

Működés, alkatrészek



FinishPro II 395 PC levegő nélküli / levegőrásegítéses szóróberendezés

334767F

HU

Kizárólag professzionális használatra.

Veszélyes vagy robbanásveszélyes környezetben nem használható.

Építészeti festékek és bevonatok hordozható eszközzel történő felhordásához.

Típusok: 17C417, 17C418, 17C421, 17C320, 17C321

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

Az egyes modellekre vonatkozó további információkat lásd a 3. oldalon.



Fontos biztonsági utasítások

Olvasson el a jelen kézikönyvben, illetve a kapcsolódó gépkönyvekben szereplő minden biztonsági utasítást.

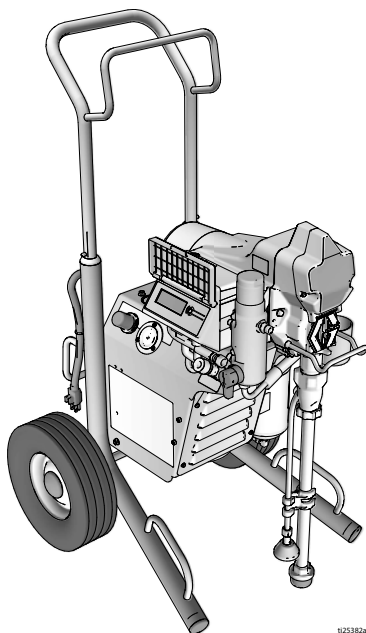
Legyen tisztában a berendezés kezelőszerveivel és megfelelő használatával.

Őrizze meg az útmutatót.

Kapcsolódó gépkönyvek

Pisztoly – 333199

Szivattyú – 334599



H25382a

Csak eredeti Graco cserealkatrészeket használjon.




A nem Graco gyártmányú cserealkatrészek használata érvénytelenítheti a garanciát.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Tartalom

Modellek	3
Figyelmeztetések	4
Alkatrészek azonosítása	8
Földelés	9
Villamosenergia-szükséglet	9
Hosszabbítóvezetékek	9
Tartályok	9
Nyomásmentesítési eljárás	10
Üzembe helyezés	12
Indítás	15
Használat	17
A szórófej felszerelése	17
Szórás	18
Elzáródott szórófej tisztítása	20
Digitális kijelző	21
Tisztítás	23
Karbantartás	26
Hibaelhárítás	27
Mechanika/folyadékáram	27
Elektromosság	30
Szóróberendezés	39
A szóróberendezés alkatrészei	41
Vezérlő és szűrő	42
A vezérlő és a szűrő alkatrészei	43
Kompresszor	44
A kompresszor alkatrészei	45
Kapcsolási rajzok	46
120 V, USA/110 V, Egyesült Királyság	46
230 V	47
Műszaki adatok	48
Standard Graco garancia	50
Graco információk	51

Modellek

	Hálózati feszültség (V)	Modell	
 Intertek 110474 CAN/CSA C22.2 No. 68 szabvány szerinti tanúsítás Megfelel az UL 1450 szabványnak	120 USA	FinishPro II 395 PC	17C417
	230 CEE 7/7	FinishPro II 395 PC	17C418
	230 Európa multikord	FinishPro II 395 PC	17C421
	110 Egyesült Királyság	FinishPro II 395 PC	17C320
	230 Ázsia/Ausztráli a és Új-Zéland	FinishPro II 395 PC	17C321
	230 Kína		

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

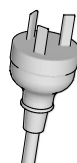
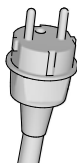
Ezt a terméket földelni kell. Elektromos rövidzárlat esetén a földelés biztosítja az elektromos áram elvezetését, ezáltal csökkenti az áramütés veszélyét. Ez a termék földelővezetékekkel ellátott kábellel és megfelelően földelt csatlakozódugóval van felszerelve. A csatlakozódugót helyesen felszerelt 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 földelővezetéket egyik lapos csatlakozóvéghez sem szabad csatlakoztatni.
- A földelővezeték a zöld vagy sárgán sávos 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 villanszerelővel vagy szerviztechnikussal.
- Ne módosítsa a kapott dugót. Ha nem illeszkedik az aljzathoz, akkor szakképzett villanszerelővel szereltesse fel a megfelelő aljzatot.
- Ez a termék 120 V vagy 230 V névleges feszültségű árammal működtethető, és az alábbi ábrán látható dugóhoz hasonló földelt dugóval van ellátva.

120 V – Egyesült Államok

230 V

230 V – Ausztrália és Új-Zéland



t124583a

- Csak olyan aljzathoz csatlakoztassa a terméket, amelynek elrendezése megfelel a dugó csatlakozóinak.
- A terméket nem szabad adapterrel használni.

Hosszabbítóvezetékek:

- Csak 3 vezetékes, földelt csatlakozójú hosszabbítót használjon, amelynek dugaszolóaljzataihoz csatlakoztatható a termék dugója.
- Győződjön meg róla, hogy a hosszabbító nem sérült. Ha hosszabbítóra van szükség, akkor legalább 12 AWG (2,5 mm²) keresztmetszetű vezetéket 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 – úgy mint 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 sztatikus elektromosságot hozhat létre. Festék- vagy oldószergőzök jelenlétében az elektrosztatikusság robbanást vagy tüzet okozhat. A szórórendszer minden alkatrészét, beleértve a szivattyút, a tömlőszerelvényt, a szórópisztolyt és a szóróban és körülötte lévő tárgyakat, megfelelő földeléssel kell védeni a sztatikus kisüléssel és szikrákkal szemben. Használjon Graco vezető vagy földelt nagynyomású levegő nélküli festékszóró tömlőket.
- Ellenőrizze, hogy minden tároló- és gyűjtőrendszer földelve legyen a sztatikus kisülés megelőzése érdekében. Csak antisztatikus vagy vezetőképes tartálybélést használjon.
- A berendezést földelt dugaszolóaljzathoz csatlakoztassa, és földelt hosszabbítókábelt használjon. 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 szóróberendezés gyújtószikrát hoz létre. 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 munkavégzési területen tilos a dohányzás, és ne végezzen szórást szikra vagy nyílt láng jelenlétében.
- A munkavégzés területén ne indítson el motort, ne kapcsoljon fel villanykapcsolót 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 porlasztott festékek és oldószerek összetételével. Olvassa el a festékekhez, illetve oldószerekhez mellékelt összes biztonsági adatlapot (SDS). Tartsa be a festék, illetve az oldószer gyártójának biztonságra vonatkozó utasításait.
- Tartson kéznél egy működőképes tűzoltó-berendezést.

FIGYELMEZTETÉS



BŐRBE LÖVELLÉS VESZÉLYE

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



- Ne fordítsa a pisztolyt és ne irányítsa a szórást emberek vagy háziállatok irányába.
- Tartsa távol kezeit és testét a kilövellt sugártól. Ne próbálja például a testrészeivel bedugni az esetleges lyukakat.



- Mindig használja a szórófejvédőt. Ne porlasszon felszerelt szórófejvédő nélkül.
- Használjon Graco szórófejeket.



- A szórófejek tisztításakor és cseréjekor legyen figyelmes. Ha a szórófej használat közben eldugul, kövesse a **Nyomásmentesítési eljárás** utasításait a berendezés kikapcsolásához és nyomásmentesítéséhez, mielőtt kisserelné a szórófejet tisztításhoz.



- A berendezés a kikapcsolás után is nyomás alatt marad. Ne hagyja a feszültség vagy nyomás alatt lévő berendezést felügyelet nélkül. Ha a berendezést őrizetlenül hagyja vagy nem használja, illetve szervizelés, tisztítás és az alkatrészek eltávolítása előtt minden esetben végezzen **nyomásmentesítést.**

- Ellenőrizze a tömlőket és az alkatrészek állapotát. A sérült tömlőket és alkatrészeket cserélje ki.

- Ez a rendszer 3300 psi nyomás előállítására képes. 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 berendezést. 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 berendezést gyerekek közelében. Tartsa távol a gyerekeket a berendezéstől.

- Ne hajoljon 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 25 lábnál (7,6 m) 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.

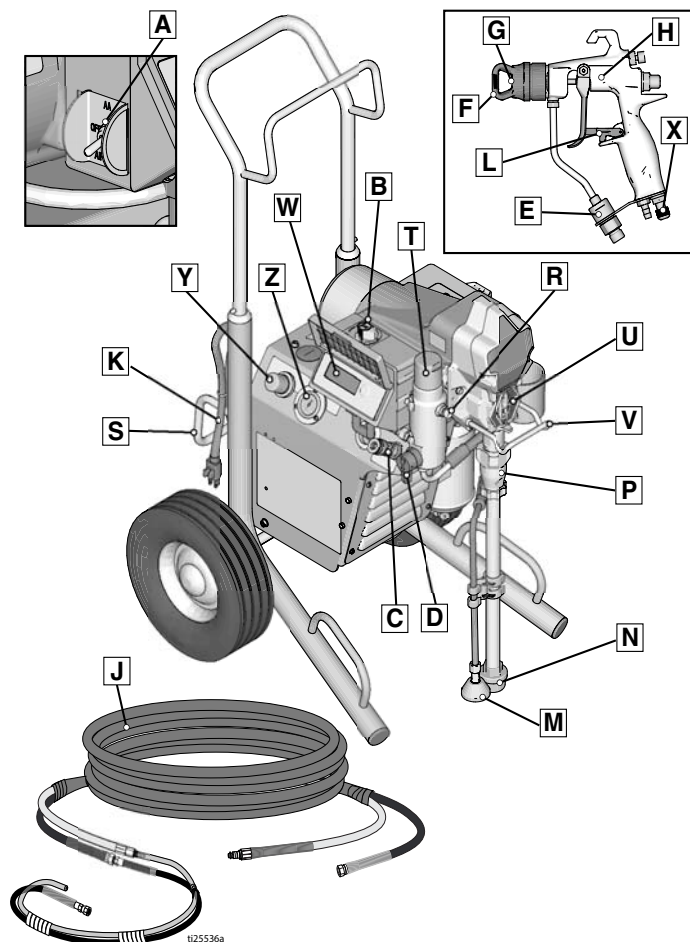


FIGYELMEZTETÉS

 	<p>ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE</p> <p>Ezt a berendezést földelni kell. A nem megfelelő földelés, összeszerelés, illetve használat áramütéshez vezethet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Javítás előtt kapcsolja ki a gépet, a hálózati csatlakozókábelt pedig húzza ki az aljzataból. • A berendezést kizárólag földelt aljzathoz csatlakoztassa. • Kizárólag háromeres hosszabbítókábelt használjon. • Ellenőrizze, hogy a táp- és a hosszabbítókábelen épek-e a földelés csatlakozóvillái. • Ne tegye ki esőnek. Tárolja beltérben.
	<p>TÚLNYOMÁSOS ALUMÍNIUM ALKATRÉSZEK HASZNÁLATÁBÓL EREDŐ VESZÉLYEK</p> <p>A nyomás alatti berendezésekben használt alumíniummal inkompatibilis folyadékok használata kémiai reakciókat indíthat be, és a berendezés károsodását okozhatja. Ha nem tartja be ezt a figyelmeztetést halál, súlyos sérülések és anyagi károk veszélye áll fenn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
 	<p>MOZGÓ ALKATRÉSZEKKEL KAPCSOLATOS VESZÉLYEK</p> <p>A mozgó alkatrészek becsíphetik, megvágthatják vagy levághatják az ujjakat és más testrészeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tartson biztonságos távolságot a mozgó alkatrészekről. • Tilos a berendezést védőelemek vagy borítók nélkül üzemeltetni. • A nyomás alatt lévő berendezés előzetes figyelmeztetés nélkül működésbe léphet. • A berendezés ellenőrzése, mozgatása vagy javítása előtt hajtsa végre a Nyomásmentesítési eljárást részben leírtakat, és minden áramforrásról válassza le a berendezést.
	<p>MÉRGEZŐ FOLYADÉKOK VAGY GŐZÖK OKOZTA VESZÉLYEK</p> <p>A szembe, bőrre került, lenyelt vagy belélegzett mérgező folyadékok, illetve gőzök súlyos vagy akár halálos kimenetelű sérüléseket okozhatnak.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A használt folyadékok veszélyeire vonatkozó információkért olvassa el a termékbiztonsági adatlapokat. • A veszélyes folyadékokat előírás szerinti tartályban tárolja, és az előírásoknak megfelelően gondoskodjon semlegesítésükről.
	<p>SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉSEK</p> <p>A súlyos sérülések (szemsérülés, mérgező gőzök belélegzése, égési sérülés, halláskárosodás) elkerülése érdekében, ha a gép működési területén belül tartózkodik, viseljen megfelelő védőfelszerelést. Ilyen védőfelszerelések a következők (a teljesség igénye nélkül):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Védőszemüveg és fülvédő. • A folyadék- és oldószert-gyártó javaslatainak megfelelő légzőkészülék, védőruházat és védőkesztyű.
	<p>ÉGÉSI SÉRÜLÉSEK VESZÉLYE</p> <p>Működés közben a berendezés felületei és a hevített folyadékok nagyon felforrósodhatnak. A súlyos égési sérülések elkerülése érdekében:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne érintse meg a forró folyadékot vagy berendezéseket.
<p>65. SZ. KALIFORNIAI INDÍTVÁNY</p> <p>Jelen termék egy vagy több olyan vegyi anyagot tartalmaz, amely(ke)t Kalifornia állam hatóságai rák, születési rendellenességek vagy egyéb nemzőszervi megbetegedések okozójaként tartanak számon. A használat után mosson kezet.</p>	

Alkatrészek azonosítása





Alkatrészek azonosítása



A	Főkapcsoló/funkcióválasztó
B	Nyomásszabályozó
C	Légtömítő-csatlakozó
D	Töltőszep
E	Pisztolyszűrő
F	Szórófejvédő
G	Szórófej
H	Pisztoly
J	Levegő nélküli tömlő
K	Tápvezeték
L	Ravaszbiztosító
M	Ürítőcső

N	Folyadékbeömlő
P	Szivattyú
R	Folyadékkiemeneti nyílás
S	Akasztó
T	Szűrő
U	Ujjvédő / TSL-betöltési pont
V	Tartályakasztó
W	Kijelző
X	Pisztoly levegőszabályozója
Y	Pisztolylégnyomás-szabályozó
Z	Nyomásmérő műszer
	Modell-/sorozatszám-címke (nincs ábrázolva)

Földelés

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

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.

