

LineLazer™ V 3900, 5900 levegő nélküli útjelfestő berendezések

Alap és nagy termelékenységű (High Production - HP)
automatikus sorozat

3A7934J
HU

Útjelfestésre szolgáló festékanyagok felhordása.

Kizárólag professzionális használatra.

Kizárólag kültéri használatra.

Nem engedélyezett a használata robbanásveszélyes környezetben és veszélyes helyeken.

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

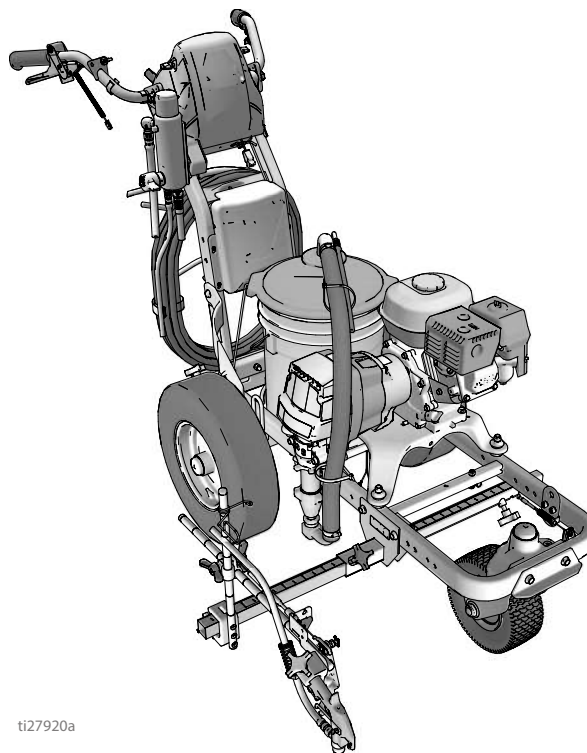


Fontos biztonsági előírások

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

Kapcsolódó gépkönyvek:

3A3389	Alkatrészek
311254	Pisztoly
309277	Szivattyú
3A3428	Auto-Layout alkalmazási eljárások



ti27920a

Csak eredeti Graco cserealkatrészeket használjon.

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

Tartalom

Típusok	3
Fontos földelési információk	5
Figyelmeztetések	6
A választható lézerrel rendelkező egységekre vonatkozó fontos információk	9
Fúvóka kiválasztása	10
Alkatrészek azonosítása (LLV 3900/5900)	11
Földelési eljárás	
(csak gyúlékony öblítőfolyadékok esetén)	12
Nyomásmentesítési eljárás	12
Beállítás/indítás	13
Szórófej-csap és szórófejtvédő egység	15
A pisztoly elhelyezése	16
A pisztoly összeszerelése	16
A pisztoly irányítása	16
Pisztolyok kiválasztása (alap sorozat)	16
Automatikus pisztolyok (HP automatikus sorozat) kiválasztása	17
A pisztoly irányainak táblázata	18
Pisztolykar-rögzítők	19
Pisztolyhelyzet változtatása (elülső és hátsó)	19
Pisztolyhelyzet változtatása (bal- és jobboldali)	19
Beszerelés	20
Ravasz érzékelő beállítása	20
A festékszóró kábelének beállítása	21
Egyenes útjel beállítása	22
Kezelőrúd beállítása	22
Pontlézer (ha van ilyen)	23
Tisztítás	24
Alap sorozat	25
LineLazer V LiveLook kijelzője	26
Alap sorozat	26
Kezdeti beállítás (Alap sorozat)	27
Útjelfestési mód (alap sorozat)	29
Méretező üzemmód (alap sorozat)	30
Beállítás/információk	31
Beállítások	32
Információk	33

HP automatikus sorozat	34
LineLazer V LiveLook kijelzője	35
HP automatikus sorozat	35
Kezdeti beállítás (HP automatikus sorozat)	36
Útjelfestési mód (HP automatikus sorozat)	38
Méretező üzemmód (HP automatikus sorozat)	39
Elrendezés mód	40
Parkolóhely kiszámítása	41
Szög számítása	42
Beállítás/információk menü	44
Beállítások	45
Információk	46
Adatnaplózás	48
Karbantartás	49
LineLazer V 3900, 5900	49
Újrahasznosítás és hulladékkénti elhelyezés	50
Az akkumulátor hulladékkénti elhelyezése	50
A termék élettartamának vége	50
Hibaelhárítás	51
Állandóan működik a folyadékiszvattyú	56
Fogaskerék szerelvény/tengelykapcsoló armatúra/bilincs	57
Fogaskerék szerelvény/tengelykapcsoló armatúra kiszerelése	57
Beszerelés	58
Bilincs kiszerelése	58
Bilincs beszerelése	58
Kapcsolási rajz (alap sorozat - csak Kínában)	59
Kapcsolási rajz (nagy termelékenyséű automatikus sorozat) - csak Kínában	60
Kapcsolási rajz (alap sorozat)	61
Kapcsolási rajz (HP automatikus sorozat)	62
Piktogramos gombjelölések	63
Technical Műszaki adatok	64
65. sz. Kaliforniai Indítvány	69
Standard Graco garancia	70

Típusok

LineLazer V 3900						
Modell:	Sorozat	Alap 1 kézi pisztoly	Alap 2 kézi pisztoly	HP autom. 1 autom. pisztoly	HP autom. 1 autom. pisztoly 1 kézi pisztoly	HP autom. 2 autom. pisztoly
17H449	B	✓ CE				
25P330	A	✓ CE				
17H450	B		✓ CE			
17K577	B			✓ CE		
25P332	A			✓ CE		
17H451	B			✓ lézerrel		
17K638	B				✓ CE	
17H452	B				✓ lézerrel	
17K579	B					✓ CE
25P333	A					✓ CE
17H453	B					✓ lézerrel

* Mindegyik automatikus pisztoly működtethető kézzel.

LineLazer V 5900						
Modell:	Sorozat:	Alap 1 kézi pisztoly	Alap 2 kézi pisztoly	HP autom. 1 autom. pisztoly	HP autom. 1 autom. pisztoly 1 kézi pisztoly	HP autom. 2 autom. pisztoly
17H454	B	✓ CE				
17H455	B		✓ CE			
17K580	B			✓ CE		
17H456	B			✓ lézerrel		
17K636	B				✓ CE	
17H457	B				✓ lézerrel	
17K581	B					✓ CE
17H458	B					✓ lézerrel

* Mindegyik automatikus pisztoly működtethető kézzel.

