

Fine Finish HVLP

313417K

HU

- Finoman kidolgozott bevonatokat felhordó hordozható festékszóró gépekhez. A professzionális használatra.-

240 V AC modellek val vel ProComp: 25A187

240 V AC modellek: 257829, 257830, 257831, 25A186

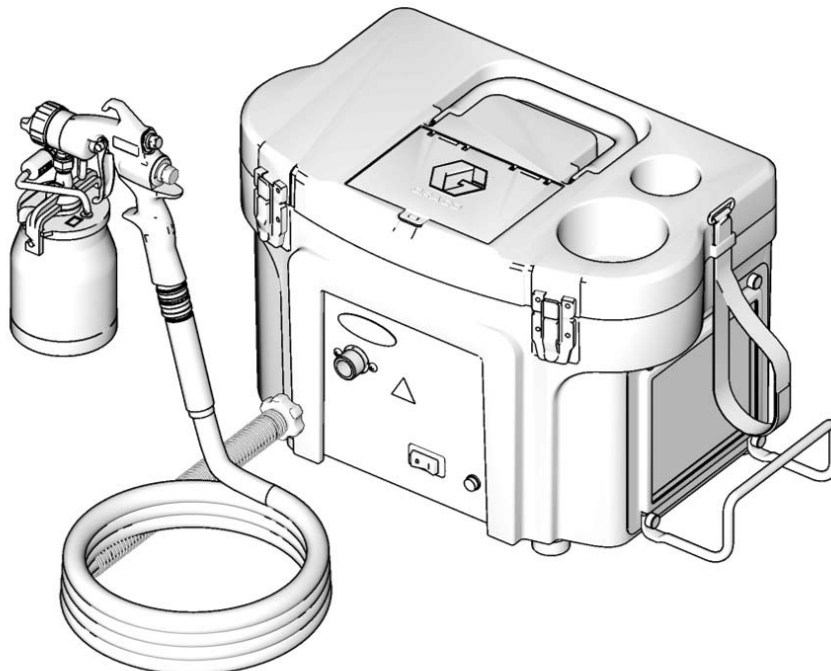
120 V AC modellek: 257833, 257834, 257835

Maximális üzemi nyomás: 10 psi (0,07 MPa, 0,7 bar)



Fontos biztonsági utasítások

Olvasa el az ebben és a többi kapcsolódó kézikönyvben szereplő valamennyi figyelmeztetést és utasítást. Legyen tisztában a kezelőszervek és a berendezés megfelelő használatával. Őrizze meg az útmutatót.



ti13853a



Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2	Műszaki adatok	13
Figyelmeztetés	3	Alkatrészek rajzai	14
Földelési és villamossági követelmények	5	Modellek: 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186	14
Alkatrészek	6	Alkatrészlista	15
Összeszerelés	7	Modellek: 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186	15
Folyadék előkészítése	7	Alkatrészek rajzai	16
Csatlakoztassa a folyadék és levegőellátást	7	Modellek: 25A187	16
Nyomásmentesítés	7	Alkatrészlista	17
Üzemeltetési tanácsok	7	Modellek: 25A187	17
Karbantartás	8	Alkatrészek rajzai	18
Hibaelhárítás	9	Modellek: 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187	18
Javítás	10	Alkatrészlista	19
A festékszóró szétszerelése	10	Modellek: 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187	19
Szórópisztoly-szerelvény	10	Graco standard garancia	20
Turbinacsere	11		
Kapcsolási rajzok	12		

Figyelmeztetés

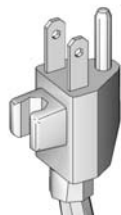
A következő figyelmeztetések a készülék beállítására, használatára, karbantartására és annak a javítására vonatkoznak. A felkijáltójel általános figyelmeztetést jelent, míg a veszjel folyamat-specifikus kockázatokra hívja fel a figyelmet. Tartsa szem előtt ezeket a figyelmeztetéseket. A megfelelő termékeknél további figyelmeztetéseket találhat.

FIGYELMEZTETÉS

FÖLDELÉS

A terméket le kell földelni. Így, villamos rövidzárlat esetén az áramütés veszélye kevésbé áll fenn, mivel a földelő vezeték az elektromos áramnak elfolyási utat biztosít. A termék, földelő vezeték tartalmazó kábellel és megfelelő földelő csatlakozóval is fel van szerelve. A csatlakozódugót helyesen főszerelt és a vonatkozó helyi előírásoknak és irányelveknek megfelelően földelt fali csatlakozóaljzatba kell csatlakoztatni.

- A földelési csatlakozó nem szabályszerű beszerelése áramütést okozhat.
- Ha a vezeték vagy a csatlakozó cseréjére vagy javítására van szükség, a földelő vezeték ne csatlakoztassa egyik érintkezőhöz sem.
- A földelő vezeték a huzalon lévő külső szigetelés zöld vagy zöld-sárga színéről ismerhető fel.
- A földelési utasítások meg nem értése esetén, vagy ha a termék leföldeltségével kapcsolatban kételemek merülnének fel, hívjon megfelelő szakképesítéssel rendelkező villanszerelőt vagy gépkarbantartót.
- A mellékelt csatlakozót ne módosítsa; ha a csatlakozó nem illeszkedik megfelelően az aljzatba szereltessen fel megfelelő aljzatot egy megfelelő szakképesítéssel rendelkező villanszerelővel.
- Ezt a terméket 120 V/240 V névleges feszültségű áramkörökben való használatra tervezték és a lenti ábrához hasonló földelő csatlakozóval rendelkeznek.



- A terméket csak olyan aljzatra szabad rákapcsolni, amelynek kialakítása megegyezik a dugaszéval.
- Ezt a terméket elosztón keresztül villamos hálózatra csatlakoztatni tilos.

Hosszabbító-vezetékek:

- Kizárólag 3-érintkezős földelő csatlakozóval végződő 3-eres hosszabbító vezetékét valamint 3-rekeszes, a terméken lévő csatlakozó befogadására képes csatlakozóaljzatot használjon.
- Győződjön meg róla, hogy a hosszabbító vezeték sérülésektől mentes. Ha hosszabbító vezeték használatára van szükség, akkor az áramfogyasztást elviselő, legalább 12 AWG típusú (2.5 mm²) vezetékét használjon.
- Kisebb méretű kábel a hálózati feszültség eséséhez, teljesítménycsökkenéshez és túlmelegedéshez vezet.