A festékszóró gép egy megfelelő földelési csatlakozóval ellátott földelővezetékkel rendelkezik.

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

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

Villamosenergia-szükséglet

- 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.

Hosszabbítóvezetékek

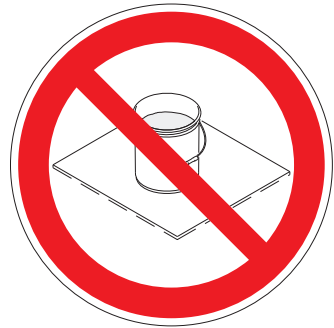
Csak ép földelési csatlakozóval rendelkező hosszabbítóvezetékét használjon. Amennyiben hosszabbítót kell igénybe vennie, legalább háromeres, 12 AWG keresztmetszetű (2,5 mm²-es) eszközt használjon.

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

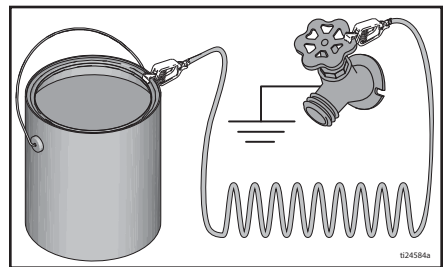
Tartályok

Oldószerek és olajbázisú folyadékok: a vonatkozó helyi előírások szerint járjon el. Kizárólag földelt felületen, pl. betonon álló fémvödrot használjon.

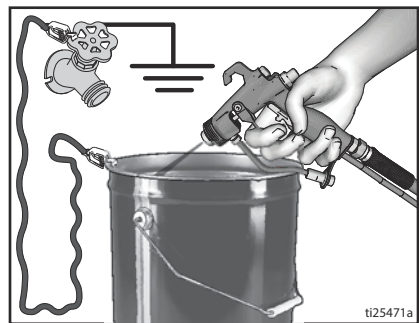
Tilos a vödrot olyan szigetelő felületre, pl. papírra vagy kartonpapírra helyezni, amely nem teszi lehetővé a földelést.



A fém vödrot minden esetben földelni kell: csatlakoztasson egy földelővezeték a vödörhöz. A földelővezeték egyik végét csatlakoztassa a tartályhoz, a másik végét pedig egy valódi földeléshez, pl. egy vízvezetékcsőhöz.



A földelés folytonosságának fenntartása öblítés vagy nyomásmentesítés során: nyomja a pisztoly fém részét szorosan egy földelt fémtartály falához, majd indítsa el a pisztolyt.



Nyomásmentesítési eljárás

Nyomásmentesítési eljárás

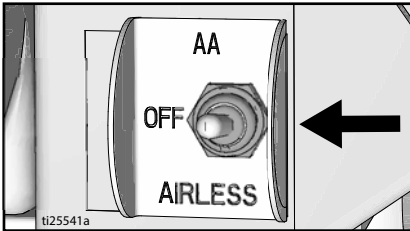


Amikor ezt a szimbólumot látja, kövesse a Nyomásmentesítési eljárás utasításait.

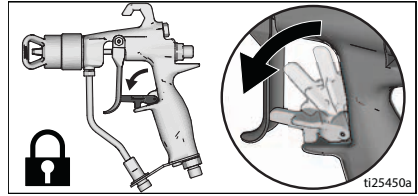


Ez a berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg manuálisan nem nyomásmentesítik. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kiforrócsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtsa végre a **nyomásmentesítési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

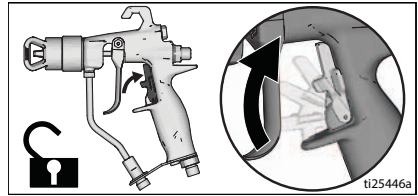
1. Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa **OFF (KI)** állásba. Várjon 7 másodpercig, hogy a berendezésben teljesen megszűnjön az elektromos feszültség.



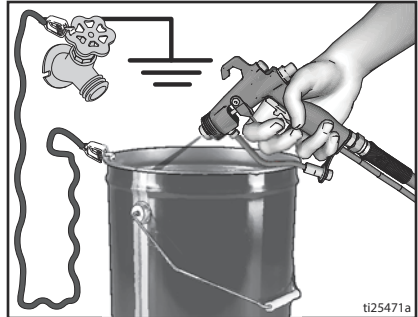
2. Biztosítsa az indítószerkezetet.



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

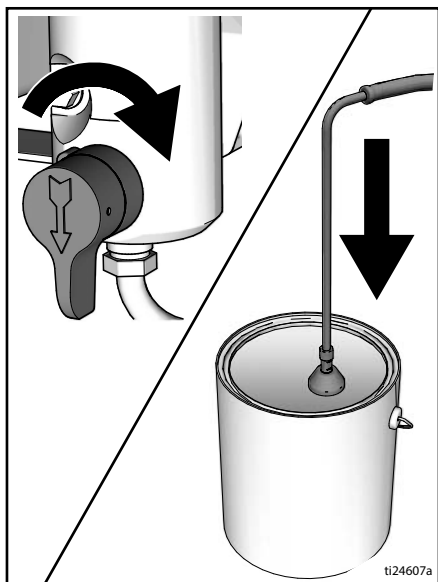


4. Nyomja a pisztoly fém részét szorosan egy földelt fémtartály falához. Húzza meg a ravaszt a nyomáscsökkentéshez.



5. Biztosítsa az indítószerkezetet.

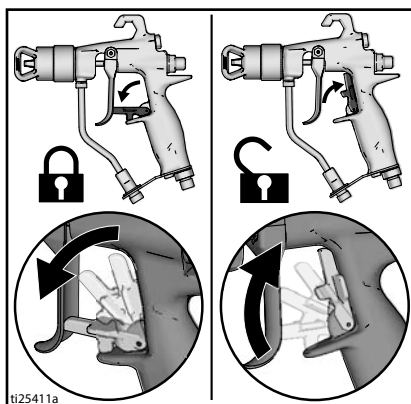
6. Helyezze az ürítőcsövet a tartályba. Fordítsa lefelé a töltőszelepet. A szelep maradjon lefelé fordítva (leeresztő állásban) a következő permetezésig.



7. Ha feltételezhető, hogy a szórófej vagy a tömlő eltömődött, vagy a nyomás nem szűnt meg teljesen:
- NAGYON LASSAN lazítsa meg a szórófej biztosító csavarját vagy a tömlő csatlakozóját a nyomás fokozatos csökkentéséhez.
 - Lazítsa ki 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.



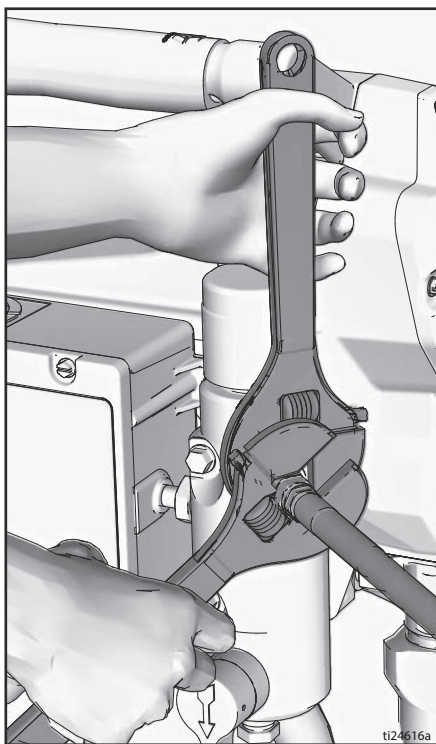
Üzembe helyezés

Üzembe helyezés

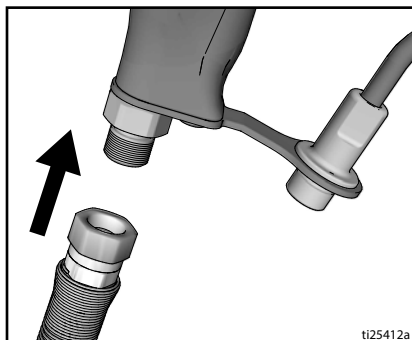


A szóróberendezés első alkalommal történő kicsomagolásakor vagy egy hosszabb tárolást követően hajtsa végre az üzembe helyezés lépéseit. Ha a berendezést először állítja össze, távolítsa el a szállításhoz a folyadékkiemtetbe helyezett dugót.

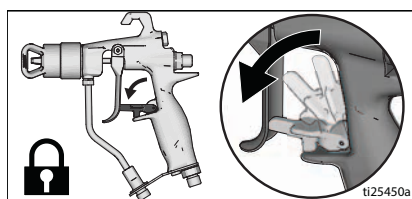
1. A folyadékkiemtetre csatlakoztasson egy levegő nélküli Graco tömlőt. Csavarkulcsok segítségével erősen szorítsa meg a csatlakozást.



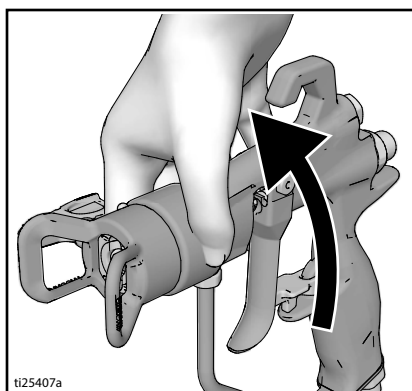
2. Csatlakoztassa a cső másik végét a szórópisztolyhoz.



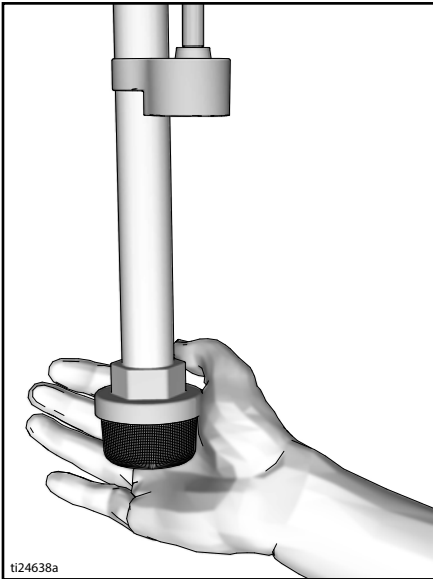
3. Csavarkulcsok segítségével erősen szorítsa meg a csatlakozást.
4. Biztosítsa az indítószerkezetet.



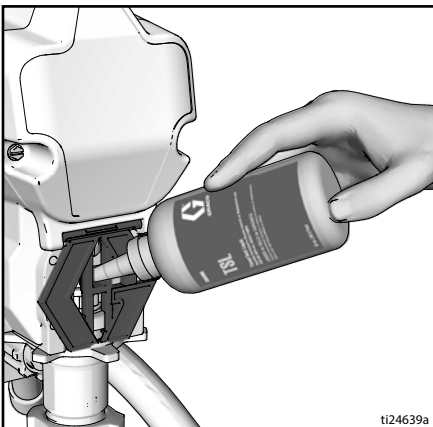
5. Távolítsa el a szórófejtvédőt/levegősapkát.



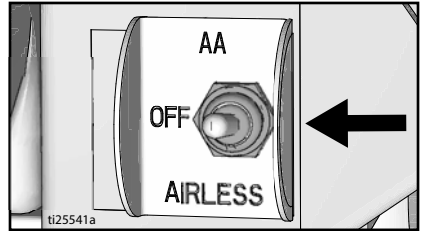
6. A berendezés első alkalommal történő kicsomagolásakor távolítsa el a csomagoláshoz használt anyagokat a bemeneti szűrőből. Hosszabb tárolás után ellenőrizze, hogy a bemeneti szűrő nincs-e eltömődve, vagy van-e benne szennyeződés.



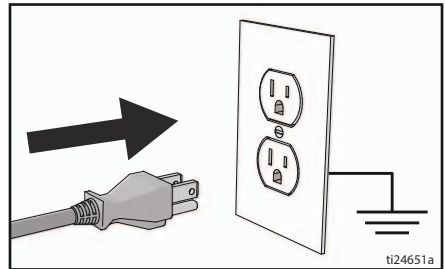
7. Töltse fel a tömitőanyagát TSL-lel a korai elhasználódás megakadályozása érdekében. Ezt naponta, illetve minden permetezés alkalmával ismételje meg.
- Helyezze a TSL folyadékot tartalmazó palack száját a szóró elején található rács felső középső nyílásába.
 - Nyomja meg a palackot és adagoljon a szivattyúrúd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



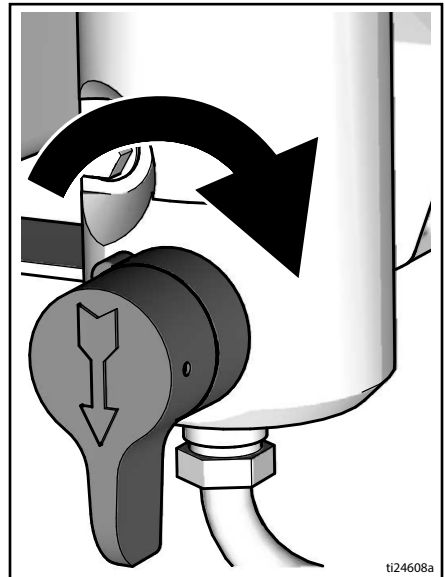
8. Ügyeljen rá, hogy az üzemmódválasztó kapcsoló **OFF** (kikapcsolt) állásban legyen.



9. Dugja be a hálózati csatlakozókábelt egy megfelelően földelt konnektorba.



10. Fordítsa lefelé a töltőszelepet.

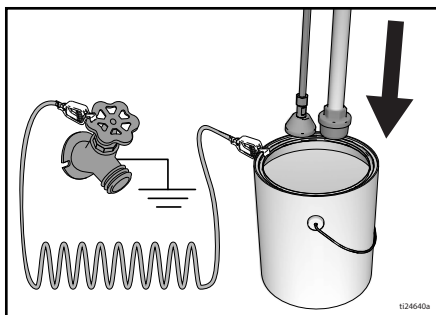


Üzembe helyezés

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

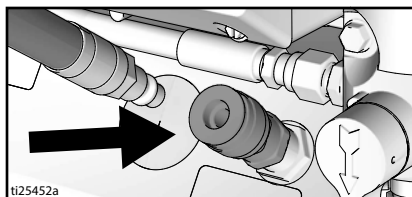
MEGJEGYZÉS: Az új szóróberendezések a szállításkor tárolási folyadékkal vannak feltöltve, amelyet a berendezés használatá előtti oldószerbenzinnel kell kiöblíteni.

