilførsel	Intet materiale, intet tryk på særskilt monteret kop, ingen tilstoppede slanger eller sugerør	Kontrollér koppen for materialerester.
		Kontrollér, om der forekommer udsivning omkring beholderens pakning (1-liters særskilt monteret koplåg). Tilspænd om nødvendigt.
		Kontrollér luftgennemstrømningen fra lynkoblingen (han) ved Compact afgangen (ca. 1/4 kubikfod/minut).
		Drej trykregulatoren med uret. Hold øje med trykket på måleren. (Hvis måleren ikke viser noget tryk, kontrolleres luftslange og fittings).
		Kontrollér hullet i den 1-liters særskilt monterede trykbeholder ved nåleventilen for spærringer eller snavs. Rengør om nødvendigt.
		Kontrollér, om der er forhindringer.
		Undersøg, om væskesugerøret er løst. Tilspænd det.
		Blæs materialeslangen igennem med trykluft, og rens den.
		Rengør kontraventilen. Se brugerhåndbog.
Sprøjten starter ikke	Ingen strøm	Kontrollér om stikkontakten er i orden. Tryk på den røde kipkontakt.
		Kontrollér, at det rigtige IEC-kabel (modulær) er anvendt og tilsluttet.
		Kontrollér relæet (38). Tryk på relæet for at nulstille det.
Dårlig forstøvning	Snavsset filter	Rengør filteret og udskift det om nødvendigt.
	Forlængerledning for langt	Forlængerledningen skal være et 3-leder kabel, 12 AWG, med en længde på højst 15 meter.
	Slange for lang	Udskift med en kortere slange. Se i Gracos Fine Finish Solutions brochure for slangedelnumre.
Relæet udløses	Filteret er tilstoppet	Rengør filteret og udskift det om nødvendigt.
	Høj rumtemperatur	Flyt sprøjten til et køligere område.
	For stort strømforbrug	Indsend sprøjten til et autoriseret servicecenter.

# Reparation

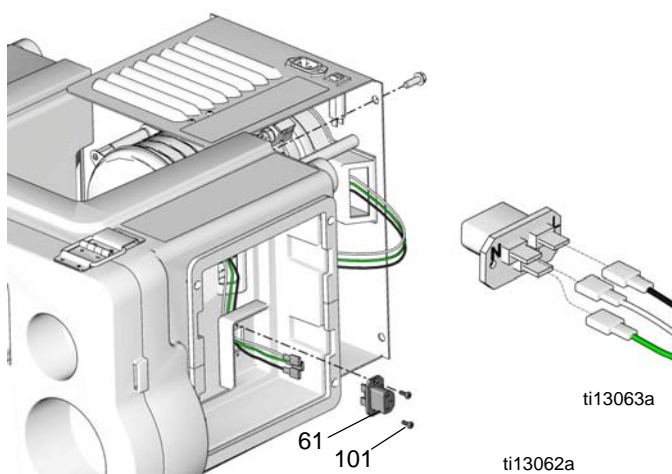
## Adskillelse af sprøjten



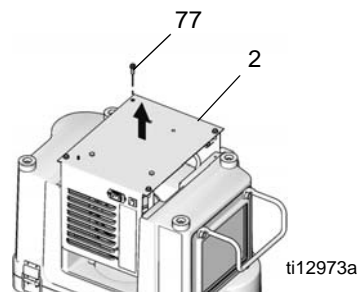
1. Fjern de fire tommelskruer (18), og fjern filterholderen (17), forfilteret (20) og hovedfilteret (16). Dele, side 14.



2. Fjern de to skruer (101) og indgangsstik (61) fra HVLP-boksen (1). Fjern de tre motorledningsstik fra indgangsstikket (36).



3. Vend sprøjten på hovedet. Fjern de fire skruer (77) fra sprøjtefundamentpladen (2).



4. Træk op i sprøjtefundamentpladen og de fastgjorte dele. Træk motorledningerne, som er forbundet til indgangsstikket gennem HVLP-stationen, hvor der er adgangsmulighed.
5. Reparer delene, eller udskift dem efter behov.