FIGYELMEZTETÉS
**TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY**

A munkavégzés helyén jelen lévő robbanásveszélyes gőzök, úgymint az oldószerből és festékből eredő gőzök, gyulladást vagy robbanást idézhetnek elő. A tűz és robbanás elkerülése érdekében a következőket kell tenni:

- Nyílt láng valamint más hőforrások, például cigaretták, motorok vagy villamos berendezések közelében ne permetezzen lobbanékony vagy gyúlékony anyagokat.
- A berendezésen keresztüláramló festékanyag vagy oldószer a munkagépnek statikus elektromos töltést adhat. A statikus elektromos töltés festékanyagok vagy oldószerből eredő gőzök jelenlétében tüzet vagy robbanást okozhat. A festékszóró rendszer összes tartozéka, beleértve a szivattyút, a tömlőszerkezetet, a festékszóró pisztolyt, valamint a munkavégzés területén valamint a körülötte jelen lévő tárgyakat szabályszerűen le kell földelni a statikus kisülések és a szikrák elkerülése érdekében. A Graco által gyártott nagynyomású airless festékszóró tömlőket használjon.
- Ellenőrizze le, hogy az összes tartály és gyűjtőrendszer le van-e földelve a statikus kisülések megelőzése érdekében.
- Leföldelt csatlakozóaljzatot és leföldelt hosszabbító vezetéseket használjon. Ne használjon 3:2 arányú átalakítót.
- Ne használjon halogénezett szénhidrátokat tartalmazó festékanyagot vagy oldószert.
- A munkát jól szellőző területen kell végezni. A munkavégzés területén keresztül biztosítsa a friss levegő szabad áramlását. A szivattyúszerelvényt jól szellőző helyen kell tárolni. A szivattyúszerelvényre ne permetezzen.
- A munkavégzés területén ne dohányozzon.
- A munkavégzés területén villanykapcsolókat, motorokat vagy hasonló szikrát létrehozó berendezéseket ne működtessen.
- A munkavégzés területét tartsa tisztán és a festékanyagokat, oldószereket, rongyokat és más gyúlékony anyagokat ne hagyjon szabadon.
- A permetezett festékanyagok és oldószerek összetevőit ismernie kell. Olvassa el mindegyik festékanyaggal és oldószerral érkező anyagminőségi adatlapot valamint a festékdobozokra ragasztott címkéket. Kövesse a festékanyag és az oldószer készítőjének biztonsági utasításait.
- Legyen kéznél működőképes tűzoltó készülék.
- A készülék gyűjtőszikrát adhat. Ezért amikor gyúlékony folyadék található mellette, illetve ilyen anyagot használnak a közelben öblítésre vagy tisztításra, a festékszórót tartsa legalább 20 lábnyi (6 m) távolságra a robbanásveszélyes gőzöktől.

**ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE**

A nem megfelelő földelés, összeszerelés, illetve használat áramütéshez vezethet.

- Javítás előtt kapcsolja ki a gépet, a hálózati csatlakozókábelt pedig húzza ki az aljzatból.
- A csatlakozókábelt kizárólag földelt aljzatba dugja.
- Kizárólag 3-eres hosszabbító kábelt használjon.
- Ellenőrizze, hogy a festékszóró gépen és a hosszabbító kábelen épek-e a földelés csatlakozóvillái.
- Ne hagyja kint az esőben: tárolja épületen belül.

MÉRGEZŐ FOLYADÉKOK VAGY GŐZÖK ÁLTAL OKOZOTT VESZÉLY

A szembe, bőrre került, lenyelt vagy belélegzett mérgező folyadék, illetve gőz súlyos vagy akár halálos kimenetelű sérüléseket okozhat.

- A használt folyadékok veszélyeire vonatkozó információkért olvassa el az anyagbiztonsági adatlapokat.
- A veszélyes folyadékokat előírás szerinti tartályban tárolja, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően gondoskodjon ártalmatlanításukról.

FIGYELMEZTETÉS



A NEM RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATBÓL EREDŐ VESZÉLYEK

A nem rendeltetésszerű használat halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

- Festéskor mindig viseljen megfelelő védőkesztyűt, védőszemüveget és légzőkészüléket vagy álarcot.
- A berendezést ne működtesse, valamint ne permetezzen gyermek közelében. A gyermekeket mindig tartsa távol a berendezéstől.
- Soha ne hajoljon el túlságosan és ne álljon instabil állványon. Vigyázzon, soha ne veszítse el az egyensúlyát és mindig álljon szilárdan a lábán.
- Maradjon éber, munkáját figyelmesen végezze.
- Ne használja a készüléket, ha anyagkifáradásból eredő hiba lépett, fel, vagy ha Ön gyógyszer, illetve alkohol hatása alatt áll.
- A tömlőt ne csomózza össze és ne törje meg túlzottan.
- A tömlő használatakor maradjon a Graco által megszabott hőmérsékleti értékeken és nyomáson belül.
- A tömlőt ne használja erőátviteli szervként, például a berendezés húzására vagy megemelésére.



TÚLNYOMÁSOS ALUMÍNIUM ALKATRÉSZEK HASZNÁLATÁBÓL EREDŐ VESZÉLY

Ne használjon 1,1,1-triklór-etánt, metilén-kloridot, más halogénezett szénhidrogén oldószert vagy túlnyomás alatt lévő alumínium tartályban tartott ilyen oldószert tartalmazó folyadékot. Ezek használata heves vegyi reakciót válthat ki, így a berendezés megrepedhet, és ez halált, súlyos sérüléseket és jelentős vagyoni kárt okozhat.



VÉDŐFELSZERELÉS

A súlyos sérülések (szemsérülés, mérgező gőzök belélegzése, égési sérülés, halláskárosodás) elkerülése érdekében a festékszóró gép működtetése, javítása közben, illetve ha a gép működési területén belül tartózkodik, viseljen megfelelő védőfelszerelést. Ilyen védőfelszerelés a:

- Szem- és hallásvédő eszköz
- Az adott folyadék illetve oldószert gyártója által előírt védőkesztyű, védőöltözet

Földelési és villamossági követelmények



A berendezés működtetéséhez 240 V AC, 50 Hz, 15 A-t biztosító, földelt csatlakozóval rendelkező áramkör szükséges.

