

Működés, alkatrészek



FinishPro II 595 PC Pro levegő nélküli / levegőrásegítéses szóróberendezés

3A6568D

HU

Kizárólag professzionális használatra.

Veszélyes vagy robbanásveszélyes környezetben nem használható.

Építési festéket és bevonatokat felhordó hordozható festékszóró gépekhez.

Modellek: 17E908, 17E915, 17E912, 17E913

Maximális üzemi nyomás: 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi)

További információ a típusról a 3. oldalon olvasható.



Fontos biztonsági előírások

A berendezés használata előtt olvassa el az ebben a kézikönyvben, valamint a kapcsolódó gépkönyvekben szereplő valamennyi figyelmeztetést és utasítást. Ismerje a kezelőszerveket és a berendezés megfelelő használatát. Őrizze meg az összes útmutatót.

Kapcsolódó gépkönyvek

Pisztoly – 333182

Szivattyú – 334599



t135370a



Csak eredeti Graco cserealkatrészeket használjon.




Nem eredeti Graco alkatrészek használata a garancia elvesztését vonja maga után.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Tartalom

Modellek	3
Figyelmeztetések	4
Alkatrészek azonosítása	8
Földelés	9
Energiaigény	9
Hosszabbító vezetékek	9
Tartályok	9
Nyomásmentesítési eljárás	10
Beállítás	12
Beindítás	15
Használat	17
Szűrőfej felszerelése	17
Szűrő	18
Eldugult szűrőfej tisztítása	20
Tisztítás	21
BlueLink™ alkalmazás	24
A BlueLink be- vagy kikapcsolása	24
Karbantartás	25
Újrahasznosítás és ártalmatlanítás az életciklus végén	25
Hibaelhárítás	26
Mechanika/folyadékáram	26
Elektromosság	29
MEGJEGYZÉSEK	38
Szűrőpisztoly	39
A szűrőberendezés alkatrészei	41
Vezérlődoboz	42
Vezérlődoboz alkatrészei	43
Kompresszor	44
A kompresszor alkatrészei	45
Kapcsolási rajzok	46
120V	46
230V	47
Akkumulátor cseréje	48
Műszaki adatok	49
Megfelelőség	50
Rádiófrekvenciákra vonatkozó jóváhagyások	50
65. sz. Kaliforniai Indítvány	50
Standard Graco garancia	51
Graco-információk	52

Modellek

	V váltóáram (VAC)	Modell	
 Intertek 110474 Megfelel a CAN/CSA C22.2 No. 68 szabványnak Megfelel az UL 1450 szabványnak.	120 USA	FinishPro II 595PC Pro	17E908
	230 CEE 7/7	FinishPro II 595PC Pro	17E912
	230 Európa multikord	FinishPro II 595PC Pro	17E913
	230 Ázsia/Ausztrália és Új-Zéland	FinishPro II 595PC Pro	17E915

Figyelmeztetések

A következő figyelmeztetések a készülék beállítására, használatára, karbantartására és javítására vonatkoznak. A használati utasításban a felkiáltójel a figyelem felhívást szolgálja, a veszélyt jelző tábla pedig a jellegzetes kockázatokra utal. Amikor ezeket a szimbólumokat látja a kézikönyvben vagy a figyelmeztetőcímkéken, tanulmányozza a következő utasításokat. A jelen fejezetben nem tárgyalt termék-specifikus veszély- és figyelmeztető szimbólumokkal is találkozhat a kézikönyvben, a megfelelő helyeken.



FIGYELMEZTETÉS



FÖLDELÉS

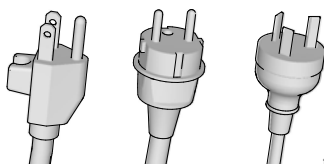
Ezt a terméket földelni kell. Elektromos rövidzárlat esetén a földelés biztosítja az elektromos áram elvezetését, ezáltal csökkenti az áramütés veszélyét. Ez a termék földelővezetékekkel ellátott kábellel és megfelelően földelt csatlakozódugóval van felszerelve. A csatlakozódugót helyesen felszerelt és a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően földelt fali csatlakozóaljzatba kell csatlakoztatni.

- A helytelenül felszerelt földelt dugó növeli az áramütés kockázatát.
- Ha a kábel vagy a dugó javításra vagy cserére szorul, akkor a földelővezetékét egyik lapos csatlakozóvéghez sem szabad csatlakoztatni.
- A földelővezeték a zöld vagy sárgán sávós zöld színű külső szigeteléssel ellátott vezeték.
- Ha nem érti pontosan a földelésre vonatkozó utasításokat, vagy nem tudja, hogy a termék megfelelően van-e földelve, akkor ellenőriztesse szakképzett villanyszerelővel vagy szerviztechnikussal.
- Ne módosítsa a kapott dugót. Ha nem illeszkedik az aljzathoz, akkor szakképzett villanyszerelővel szereltesse fel a megfelelő aljzatot.
- Ez a termék 120 vagy 230 V névleges feszültségű árammal működtethető, és az alábbi ábrán látható dugóhoz hasonló földelt dugóval van ellátva.

120 V Egyesült Államok

230V

230 V Ausztrália és Új-Zéland



ti24583a

- Csak olyan aljzathoz csatlakoztassa a terméket, amelynek elrendezése megfelel a dugó csatlakozóinak.
- Ezzel a termékkel együtt ne használjon 3/2-es dugvilla átalakítót.
- Hosszabbítóvezetékek:
- Csak olyan 3 vezetékes, földelt csatlakozójú hosszabbítót használjon, melynek csatlakozóaljzatához csatlakoztatható a termék csatlakozódugója.
- Győződjön meg róla, hogy a hosszabbító nem sérült. Ha hosszabbítóra van szükség, akkor legalább 12 AWG (2,5 mm²) minősítésűt kell alkalmazni, amely alkalmas a termék által felvett áram vezetésére.
- Az alumínerezett vezeték a hálózati feszültség esését, a teljesítmény csökkenését és a berendezés túlmelegedését okozhatja.



FIGYELMEZTETÉS

TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY



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

- Gyúlékony vagy éghető anyagot ne fújjon nyílt láng vagy egyéb tűzforrás, például cigaretta, motor és elektromos berendezések közelében.
- A berendezésen áthaladó festék vagy oldószer statikus elektromosságot hozhat létre. Festék- vagy oldószergőzök jelenlétében az elektrosztatikus töltet robbanást vagy tüzet okozhat. A szóróberendezés minden alkatrészét, beleértve a szivattyút, a tömlőszerelvényt, a szórópisztolyt és a szórás területén, valamint a körülötte lévő tárgyakat megfelelő földeléssel kell védeni a statikus kisüléssel és szikrákkal szemben. Használjon Graco vezető vagy földelt nagynyomású levegő nélküli festékszóró tömlőket.
- Ellenőrizze, hogy minden tároló- és gyűjtőrendszer földelve legyen a statikus kisülés megelőzése érdekében. Csak antistatikus vagy vezetőképes tartálybélést használjon.
- A berendezést földelt dugaszolóaljzathoz csatlakoztassa, és földelt hosszabbítókábelt használjon. Ne használjon 3/2-es dugvilla átalakítót.
- Ne használjon halogénezett szénhidrogéneket tartalmazó festéket vagy oldószert.
- Szűk térben ne szórjon gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagot.
- Biztosítson megfelelő szellőztetést a munkavégzés helyén. Biztosítson megfelelő friss levegőáramlást a munkavégzés helyén.
- A festékszóró gyűjtőszikrát kelt. Szórás, öblítés, tisztítás és szervizelés közben a szivattyúegységet jól szellőző helyen, a szórás területétől legalább 6,1 m távolságban kell tartani. Ne szórjon festéket a szivattyúegységre.
- A szórás területén tilos a dohányzás, illetve tilos a szórás szikra vagy nyílt láng jelenlétében.
- A munkavégzés területén ne kapcsoljon be motorokat, villanykapcsolókat vagy hasonló szikrát létrehozó berendezéseket.
- Tartsa tisztán a munkavégzés helyét és távolítsa el a festék-, illetve oldószerdobozokat, rongyhulladékokat vagy egyéb gyúlékony anyagokat.
- Legyen tisztában a szórt festékek és oldószerek összetételével. Olvassa el a festékekhez, illetve oldószerekhez mellékelt összes termékbiztonsági adatlapot (SDS) és a doboz címkéjén található információkat. Tartsa be a festék, illetve az oldószer gyártójának biztonságra vonatkozó utasításait.
- A munkavégzés helyén működőképes tűzoltó készüléket kell tartani.



FIGYELMEZTETÉS



BŐRBE LÖVELLÉS VESZÉLYE

A magasnyomású kilövellő sugár toxinokat lövellhet testébe, súlyos sérüléseket okozva. Bőrbe lövellés esetén **azonnal kérjen sebészeti kezelést.**



- Ne fordítsa a festékszórót emberek vagy állatok irányába.
- Tartsa távol kezeit és testét a kilövellő sugártól. Ne próbálja, például, testrészeivel bedugni az esetleges lyukakat.



- Mindig használja a szórófejevédőt. Ne porlasszon felszerelt szórófejevédő nélkül.
- Használjon Graco szórófejeket.



- A szórófejek tisztításakor és cseréjekor legyen figyelmes. Ha a szórófej használat közben eldugul, a **Nyomásmentesítési eljárás** utasításait követve kapcsolja ki és nyomásmentesítse a berendezést, mielőtt kiserelné a szórófejet tisztításhoz.



- A berendezés a lekapcsolás után is nyomás alatt marad. Ne hagyja a feszültség vagy nyomás alatt lévő berendezést felügyelet nélkül. Ha a készülék felügyelet nélkül marad, vagy ha nincs használatban, illetve annak karbantartásakor, tisztításakor vagy az alkatrészek eltávolításakor igazodjon a **Nyomásmentesítési eljárás** fejezetben leírt utasításokhoz.
- Ellenőrizze a tömlőket és az alkatrészek állapotát. A sérült tömlőket és alkatrészeket cserélje ki.
- A rendszer 3300 psi értékű nyomást képes létrehozni. Legalább 3300 psi névleges nyomásra tervezett Graco cserealkatrészeket és tartozékokat használjon.
- Ha nem használja a szórót, biztosítsa az indítószervezetet. Ellenőrizze a biztosítószerkezet megfelelő működését.
- Bekapcsolás előtt ellenőrizze a csatlakozásokat.
- Tanulja meg gyorsan kikapcsolni és nyomásmentesíteni a szerszámot. Alaposan tanulja meg a vezérlők funkcióit.



NEM RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATBÓL EREDŐ VESZÉLYEK

A nem rendeltetésszerű használat halált vagy súlyos sérüléseket okozhat.



- Festés közben mindig viseljen megfelelő védőkesztyűt, szemvédőt és légzőkészüléket vagy védőmaszkot.
- Ne használja a szerszámot gyerekek közelében. Tartsa távol a gyerekeket a szerszámtól.
- Ne hajljon ki túlzottan, és ne álljon instabil felületen. Minden pillanatban biztosítsa a megfelelő testtartást és egyensúlyt.
- Legyen éber, és figyeljen oda festés közben.
- Ne használja a készüléket, ha fáradt, vagy gyógyszerek, illetve alkohol hatása alatt áll.
- A tömlőket ne görbítse el, és ne hajlítsa egymásra.
- Ne használja a tömlőt a Graco által meghatározott értékeknél magasabb hőmérsékleten vagy nyomáson.
- Ne húzza és ne emelje fel a készüléket a tömlőnél fogva.
- Ne használja a berendezést 7,6 m-nél rövidebb tömlővel.
- A berendezésen tilos módosítást vagy változtatást végrehajtani. Bármilyen módosítás érvénytelenítheti a hatósági engedélyeket, és veszélyes helyzeteket hozhat létre.
- Győződjön meg róla, hogy minden berendezés műszaki jellemzői megfelelnek annak a környezetnek, amelyben használja.

FIGYELMEZTETÉS



ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

Ezt a berendezést földelni kell. A nem megfelelő földelés, összeszerelés, illetve használat áramütéshez vezethet.



- Javítás előtt kapcsolja ki a szerszámot, a hálózati csatlakozókábel csatlakozódugóját pedig húzza ki a csatlakozóaljzatból.
- Kizárólag földelt aljzatba dugja.
- Kizárólag 3-eres hosszabbító kábelt használjon.
- Ellenőrizze, hogy a táp- és a hosszabbítókábelben épek-e a földelés csatlakozóvillái.
- Ne tegye ki esőnek. Belső térben tárolja.
- Javítás előtt az áramtalanítás után várjon öt perccel.



TÚLNYOMÁSOS ALUMÍNIUM ALKATRÉSZEK HASZNÁLATÁBÓL EREDŐ VESZÉLYEK

A nyomás alatti szerszámokban használt alumíniummal inkompatibilis folyadékok használata kémiai reakciókat indíthat be, és a szerszám károsodását okozhatja. Ha nem tartja be ezt a figyelmeztetést halál, súlyos sérülések és anyagi károk veszélye áll fenn.

- Ne használjon 1,1,1-triklóretánt, metilén-kloridot vagy egyéb halogénezett szerves oldószert, vagy ilyen oldószert tartalmazó folyadékokat.
- Ne használjon klórtartalmú fehérítőt.
- További folyadékok is tartalmazhatnak olyan vegyi anyagokat, amelyek reakcióba léphetnek az alumíniummal. A kompatibilitás ellenőrzése érdekében vegye fel a kapcsolatot a kérdéses anyag forgalmazójával.



MOZGÓ ALKATRÉSZEK ÁLTAL OKOZOTT SÉRÜLÉS VESZÉLYE

A mozgó alkatrészek becsíphetik, illetve akár el- vagy le is vághatják az ujjakat és egyéb testrészeket.



- Tartson biztonságos távolságot a mozgó alkatrészekről.
- Tilos a berendezést védelemek vagy borítók nélkül üzemeltetni.
- A berendezés előzetes figyelmeztetés nélkül működésbe léphet. A berendezés ellenőrzése, mozgatása vagy javítása előtt hajtsa végre a Nyomásmentesítési eljárás fejezetében leírt műveleteket, és minden áramforrásról válassza le a berendezést.



MÉRGEZŐ FOLYADÉKOK VAGY GŐZÖK OKOZTA VESZÉLYEK

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

- A használt folyadékok veszélyeire vonatkozó információkért olvassa el a termékbiztonsági adatlapokat (Safety Data Sheet - SDS).
- A veszélyes folyadékokat előírás szerinti tartályban tárolja, és az előírásoknak megfelelően gondoskodjon semlegesítésükről.



ÉGÉSI SÉRÜLÉSEK VESZÉLYE

Működés közben a berendezés felületei és a hevített folyadékok nagyon felforrósodhatnak.

- A súlyos égési sérülések elkerüléséhez:
- Ne érintse meg a forró folyadékot vagy berendezéseket.



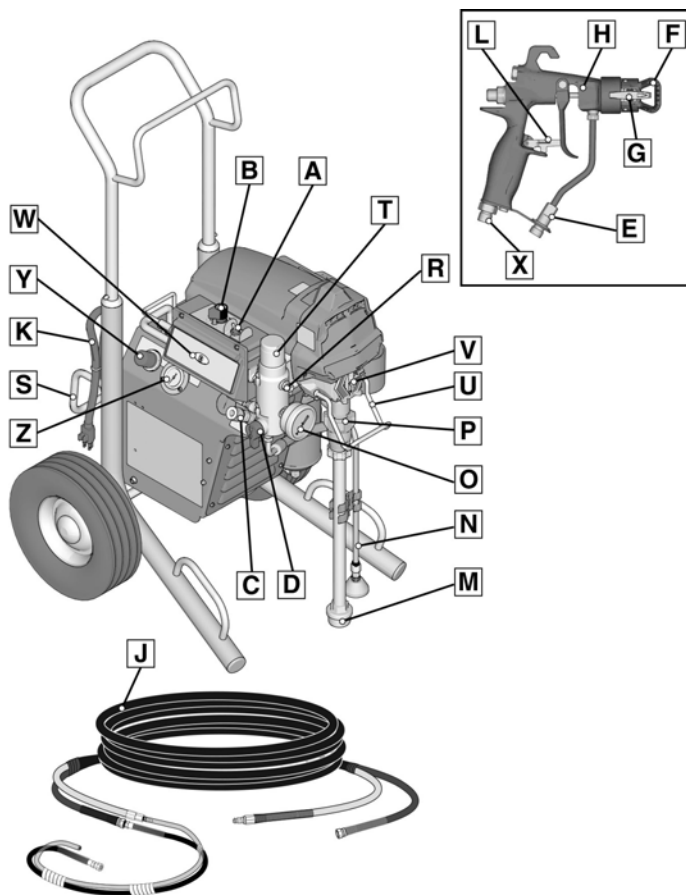
SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

A súlyos sérülések (szemsérülés, mérgező gőzök belélegzése, égési sérülés, halláskárosodás) elkerülése érdekében, ha a szerszám működési területén belül tartózkodik, viseljen megfelelő védőfelszerelést. Ilyen védőfelszerelések a következők (a teljesség igénye nélkül):

- Védőszemüveg és fülvédő.
- A folyadék- és oldószert-gyártó javaslatainak megfelelő légzőkészülék, védőruházat és védőkesztyű.