## Samling af sprøjten

1. Erstat kanalpakningerne (59, 60) og andre beskadigede eller slidte dele. Erstat kredsløbsafbryderen (32), hvis den har gennemgået en cyklus. Fjern efterladt adhæsiv fra tidligere monterede pakninger ved at aftørre enhver klistret overflade med mineralsk terpentin (også kaldet hvidsprit). Lad opløsningsmidlet fordampe grundigt, inden den nye pakning monteres.
2. Brug en justerbar vinkelmåler med et blad, der løber hele længden af kanalens længste side (22), til at placere kanalen vinkelret på bunden (2). Hold kanalen på plads ved at holde kanalen vinkelret på bundens kant, og fjern forsigtigt vinkelmåleren.
3. Vend sprøjten med bunden i vejret. Giv forsigtigt slip på bundpladen, og monter delene ned i HVLP-boksen (1).  
**BEMÆRK:** Vær omhyggelig med at opretholde kanalens rette vinkel.
4. Før motorledningerne, der tilsluttes med stikket (61), gennem adgangsporten i HVLP-boksen.
5. Brug de fire skruer (77) til at fastgøre bundpladen til HVLP-boksen (1). Hvis det er nødvendigt, bruges en justerbar klemme på ydersiden af HVLP-boksen (1) til at linjeføre skruernes huller.
6. Tilslut de tre motorledningsstik i stikket (61). Monter stikket (61) med de to skruer (101) i HVLP-boksen (1).
7. Monter filterpakningen (19), hovedfiltret (16) med pilen vendt ind mod HVLP-boksen (1), præ-filtret (20), filterbeholderen (17) og slangeholderen (35) med de fire tommelskruer (18).

# Udskiftning af turbine

## NOTICE

Brug af skruelim er YDERST VIGTIGT for turbinemonte

Se deltegningen på side 16.

1. Følg proceduren for Samling af sprøjten, side 10.
2. Fjern pakningen (21).
3. Fjern de tre skruer (14) fra afstandsstykket (38).
4. Fjern pladen (15) og de tre afstandsstykker (38).
5. Fjern motorledningerne fra spadetilslutningerne.
6. Drej turbinen (11) af udgangsfatningen (29), og løft den op fra afstandsstykkerne (41).
7. Fjern de tre skruer (14) fra afstandsstykket (41).
8. Fjern de tre afstandsstykker (41).
9. Monter de nye pakninger (21, 23, 24, 59 og 60). Brug mineralsk terpentintil (også kaldet hvidsprit) til at fjerne enhver efterladt adhæsiv fra de gamle pakninger.

10. Saml turbinen ved at bruge den røde, stærke, grunderfri skruelim på gevindene til de tre skruer (14). Påfør også skruelim på afstandsstykkernes indre gevind (38).

**BEMÆRK:** Kontrollér, at jordledningen er forbundet til samme sted, som tidligere: mellem turbinen (11) gennem hullet og afstandsstykket (41).

