

LineLazer IV 250^{SPS} önjáró terelővonal-festő

3A2651C
HU

A terelővonal anyagának felhordásához.

Kizárólag professzionális használatra.

Kizárólag kültéri használatra.

Veszélyes vagy robbanásveszélyes környezetben nem használható.

A modelleket lásd a 3. oldalon.

Maximális üzemi sebesség: 16 km/h

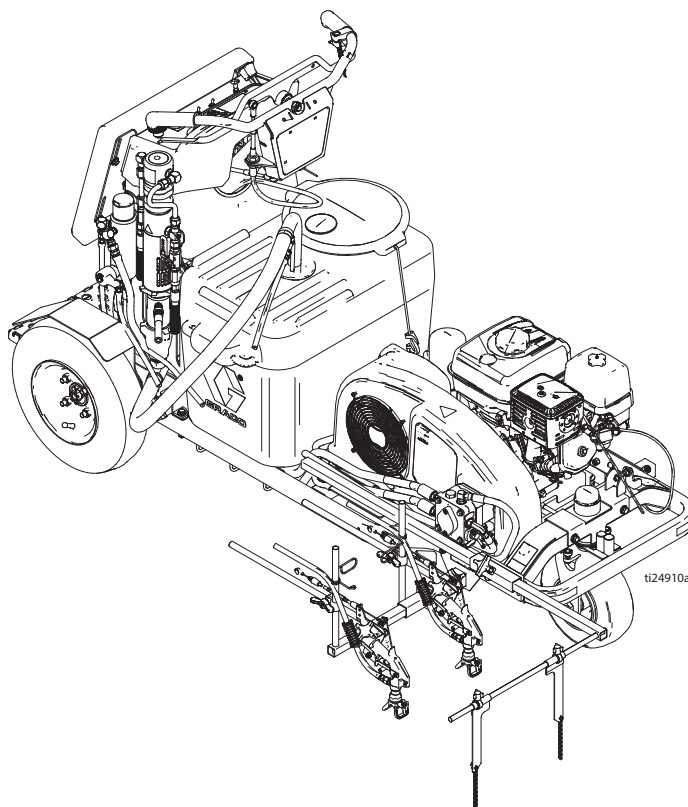
Maximális üzemi nyomás: 3300 psi (22,8 MPa, 228 bar)



FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Olvassa el ebben a kézikönyvben és a motor kézikönyvében szereplő valamennyi figyelmeztetést és utasítást. Őrizze meg az útmutatót.

Kapcsolódó gépkönyvek:	
3A2593	Javítás
3A2598	Alkatrészek
311254	Pisztoly
309277	Szivattyú
312307	Auto-Layout alkalmazási eljárások
332230	Nyomás alatti szemcseszóró rendszer (PBS)
332226	Gyöngy pisztoly készlet (PBS)



ti24910a

Tartalomjegyzék

Modellek	3
Figyelmeztetések	4
Alkatrészek azonosítása (festékszóró)	7
Alkatrészek azonosítása (vezérlők)	8
Földelés	
(Kizárólag gyúlékony anyagokhoz)	9
Nyomásmentesítési eljárás	9
Beállítás/indítás	10
Szórófej-csap és szórófejtvédő egység	12
A pisztoly elhelyezése	13
A pisztoly felszerelése	13
A pisztoly pozicionálása	13
Festékszórókar-rögzítők	14
A festékszóró pozíciójának módosítása (első és hátsó)	14
A festékszóró pozíciójának módosítása (bal és jobb)	14
A festékszóró kábelének beállítása	16
Az indítógomb áthelyezése	17
A szórófej pozícióinak táblázata	18

Vezetési utasítások	19
Parkolás / vészfékezés	19
A hajtómű összekapcsolása	20
Egyenes vonal beállítása	20
Kormánymagasság beállítása	20
A fellépő tárolási helyzete	21
Az első támla beállítása	21
A Smart Control vezérlőpanel áttekintése	22
Rövid útmutató	22
A Smart Control működtetése	23
Kezdő beállítás	23
Kalibráció	23
A mértékegységek vagy a nyelv módosítása	25
Működtetés kézi üzemmódban	26
Működtetés automata üzemmódban	26
Parkolófestő üzemmód	28
Parkoló üzemmód	28
Jelfestő üzemmód	30
Méretező üzemmód	31
Gépinformáció	31
Tisztítás	32
Hidraulikaolaj/-szűrő cseréje	33
Leszerelés	33
Beszerelés	33
Műszaki adatok (Nem-PBS)	34
Műszaki adatok (PBS)	35
Standard Graco garancia	36

Modellek

Modell	Sorozat	Pisztolyok	Nyomás alatti szemcseszóró rendszer	Leírás
24F307	C	2	Nem	LLIV 250SPS (Észak-Amerika, Latin-Amerika, Ázsia és a Csendes-óceáni térség)
24K960	C	1	Nem	LLIV 250SPS (Latin-Amerika, Ázsia és a Csendes-óceáni térség)
24K961	C	1	Nem	LLIV 250SPS (Európa)
24K962	C	2	Nem	LLIV 250SPS (Európa)
24M608	C	1	Nem	FieldLazer G400 (Észak-Amerika)
16V470	B	1	Igen, 1 Tank	LLIV 250 SPS (Latin-Amerika, Ázsia és a Csendes-óceáni térség)
16V471	B	1	Igen, 1 Tank	LLIV 250 SPS (Európa)
16V473	B	2	Igen, 1 Tank	LLIV 250 SPS (Észak-Amerika, Latin-Amerika, Ázsia és a Csendes-óceáni térség)
16V474	B	2	Igen, 1 Tank	LLIV 250 SPS (Európa)
24U561	B	2	Igen, 2 Tanks	LLIV 250 SPS (Észak-Amerika, Latin-Amerika, Ázsia és a Csendes-óceáni térség)

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	
 	KÖZLEKEDÉSI VESZÉLYHELYZET Más járművekkel való ütközés súlyos sérülést vagy halált okozhat. • Ne használja a berendezést forgalomban. • A közlekedésnek kitett helyeken használjon megfelelő forgalomirányítási módszereket. • A forgalom irányításához kövesse a helyi közúti és szállítási előírásokat (például: A közutakon végzett munkák elkorlátozási és biztonsági szabályzata, 3/2001. (I.31.) KöViM rendelet).
  	TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY A robbanásveszélyes gőzök – úgymint az oldószerből és festékekből eredő gőzök – gyulladást vagy robbanást idézhetnek elő a munkavégzés helyén . A tűz és robbanás elkerülése érdekében a következőket kell tenni: • A gépet kizárólag jól szellőző helyen használja. • Ne töltsön fel az üzemanyagtartályt, amíg a motor jár vagy még meleg; kapcsolja ki a motort és hagyja lehűlni. Az üzemanyag tűzveszélyes, ha meleg felületre fröccsen kigyulladhat vagy felrobbanhat. • A munkavégzés helyét tartsa tisztán, távolítsa el a hulladékokat, mint például oldószereket, rongyokat vagy benzint. • A munkavégzés helyén minden berendezést földeljen le. Lásd a földelésre vonatkozó utasításokat. • 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 észlel. A berendezést a hiba feltárásáig és kijavításáig használni tilos! • A munkavégzés helyén működőképes tűzoltó készüléket kell tartani.
  	NAGNYOMÁSÚ FOLYADÉKSUGÁR VESZÉLYE A szórópisztolyból, a tömlő sérüléseiből vagy a repedt alkatrészekből a nagy nyomás alatt kilövellő folyadék belefűrődhet a bőrbe. Habár a seb csak kisebb vágásnak tűnhet, valójában olyan súlyos sérülésről is szó lehet, amely amputációhoz vezethet. Ilyen esetben azonnal forduljon orvoshoz. • Ne permetezzen, ha a szórófej védő és a ravaszvédő nincs felszerelve. • Ha nem permetez, akassza be a ravaszbiztosítót. • A szórópisztolyt más személyre vagy saját testrészei felé irányítani tilos. • Tilos a kezét a szórófej elé tartani. • Szívárgás esetén a kiáramló folyadék sugarát kézzel, egyéb testrészszel, kesztyűvel vagy ronggyal elzárni vagy eltéríteni tilos. • A permetezés befejezésekor, valamint tisztítás, ellenőrzés és javítás előtt hajtsa végre a Nyomásmentesítés részben leírtakat. • Minden folyadék csatlakozást húzzon meg használat előtt. • Naponta ellenőrizze a tömlőket és csatlakozásokat. A kopott vagy sérült alkatrészeket azonnal cserélje le.
	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.
	TÚLNYOMÁSOS ALUMÍNIUM ALKATRÉSZEK HASZNÁLATÁBÓL EREDŐ VESZÉLYEK 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. • Ne használjon 1,1,1-triklóretánt, metilén-kloridot, vagy egyéb halogénezett szerves oldószert, vagy ilyen oldószert tartalmazó folyadékokat. • További folyadékok is tartalmazhatnak olyan vegyi anyagokat, amelyek reakcióba léphetnek az alumíniummal. A kompatibilitás ellenőrzése érdekében vegye fel a kapcsolatot a kérdéses anyag forgalmazójával.

FIGYELMEZTETÉS

 	BELEGABALYODÁS VESZÉLYE A forgó alkatrészek súlyos sérüléseket okozhatnak. • Tartson biztonságos távolságot a mozgó alkatrészekről. • Tilos a berendezést védőelemek vagy borítók nélkül üzemeltetni. • Ne viseljen bő ruházatot, ékszert vagy hosszú hajat a berendezés működése közben. • A berendezés előzetes figyelmeztetés nélkül működésbe léphet. A berendezés ellenőrzése, mozgatása vagy javítása előtt hajtsa végre a Nyomásmentesítési eljárás fejezetében leírt műveleteket, és minden áramforrásról válassza le a berendezést.
 	MOZGÓ ALKATRÉSZEKKEL KAPCSOLATOS VESZÉLYEK A mozgó alkatrészek becsíphetik, illetve akár el vagy le is vágják 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 fejezetében leírt műveleteket, és minden áramforrásról válassza le a berendezést.
	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 készülék kézikönyvének Műszaki adatok című részében talál. • Használjon olyan folyadékokat és oldószereket, amelyek megfelelnek a készülék ezekkel érintkező részegységeinek. Részleteket minden készülék kézikönyvének Műszaki adatok című részében talál. Olvassa el a folyadék és az oldószer gyártójának figyelmeztetéseit. Teljes információt kaphat, ha elkéri a forgalmazótól vagy kiskereskedőjétől az anyagminőségi adatlapot (MSDS). • 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 Nyomásmentesítés részben leírt műveleteket. • A berendezést naponta ellenőrizze. Az elhasználódott vagy 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, élektől, mozgó alkatrészekről és forró felületektől. • Ne hurkolja, vagy hajtja meg túlzottan a tömlőket, valamint ne húzza a készüléket a tömlőnél fogva. • A gyerekeket és az állatokat tartsa távol a munkavégzés helyétől. • Tartsa be az összes vonatkozó biztonsági előírást. • Ne szállítson utasokat a gépen. • Ellenőrizze a munkaterület kisebb belmagasságú részeit (pl. ajtók, faágak, parkolórampa alatti terület), és kerülje ki őket.

