

Funzionamento, riparazione, parti



Fine Finish HVLP

313418K

IT

- Per applicazioni a spruzzatura portatili di rivestimenti con finitura di precisione. Solo per uso professionale.-

Modelli 240 V CA con ProComp: 25A187

Modelli 240 V CA: 257829, 257830, 257831, 25A186

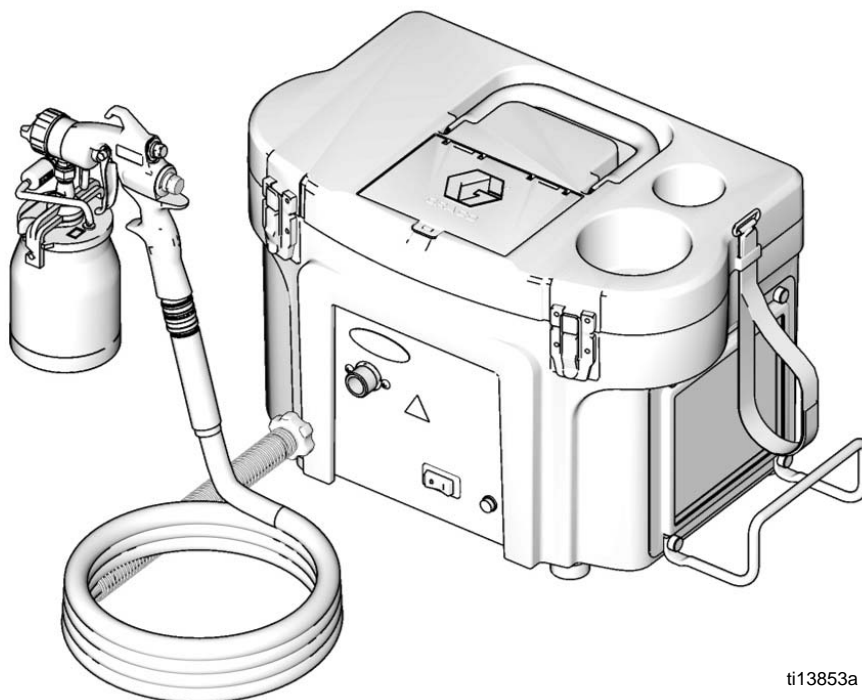
Modelli 120 V CA: 257833, 257834, 257835

Pressione massima d' esercizio: 10 psi (0,07 MPa, 0,7 bar)



Importanti istruzioni sulla sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute in questo manuale e in tutti i manuali pertinenti. Acquisire familiarità con i comandi e l'utilizzo corretto dell'apparecchiatura. Conservare queste istruzioni.



ti13853a



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Indice

Indice	2	Dati tecnici	13
Avvertenza	3	Schema delle parti	14
.....	5	Modelli 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186	14
Requisiti elettrici e di messa a terra	5	Elenco dei componenti	15
Identificazione dei componenti	6	Modelli 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186	15
Configurazione	7	Schema delle parti	16
Preparazione del fluido	7	Modelli 25A187	16
Collegamento dell' alimentazione del fluido e dell' aria	7	Elenco dei componenti	17
Procedura di decompressione	7	Modelli 25A187	17
Suggerimenti operativi	7	Schema delle parti	18
Manutenzione	8	Modelli 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187	18
Individuazione e correzione malfunzionamenti ..	9	Elenco dei componenti	19
Riparazione	10	Modelli 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187	19
Smontaggio dello spruzzatore	10	Garanzia standard Graco	20
Gruppo spruzzatore	10		
Sostituzione della turbina	11		
Cablaggio	12		

Avvertenza

Quelle che seguono sono avvertenze correlate alla configurazione, all'utilizzo, alla messa a terra, alla manutenzione e alla riparazione sicura di quest'apparecchiatura. Il simbolo del punto esclamativo indica un'avvertenza generale, mentre il simbolo di pericolo si riferisce a rischi specifici. Fare riferimento a queste avvertenze. Si possono trovare avvertenze aggiuntive e più specifiche per il prodotto nel testo del presente manuale, laddove applicabili.

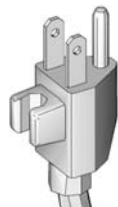
PERICOLO



MESSA A TERRA

Questo prodotto deve essere messo a terra. In caso di cortocircuito elettrico, la messa a terra riduce il rischio di folgorazione, fornendo un percorso alternativo per la corrente elettrica. Questo prodotto è dotato di un cavo con un filo di terra e di un connettore di terra adatto. Il connettore deve essere collegato a una presa correttamente installata e messa a terra in conformità alle normative e ai regolamenti locali.

- L'installazione non corretta del connettore di messa a terra può determinare il rischio di folgorazione.
- Se è necessaria la riparazione o la sostituzione del cavo o del connettore, non collegare il filo di messa a terra al morsetto piatto.
- Il filo con l'isolamento, esternamente di colore verde, con o senza righe gialle è il filo di terra.
- Se non si è sicuri di avere compreso le istruzioni di messa a terra o se si hanno dubbi sul fatto che un prodotto sia correttamente messo a terra, consultare un elettricista o un tecnico qualificato.
- Non modificare il connettore; se non entra nella presa, richiedere a un elettricista qualificato di installare un tipo di presa adatto.
- Questo prodotto è adatto all'uso su un circuito con una tensione nominale di 120V/240V e dispone di un connettore di terra simile a quello illustrato nella figura in basso.



- Collegare il prodotto solo a una presa con la stessa configurazione del connettore.
- Non utilizzare un adattatore con questo prodotto.

Prolungha:

- Utilizzare solo una prolunga a 3 conduttori che dispone di un morsetto di messa a terra piatto a 3 poli e una presa a 3 fori adatta al connettore del prodotto.
- Assicurarci che la prolunga non sia danneggiata. Se è necessario usare una prolunga, scegliere una sezione minima pari a 12 AWG (2,5 mm²) per supportare l'assorbimento di corrente del prodotto.
- Se il cavo è sottodimensionato, si avranno cadute di tensione di linea, perdite di potenza e surriscaldamento.