Alkatrészek azonosítása

Alkatrészek azonosítása






t25404a

A	Főkapcsoló/funkcióválasztó
B	Nyomásszabályozás
C	Légtömítő-csatlakozó
D	Töltőszelep
E	Pisztolyszűrő
F	Szórófej védő
G	Szórófej
H	Pisztoly
J	Levegő nélküli tömlő
K	Tápvezeték
L	Ravaszbiztosító
M	Folyadékbeömlő
N	Úritőcső
O	Nyomásmérő műszer

P	Szivattyú
R	Folyadékkimeneti nyílás
S	Akasztó
T	Szűrő
U	Tartályakasztó
V	Ujjvédő / TSL-betöltési pont
W	BlueLink™ állapotjelző lámpa vagy LCD kijelző
X	Pisztolylevegő-szabályozó
Y	Pisztolylégnyomás-szabályozó
Z	Nyomásmérő műszer
	Modell-/sorozatszám-címke (nincs ábrázolva, a berendezés alján található.)

Földelés

				
<p>A berendezést a statikus kisülés és elektromos áramütés kockázatának csökkentése érdekében földelni kell. Elektromos vagy sztatikus szikra hatására a gázok és gőzök meggyulladhatnak, illetve robbanhatnak. A helytelen földelés elektromos áramütést okozhat. A jó földelés vezetékét biztosít az elektromos áram elvezetéséhez.</p>				

Ez a festékszóró földvezetékekkel ellátott tápvezetékekkel és megfelelően földelt csatlakozódugóval rendelkezik.

A csatlakozódugót helyesen felszerelt és a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően földelt fali csatlakozóaljzatba kell csatlakoztatni.

Ne módosítsa a kapott dugót. Ha nem illeszkedik az aljzathoz, akkor szakképzett villanyszerelővel szereltesse fel a megfelelő aljzatot.

Energiagigény

- A 100–120 V-on működő berendezések működtetéséhez 100–120 V-os, 50/60 Hz-es, 15 A-es, 1 fázisú váltóáram szükséges.
- A 230 V-on működő berendezésekhez 230 V-os, 50/60 Hz-es, 10 A-es, 1 fázisú váltóáram szükséges.

Hosszabbító vezetékek

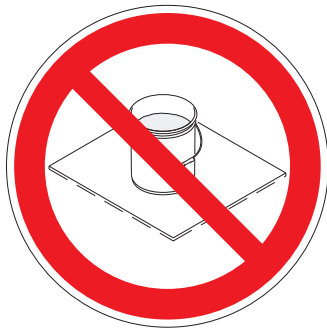
Csak ép földelési csatlakozóval rendelkező hosszabbító-vezeték használjon. Amennyiben hosszabbítót kell igénybe vennie, legalább három eres, 12 AWG keresztmetszetű (2,5 mm²-es) kábelt használjon.

MEGJEGYZÉS: A kisebb töltő vagy a nagyobb hosszabbító csökkentheti a szórási teljesítményt.

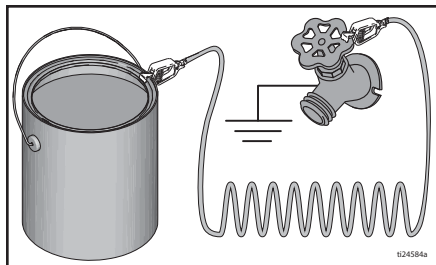
Tartályok

Oldószer és olajfesték alapú folyadékok: kövesse a helyi előírásokat. Kizárólag földelt felületen, pl. betonon álló fémvödört használjon.

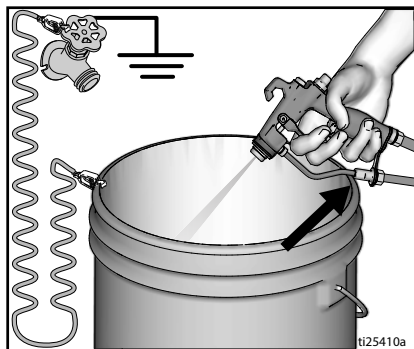
Tilos a vödört olyan szigetelő felületre, pl. papírra vagy kartonpapírra helyezni, amely nem teszi lehetővé a földelést.



Fémvödör használatakor minden esetben földelést kell kialakítani: csatlakoztasson egy földelővezeték a vödörhöz. A földelővezeték egyik végét csatlakoztassa a tartályhoz, a másik végét pedig egy valódi földeléshez, pl. egy vízvezetékcsőhöz.



Ahhoz, hogy öblítéskor és nyomásmentesítéskor a földelés folytonos maradjon, a festékszóró pisztoly fém részét tartsa a földelt fémvödör oldalához, majd nyomja meg a ravaszt.

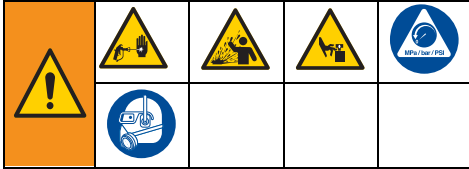


Nyomásmentesítési eljárás

Nyomásmentesítési eljárás

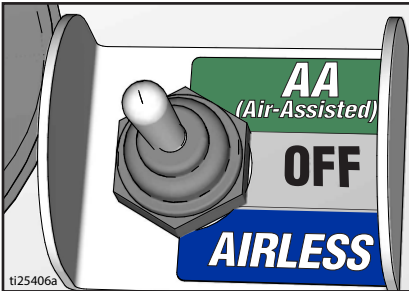


Amikor e szimbólumot látja, kövesse a Nyomásmentesítési eljárás utasításait.

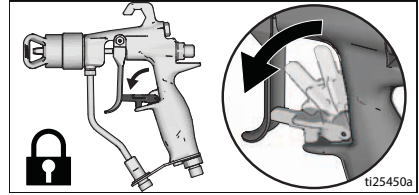


Eza berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg manuálisan nem nyomásmentesítik. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtsa végre a **nyomásmentesítési eljárást**, amikor abbahagyja a szórást, vagy amikor a berendezés tisztítására, ellenőrzésére vagy javítására készül.

1. Az üzemmódváltó kapcsolót állítsa **OFF (KI)** állásba.



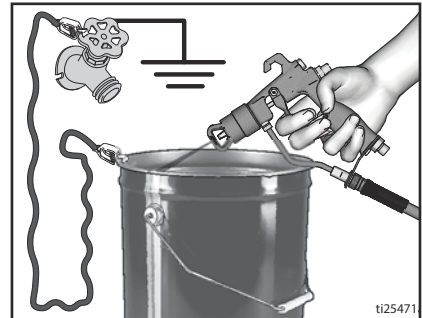
2. Akassza be a ravaszbiztosítót.



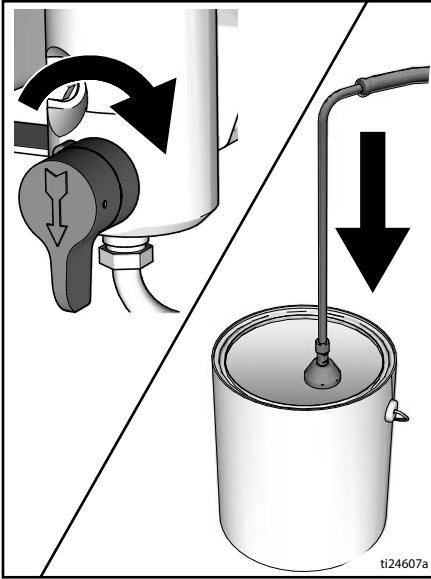
3. Állítsa a nyomásszabályozót a legalacsonyabb értékre. Oldja ki a billentyűbiztosítót.



4. Nyomja a pisztoly fém részét szorosan egy földelt fémtartály falához. Húzza meg a ravaszt a nyomáscsökkentéshez.

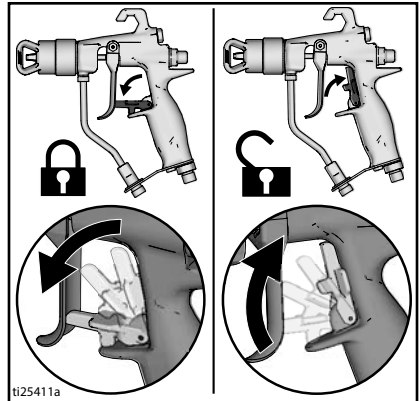


5. Akassza be a ravaszbiztosítót.
6. Helyezze a leeresztőcsövet egy edénybe. Zárja el a töltőszelepet. A szelep maradjon lefelé fordítva (leeresztő állásban) a következő permetezésig.



ti24607a

7. Ha feltételezhető, hogy a szórófej vagy a tömlő eltömődött, vagy a nyomás nincs teljesen kieresztve:



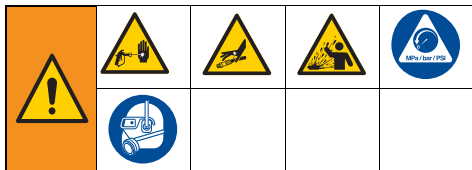
ti25411a

- NAGYON LASSAN lazítsa meg a szórófejvédő biztosító csavarját vagy a tömlő csatlakozóját a nyomás fokozatos csökkentéséhez.
- Lazítsa meg teljesen az anyát, illetve a csatlakozót.
- Tisztítsa meg a szórófejet vagy a tömlőt az akadálytól.

Ravaszbiztosító

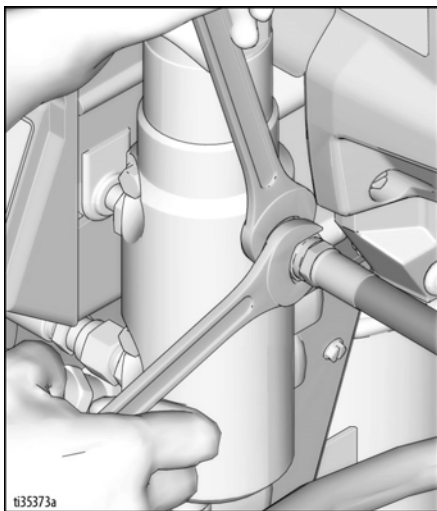
A permetezés befejezésekor a ravaszbiztosítót mindig akassza be. Ezáltal elkerülheti a pisztoly leesésekor vagy ütődésekor bekövetkező akaratlan indítást.

Beállítás

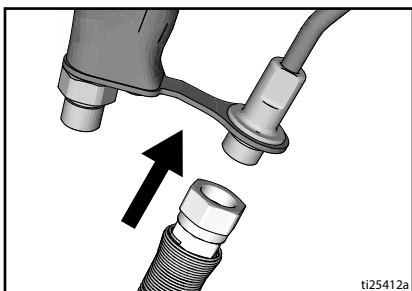


A szóróberendezés első alkalommal történő kicsomagolásakor vagy egy hosszabb tárolást követően hajtsa végre az üzembe helyezés lépéseit. Ha a berendezést először állítja össze, távolítsa el a szállításhoz a folyadékkimenetbe helyezett dugót.

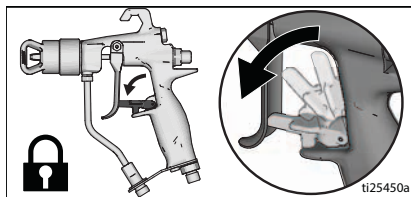
1. A folyadékkimenetre csatlakoztasson egy levegő nélküli Graco tömlőt. Csavarkulcsok segítségével erősen szorítsa meg a csatlakozást.



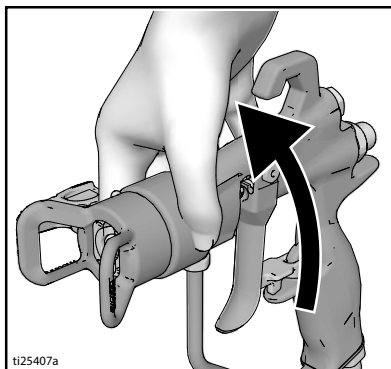
2. Csatlakoztassa a cső másik végét a szórópisztolyhoz.



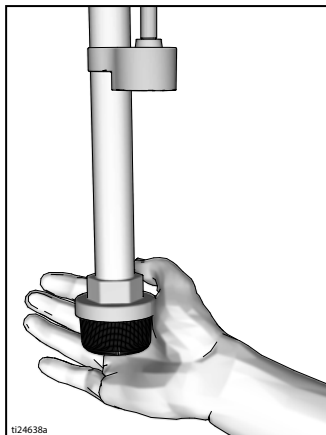
3. Csavarkulcsok segítségével erősen szorítsa meg a csatlakozást.
4. Biztosítsa a pisztoly indítószerkezetét.



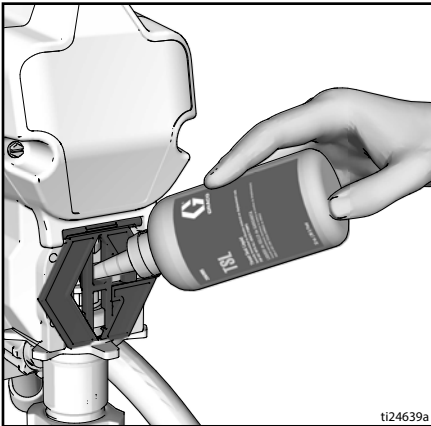
5. Távolítsa el a szórófejvédőt/levegősapkát.



6. A berendezés első alkalommal történő kicsomagolásakor távolítsa el a csomagoláshoz használt anyagokat a bemeneti szűrőből. Hosszabb tárolás után ellenőrizze, hogy a bemeneti szűrő nincs-e eltömődve, vagy van-e benne szennyeződés.



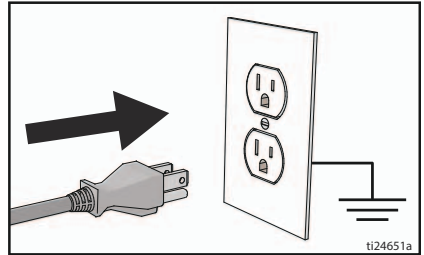
7. Töltse fel a tömítőanyagát TSL™ tömítőanyaggal a korai elhasználódás megakadályozása érdekében. Ezt naponta, illetve minden permetezés alkalmával ismételje meg.
- Helyezze a TSL folyadékot tartalmazó palack száját a szóró elején található rács felső középső nyílásába.
 - Nyomja meg a palackot és adagoljon a szivattyúrúd és a tömszelence tömítése közötti tér feltöltéséhez elegendő mennyiségű TSL-folyadékot a berendezésbe.



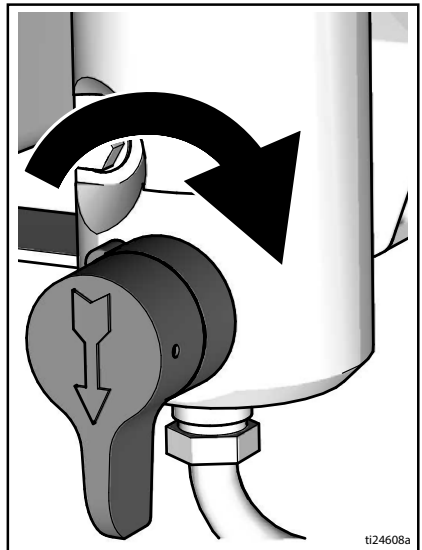
8. Ügyeljen rá, hogy az üzemmódválasztó kapcsoló **OFF** (kikapcsolt) állásban legyen.



9. A hálózati csatlakozókábelt dugja egy megfelelően földelt aljzatba.



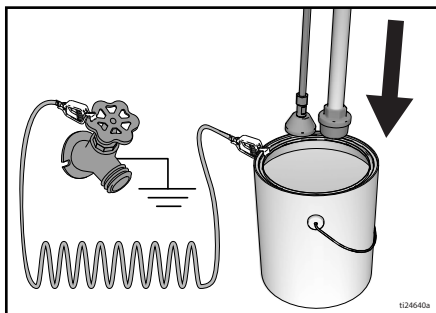
10. Zárja el a töltőszelepet.



11. Helyezze a folyadékbeszívó és az ürítőcsövet egy öblítőfolyadékkal részlegesen feltöltött földelt fémtartályba. Lásd: **Földelés** (9. oldal).

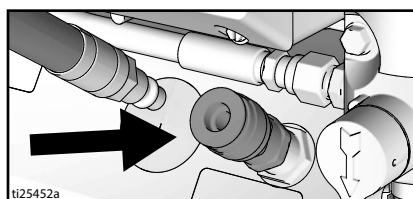
MEGJEGYZÉS: Az új szóróberendezések a szállításkor tárolási folyadékkal vannak feltöltve, amelyet a berendezés használata előtt oldószerbenzinnel kell kiöblíteni.