FIGYELMEZTETÉS



AZ AKKUMULÁTORRAL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Ha nem megfelelően kezeli, az akkumulátor szivároghat, felrobbanhat, égési sérüléseket vagy robbanást okozhat.

- A berendezéshez csak a megadott típusú akkumulátort használja. Lásd: **Műszaki adatok**.
- Az akkumulátor karbantartása csak az akkumulátort és a biztonsági óvintézkedéseket ismerő személyzet felügyelete mellett végezhető. Az illetéktelen személyeket tartsa távol az akkumulátortól.
- Ne dobja az akkumulátort tűzbe. Az akkumulátor felrobbanhat.
- Semlegesítse a helyi előírásoknak és/vagy szabályzatoknak megfelelően.
- Ne nyissa fel és ne rongálja meg az akkumulátort. A kifolyó elektrolit mérgező, és bizonyítottan káros a bőrre, illetve a szemre.
- Vegye le magáról az órát, gyűrűket vagy más fém tárgyakat.
- Csak szigetelt markolatú szerszámokat használjon. Ne tegyen szerszámokat vagy fém alkatrészeket az akkumulátor tetejére.



ÉGÉSI SÉRÜLÉSEK VESZÉLYE

A berendezés felületei és a folyadékok működés közben nagyon felforrósodhatnak. A súlyos égési sérülések elkerüléséhez:

- Ne érintse meg a forró folyadékot vagy berendezéseket.

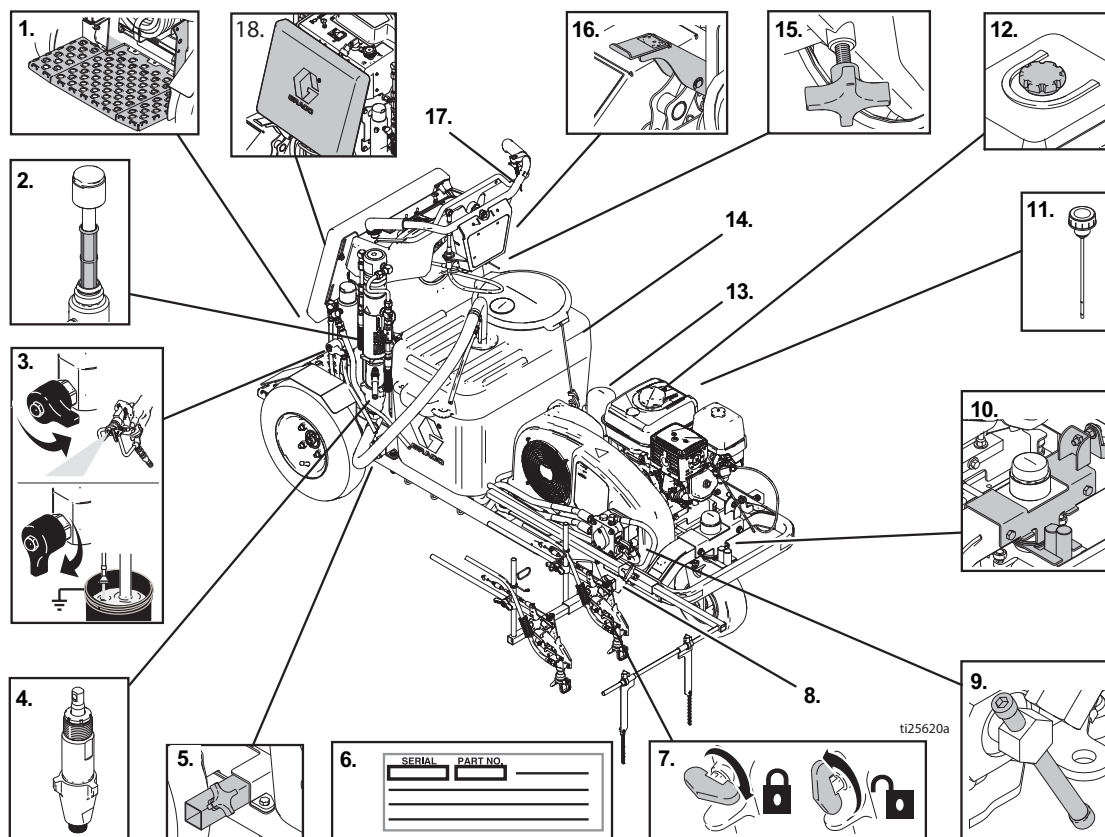


SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉSEK

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):

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

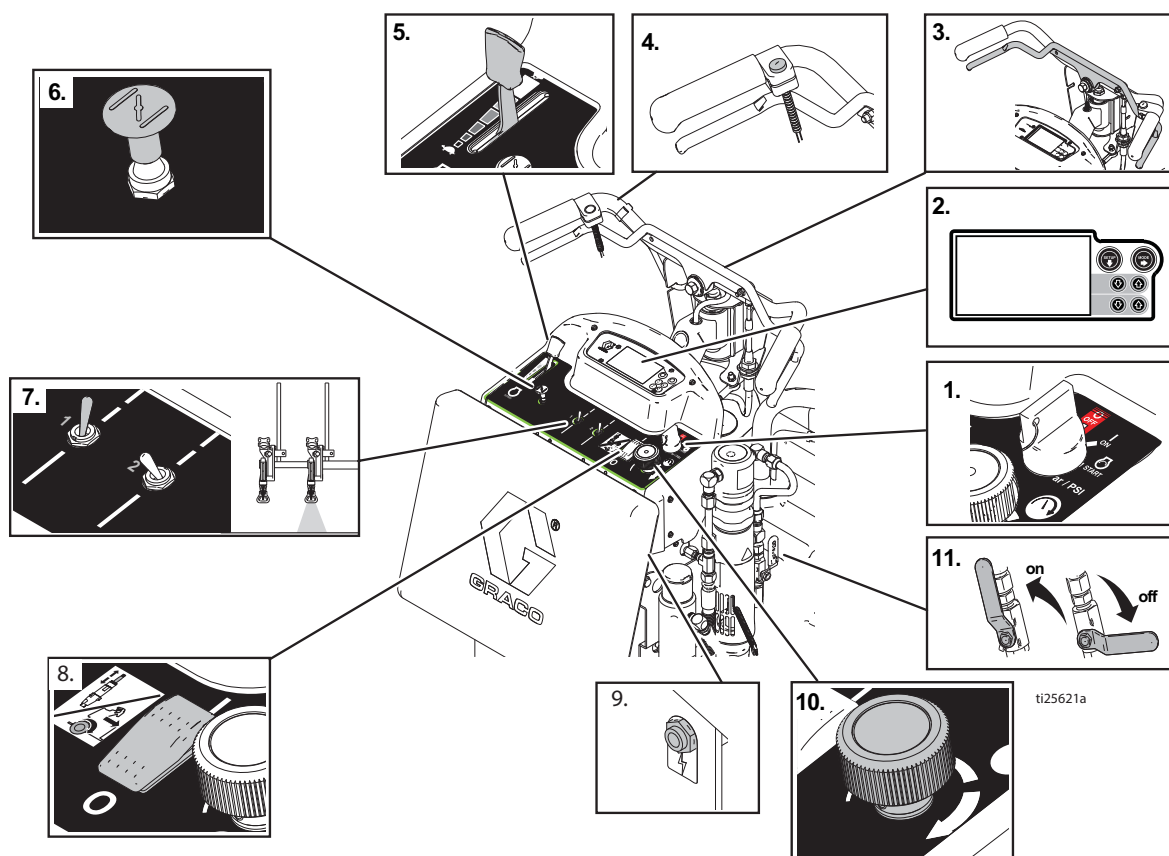
Alkatrészek azonosítása (festékszóró)



1	Kezelői fellépő
2	Festékszűrő
3	Primer/leeresztő szelep
4	Dugattyús szivattyú
5	Hátsó pisztolykarrögzítő, mindkét oldalon
6	Sorozatszám címke, alatt üzemeltető platform
7	Pisztolyrvasz-biztosító
8	Első pisztolyrögzítő, mindkét oldalon
9	Kerékmeghajtó megkerülőszelep

10	Egyenes vonal beállító
11	Hidraulikaolaj-sapka / olajsintjelző-pálca
12	Motor tanksapka
13	Hidraulikaolaj-szűrő
14	Festéktartály (95 liter)
15	Kormánymagasságot beállító gomb
16	Fék
17	Kormánykar
18	Állítható támla

Alkatrészek azonosítása (vezérlők)



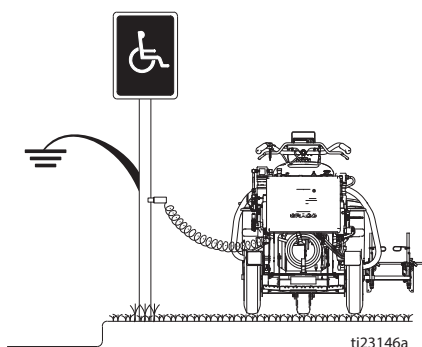
1	Kulcsos motorkapcsoló, OFF (KI) – ON (BE) – Start
2	Kijelző
3	Előre- / hátrameneti kar
4	Festékszóró indítógomb
5	Motor fojtószelep
6	Szívató
7	1., 2. szórófejválasztó gomb
8	Motor kuplungkapcsoló
10	Jack accessorio da 12 V, entrambi i lati
10	Nyomásszabályzó
11	Hidraulikus szivattyú szelep

Földelés (Kizárólag gyúlékony anyagokhoz)

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

A berendezést a statikus kisülés kockázatának csökkentése érdekében földelni kell. A statikus kisülések hatására a gázok és gőzök meggyulladhatnak, illetve robbanhatnak. A földelés vezetékét biztosít az elektromos áram elvezetéséhez.