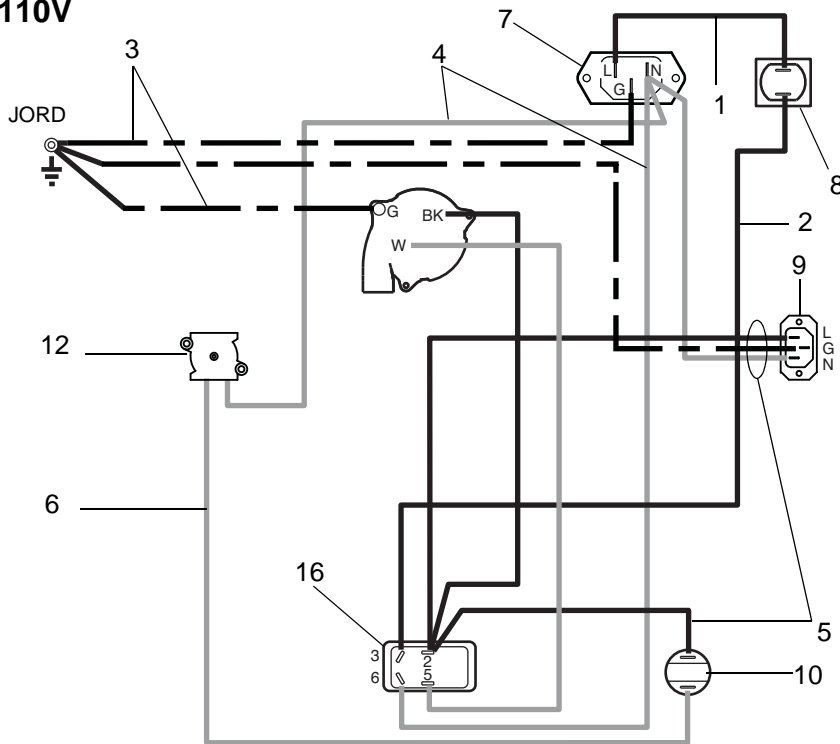
## NOTICE

Brug skruelim, der medfølger i turbineerstatningskitet, for at undgå at miste afstandsstykker pga. turbinevibration. Hvis ikke der anvendes skruelim, kan det medføre hyppige turbinefejl.

11. Brug en justerbar vinkelmåler med et blad, der løber hele længden af kanalens længste side (22), til at placere kanalen vinkelret på bunden (2). Hold kanalen på plads, og fjern forsigtigt vinkelmåleren ved at holde kanalen vinkelret på bundens kant. Med sprøjten vendt med bunden i vejret føres bundpladen og tilsluttede dele (se side 14) forsigtigt ned i HVLP-boksen (1). **BEMÆRK:** Sørg for, at kanalens rette vinkel opretholdes.
12. Tilslut ledningerne igen. Tilslut stikket (61) til HVLP-boksen med de to skruer (101).

# Ledningsdiagrammer

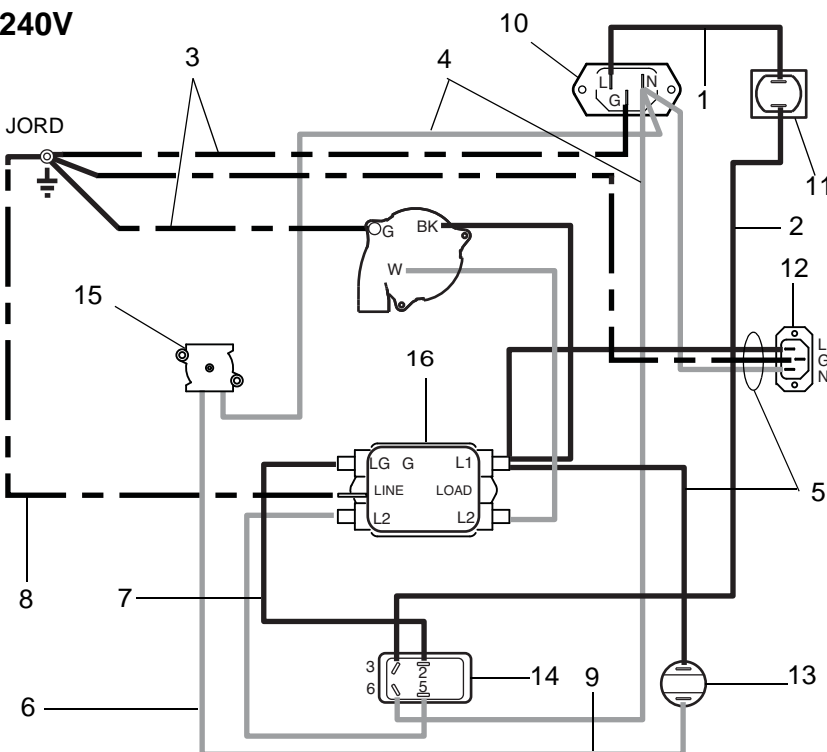
110V



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

# Tekniske data

## 120 VAC, 60 Hz

	Ampere	Maksimal slangelængde fod (m)	Sprøjte vægt lb (kg)	Totalvægt lb (kg)	Lydeffekt*	Lydtryk*
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