Ellenőrizze, hogy az öblítőfolyadék kompatibilis-e a permetezni kívánt folyadékkal. Előfordulhat, hogy egy kompatibilis oldószerrel egy második öblítésre is szükség lesz. Latex festékekhez vizet, olajbázisú festékekhez oldószerbenzint használjon.

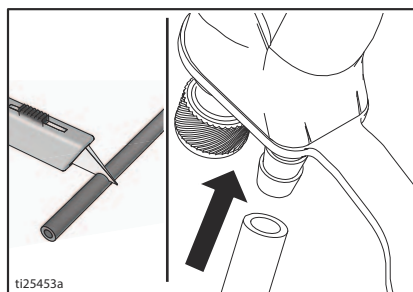


12. A nyomásszabályozót állítsa az OFF (KI) állásba.
13. Az üzemmódváltó kapcsolót állítsa **ON** (BE) állásba.
14. Az indítószelepet fordítsa vízszintes helyzetbe. Oldja ki a ravaszbiztosítót.
15. A nyomásszabályozót állítsa a „Prime/Slow” (Töltés/lassú) állásba.
16. Nyomja a pisztoly fém részét szorosan egy földelt fémtartály falához. Nyomja le a billentyűt és öblítsen 1 percen keresztül.
17. Az üzemmódváltó kapcsolót állítsa **OFF** (KI) állásba.
18. Biztosítsa a pisztoly indítószervezetét.
19. Miután a tárolási folyadékot kiöblítette a berendezésből, ürítse ki a vödröt. Helyezze vissza a folyadékbeszívó és az ürítőcsövet egy öblítőfolyadékkal részlegesen feltöltött földelt fémtartályba. Latex festékek esetén vizet, olajbázisú festékeknel oldószerbenzint használjon az öblítéshez.
20. Az üzemmódváltó kapcsolót állítsa **ON** (BE) állásba.
21. Az indítószelepet fordítsa vízszintes helyzetbe. Oldja ki a ravaszbiztosítót.

22. Nyomja a pisztoly fém részét szorosan egy földelt fémtartály falához. Indítsa el a pisztolyt, és öblítsen, amíg a rendszer ki nem tisztul.
23. Az üzemmódváltó kapcsolót állítsa **OFF** (KI) állásba.
24. Biztosítsa a pisztoly indítószervezetét.
25. A szóró ezzel készen áll az airless üzemmódban történő használatra.
26. Csatlakoztasson egy levegőtömlőt a szóró légtömlő-csatlakozójára.

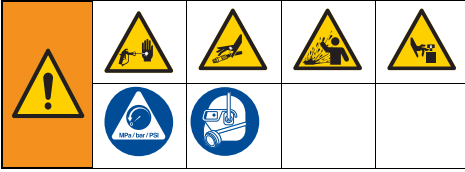


27. Vágja a levegőtömlőt a megfelelő hosszúságúra, és csatlakoztassa a pisztoly levegőbemenetéhez.



28. A szóró ezzel készen áll a levegőrásegítéses (AA) üzemmódban történő használatra.

Beindítás



1. Hajtsa végre a **Nyomásmentesítési eljárás** (10. oldal) részben leírtakat.
2. Állítsa a nyomásszabályzót a legalacsonyabb értékre.



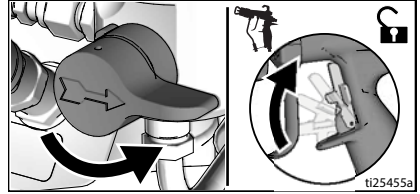
3. Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa **AIRLESS** (levető nélküli) állásba.



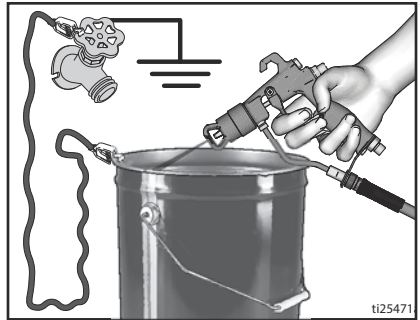
4. Helyezze a folyadékbeszívó csövet a festékes vödörbe. Helyezze a töltőcsövet hulladék tartályba.
5. A nyomásszabályzót fordítsa a „Fast Flush” (Gyorsöblítés) állásba a motor indításához. Áramoltassa a festéket 15 másodpercig az ürítőcsövön keresztül.



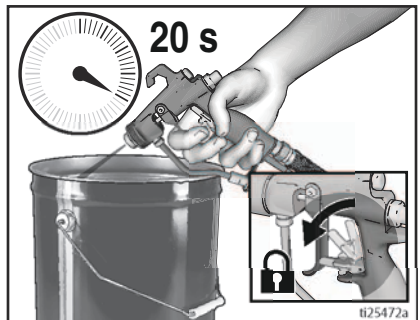
6. Az indítószелеpet fordítsa vízszintes helyzetbe. Oldja ki a ravaszbiztosítót.



7. Tartsa a pisztolyt egy földelt fém hulladékgyűjtő edénybe. Működtesse a pisztolyt addig, amíg a festék meg nem jelenik.



8. Tegyé át a szórópisztolyt a festékes tartályba, és permetezzen 20 másodpercen át. Engedje el a ravaszt, és hagyja, hogy szóró emelni tudja a nyomást. Biztosítsa a pisztoly indítószervezetét.



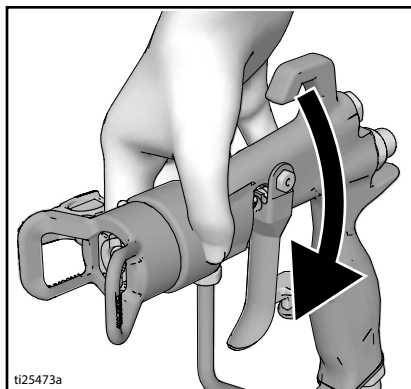
Beindítás



A magasnyomású kilövellt sugár toxinokat lövellhet testébe, súlyos sérüléseket okozva. Ne fogja be a szivárgást kézzel vagy ronggyal!

9. Ellenőrizze, hogy van-e szivárgás. Szivárgás esetén végezze el a **Nyomásmentesítési eljárás** (10. oldal) részben leírtakat, és ismétlje meg az Indítás lépéseit. Ha nincs szivárgás, folytassa a következő lépéssel.

10. Csavarja fel a szórófejet a szórópisztolyra, és szorítsa meg. Lásd: **Szórófej felszerelése** (17. oldal). A pisztolyra vonatkozó utasításokat a pisztoly saját útmutatójában találja.



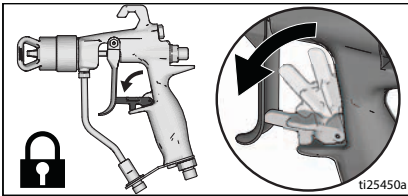
Használat

Szórófej felszerelése



A komoly sérülések, például a bőr injekciós sérülése megelőzése érdekében ne tegye a kezét a szórófej elé, amikor a szórófejet vagy a szórófejvédőt felszereli.

1. Hajtsa végre a **Nyomásmentesítési eljárás** (10. oldal) részben leírtakat.
2. Biztosítsa a pisztoly indítószerkezetét.

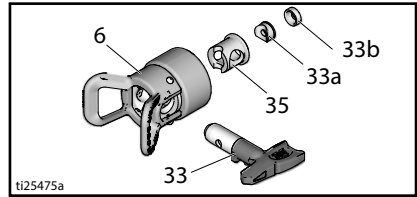


3. Helyezze az ülést (33a) a foglalatba (35).
4. A foglalatot (35) illesse a levegősapkába (6).
5. Helyezzen egy tömítést (33b) az ülésre (33a). Vízbázisú anyagokhoz fekete, oldószér- és olajbázisú anyagokhoz narancs színű tömítést használjon.

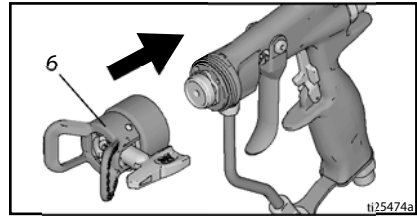
6. Illesse a fúvókát a levegősapkán (6) található horonyba (a).

FIGYELEM!

Ha a légsapka nincs teljes mértékben a pisztolyra erősítve, a folyadéknyomás hatására a festék a légvezetékbe kerülhet, és meghibásodást okozhat a szóróberendezésben.



7. Helyezze a levegősapkát (6) a szórópisztoly végére. Kézzel húzza meg.

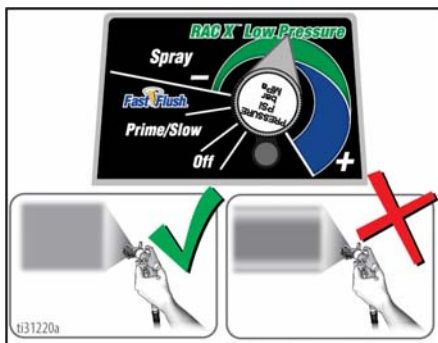


A szórófej kiválasztása

Anyag	Olajbázisú	Vízbázisú	Fúvókaméret	Folyadékbeállítás	Levegőbeállítás
Páncok/politúrok	✓	✓	0,008/0,010	500-700 psi (34-48 bar)	10-15 psi (0,7-1,0 bar)
Lakkok	✓	✓	0,008/0,010	700-1000 psi (48-69 bar)	10-15 psi (0,7-1,0 bar)
DTM		✓	0,010/0,012	900-1200 psi (62-83 bar)	15-20 psi (1,0-1,4 bar)
DTM (alkid)	✓		0,14/0,16	1800-2400 psi (124-165 bar)	20-25 psi (1,4-1,7 bar)
Zománcok	✓	✓	0,14/0,16	1800-2400 psi (124-165 bar)	25-30 psi (1,7-2,1 bar)

Szóró

Az alacsony nyomású, megfordítható RAC X™ FF LP finomszóró szórófej használata esetén a szórási nyomás csökkenthető. Az alacsonyabb nyomású szórás kevesebb mellészórást eredményez, és növeli a szórófej élettartamát. Állítsa be a szórási nyomást, hogy a mellészórás minimális legyen.



Atomizált, egyenletesen eloszló legyező mintázat

Csóvák

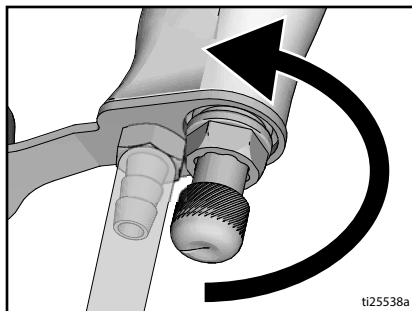
Levegőrásegítéses szórás

MEGJEGYZÉS: Magas páratartalom esetén a légvezetékben nedvesség halmozódhat fel. Ilyen esetben építsen a vezetékbe egy nedvességmegkötő szűrőt (24U981 vagy 24U982), így megakadályozhatja, hogy a nedvesség a pisztolyba kerüljön.

1. Az üzemmódovalasztó kapcsolót állítsa **AIRLESS** (levegő nélküli) állásba.



2. Nyissa ki teljesen a pisztolylevegő szabályozóját.



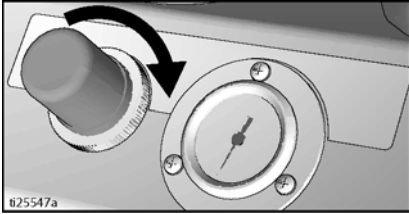
3. Szivattyú feltöltése, lásd: **Beindítás** (15. oldal).
4. A folyadéknyomást állítsa a legnagyobb értékre.



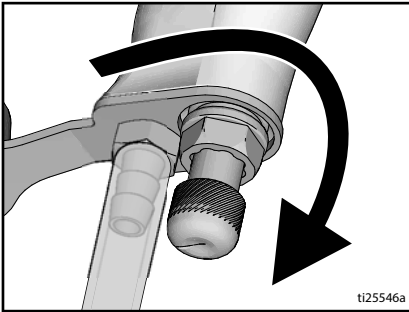
5. Miközben a pisztolyt működteti, csökkentse a folyadék nyomását annyira, hogy a szórásképpen nyúlványok jelenjenek meg.
6. Az üzemmódovalasztó kapcsolót állítsa **AA** (levegőrásegítéses) állásba.



- Húzza meg a ravaszt. Szórás közben fordítsa el a levegőszabályozó gombját annyira, hogy a nyomás növelésével a nyúlványok eltűnjenek.



- A szórás kép finomításához használja a pisztoly levegőszabályozóját.



Levegő nélküli szórás

- Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa **AIRLESS** (levegő nélküli) állásba.



- Szivattyú feltöltése, lásd: **Beindítás** (15. oldal).
- Kezdje a legalacsonyabb nyomásbeállítással. Végezzen próbafújást. Fokozatosan emelje a nyomást addig, amíg egyenletes, vastag szélek nélküli szórás képet kap. Ha a vastag széleket nem lehet a nyomás szabályozásával megszüntetni, használjon kisebb méretű szórófejet.

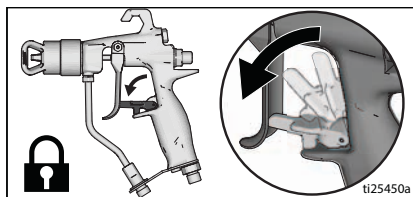


- Tartsa a pisztolyt a felületre merőlegesen körülbelül 25–30 cm-re. Permetezzen oda-vissza, 50%-os átfedéssel.
- A ravasz meghúzása előtt kezdje el a pisztoly mozgását, és leálláskor előbb engedje el a ravaszt, majd utána hagyja abba a pisztoly mozgását.

Eldugult szórófej tisztítása



1. Biztosítsa a pisztoly indítószerkezetét.

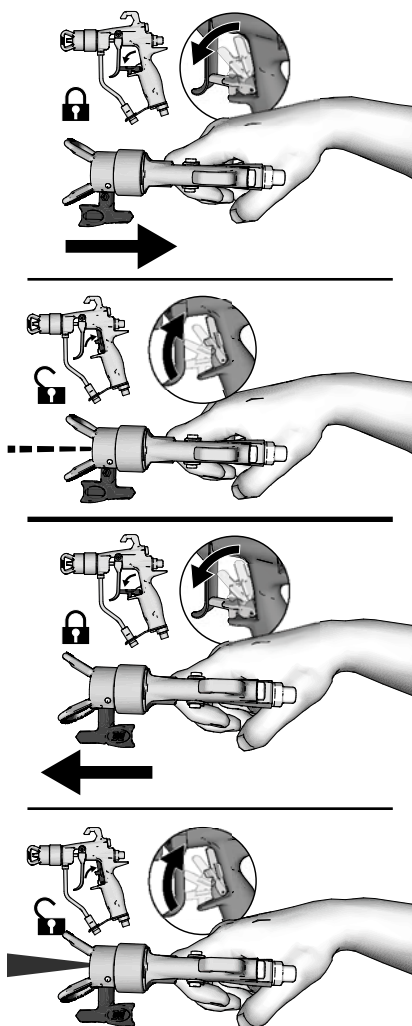


2. **Lapos szórófej** esetén hajtsa végre a **Nyomásmentesítési eljárás** (10. oldal) részben leírtakat majd távolítsa el a szórófejt védőt és a fúvókát. **RAC fúvóka**, esetén térjen rá a következő lépésre.

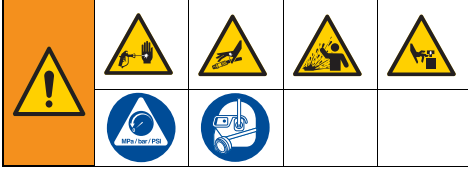
3. Fordítsa el a szórófejet 180°-kal a **KITISZTÍTÁS** pozícióba.

MEGJEGYZÉS: Ha a szórófej nehezen fordul, amikor megpróbálja a tisztítási helyzetébe állítani, hajtsa végre a **Nyomásmentesítési eljárás** (10. oldal) részben leírtakat, majd állítsa a Prime/Spray (festés/permetezés) szelepet permetezés állásba, és ismételje meg az eljárást kezdve az 1. lépéstől.

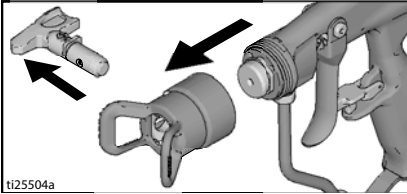
4. Oldja ki a ravaszbiztosítót.
5. A dugulás megszüntetéséhez húzza meg a pisztoly ravaszát, és irányítsa egy hulladékgyűjtőbe.
6. Biztosítsa a pisztoly indítószerkezetét.
7. Fordítsa vissza 180°-kal a szórófejet a **SZÓRÁS** pozícióba.
8. Oldja ki a ravaszbiztosítót, és folytassa a szórást.