1. Állítsa be az útfestőt úgy, hogy a kerek ne legyenek a járdán.
2. Földelőkapocs segítségével földelje le az útfestőt. A földelőcsipeszt egy földelt tárgyhöz kell kapcsolni (pl. egy jelzőtábla fém oszlopához).

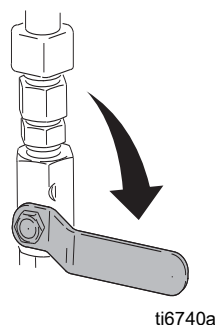


Nyomásmentesítési eljárás

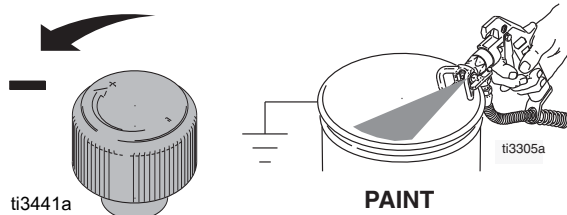
--	--	--	--	--	--

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 kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtson végre a nyomásmentesítési eljárást, amikor abbahagyja a szórást, vagy amikor a berendezés tisztítására, ellenőrzésére vagy javítására készül.

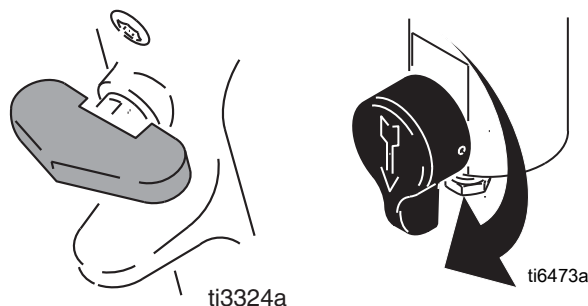
1. Végezze el a **földelést**, ha gyúlékony anyagokat használ.
2. Állítsa a szivattyú szelepét **OFF (KI)** állásba. Kapcsolja ki a hajtóművet (**OFF**).



3. Állítsa a nyomásszabályozót a legalacsonyabb értékre. Húzza meg a szórópisztoly ravaszát a nyomásmentesítéshez.



4. Akassza be a billentyűbiztosítót. Zárja el a töltő szelepet.



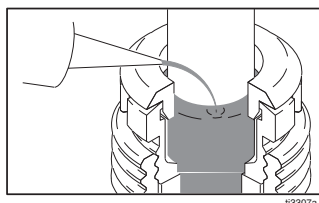
Beállítás/indítás



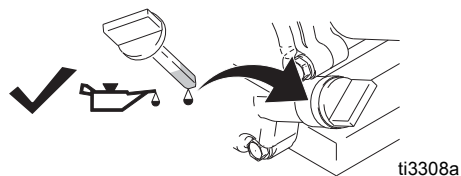
Ez a berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg manuálisan nem nyomásmentesítik. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtsa végre a nyomásmentesítési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

1. Végezze el a **földelési eljárást (csak gyúlékony anyagok használata esetén)**, 9. oldal.

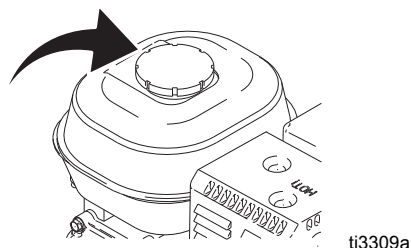
2. Töltse fel a tömítőanyagát Throat Seal Liquid (TSL) folyadékkal az elhasználódás csökkentése érdekében.



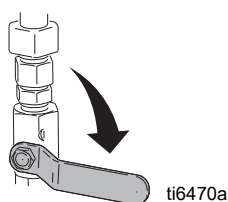
3. Ellenőrizze le a motor olajsintjét. Öntsön bele SAE 10W-30 (nyári) vagy 5W-30 (téli) motorolajat. Lásd a motor kézikönyvét.



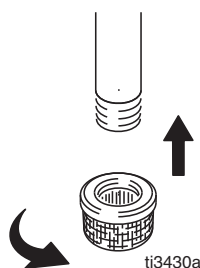
4. Töltse fel az üzemanyagtartályt.



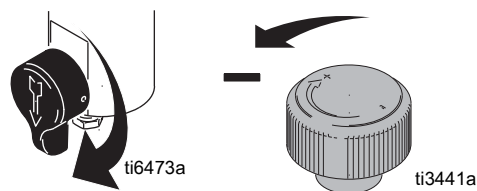
5. Állítsa a szivattyú szelepét **OFF (KI)** állásba.



6. Szükség esetén cserélje ki a szűrőt.

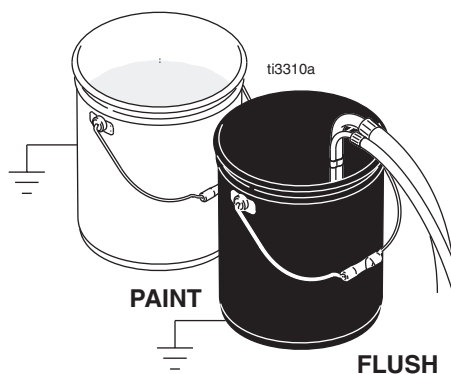


7. Zárja el a töltő szelepet. Fordítsa a nyomásszabályozót az óramutató járásával ellentétes irányban a legalacsonyabb nyomásértékre.

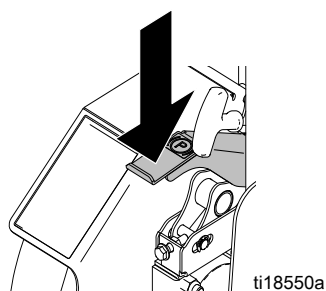


MEGJEGYZÉS: Az útfestő megfelelő működéséhez a megengedett legkisebb tömlőméret 9,5 mm x 3,3 m (3/8 in. x 11 ft).

8. Helyezze be a szifoncsövet egy öblítő folyadékkal részlegesen feltöltött földelt fémtartályba. Csatlakoztassa a földelővezetéket valódi földeléshez. Használjon vizet a vízalapú festékek öblítéséhez, és oldószerbenzint az olajalapú festékek és tartósítási célból alkalmazott olaj öblítéséhez.

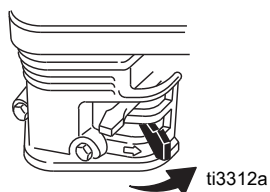


9. Használja a féket.

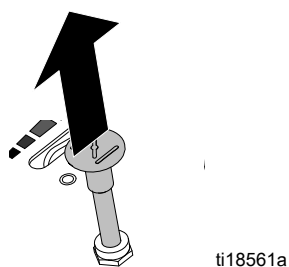


10. A motor indítása:

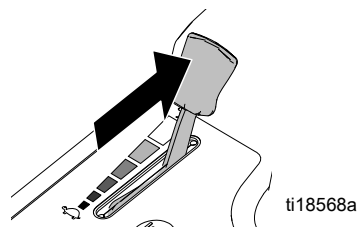
- a. Állítsa az üzemanyag-szelepet nyitott pozícióra.



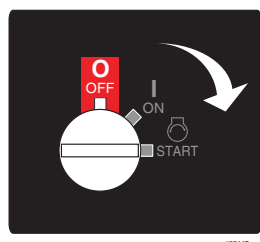
- b. Helyezze a szívatót zárt állásba.



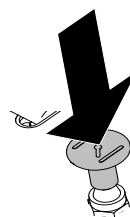
- c. Állítsa a gázszabályozót gyorsra.



- d. Az indításhoz fordítsa el a kulcsos kapcsolót az óramutató járásával egyező irányba.



- e. Miután beindult a motor, helyezze a szívatót nyitott állásba.

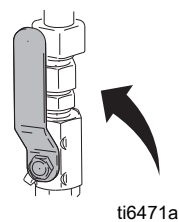


ti18563a

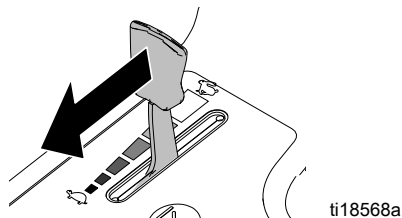
11. Állítsa a motor kuplungkapcsolóját ON (BE) állásba.



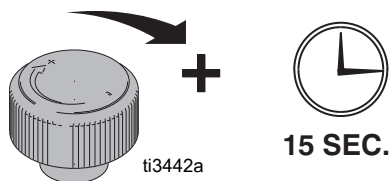
12. Állítsa a szivattyú szelepét **ON** (BE) állásba (a szivattyú mostantól be van kapcsolva).



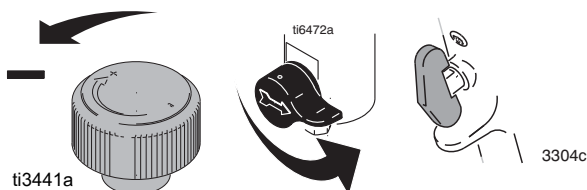
13. Állítsa a gázszabályozót a kívánt állásba.



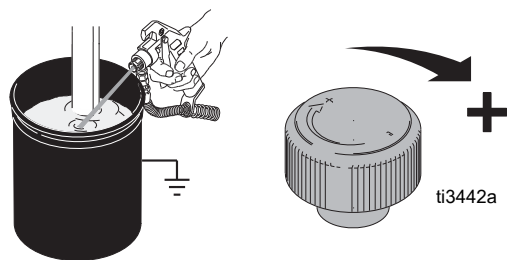
14. Növelje a nyomást addig, hogy a szivattyú beinduljon. Hagyja a folyadékot 15 másodpercig keringeni.



15. Vegye le a nyomást, állítsa a töltőszelepet vízszintes irányba. Oldja ki a pisztoly billentyűbiztosítóját.



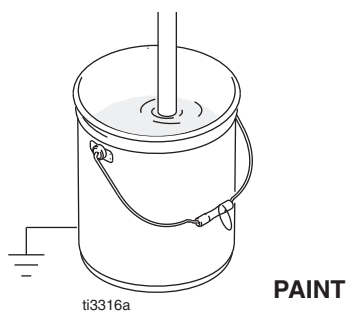
16. Tartsa a pisztolyt a földelt fém öblítőfolyadék-tartályba. Húzza meg a pisztoly ravaszát, és lassan növelje a nyomást addig, amíg a szivattyú járása egyenletessé nem válik.