PERICOLO
**PERICOLO DI INCENDI ED ESPLOSIONI**






I fumi infiammabili, come il solvente e i fumi di vernici, in area di lavoro possono esplodere o prendere fuoco. Per prevenire un incendio o un'esplosione:

- Non spruzzare materiali infiammabili o combustibili in presenza di fiamme libere o sorgenti di ignizione, quali sigarette, motori e dispositivi elettrici.
- La vernice o i solventi che fluiscono all'interno dell'unità possono provocare elettricità statica. L'elettricità statica determina il rischio di incendio o esplosione in presenza di fumi di vernice o solventi. Tutti i componenti del sistema di spruzzatura, ivi compresi la pompa, il gruppo tubazioni flessibili, la pistola e gli oggetti attorno all'area di spruzzatura, devono essere adeguatamente messi a terra per prevenire la formazione di elettricità statica e scintille. Utilizzare i tubi flessibili per spruzzatura di vernice airless ad alta pressione, messi a terra o conduttivi.
- Assicurarsi che tutti i contenitori e i sistemi di raccolta siano messi a terra per prevenire la formazione di elettricità statica.
- Collegare un'uscita messa a terra e utilizzare le prolunghe messe a terra. Non utilizzare adattatori da 3 a 2 poli.
- Non utilizzare vernici o solventi contenenti idrocarburi alogenati.
- Assicurare una buona ventilazione dell'area di spruzzatura. Verificare che una quantità sufficiente di aria esterna sia mantenuta in movimento in tutta l'area. Posizionare il gruppo pompa in un'area ben ventilata. Non spruzzare verso il gruppo pompa.
- Non fumare nell'area di lavoro.
- Non azionare interruttori dell'illuminazione, motori o altri prodotti che producono scintille nell'area di spruzzatura.
- Mantenere l'area pulita e priva di contenitori di vernice o solvente, stracci o altro materiale infiammabile.
- È necessario conoscere la composizione delle vernici e dei solventi utilizzati. Leggere tutte le schede di sicurezza dei materiali (MSDS) e le etichette dei contenitori fornite unitamente alle vernici e ai solventi. Seguire le istruzioni di sicurezza fornite dal produttore della vernice o del solvente.
- Nell'area di utilizzo deve essere presente un estintore in condizioni di funzionamento.
- Lo spruzzatore genera scintille. Quando del liquido infiammabile viene utilizzato dentro o accanto allo spruzzatore oppure viene utilizzato per il lavaggio o la pulizia, tenere lo spruzzatore ad almeno 6 m (20 piedi) di distanza dai vapori esplosivi.

**PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE**

Il collegamento a terra non corretto, un'inizializzazione o un uso improprio del sistema può causare una scossa elettrica.

- Disattivare e arrestare il cavo di alimentazione prima di eseguire la manutenzione dell'attrezzatura.
- Utilizzare solo uscite elettriche con messa a terra.
- Utilizzare solo cavi di prolunga a tre fili.
- Accertarsi che le prolunghe con messa a terra siano integre sullo spruzzatore e sui cavi di estensione.
- Non esporre alla pioggia. Conservare al chiuso.

 AVVERTENZE	
	<p>PERICOLO DI FUMI O FLUIDI TOSSICI</p> <p>Fluidi o fumi tossici possono causare lesioni gravi o mortali se spruzzati negli occhi o sulla pelle, inalati o ingeriti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leggere il foglio dati sulla sicurezza del materiale (MSDS) per documentarsi sui pericoli specifici dei fluidi utilizzati. • Conservare i fluidi pericolosi in contenitori di tipo approvato e smaltire i fluidi secondo le indicazioni applicabili.
	<p>PERICOLO DA UTILIZZO ERRATO DELL'ATTREZZATURA</p> <p>Un utilizzo improprio può provocare gravi lesioni o addirittura la morte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indossare sempre guanti di tipo adatto, protezioni oculari e un respiratore o una maschera durante la verniciatura. • Non lavorare o spruzzare in aree nelle quali sono presenti bambini. Tenere sempre i bambini lontani dall'unità. • Non sporgersi o posizionarsi su un supporto instabile. Accertarsi di avere un punto di appoggio efficace e mantenersi sempre in equilibrio. • Fare sempre attenzione e osservare quello che si sta facendo. • Non mettere in funzione l'unità quando si è affaticati o sotto l'influenza di droghe o di alcol. • Non attorcigliare o piegare eccessivamente il flessibile. • Non esporre il flessibile a temperature o pressioni elevate, superiori a quelle indicate nelle specifiche Graco. • Non utilizzare il flessibile come elemento su cui esercitare forza per tirare o sollevare l'unità.
	<p>PERICOLO DA PARTI IN ALLUMINIO PRESSURIZZATE</p> <p>Nelle attrezzature in alluminio pressurizzate non utilizzare mai 1,1,1-tricloroetano, cloruro di metilene, né altri solventi a base di idrocarburi alogenati o fluidi contenenti tali solventi. L'uso di tali sostanze può causare gravi reazioni chimiche e danni all'attrezzatura e può provocare la morte, gravi lesioni e danni materiali.</p>
	<p>ATTREZZATURA DI PROTEZIONE PERSONALE</p> <p>Indossare una protezione adeguata durante il funzionamento, la manutenzione o quando si è in area di lavoro del macchinario per proteggersi dal pericolo di lesioni gravi: lesioni agli occhi; inalazione di fumi tossici, ustioni e perdita dell'udito. L'apparecchiatura di protezione include ma non è limitata a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protezione oculare e auricolare. • Guanti, indumenti e un respiratore come raccomandato dal produttore del fluido e del solvente.

Requisiti elettrici e di messa a terra



Questo sistema richiede un circuito a 240 V CA, 50 Hz da 15 A con presa di terra.