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.

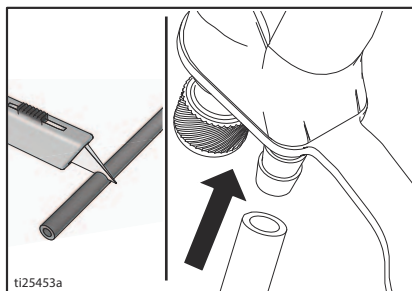


12. Állítsa a nyomásszabályozót a legalacsonyabb értékre.
13. Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa **AIRLESS** (levegő nélküli) állásba.
14. A töltőszelepet fordítsa vízszintes helyzetbe. Oldja ki a billentyűbiztosítót.
15. Növelje a nyomást 1/2 fordulattal a motor indításához.
16. Nyomja a pisztoly fém részét szorosan egy földelt fémtartály falához. Nyomja le a billentyűt és öblítsen 1 percen keresztül.
17. Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa **OFF** (KI) állásba.
18. Biztosítsa az indítószervezetet.
19. Miután a tárolási folyadékot kiöblítette a berendezésből, ürítse ki a vödört. Helyezze vissza a folyadékbeszívó és az ürítőcsövet egy öblítőfolyadékkal részlegesen feltöltött földelt fémtartályba. Latex festékek esetén vizet, olajbázisú festékekneké oldószerbenzint használjon az öblítéshez.

20. Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa **AIRLESS** (levegő nélküli) állásba.
21. A töltőszelepet fordítsa vízszintes helyzetbe. Oldja ki a billentyűbiztosítót.
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 üzemmódválasztó kapcsolót állítsa **OFF** (KI) állásba.
24. Biztosítsa az indítószervezetet.
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.

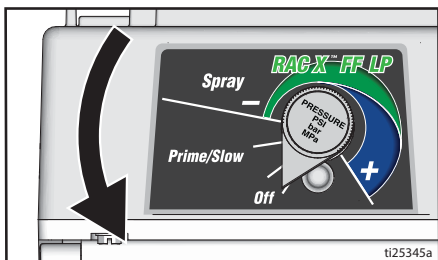


28. A szóró ezzel készen áll a levegőrásegítéssel (AA) üzemmódban történő használatra.

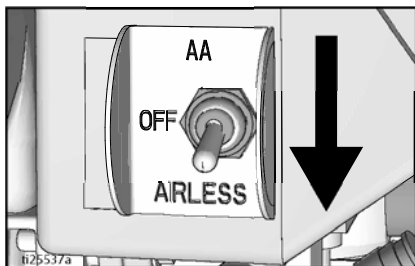
Indítás



1. Végezze el a **Nyomásmentesítési eljárást**, oldal 10 részben leírtakat.
2. Állítsa a nyomásszabályozót a legalacsonyabb értékre.

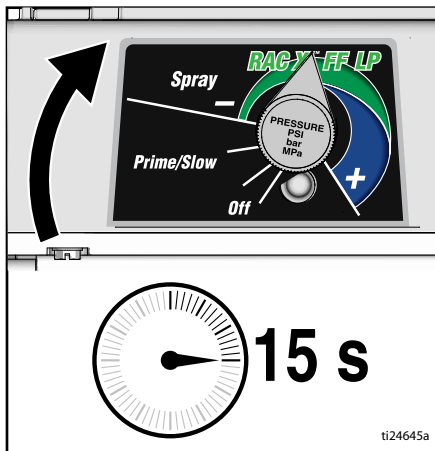


3. Az üzemmódváltó kapcsolót állítsa **AIRLESS** (levegő nélküli) állásba.



4. Helyezze a folyadékbeszívó csövet a festékes vödörbe. Helyezze a leeresztőcsövet egy hulladékgyűjtő edénybe.

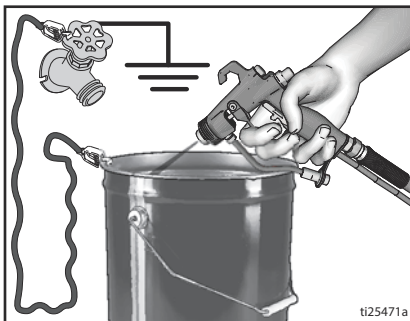
5. Növelje a nyomást 1/2 fordulattal a motor indításához. Áramoltassa a festéket 15 másodpercig az ürítőcsövön keresztül.



6. A töltőselepet fordítsa vízszintes helyzetbe. Oldja ki a billentyűbiztosítót.

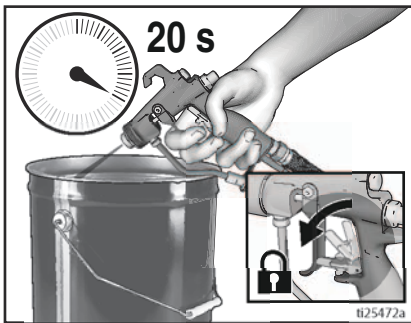


7. Tartsa a pisztolyt egy földelt fém hulladékgyűjtő edénybe. Működtesse a pisztolyt addig, amíg a festék meg nem jelenik.



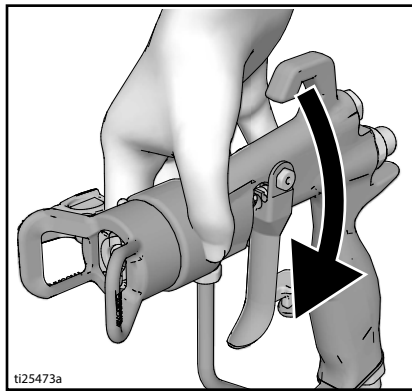
Indítás

8. Tegye át a szórópisztolyt a festékes vödörbe, és permetezzen 20 másodpercen át. Engedje el a ravaszt, és hagyja, hogy szóró emelni tudja a nyomást. Biztosítsa az indítószerkezetet.



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 eljárást**, oldal 10 részben leírtakat, és ismételje meg az Indítás lépéseit. Ha nincs szivárgás, folytassa a következő lépéssel.
10. Csavarja fel a szórófejet a szórópisztolyra, és szorítsa meg. Lásd: **A szórófej felszerelése**, oldal 17. A pisztolyra vonatkozó utasításokat a pisztoly saját útmutatójában találja.

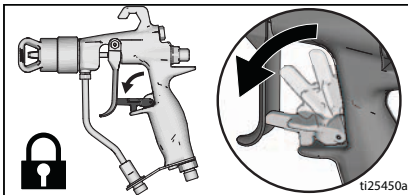


Használat

A szórófej felszerelése



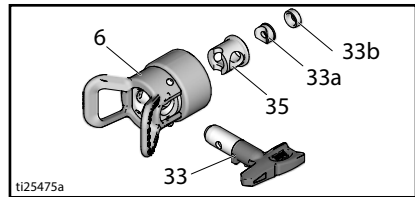
1. Végezze el a **Nyomásmentesítési eljárás**, oldal 10 részben leírtakat.
2. Biztosítsa az indítószerkezetet.



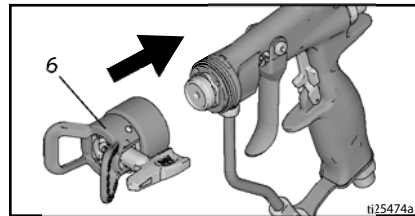
3. Helyezze az ülést (33a) a foglalatba (35).
4. A foglalatot (35) illessze a levegősapkába (6).
5. Helyezzen egy tömítést (33b) az ülésre (33a).
Vízbázisú anyagokhoz fekete, oldószer- és olajbázisú anyagokhoz narancs színű tömítést használjon.
6. Illessze a fúvókát a levegősapkán (6) található horonyba (a).

FIGYELEM

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



7. Helyezze a levegősapkát a szórópisztoly végére. Kézzel húzza meg.

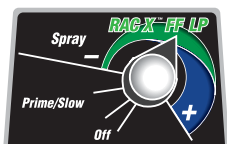


A szórófej kiválasztása

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)

Szórás

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.



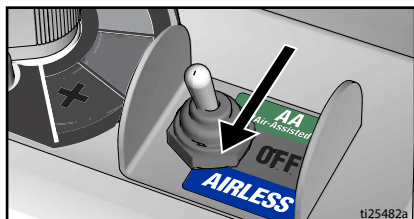
Porlasztott, egyenletesen eloszló szórás kép

Csóvák

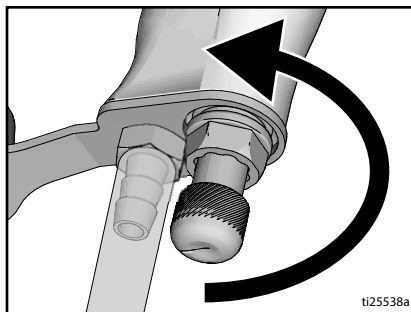
Levegőrásegítéses szórás

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.

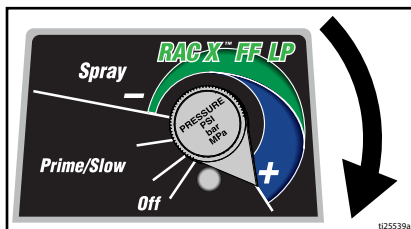
1. Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa **AIRLESS** (levegő nélküli) állásba.



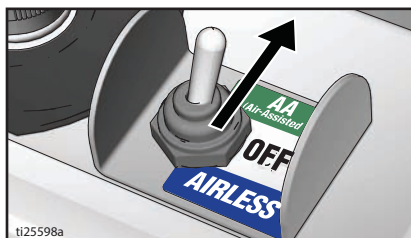
2. Nyissa ki teljesen a pisztolylevegő szabályozóját.



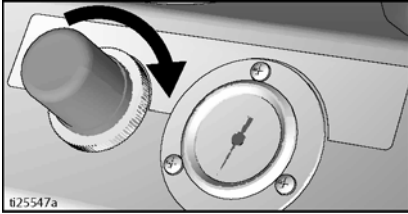
3. Szivattyú feltöltése, lásd: **Indítás**, oldal 15.
4. A folyadéknyomást állítsa a legnagyobb értékre.



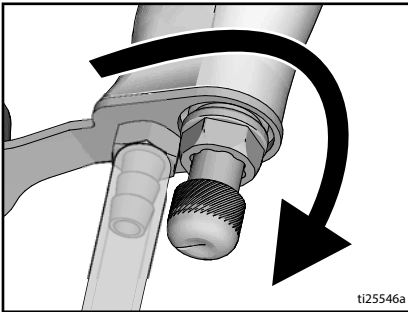
5. Miközben a pisztolyt működteti, csökkentse a folyadék nyomását annyira, hogy a szórás képben nyúlványok jelenjenek meg.
6. Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa **AA** (levegőrásegítéses) állásba.



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

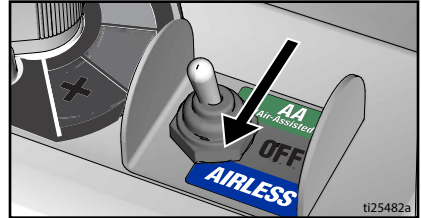


8. A szórás kép finomításához használja a pisztoly levegőszabályozóját.

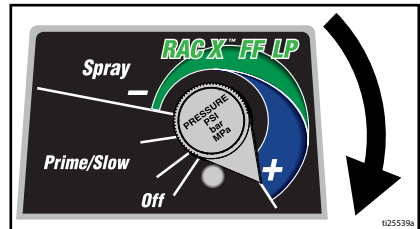


Levegő nélküli szórás

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



2. Szivattyú feltöltése, lásd: **Indítás**, oldal 15.
3. 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.

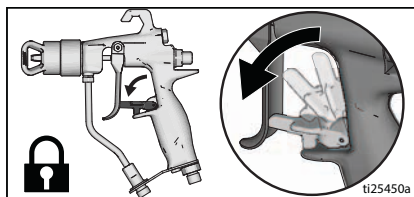


- Tartsa a pisztolyt a felületre merőlegesen körülbelül 25–30 cm-re. Permetezzen oda-vissza, 50%-os átfedéssel.
- A ravasz meghúzása előtt kezdje el a pisztoly mozgását, és leálláskor előbb engedje el a ravaszt, majd utána hagyja abba a pisztoly mozgását.

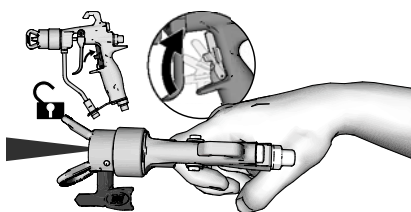
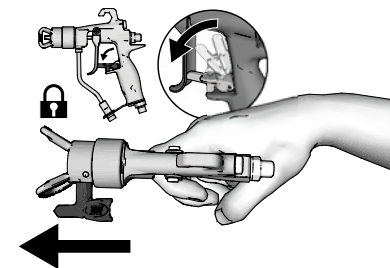
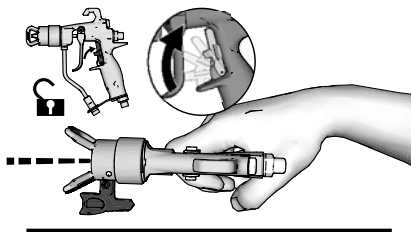
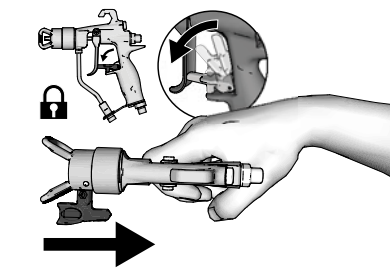
Elzáródott szórófej tisztítása



1. Végezze el a **Nyomásmentesítési eljárás**, oldal 10 részben leírtakat.
2. Biztosítsa az indítószerkezetet.



3. Biztosítsa az indítószerkezetet. A szórófejet csavarja vissza eredeti állásába. Oldja ki a billentyűbiztosítót, és folytassa a szórást.
 - a. **Lapos fúvóka:** Távolítsa el és tisztítsa meg a fúvókát és a szórófejevédőt.
 - b. **RAC fúvóka:** Folytassa a következő lépéssel.
4. Fordítsa el a fúvókát 180°-kal.
5. Oldja ki a billentyűbiztosítót.
6. A dugulás megszüntetéséhez húzza meg a pisztoly ravaszát, és irányítsa egy hulladékgyűjtőbe.
7. Biztosítsa az indítószerkezetet.
8. Fordítsa vissza 180°-kal a szórófejet a szórási pozícióba.



ti25549a

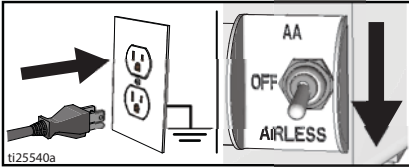
Digitális kijelző

A legtöbb modell rendelkezik digitális kijelzővel. Ez a fejezet a kijelző használatát ismerteti.