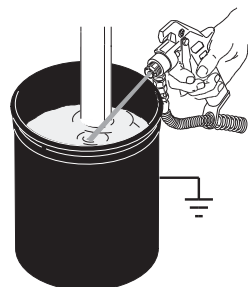
Annak érdekében, hogy elkerülje a bőrsérülést, ne fogja be a szivárgást kézzel vagy ronggyal!					

17. Ellenőrizze, hogy van-e szivárgás. Ha szivárgást észlel, azonnal kapcsolja KI (OFF) a festékszórót. Hajtsa végre a **Nyomásmentesítés** részben leírtakat. Szorítsa meg a szivárgó csatlakozásokat. Ismételje meg az **indítás** lépéseit 10–17-ig. Ha nem észlel szivárgást, nyomja az indítógombot addig, amíg a rendszer alapos átmosása meg nem történik. Folytassa a 18. lépéssel.

18. Helyezze a szifoncsövet a festéktartályba.



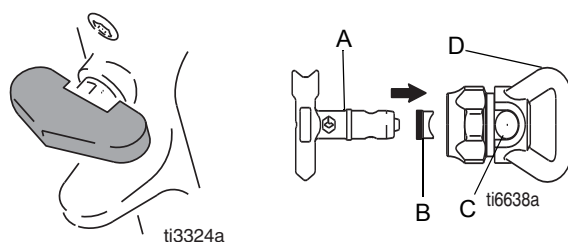
19. Ismét engedje az öblítőtartályba a folyadékot addig, amíg a festék meg nem jelenik. Szerelje össze a szórófejet és védőelemet.



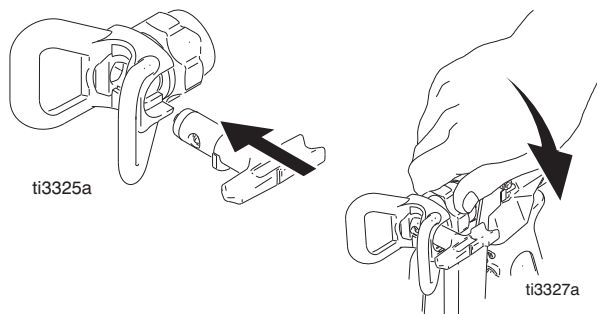
20. A 2 szórófejes modellek esetén ismételje meg a lépéseket 19-ig a második szórófejnél is.

Szórófej-csap és szórófejvédő egység

1. Akassza be a billentyűbiztosítót. A szórófej csap (A) végével nyomja be a OneSeal tömítést (B) a szórófej védőegységébe (D) úgy, hogy az ív megegyezzen a szórófej furatával (C).



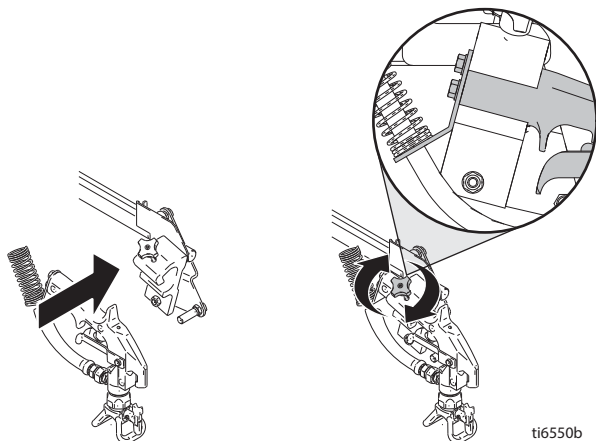
2. Helyezze rá a szórófej csapot a szórófej furatába és csavarja rá határozottan a szerkezetet a pisztolyra.



A pisztoly elhelyezése

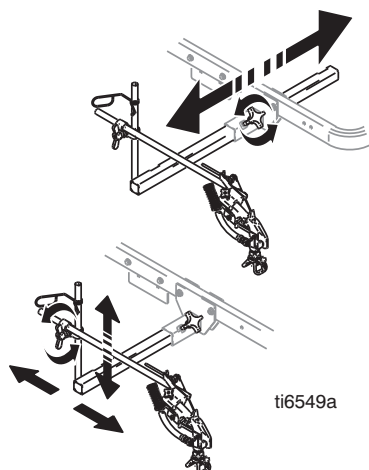
A pisztoly felszerelése

1. Helyezze be a pisztolyt a foglalatba. Szorítsa meg a szorítót.

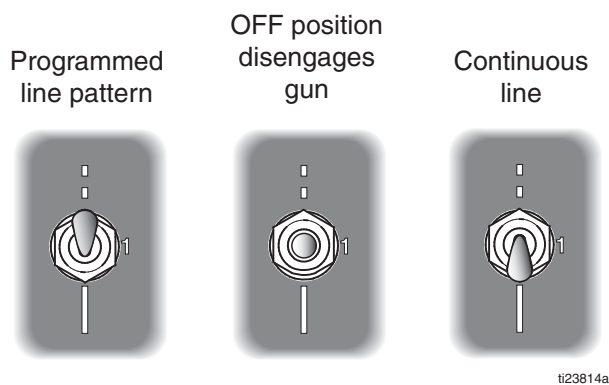


A pisztoly pozicionálása

2. A pisztoly pozicionálása: fel/le, előre/hátra, balra/jobbra. A példákat lásd: **A szórófej pozícióinak táblázatában** a 18. oldalon.

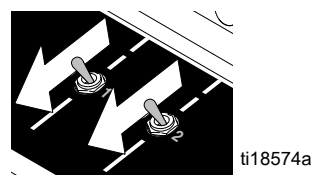


3. A kívánt szórófejek bekapcsolásához használja a szórófejválasztó gombokat. Minden szórófejválasztó kapcsolónak 3 állása van: programozott vonalminta, KI és folyamatos vonal.

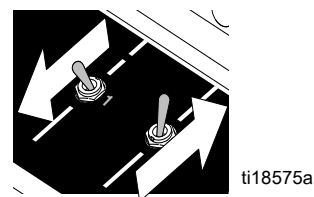


4. A szórófejek működtetéséhez használja a festékszóró indítógombot.

2 példa:



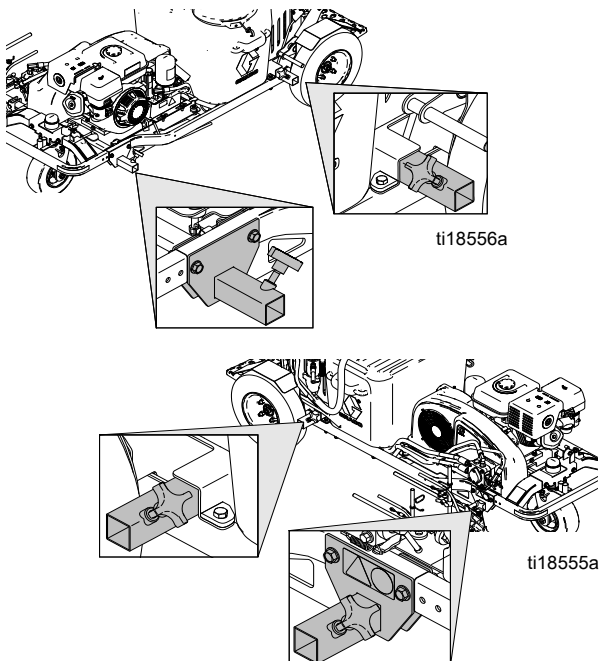
1. pisztoly
 2. pisztoly
- ti18551a



1. pisztoly
 2. pisztoly
- ti18572a

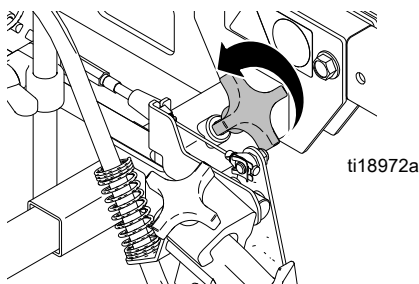
Festékszórókar-rögzítők

Ehhez a berendezéshez első és hátsó festékszórókar-rögzítő is tartozik.

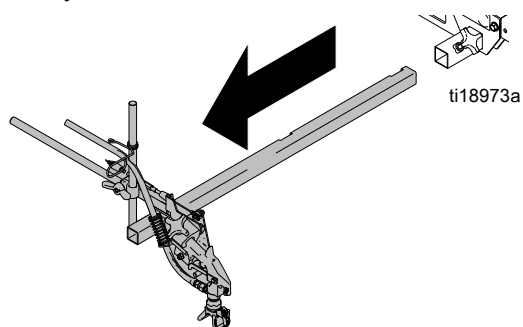


A festékszóró pozíciójának módosítása (első és hátsó)

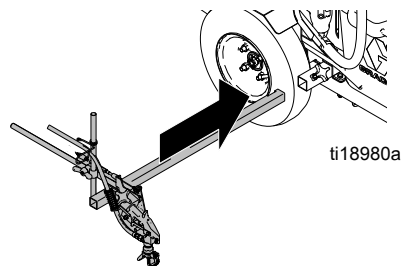
1. Lazítsa meg a festékszórókar gombját, és vegye ki a rögzítőből.



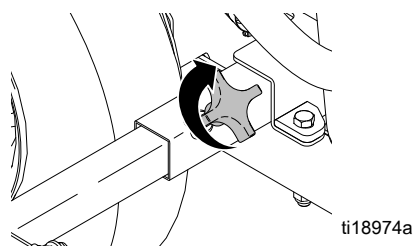
2. Húzza ki a festékszórókar egységét (a szórófejjel és a csövekkel együtt) a festékszórókart rögzítő hüvelyből.



3. Csúsztassa a festékszórókar-egységet a kívánt rögzítőbe.



4. Csavarja be a festékszórókar gombját a rögzítőbe, és szorítsa meg.



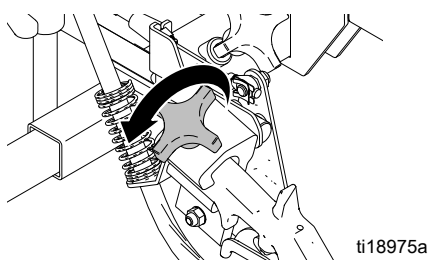
FIGYELEM!