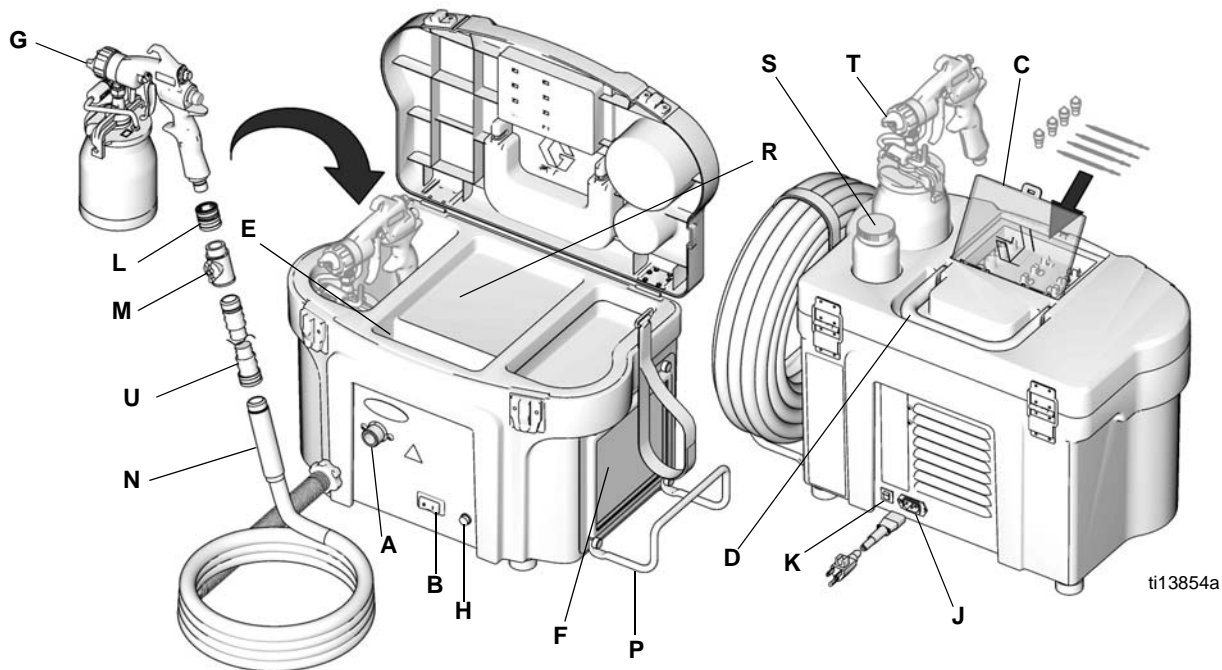
Non alterare lo spinotto di terra né utilizzare un adattatore.

Utilizzare un cavo a 3 conduttori, con sezione 12 AWG, da 50 ft (15 m) o cavi di prolunga brevi con messa a terra.

Tabella dei componenti di spruzzatura

Spruzzatore	Modello	Flessibile	Pistola	Set del fluido
HVLP 7.0	257829, 257833	30 ft	257827 EDGE	#3
HVLP 9.0	257830, 257834	30 ft	257827 EDGE	#3, #4
HVLP 9.5	257831, 257835	30 ft e 4 ft	257827 EDGE	#2, #3, #4
HVLP	25A186	30 ft e 4 ft	257827	#3
HVLP	25A187	20 ft e 4 ft	24Y630	#3

Identificazione dei componenti



ti13854a

	Parte	Descrizione
A	Uscita aria spruzzatore	Connettore HVLP per alimentazione aria alla pistola a spruzzo HVLP
B	Interruttore di alimentazione spruzzatore	Interruttore On/Off per il motore dello spruzzatore
C	Vano di stoccaggio del fluido	Consente di conservare fino a quattro set di fluidi
D	Impugnatura spruzzatore	Si ripiega per un ingombro minimo
E	Vano cavo di alimentazione	Consente di riporre il cavo di alimentazione
F	Filtri aria (prefiltro e principale)	Eroga aria filtrata per la pistola a spruzzo e il motore
G	Pistola a spruzzo	Pistola a spruzzo Graco <i>EDGE™</i> con grilletto <i>EasyGlide™</i>
H	Indicatore filtro aria	Si accende quando il filtro dell'aria deve essere pulito o sostituito
J	Cavo e connettore di alimentazione	Fornisce alimentazione per lo spruzzatore (cavo di alimentazione fornito lo spruzzatore)

	Parte	Descrizione
K	Interruttore di circuito resettabile	Protegge il motore
L	Raccordo rapido	Consente il collegamento rapido alla pistola a spruzzo
M	Valvola pneumatica	Consente agli spruzzatori Fine Finish 9.0 e 9.5 di intercettare l'aria alla pistola a spruzzo
N	Flessibile aria	Tubo flessibile, 30 ft x 1 in., che collega la pistola a spruzzo allo spruzzatore
P	Supporto per il flessibile	Consente di riporre il tubo flessibile dell'aria quando non viene utilizzato
R	Piano di stoccaggio	Offre ulteriore spazio per riporre oggetti
S	Supporto per tazza di pulizia	Consente di conservare la tazza di pulizia
T	Supporto per pistola a spruzzo <i>EDGE</i>	Consente di conservare la pistola a spruzzo esternamente all'unità
U	Flessibile – 4 ft	Consente una maggiore flessibilità per il modello Fine Finish 9.5

Configurazione

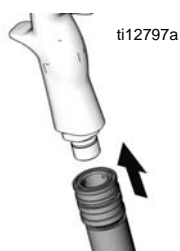
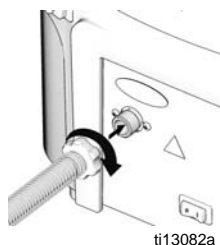
Preparazione del fluido

- Filtrare il fluido prima di spruzzare; per fluido si intende colori, diluenti e catalizzatori.
- Utilizzare un riduttore ad asciugatura lenta o un diluente per compensare i tempi di asciugatura più veloci causati dall'aria calda della turbina. Non ridurre eccessivamente.
- Le prestazioni dello spruzzatore variano a seconda della viscosità del materiale spruzzato e della lunghezza del flessibile. Per prevenire una perdita di carico, utilizzare il tubo flessibile fornito con lo spruzzatore.
- La maggior parte dei produttori fornisce raccomandazioni relativamente ai materiali utilizzati. Attenersi a tali raccomandazioni.

Collegamento dell'alimentazione del fluido e dell'aria

Pistola a spruzzo con tazza sifone

1. Collegare un flessibile airless allo spruzzatore. Serrare a mano. Non collegare il flessibile spiralato direttamente allo spruzzatore. Collegare il flessibile spiralato solo all'estremità della pistola del flessibile.
2. Collegare il flessibile dell'aria dallo spruzzatore al raccordo di ingresso della pistola.
3. Riempire la tazza per 3/4. Montare il coperchio. Fissare il coperchio della tazza della pistola per fissarlo alla tazza sifone. Per istruzioni operative, vedere il manuale della pistola HVLP *EDGE* codice.



Collegamento all'alimentazione elettrica.

Collegare il cavo dell'alimentazione dello spruzzatore alla presa di terra. Requisiti elettrici e di messa a terra, pag. 5.