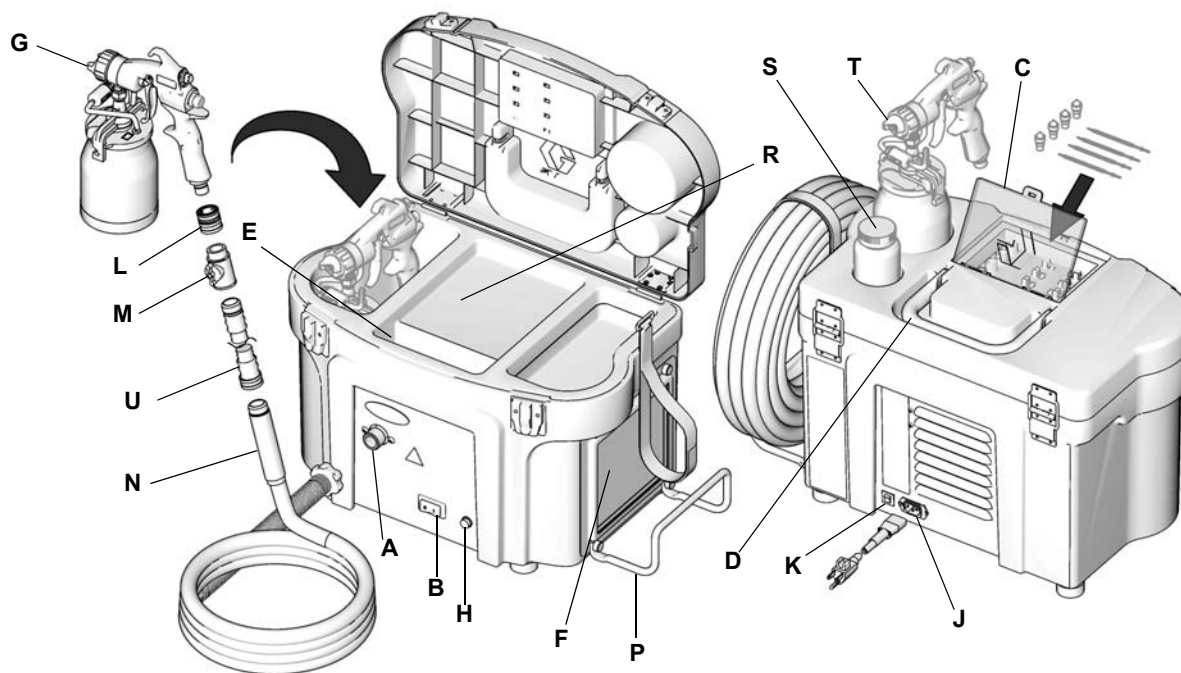
A földelő csatlakozót ne módosítsa, és ne használjon elosztót.

3-eres kábelt használjon; 12 AWG, 50 láb (15 m) vagy földelő csatlakozóval felszerelt rövidebb hosszabbító vezetékeket.

A festékszóró alkotórészei

Festékszóró gép	Modell	Tömlő	Pisztoly	Szórófej készletek
HVLP 7.0	257829, 257833	30 láb	257827 EDGE	#3
HVLP 9.0	257830, 257834	30 láb	257827 EDGE	#3, #4
HVLP 9.5	257831, 257835	30 láb és 4 láb	257827 EDGE	#2, #3, #4
HVLP	25A186	30 láb és 4 láb	257827	#3
HVLP	25A187	20 láb és 4 láb	24Y630	#3

Alkatrészek



ti13854a

	Alkatrész	Leírás
A	Festékszóró levegőkivezetése	A HVLP festékszóró pisztoly levegőellátását biztosító HVLP csatlakozó
B	Festékszóró főkapcsoló	A motor Be/Ki kapcsolója
C	Folyadék tárolórekesz	Legfeljebb négy szórófej készlet tárolására nyújt lehetőséget
D	Festékszóró fogantyú	A tároláshoz szükséges hely lecsökkentése érdekében a fogantyú behajtható
E	Hálózati csatlakozókábel tárolórekesze	A hálózati csatlakozókábel tárolására szolgál
F	Levegőszűrők (előszűrő és főszűrő)	Tiszta levegőt biztosít a szórópisztoly és a motor számára
G	Szórópisztoly	Graco <i>EasyGlide</i> ™ ravasszal felszerelt <i>EDGE</i> ™ festékszóró pisztoly
H	Levegőszűrő indikátor	Világít, ha a levegőszűrő tisztítására vagy cseréjére van szükség
J	Csatlakozó és hálózati csatlakozókábel	Hálózati feszültséget biztosít a szóróberendezés részére (a hálózati csatlakozókábel mellékelve van a szóróberendezéssel)

	Alkatrész	Leírás
K	Nullázható áramköri megszakító	A motor védelmét biztosítja
L	Gyors csatlakozó	Segítségével a festékszóró pisztolyhoz való gyors csatlakoztatás valósítható meg
M	Légszelep	A Fine Finish 9.0 és 9.5 festékszórók esetében lehetőséget nyújt a festékszóró pisztolyba beáramló levegő megszakítására
N	Légtömítő	Tömítő, 30 láb x 1 hüvelyk, a festékszóró pisztolyt kapcsolja össze a festékszóróval
P	Tömlőrögzítő	A légtömítő elhelyezésére szolgál, ha az használaton kívül van
R	Tároló tálca	Kiegészítő tárolóhely
S	Tisztítótartály tartó	A tisztítótartály tárolásához szükséges helyet biztosítja
T	<i>EDGE</i> festékszóró pisztoly tartó	A festékszóró pisztoly külső tárolási helye
U	Tömítő, 4 láb	Nagyobb rugalmasságot biztosít a Fine Finish 9.5 készülékeknek

Összeszerelés

Folyadék előkészítése

- A szórás előtt a folyadékot mindig nyomja jól össze. Ide kell érteni a festéket, a hígítókat és a keményítőszereket.
- Használjon lassan száradó vagy gyengébb hígítószert a turbina meleg levegője által okozott gyorsabb száradási idő ellensúlyozására. Ne hígítson túlságosan!
- A szóróberendezés teljesítménye a permetezett anyag viszkozitásától és a tömlő hosszától függ. A nyomás leesésének megelőzése érdekében, használja a festékszóró kellei tartozó tömlőt.
- A gyártók többsége a legyártott munkaanyagokat megfelelő használati javaslatokkal látja el. Tartsa be ezeket a javaslatokat.

Csatlakoztassa a folyadék és levegőellátást

Szívótartállyal ellátott festékszóró pisztoly

1. Csatlakoztassa a légtömlőt a festékszóróhoz. Húzza meg kézzel. Ne csatlakoztassa a rugalmas tömlőt közvetlenül a festékszóróhoz. A rugalmas tömlőt a tömlőnek csak a szórópisztolyos végéhez csatlakoztassa.
2. Csatlakoztassa a festékszóróból kijövő légtömlőt a pisztolyon lévő beszívócsonkhoz.
3. A tartályt töltsé fel 3/4-ig. Erősítse fel a fedelet. A felerősítő szerkezet segítségével erősítse rá a pisztolytölcsér fedelét a szívótartályra. Üzemeltetéssel kapcsolatos utasításokat a számmal jelzett HVLP *EDGE* pisztoly kézikönyvében talál.



ti13082a



ti12797a

ti12872a

Csatlakoztatás elektromos hálózathoz

Csatlakoztassa a festékszóró hálózati csatlakozókábelét egy leföldelt csatlakozóaljzathoz. Földeléssel kapcsolatos és villamosság követelmények, 5. oldal.