Győződjön meg róla, hogy minden tömlő, kábel és vezeték megfelelően át van vezetve a kábeltartón, és nem súrlódik a kerékhez. A kerékkel való érintkezés a tömlők, kábelek, vezetékek károsodásához vezet.

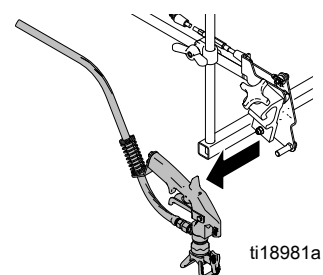
A festékszóró pozíciójának módosítása (bal és jobb)

Leszerelés

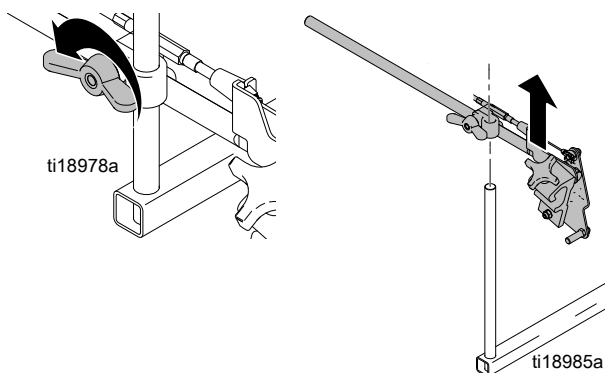
1. Lazítsa meg a rögzítőn a festékszórókar gombját.



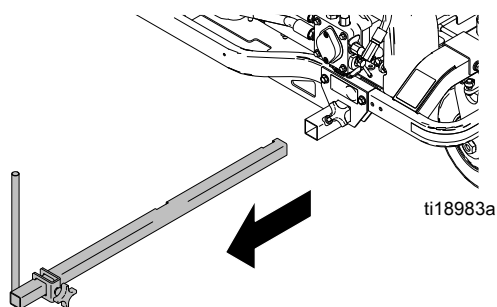
2. Vegye le a szórófejeket a tartókarról (jegyezze meg, hogy melyik az 1-es, és melyik 2-es szórófej).



3. Lazítsa meg a szórófejet rögzítő szárnyas anyát, és vegye le a festékszóró-szerelvényt.

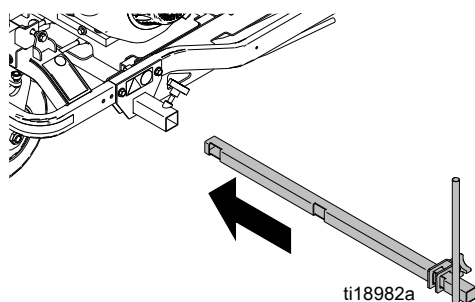


4. Húzza ki a festékszórókar-egységet a rögzítési helyéről.

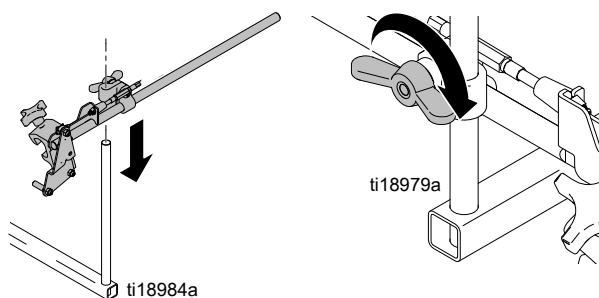


Beszerelés

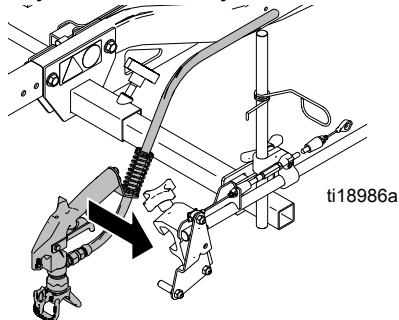
1. Csúsztassa a festékszórókar-egységet a rögzítőhüvelybe.



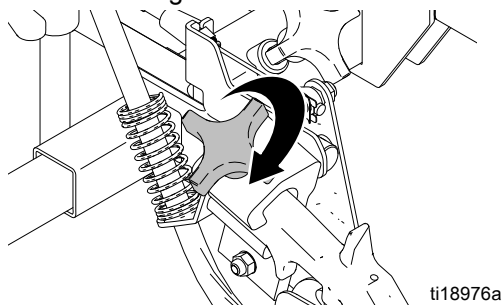
2. Helyezze a szórófejszerelvényt a tartókarra, és szorítsa meg az festékszórót rögzítő szárnyas anyát.



3. Helyezze a szórófejet a tartószerelvényre.



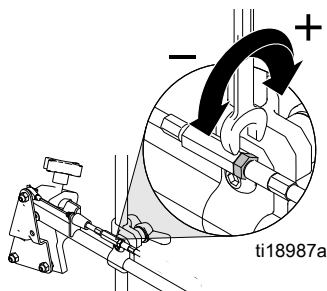
4. Csavarja be a festékszórókar gombját a rögzítőbe, és szorítsa meg.



MEGJEGYZÉS: Győződjön meg róla, hogy minden tömlő, kábel és vezeték megfelelően át van vezetve a kábeltartón.

A festékszóró kábelének beállítása

A festékszóró kábelének beállításával csökkenthető vagy növelhető a ravaszlemez és a szórófej indítógomb közötti távolság. A ravasztávolság beállításához végezze el a következő lépéseket.

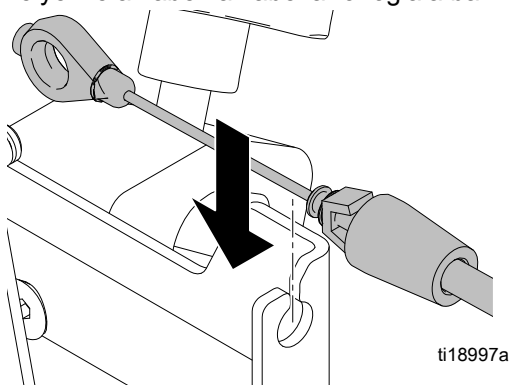


1. Egy csavarkulcs segítségével lazítsa ki a rögzítőanyát a kábelbeállítón.
2. Növelje vagy csökkentse a beállító hosszát a kívánt mértékben. **MEGJEGYZÉS:** Minél több látszik ki a menetből, annál kisebb lesz a távolság a szórófej indítógomb és a ravaszlemez között.
3. Egy csavarkulcs segítségével szorítsa meg a rögzítőanyát a beállítón.

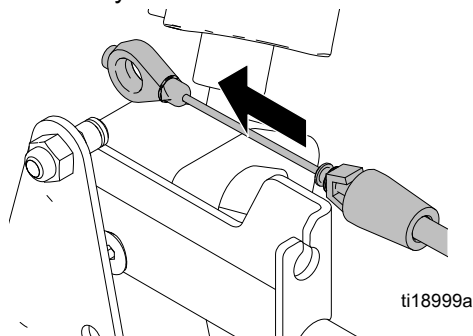
A festékszórókábel beszerelése

Ez a vonalfestő két pisztolyműködtetővel rendelkezik. Mindegyik festékszóró-működtető két kábelt képes kezelni. További pisztolyok (2–4) használata esetén, csatlakoztasson egy-egy kábelt a megfelelő működtető rúdhoz.

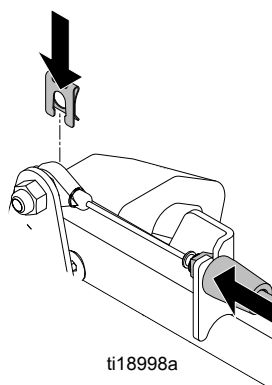
1. Válassza ki az illesztő elemmel ellátott kábelvéget.
2. Helyezze a kábelt a kábeltartó foglalatba.



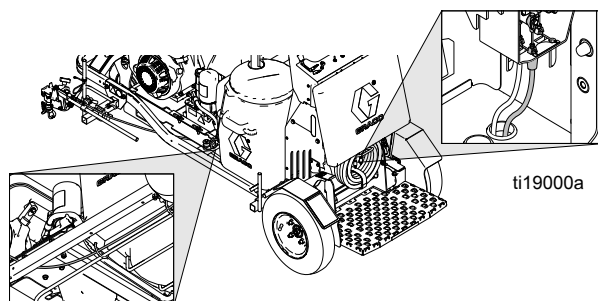
3. Helyezze a kábelen lévő rögzítőgyűrűt a kábeltartón található lyukba.



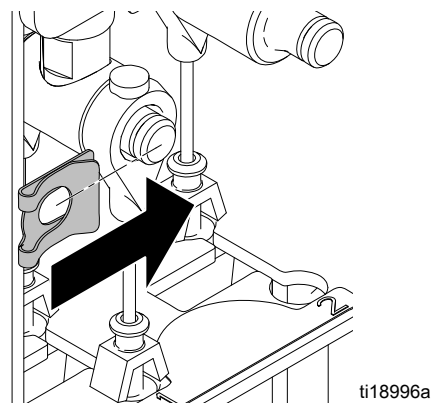
4. Illessze a kábel végét a ravaszlemezen lévő csapra, és tegye rá a rugós rögzítőt.



5. A kábelt vezesse körbe az egységen, majd bújtsa át a tömlőrögzítő mögötti kábelátvezető lyukon.



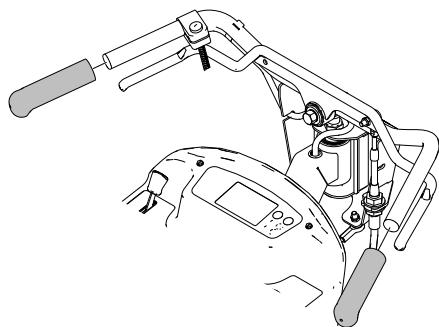
6. Vezesse át a kábel végén lévő hurkot a szögletes lyukon, és illessze a műanyag kábelrögzítőt a festékszóró-tartókarra. Illessze a kábel végét a működtető rúdra, és tegye rá a rugós rögzítőt.



Az indítógomb áthelyezése

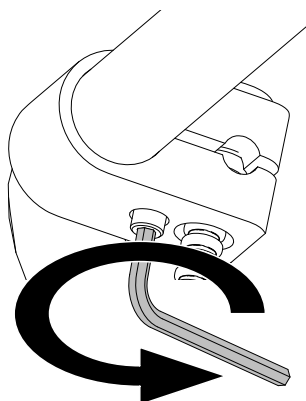
Leszerelés

1. Vegye le a kormányrúdról mindkét markolatot (a markolat végébe történő sűrített levegő befújásával a művelet könnyen végrehajtható).