Fontos földelési információk

Abban az esetben a jobb megértést szolgálják a következő információk, amikor a útjelfestőhöz mellékelt földelővezeték és bilincset használja. Akkor szükséges, amikor tűzveszélyes anyagokkal végzi az öblítést vagy a tisztítást.

Használat előtt olvassa el az anyag tartályán található címkét és állapítsa meg, hogy tűzveszélyes-e az anyag. Szerezze be a forgalmazótól a biztonsági adatlapot (SDS). A tartályon található címke és a termékbiztonsági adatlap segítségével azonosítható az anyagtartalom, valamint a vonatkozó specifikus elővigyázatossági intézkedések.

Az öblítő- és tisztítószeres általában az alábbi **3 alapvető típusok egyikébe sorolhatók**:

Földelővezeték és bilincs szükséges?	Öblítő- és tisztítószeresek típusai
Igen 	GYÚLÉKONY: Az ilyen típusú anyagok gyúlékony oldószereket tartalmaznak, mint például a xilol, toluol, nafta, MEK, lakkhígító, acetón, denaturált alkohol vagy a terpentin. A tartályon található címkén fel kell legyen tüntetve, hogy az adott anyag GYÚLÉKONY. A gyúlékony anyagokat a szabadban, vagy jól szellőztetett környezetben használja, ahol biztosítható a friss levegő beáramlása. Tartsa be az Földelési eljárás (csak gyúlékony öblítőfolyadékok esetén) , 12. oldal, amikor ilyen típusú anyagot használ.
Nem	OLAJ ALAPÚ: A tartályon található címkének jeleznie kell, hogy az adott anyag GYÚLÉKONY, és könnyűbenzinnel vagy festékoldó szerekkel tisztítható.
Nem	VÍZ: A tartályon található címkén fel kell legyenek tüntetve azok az anyagok, amelyek szappanos vízzel tisztíthatók.

MEGJEGYZÉS: Amikor kézzel használja a szórópisztolyt, akkor sztatikus töltés halmozódhat fel, és ebből származó áramütés érheti. Ha nem tudja földelt helyen elhelyezni az útjelfestőt, akkor csatlakoztassa a földvezeték és csipeszt egy fémrúdhoz, a következőket próbálja ki a sztatikus töltés felhalmozódás veszélyének a csökkentésére:

- Egy igazi földelt területen, mint például fű álljon a szórás során.
- Próbáljon eltérő fajtájú cipőt viselni.

Figyelmeztetések

A következő figyelmeztetések a berendezés összeszerelésére, 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



TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY

A robbanásveszélyes gőzök – úgymint az oldószerből, benzinből és festékekből eredő gőzök – gyulladást vagy robbanást idézhetnek elő a **munkavégzés** helyén. A készüléken átfolyó festék vagy oldószer statikus feltöltődést okozhat. A tűz és robbanás elkerülése érdekében a következőket kell tenni:



- A gépet kizárólag jól szellőző helyen használja.
- Távolítson el minden tűzforrást, mint pl.: órláng, cigaretta, hordozható elektromos lámpa és műszálas ruházat (sztatikus szikra veszélye).
- A munkavégzés helyén minden berendezést földeljen le. Lásd a **Földelés** című rész utasításai.
- Nagy nyomással soha ne permetezzen vagy fecskendezzen oldószert.
- A munkavégzés helyét tartsa tisztán, távolítsa el a hulladékokat, mint például oldószereket, rongyokat vagy benzint.
- Ne húzzon ki, és ne dugjon be hálózati csatlakozókábelt a csatlakozóaljzatba, illetve ne kapcsoljon fel vagy le világítást, ha gyúlékony gőzök vannak jelen.
- Csak földelt tömlőt használjon.
- Amikor a tartályba permetez, fogja szorosan a földelt tartály oldalához a szórópisztolyt. Csak antisztatikus vagy vezetőképes tartálybélést használjon.
- **Azonnal kapcsolja ki a berendezést**, ha sztatikus szikra keletkezik vagy áramütést érez. A berendezést a hiba feltárásaig és kijavításaig használni tilos!
- A munkavégzés helyén működőképes tűzoltó készüléket kell tartani.

A benzingőzök meggyulladhatnak vagy felrobbanhatnak. A tűz és robbanás elkerülése érdekében a következőket kell tenni:

- Ne töltsen meg az üzemanyagtartályt, és ne vegye le az üzemanyagtartály kupakját, amíg a motor jár vagy még meleg; kapcsolja ki a motort, és hagyja lehűlni. Az üzemanyag tűzveszélyes, ha meleg felületre vagy annak közelébe fröccsen, kigyulladhat vagy felrobbanhat.
- Ne töltsen túl az üzemanyagtartályt. A motor beindítása előtt takarítsa fel a kiömlött üzemanyagot, és vigye el a berendezést a tankolás helyéről.
- Ne töltsen fel az üzemanyagtartályt zárt térben. Csak akkor töltsen fel a berendezést, ha az a földön van.



BŐRBE LÖVELLÉS VESZÉLYE

A magasnyomású kilövelt sugár toxinokat lövellhet testébe, súlyos sérüléseket okozva.

Bőrbe lövellés esetén **azonnal kérjen sebészeti kezelést**.



- Ne fordítsa a festékszórót emberek vagy állatok irányába.
- Tartsa távol kezét és testét a kilövellő sugártól. Ne próbálja, például, testrészeivel bedugni az esetleges lyukakat.
- Mindig használja a szórófejtővédőt. Ne végezzen szórást szórófejtővédő nélkül.
- Használjon Graco szórófúvókákat.
- A szórófejek tisztításakor és cseréjekor legyen körültekintő. Ha a szórófúvóka szórás közben eldugul, akkor a **Nyomásmentesítési eljárás** című rész utasításait követve kapcsolja ki, és nyomásmentesítse a berendezést, mielőtt kiszerné a szórófúvókát a tisztításhoz.
- A berendezés a lekapcsolás után is nyomás alatt marad. Ne hagyja a feszültség vagy nyomás alatt lévő berendezést felügyelet nélkül. Ha a berendezés 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 indítószerveket. Ellenőrizze a biztosítószerkezet megfelelő működését.
- Bekapcsolás előtt ellenőrizze a csatlakozásokat.
- Tanulja meg gyorsan kikapcsolni és nyomásmentesíteni a berendezést. Alaposan ismerje meg a kezelőszerveket.