Tisztítás

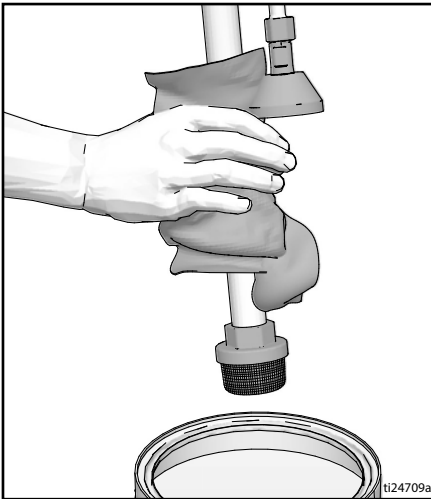


1. Hajtsa végre a **Nyomásmentesítési eljárás** (10. oldal) részben leírtakat.
2. Távolítsa el a szórófejvédőt és a szórófejet. További tudnivalók a pisztoly saját útmutatójában találhatóak.

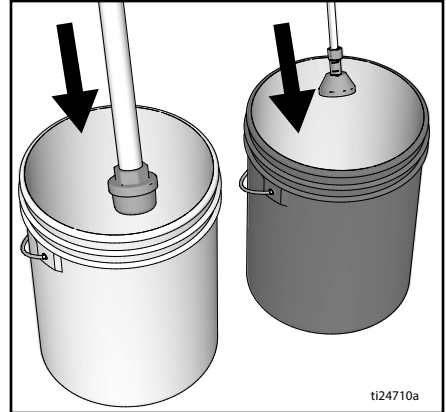


Leeresztőcső gyorsöblítése

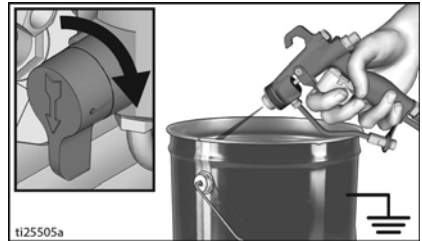
3. Vegye ki a folyadékiszívó és a leeresztőcsövet a festékből, a festéket törölje le róluk.



4. Tegye a folyadékbeszívó csövet öblítőfolyadékba. Vízbázisú festékekhez vizet, olajbázisú festékekhez oldószerbenzint használjon. Helyezze a töltőcsövet hulladék tartályba.



5. A leeresztőcső és a szivattyú kiöblítéséhez a töltőszelepet fordítsa lefelé.



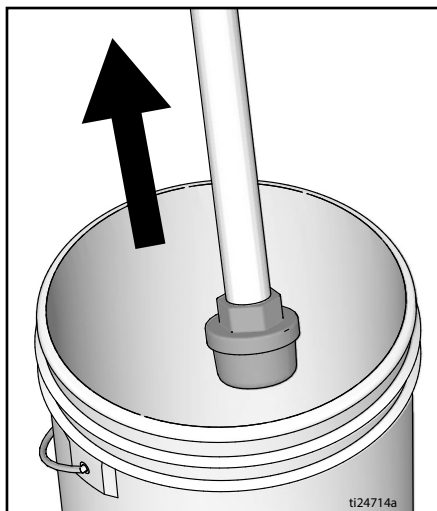
6. A nyomásszabályozót fordítsa a „Fast Flush” (Gyorsöblítés) állásba. Tartsa a pisztolyt egy földelt hulladékgyűjtő tartályba. Működtesse addig a berendezést, amíg a szivattyú folyamatosan nem jár, illetve az öblítőfolyadék meg nem jelenik a hulladékgyűjtő edényben.

Tömlő és pisztoly gyorsöblítése

- A levegő nélküli tömlő és pisztoly kiöblítéséhez fordítsa a töltőszelepet vízszintes helyzetbe.
- Tartsa a pisztolyt egy földelt hulladékgyűjtő tartályba. Oldja ki a ravaszbiztosítót. A nyomásszabályozó gombot fordítsa a „Fast Flush” (Gyorsöblítés) állásba, és addig működtesse a pisztolyt, amíg a szivattyút folyamatosan nem jár, illetve az öblítőfolyadék meg nem jelenik a pisztolynál.



- Engedje fel a billentyűt.
- Emelje a folyadékbeszívó csövet az öblítőfolyadék fölé.

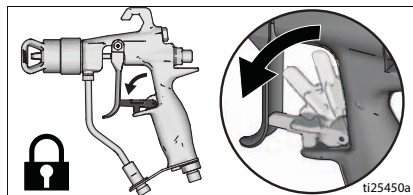


- A töltőszelep legyen vízszintes állásban. A cső kiürítéséhez tartsa a szórópisztolyt az öblítőtartályba és húzza meg a ravaszt.

- Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa AA (levegőrásegítéses) állásba.



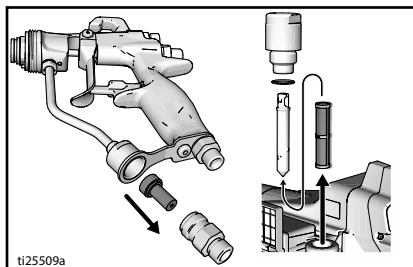
- Indítsa el a pisztolyt, és a levegő nyomását lassan emelve fújja ki az anyagot a pisztoly levegőjárataiból.
- Biztosítsa a pisztoly indítószerkezetét.



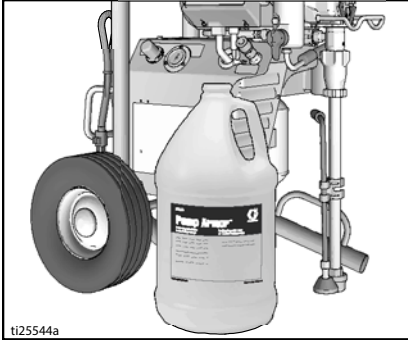
- A nyomásszabályozó gombot fordassa kikapcsolt állapotba, az üzemmódválasztót pedig kapcsolja az OFF (KI) állásba. Áramtalanítsa a berendezést.



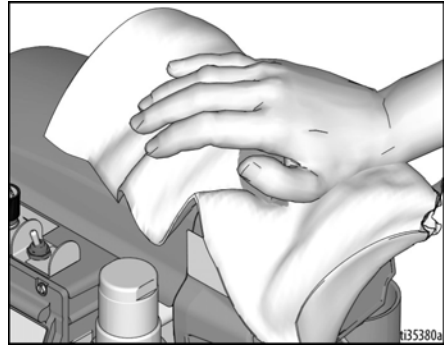
- Vegye ki a szűrőt a pisztolyból és a szóróberendezésből, ha van beszerelve. Tisztítsa és vizsgálja meg. Helyezze fel a szűrőt. Lásd a szórópisztoly kézikönyvét.



17. Ha vízzel öblít, öblítse át ismételtelen a berendezést oldószerbenzinnel, vagy Pump Armor mosófolyadékkal, így fagyás és korrózió ellen védőbevonatot képez.



18. Vízbe, vagy oldószerbenzinnel mártott ronggyal törölje át a szórófejet, tömlőt és szórópisztolyt.



BlueLink™ alkalmazás

Ahhoz, hogy kapcsolódni tudjon a festékszóróhoz Bluetooth® kapcsolaton keresztül, tölts le a Graco BlueLink alkalmazását az Apple App Store vagy a Google Play alkalmazásboltokból.

A BlueLink alkalmazáson keresztül elérhetők a festékszóróra vonatkozó információk, a gép beállításai és a statisztikai adatok, valamint a WatchDog™-on kívül más hasznos funkciókhoz is hozzáférést biztosít (például a karbantartás végzésének, a festékszórónak és a munkáknak az intelligens nyomon követése). A következő címen található a Graco BlueLink alkalmazás:

<https://www.graco.com/BlueLink>



További utasítások az alkalmazáson belül elérhetők. Az utasítások továbbá megtalálhatók az interneten is, a következő oldalon:

<https://www.graco.com/BlueLinkSupport>



A BlueLink be- vagy kikapcsolása



A Graco BlueLink rendszere esetében a Bluetooth technológia van felhasználva arra, hogy kapcsolat létesüljön a festékszóró irányítópanelje és egy mobiltelefon között. Hajtsa végre a következő lépéseket ahhoz, hogy a Bluetooth adó kikapcsolásával letiltsa a BlueLink funkciót:

1. Kapcsolja a ON/OFF (BE/KI) kapcsolót a **OFF** (KI) állásba. Az óramutató járásával ellentétesen fordítsa a nyomásszabályozó gombot a **OFF** (KI) állásba.
2. Húzza ki a festékszóró kábelét a csatlakozóaljzatból, és várjon 5 percet, hogy a berendezésben teljesen megszűnjön az elektromos feszültség.
3. Vegye le a vezérlődoboz burkolatát.
4. Bontsa a fő irányítópanel szalagkábel csatlakozását. Csatlakoztassa ismét e kábelt a BlueLink funkció engedélyezésére.



5. Szerelje vissza a vezérlődoboz burkolatát.

Karbantartás

A rendszeres karbantartás nagyban hozzájárul a festékszóró megfelelő működéséhez. A karbantartás olyan rutinszerű műveletek elvégzését jelenti, melyek biztosítják a szóró működését és megelőzik a lehetséges problémák kialakulását.



Művelet	Időköz
Vizsgálja/tisztítsa meg a szóró szűrőjét, a folyadékbemeneti szűrőt, illetve a pisztoly szűrőjét.	Naponta, illetve minden permetezés alkalmával
Ellenőrizze, hogy a motor burkolatán lévő szellőzőnyílások nincsenek-e elzáródva.	Naponta, illetve minden permetezés alkalmával
A TSL-betöltő nyíláson keresztül tölts fel a berendezést TSL-folyadékkal.	Naponta, illetve minden permetezés alkalmával
Ellenőrizze a szóró leállítását. Ha a szórópisztolyt NEM működteti, a szóróberendezés motorjának állnia kell, és nem indulhat el addig, amíg a pisztolyt újra el nem indítja. Ha a szóró újra elindul úgy, hogy közben a pisztolyt NEM működteti, ellenőrizze, hogy nincs-e a töltőszelvényl vagy a szivattyúnál belső/külső szivárgás.	1000 gallononként (3785 literenként)
Toroktömítés beállítása Ha egy hosszabb használat után a szivattyútömítésnél szivárgás jelentkezik, szorítsa meg annyira a tömítőanyát, hogy elálljon vagy mérséklődjön a szivárgás. Ezáltal körülbelül 100 gallon folyadékmennyiség szivattyúzásához elegendő további működőképességet nyer, mielőtt tömítést kellene cserélni. A tömítőanya a tömítőgyűrű eltávolítása nélkül megszorítható.	Szükség szerint, használatától függően



A karbantartás beütemezhető és nyomon követhető a Graco BlueLink alkalmazása segítségével.

Újrahasznosítás és ártalmatlanítás az életciklus végén

A termék hasznos élettartama végén szerelje azt szét, és az összetevőket hasznosítsa újra felelős módon.

Előkészületek:

- Hajtsa végre a következő részben leírtakat: **Nyomásmentesítési eljárás** (10. oldal).
- Engedje le és ártalmatlanítsa a folyadékokat az érvényes előírásoknak megfelelően. Lásd az anyag gyártójának biztonsági adatlapját.

Szétszerelés és újrahasznosítás:

- Távolítsa el a motorokat, az áramköri lapokat, kijelzőket és a többi elektronikus összetevőt. Vegye ki a gombelemet az irányítópanelen található elemtartó rekeszből. Hasznosítsa újra az érvényes előírásoknak megfelelően.
- Az elektronikus alkatrészeket ne dobja a háztartási vagy kereskedelmi hulladék közé.
- A termék fennmaradó részeit szállíttassa el egy újrahasznosító üzembe.

Hibaelhárítás

Mechanika/folyadékáram



1. Ellenőrzés és javítás előtt hajtsa végre a **Nyomásmentesítési eljárás** (10. oldal) részben leírtakat.
2. Ellenőrizzen minden lehetséges problémát és okot, mielőtt szétszerelné a berendezést.

Probléma	Ellenőrizendők Amennyiben az ellenőrzés közben mindent rendben talál, lépjen tovább az ellenőrzés következő lépéséhez.	Teendők Amennyiben az ellenőrzés során kiderül, hogy valami nincs rendben, tekintse meg a következő felsorolást.
A kezelőpanel állapotjelző lámpája villog vagy nem világít, és a szóró áram alatt van.	Hiba lépett fel.	Határozza meg a hibajavítás módját az Elektromosság (29. oldal) fejezet alapján.
A szivattyú kimenő teljesítménye alacsony.	A szórófej kopott.	Hajtsa végre a Nyomásmentesítési eljárás (10. oldal) részben leírtakat, majd cserélje ki a szórófejet. Lásd a pisztoly vagy a szórófej kézikönyvét.
	A szórófej eltömődött.	Nyomásmentesítsen. Ellenőrizze és tisztítsa meg a szórófejet.
	Festékmennyiség	Töltse fel festékkel, és telítse újra a szivattyút.
	A szívóoldali szűrő eltömődött.	Vegye ki, tisztítsa meg, majd helyezze vissza.
	A szívószelep golyója és a dugattyú golyója nem megfelelően illeszkedik.	Szerelje ki a szívószelepet és tisztítsa meg. Ellenőrizze, hogy nincs-e horpadás a golyókon és az üléseken; szükség esetén cserélje ki őket. Lásd a szivattyú kézikönyvét. A festéket használat előtt szűrje meg, hogy eltávolítsa a részecskéket, melyek eltömődést okozhatnak.
	A folyadékszűrő vagy szórófej szűrője eltömődött vagy szennyezett.	Tisztítsa meg a szűrőt.
	A töltőszelep szivárog.	Hajtsa végre a Nyomásmentesítési eljárás (10. oldal) részben leírtakat, majd javítsa meg a töltőszelepet.
	Győződjön meg arról, hogy a szivattyú nem üt, ha a szórópisztoly billentyűjét lenyomja. (A töltőszelep nem szivárog.)	Szerviszszivattyú. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	Szivárgás a tömítőcsavar mellett, amely elhasznált vagy sérült tömítést jelezhet.	Cserélje ki a tömítéseket. Lásd a szivattyú kézikönyvét. Ellenőrizze a dugattyú szeleppülését, hogy nincs-e rájta sérülés, vagy nincs-e rajta sérülés. Szükség esetén cserélje ki. Szorítsa meg a tömítőanyát/ nedvesítő edényt.

Probléma	Ellenőrizendők Amennyiben az ellenőrzés közben mindent rendben talál, lépjen tovább az ellenőrzés következő lépéséhez.	Teendők Amennyiben az ellenőrzés során kiderül, hogy valami nincs rendben, tekintse meg a következő felsorolást.
A szivattyú kimenő teljesítménye alacsony.	A szivattyúrúd tönkrement.	Javítsa meg a szivattyút. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	Alacsony szállítási nyomás.	A nyomásszabályzó gombot forgassa az óramutató mozgásával megegyező irányba ütközésig. Ellenőrizze, hogy gomb helyesen van-e felszerelve, és lehetővé teszi az óramutató járásával megegyező irányba történő teljes elforgatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a nyomásérzékelőt.
	A dugattyú tömitései elhasználódtak vagy sérültek.	Cserélje ki a tömitéseket. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A szivattyúban található o-gyűrű elhasználódott vagy sérült.	Cserélje ki az o-gyűrűt. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A szívószelep golyója az anyaggal szennyeződött.	Tisztítsa meg a szívószelepet. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	Nagy fajsúlyú anyagoknál erős nyomásesés lép fel.	Csökkentse a teljes tömlőhosszt.
	Ellenőrizze, hogy megfelelő méretű hosszabbítókábelt használ-e.	Lásd: Hosszabbító vezetékek (9. oldal).
A motor jár, de a szivattyú nem működik.	A csatlakozórúd egysége sérült. Lásd a szivattyú kézikönyvét.	Cserélje ki a csatlakozórúd szerelvényeit. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A fogaskerékház vagy a hajtásház sérült.	Ellenőrizze a hajtásház szerelvényeit és a fogaskerekeket, szükség esetén cserélje.
Túlzott festékszivárgás a torok tömitőanyánál.	A torok tömitőanya laza.	Távolítsa el a torok tömitőanya távtartóját. Szorítsa meg a tömitőanyát úgy, hogy a szivárgás megszűnjön.
	A torok tömitései kopottak vagy sérültek.	Cserélje ki a tömitéseket. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A térfogat-kiszorításos szivattyú hajtórúdja kopott vagy sérült.	Cserélje ki a rudat. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
Folyadék fröccsen ki a pisztolyból.	Levegő található a szivattyúban vagy a pisztolyban.	Ellenőrizze és húzza meg a folyadékcsatlakozókat. A feltöltés alatt járassa a lehető leglassabb fokozaton a szivattyút.
	A szűrőfej részlegesen eldugult.	Tisztítsa meg a szűrőfejet. Lásd: Eldugult szűrőfej tisztítása (20. oldal).
	A folyadék szintje alacsony, vagy nincs folyadék.	Töltse fel a folyadéktárolót. Töltse fel a szivattyút. Lásd a szivattyú kézikönyvét. A folyadéktárolóban lévő folyadék szintjét gyakran ellenőrizze, így megelőzheti a szivattyú üresjáratának kialakulását.