Procedura di decompressione

<p>La tazza sifone della pistola a spruzzo è mantenuta sotto pressione dall'alimentazione dell'aria alla pistola. Per ridurre il rischio di lesioni gravi causate da fluido sotto pressione, uno spruzzo accidentale dalla pistola, intercettare sempre l'alimentazione dell'aria alla pistola prima di rimuovere la tazza sifone.</p>						

1. Spegnerlo lo spruzzatore.
2. Scollegare lo spruzzatore.
3. Sganciare il coperchio della tazza ed allentare o rimuovere la tazza dal coperchio per scaricare la pressione.

Suggerimenti operativi

<p>Durante il normale funzionamento del motore possono verificarsi delle scintille. Queste scintille possono incendiare i vapori di liquidi infiammabili, le particelle di polvere e altre sostanze infiammabili nell'area di spruzzatura.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare un tubo flessibile aggiuntivo se necessario per garantire il funzionamento dello spruzzatore in un'area pulita, asciutta e ben ventilata. • Non utilizzare lo spruzzatore in una cabina di spruzzatura. 						

- Accendere lo spruzzatore qualche minuto prima di iniziare a spruzzare per consentire il preriscaldamento.
- Prima di utilizzarlo, accertarsi che il filtro sia pulito, vedere pagina 8.
- Per regolare la distribuzione dello spruzzo della pistola, fare riferimento al manuale della pistola *EDGE* codice.
- Per ottenere una buona adesione, accertarsi che la superficie da spruzzare sia perfettamente pulita.
- Spruzzare sempre impiegando la pressione minima del recipiente per il lavoro di spruzzatura e la velocità richiesti. L'uso di pressioni del recipiente più elevate del necessario determina uno spreco di vernice e può conferire alla finitura un aspetto a buccia d'arancia.

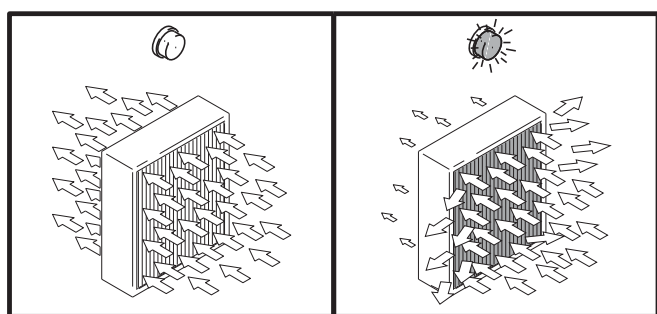
Manutenzione

Lo spruzzatore è a lubrificazione permanente. La sola manutenzione richiesta è la pulizia e la sostituzione del filtro.

Funzionamento del filtro

Il filtro dello spruzzatore deve essere sempre pulito per consentire un flusso d'aria sufficiente a raffreddare il motore e atomizzare il fluido.

Lo spruzzatore è dotato di una spia del filtro aria sul pannello anteriore. Se il filtro è ostruito o presenta un flusso ridotto, la spia si accende.



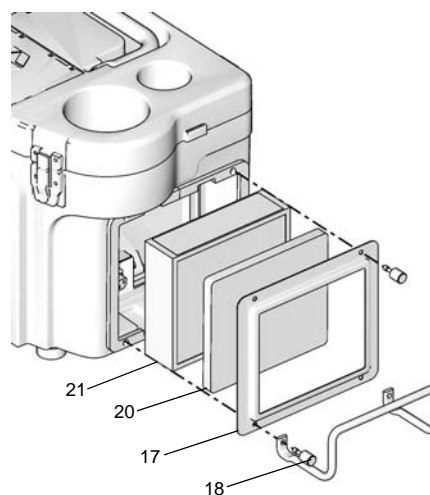
8049a

Pulizia del filtro

1. Spegnere e scollegare lo spruzzatore.
2. Allentare le quattro viti (18) e rimuovere il fermo del filtro (17) ed il prefiltro (20).
3. Rimuovere il filtro principale (21) e pulirlo in uno dei modi seguenti:

- Battere leggermente il filtro su una superficie piana, con il lato sporco in basso.
- Dirigere aria compressa (massimo 100 psi, 7 bar, 70 MPa) attraverso il pannello del filtro nella direzione opposta rispetto alle frecce sul lato del filtro (dal lato pulito al lato sporco).
- Immergere il filtro per 15 minuti in acqua con un detergente delicato. Sciacquare il filtro fin quando non è pulito. Lasciare asciugare all'aria.

<p>Per evitare il rischio di folgorazione, non installare un filtro umido nella turbina. Se si installa un filtro umido nello spruzzatore, si rischia di danneggiare la turbina.</p>						