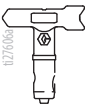
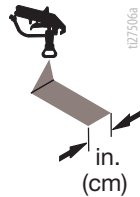
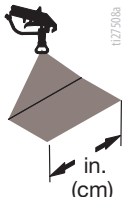
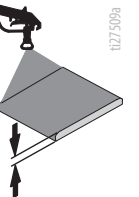
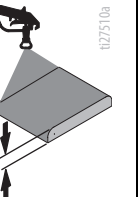
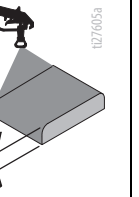
 FIGYELMEZTETÉS	
	SZÉN-MONOXIDDAL KAPCSOLATOS VESZÉLYEK A kipufogógáz mérgező szén-monoxidot tartalmaz, amely színtelen és szagtalan gáz. A szén-monoxid belélegzése halált okozhat. Ne üzemeltesse a berendezést zárt térben.
 	A NEM RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATBÓL EREDŐ VESZÉLYEK A nem rendeltetésszerű használat halált vagy súlyos sérüléseket okozhat. - Ne használja a készüléket, ha fáradt, vagy gyógyszerek, illetve alkohol hatása alatt áll. - Ne lépje túl a legalacsonyabb értékre bejegyzett alkatrész esetében érvényes maximális üzemi nyomásra és hőmérsékletre vonatkozó előírásokat. Részleteket minden berendezés kézikönyvének Műszaki adatok című részében talál. - Használjon olyan folyadékokat és oldószereket, amelyek megfelelnek a készülék ezekkel érintkező részegységeinek. Részleteket minden berendezés kézikönyvének Műszaki adatok című részében talál. Olvassa el a folyadék és az oldószer gyártójának figyelmeztetéseit. Teljes információt kaphat az anyagról, ha elkéri a forgalmazótól vagy kiskereskedőjétől a Biztonsági adatlapot (Safety Data Sheet - SDS). - Ne hagyja el a munkaterületet, amíg a berendezés be van kapcsolva vagy nyomás alatt van. - Ha a berendezést nem használják, akkor ki kell kapcsolni, majd végre kell hajtani a Nyomásmentesítési eljárás fejezetében leírt műveleteket. - A berendezést naponta ellenőrizze. Az elhasználódott és a sérült alkatrészeket azonnal meg kell javítani vagy ki kell cserélni. Cserealkatrészként csak az eredeti gyártó alkatrészei használhatók. - 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. - A berendezést használja rendeltetésének megfelelően. Ha kérdése van, forduljon Graco márkakereskedőjéhez. - A tömlőket és kábeleket tartsa távol a közlekedési útvonalaktól, éles részekről, mozgó alkatrészekről és forró felületektől. - Ne hurkolja vagy hajtsa meg túlzottan a tömlőket, valamint ne húzza a berendezést a tömlőnél fogva. - A gyerekeket és az állatokat tartsa távol a munkavégzés helyétől. - Tartsa be az összes vonatkozó biztonsági előírást.
	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 vágthatják az ujjakat és egyéb testrészeket. - 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 eljárás című részben 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 folyadékokkal kapcsolatos konkrét veszélyekről olvassa el a biztonsági adatlapot (SDS). - A veszélyes folyadékokat előírás szerinti tartályban tárolja, és az előírásoknak megfelelően gondoskodjon semlegesítésükről.

 FIGYELMEZTETÉS	
	ÉGÉSI SÉRÜLÉSEK VESZÉLYE A berendezés felülete és a folyadék működés közben felforrósodhat. 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 oldószergyártó javaslatainak megfelelő légzőkészülék, védőruházat és védőkesztyű.
  	AZ AKKUMULÁTORRA VONATKOZÓ VESZÉLYEK Ha nem megfelelően kezeli, az akkumulátor szivároghat, felrobbanhat, égési sérüléseket vagy robbanást okozhat. A felnyitott akkumulátor tartalma súlyos irritációt és kémiai égési sérüléseket okozhat. Ha a bőrrel érintkezik, szappanos vízzel mossa le. Ha a szembe kerül, legkevesebb 15 percig mossa szemét vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz. - A berendezéshez csak a megadott típusú akkumulátort használja. Lásd: Műszaki adatok. - Az akkumulátor cseréjét csak jól szellőztetett helyen, gyúlékony és éghető anyagoktól (beleértve a festékeket és oldószereket is) távol végezze. - Ne dobja az akkumulátort tűzbe vagy 50°C (122°F) hőmérséklet feletti helyre. Az akkumulátor felrobbanhat. - Ne dobja a tűzbe. - Ne tegye ki az akkumulátort víz vagy eső hatásának. - Ne szerelje szét, ne törje össze és ne szúrja ki az akkumulátort. - Ne használja vagy töltsen az akkumulátort, ha az repedt vagy sérült. - Semlegesítse a helyi előírásoknak és/vagy szabályzatoknak megfelelően.
	ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE Veszélyes feszültség van a dobozban, amikor működik a motor. Állítsa le a motort a berendezés szervizelése előtt.