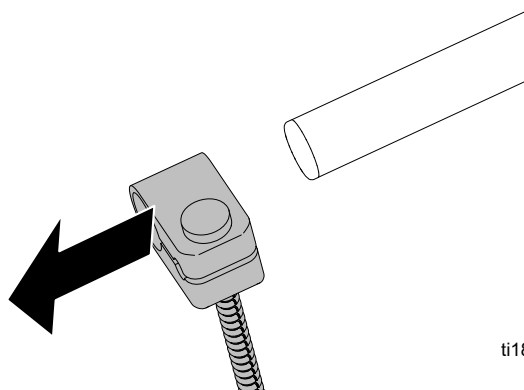
ti18988a

2. Egy imbuszkulcs segítségével lazítsa meg az indító rögzítőbilincsenek csavarjait.



ti18989a

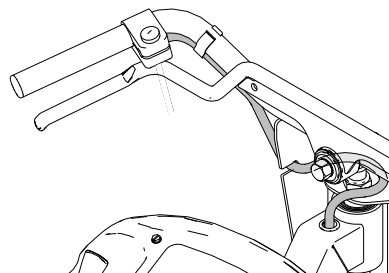
3. Vegye le az indítóegységet a kormányrúdról.



ti18990a

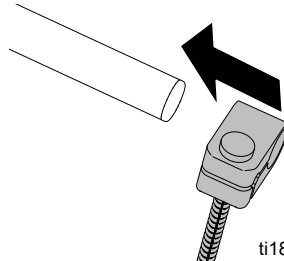
Beszerelés

1. Vezesse át az indító vezetékét a rúd másik oldalára. Győződjön meg róla, hogy a vezeték a kormányoszlop mögött, a kormánylemezen található hornyon és a kormányrúdon lévő bilincsen keresztül van átvezetve.



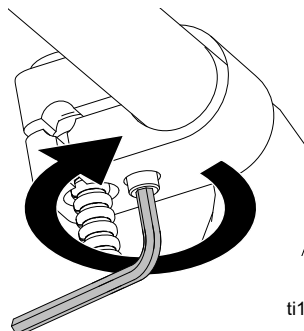
ti18993a

2. Helyezze az indítóegységet a kormányrúd tetszés szerinti oldalára.



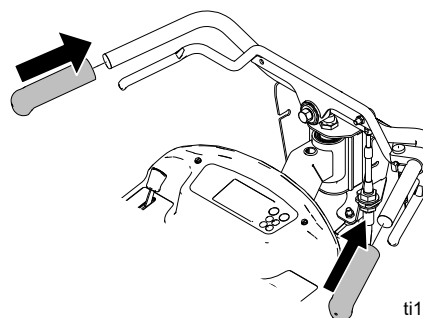
ti18991a

3. Egy imbuszkulcs segítségével szorítsa meg az indító rögzítőbilincsenek csavarjait.



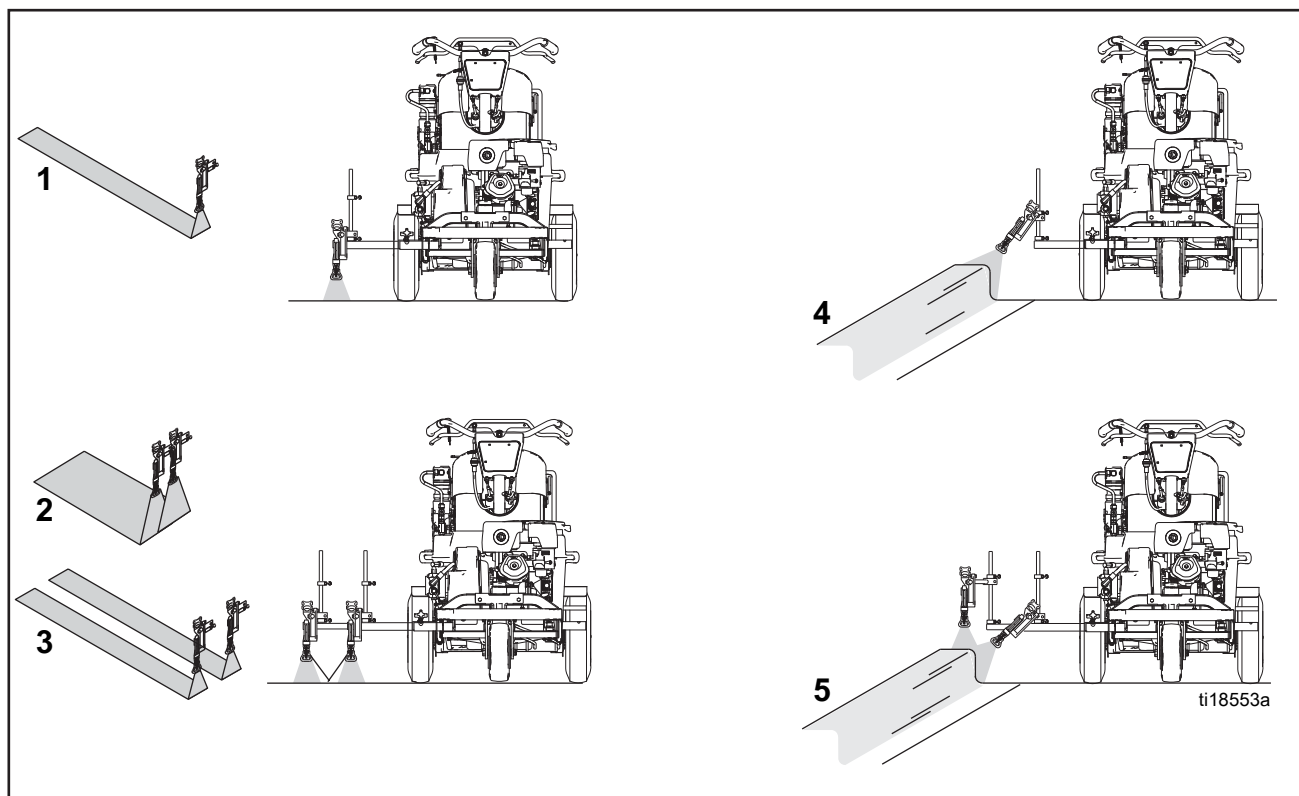
ti18992a

4. Helyezze vissza a markolatokat.



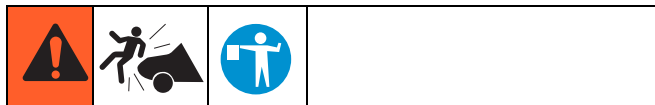
ti19254a

A szórófej pozícióinak táblázata



1	Egy csík
2	Egy vonal – 61 cm (24 hüvelyk) szélességig.
3	Két csík
4	Szegély – egy pisztollyal
5	Szegély – két pisztollyal

Vezetési utasítások

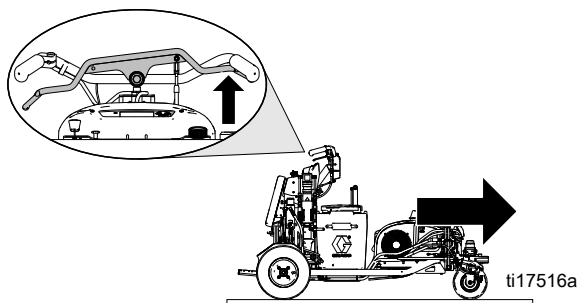


Hajtsa végre az **Indítás** részben leírtakat (10. oldal).

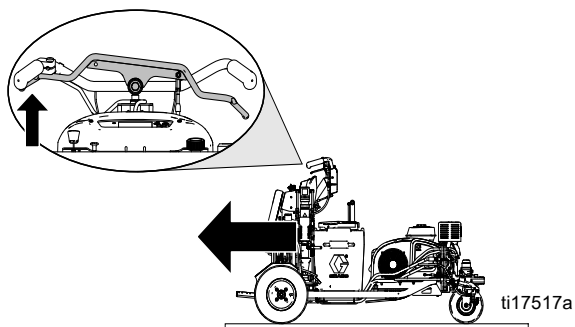
A LineStriper mozgását működés közben a kormányval lehet irányítani. A LineStriper kormányzása mellett a kormányrúdon található szabályozókar meghúzásával az előre- és hátramenetet is állíthatja.

MEGJEGYZÉS: Győződjön meg róla, hogy a kerékmeghajtó megkerülőszelep zárva van (lásd a 20. oldalon).

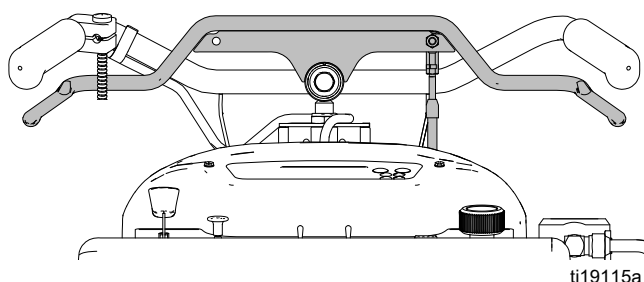
Előremenethez: Engedje ki a féket, és lassan húzza meg a szabályozókart a kormány jobb oldalán.



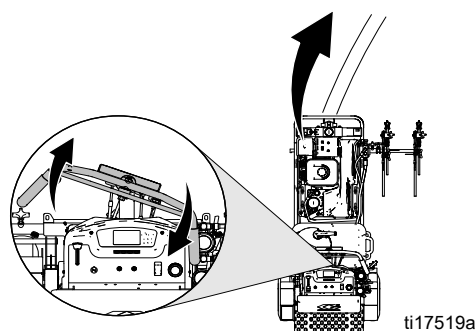
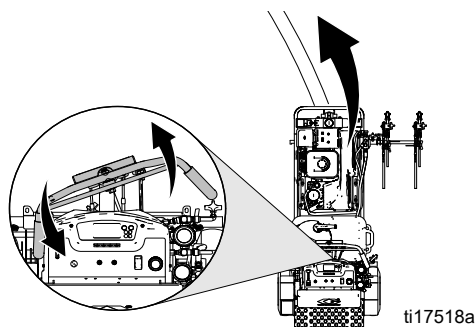
Hátramenethez: Lassan húzza meg a szabályozókart a kormány bal oldalán.