Probléma	Ellenőrizendők Amennyiben az ellenőrzés közben mindent rendben talál, lépjen tovább az ellenőrzés következő lépéséhez.	Teendők Amennyiben az ellenőrzés során kiderül, hogy valami nincs rendben, tekintse meg a következő felsorolást.
A szivattyút nehéz feltölteni.	Levegő található a szivattyúban vagy a pisztolyban.	Ellenőrizze és húzza meg a folyadékcsatlakozókat. A feltöltés alatt járassa a lehető leglassabb fokozaton a szivattyút.
	A szívószelep szívárog.	Tisztítsa meg a szívószelepet. Ellenőrizze, hogy a golyósszelepülés nem kopott-e vagy nincs-e rajta bemarkódás, és a golyó megfelelően illeszkedik-e. Szerelje össze a szelepet.
	A szivattyú tömitései kopottak.	Cserélje ki a szivattyú tömitéseit. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A festék túl sűrű.	Hígítsa fel a festéket a gyártó ajánlásának megfelelően.
A szóróberendezés 5–10 percen keresztül működik, majd leáll.	A szivattyú tömitőanyája túl van szorítva. Ha szivattyú tömitőanyája túl van szorítva, a szivattyúrúdon lévő tömitések akadályozzák a szivattyú működését, mely túlterheli a motort.	Lazítsa meg a szivattyú tömitőanyáját. Ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás a torok körül. Szükség esetén cserélje ki a szivattyú tömitéseit. Lásd a szivattyú kézikönyvét.

Elektromosság

Jelenség: A szóróberendezés nem működik, leáll vagy nem kapcsol ki.



1. Hajtsa végre a **Nyomásmentesítési eljárás** (10. oldal) részben leírtakat.
2. Csatlakoztassa a szórót megfelelő tápfeszültségre, földelt konnektorba.
3. Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa **OFF** (KI) állásba, várjon 30 másodpercet, majd kapcsolja újra **BE** a berendezést (ezzel a berendezés normál üzemmódban működtethető).
4. A nyomásszabályzó gombot forgassa el 1/2 fordulattal az óramutató járásával megegyező irányban.

5. A vezérlődoboz burkolatának eltávolítása után figyelje a vezérlőpanel állapotjelző lámpáját. A hibakód (vagy a tápfeszültségre vonatkozó kód mellett bármely más kód) pontos meghatározásához nézze meg a vezérlőpanelen lévő állapotjelző lámpát. Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa **OFF** (KI) állásba, távolítsa el a vezérlő burkolatát, majd kapcsolja újra **BE** a berendezést. Figyelje az állapotjelző lámpát. A LED villanások száma megfelel a hiba kódjának (két villanás például a 02-es hibakódnak felel meg = CODE 02).



A hibaelhárítás során tartson biztonságos távolságot az elektromos és a mozgó alkatrészekről. Ha a hibaelhárításhoz el kell távolítani a burkolatokat, az áramütés elkerülése érdekében várjon 7 másodpercet a csatlakozószinór hálózathálótól történő kihúzása után, hogy a berendezésben teljesen megszűnjön az elektromos feszültség.

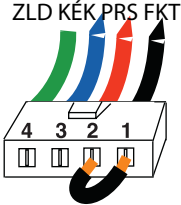
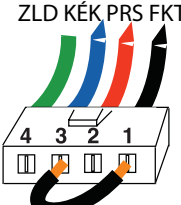

Hibakódok üzenetei

KÓD	ÜZENET	MŰVELET
02	NAGY NYOMÁS ÉRZÉKELVE – CSÖKKENTSE A NYOMÁST	Keressen eltömődéseket. Kizárólag Graco gyártmányú, legalább 15 m hosszúságú tömlőket használjon.
03	NYOMÁSÉRZÉKELŐ NEM TALÁLHATÓ	Ellenőrizze a jeladó csatlakozását.
05	A MOTOR NEM FOROG	Keressen mechanikai hibákat, ellenőrizze a motorcsatlakozásokat. Előfordulhat, hogy túl sűrű anyagot használ. Hígítsa az anyagot.
06	A MOTOR TÚLMELEGEDETT	Kapcsolja KI (OFF) a készüléket. Ellenőrizze a motorcsatlakozásokat. Ellenőrizze, hogy nem záródtak-e el a motor védőburkolatán lévő szellőzőnyílások. A berendezés lehűlése akár egy óráig is eltarthat.

Hibaelhárítás

Probléma	Ellenőrizendők	Ellenőrzés módja
<p>A szóróberendezés egyáltalán nem működik</p> <p>ÉS</p> <p>A vezérlőpanel állapotjelző lámpája egyáltalán nem világít</p>	Lásd a folyamatábrát, 35. oldal.	
<p>A szóróberendezés nem kapcsol ki.</p> <p>ÉS</p> <p>Az irányítópanel állapotjelző lámpája egymás után 2-szer villan fel.</p>	Vezérlőpanel.	Cserélje ki a vezérlőpanelt.
<p>A szóróberendezés egyáltalán nem működik</p> <p>ÉS</p> <p>Az irányítópanel állapotjelző lámpája egymás után 2-szer villan fel.</p>	Ellenőrizze a jelátalakítót és annak csatlakozásait.	<p>Győződjön meg róla, hogy nincs nyomás a rendszerben (lásd: Nyomásmentesítési eljárás (10. oldal)). Ellenőrizze, hogy a folyadék útját nem zárja-e el valami, például nincs-e eltömődve a szűrő.</p> <p>Használjon fémhuzalmentes, levegő nélküli festékszóró tömlőt. A kis keresztmetszetű vagy fémhuzal erősítésű tömlők használata nagynyomású csúcsokat eredményezhet.</p> <p>Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa OFF (KI) állásba, a hálózati csatlakozókábelt pedig húzza ki az aljzatból.</p> <p>Ellenőrizze a jelátalakítót, illetve a vezérlőpanellel való csatlakozásait.</p> <p>Húzza ki a jelátalakítót a vezérlőpanelen lévő foglalatból. Ellenőrizze, hogy a jelátalakító és a vezérlőpanel érintkezői tiszták-e, illetve megfelelően csatlakoznak-e.</p> <p>Csatlakoztassa újra a jelátalakítót a vezérlőpanelen lévő foglalatba. Csatlakoztassa a berendezést az áramforráshoz, az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa ON (BE) állásba, a szabályozógombot pedig fordítsa el 1/2 fordulattal az óramutató járásával megegyező irányban. Ha a szóró nem működik megfelelően, kapcsolja az üzemmódválasztót OFF (KI) állásba, és folytassa a következő lépéssel.</p> <p>Szereljen be egy új jelátalakítót. Csatlakoztassa a berendezést az áramforráshoz, az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa ON (BE) állásba, a szabályozógombot pedig fordítsa el 1/2 fordulattal az óramutató járásával megegyező irányban. Ha a szóró nem működik megfelelően, cserélje ki a vezérlőpanelt.</p>

Probléma	Ellenőrizendők	Ellenőrzés módja
<p>A szóróberendezés egyáltalán nem működik</p> <p>ÉS</p> <p>Az irányítópanel állapotjelző lámpája egymás után 3-szer villan fel.</p>	<p>Ellenőrizze a jelátalakítót és annak csatlakozásait (a vezérlőpanel nem érzékel nyomásjelzéseket).</p>	<p>Az üzemmódváltó kapcsolót állítsa OFF (KI) állásba, a hálózati csatlakozókábelét pedig húzza ki az aljzatból.</p> <p>Ellenőrizze a jelátalakítót, illetve a vezérlőpanellel való csatlakozásait.</p> <p>Húzza ki a jelátalakítót a vezérlőpanelen lévő foglalatból. Ellenőrizze, hogy a jelátalakító és a vezérlőpanel érintkezői tiszták-e, illetve megfelelően csatlakoznak-e.</p> <p>Csatlakoztassa újra a jelátalakítót a vezérlőpanelen lévő foglalatba. Csatlakoztassa a berendezést az áramforráshoz, az üzemmódváltó kapcsolót állítsa ON (BE) állásba, a szabályozógombot pedig fordítsa el 1/2 fordulattal az óramutató járásával megegyező irányban. Ha a szóró nem működik, kapcsolja az üzemmódváltót OFF (KI) állásba, és folytassa a következő lépéssel.</p> <p>Csatlakoztasson egy bizonyítottan működőképes jelátalakítót a vezérlőpanelen lévő foglalatba.</p> <p>Az üzemmódváltó kapcsolót állítsa ON (BE) állásba, a szabályozógombot pedig fordítsa el 1/2 fordulattal az óramutató járásával megegyező irányban. Ha a szóró működik, szereljen be egy új jelátalakítót. Ha a szóró nem működik, cserélje ki a vezérlőpanelt.</p> <p>Ellenállásmérő segítségével ellenőrizze a jelátalakító ellenállását (a piros és fekete vezetékek között legfeljebb 9 kOhm, a zöld és a sárga vezetékek között 3–6 kOhm lehet).</p>
<p>A szóróberendezés egyáltalán nem működik</p> <p>ÉS</p> <p>Az irányítópanel állapotjelző lámpája egymás után 5-szer villan fel.</p>	<p>A vezérlés parancsot ad a motornak a működésre, de a motor tengelye nem forog. Lehetséges, hogy a forgórész megszorult, a motor és a vezérlő között szétkapcsolódott egy csatlakozás, a motor vagy a vezérlő meghibásodott, vagy túl nagy a motor áramfelvétele.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Távolítsa el a szivattyút, és próbálja így működtetni a szórót. Ha a motor működik, ellenőrizze, hogy nincs-e beszorulva vagy befagyva a szivattyú vagy a hajtáslánc. Ha a szóró nem működik, folytassa a 2. lépéssel. 2. Az üzemmódváltó kapcsolót állítsa OFF (KI) állásba, a hálózati csatlakozókábelét pedig húzza ki az aljzatból. 3. Válassza le a motorcsatlakozó(ka)t az irányítópanelről. Ellenőrizze, hogy a motor csatlakozói és a vezérlőpanel érintkezői tiszták-e, illetve megfelelően csatlakoznak-e. Ha az érintkezők tiszták és a csatlakozásuk megfelelő, folytassa a 4. lépéssel. 4. Kapcsolja ki (OFF) a szórót, a motor ventilátorát pedig fordítsa el 1/2 fordulattal. Indítsa újra a szórót. Ha a szóró működik, cserélje ki a vezérlőpanelt. Ha a szóró nem működik, folytassa az 5. lépéssel.

Probléma	Ellenőrizendők	Ellenőrzés módja
		<p>5. Végezzen forgástesztet. A tesztet a nagy, 4 tűs motorcsatlakozónál végezze. Válassza le a folyadékszivattyút a szóróról. Tesztelje a motort úgy, hogy egy átkötővel rövidre zárja az 1-es és a 2-es érintkezőt. Forgassa meg motor ventilátorát, körülbelül másodpercenkénti 2 fordulattal. A motorventilátor mozgatása közben a fogazat összekapcsolódásából adódó ellenállást kell érezni. Ha nem érezhető ellenállás, a motort ki kell cserélni. Ismételje meg ugyanezt az 1-es és 3-as, valamint a 2-es és 3-as érintkezők rövidre zárásával is. A 4-es érintkezőt (a zöld vezeték) ennél a tesztnél nem kell használni. Ha az összes forgásteszt pozitív eredménnyel zárult, folytassa a 6. lépéssel.</p> <p>1. LÉPÉS:</p>  <p>ZLD KÉK PRS FKT</p> <p>2. LÉPÉS:</p>  <p>ZLD KÉK PRS FKT</p> <p>3. LÉPÉS:</p>  <p>ZLD KÉK PRS FKT</p>

Probléma	Ellenőrizendők	Ellenőrzés módja
		<p>6. Végezzen rövidzárlati tesztet. A tesztet a nagy, 4 tús motorcsatlakozónál végezze. Nem lehet folytonosság a 4. érintkezőtől a földelővezeték felé, és a többi 3 érintkező felé sem. Ha valamelyik motorcsatlakozó nem felel meg a teszteken, cserélje ki a motort.</p> <p>7. Csatlakoztassa újra a motorcsatlakozó(ka)t a vezérlőpanel megfelelő csatlakozóiba. Csatlakoztassa a berendezést az áramforráshoz, az üzemmódváltó kapcsolót állítsa ON (BE) állásba, a szabályozógombot pedig fordítsa el 1/2 fordulattal az óramutató járásával megegyező irányban. Ha a motor nem működik, cserélje ki a vezérlőpanelt.</p>
<p>A szóróberendezés egyáltalán nem működik</p> <p style="text-align: center;">ÉS</p> <p>Az irányítópanel állapotjelző lámpája egymás után 6-szer villan fel.</p>	<p>A motor felforrósodott, vagy a hibás a motor termikus eszköze.</p>	<p>Várja meg, amíg a motor lehül. Ha a szóró hidegen működik, javítsa ki a túlmelegedést okozó problémát. Tartsa a berendezést hidegebb, jól szellőző helyen. Gondoskodjon arról, hogy a motor légbeszívó nyílását semmi se zárja el. Ha a szóró továbbra sem működik, cserélje ki a motort.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A tesztet hideg motoron kell elvégezni.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a termikus eszköz csatlakozóját (sárga vezetékek) a vezérlőpanelnél. Húzza ki a termikus eszköz csatlakozóját a vezérlőpanelen lévő foglalatból. Győződjön meg róla, hogy az érintkezők tiszták és megfelelően csatlakoznak. Mérje meg a termikus eszköz ellenállását. Ha a mért adat nem megfelelő, cserélje ki a motort. <p>Ellenőrizze a motor hőkapcsolóját: Válassza le a termikus vezetékeket. Állítsa a mérőt ellenállásmérésre. A műszernek 100 kOhm értéket kell mutatnia.</p> <ol style="list-style-type: none"> Dugja vissza a termikus eszköz csatlakozóját a vezérlőpanelen lévő foglalatba. Csatlakoztassa a berendezést az áramforráshoz, állítsa a szóró főkapcsolóját az ON (BE) állásba, a szabályozógombot pedig fordítsa el 1/2 fordulattal az óramutató járásával megegyező irányban. Ha a szóró nem működik, cserélje ki a vezérlőpanelt.

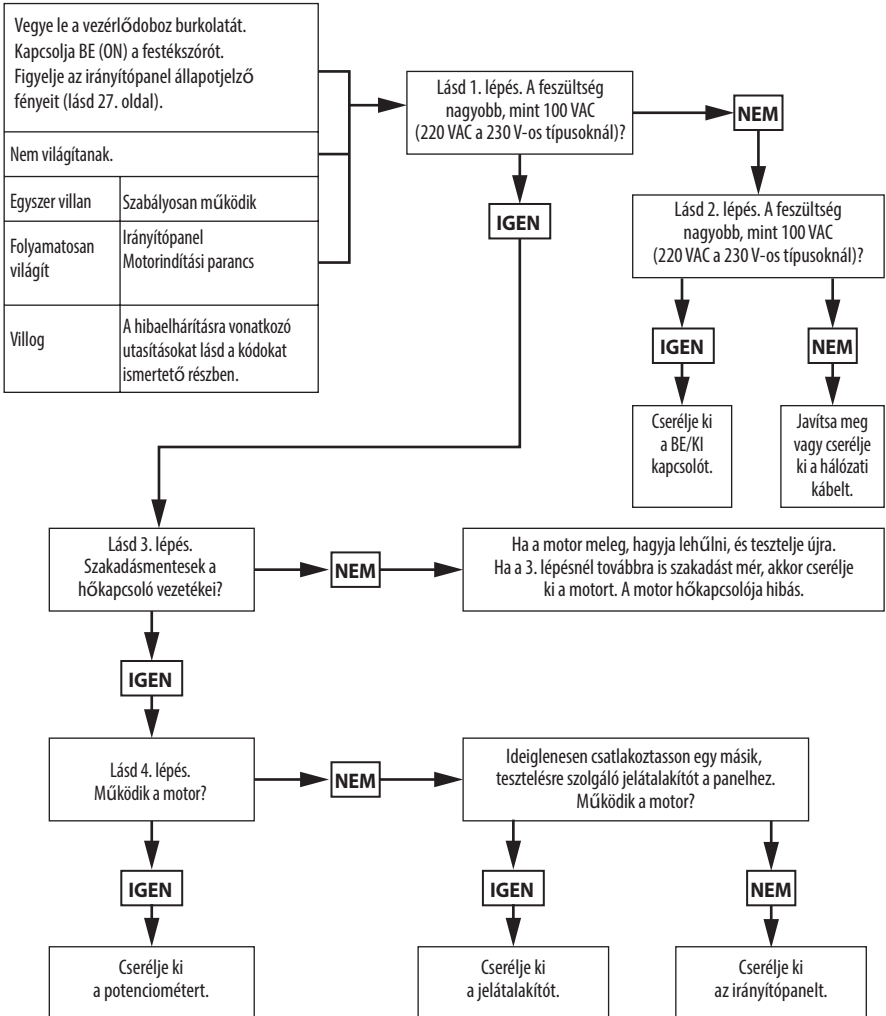
Hibaelhárítás

Probléma	Ellenőrizendők	Ellenőrzés módja
Alapvető villamossági hibák	Ellenőrizze, hogy a motor vezetőkei megfelelően vannak-e rögzítve és párosítva	Cserélje ki a laza kapcsokat és a kábelvezetékek csatlakozóit. Győződjön meg a kapcsok szilárdságáról. Tisztítsa meg az áramköri panel kapcsait. Csatlakoztassa szilárdan a kábelvezetőket.
	A motor forgórészén a kommutátor ellenőrzése égett pontok, barázdák és túlzott mértékű egyenetlenségek felderítésére.	Szerelje ki a motort, és motorjavító műhelyben szüntessék meg a kommutátor felületi egyenetlenségeit, ha lehetséges.