Nyomásmentesítés

--	--	--	--	--	--	--

A szórópisztoly szívótartálya a pisztoly levegője által kerül nyomás alá. A magas nyomású folyadék kilövellésének, és ez által a sérülés veszélyének elkerülése érdekében mindig zárja el a pisztoly levegő utánpótlását a szívótartály fedelének eltávolítása előtt.

1. Kapcsolja ki a festékszórót.
2. Húzza ki a festékszóró tápvezetékét a csatlakozóaljzathoz.
3. Akassza ki a tölcser fedelét; a nyomás lecsökkentése érdekében lazítsa meg vagy távolítsa el a tölcser a fedélről.

Üzemeltetési tanácsok

--	--	--	--	--	--	--

A motor normális működése során szikrakisülések keletkeznek. Ezek a szikrák meggyújthatják a munkavégzés területén található lobbánékony folyadékok illékony párait, porrészecskéket és más gyúlékony anyagokat.

- Amennyiben szükséges, használjon további levegő tömlőt annak érdekében, hogy a festékszóró tiszta, száraz, jól szellőztetett munkaterületen működhessen.
- A festékszórót festékszóró fülkében működtetni tilos!

- A munkagép felmelegítéséhez, néhány perccel a szórás előtt be kell kapcsolni a festékszórót.
- A működtetés előtt győződjön meg róla, hogy a festékszóróban lévő szűrő tiszta. Tisztítsa meg a szűrőt, 8. oldal.
- A festékszóró pisztoly által permetezett szórás kép módosításához utasításokat a számmal jelölt, *EDGE* szórópisztolyra vonatkozó kézikönyvben talál.
- A megfelelő tapadás biztosításához, teljesen tiszta felületre permetezzen.
- A permetezést mindig a kívánt szórás képhez és a felviteli sebességhez szükséges lehető legkisebb túlnyomás mellett végezze. A szükségesnél magasabb túlnyomás mellett történő permetezéssel festéket pazarol el valamint narancsszínű, hámló fedőréteget

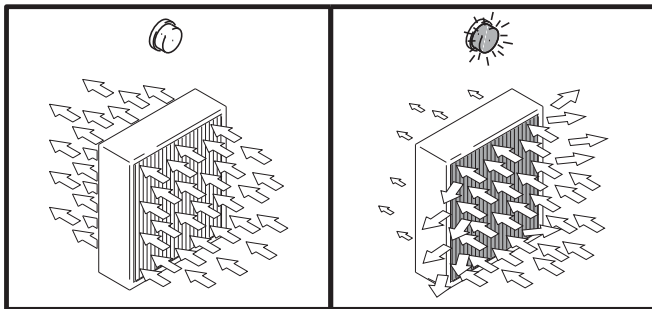
Karbantartás

A festékszóró rendszer kenése örök életre szól. Az egyedüli szükséges karbantartó munkálatok a szűrő tisztítása és cseréje.

A szűrő működése

A motor hűtéséhez szükséges elegendő légáramlás biztosításához és a folyadék porlasztásához a festékszóróban lévő szűrőnek állandóan tisztának kell lennie.

Egy jelzőlámpa található a festékszóró műszerfalán, ami a levegőszűrő működéséről tájékoztat. Ha a szűrő eldugult, vagy ha a levegő átfolyási sebessége túlságosan alacsony, akkor a lámpa kigyullad.



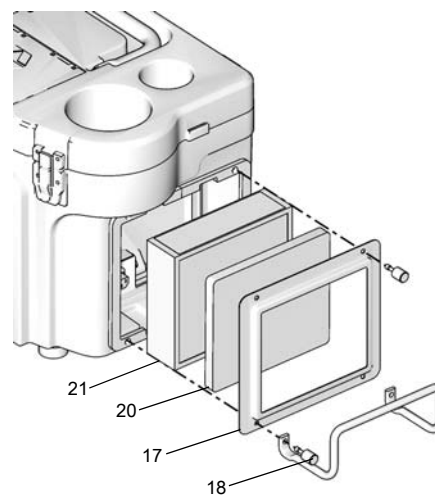
8049a

A szűrő tisztítása

1. Kapcsolja ki a festékszórót és válassza le a villamos hálózatról.
2. Lazítsa meg a négy csavart (18), távolítsa el a szűrő rögzítőelemét (17) és az előszűrőt (20).
3. Távolítsa el a főszűrőt (21) és a tisztítást az alábbi módszerek egyike szerint végezze:

- Gyengéden ütögesse a szűrőt egy sík felületre helyezve, koszos oldalával lefele fordítva.
- Irányítson sűrített levegőt (legfeljebb 100 psi (7 bar, 70 MPa)) a szűrő oldalán található működési irányt jelző nyilakkal ellentétes irányba (a tiszta oldal felől a koszos oldal felé).
- Áztassa be szűrőt 15 percig víz és enyhe mosószer keverékébe. Öblögesse a szűrőt, amíg az tiszta nem lesz. Levegővel szárítsa meg.

<p>A villamos áramütés elkerülése érdekében, a turbinába soha ne szereljen be nedves szűrőt. Ha a festékszóróba nedves szűrőt szerel be, akkor az a festékszóró károsodását idézheti elő.</p>						