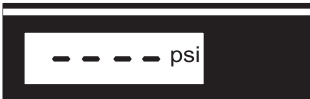


Nyomáskijelző

1. Végezze el a **Nyomásmentesítési eljárás**, oldal 10 részben leírtakat.
2. Csatlakoztassa a szórót földelt konnektorba. Az üzemmódváltó kapcsolót állítsa **AIRLESS** (levegő nélküli) állásba.



3. Megjelenik a nyomás értéke. Ha a kijelzőn vonalak láthatók, a nyomás 200 psi-nél (14 bar, 1,4 MPa) alacsonyabb.



ti2786a

4. Nyomja meg és tartsa lenyomva a kijelző gombját a nyomás mértékegységének (psi, bar vagy MPa) módosításához.

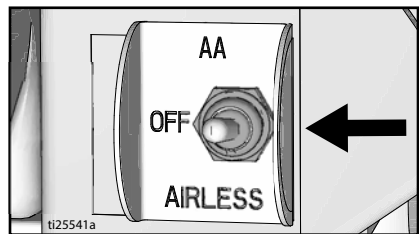


ti2888a

Tárolt adatok kijelzése



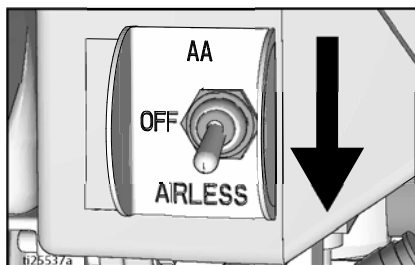
1. Az üzemmódváltó kapcsolót állítsa **OFF** (KI) állásba.



ti25541a

Használat

2. A tárolt adatok üzemmód eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a kijelző gombját, és állítsa az üzemmódválasztó kapcsolót az **AIRLESS** állásba.



3. A modell típuszáma után a kijelzőn megjelenik az 1. adat, mely a berendezés bekapcsolt óráinak számát mutatja.



4. A kijelzőgombot újra megnyomva megjelenik a 2. adat, a motor üzemóráinak száma.



5. A kijelzőgomb újbóli megnyomásával a 3. adat, az utolsó hiba kódja jelenik meg a kijelzőn.



ti2824a

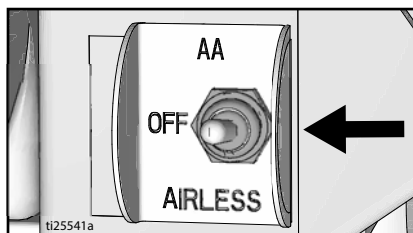
6. Az utolsó hibakód törléséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a kijelző gombját.
7. A kijelzőgombot újra megnyomva a 4. adat, a szoftver verziószáma jelenik meg.



8. Az 1. adathoz a kijelző gombjának újbóli megnyomásával léphet vissza.



9. A tárolt adatokat megjelenítő üzemmódból az üzemmódválasztó kapcsolót **OFF** (KI) állásba kapcsolásával léphet ki.

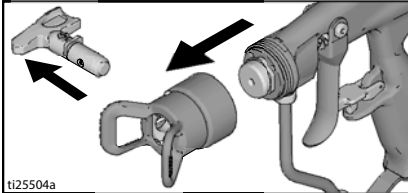


ti25541a

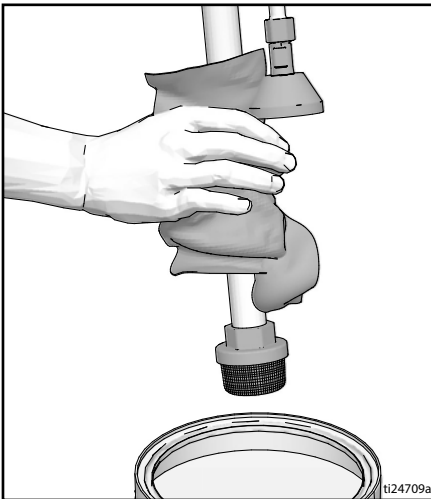
Tisztítás



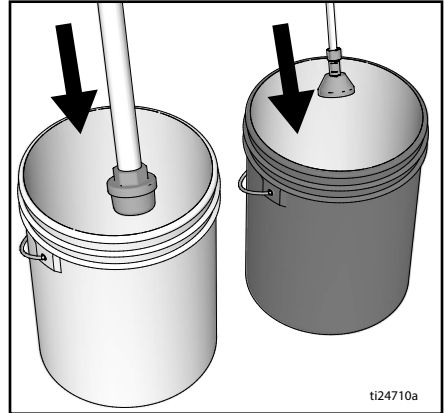
1. Végezze el a **Nyomásmentesítési eljárás**, oldal 10 részben leírtakat.
2. Távolítsa el a szórófejt védőt és a szórófejet. További tudnivalók a pisztoly saját útmutatójában találhatóak.



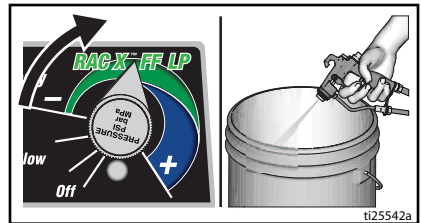
3. Vegye ki a folyadékiszívó és a leeresztőcsövet a festékből, a festéket törölje le róluk.



4. Tegye a folyadékbeszívó csövet öblítőfolyadékba. Vízbázisú festékekhez vizet, olajbázisú festékekhez oldószerbenzint használjon. Helyezze a leeresztőcsövet egy hulladékgyűjtő edénybe.



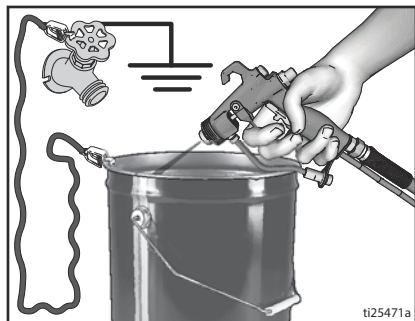
5. A leeresztőcső kiöblítéséhez a töltőselepet fordítsa lefelé.
6. Növelje a nyomást 1/2 fordulattal a motor indításához. Tartsa a pisztolyt a festéktartályba. Oldja ki a billentyűbiztosítót. Nyomja le a billentyűt, és növelje addig a nyomást, amíg a pisztoly folyamatosan el nem kezd öblítőfolyadékot permetezni.



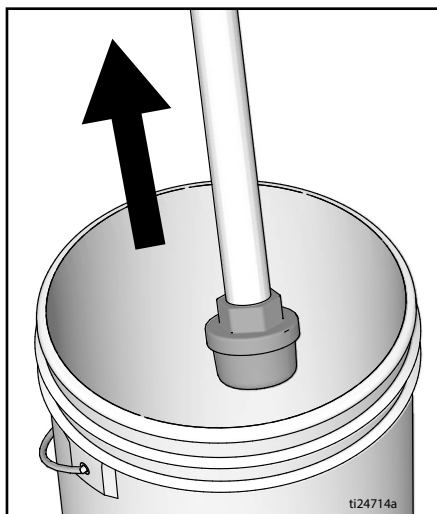
7. Engedje fel a billentyűt. Tegye át a szórópisztolyt a hulladékartályba, majd a pisztolyt a tartály falához nyomva alaposan öblítse át a rendszert.

Használat

8. A billentyűt lenyomva tartva fordítsa lefelé a töltőszelepet. Ezután engedje fel a pisztoly billentyűjét. Hagyja, hogy az öblítőfolyadék addig keringjen, amíg a leeresztő csőből kijövő folyadék tiszta nem lesz.

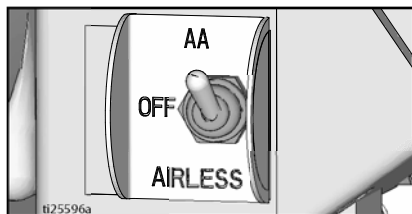


9. Emelje a folyadékbeszívó csövet az öblítőfolyadék fölé.



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

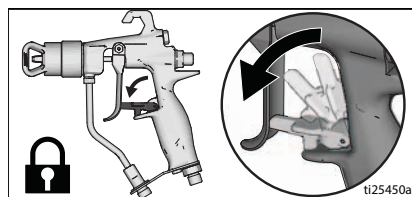
11. Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa **AA** (levegőrásegítéses) állásba.



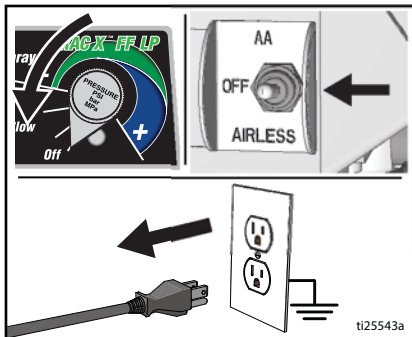
12. Indítsa el a pisztolyt, és a levegő nyomását lassan emelve fújja ki az anyagot a pisztoly levegőjárataiból.



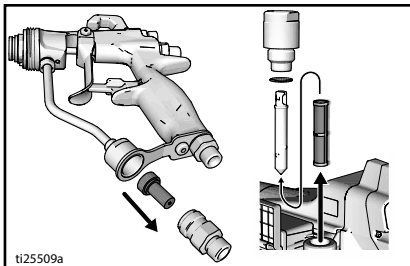
13. Biztosítsa az indítószervezetet.



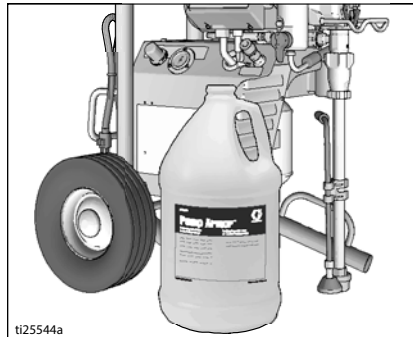
14. A nyomásszabályozó gombot forgassa kikapcsolt állapotba, az üzemmódváltást pedig kapcsolja az **OFF (KI)** állásba. Áramtalanítsa a berendezést.



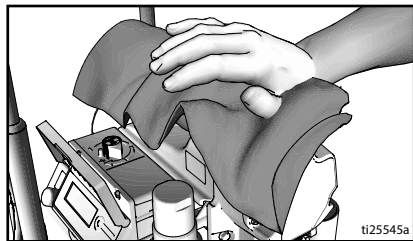
15. Vegye ki a szűrőt a pisztolyból és a szóróberendezésből, ha van beszerelve. Tisztítsa és vizsgálja meg őket. Helyezze fel a szűrőt. Lásd a szórópisztoly kézikönyvét.



16. Ha vízzel öblít, öblítse át ismételtlen a berendezést oldószerbenzinnel vagy Pump Armor mosófolyadékkal, mely egy fagyás és korrózió ellen védő bevonatot képez.



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



Karbantartás

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



Művelet	Rendszeresség
Vizsgálja/tisztítsa meg a szóró szűrőjét, a folyadékbeimeneti 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 töltsse fel a berendezést TSL-folyadékkal.	Naponta, illetve minden permetezés alkalmával.
Ellenőrizze a motorkefék kopottságát. A keféknek legalább 13 mm hosszúságúnak kell lenniük. MEGJEGYZÉS: A motor két oldalán a kefék kopása nem egyforma. Mindkét keféet ellenőrizni kell.	1000 gallononként (3785 literenként)
Ellenőrizze a szóró leállítását. Ha a szórópisztolyt NEM működteti, a szóróberendezés motorjának állnia kell, és nem indulhat el addig, amíg a pisztoly újra el nem indítja. Ha a szóró újra elindul úgy, hogy közben a pisztolyt NEM működteti, ellenőrizze, hogy nincs-e a töltőszelepnél 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. Ez a művelet kb. 100 gallonnyi festék további kiszórását teszi lehetővé a tömítések cseréje nélkül. A tömítőanya a tömítőgyűrű eltávolítása nélkül megszorítható.	Szükség szerint, használattól függően

Hibaelhárítás

Mechanika/folyadékáram



1. A berendezés ellenőrzése és javítása előtt végezze el a **Nyomásmentesítési eljárás**, oldal 10 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	Téendők Amennyiben az ellenőrzés során kiderül, hogy valami nincs rendben, tekintse meg a következő felsorolást
<p>Kijelzővel rendelkező berendezéseknél: E=OX kód jelenik meg a kijelzőn.</p> <p>Kijelző nélküli berendezéseknél: A kezelőpanel állapotjelző lámpája villog vagy nem világít, és a szóró áram alatt van.</p>	Hiba lépett fel.	Határozza meg a hibajavítás módját az Elektromosság , oldal 30 fejezet alapján.
A szivattyú kimenő teljesítménye alacsony.	<p>A szórófej kopott.</p> <p>A szórófej eltömődött.</p> <p>Festékellátó tartály.</p> <p>A szívóoldali szűrő eltömődött.</p> <p>A szívószelep golyója és a dugattyú golyója nem megfelelően illeszkedik.</p> <p>A folyadékiszűrő vagy szórófej szűrője eltömődött vagy szennyezett.</p> <p>A töltőszelep szivárog.</p> <p>Győződjön meg arról, hogy a szivattyú nem út, ha a szórópisztoly billentyűjét lenyomja. (A töltőszelep nem szivárog.)</p> <p>Szivárgás a tömítőanya körül, amely elhasznált vagy sérült tömítést jelezhet.</p>	<p>Hajtsa végre a Nyomásmentesítési eljárás, oldal 10 részben leírtakat, majd cserélje ki a szórófejet. Lásd a pisztoly vagy a szórófej kézikönyvét.</p> <p>Nyomásmentesítsen. Ellenőrizze és tisztítsa meg a szórófejet.</p> <p>Töltse fel festékkel, és töltsé újra a szivattyút.</p> <p>Vegye ki, tisztítsa meg, majd helyezze vissza.</p> <p>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.</p> <p>Tisztítsa meg a szűrőt.</p> <p>Hajtsa végre a Nyomásmentesítési eljárás, oldal 10 részben leírtakat, majd cserélje ki a szórófejet.</p> <p>Javítsa meg a szivattyút. Lásd a szivattyú kézikönyvét.</p> <p>Cserélje ki a tömítéseket. Lásd a szivattyú kézikönyvét. Ellenőrizze a dugattyú szeleppülését, hogy nincs-e rászáradva festék, vagy nincs-e rajta sérülés. Szükség esetén cserélje ki. Szorítsa meg a tömítőanyagát/ nedvesítő edényt.</p>