Villamosság folyt.

A szóróberendezés nem indul el

(Az egyes lépések leírása a következő oldalon látható)



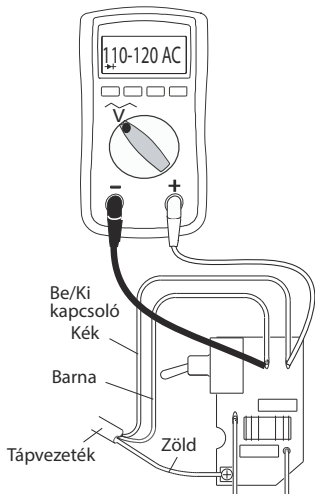
t124726a

Elektromosság

1. lépés:

Dugja be a hálózati kábelt, és állítsa a főkapcsolót ON (BE) állásba.

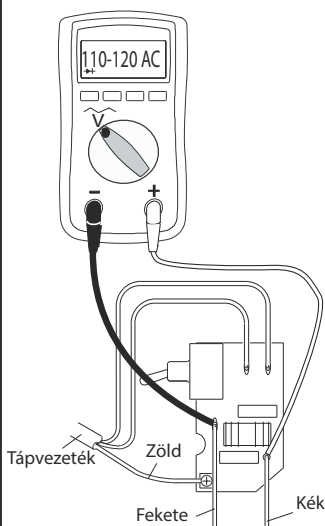
Csatlakoztassa a mérőcsúcsokat az irányítópanelhez. Állítsa a mérőt AC feszültségmérésre.



2. lépés:

Dugja be a hálózati kábelt, és állítsa a főkapcsolót ON (BE) állásba.

Csatlakoztassa a mérőcsúcsokat az irányítópanelhez. Állítsa a mérőt AC feszültségmérésre.



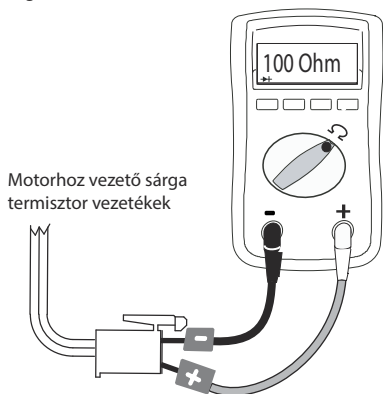
3. lépés:

Ellenőrizze a motor hőkapcsolóját.

Bontsa a sárga vezetékek csatlakozásait.

A műszernek 100 ohmot kell mérnie.

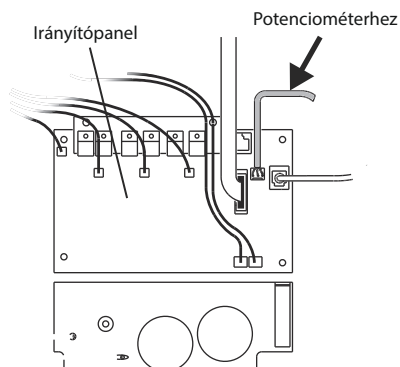
MEGJEGYZÉS: A motornak a méréskor hidegnek kell lennie.



4. lépés:

Válassza le a potenciométert.

Dugja be a hálózati kábelt, és állítsa a főkapcsolót ON (BE) állásba.



ti24084a

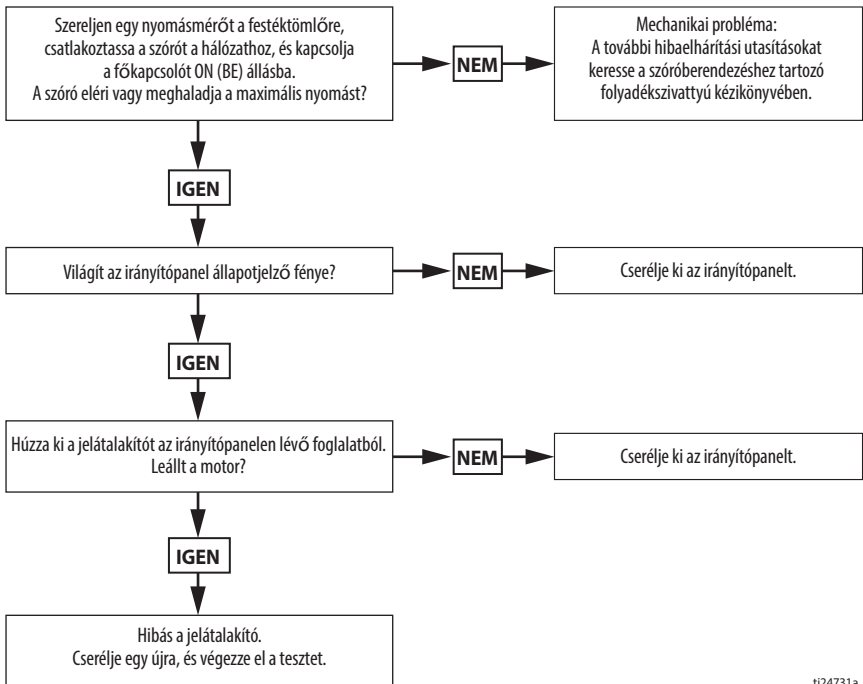
Villamosság folyt.

A festékszóró nem kapcsol ki

1. Hajtsa végre a **Nyomásmentesítési eljárás** (10. oldal) részben leírtakat. Hagyja a töltőzelepet nyitva (lefelé fordítva), az üzemmódválasztót pedig állítsa az **OFF (KI)** állásba.

2. Vegye le a vezérlődoboz burkolatát, hogy a vezérlőpanelen lévő állapotjelző lámpa látható legyen, ha van ilyen.



A hibaelhárítás folyamata

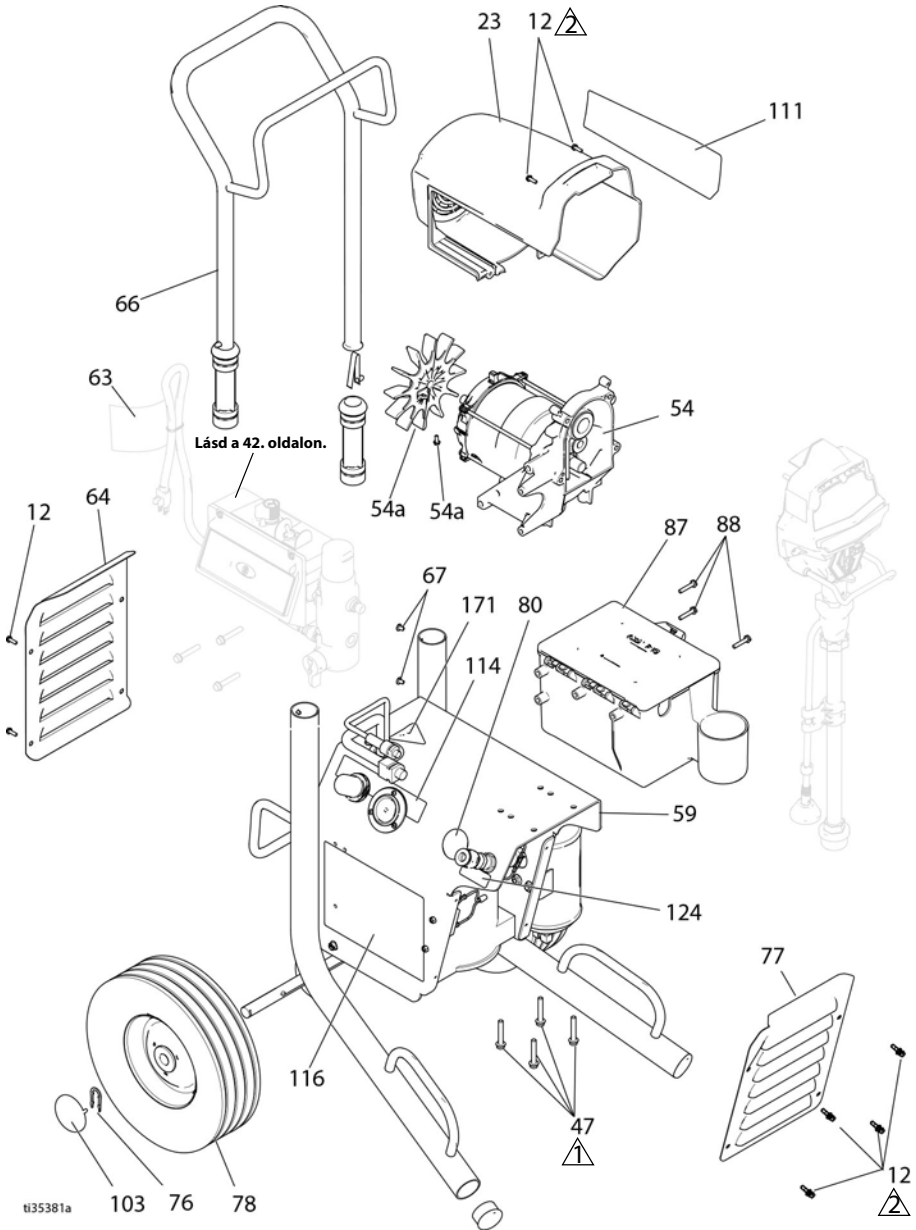


ti24731a





Szórópisztoly

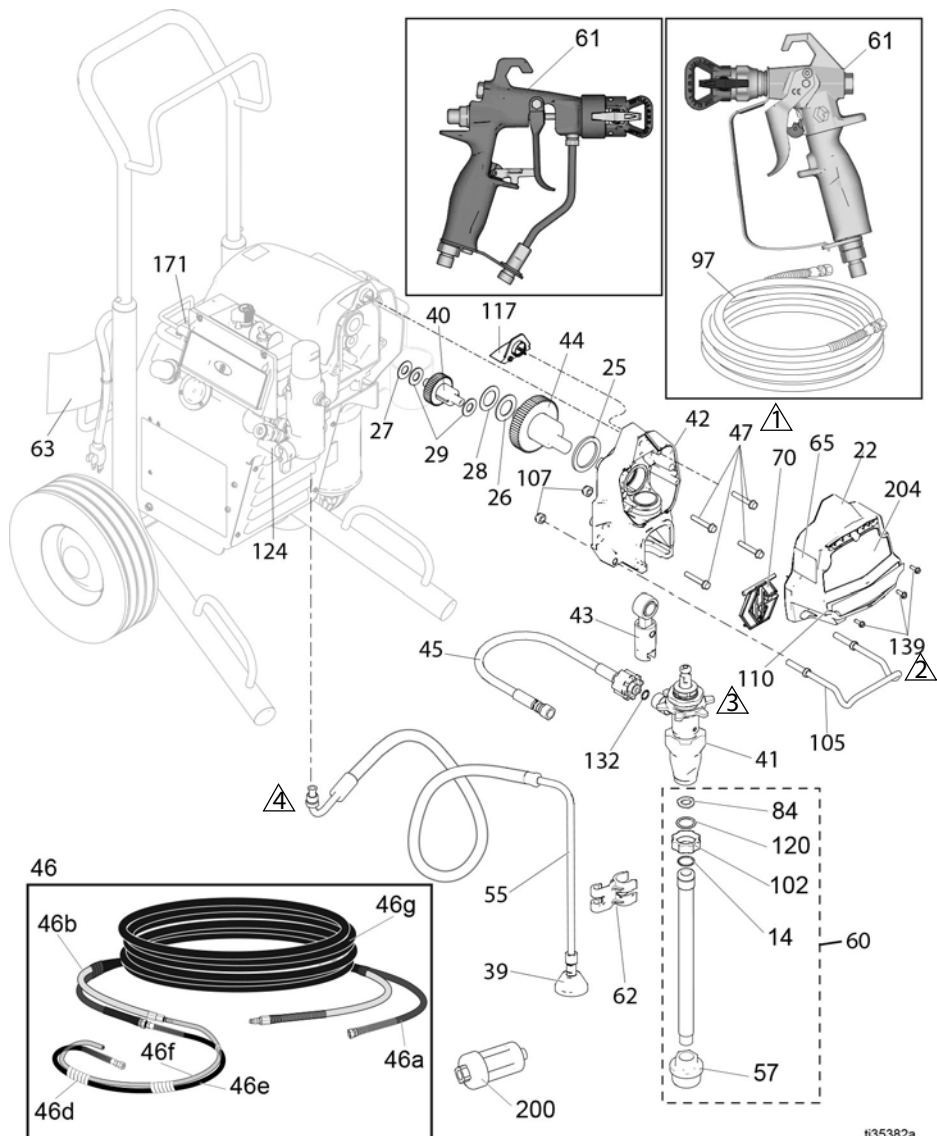
A kompresszor alkatrészeinek bemutatását lásd a 44. oldalon.