A választható lézerrel rendelkező egységekre vonatkozó fontos információk

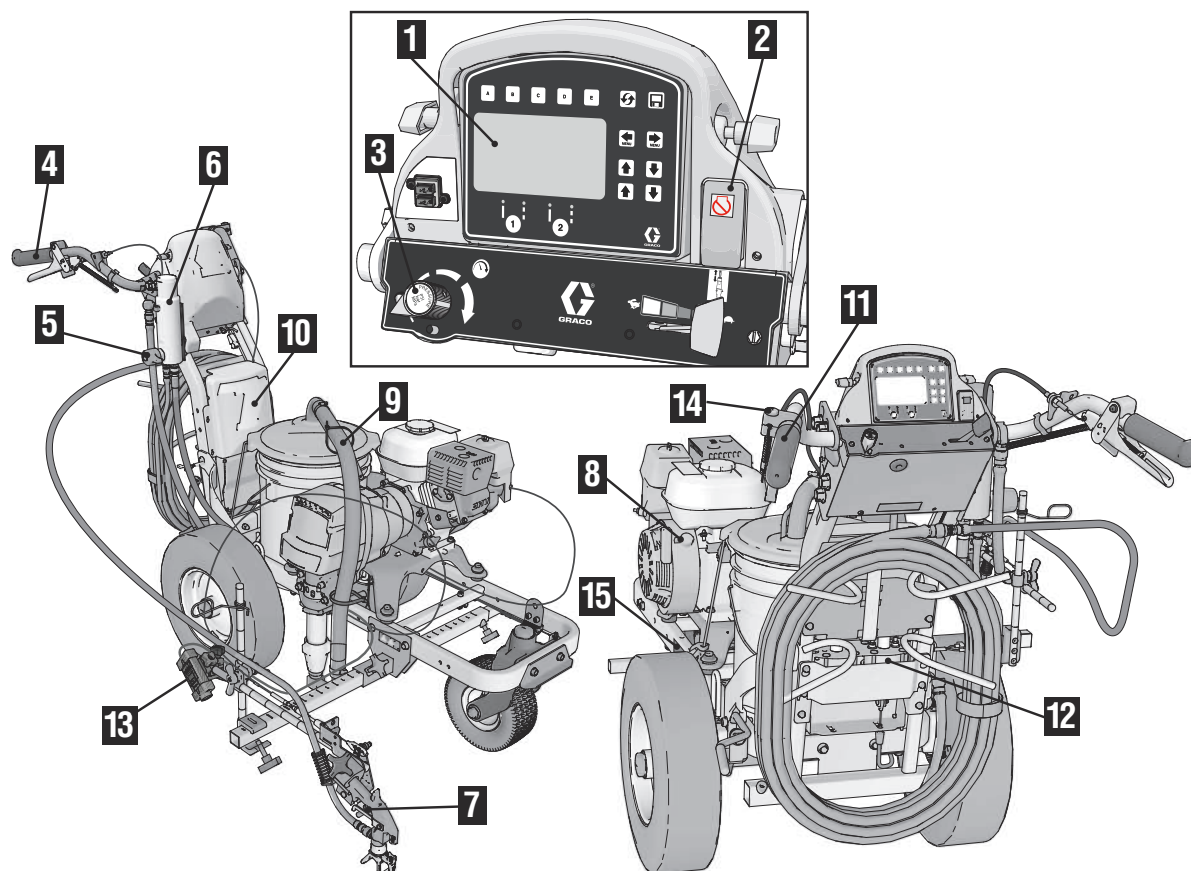
 FIGYELMEZTETÉS	
	LÉZERFÉNYRE VONATKOZÓ VESZÉLYEK: NE NÉZZEN KÖZVETLENÜL A FÉNYBE. Potenciális szem (retina) károsodás veszélye áll fenn a IIIa/3R osztályú lézerfénybe nézés esetén, a vakfoltot és más retinasérülést beleértve. Ahhoz, hogy elkerülje a fénynek közvetlenül a szembe kerülését: • Sohase nézzon közvetlenül a lézersugárba, illetve még nagy távolságról se irányítsa mások szemére a lézersugarat. • Sohase irányítsa a lézersugarat tükröző felületekre, amelyről a fénysugár visszatükröződhet. • Mindig olyan magasságba és szögbe állítsa be a lézert, hogy az kizárja, hogy mások szemére irányuljon. • Azonnal kapcsolja ki a lézert, ha személyekhez, állatokhoz vagy tükröző felületekhez közelít a lézersugár. • Mindig kapcsolja ki a lézert, ha az felügyelet nélkül marad. • Ne távolítsa el a lézeren elhelyezett figyelmeztető címkéket. • Kizárólag megfelelően képzett kezelők használhatják e terméket. • Sohase hagyja, hogy forgalomra, járművekre vagy nehézgépjárművekre legyen a sugár irányítva. Akkor sem, ha a nagy távolság miatt nem okoz károsodást, mivel a lézerek nagy fényereje zavarhatja vagy lehetetlenné teszi a jármű irányítását. • Sohase irányítsa a lézert repülőgépre vagy bűnüldöző szervek munkatársaira. Ez a legtöbb helyen bűncselekménynek számít, amelyet börtönbüntetéssel vagy súlyos pénzbírsággal, illetve mindkettővel fenyegetnek. • Ne szedje szét a lézerterméket. Minden szervizelést a gyárral végeztesen el. • A lencse tisztításakor a lézernek kikapcsolt állapotban kell lennie a nem kívánt fénytörés elkerülése érdekében.
	LÉZERFÉNYRE VONATKOZÓ VESZÉLYEK Veszélyes sugárzást okozhat az itt megadottaktól eltérő valamennyi kezelőszerv használat, beállítás vagy eljárás végzése. • Semmiféle körülmények között se próbálja megbontani a lézer burkolatát vagy szétszerelni azt. Ez potenciálisan veszélyes lézersugárzásnak teheti ki. • Nincsenek benne szervizelhető alkatrészek. Gyárilag le van zárva az egység.
	TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY Bizonyos körülmények között zárlatot vagy szikrázást okozhat, ha közvetlenül feszültséggenerátorra kapcsolja. • Kizárólag az erre a célra szolgáló 12 V-os akkumulátorhoz csatlakoztassa a GL1700 típusú lézert.

Fűvóka kiválasztása

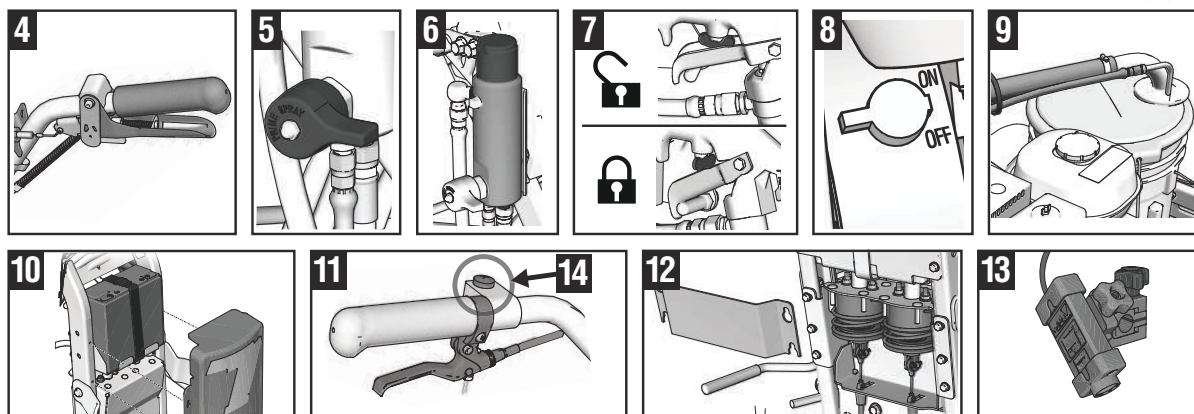
							
LL5213*	2 (5)				✓		
LL5215*	2 (5)					✓	
LL5217		4 (10)				✓	
LL5219		4 (10)					✓
LL5315		4 (10)			✓		
LL5317		4 (10)			✓		
LL5319		4 (10)				✓	
LL5321		4 (10)				✓	
LL5323		4 (10)				✓	
LL5325		4 (10)					✓
LL5327		4 (10)					✓
LL5329		4 (10)					✓
LL5331		4 (10)					✓
LL5333		4 (10)					✓
LL5335		4 (10)					✓
LL5355		4 (10)					✓
LL5417			6 (15)		✓		
LL5419			6 (15)		✓		
LL5421			6 (15)		✓		
LL5423			6 (15)			✓	
LL5425			6 (15)			✓	
LL5427			6 (15)			✓	
LL5429			6 (15)			✓	
LL5431			6 (15)				✓
LL5435			6 (15)				✓
LL5621				12 (30)	✓		
LL5623				12 (30)	✓		
LL5625				12 (30)	✓		
LL5627				12 (30)	✓		
LL5629				12 (30)	✓		
LL5631				12 (30)		✓	
LL5635				12 (30)		✓	
LL5639				12 (30)			✓

*100 mesh szemcsenagyságú szűrőt használjon a fűvóka eltömődés csökkentésére.