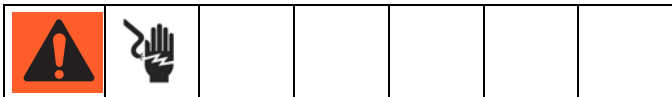
ti13061a

Hibaelhárítás

Hibajelenség	Hiba ok	Megoldás
Nincs folyadékszállítás	Nem jelenik meg anyag, nincs a hordozható tartályban nyomás, a tömlő vagy a felszívócső eltömődött	Vizsgálja meg, hogy a tartályban van-e munkaanyag.
		Ellenőrizze a tartály tömítéseit (a 1 kvartos hordozható tartály fedelét). Ha a fedél laza, akkor húzza meg.
		Ellenőrizze a levegő áramlását a kompresszor kimeneténél található gyorscsatlakozónál (a megfelelő érték körülbelül 1/4 CFM).
		Óramutató járásával megegyező irányba fordítsa el a szabályzó szelepet. Figyelje a műszeren a nyomás értéket. (Amennyiben nem olvasható le érték, ellenőrizze a levegőszállító tömlőt és a csatlakozókat).
		Ellenőrizze le az 1 kvartos hordozható tartály fedelén található tűszelepet, nem talál-e benne eltömődést vagy port. Szükség szerint tisztítsa meg.
		Ellenőrizze le, nem talál-e eldugulásokat.
		Ellenőrizze le a folyadékfelszívó cső lazaságát. Húzza meg.
		Fúvassa ki a tisztítsa meg a folyadékszállító csövet.
Tisztítsa meg a visszacsapószelepet. Lásd a számmal jelölt kézikönyvet		
A festékszóró nem indul be	Nincs tápfeszültség	Győződjön meg róla, hogy a csatlakozóaljzatban van feszültség. Forgassa el a vörös billenőkapcsolót.
		Ellenőrizze le, hogy a megfelelő IEC (moduláris) vezetékét használja-e és azt, hogy a dugasz be van-e dugva.
		Ellenőrizze le az áramkör megszakítót (38). Nyomás gyakorlásával állítsa a alapállapotba.
Silány porlasztás	Piszkos szűrő	Szükség szerint tisztítsa meg és cserélje ki a szűrőt.
	Túl hosszú a hosszabbító vezeték	A hosszabbító vezetéknek 3-eres, 12 AWG típusnak, 50 lábnál (15 m) rövidebbnek kell lennie.
	Túl hosszú a tömlő	Cserélje le rövidebb tömlőre. A tömlőalkatrészek jelöléseit megtalálja a Graco. Számmal jelölt Fine Finish Solutions prospektusában.
Az áramkör megszakító átkapcsol	Eltömődött szűrő	Szükség szerint tisztítsa meg és cserélje ki a szűrőt.
	Magas környezeti hőmérséklet	Helyezze a festékszórót hűvösebb helyre.
	Túlzott áramfogyasztás	A berendezést küldje vissza egy meghatalmazott javítóközpontba.

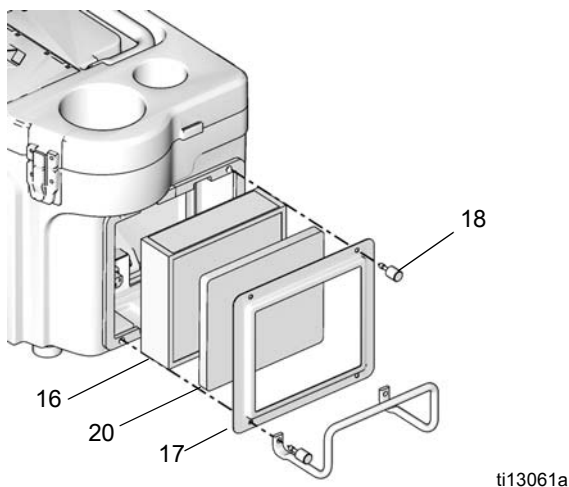
Javítás

A festékszóró szétszerelése

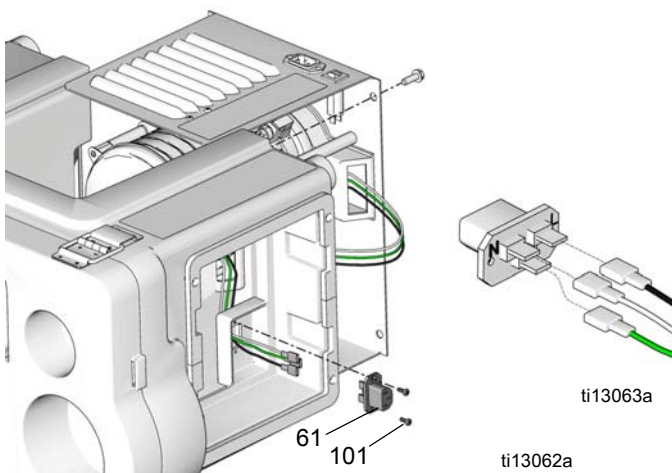


A sérülések és az áramütések elkerülése érdekében, bármilyen javítási munka előtt a festékszórót kapcsolja ki és válassza le a villamos hálózatról.

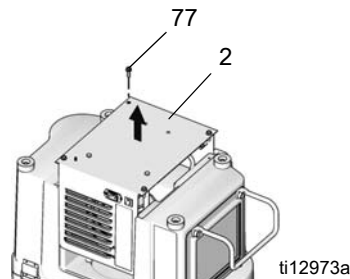
1. Csavarja le a négy szárnyas csavart (18), és távolítsa el a szűrő rögzítőelemét (17), az előszűrőt (20) és a fő szűrőt (16). Lásd az Alkatrészek részt, 14. oldal.



2. Távolítsa el a két csavart (45) és a bemeneti nyílás dugóját (36) a HVPL-dobozból (1). Távolítsa el a három motorvezetéket a bemeneti csatlakozókból (36).



3. A festékszórót fordítsa a hátára. Távolítsa el a négy csavart (77) a festékszóró alaplemezből (2).



4. Húzza fel a festékszóró alaplemezt és a hozzáerősített alkatrészeket. Vezesse át az eredetileg a záródugaszhoz csatlakoztatott motorvezetékeket a HVLP dobozon lévő résen keresztül.
5. Szükség szerint javítsa meg vagy cserélje ki az összes szükséges alkatrészt.

Szórópisztoly-szerelvény

1. Cserélje ki a csőtömítéseket (59, 60) és minden más sérült vagy elhasználódott alkatrészt. Cserélje ki biztosítót (32), ha az elhasználódott. Távolítsa a korábbi tömítések maradék ragasztóanyagát úgy, hogy minden ragadós felületet hígítóval (úgynevezett oldószerbenzinnel) töröl át. Hagyja, hogy az oldószer teljesen elpárologjon, mielőtt az új tömítést elhelyezné.
2. A cső alapra (2) merőleges helyzetbe állításához használjon egy állítható, a leghosszabb cső (22) teljes hosszában futó lemezzel ellátott derékszögelőt. Tartsa meg ebben az alap szélére merőleges helyzetben a csövet, és óvatosan távolítsa el a derékszögelőt.
3. Fordítsa a berendezést fejjel lefelé. Óvatosan csúsztassa be az alaplemezt és a csatlakoztatott alkatrészeket a HVPL-dobozba (1).
MEGJEGYZÉS: Ügyeljen arra, hogy a cső a beállított pozícióban maradjon.
4. Fűzze be a dugóhoz (61) kapcsolt motorvezetékeket a csatlakozókon keresztül a HVPL-dobozba.
5. Négy csavarral (77) rögzítse az alaplemezt a HVPL-dobozhoz (1). Ha szükséges, a csavarlyukak illesztéséhez helyezzen egy állítható szorítóbilincset a HVPL-doboz (1) közé.
6. Helyezze a dugóra (61) a motor három vezetékcsatlakozóját. Két csavarral (101) szerelje a dugót (61) a HVPL-dobozba (1).
7. Helyezze el a szűrőtömítéseket (19), a fő szűrőt (16) a HVLP-dobozba (1) mutató nyíllal, az előszűrőt (20), a szűrő rögzítőgyűrűjét (17) és négy szárnyas csavarral (18) rögzítse a tömlőtartót (35).