Megálláshoz: Engedje el a szabályozókart, és hagyja visszaállni az alaphelyzetbe.



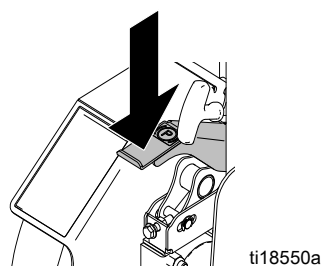
Jobbra vagy balra kanyarodáshoz: A LineStriper kormányzásához fordítsa jobbra vagy balra a kormányrudat.



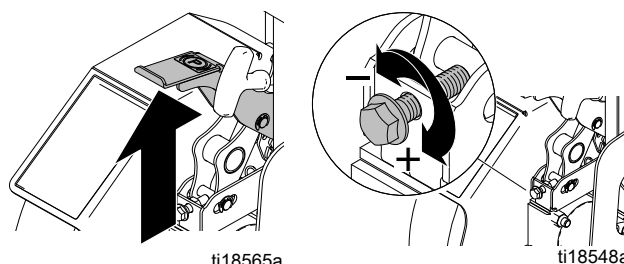
Parkolás / vészfékezés

A berendezés rögzítőfékkel rendelkezik. Mindig húzza be a rögzítőféket, ha gép nincs használatban. A fék a berendezés veszélyhelyzetben történő megállítására is használható.

1. A rögzítőfék behúzásához lépjen rá a fékkarra.



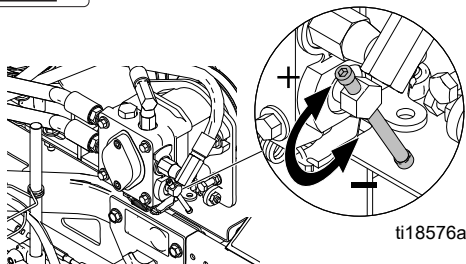
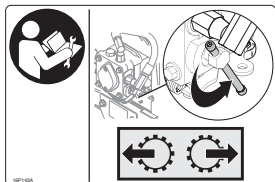
2. A fék kiengedéséhez lábbal emelje fel a fékkart.



MEGJEGYZÉS: A csavar állításával szabályozható a fékezőerő.

A hajtómű összekapcsolása

A kerékmeghajtó megkerülőszelep lehetővé teszi, hogy a kezelő kioldja a kerékfeszültséget, és megfordítsa az egységet. A kioldáshoz fordítsa el az óramutató járásával ellentétesen egy teljes fordulattal.

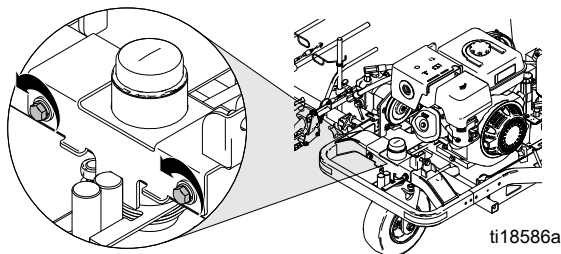


ti18576a

Egyenes vonal beállítása

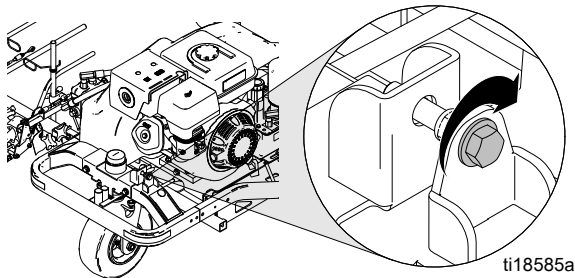
Az első kerék a berendezés közepére van állítva, és lehetővé teszi, hogy a kezelő egyenes vonalakat fessen. Idővel a kerék elmozdulhat, és szükségessé válik az újbóli beállítása. A kerék központosításához végezze el a következő lépéseket:

1. Lazítsa meg a kerék beállítólemezen található két csavart.



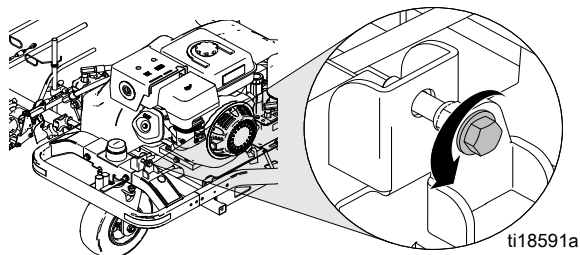
ti18586a

2. Ha az útfestő jobbra kanyarodik, a beállítócsavart csavarja az óramutató járásával megegyező irányba.



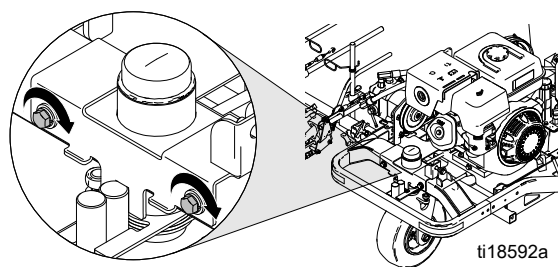
ti18585a

3. Ha az útfestő balra kanyarodik, a beállítócsavart csavarja az óramutató járásával ellentétes irányba.



ti18591a

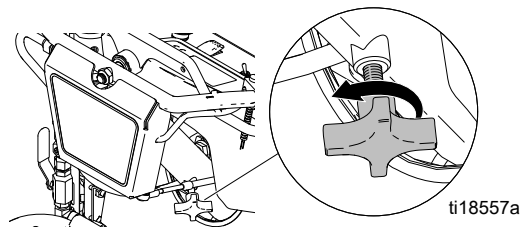
4. Próbálja ki a berendezést. Ismételje a 2. és 3. lépést addig, amíg az útfestő egyenesen nem halad. Húzza meg a kerék beállítólemezen található két csavart a kerék új állásának rögzítéséhez.



ti18592a

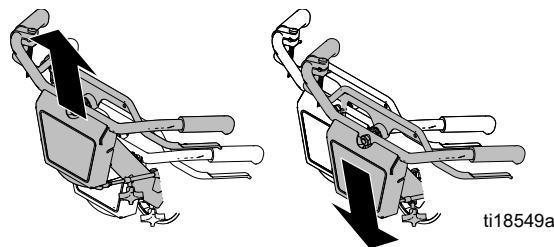
Kormánymagasság beállítása

1. Lazítsa meg a kormánymagasságot beállító zárócsavart.



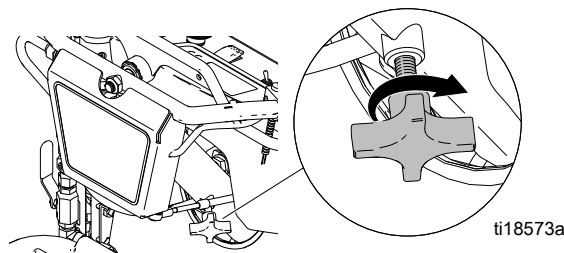
ti18557a

2. Emelje feljebb, vagy engedje le a kormányt a kívánt magasságba.



ti18549a

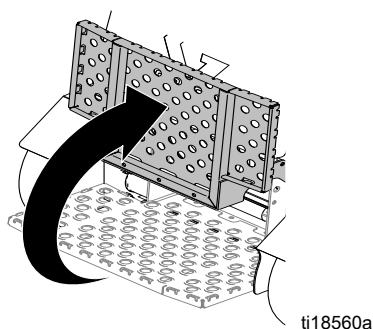
3. Szorítsa meg a kormánymagasságot beállító zárócsavart.