Ref.	Nyomaték
	15,8–18,1 N·m
	3,4–4,0 N·m



Szórópisztoly

Ref.	Nyomaték
	15,8–18,1 N·m
	3,4–4,0 N·m
	Kalapáccsal szorított
	33,9–40,7 N·m



tt35382a

A szóróberendezés alkatrészei

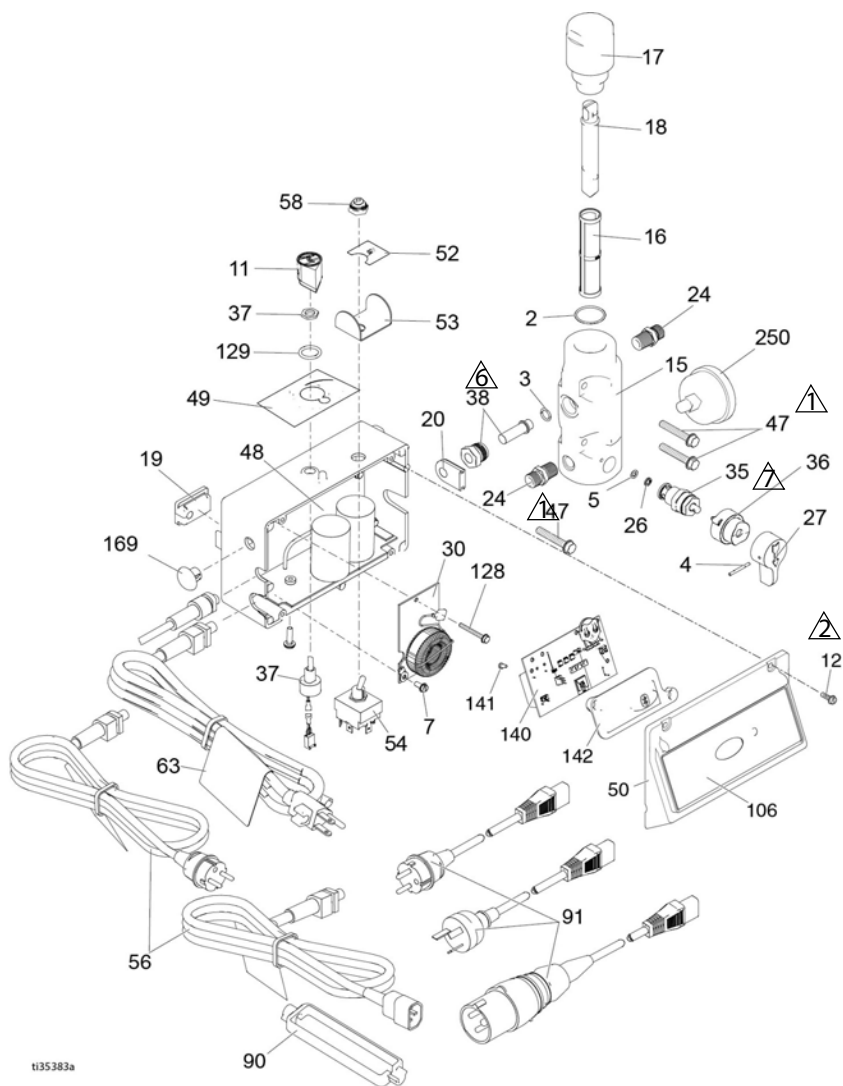
Ref.	Alkatrész	Leírás	Menny.	Ref.	Alkatrész	Leírás	Menny.
12	117501	CSAVAR, gép, hatlapú, hornyoltfejú, alátétes	12	64	16G596	Modellek: 17E913, 17E912	1
14	103413	TÖMÍTÉS, tömitőgyűrű	1	15K053	LEMEZ, hátsó, festett	1	
22	17C541	BURKOLAT, elülső, festett	1	65▲	16G596	Modellek: 17E913, 17E912	1
23	287900	VÉDŐBURKOLAT, motor, festetttar <i>tartalmazza a 12 jelű elemet</i>	1	195793	Modellek: 17E915, 17E908	1	
25	180131	CSAPÁGY, axiális	1	66	287489	FOGANTYÚ, összeállítás, magas kocsi	1
26	107434	CSAPÁGY, axiális	1	67	109032	CSAVAR, mach, pnh	4
27	116073	ALÁTÉT, nyomó	1	70	17C483	FEDÉL, szivattyúrúd	1
28	116074	ALÁTÉT, nyomó	1	76	15B999	CSÍPTETŐ, rögzítő	2
29	116079	CSAPÁGY, axiális	2	77	15K052	LEMEZ, elülső, festett	1
39	241920	TERELŐ, menetes	1	78	106062	KERÉK, félpneumatikus	2
40	249194	FOGASKERÉK, lassító	1	84	115099	ALÁTÉT, kerti tömlő	1
41		SZIVATTYÚ, térfogat-kiszorításos, PC	1	87	287253	SZERSZÁMDOBOZ, <i>tartalmazza a 88 jelű elemet</i>	1
	17C487	Észak-Amerika		88	118852	CSAVAR, menetvágó, hatlapfejú, alátétes	3
	17C488	Ázsia/Ausztrália és Új-Zéland		94	15K040	ANYA, szabályozó, fém	1
	17C489	Európa		97	240794	TÖMLŐ, csatlakozóvéges, 1/4" x 15,2 m	1
42	24W817	HÁZ, meghajtó, PC <i>tartalmazza a 12, 70 jelű elemet</i>	1	101	LTX517	FÜVŐKA, szóró, latex, RAC X Modellek: 17E915, 17E908	1
43	24W640	RÜD, összekötő, PC	1	102	PAA517	Az összes többi modell esetén	
44	24X020	KÉSZLET, javító, főtengely, <i>tartalmazza a 25 jelű elemet</i>	1	103	15E813	ANYA, ellen	1
45	24W830	KÉSZLET, tömlő, csatlakozóvéges, PC, <i>tartalmazza a 132 jelű elemet</i>	1	103	104811	KUPAK, kerékagy	2
46	24U579	3300 psi tömlőkészlet, 15,2 m, <i>tartalmazza a 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g jelű elemet</i>	1	105	17C990	AKASZTÓ, vödör	1
46a	278764	TÖMLŐ, csatlakozóvéges, 1/4" x 15,2 m	1	107	111040	ANYA, záró, nejlönbetétes, 5/16	2
46b	16X433	TÖMLŐ, levegő, 15,2 m	1	110	17E952	CÍMKE, márkajelző, elülső, FinishPro 595	1
46d	15X843	VÉDŐHÜVELY, tekercs, spirál	3	111	17E962	CÍMKE, márkajelző, oldalsó, FinishPro 595	1
46e	278750	TÖMLŐ, nejlön, folyadék, 1,8 m	1	114	15K468	CÍMKE, AA, szabályozó/mérő	1
46f	278751	TÖMLŐ, rugalmas, levegő	1	116	15K465	CÍMKE (modellek: 17E908, 17E915)	1
46g	24U577	BORÍTÁS, rugalmas, 15,2 m	1	117	15G447	DUGÓ, csöváz	1
47	117493	CSAVAR, gép, hatlapfejú, alátétes	8	120	15B652	ALÁTÉT, szivó	1
54	287807	MOTOR, 395, <i>tartalmazza az 54a, 54b jelű elemet</i>	1	124▲	290228	CÍMKE, figyelmeztető	1
54a	15D088	VENTILÁTOR, motor	1	132	16H137	TÖMÍTÉS, tömitőgyűrű	1
54b	115477	CSAVAR, gép, Torx, festett	1	137	288514	KÉSZLET, átalakító (nem látható)	1
55	287952	TÖMLŐ, leeresztő, Ultra hi-boy, <i>tartalmazza a 39 jelű elemet</i>	1	288514	RAC fúvóka --> lapos fúvóka		
57	246385	SZÜRŐ, 7/8-14 unf	1	24U616	Lapos fúvóka --> RAC fúvóka		
59	24U249	KERET, kocsi, magas, AA	1	139	127914	CSAVAR, gép, hornyolt hatlapfejú	1
60	17C992	CSÓ, szivó, <i>tartalmazza a 14, 57, 84, 102, 120 jelű elemet</i>	1	148	111909	TÖMÍTŐGYÜRŰ	1
61		PISZTOLY, összeállítás, AA, G40		171▲	16D646	CÍMKE, figyelmeztető	1
	262929	Modellek: 17E908, 17E915	1	200	24U981	KÉSZLET, beépített száritó (5 db-os csomag)	1
	262932	Modellek: 17E912, 17E913	1	24U982	KÉSZLET, beépített száritó (25 db-os csomag)	1	
	288420	Típus 17E908	1	204	17E961	CÍMKE, márkajelző, elülső, FinishPro 595	1
62	276888	CSÍPTETŐ, leeresztő vezeték	1	206994	FOLYADÉK, TSL, 8 oz	1	
63▲		CÍMKE, figyelmeztető, tűz/robbanás, bőr					
	15H085	Modellek: 17E915, 17E908	1				

▲ A veszélyt jelző matricák, illetve táblák pótlásai ingyenesen rendelkezhetők.

Vezérlődoboz

Vezérlődoboz

Ref.	Nyomaték
	15,8–18,1 N·m
	3,4–4,0 N·m
	50,2–58,3 N·m
	14,7–16,9 N·m



ti35383a

Vezérlődoboz alkatrészei

Ref.	Alkatrész	Leírás	Menny.	Ref.	Alkatrész	Leírás	Menny.
2	117828	TÖMÍTÉS, tömítőgyűrű	1	49	17P731	CÍMKE, nyomás, beállítás, FastFlush funkcióval	1
3	111457	TÖMÍTÉS, tömítőgyűrű	1	50	17Y556	BURKOLAT, vezérlés, BlueLink, <i>tartalmazza a 106 jelű elemet</i>	1
4	111600	CSAP, hornyolt	1	52	16X748	CÍMKE, ON/OFF (BE/KI)	1
5	277364	TÖMÍTŐGYÜRŰ, szeleplülés	1	53	16X642	TARTÓKONZOL, kapcsoló	1
7	115498	CSAVAR, hornyolt, hatlapfejű, alátétes	1	54	120544	KAPCSOLÓ, váltó	1
11	116167	GOMB, potenciométer	1	56	15H064	KÁBEL, táp	1
12	117501	CSAVAR, gép, hatlapfejű, alátétes	4		US, 120 V		
15	15T811	ELOSZTÓ, folyadék	1		16X842	Ázsia/csendes-óceáni t., Európa multikord	
16		SZÜRŐ, folyadék	1		16X841	CEE 7/7	
	246425	30 mesh		58	195428	PERSELY, váltókapcsoló	1
	246384	60 mesh, eredeti		90	195551	RÖGZÍTŐ, dugó, adapter	
	246382	100 mesh				Multikord modellek	2
	246383	200 mesh				CEE 7/7 modellek	1
17	287902	KÉSZLET, javító, szűrősapka <i>tartalmazza a 18 jelű elemet</i>	1	91		KÁBELKÉSZLET, adapter	1
18	15B071	BETÉT, szűrő	1		253368	Egyesült Királyság	
19	15G562	ÁTVEZETŐ, vezérlődoboz	1		242001	Közép- és Kelet-Európa, Ázsia/Ausztrália és Új-Zéland, EU Multi	
20	15B120	SZIGETELŐTÁRCSA, jelátalakító	1		242005	Ausztrália	
24	162453	CSŐKAPCSOLÓ, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2		287121	Olaszország, Dánia, Svédország	
26	15E022	FÉSZEK, szelep	1	106	17E921	CÍMKE, intelligens vezérlés (smart control)	1
27	187625	MŰKÖDTETŐ KAR, szelep, leeresztő	1	127	120165	CSAVAR, gép, keresztornyos, kúpfejű	1
35	239914	SZELEP, leeresztő, <i>tartalmazza az 5, 26 jelű elemet</i>	1	128	120406	CSAVAR, gép, hatlapfejű, alátétes	1
36	224807	FEJ, szelep	1	129	158674	TÖMÍTŐGYÜRŰ	1
37	256219	POTENCIOMÉTER, feszültségbeáll. anyával	1	169	16Y457	DUGÓ, fröccsöntött	1
38	243222	JELÁTALAKÍTÓ, nyomásszabályozó, <i>tartalmazza a 3 jelű elemet</i>	1	140	‡	IRÁNYÍTÓPANEL, BlueLink	1
47	117493	CSAVAR, gép, hatlapfejű, alátétes	4	141	115522	CSAVAR, gép, trapézfejű	2
48		BOX, a vezérlőpanel	1	142	17Y405	LENCSE, BlueLink	1
‡	17Z256	Bluetooth, 120V <i>tartalmazza a 6, 7, 11, 19, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129 jelű elemet</i>		143		KÉSZLET, kijelző, intelligens vezérlés	1
‡	17Z257	Bluetooth, 230V <i>tartalmazza a 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129 jelű elemet</i>			24W892	Hazai	
	17D890	Kijelző, 120V <i>tartalmazza a 6, 7, 11, 19, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129 jelű elemet</i>			287904	Nemzetközi	
	17D891	Kijelző, 230V <i>tartalmazza a 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129 jelű elemet</i>		250	115523	MÉRŐ, folyadék, nyomás	1



* - Használja a CR2032 jelölésű elemet

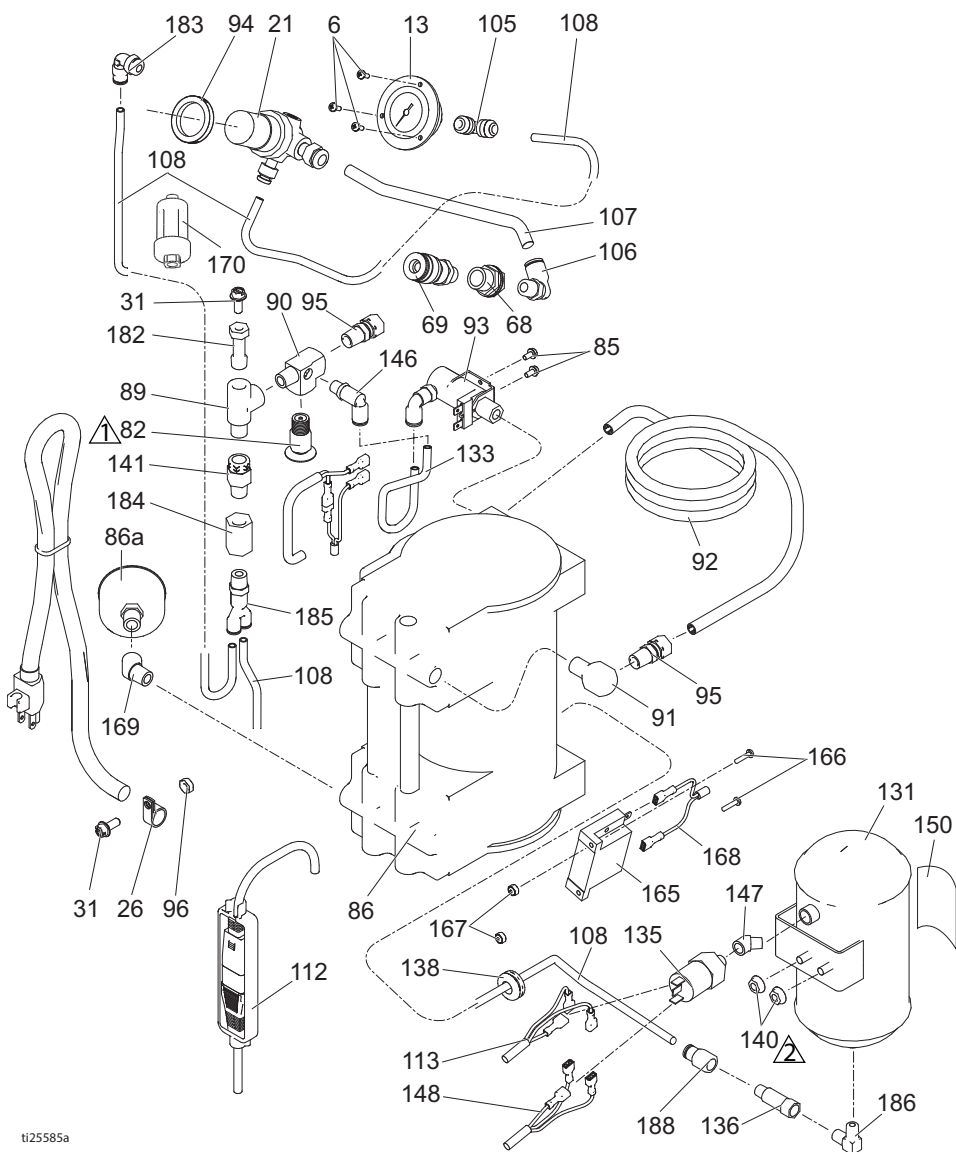
‡- A vezérlőkártyák (48 és 140) egy párosított párok, ha egyes BlueLink funkciók nem működnek.

KÉSZLET, ProGuard+, csak 230 V-os modellek esetén (nem látható)