Hibaelhárítás

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 nyomásszabályozó gombot forgassa az óramutató járásával megegyező irányba ütközésig. Ellenőrizze, hogy gomb helyesen van-e felszerelve, és lehetővé teszi-e az óramutató járásával megegyező irányba történő teljes elforgatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, cseréje ki a nyomásérzékelőt.
	A dugattyú tömítései elhasználódtak vagy sérültek.	Cserélje ki a tömítéseket. 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.	Cserélje ki 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: Hosszabbítóvezetékek , oldal 9.
	Meglazult motorkefék és -csatlakozók.	Szorítsa meg a csatlakozók csavarjait. Cserélje ki a keféket, ha a vezetékek sérültek.
	Kopott motorkefék. (A keféknek legalább 13 mm hosszúságúnak kell lenniük.)	Cserélje a keféket.
	Törött vagy elmozdult keferugók. A rugó tekercselt részének a kefe tetejére derékszögben kell felfeküdnie.	Törés esetén a rugót ki kell cserélni. Állítsa újra egymáshoz a rugót és a kefét.
A motorkefék a kefetartókba kapcsolódnak.	Tisztítsa meg a kefetartókat, egy kisméretű tisztítóecsettel távolítsa el a szénport. A kefevezetékeket igazítsa a kefetartón lévő horonyba, így biztosíthatja a kefék függőleges irányú szabad mozgását.	
A motor jár, de a szivattyú nem működik.	A csatlakozórúd egysége sérült. Lásd a szivattyú kézikönyvét.	Cserélje ki a csatlakozórúd egységet. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A fogaskerékház vagy a hajtásház sérült.	Ellenőrizze a hajtásház egységet és a fogaskerekeket, szükség esetén cserélje ki őket.
Túlzott festékszivárgás a toroktömítő anyánál.	A toroktömítő anya laza.	Távolítsa el a toroktömítő anya távtartóját. Szorítsa meg a tömítőanyát úgy, hogy a szivárgás megszűnjön.
	A torok tömítései kopottak vagy sérültek.	Cserélje ki a tömítéseket. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A térfogat-kiszorításos szivattyú hajtórúdja kopott vagy sérült.	Cserélje ki a rudat. Lásd a szivattyú kézikönyvét.

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
Folyadék fröccsen ki a pisztolyból.	Levegő található a szivattyúban vagy a pisztolyban.	Ellenőrizze és húzza meg a folyadéksatlakozókat. A feltöltés alatt járassa a lehető leglassabb fokozaton a szivattyút.
	A szórófej részlegesen eltömődött.	Tisztítsa meg a szórófejet. Lásd: Elzáródott szórófej tisztítása , oldal 20.
	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.
A szivattyút nehéz feltölteni.	Levegő található a szivattyúban vagy a pisztolyban.	Ellenőrizze és húzza meg a folyadéksatlakozókat. A feltöltés alatt járassa a lehető leglassabb fokozaton a szivattyút.
	A szívószelep szivárog.	Cserélje ki a szívószelepet. Ellenőrizze, hogy a golyósszelepeülés 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.



Végezze el a **Nyomásmentesítési eljárás**, oldal 10 részben leírtakat.

1. Csatlakoztassa a szórót megfelelő tápfeszültségre, földelt konnektorba.
2. Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa **OFF** (KI) állásba, várjon 30 másodpercet, majd váltson **AIRLESS** (levegő nélküli) üzemmódba (ezzel a berendezés normál üzemmódban működtethető).
3. A nyomásszabályozó gombot forgassa el 1/2 fordulattal az óramutató járásával megegyező irányban.

4. Figyelje a digitális kijelzőt, vagy a vezérlődoboz burkolatának eltávolítása után 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 kapcsoljon **AIRLESS** (levegő nélküli) állásba. Figyelje az állapotjelző lámpát. A LED villanásainak száma a hiba kódjának felel meg (például: két villanás a 02-es hibakódot jelenti).

--	--	--	--	--

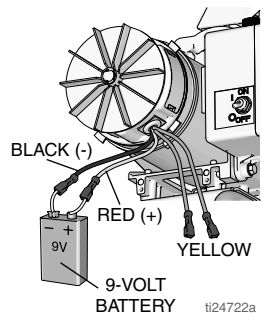
A hibaelhárítás során tartson biztonságos távolságot az elektromos és a mozgó alkatrészekről. Ha a hibaelhárításhoz el kell távolítani a burkolatokat, az áramütés elkerülése érdekében várjon 7 másodpercet a csatlakozószinór hálózatból történő kihúzása után, hogy a berendezésben teljesen megszűnjön az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

Probléma	Ellenőrizendők	Ellenőrzés módja
A szóróberendezés egyáltalán nem működik ÉS A kijelzőn nem látható semmi VAGY A vezérlőpanel állapotjelző lámpája egyáltalán nem világít	Lásd az áramlási táblázatot a 36. oldalon.	
A szóróberendezés nem kapcsol ki ÉS A kijelzőn az E=02 kód látható VAGY A vezérlőpanel állapotjelző lámpája egymás után 2-szer villan fel	Vezérlőpanel.	Cserélje ki a vezérlőpanelét.
A szóróberendezés egyáltalán nem működik ÉS A kijelzőn az E=02 kód látható VAGY A vezérlőpanel állapotjelző lámpája egymás után 2-szer villan fel	Ellenőrizze a jelátalakítót és annak csatlakozásait	Győződjön meg róla, hogy nincs nyomás a rendszerben (lásd: Nyomásmentesítési eljárás , oldal 10). Ellenőrizze, hogy a folyadék útját nem zárja-e el valami, például nincs-e eltömődve a szűrő. Használjon fémhuzalmentes, levegő nélküli festékszóró tömlőt. A kis keresztmetszetű vagy fémhuzal erősítésű tömlők használata nagynyomású csúcsokat eredményezhet. Az üzemmódválasztó kapcsolót állítsa OFF (KI) állásba, a hálózati csatlakozókábelt pedig húzza ki az aljzatból. Ellenőrizze a jelátalakítót, illetve a vezérlőpanellel való csatlakozásait.

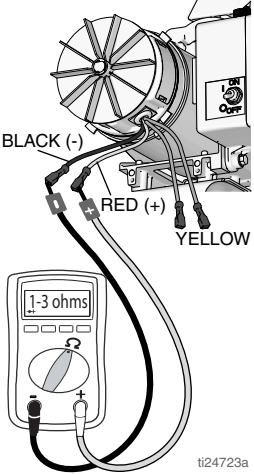
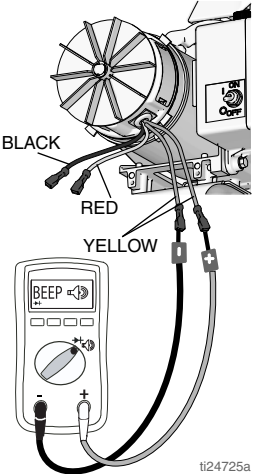
Probléma	Ellenőrizendők	Ellenőrzés módja
		<p>Húzza ki a jelátalakítót a vezérlőpanelen lévő foglalatból. Ellenőrizze, hogy a jelátalakító és a vezérlőpanel érintkezői tiszták-e, illetve megfelelően csatlakoznak-e.</p> <p>Csatlakoztassa újra a jelátalakítót a vezérlőpanelen lévő foglalatba.</p> <p>Csatlakoztassa a berendezést az áramforráshoz, az üzemmódváltó kapcsolót állítsa AIRLESS (levegő nélküli) állásba, a szabályozógombot pedig fordítsa el 1/2 fordulattal az óramutató járásával megegyező irányban. Ha a szóró nem működik megfelelően, kapcsolja az üzemmódváltót OFF (KI) állásba, és folytassa a következő lépéssel.</p> <p>Szereljen be egy új jelátalakítót. Csatlakoztassa a berendezést az áramforráshoz, az üzemmódváltó kapcsolót állítsa AIRLESS (levegő nélküli) 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>
<p>A szóróberendezés egyáltalán nem működik</p> <p style="text-align: center;">ÉS</p> <p>A kijelzőn az E=03 kód látható</p> <p style="text-align: center;">VAGY</p> <p>A vezérlőpanel állapotjelző lámpája egymás után 3-szor villan fel</p>	<p>Ellenőrizze a jelátalakítót és annak csatlakozásait (a vezérlőpanel nem érzel nyomásjelzéseket).</p>	<p>Az üzemmódváltó 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 üzemmódváltó kapcsolót állítsa AIRLESS (levegő nélküli) 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 AIRLESS (levegő nélküli) 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>

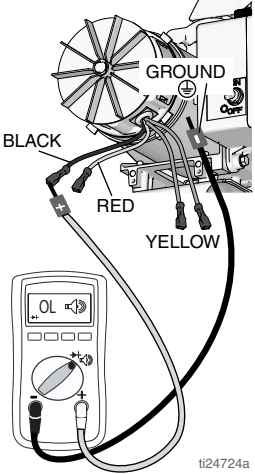
Hibaelhárítás

Probléma	Ellenőrizendők	Ellenőrzés módja
<p>A szóróberendezés egyáltalán nem működik</p> <p>ÉS</p> <p>A kijelzőn az E=04 kód látható</p> <p>VAGY</p> <p>A vezérlőpanel állapotjelző lámpája egymás után 4-szer villan fel</p>	<p>Ellenőrizze a szóróhoz jutó tápfeszültséget (a vezérlőpanel több feszültség hullámot érzékel).</p>	<p>Az üzemmódváltó kapcsolót állítsa OFF (KI) állásba, a hálózati csatlakozókábelt pedig húzza ki az aljzatból.</p> <p>Keressen egy megfelelő tápfeszültségű forrást az elektronika meghibásodásának elkerülése érdekében.</p>
<p>A szóróberendezés egyáltalán nem működik</p> <p>ÉS</p> <p>A kijelzőn az E=05 kód látható</p> <p>VAGY</p> <p>A vezérlőpanel állapotjelző lámpája egymás után 5-szor 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 csatlakozókábelt pedig húzza ki az aljzatból. 3. Válassza le a motorcsatlakozó(ka)t a vezérlőpanelről. 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. Csatlakoztasson egy egyenáramú feszültségmérőt a két motorvezetékre – piros és fekete – forgassa a motor ventilátorát, és ellenőrizze, hogy a mérő jelez-e feszültséget. Ha nincs mérhető feszültség, ellenőrizze a keféket. Ha a kefék megfelelőek, cserélje ki a motort. Ha van mérhető feszültség, folytassa az 5. lépéssel. 5. A motorvezetésekre egy 9–12 V-os akkumulátort csatlakoztatva végezzen forgástesztet. A motorvezetékek különböző típusúak és méretűek lehetnek. Keresse meg a szénkefékhez csatlakozó két – általában piros és fekete – vezetékét. ha a motorvezetésekre akkumulátor van kötve, a motornak forognia kell.



ti24722a

Probléma	Ellenőrizendők	Ellenőrzés módja
		<p>6. Kösse a motorból kiinduló piros és fekete vezetékeket egy ohmmérőre. A nyitott áramkörök keresése közben forgassa a motort. Ha nyitott áramkört talál, a motort cserélni kell.</p>  <p>ti24723a</p> <p>7. Ellenőrizze a motor hővédelmét. A motornak a teszt során szobahőmérsékletűnek kell lennie. Kösse a motorból kiinduló sárga vezetékeket egy ohmmérőre. A műszernek a motor típusától függően folytonosságot vagy ellenállásértékeket kell jeleznie.</p>  <p>ti24725a</p>

Probléma	Ellenőrizendők	Ellenőrzés módja
		<p>8. Ohmmérő segítségével keressen a motorban zárlatos áramköröket. Csatlakoztassa a mérő (-) vezetékét a motor burkolatához. A mérő (+) vezetékét érintse az egyes motorvezetékekhez. A műszernek minden vezeték esetében nyitott áramkört kell jeleznie.</p> 
<p>A szóróberendezés egyáltalán nem működik</p> <p>ÉS</p> <p>A kijelzőn az E=06 kód látható</p> <p>VAGY</p> <p>A vezérlőpanel állapotjelző lámpája egymás után 6-szor villan fel</p>	<p>A motor felforrósodott, vagy a hibás a motor termikus eszköze.</p>	<p>Várja meg, amíg a motor lehűl. 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>A szóróberendezés egyáltalán nem működik</p> <p>ÉS</p> <p>A kijelzőn az E=08 kód látható</p> <p>VAGY</p> <p>A vezérlőpanel állapotjelző lámpája egymás után 8-szor villan fel</p>	<p>Ellenőrizze a szóróhoz jutó tápfeszültséget (a bejövő feszültség túl alacsony a szóró működtetéséhez).</p>	<p>Az üzemmódváltó kapcsolót állítsa OFF (KI) állásba, a hálózati csatlakozókábelt pedig húzza ki az aljzatból.</p>

Probléma	Ellenőrizendők	Ellenőrzés módja
Alapvető villamossági hibák	Ellenőrizze, hogy a motor vezetékerei 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 kábelvezetékeket.
	Meglazult vezetékcsatlakozások és kapcsok ellenőrzése a motorkeféknél.	Szorítsa meg a csatlakozók csavarjait. Cserélje ki a keféket, ha a vezetékek sérültek.
	A keféknek legalább 13 mm hosszúságúnak kell lenniük. MEGJEGYZÉS: A motor két oldalán a kefék kopása nem egyforma. Mindkét kefét ellenőrizni kell.	Cserélje a keféket.
	Törött vagy elmozdult keferugók. A rugó tekercselt részének a kefe tetejére derékszögben kell felfeküdnie.	Törés esetén a rugót ki kell cserélni. Állítsa újra egymáshoz a rugót és a kefét.
	A motorkefék kefetartókba kapcsolódhatnak.	Tisztítsa meg a kefetartókat. A lerakódott szennet egy kis méretű ecsettel távolítsa el. A kefevezetékeket igazítsa a kefetartón lévő horonyba, így biztosíthatja a kefék függőleges irányú szabad mozgását.
	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.