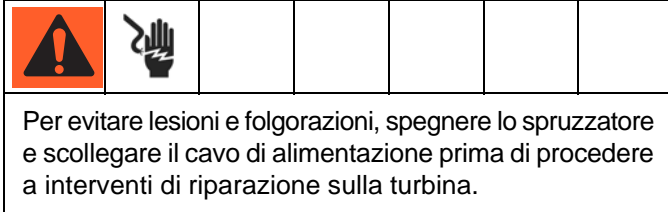
ti13061a

Individuazione e correzione malfunzionamenti

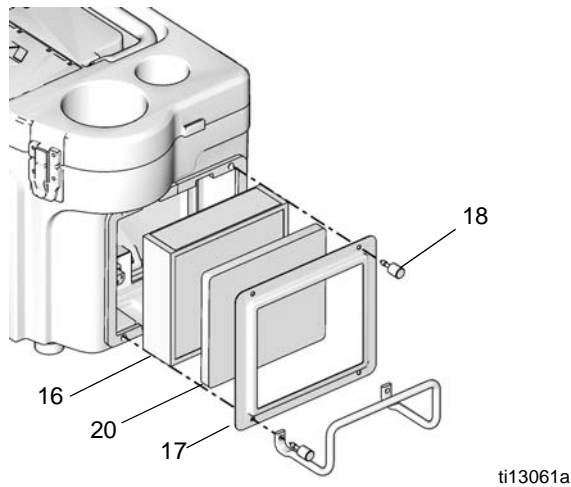
Problema	Causa	Soluzione
Nessuna emissione di fluido	Mancanza di materiale, mancata pressurizzazione della tazza remoto, flessibile o tubo di pescaggio ostruito	Controllare il materiale della tazza.
		Verificare la presenza di eventuali perdite dalla guarnizione del contenitore (coperchio della tazza remota da 1 quarto di gallone). Serrare il coperchio se allentato.
		Verificare il flusso d'aria (circa 1/4 CFM) dal raccordo rapido maschio posto sull'uscita Compact.
		Girare il regolatore di pressione in senso orario. Controllare la pressione sul manometro. Se il manometro non indica alcuna pressione, verificare i raccordi della linea dell'aria.
		Verificare se il coperchio della tazza remota da 1 quarto di gallone in corrispondenza della valvola ad ago sia sporco od ostruito. Pulire se necessario.
		Verificare la presenza di ostruzioni.
		Verificare che il tubo di aspirazione del fluido non sia ostruito e serrarlo.
		Soffiare per pulire il tubo da materiali estranei.
		Pulire la valvola di ritegno. Vedere il manuale.
Lo spruzzatore non si avvia	Mancanza di alimentazione	Controllare la presa di alimentazione. Azionare l'interruttore a bilanciere rosso.
		Controllare che venga utilizzato il cavo IEC corretto (modulare) e che sia inserito correttamente.
		Controllare l'interruttore automatico dello spruzzatore (38). Spingere per riavviarlo.
Scarsa nebulizzazione	Filtro sporco	Pulire il filtro e sostituire se necessario.
	Prolunga troppo lunga	Le prolunghie devono essere a 3 conduttori, con sezione da 12 AWG, lunghezza 50 ft (15 m) o inferiore.
	Tubo flessibile troppo lungo	Sostituire con un tubo flessibile più corto. Per i codici dei ricambi del flessibile, vedere la brochure Graco Fine Finish Solutions, codice.
L'interruttore automatico salta	Il filtro del fluido è ostruito	Pulire il filtro e sostituire se necessario.
	Temperatura ambiente eccessiva	Portare lo spruzzatore in un'area a temperatura inferiore.
	Eccessivo consumo di corrente	Inviare ad un centro di assistenza autorizzato.

Riparazione

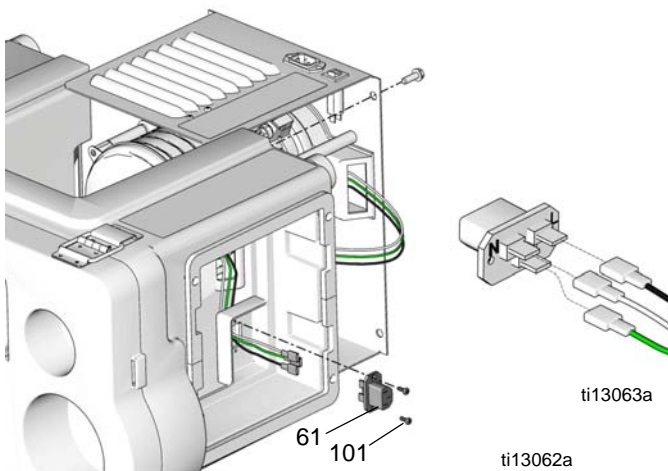
Smontaggio dello spruzzatore



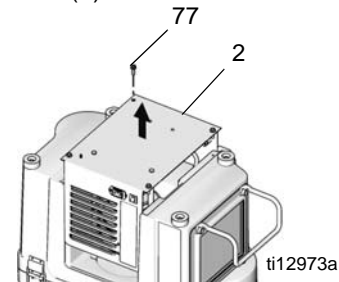
1. Allentare le quattro viti zigrinate (18) e rimuovere il fermo del filtro (17), il prefiltro (20) e il filtro principale (16), pagina 14.



2. Rimuovere le due viti (45) e il tappo di ingresso (36) dalla scatola HVLP (1). Rimuovere i tre morsetti a cappuccio del motore dal tappo di ingresso (36).



3. Rovesciare di centottanta gradi lo spruzzatore. Rimuovere le quattro viti (77) dalla piastra base dello spruzzatore (2).



4. Tirare verso l'alto la piastra base dello spruzzatore e le parti collegate. Inserire i fili del motore che collegano il connettore di ingresso attraverso l'apertura nella scatola HVLP.
5. Riparare o sostituire i componenti ove necessario.

Gruppo spruzzatore

1. Sostituire le guarnizioni del condotto (59, 60) e tutte le altre parti danneggiate o usurate. Sostituire l'interruttore di circuito (32) se è stato spento e riacceso. Rimuovere i residui di adesivo dalle guarnizioni vecchie pulendo le superfici appiccicose con acqua rogia. Lasciare evaporare completamente il solvente prima di installare la guarnizione di ricambio.
2. Utilizzare una squadra regolabile facendo scorrere la lama per tutta la lunghezza del lato più lungo del condotto (22), per posizionare quest'ultimo perpendicolare alla base (2). Mantenere il condotto in posizione perpendicolare al bordo della base e rimuovere la squadra con cautela.
3. Capovolgere lo spruzzatore. Far scivolare con cautela verso il basso la piastra di base e le parti collegate nella scatola HVLP (1).
NOTA: assicurarsi che il condotto resti allineato.
4. Avvitare i fili del motore che si collegano al tappo (61) tramite la porta di accesso nella scatola HVLP.
5. Utilizzare le quattro viti (77) per fissare la piastra di base alla scatola HVLP (1). Se necessario, utilizzare un morsetto regolabile sull'esterno della scatola HVLP (1) per allineare i fori delle viti.
6. Montare i tre morsetti a cappuccio del motore sul tappo (61). Montare il tappo (61) con due viti (101) nella scatola HVLP (1).
7. Montare le guarnizioni del filtro (19), il filtro principale (16) con la freccia rivolta nella scatola HVLP (1), il prefiltro (20), il fermo del filtro (17) e il rack per flessibili (35) con quattro viti a testa zigrinata (18).

Sostituzione della turbina

NOTICE

L'uso del frenafili è FONDAMENTALE per il montaggio della turbina.

Fare riferimento al Disegno delle parti, pagina 16.

1. Seguire la procedura di smontaggio dello spruzzatore, pagina 10.
2. Rimuovere la guarnizione (21).
3. Rimuovere le tre viti (14) dal distanziale (38).
4. Rimuovere la piastra (15) e i tre distanziali (38).
5. Rimuovere i fili del motore dai connettori a forcella.
6. Ruotare la turbina (11) dal raccordo di uscita (29) e sollevarla dai distanziali (41).
7. Rimuovere le tre viti (14) dal distanziale (41).
8. Rimuovere i tre distanziali (41).
9. Montare guarnizioni nuove (21, 23, 24, 59 e 60). Utilizzare dell'acqua ragia per rimuovere eventuali residui di adesivo dalle guarnizioni vecchie.