Alkatrészek azonosítása (LLV 3900/5900)



ti27502a

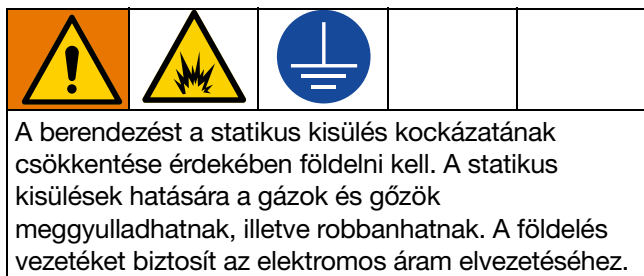


1	Kijelző
2	Szivattyú BE/KI kapcsoló és motor leállító kapcsoló
3	Nyomásszabályzó
4	Kézi működtetésű festékszóró pisztoly ravasza
5	Feltöltő/nyomásmentesítő szelep
6	Szűrő
7	Ravaszbiztosító
8	Motor BE/KI kapcsoló

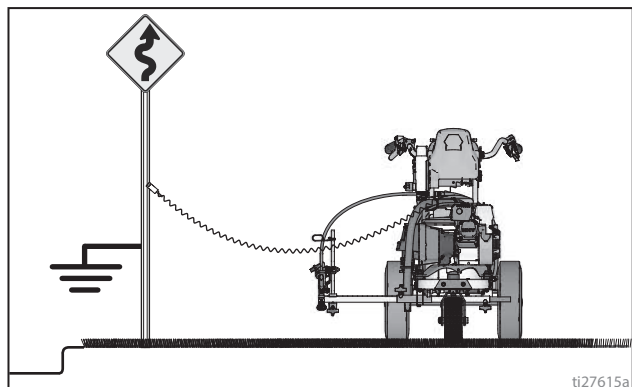
9	Leeresztő és szifoncső
*10	12 V-os akkumulátor
11	Fordulásszabályozó
*12	Pisztoly, működtetők
*13	Kijelölő lézer
*14	Automatikus szórópisztoly vezérlés gomb
15	Azonosító címke

* Csak HP automatikus sorozat.

Földelési eljárás (csak gyúlékony öblítőfolyadékok esetén)



1. Úgy helyezze el az útjelfestőt úgy, hogy a kerekek ne álljanak az útburkolaton.
2. Az útjelfestőt egy földelő kapoccsal együtt szállítjuk. A földelőcsipeszt egy földelt tárgyhoz kell kapcsolni (pl. egy jelzőtábla fém oszlopához).

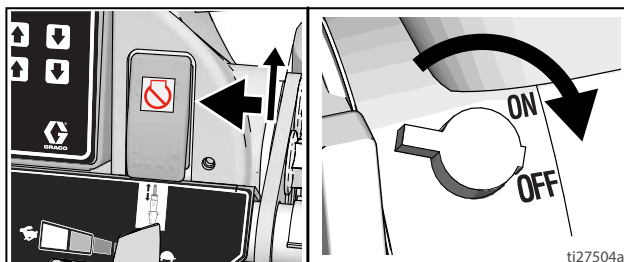


3. Vegye le a földelőcsipeszt, ha az öblítés befejeződött.

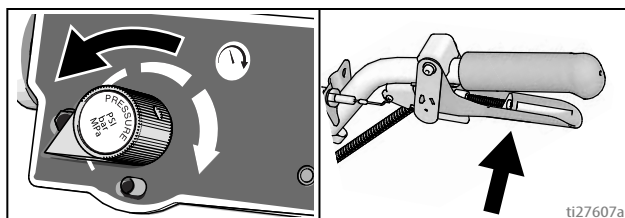
Nyomásmentesítési eljárás



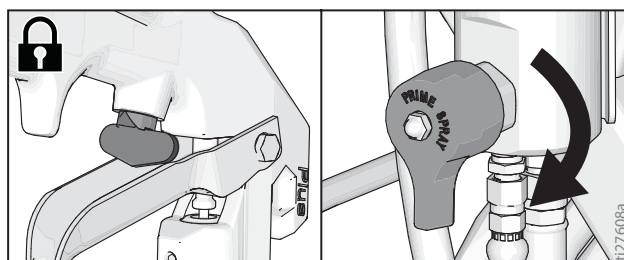
1. **Földelje a berendezést**, ha gyúlékony anyagokat használ.
2. Állítsa **OFF (KI)** állásba a szivattyú kapcsolót. Állítsa a motor kapcsolót **OFF (KI)** állásba.



3. Állítsa a nyomásszabályozót a legalacsonyabb értékre. Húzza meg az összes pisztoly ravaszt a nyomásmentesítéshez.



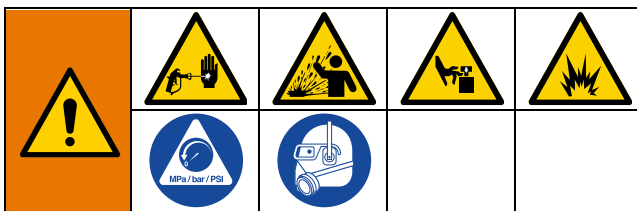
4. Zárja az összes pisztolyravasz-biztosítót. Zárja el a töltőszelepet.



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

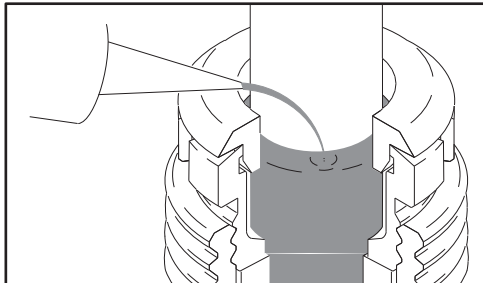
- a. **NAGYON LASSAN** lazítsa meg a szórófejtvédő biztosító csavarját vagy a tömlő csatlakozóját a nyomás fokozatos csökkentéséhez.
- b. Lazítsa meg teljesen az anyát, illetve a csatlakozót.
- c. Távolítsa el az akadályt a csőből vagy a fúvókából.