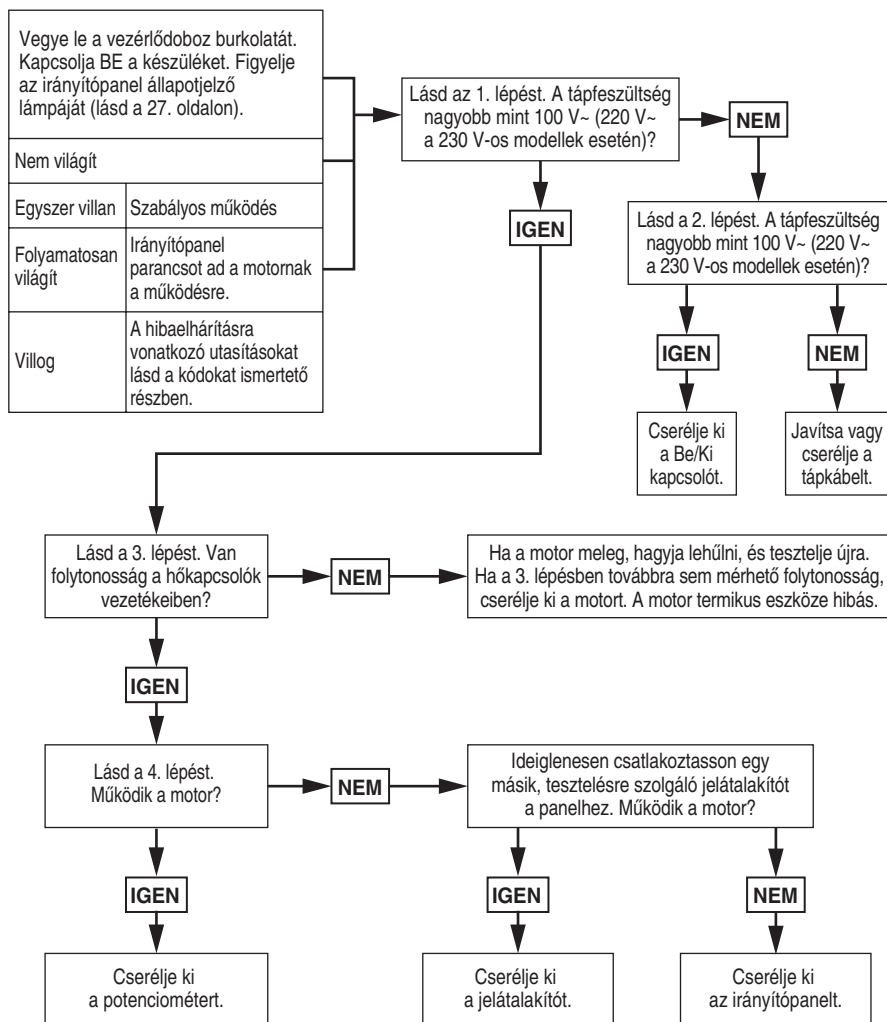
Hibaelhárítás

A szóróberendezés nem indul el

(Az egyes lépések leírása a következő oldalon látható)

A szóróberendezés nem indul el

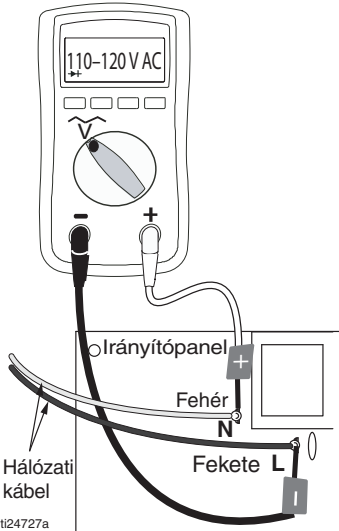
(az egyes lépések leírása a következő oldalakon található)



ti24726a

1. lépés:

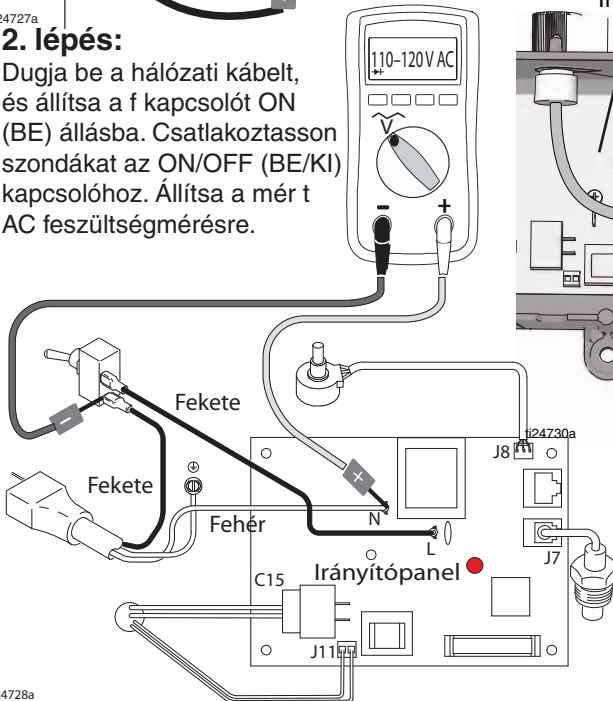
Dugja be a hálózati kábelt, és állítsa a f kapcsolót ON (BE) állásba. Csatlakoztasson szondákat az irányítópanel L és N csatlakozójához. Állítsa a mér t AC feszültségmérésre.



ti24727a

2. lépés:

Dugja be a hálózati kábelt, és állítsa a f kapcsolót ON (BE) állásba. Csatlakoztasson szondákat az ON/OFF (BE/KI) kapcsolóhoz. Állítsa a mér t AC feszültségmérésre.

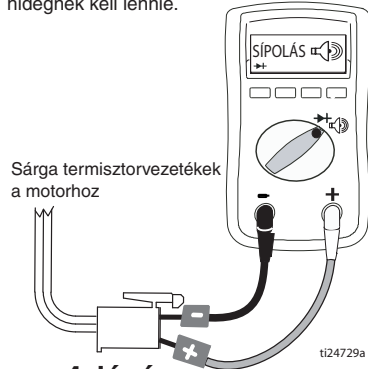


ti24728a

3. lépés:

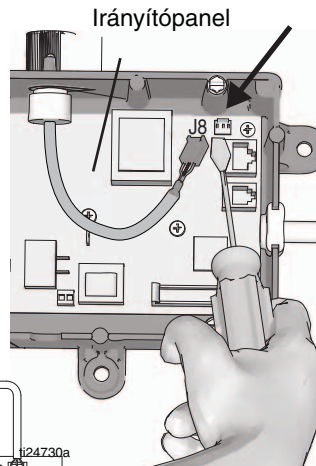
Ellen rize a motor h kapcsolóját. Húzza ki a sárga vezetékeket. A mér m szernek folytonosságot kell jeleznie.

MEGJEGYZÉS: A motornak a mérskor hidegnek kell lennie.



4. lépés:

Válassza le a potenciométert. Dugja be a hálózati kábelt, és állítsa a f kapcsolót ON (BE) állásba.



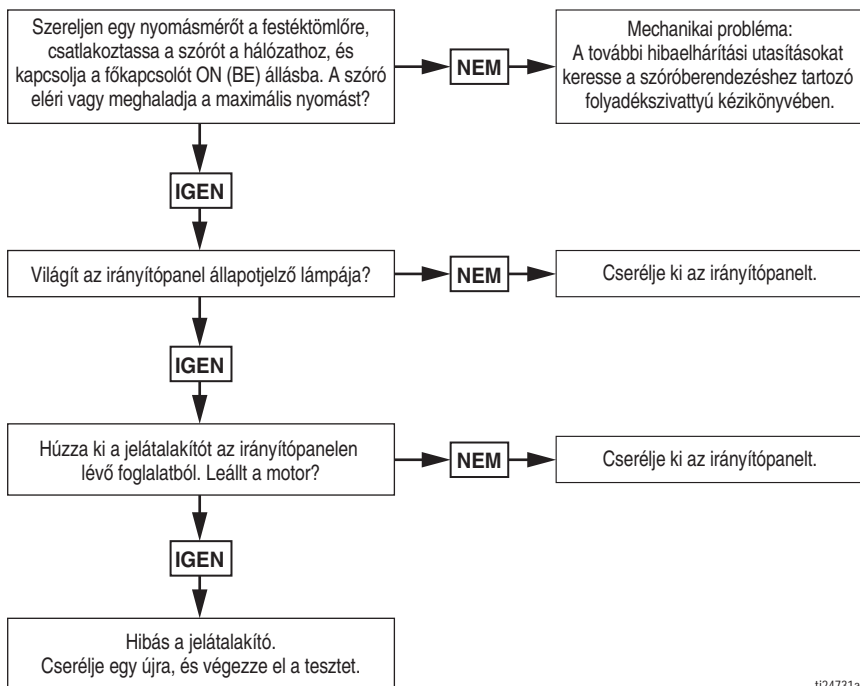
A szóró nem kapcsol ki

1. Végezze el a **Nyomásmentesítési eljárás**, oldal 10 részben leírtakat. Hagyja a töltőszelepet 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

A hibaelhárítás folyamata

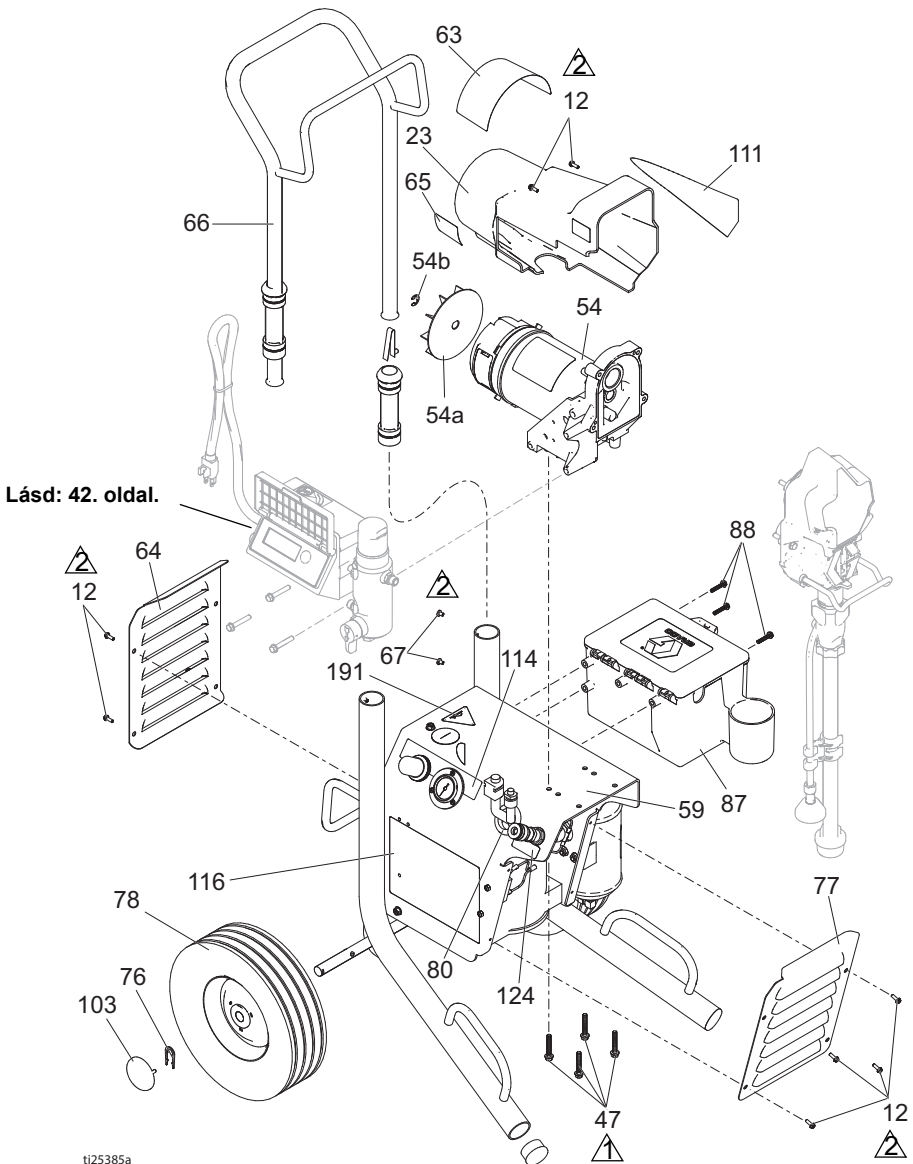


t124731a

Szóróberendezés

A kompresszor alkatrészeinek bemutatását lásd a 44. oldalon.