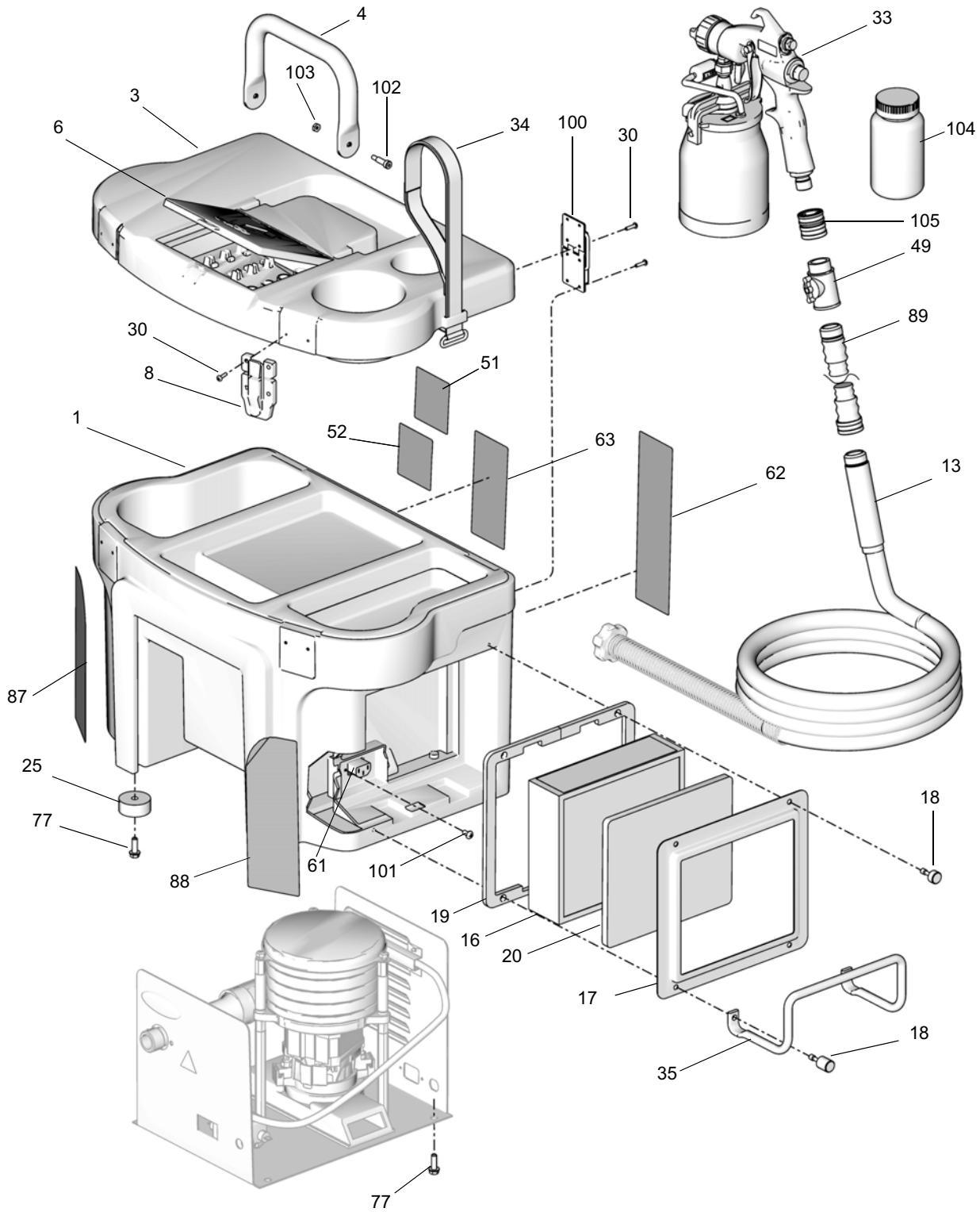
## 240 VAC, 50 Hz

	Ampere	Maksimal slangelængde fod (m)	Sprøjte vægt lb (kg)	Totalvægt lb (kg)	Lydeffekt*	Lydtryk*
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

\* Lydeffekten og lydtrykket er målt ved en afstand på 1 meter i henhold til ISO 3744.