24W090 CEE 7/7
24W755 Multikord, IEC-320

Kompresszor

Ref.	Nyomaték
	6,8–9,6 N•m
	10,7–11,3 N•m



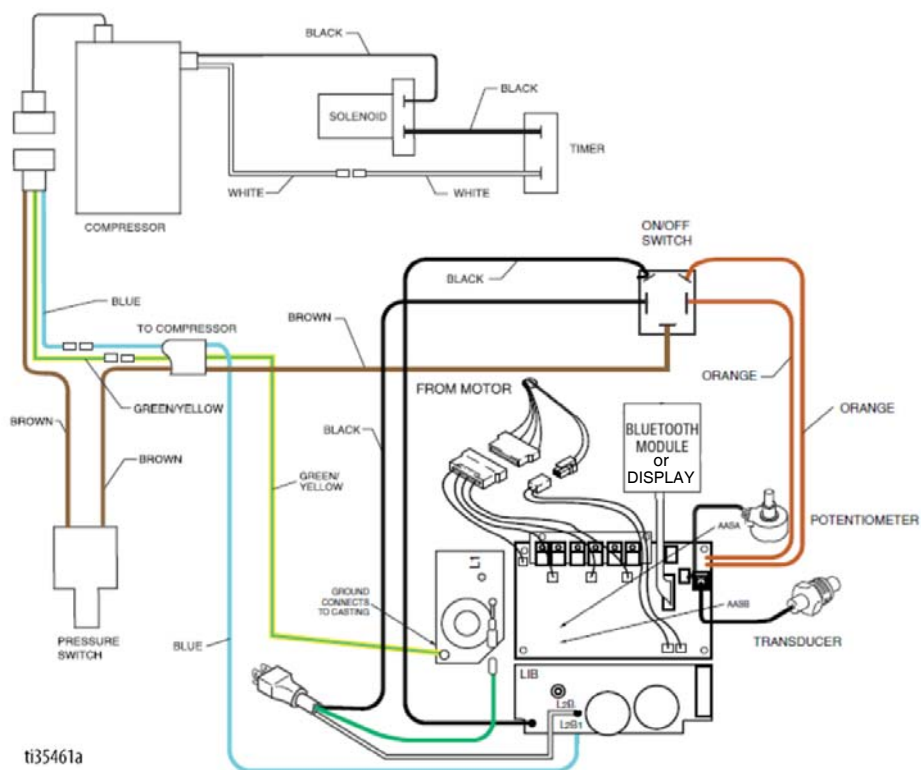
ti25585a

A kompresszor alkatrészei

Ref.	Alkatrész	Leírás	Menny.	Ref.	Alkatrész	Leírás	Menny.
6	115494	CSAVAR, gép, Phillips	3	107	15K391	CSŐ, levegő	1
13	120643	MÉRŐ, nyomás, panelre rögzíthető, 1,5	1	108	15B822	CSŐ, levegő	2
21	127330	SZABÁLYOZÓ, levegő, 1/4 hüv. npt	1	112	195551	RÖGZÍTŐ, dugó, adapter	1
26		BILINCS, vezeték	1	113	16X530	TÁPKÁBEL, komp., anya csatlakozós	1
	113491	Tipus 17E908		131	16X915	TARTÁLY, festett	1
	120143	Az összes többi modell esetén		133	16X477	TÖMLŐ, levegő	1
31	117633	CSAVAR, hornyolt, hatlapfejű, alátétes	6	135	127343	KAPCSOLÓ, nyomás	1
68	104641	CSATLAKOZÓ, vízzáró	1	136	127339	SZELEP, visszacsapó, 1/8 hüv. mnpt x fnpt	1
69	120963	CSATLAKOZÓ, gyors csatlakozó	1	138	801012	TÖMÍTŐGYŰRŰ	1
82	122703	SZELEP, nyomásmentesítő	1	140	115942	ANYA, hatlapú, peremes	2
85	109575	CSAVAR, menetvágó, hatlapfejű	2	141	127340	SZELEP, visszacsapó, 1/4 hüv. mnpt x fnpt	1
86		KOMPRESSZOR (tartalmazza a 86a jelű elemet)		146	597151	CSATLAKOZÓ, könyök	3
	288720	Modell: 17E908	1	147	113630	KÖNYÖK, apa-anya, 45 fokos, 1/8 npt	1
	288722	Modell: 17E912, 17E913, 17E915	1	148	16X827	KÁBEL, kompresszor/vezérlőpanel	1
86a	288724	KÉSZLET, kompresszorszűrő	1	150	16X906	CÍMKE, márkajelző, smartcomp	1
89	106228	CSATLAKOZÓ, réz, könyök	1	165	16Y436	IDŐZÍTŐ, félvezető	1
90	16Y589	SZERELVÉNY, T-elágazás		166	125483	CSAVAR, gép, trapézfejű, Phillips	2
91	187357	KÖNYÖK, apa-anya	1	167	C19862	ANYA, záró, hatlapú	2
92	16X397	CSŐ, hőcserélő, 395/595	1	168	16Y442	KÁBEL, kompresszor és időzítő között	1
93		SZOLENOID, 2 utas, norm. állapotban nyitva	1	169	113444	CSATLAKOZÓ, könyök, anya-apa	1
	16X399	Modell: 17E908	1	170	127465	SZŰRŐ, beépített szárító	1
	16X526	Modell: 17E912, 17E913, 17E915	1	182	17B227	CSATLAKOZÓ, köztartó	1
94	15K040	ANYA, szabályozó, fém	1	183	114109	CSATLAKOZÓ, könyök, apa	1
95	120732	CSATLAKOZÓ, kompressziós, apa csatl.	2	184	113093	CSATLAKOZÓ, cső	1
96	100015	ANYA, hatlapú	1	185	127716	CSATLAKOZÓ, Y, apa	1
105	120653	CSATLAKOZÓ, benyomható	1	186	110207	KÖNYÖK, cső	1
106	120753	CSATLAKOZÓ, benyomható könyök	1	188	114320	CSATLAKOZÓ, anya	1

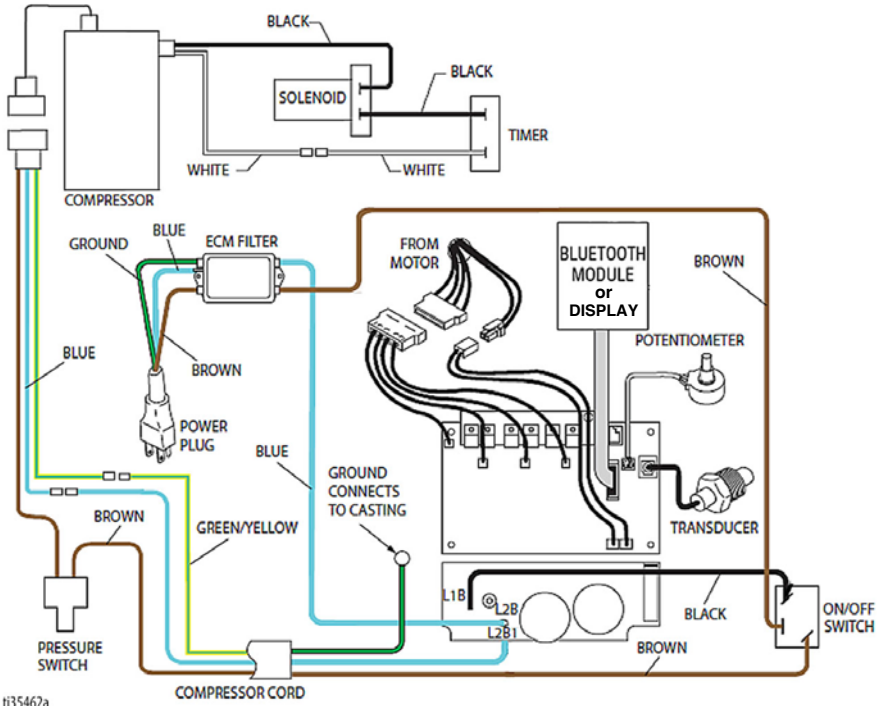
Kapcsolási rajzok

120V

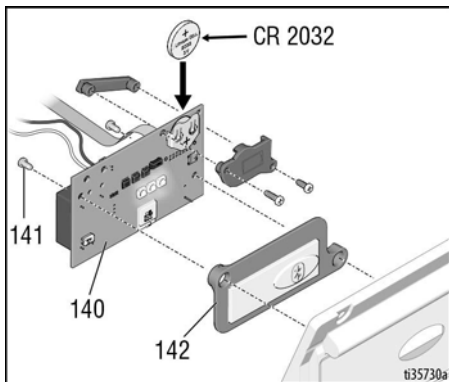


ti35461a

230V



Akkumulátor cseréje



Műszaki adatok

FinishPro II 595 PC Pro		
	US	Metrikus
Szórópisztoly		
Energiaigény	*100/120 V AC, 50/60 Hz, 15 A, 1Ø	◆230 V AC, 50/60 Hz, 10 A, 1Ø
Generátor minimális teljesítménye	4000 W	
Maximális szórófejméret		
USA * / Európa ◆ / Ázsia/Ausztrália ◆	0.027	0,027
Maximális szórt anyagmennyiség, g/p (l/p)		
US * / UK*	0,70 gallon/perc	2,6 liter/perc
Európa ◆ / Ázsia/Ausztrália ◆	0,70 gallon/perc	2,6 liter/perc
Maximális anyagnyomás – levegő nélküli (airless)		
US *	3300 psi	227 bar
Egyesült Királyság*	2800 psi	193 bar
Európa ◆ / Ázsia/Ausztrália ◆	3300 psi	227 bar
Maximális anyagnyomás – levegőrásegítéses		
US * / UK*	2800 psi	193 bar
Európa ◆ / Ázsia/Ausztrália ◆	3300 psi	227 bar
Porlasztólevegő-kimenet		
US* / UK*	3,2 cfm	3,2 cfm
Európa / Ázsia/Ausztrália	2,9 cfm	2,9 cfm
Légnyomás	35 psi	2,4 bar
Méretek		
Hosszúság	32,5 hüv.	82,5 cm
Szélesség	21 hüvelyk	53,3 cm
Magasság	40,5 hüv.	102,8 cm
Tömeg (üresen)	112 font	50,8 kg
Zajszint** (dBA) 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar) nyomáson		
Hangnyomás	79 dBA	
Hangerő	96 dBA	
Szerkezeti anyagok		
Szivattyúmotor	1,4 LE, kefe nélküli	1,4 LE, kefe nélküli
Kompresszormotor	1 LE, hálózati, indukciós	1 LE, hálózati, indukciós
Anyagszállító tömlő	1/4 hüvelyk x 50 láb (kék)	1/4 hüvelyk x 15,2 m (kék)
Légtömlő	3/8 hüvelyk x 50 láb (átlátszó)	3/8 hüvelyk x 15,2 m (átlátszó)
Pisztoly	G40 w RAC X szórófej	G40 w RAC X szórófej
Folyadékkal érintkező alkatrészek minden modellnél	cink- és nikkelbevonatú szénacél, nejlon, rozsdamentes acél, PTFE, acetál, bőr, UHMWPE, alumínium, volfrám-karbid, polietilén, fluoro-elasztomer, uretán	
Jegyzetek		
* Az indítási nyomás és elmozdulás a szívás feltételeitől, a nyomómagasságtól, a légnyomástól és a folyadék típusától függően ciklusonként eltérő lehet.		
** A hangnyomás szintje a berendezéstől 1 méter távolságban mérve.		
A hangnyomás mérés megfelel az ISO-3741 szabványnak.		
Minden védjegy vagy bejegyzett védjegy értelemszerűen a megfelelő cég tulajdonát képezi.		

Megfelelőség

Rádiófrekvenciákra vonatkozó jóváhagyások

Adó frekvenciája (mindegyik modell) 2,4 GHz

Adó teljesítménye (mindegyik modell) 8 dBm

MEGJEGYZÉS: FCC/IC tájékoztató (mindegyik modell)

Beépített eszköz FCC azonosítója: QOQBGM13P

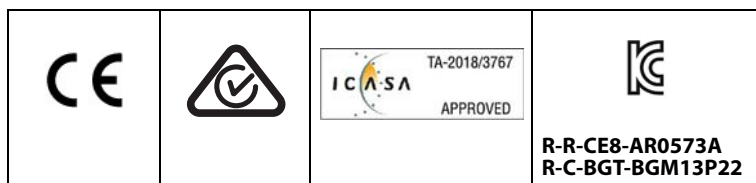
Beépített eszköz IC azonosítója: 5123A-BGM13P

A beépített eszköz megfelel az FCC szabályok 15. részének és az Industry Canada nem engedélyköteles készülékekre vonatkozó RSS szabványainak. A működtetés az alábbi két feltételhez van kötve: (1) ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát és (2) ennek az eszköznek el kell viselnie bármilyen kapott, zavaró jelet, beleértve az olyanokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.

Bármely átalakítás vagy módosítás a megfelelőségért felelős fél kifejezett beleegyezése nélkül érvénytelenítheti a felhasználó jogát, hogy használja a berendezést.

Ez a berendezés nem rendelkezik káros interferenciákkal szembeni védelemmel, és nem okozhat zavarokat a megfelelő jóváhagyásokkal rendelkező rendszereknél.

Ez a berendezés tartalmazza az ANATEL 01330-19-03402 homologizációs számmal rendelkező BGM13P22A modellszámú kártyát.



65. sz. Kaliforniai Indítvány



FIGYELMEZTETÉS: Jelen termék működtetésekor fennáll egy vagy több olyan vegyi anyaggal való érintkezés veszélye, amely(ke)t a Kalifornia állam hatóságai rák, születési rendellenességek vagy egyéb nemzösszervi megbetegedések okozójaként tartanak számon. Bővebb információkhoz látogasson el a www.P65Warnings.ca.gov webhelyre.

Standard Graco garancia

A Graco garanciát vállal a dokumentumban említett összes, a Graco által gyártott és a Graco megnevezését viselő berendezéseket illetően, hogy az eredeti vásárlónak való eladásának dátumán a berendezések nem tartalmaznak gyártási vagy anyagi hibákat. A Graco által kibocsátott speciális, kiterjesztett illetve korlátozott garancia kivételével az értékesítés időpontjától számított tizenkét hónapos időtartamra vonatkozóan a Graco megjavítja illetve kicseréli a berendezés bármely, a Graco által hibásnak ítélt alkatrészét. Ezen garancia csak abban az esetben érvényes, amennyiben a berendezés összeszerelése, működtetése és karbantartása a Graco írásban megadott előírásainak megfelelően történik.

Jelen garancia nem fedezi az általános kopást és elhasználódást, valamint a nem megfelelő üzembe helyezésből, helytelen használatból, koptatásból, rozsdásodásból, nem helyénvaló vagy nem megfelelő karbantartásból, elhanyagolásból, balesetektől, módosításokból vagy nem eredeti Graco cserealkatrészek használatából származó bármilyen hibás működést, károsodást vagy kopást, illetve a Graco nem vállal felelősséget ezekért. Továbbá a Graco nem vállal felelősséget azokért a meghibásodásokért, károsodásokért vagy kopásért, amelyek a Graco berendezések inkompatibilitásának tulajdoníthatók a nem a Graco által szolgáltatott szerkezetekkel, tartozékokkal, berendezésekkel és anyagokkal, továbbá a nem a Graco által biztosított szerkezetek, tartozékok, berendezések és anyagok nem megfelelő kivitelezéséért, gyártásáért, beszereléséért, használatáért és karbantartásáért.

Ezen garancia feltétele az is, hogy a vásárló a hibásnak vélt berendezést, a költségeket előre kifizetve visszajuttassa egy hivatalos (szerződött) Graco márkakereskedőhöz a bejelentett hiba kivizsgálása céljából. Amennyiben a bejelentett hiba az ellenőrzés után valóságnak bizonyul, a Graco költségmentesen megjavít, illetve kicseréli bármely hibás alkatrészt. Ezután a berendezést visszaküldi az eredeti vásárlónak a szállítási költség előzetes kifizetésével. Amennyiben a berendezés vizsgálata nem tár fel semmilyen anyag- vagy gyártási hibát, a javítást méltányos áron elvégezzük, amely tartalmazhatja az alkatrészek, a munkaerő és a szállítás árát.

A JELEN GARANCIA KIZÁRÓLAGOS ÉS HELYETTESÍT BÁRMILYEN MÁS KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT, IDEÉRTVE, DE NEM SZORÍTKOZVA AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, ILLETVE A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁVÁLLALÁST IS.

A Graco egyetlen felelőssége és a vásárló egyetlen orvosolási joga bármilyen garanciális feltétel megszegése esetén kizárólag a fentiek szerint érvényesíthető. A vásárló elfogadja, hogy semmilyen más orvosolás nem áll rendelkezésre (ideértve, de nem szorítkozva a profitvesztéseknek tulajdonítható véletlenszerű vagy közvetlenül elszenvedett károkat, elmaradt értékesítési lehetőségeket, személyes és anyagi károkat, vagy bármilyen más véletlenszerű vagy közvetlen károkat). A garanciális feltételek megszegésével kapcsolatos követelési igényt az eladási dátumtól számított két (2) éven belül érvényre kell juttatni.

A GRACO NEM VÁLLAL GARANCIÁT ÉS ELUTASÍT MINDENFAJTA ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, VAGY EGY MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁVÁLLALÁST A GRACO ÁLTAL FORGALMAZOTT, DE NEM A GRACO ÁLTAL GYÁRTOTT TARTOZÉKOKRA, BERENDEZÉSEKRE, ANYAGOKRA VAGY ALKATRÉSZEKRE VONATKOZÓAN. Ezen, a Graco által értékesített, de nem a Graco által gyártott termékekre (mint például villanymotorok, kapcsolók, csövek stb.), amennyiben garanciálisak, a termék gyártója által kibocsátott garancia érvényes. Az ilyen garanciák megszegése esetén a Graco minden méltányolandó segítséget megad a vásárló számára a követelési igény érvényre juttatásához.

A Graco semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget olyan közvetett, előre nem látható, különleges vagy következményes károkért, melyek a Graco által a továbbiakban szállított berendezésből adódnak, illetve bármilyen általa eladott termék vagy egyéb áru beszereléséből, teljesítményéből vagy használatából ered, akár szerződés megszegése, garancia megszegése, a Graco gondatlansága vagy bármely más okból adódik.

Graco-információk

A Graco termékekre vonatkozó legfrissebb információkért keresse fel a www.graco.com weboldalt.

A szabadalmi információkkal kapcsolatban keresse fel a www.graco.com/patents weboldalt.

RENDELÉS LEADÁSÁHOZ vegye fel a kapcsolatot Graco-forgalmazójával vagy hívja az 1-800-690-2894 számot, hogy a legközelebbi forgalmazóhoz irányítsuk.



A gépkönyvben található összes leírt és bemutatott termék leírás a könyv nyomtatásakor érvényben lévő legfrissebb adatokat tartalmazza.

A Graco fenntartja a jogot az előzetes értesítés nélküli változtatásra.

Az eredeti használati útmutató fordítása. This manual contains Hungarian. MM 3A6564

Graco székhely: Minneapolis

Nemzetközi irodák: Belgium, Kína, Japán, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2019, Graco Inc. A Graco minden gyártóhelye ISO 9001 minőségbiztosítási tanúsítvánnyal rendelkezik.

www.graco.com

D átdolgozott kiadás, szeptember 2021 változat