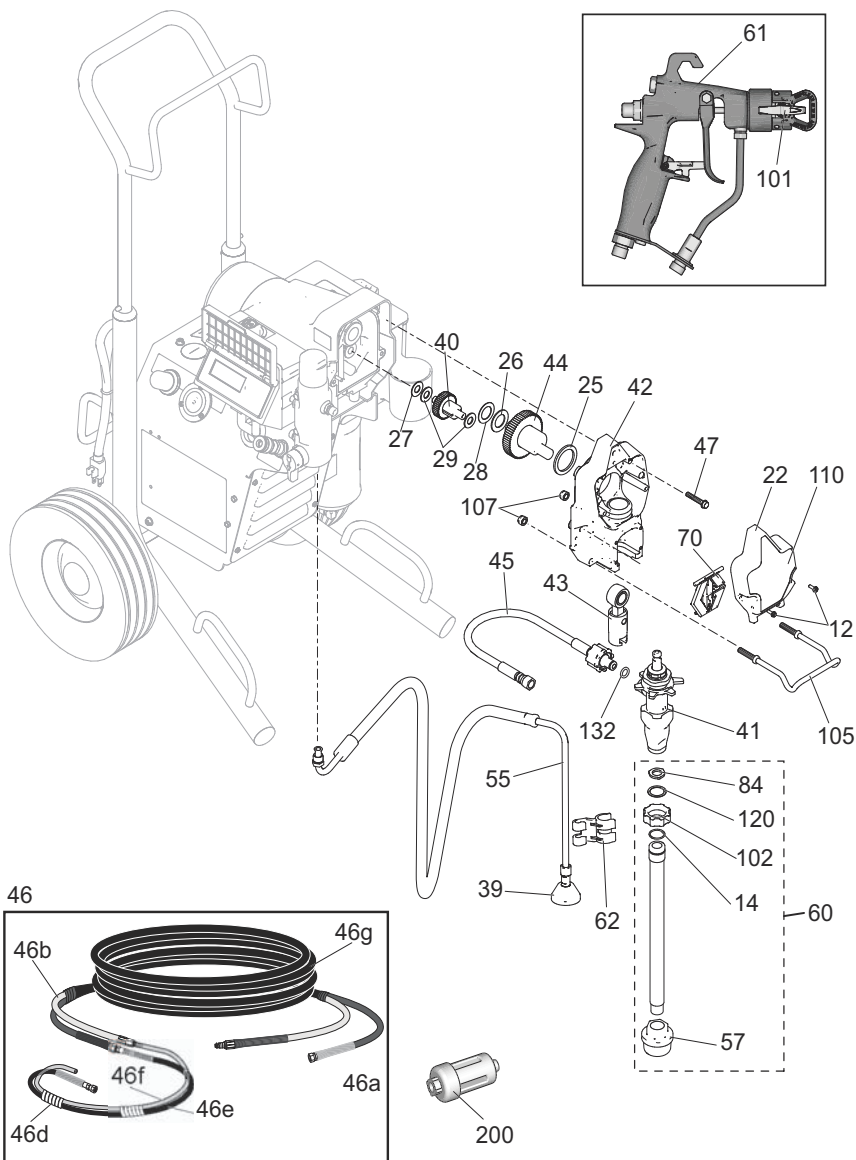
Ref.	Nyomaték
1	15,8–18,1 N•m
2	3,4–4,0 N•m



t125385a

Szóróberendezés

Ref.	Nyomaték
△1	15,8–18,1 N•m
△2	3,4–4,0 N•m
△3	Kalapáccsal szorított
△4	33,9–40,7 N•m



ti25384a






A szóróberendezés alkatrészei

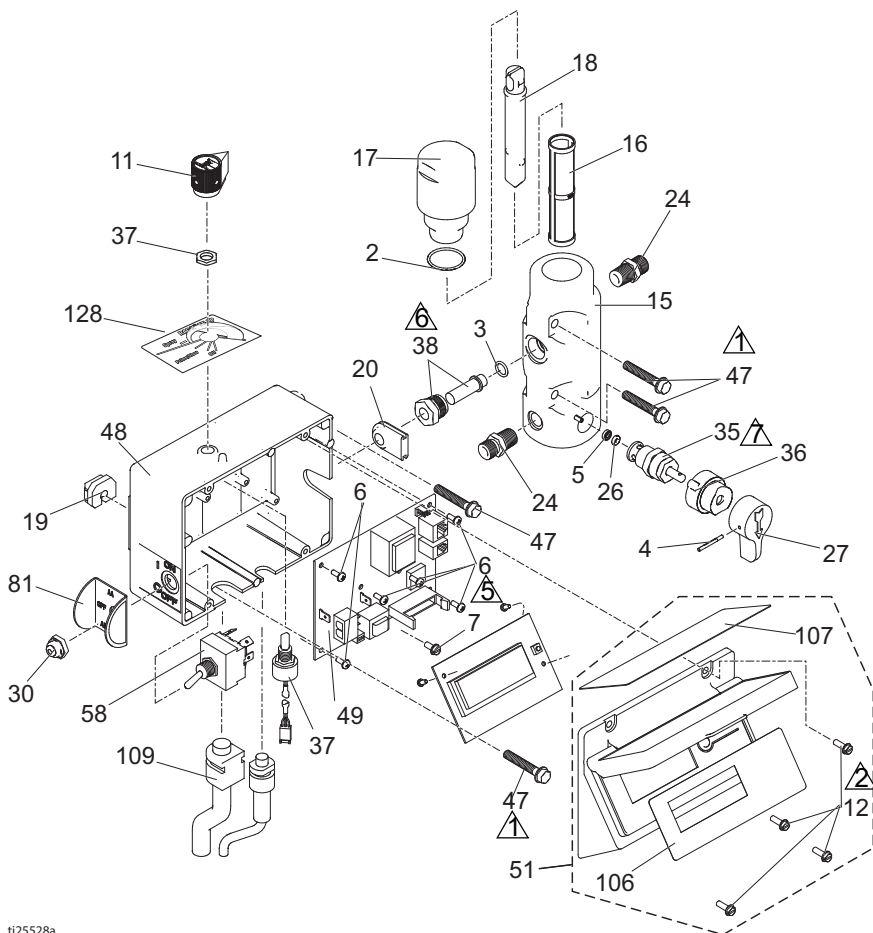
Ref.	Alkatrész	Megnevezés	Menny.	Ref.	Alkatrész	Megnevezés	Menny.
12	117501	CSAVAR, gép, hatlapú, hornyoltfejú, alátétes	12	55	287952	TÖMLŐ, leeresztő, Ultra hi-boy, <i>tartalmazza a 39 jelű elemet</i>	1
14	103413	TÖMÍTÉS, gyűrű	1	57	246385	SZÚRÓ, 7/8-14 unf	1
22	17C539	BURKOLAT, elülső, festett	1	59	24U249	KERET, kocsi, magas, AA	1
23	15B465	VÉDŐBURKOLAT, motor, festett	1	60	17C992	CSŐ, szívó, <i>tartalmazza a 14, 57, 84, 102, 120 jelű elemet</i>	1
25	180131	CSAPÁGY, axiális	1	61		PISZTOLY, összeállítás, AA, G40	1
26	107434	CSAPÁGY, axiális	1		262929	Modellek: 17C417, 17C321	1
27	116073	ALÁTÉT, nyomó	1		262932	Modellek: 17C418, 17C421, 17C320	1
28	116074	ALÁTÉT, nyomó	1				
29	116079	CSAPÁGY, axiális	2	62	276888	CSÍPTETŐ, leeresztő vezeték	1
39	241920	TERELŐ, menetes	1	63▲		CÍMKE, figyelmeztető, tűz/robbanás, bőr	1
40	249194	FOGASKERÉK, lassító	1		15B516	Modell: 17C417	1
41		SZIVATTYÚ, térfogat-kiszorításos, PC	1		15H087	Modell: 17C321	1
	17C487	Észak-Amerika			16G596	Modellek: 17C418, 17C421, 17C320	1
	17C488	Ázsia/Ausztrália és Új-Zéland/Japán		64	15K053	LEMEZ, hátsó, festett	1
42	17C489	Európa		65▲		CÍMKE, figyelmeztető	1
42	24W817	HÁZ, meghajtó, PC <i>tartalmazza a 12, 70 jelű elemet</i>	1		16G596	Modellek: 17C320, 17C417, 17C421	1
43	24W640	RÚD, összekötő, PC	1		195793	Modell: 17C417	1
44	24X020	KÉSZLET, javító, főtengely <i>tartalmazza a 25 jelű elemet</i>	1		195792	Modell: 17C321	1
45	24W830	KÉSZLET, tömlő, csatlakozóvéges, PC, <i>tartalmazza a 132 jelű elemet</i>	1	66	287489	FOGANTYÚ, összeállítás, magas kocsi	1
46	24U578	3300 psi tömlőkészlet, 7,6 m, modellek: 17C418, 17C421, 17C320, <i>tartalmazza a 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g jelű elemet</i>	1	67	109032	CSAVAR, gép, trapézfejú	4
46a	278763	TÖMLŐ, csatlakozóvéges, 1/4" x 7,6 m	1	70	17C483	FEDÉL, szivattyúrúd	1
46b	16X398	TÖMLŐ, levegő, 7,6 m	1	76	15B999	CSÍPTETŐ, rögzítő	2
46d	15X843	VÉDŐHÜVELY, tekercs	3	77	15K052	LEMEZ, elülső, festett	1
46e	278750	TÖMLŐ, nejlion, folyadék, 1,8 m	1	78	106062	KERÉK, félpneumatikus	2
46f	278751	TÖMLŐ, rugalmas, levegő	1	80	120685	SZIGETELŐTÁRCSA	1
46g	24U577	BORÍTÁS, rugalmas	1	84	115099	ALÁTÉT, kerti tömlő	1
46	24U579	3300 psi tömlőkészlet, 15,2 m, modellek: 17C417, 17C321, <i>tartalmazza a 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g jelű elemet</i>	1	87	287253	SZERSZÁMDOBOZ, <i>tartalmazza a 88 jelű elemet</i>	1
46a	278764	TÖMLŐ, csatlakozóvéges, 1/4" x 15,2 m	1	88	118852	CSAVAR, menetvágó, hatlapfejú, alátétes	3
46b	16X433	TÖMLŐ, levegő, 15,2 m	1	101		FÜVŐKA, szóró, latex, RAC X	1
46d	15X843	VÉDŐHÜVELY, tekercs, spirál	3		LTX517	Modellek: 17C321, 17C417	
46e	278750	TÖMLŐ, nejlion, folyadék, 1,8 m	1		PAA517	Az összes többi modell esetén	
46f	278751	TÖMLŐ, rugalmas, levegő	1	102	15E813	ANYA, ellen	1
46g	16X453	BORÍTÁS, rugalmas, 60 ft.	1	103	104811	KUPAK, kerékagy	2
47	117493	CSAVAR, gép, hatlapfejú, alátétes	8	105	17C990	AKASZTÓ, vödör	1
54*		MOTOR, 395, <i>tartalmazza az 54a, 54b jelű elemet</i>		107	111040	ANYA, záró, nejlionbetétes, 5/16	2
	288859	Modellek: 17C417, 17C320	1	110	17C850	CÍMKE, márkajelző, elülső	1
	287060	Modellek: 17C418, 17C421, 17C321	1	111	17C851	CÍMKE, márkajelző, oldalsó	1
54a	248189	VENTILÁTOR, motor	1	114	15K468	CÍMKE, AA, szabályozó/mérő	1
54b	115477	CSAVAR, gép, Torx, festett	1	116	15K465	CÍMKE (modellek: 17C417, 17C321)	1
				120	15B652	ALÁTÉT, szívó	1
				124	290228	CÍMKE, figyelmeztető	1
				132	16H137	TÖMÍTÉS, gyűrű	1
				145	111909	DUGÓ, gomb	1
				171▲	16D646	CÍMKE, figyelmeztető	1
				200		KÉSZLET, beépített szárító	
					24U981	5 db-os csomag	
					24U982	25 db-os csomag	
					206994	FOLYADÉK, TSL, 8 oz	1
					287735	KIT, javítás, kefe	1

▲ A veszélyt jelző és figyelmeztető csere címkék, matricák, illetve táblák ingyenesen rendelhetők.