# Deltegning

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



ti13855a

# Delliste

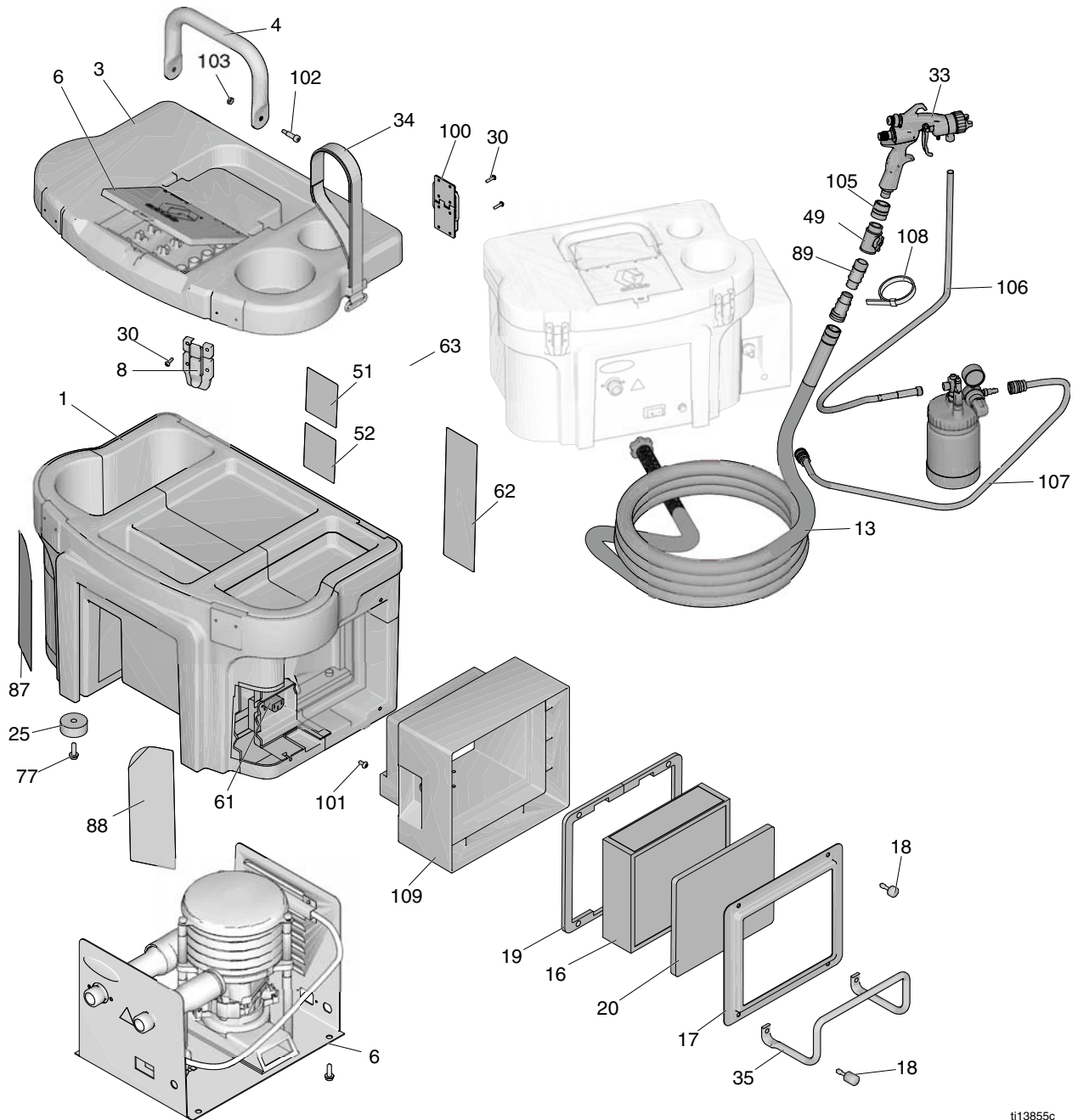
## Modeller 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186

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				

▲Ekstra fare- og advarselmærkater fås uden beregning.