Turbinacsere

NOTICE

A turbina összeállítása során a menetragasztó használata ELENEDHETETLEN.

Lásd a 16. oldalon található alkatészrajzokat.

1. Kövesse a szóró szétszerelési utasításait a 10. oldalon.
2. Távolítsa el a tömítést (21).
3. Távolítsa el a három csavart (14) a távtartóból (38).
4. Távolítsa el a lemezt (15) és a három távtartót (38).
5. Vegye le a motorvezetékeket a csatlakozókról.
6. Csavarja le a turbinát (11) a kimeneti csatlakozóról (29), és emelje le a távtartókról (41).
7. Távolítsa el a távtartó (41) három csavarját (14).
8. Távolítsa el a három távtartót (41).
9. Tegye be az új tömítéseket (21, 23, 24, 59 és 60). A régi tömítések maradék ragasztóanyagát hígítóval (ügynevezett oldószerbenzinnel) távolíthatja el.

10. A turbina összeállításánál használjon piros, nagy szilárdságú, primermentes menetragasztót a három csavar (14) meneteinél. Kenjen menetragasztót a távtartó (38) belső meneteire is.

MEGJEGYZÉS: Ügyeljen rá, hogy a földelővezeték a korábbival megegyező helyre – a lyukon keresztül a turbina (11) és a távtartó (41) közé – kösse.

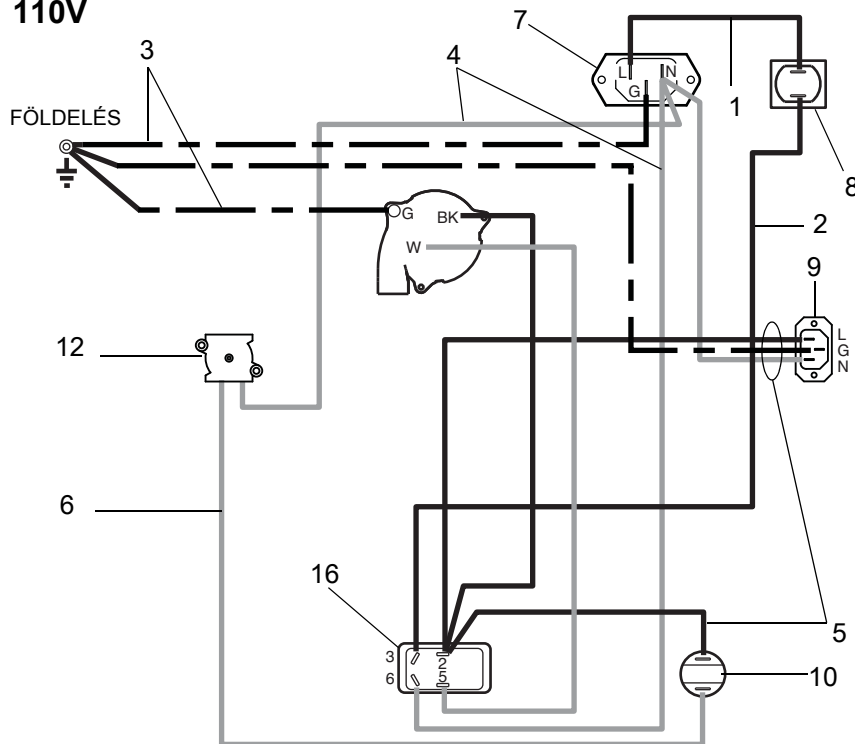
NOTICE

Használja a csere turbinakészlethez tartozó menetragasztót, ezzel elkerülhető, hogy a távtartók a turbina rezgésétől meglazuljanak. A menetragasztó használatának elmulasztása a turbina idő előtti tönkremenetelét okozhatja.

11. A cső alapra (2) merőleges helyzetbe állításához használjon egy állítható, a leghosszabb cső (22) teljes hosszában futó lemezzel ellátott derékszögölt. Tartsa meg ebben az alap szélére merőleges helyzetben a csövet, és óvatosan távolítsa el a derékszögölt. A fejjel lefelé fordított szóróval együtt óvatosan csúsztassa be az alaplemezt és a csatlakoztatott alkatrészeket (lásd: 16. oldal) a HVPL-dobozba (1). **MEGJEGYZÉS:** Ügyeljen arra, hogy a cső a beállított pozícióban maradjon.
12. Kösse vissza a vezetékeket. Két csavarral (101) szerelje a dugót (61) a HVPL-dobozhoz (1).

Kapcsolási rajzok

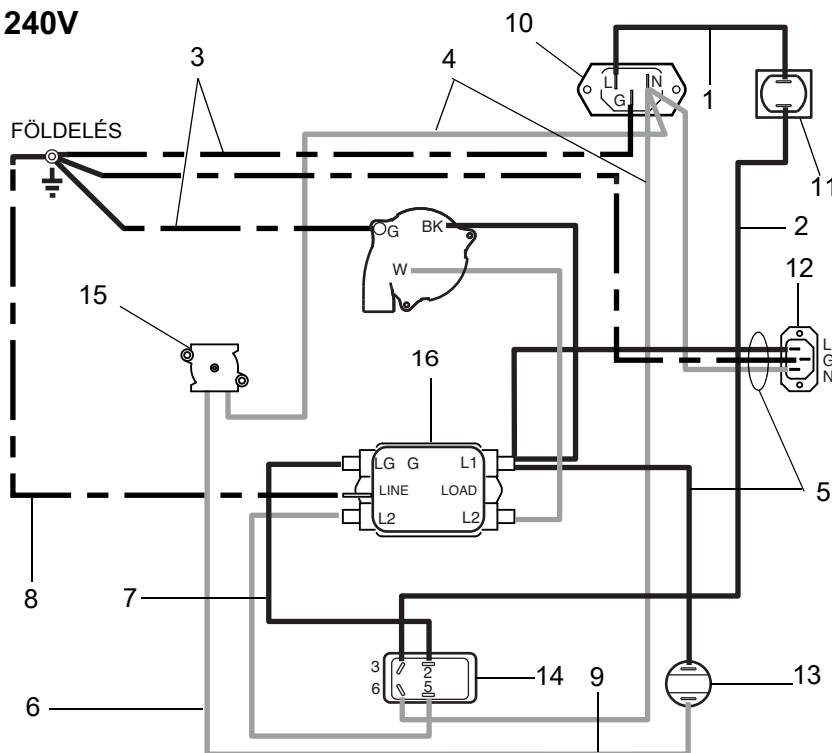
110V



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

Műszaki adatok

120V AC 60 Hz

	Amper	Maximális tömlőhossz, láb (m)	Festékszóró tömege, font (kg)	Össztömeg, font (kg)	Hangerő*	Hangnyomás*
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