Vezérlő és szűrő

Vezérlő és szűrő

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





ti25528a

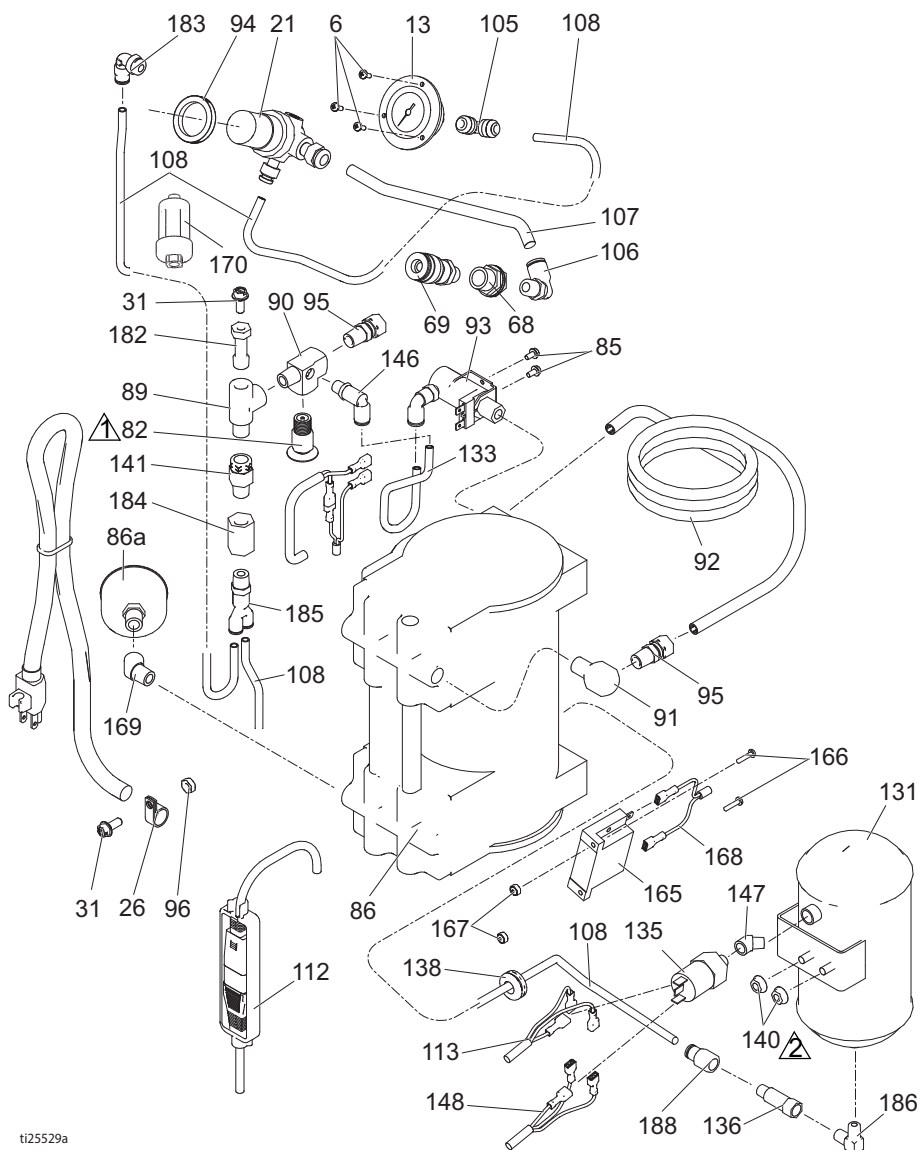
A vezérlő és a szűrő alkatrészei

Ref.	Alkatrész	Megnevezés	Menny.	Ref.	Alkatrész	Megnevezés	Menny.		
2	117828	TÖMÍTÉS, gyűrű	1	15M176	Modellek: 17C418, 17C421, 17C320, 17C321	1			
3	111457	TÖMÍTÉS, gyűrű	1		Vezérlőpanel				
4	111600	CSAP, hornyolt	1	49	288840	Model: 17C417	1		
5	277364	TÖMÍTŐGYÜRŰ, szeleppülés	1	288842	Modellek: 17C418, 17C421, 17C321	1			
6	115494	CSAVAR, gép, Phillips, trapézfejű	9		288843	Model: 17C320	1		
7	115498	CSAVAR, hornyolt, hatlapfejű, alátétes	1	51	24B026	KÉSZLET, kijelző, <i>tartalmazza a 106, 107 jelű elemet</i>	1		
11	116167	GOMB, potenciométer	1	58	120544	Model: 17C417	1		
12	117501	CSAVAR, gép, hatlapfejű, alátétes	4		120844	Az összes többi modell esetén			
15	15G455	ELOSZTÓ, folyadék	1	81	15J988	LEMEZ, kapcsoló	1		
16		SZŪRŐ, folyadék	1	106	15B461	CÍMKE, intelligens	1		
	246425	30 mesh			107	15K400	CÍMKE, digitális követőrendszer	1	
	246384	60 mesh			109	15D029	KÁBEL, táp	1	
	246382	100 mesh, eredeti				15B469	Model: 17C320	1	
	246383	200 mesh				15B470	Model: 17C418	1	
17	287902	KÉSZLET, javító, szűrősapka <i>tartalmazza a 18 jelű elemet</i>	1			15B471	Modellek: 17C421, 17C321	1	
18	15B071	BETÉT, szűrő	1	115	15K470	CÍMKE, kapcsoló, AA, 395	1		
19	15B118	ÁTVEZETŐ, vezérlődoboz	1	125	242001	KÁBELKÉSZLET, adapter, Európa (modellek: 17C421, 17C321)	1		
20	15B120	SZIGETELŐTÁRCSA, jelátalakító	1			126	242005	KÁBELKÉSZLET, adapter, Ausztrália (modellek: 17C321, 17C421)	1
24	162453	CSŐKAPCSOLÓ, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2			127	287121	KÁBELKÉSZLET, Olaszország, Dánia, Svájc (modell: 17C421)	1
26	15E022	FÉSZEK, szelep	1			128	17P737	CÍMKE, nyomás, beállítás	1
27	187625	MŰKÖDTETŐ KAR, szelep, leeresztő	1				KÉSZLET, ProGuard+, csak 230 V-os modellek esetén (nincs ábrázolva)	1	
30	195428	PERSELY, váltókapcsoló	1				24W090	CEE 7/7	
35	239914	SZELEP, leeresztő, <i>tartalmazza az 5, 26 jelű elemet</i>	1				24W755	multikord, IEC-320	
36	224807	FEJ, szelep	1						
37	256219	POTENCIOMÉTER, feszültségbeáll. anyával	1						
38	243222	JELÁTALAKÍTÓ, nyomásszabályozó, <i>tartalmazza a 3 jelű elemet</i>	1						
47	117493	CSAVAR, gép, hatlapfejű, alátétes	4						
48		VEZÉRLŐDOBOZ, géppel megmunkált							
	15J469	Model: 17C417	1						

Kompresszor

Kompresszor

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



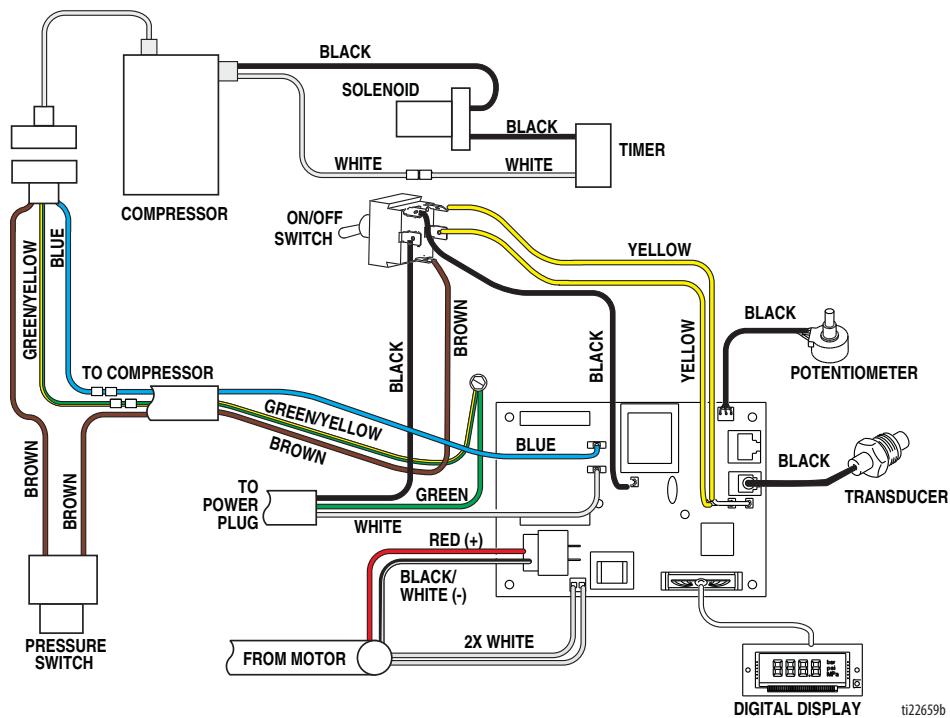
ti25529a

A kompresszor alkatrészei

Ref.	Alkatrész	Megnevezés	Menny.	Ref.	Alkatrész	Megnevezés	Menny.
6	115494	CSAVAR, gép, Phillips	3	108	15B822	CSŐ, levegő	2
13	120643	MÉRŐ, nyomás, panelre rögzíthető, 1,5	1	112	195551	RÖGZÍTŐ, dugó, adapter	1
21	127330	SZABÁLYOZÓ, levegő, 1/4 hüv. npt	1	113	16X530	TÁPKÁBEL, komp., anya csatlakozós	1
26		BILINCS, vezetékek	1	131	16X915	TARTÁLY, festett	1
	113491	Modell: 17C417		133	16X477	TÖMLŐ, levegő	1
	120143	Az összes többi modell esetén		135	127343	KAPCSOLÓ, nyomás	1
31	117633	CSAVAR, hornyolt, hatlapfejű, alátétes	6	136	127339	SZELEP, visszacsapó, 1/8 hüv. mnpt x fnpt	1
68	104641	SZELEP, nyomásmentesítő	1	138	801012	SZIGETELŐTÁRCSA	1
69	120963	CSATLAKOZÓ, víz záró	1	140	115942	ANYA, hatlapú, peremes	2
82	122703	SZELEP, nyomásmentesítő	1	141	127340	SZELEP, visszacsapó, 1/4 hüv. mnpt x fnpt	1
85	109575	CSAVAR, menetvágó, hatlapfejű	2	146	597151	CSATLAKOZÓ, könyök	3
86		KOMPRESSZOR (tartalmazza a 86a jelű elemet)		147	113630	KÖNYÖK, apa-anya, 45 fokos, 1/8 npt	1
	288720	Modellek: 17C417, 17C320	1	148	16X827	KÁBEL, kompresszor/vezérlőpanel	1
	288722	Modellek: 17C418, 17C421, 17C321	1	150	16X906	CÍMKÉ, márkajelző, smartcomp	1
86a	288724	KÉSZLET, kompresszorszűrő	1	155		IDŐZÍTŐ, félvezető	1
89	106228	CSATLAKOZÓ, réz, könyök	1		16Y436	Modellek: 17C417, 17C320	1
90	16Y589	SZERELVÉNY, T-elágazás	1		16Y437	Modellek: 17C418, 17C421, 17C321	1
91	187357	KÖNYÖK, apa-anya	1	166	125483	CSAVAR, gép, trapézfejű, Phillips	2
92	16X397	CSŐ, hőcserélő, 395/595	1	167	C19862	ANYA, záró, hatlapú	2
93		SZOLENOID, 2 utas, norm. állapotban nyitva	1	168	16Y442	KÁBEL, kompresszor és időzítő között	1
	16X399	Modellek: 17C417, 17C320	1	169	113444	CSATLAKOZÓ, könyök, anya-apa	1
	16X526	Modellek: 17C418, 17C421, 17C321	1	170	127465	SZÜRŐ, beépített szárító	1
94	15K040	ANYA, szabályozó, fém	1	182	17B227	CSATLAKOZÓ, köztartó	1
95	120732	CSATLAKOZÓ, kompressziós, apa csatl.	2	183	114109	CSATLAKOZÓ, könyök, apa	1
96	100015	ANYA, hatlapú	1	184	113093	CSATLAKOZÓ, cső	1
105	120653	CSATLAKOZÓ, benyomható	1	185	127716	CSATLAKOZÓ, Y, apa	1
106	120753	CSATLAKOZÓ, benyomható könyök	1	186	110287	RÖGZÍTŐ, gyűrű	1
107	15K391	CSŐ, levegő	1	188	114320	CSATLAKOZÓ, anya	1

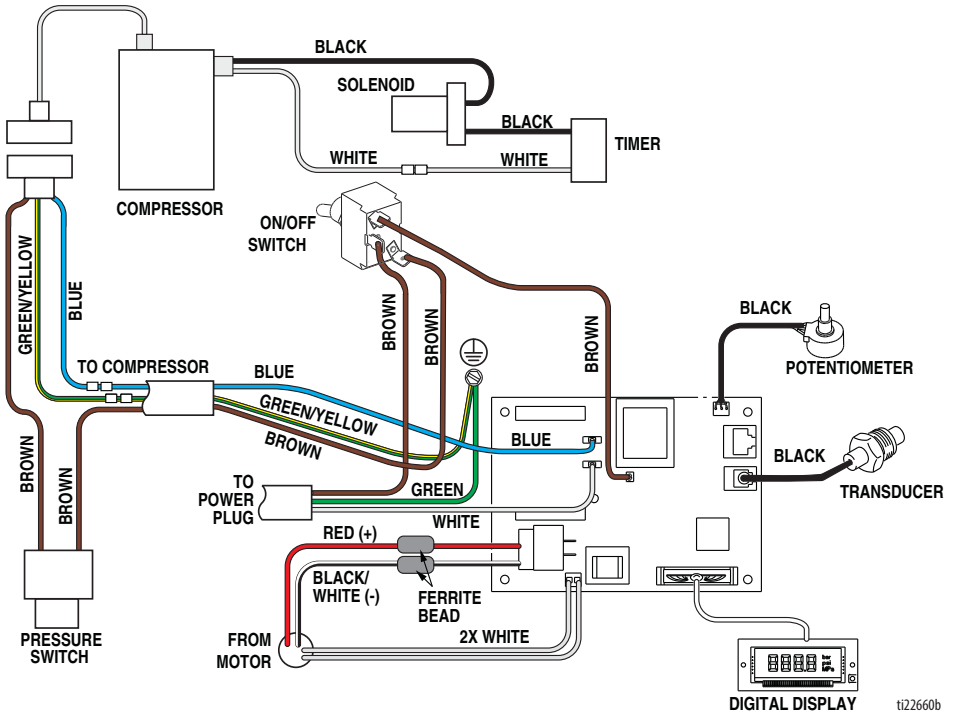
Kapcsolási rajzok

120 V, USA/110 V, Egyesült Királyság



t122659b

230 V



Műszaki adatok

FinishPro II 395 PC		
	USA	Metrikus
Szűrőberendezés		
Villamosenergia-szükséglet	★100/120 V AC, 50/60 Hz, 15 A, 1Ø	◆100/230 V AC, 50/60 Hz, 10 A, 1Ø
Generátor minimális teljesítménye	4000 W	
Maximális szűrőfejméret		
US★ / UK★	0,021	0,021
Európa◆ / Ázsia/Ausztrália◆	0,023	0,023
Maximális szórt anyagmennyiség, g/p (l/p)		
US★ / UK★	0,47 g/p	1,8 l/p
Európa◆ / Ázsia/Ausztrália◆	0.54 g/p	2,0 l/p
Maximális anyagnyomás – levegő nélküli (airless)		
US★	3300 psi	227 bar
UK★	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		
Hossz	32,5 hüv.	82,5 cm
Szélesség	21 hüv.	53,3 cm
Magasság	40,5 hüv.	102,8 cm
Tömeg (üresen)	110 font	49,9 kg
Zajszint** (dBA) 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar) nyomáson		
Hangnyomás	79 dBA	
Hangerő	96 dBA	
Szerkezeti anyagok		
Szivattyúmotor	TEFC, 7/8 LE egyenáramú	TEFC, 7/8 LE egyenáramú
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 szűrőfej	G40 w RAC X szűrőfej

FinishPro II 395 PC		
	USA	Metrikus
Folyadékkal érintkező alkatrészek minden modellnél	cink és nikkell bevonatú szénacél, nejlón, rozsdamentes acél, PTFE, acetál, bőr, UHMWPE, alumínium, volfrám-karbid, polietilén, fluoro-elasztomer, uretán	
Feljegyzések		
<i>* Az indítási nyomás és elmozdulás a szívás feltételeitől, a nyomómagasságtól, a légnyomástól és a folyadék típusától függően ciklusonként eltérő lehet.</i>		
<i>** A hangnyomásszint a berendezéstől 3 láb (1 méter) távolságban mérve.</i>		
<i>A hangnyomásmérés megfelel az ISO-3744 szabványnak.</i>		

Standard Graco garancia

A Graco garanciát vállal a dokumentumban említett összes, a Graco által gyártott és a Graco megnevezését viselő berendezésekkel illetően, hogy az eredeti vásárlónak való eladásának dátumát a berendezések nem tartalmazzák 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 fedi, továbbá a Graco nem vállal felelősséget, az általános kopást és elhasználódást, vagy a nem megfelelő üzembe helyezésből, helytelen használatból, kopatásból, rozsdásodásból, nem helyénvaló vagy nem megfelelő karbantartásból, elhanyagolásból, balesetekből, módosításokból vagy nem eredeti Graco cserealkatrészek használatából származó bármilyen hibás működést, károsodást vagy kopást. 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 valósnak 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 látogasson el a www.graco.com/patents weboldalra.

RENDELÉSHEZ forduljon a Graco képviselőjéhez, vagy az 1-800-690-2894 számon érdeklődjön a legközelebbi képviselőről.

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

A Graco fenntartja a jogot arra, hogy bármikor, előzetes értesítés nélkül változtatásokat eszközöljön.

Az eredeti utasítások fordítása. This manual contains Hungarian. MM 334730

A Graco székhelye: Minneapolis

Nemzetközi irodák: Belgium, Kína, Japán, Korea

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

Copyright 2015, Graco Inc. A Graco minden gyártóhelye ISO 9001 minőségbiztosítási tanúsítvánnyal rendelkezik.

www.graco.com

F változat, January 2019