10. Rimontare la turbina usando il frenafili rosso ad alta resistenza senza primer sui filetti delle tre viti (14). Applicare il frenafili anche ai filetti interni dei distanziali (38).

NOTA: verificare che il filo di terra sia collegato nello stesso punto in cui si trovava precedentemente, cioè tra la turbina (11), attraverso il foro, e il distanziale (41).

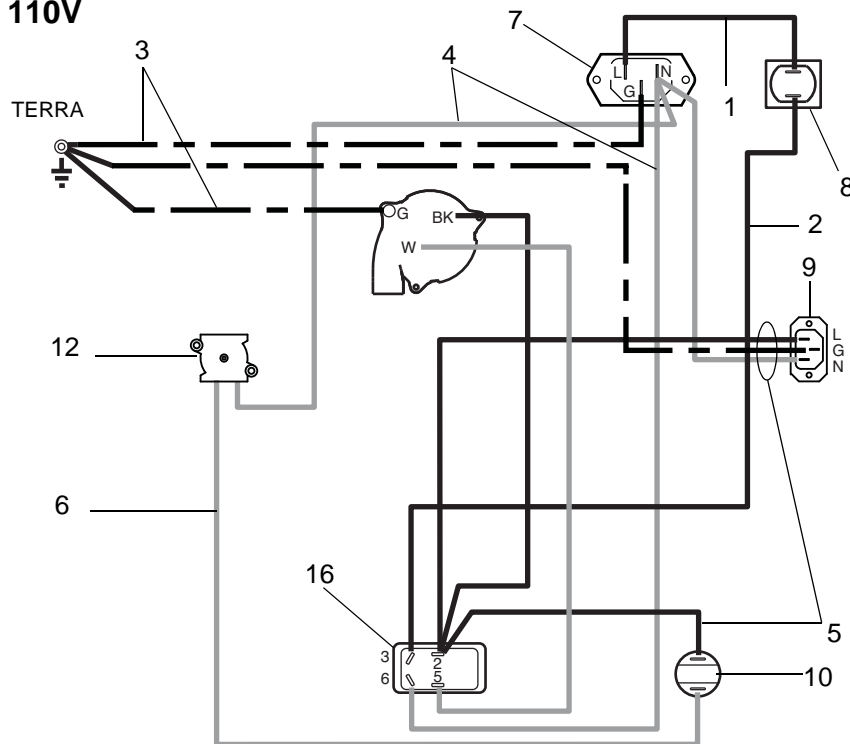
NOTICE

Usare il frenafili fornito nel kit di sostituzione della turbina per prevenire l'allentamento dei distanziali a causa delle vibrazioni della turbina. Il mancato utilizzo del frenafili può causare guasti prematuri alla turbina.

11. Utilizzare una squadra regolabile facendo scorrere la lama per tutta la lunghezza del lato più lungo del condotto (22) per posizionare quest'ultimo perpendicolare alla base (2). Mantenere il condotto in posizione e rimuovere la squadra con cautela per mantenere il condotto perpendicolare al bordo della base. Con lo spruzzatore capovolto, far scivolare con cautela verso il basso la piastra di base e le parti collegate (vedere a pagina 14) nella scatola HVLP (1). **NOTA:** assicurarsi che il condotto resti allineato.
12. Ricollegare i fili. Fissare il tappo (61) alla scatola HVLP con due viti (101).

Cablaggio

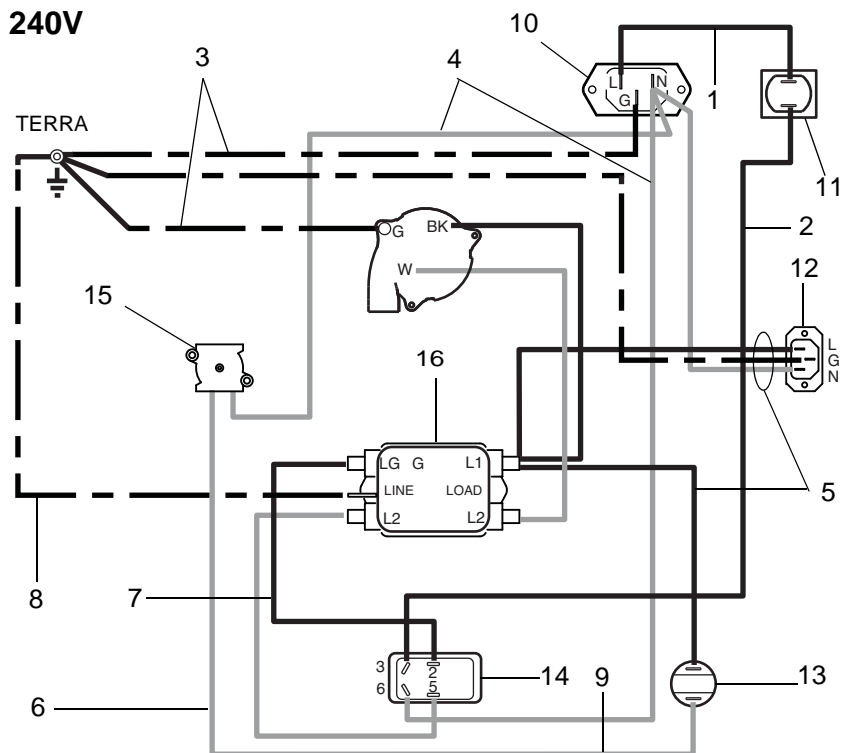
110V



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

Dati tecnici

120 V CA, 60 Hz

	Ampere	Massima lunghezza flessibile ft (m)	Peso spruzzatore lb (kg)	Peso totale lb (kg)	Potenza sonora*	Pressione sonora*
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