Beállítás/indítás



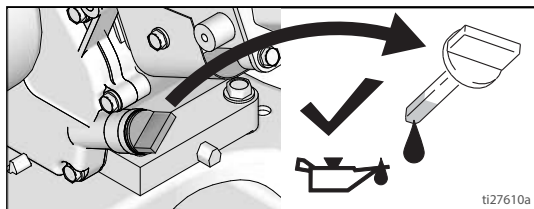
Ez a berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg kézzel meg nem történik a nyomásmentesítése. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtsa végre a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

1. Hajtsa végre a **Nyomásmentesítési eljárás**, 12. oldal.
2. Hajtsa végre a **Földelési eljárás (csak gyúlékony öblítőfolyadékok esetén)**, 12. oldal, if using flammable materials.
3. Töltsse fel a tömítőanyagát Throat Seal Liquid (TSL) folyadékkal az elhasználódás csökkentése érdekében.



ti3307a

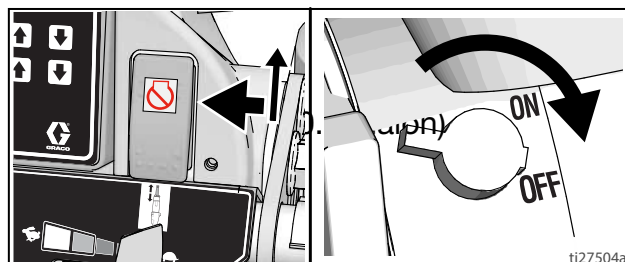
4. Ellenőrizze le a motor olajsintjét. Öntsön bele SAE 10W-30 (nyári) vagy 5W-30 (téli) motorolajat. Lásd a motor kézikönyvét.



ti27610a

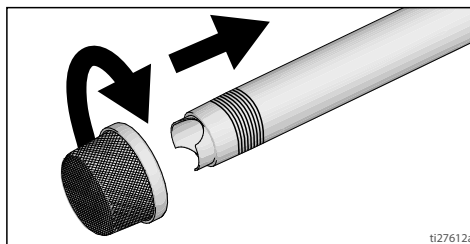
5. Hagyja lehűlni a motort. Távolítsa el a kupakot, és töltsse fel az üzemanyagtartályt. Szorosan húzza meg a kupakot.

6. Állítsa **KI** állásba a szivattyú kapcsolót. Állítsa a motor kapcsolót OFF (KI) állásba.



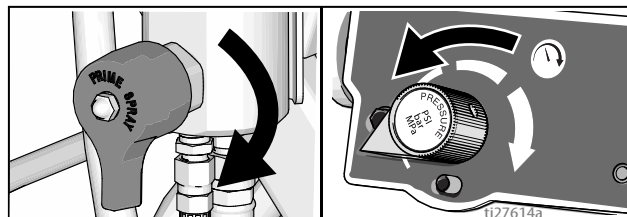
ti27504a

7. Ha ki van véve, akkor tegye be a szűrőt.



ti27612a

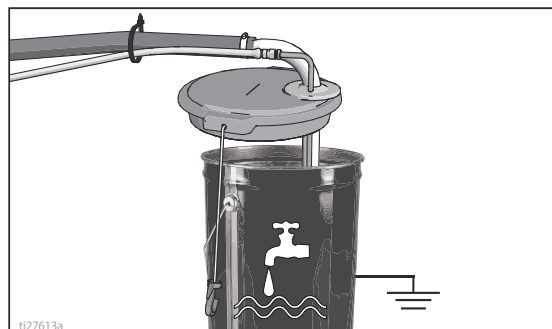
8. Zárja el a töltőszелеpet. Fordítsa a nyomásszabályozót az óramutató járásával ellentétesen a legalacsonyabb nyomásértékre.



ti27614a

MEGJEGYZÉS: LL3900/5900 esetén az útfestő megfelelő működéséhez a megengedett legkisebb tömlőméret 3/8 in. x 50 ft.

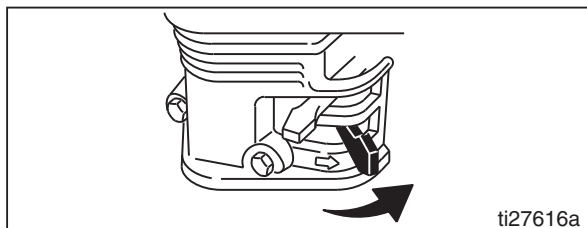
9. Helyezze be a szifoncsövet egy öblítőfolyadékkal részlegesen feltöltött földelt fémtartályba. Csatlakoztassa a földelővezetékét valódi földeléshez. Használjon vizet a vízalapú festékek öblítéséhez, és oldószerbenzint az olajalapú festékek és tartósítási célból alkalmazott olaj öblítéséhez.



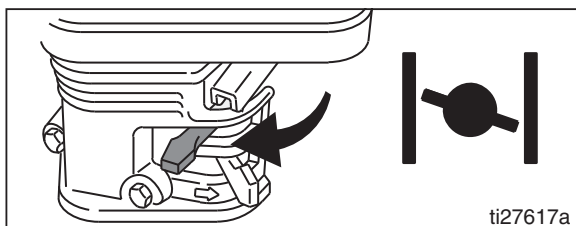
ti27613a

10. A motor indítása:

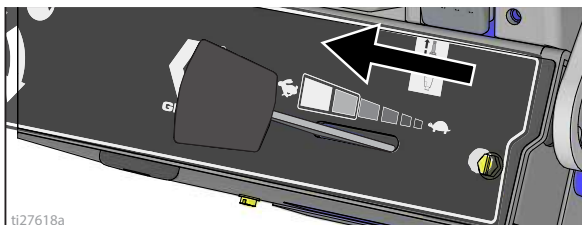
- a. Állítsa az üzemanyagszelepet nyitott állásba.



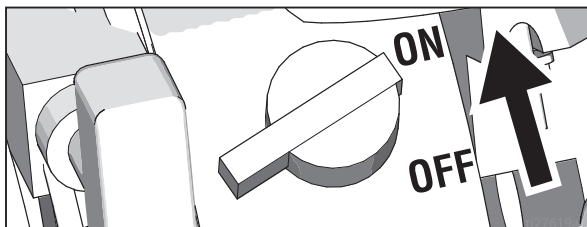
- b. Állítsa a szívatót zárt állásba.