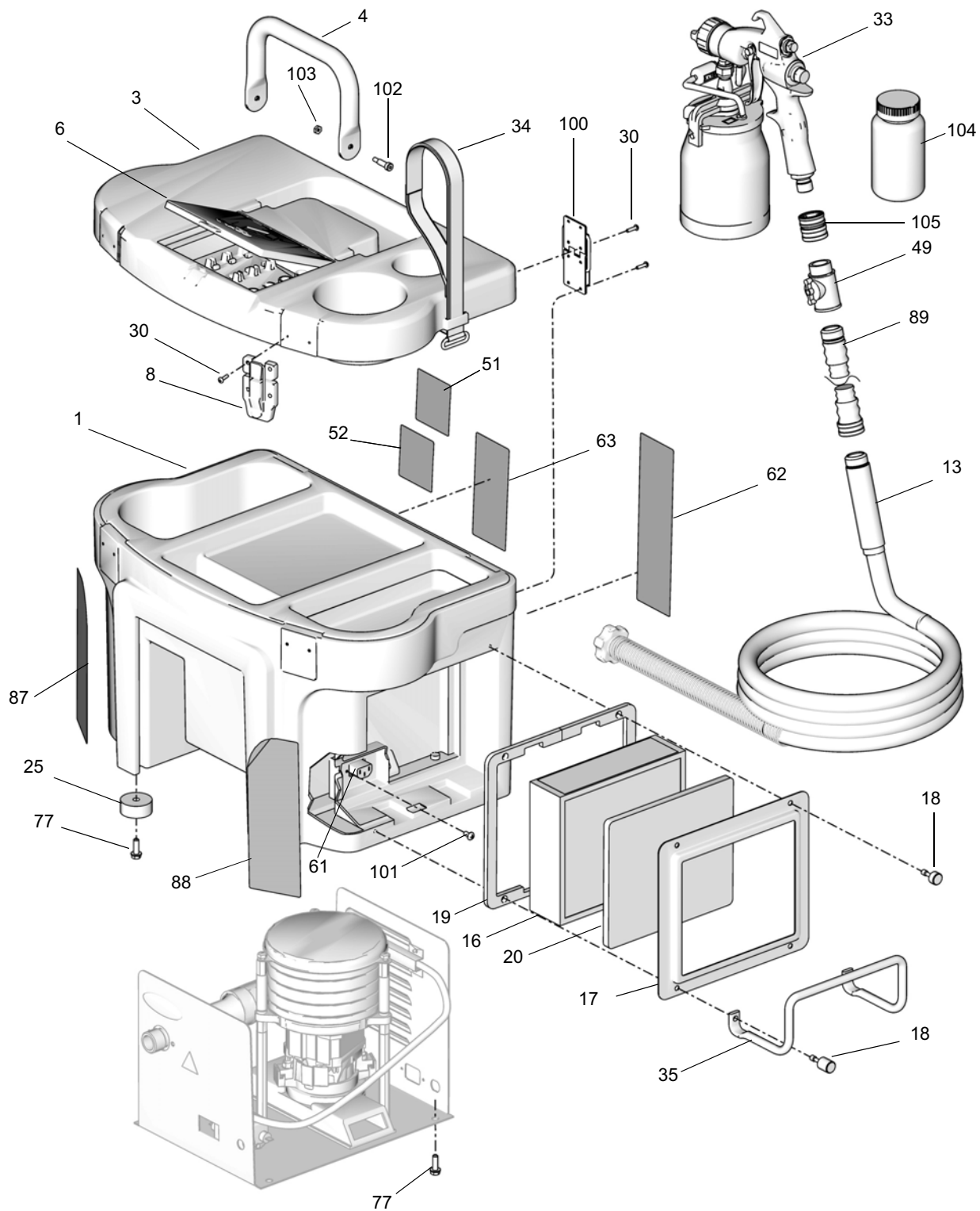
240 V AC, 50 Hz

	Amper	Maximális tömlőhossz, láb (m)	Festékszóró tömege, font (kg)	Össztömeg, font (kg)	Hangerő*	Hangnyomás*
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

* A hangteljesítmény és a hangnyomás mérése 1 méter távolságban történt összhangban a nemzetközi ISO 3744.

Alkatrészek rajzai

Modellek: 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186



ti13855a

Alkatrészlista

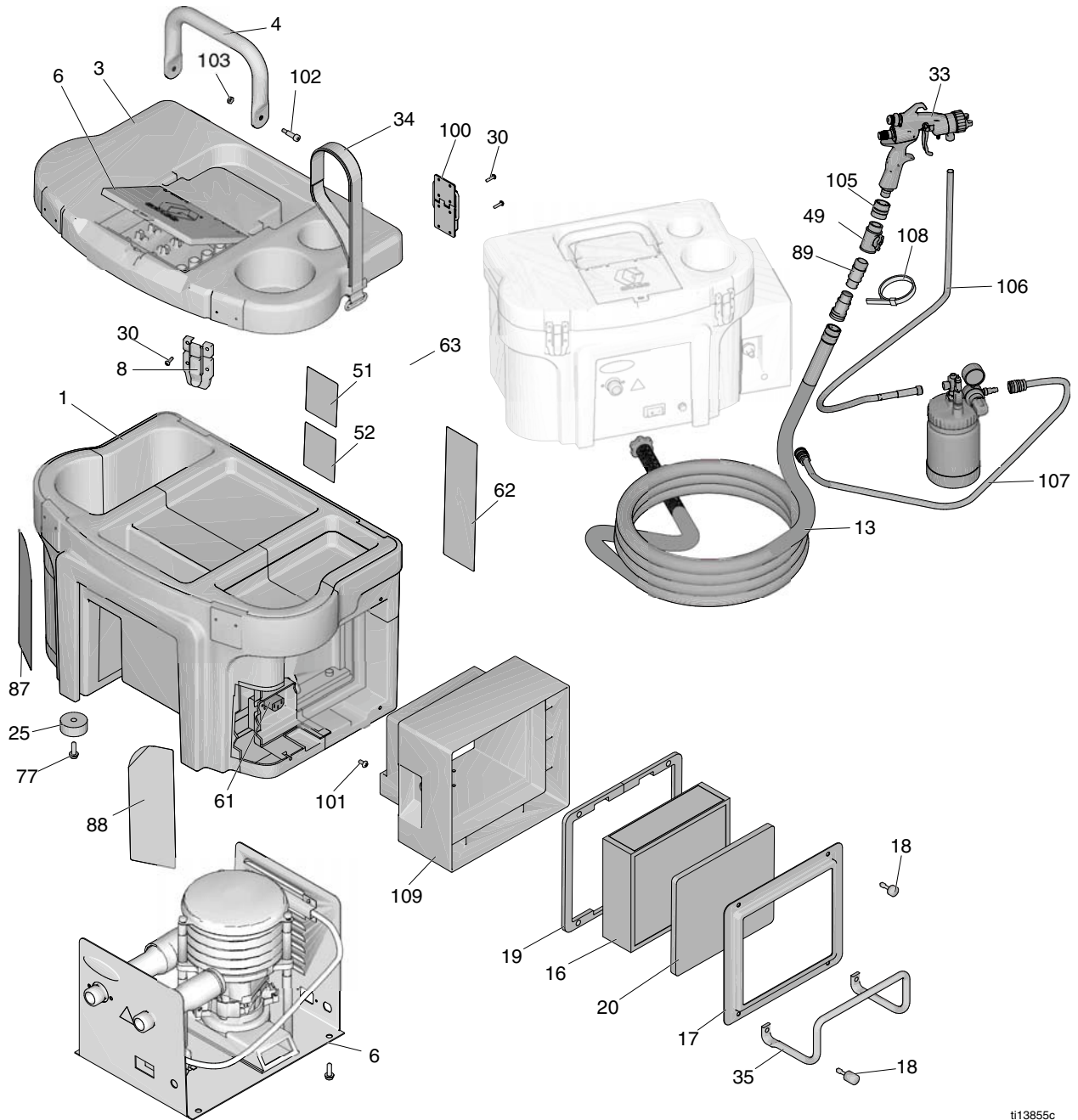
Modellek: 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186