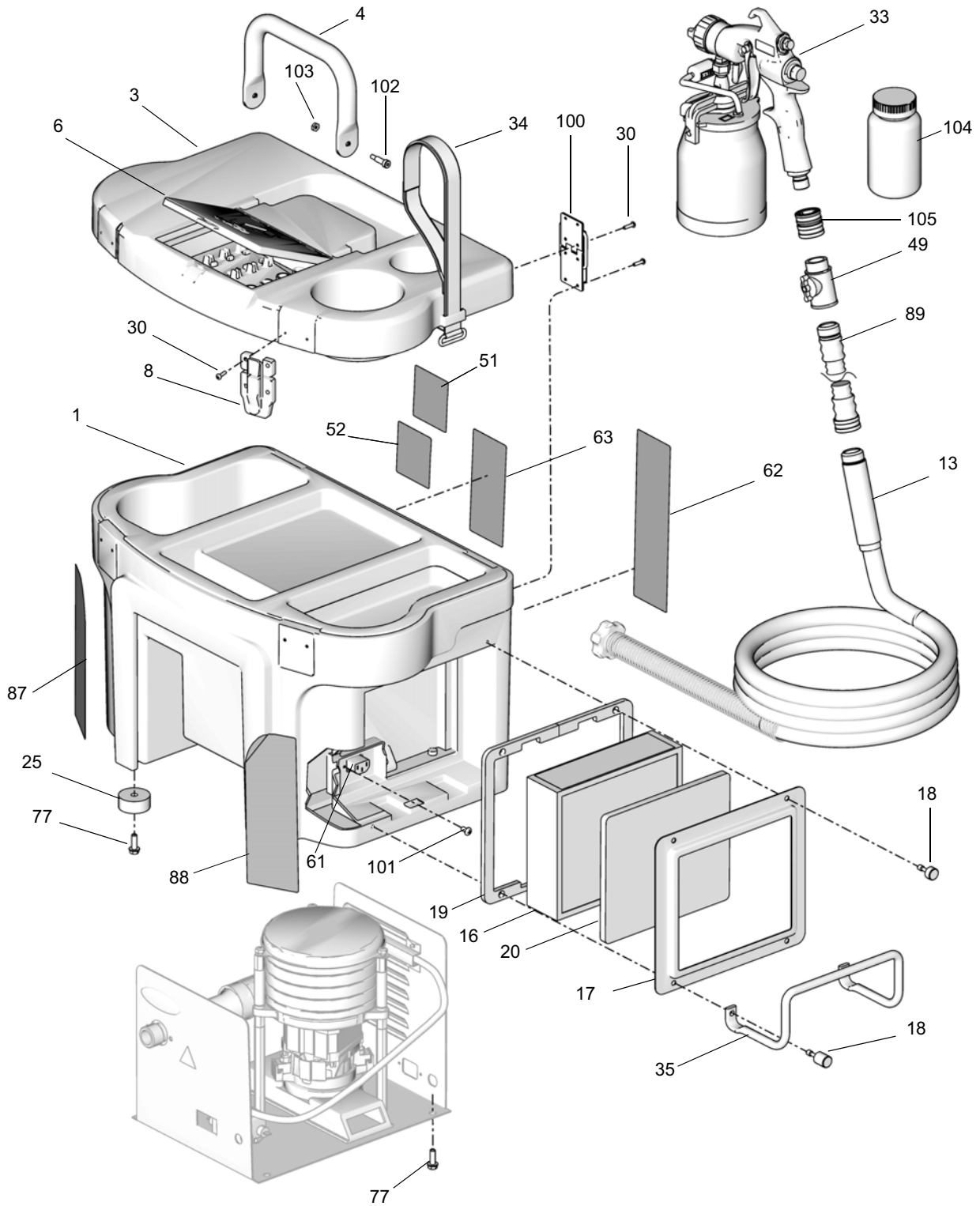
240 V CA, 50 Hz

	Ampere	Massima lunghezza flessibile ft (m)	Peso spruzzatore lb (kg)	Peso totale lb (kg)	Potenza sonora*	Pressione sonora*
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

* La potenza sonora e la pressione sonora sono misurate a 1 metro come previsto dalla normativa ISO 3744.

Schema delle parti

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



ti13855a

Elenco dei componenti

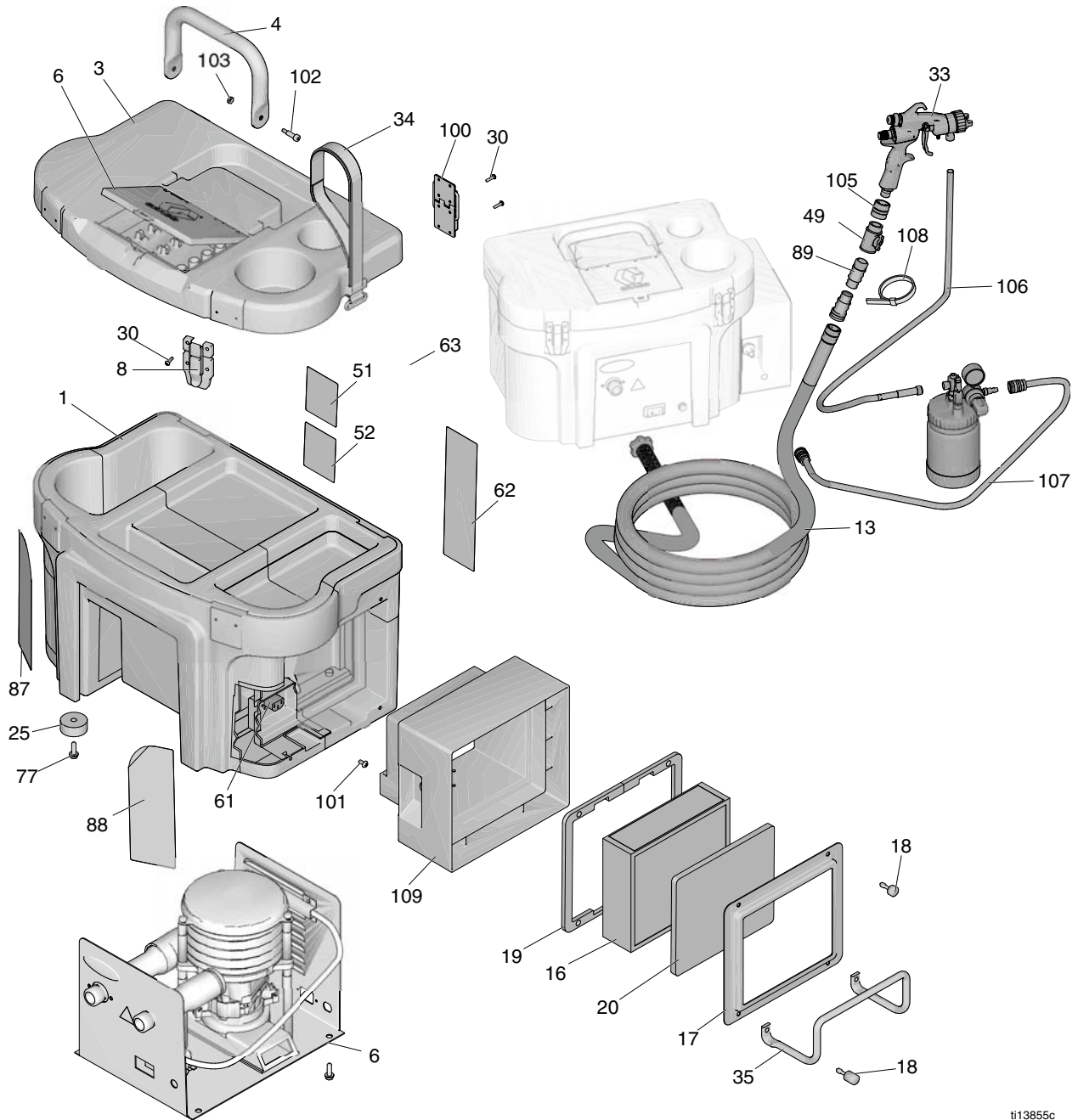
Modelli 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186