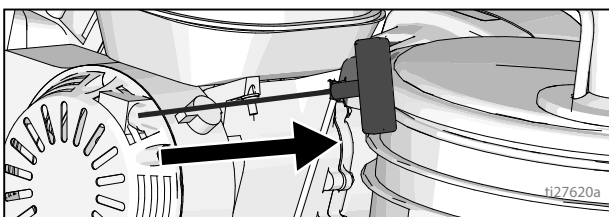
- c. Állítsa a gázszabályozót gyorsra.



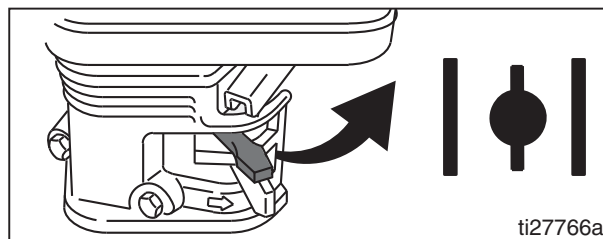
- d. Állítsa a motorkapcsolót ON (BE) állásba.



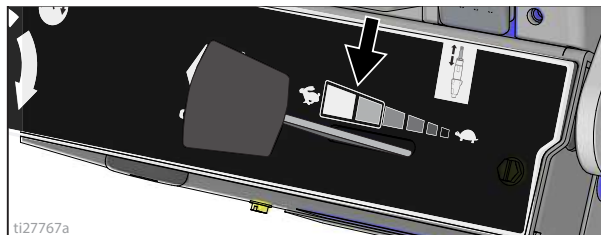
- e. Rántsa meg az indítózsineget.



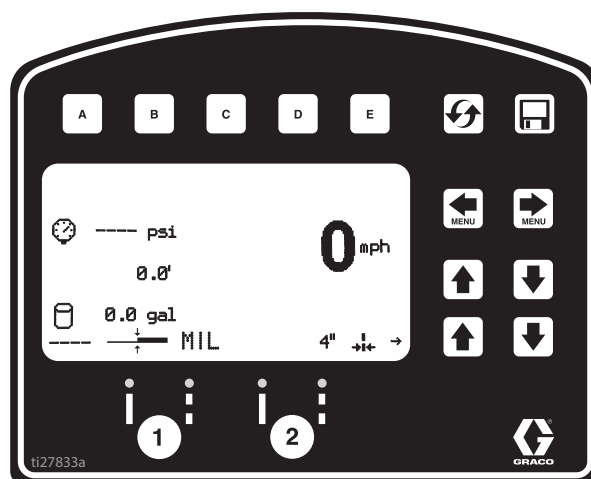
11. Miután beindult a motor, állítsa a szívatót nyitott állásba.



12. Állítsa a gázszabályozót a kívánt állásba.



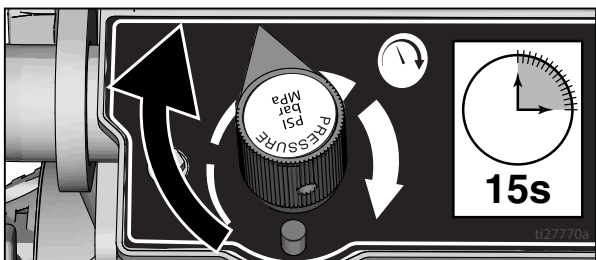
13. A motor beindítását követően kezd el működni a digitális megjelenítő.



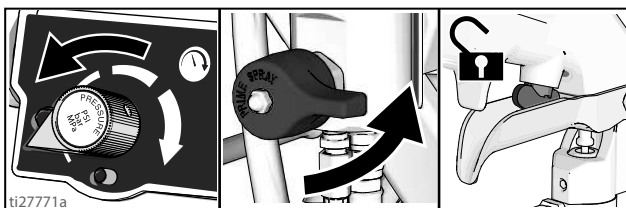
14. Állítsa a szivattyú kapcsolóját **ON** (BE) állásba (a szivattyú mostantól be van kapcsolva).



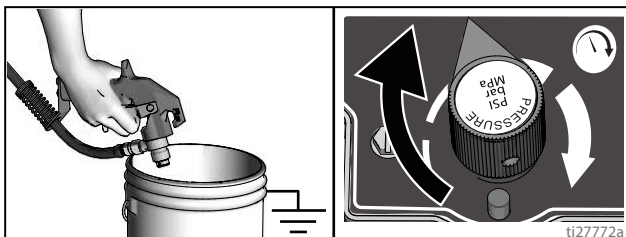
15. Növelje a nyomásszabályozóval a nyomást addig, hogy a szivattyú beinduljon. Hagyja a folyadékot 15 másodpercig keringeni.



16. Vegye le a nyomást, fordítsa a töltőszelepet vízszintes irányba. Oldja ki a pisztoly ravaszárát.



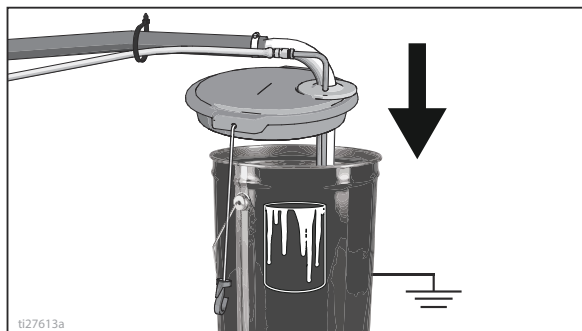
17. Tartsa az összes pisztolyt a földelt fém öblítőfolyadék-tartályba. Húzza meg a pisztolyok ravaszát, és lassan növelje a folyadéknyomást, amíg a szivattyúk járása egyenletessé nem válik.



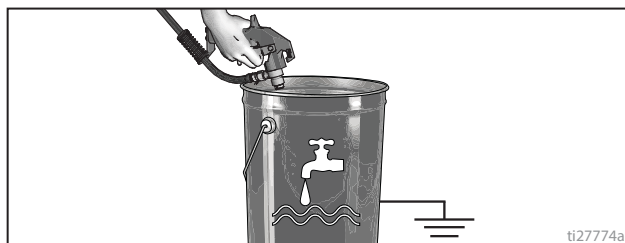
A magasnyomású kilövellt sugár toxinokat lövellhet testébe, súlyos sérüléseket okozva. Ne fogja be a szivárgást kézzel vagy ronggyal.

18. Szivárgás szempontjából ellenőrizze a szerelvényeket. Ha szivárgást észlel, azonnal kapcsolja ki a festékszórót. Hajtsa végre a **Nyomásmentesítési eljárás** című részben leírtakat. Szorítsa meg a szivárgó csatlakozásokat. Ismételje meg a **Beállítás/indítás** című rész 1 - 17. lépéseit. Ha nem észlel szivárgást, húzza a ravaszt addig, amíg a rendszer alapos átmosása meg nem történik. Folytassa a 18. lépéssel.