# Deltegning

Modeller 25A187



ti13855c



# Delliste

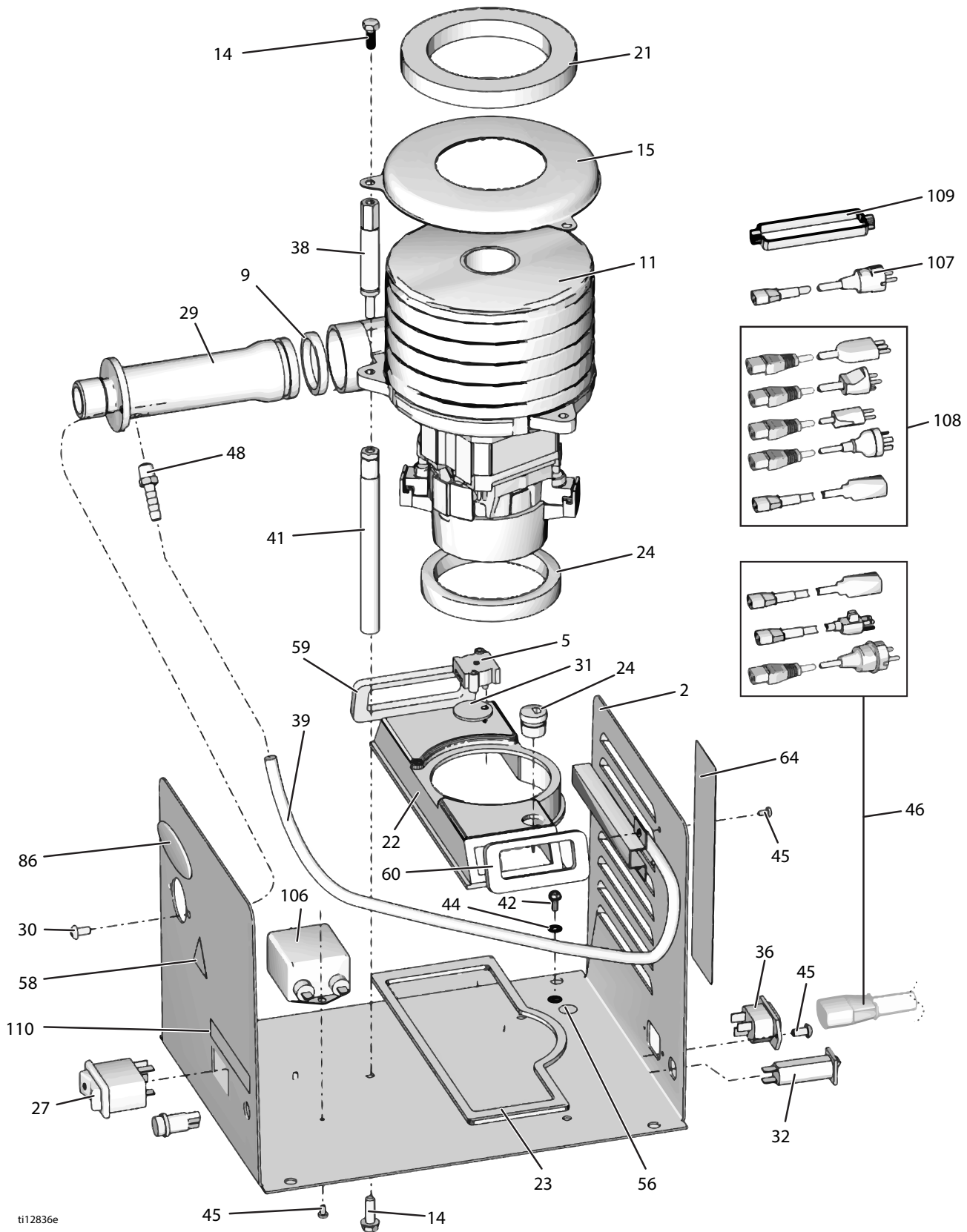
## Modeller 25A187

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				

▲ Ekstra fare- og advarselmærkater fås uden beregning.

# Deltegning

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



ti12836e

# Delliste

## Modeller 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				

\* Motorkulsæt 256953 og 256954 kan også købes.

▲ Ekstra fare- og advarselmærkater fås uden beregning.

+ Turbine kit indeholder elementer 9, 15, 21, 23, 24, 38, 41, 59 and 60

◆ Gasket/Breaker Kit 15 Amp 24F670 indeholder elementer 23, 32, 59, 60

✓ Gasket/Breaker Kit 10 Amp 24F671 indeholder elementer 23, 32, 59, 60

# Gracos Standardgaranti

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.

## **TIL GRACOS KUNDER I DANMARK**

Parterne anerkender, at de har krævet, at nærværende dokument samt alle dokumenter, varsler og søgsmål, der er tiltrådt, givet eller indledes som følge heraf eller direkte eller indirekte i forbindelse hermed, udfærdiges på engelsk.

## **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.*

Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. 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