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				

▲ Kiegészítő veszélyt jelző és figyelmeztető címkék ingyenesen megrendelhetők.

Alkatrészek rajzai

Modellek: 25A187



ti13855c

Alkatrészlista

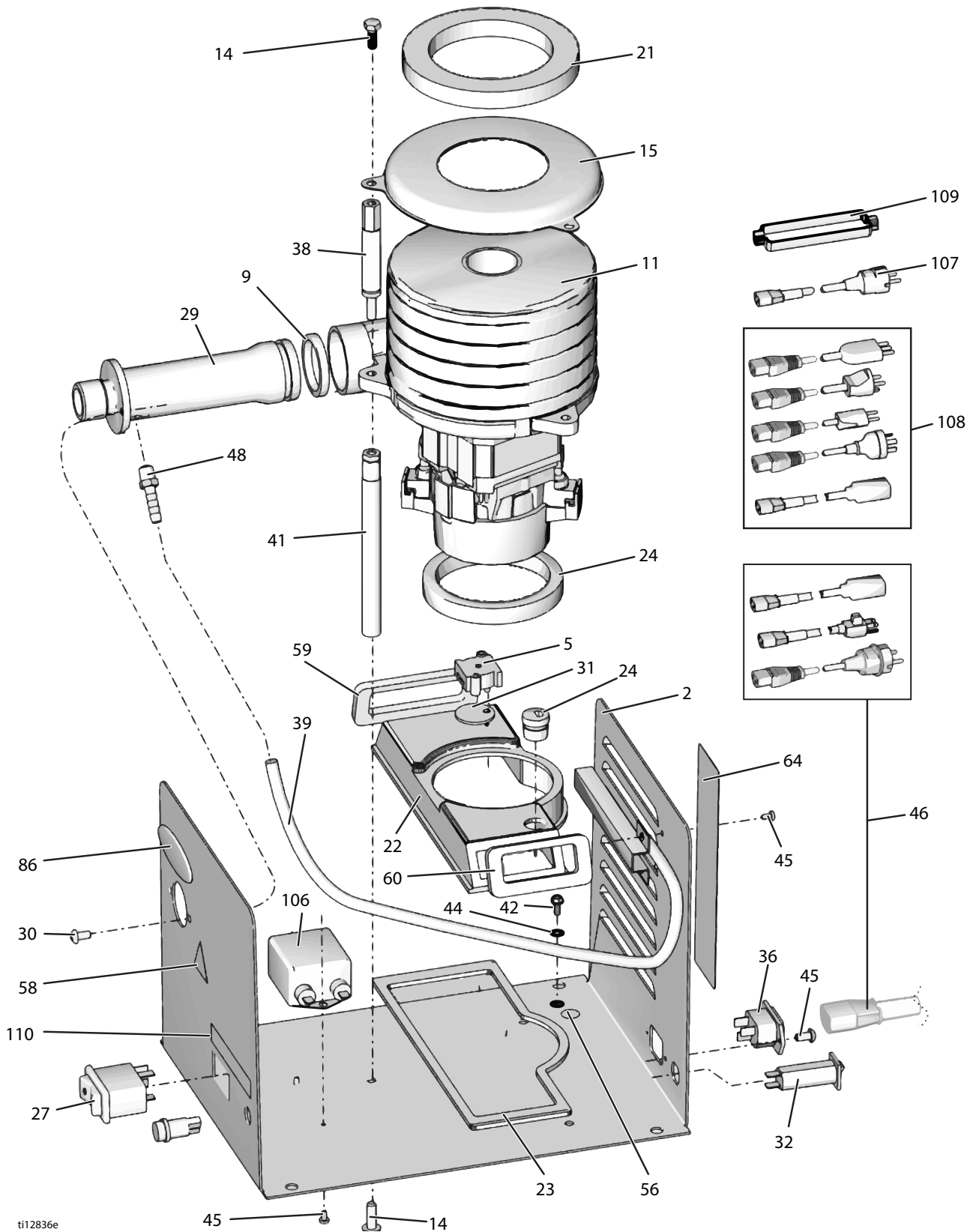
Modellek: 25A187

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				

▲ Kiegészítő veszélyt jelző és figyelmeztető címkék ingyenesen megrendelhetők.

Alkatrészek rajzai

Modellek: 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187



ti12836e

Alkatrészlista

Modellek: 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187

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

* A 256953. és 256954. számokkal jelölt kefekészletek szintén kaphatók.

▲ Kiegészítő veszélyt jelző és figyelmeztető címkék ingyenesen megrendelhetők.

+ Turbine kit tételeket tartalmaz 9, 15, 21, 23, 24, 38, 41, 59 and 60

^ Gasket/Breaker Kit 15 Amp 24F670 tételeket tartalmaz 23, 32, 59, 60

** Gasket/Breaker Kit 10 Amp 24F671 tételeket tartalmaz 23, 32, 59, 60

Graco standard garancia

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.

A GRACO MAGYARORSZÁGI VÁSÁRLÓI SZÁMÁRA

A Felek tudomásul veszik, hogy a jelen dokumentum, és az ahhoz közvetlenül vagy közvetve kapcsolódóan készült, összeállított vagy kiadott egyéb dokumentumok, értesítések és a kapcsolódó jogi eljárások eredeti nyelve az Angol.

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.*

z eredeti utasítások fordítása. This manual contains Hungarian. 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