19. Helyezze a szifoncsövet a festéktartályba.

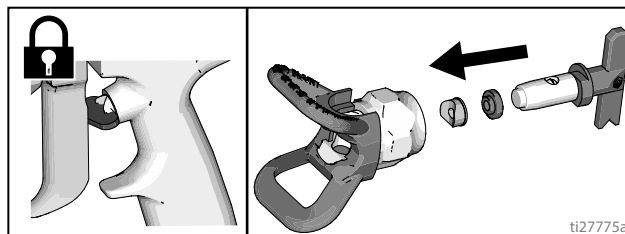


20. Ismét engedje az öblítőtartályba a folyadékot addig, amíg a festék meg nem jelenik. Szerelje fel a fúvókákat és szórófejtőket.

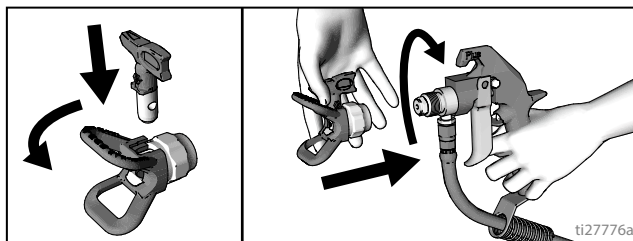


Szórófej-csap és szórófejtő egység

1. Zárja a ravaszárát. A szórófej csap végével nyomja be a OneSeal tömítést a szórófejtőbe úgy, hogy az ív megegyezzen a fúvóka furatával.



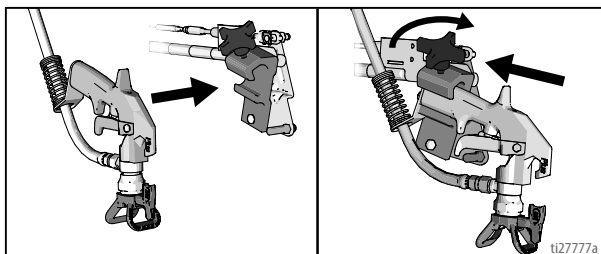
2. Helyezze rá a szórófej csapot a fúvóka furatába és csavarja rá határozottan a szerkezetet a pisztolyra.



A pisztoly elhelyezése

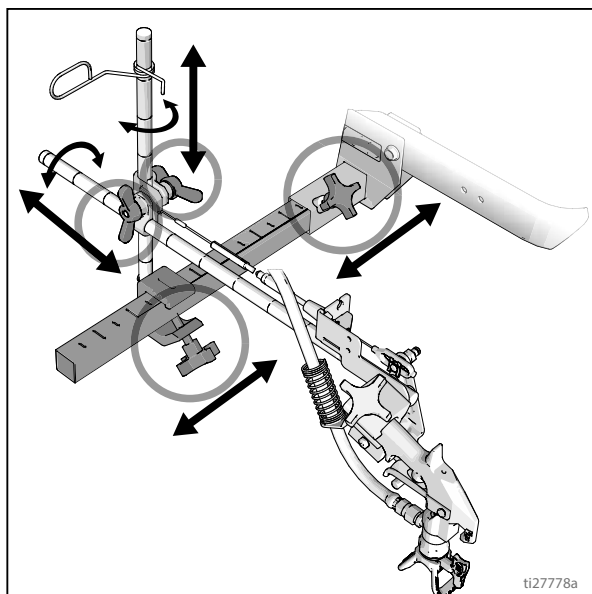
A pisztoly összeszerelése

1. Helyezze be a pisztolyokat a foglatba. Szorítsa meg a bilincseket.

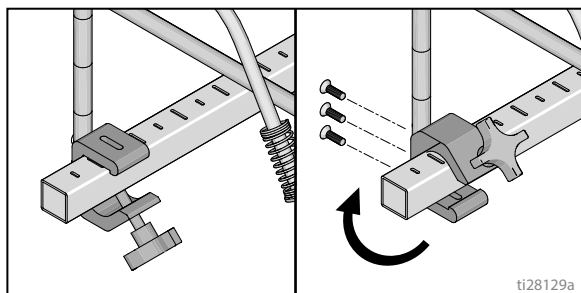


A pisztoly irányítása

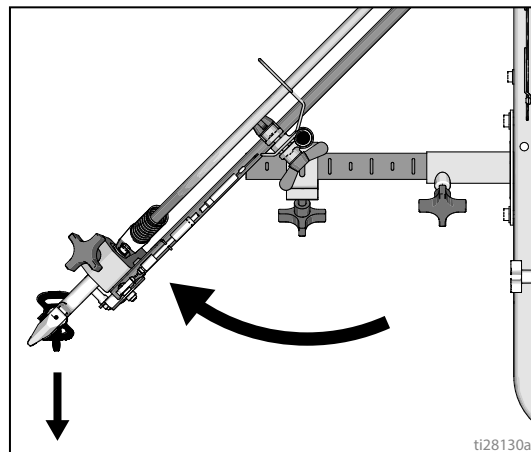
2. A pisztoly pozicionálási irányai: fel/le, előre/hátra, balra/jobbra. Lásd **A pisztoly irányainak táblázata**, 18. oldalon a példákért.



MEGJEGYZÉS: Ha egy járdaszegély felett végzi az útjelfestést, akkor a térköz biztosítására elfordítható a rozgatóbilincs.

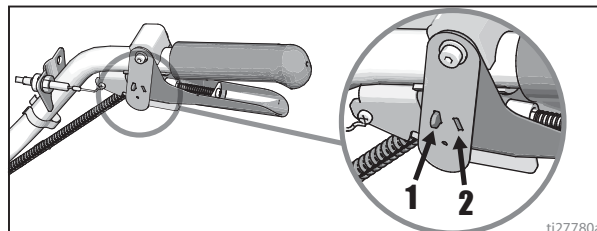


Másik lehetséges megoldás a pisztoly bizonyos szögben való megdöntése és a szórófejevédő elfordítása. Ez jobb láthatóságot biztosít a felhasználók számára.



Pisztolyok kiválasztása (alap sorozat)

3. Csatlakoztassa a pisztoly kábeleit a bal vagy jobb oldali pisztolyválasztó laphoz.



- a. Egy pisztoly: Szerelje le a pisztolyválasztó lapot a ravaszcól.



- b. Mindkét pisztoly egyidejűleg: Állítsa azonos helyzetbe mindkét pisztolyválasztó lapot.



- c. Folyamatos és szaggatott vonal: Állítsa a folyamatos útjelet festő pisztolyt az 1, míg a szaggatott vonal festőt a 2 helyzetbe.