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				

▲ *Ulteriori etichette di pericolo e di avvertenza sono disponibili gratuitamente.*

Schema delle parti

Modelli 25A187



ti13855c

Elenco dei componenti

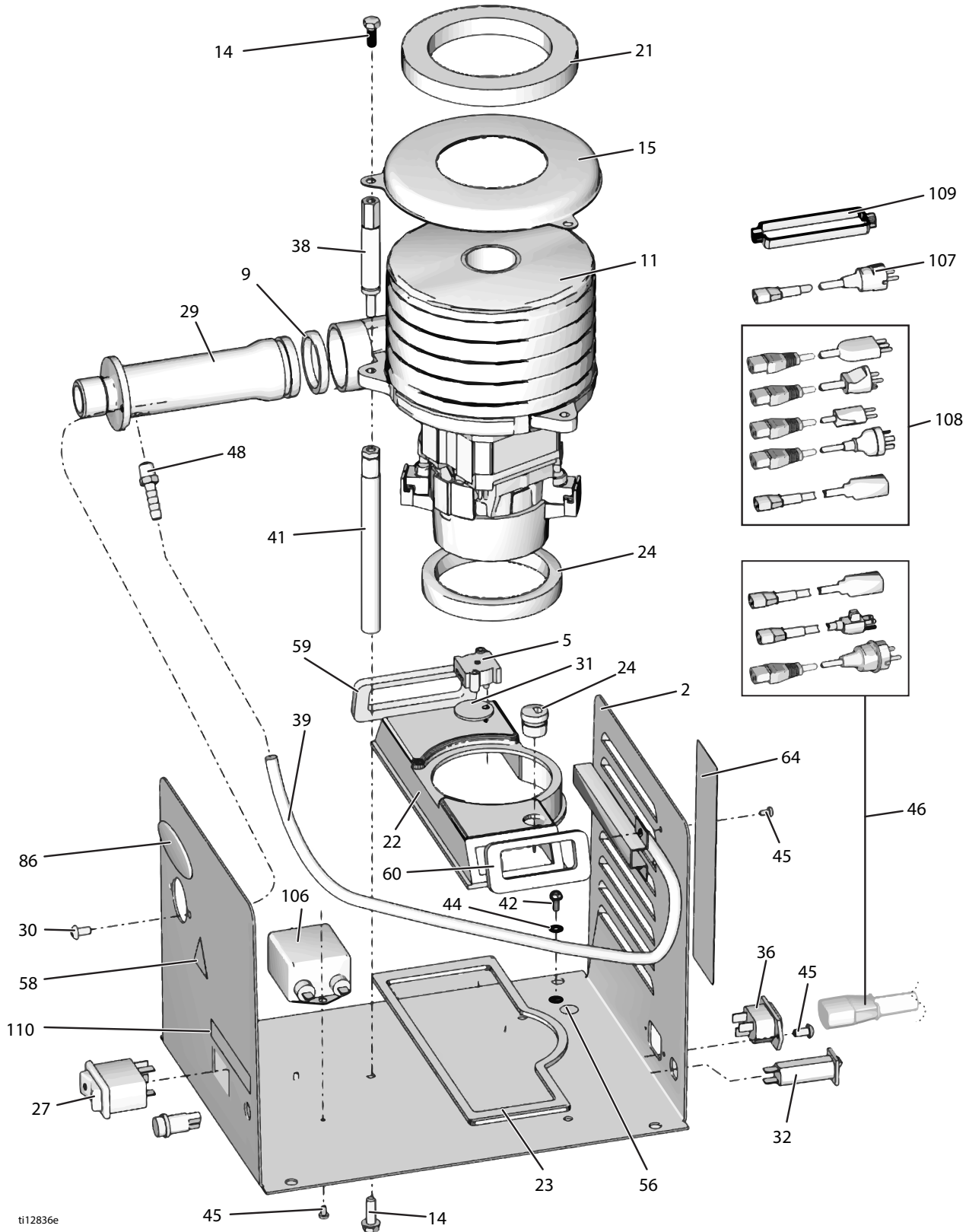
Modelli 25A187

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				

▲ Ulteriori etichette di pericolo e di avvertenza sono disponibili gratuitamente.

Schema delle parti

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



ti12836e

Elenco dei componenti

Modelli 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				

* Sono disponibili anche i kit spazzole 256953 e 256954.

▲ Ulteriori etichette di pericolo e di avvertenza sono disponibili gratuitamente.

+ Turbine kit include le voci 9, 15, 21, 23, 24, 38, 41, 59 and 60

◆ Gasket/Breaker Kit 15 Amp 24F670 include le voci 23, 32, 59, 60

✓ Gasket/Breaker Kit 10 Amp 24F671 include le voci 23, 32, 59, 60

Garanzia standard 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.

PER I CLIENTI GRACO GRECI/ITALIANI/SPAGNOLI/PORTOGHESI

Le controparti riconoscono di aver richiesto che il presente documento, e tutti gli altri documenti, avvisi e informazioni di natura legale sottoscritti, conferiti o istituiti direttamente o indirettamente, siano redatti in lingua inglese.

ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE

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

Graco Information

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

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

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

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

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian. 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

Revised K, November 2015