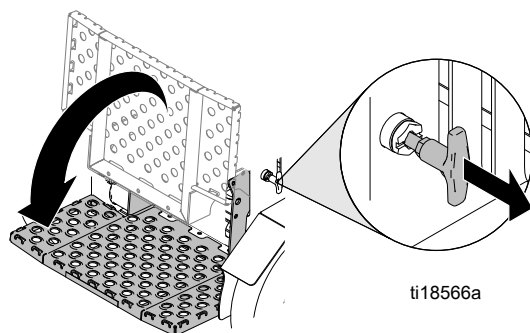
ti18573a

A fellépő tárolási helyzete

1. Emelje fel a fellépőt, és a retesz magától záródik.

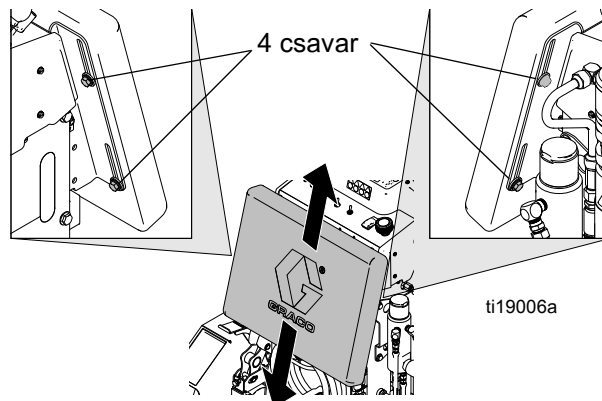


2. A fellépő leengedéséhez húzza ki a reteszt, és hajtja le a fellépőt.



Az elülső támla beállítása

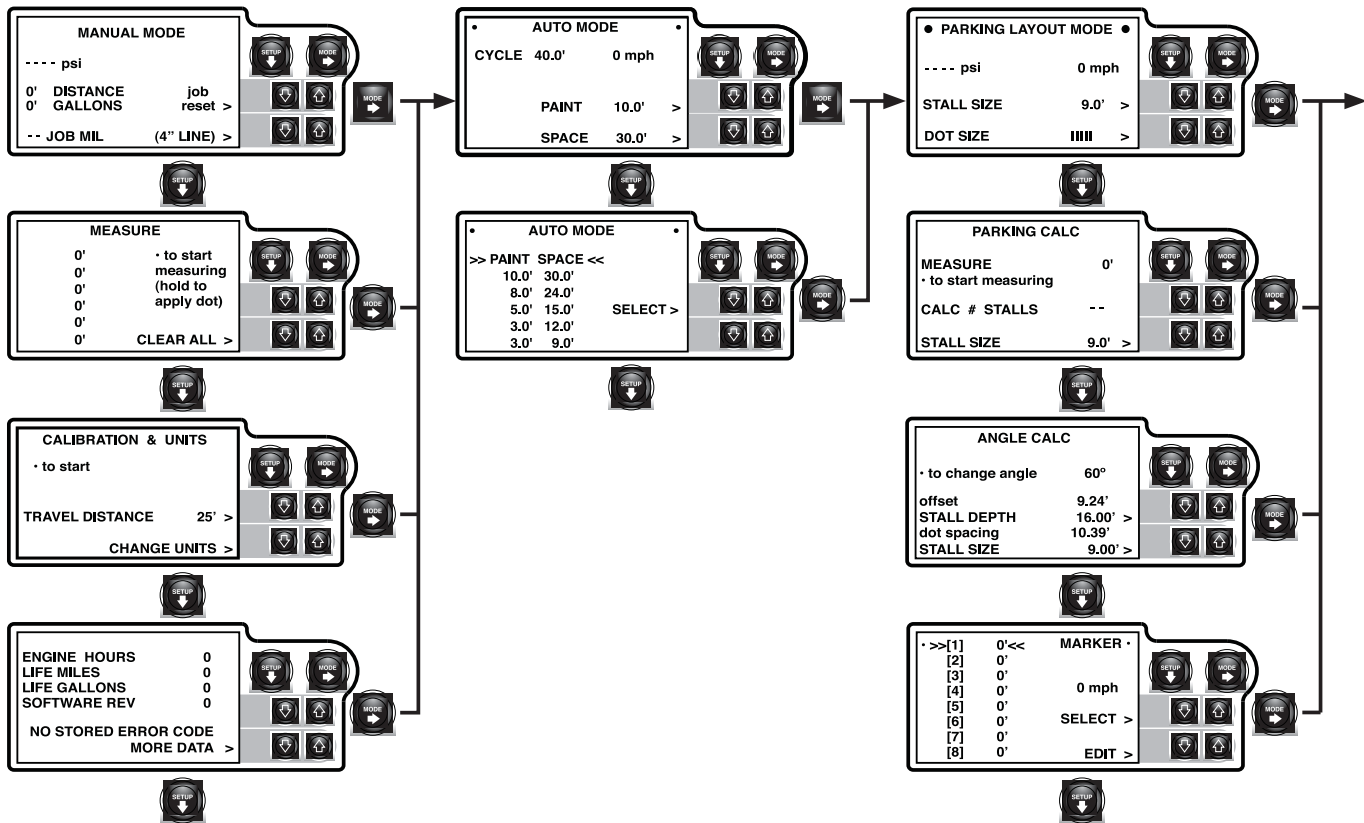
1. Lazítsa meg a négy csavart.
2. Csúsztassa felfelé vagy lefelé a támlát a kívánt helyzetbe.



3. Húzza meg a négy csavart.

A Smart Control vezérlőpanel áttekintése

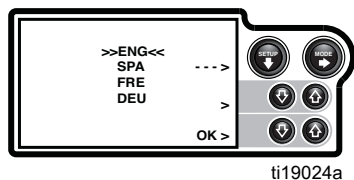
Rövid útmutató



A Smart Control működtetése

Kezdő beállítás

1. Válassza ki az Önnek megfelelő nyelvet.

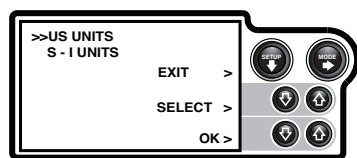


ti19024a

ENG = angol
SPA = spanyol
FRE = francia
DEU = német

MEGJEGYZÉS: A nyelvet a későbbiekben is meg lehet változtatni.

2. Válassza ki az Önnek megfelelő mértékegységet.



ti19025a

Angolszász mértékegységek (US Units)

Nyomás = psi
Térfogat = gallon
Távolság = láb
Rétegvastagság = mil
Sebesség = mph

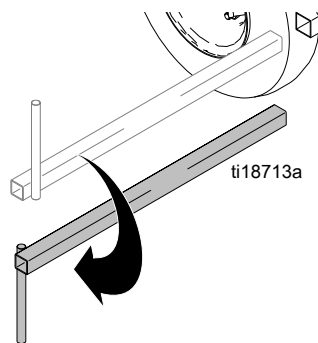
SI mértékegységek (SI Units)

Nyomás = bar (vagy MPa)
Térfogat = liter
Távolság = méter
Rétegvastagság = mikron (vagy g/m²)
Sebesség = km/h
Festék fajsúlya = A fajsúly a FEL és LE nyilakkal állítható be. A festék sűrűségének meghatározásához szükséges.

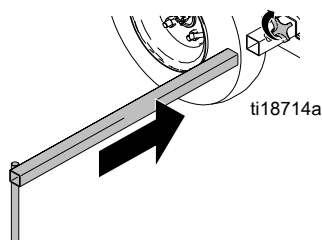
MEGJEGYZÉS: Minden mértékegység bármikor, egyedileg is változtatható.

Kalibráció

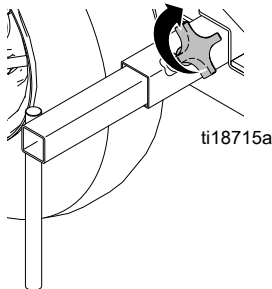
1. Ellenőrizze a keréknyomást, és szükség esetén fújjon bele levegőt. 55 ± 5 psi (379 ± 34 Kpa).
2. Fordítsa el a kalibrációs rudat.



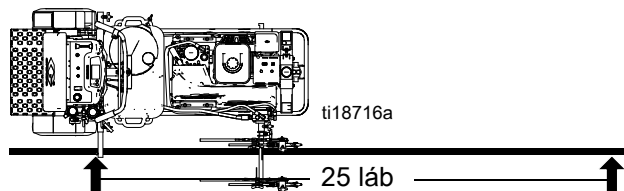
3. Helyezze be a kalibrációs rudat felső felével lefelé.



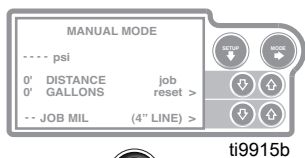
4. Szorítsa meg a csavart.



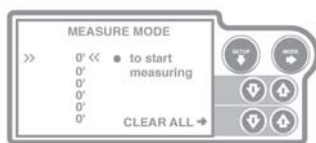
5. Az acélszalagot húzza ki 26 lábnál (8 m) nagyobb távolságra.



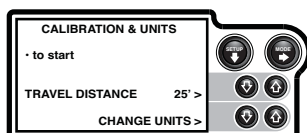
6. Nyomja meg a **SETUP** (Beállítás) gombot kétszer a **CALIBRATION & UNITS** (Kalibrálás és egységek) képernyő megjelenítéséig. A **TRAVEL DISTANCE** (ÚTHOSSZ) beállítást állítsa 25 ft. (7,6 m) vagy nagyobb távolságra. Hosszabb távolság esetén a körülményektől függően pontosabb beállítás szükséges.



ti9915b

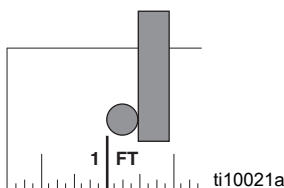


ti10296a



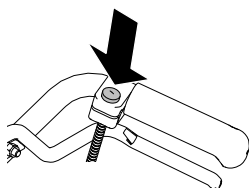
ti9926b

7. A kalibrációs rúd hátsó élét hozza egy vonalba az acélszalagon lemért 1 láb (30,5 cm) távolsággal.



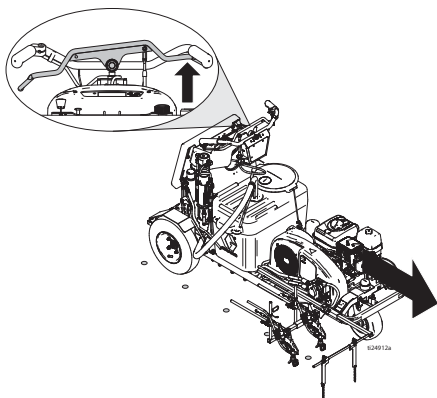
ti10021a

8. Nyomja meg a festékszóró indítógombját a kalibrálás megkezdéséhez.

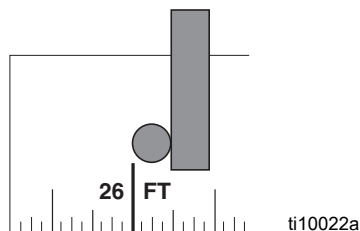


ti18564a

9. Mozdítsa el előre az útfestőt. A kalibrációs rúd maradjon az acélszalag fölött.

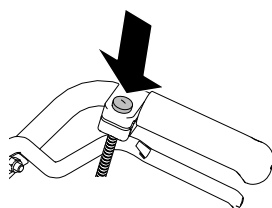


10. Akkor álljon meg, amikor a kalibrációs rúd hátsó éle egy vonalba kerül az acélszalagon látható 26 lábnyi (8 m) hosszal ez 25 lábnak (7,6 m) felel meg.



ti10022a

11. Nyomja meg a festékszóró indítógombját a kalibrálás befejezéséhez.



ti18564a

12. Megjelenik a **NEW CALIBRATION STORED** (Új kalibrálás tárolva) felirat. Nyomja meg az **EXIT** (Kilépés) gombot. A kalibrálás befejeződött.
13. Válassza a **MEASURE** (Méretező) üzemmódot, és ellenőrizze a pontosságot a szalag mérésével (Lásd: **MÉRETEZŐ ÜZEMMÓD**).

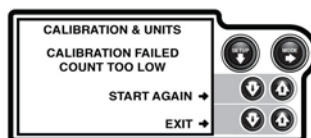
Hibaüzenetek kalibrálás közben

Ez az üzenet akkor látható, ha az útfestő a kalibrációt befejező gomb megnyomásakor túlhaladt a kalibrációs távon.



ti9927a

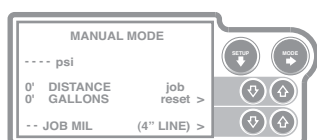
Ez az üzenet akkor látható, ha az útfestő a kalibrációt befejező gomb megnyomásakor nem érte el a kalibrációs távot.



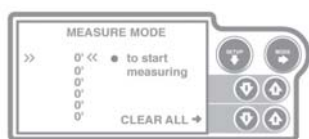
ti9928a

A mértékegységek vagy a nyelv módosítása

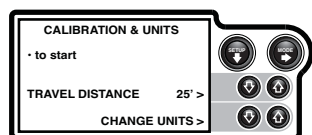
1. Nyomja meg a **SETUP** (Beállítás) gombot kétszer a **CALIBRATION & UNITS** (Kalibrálás és egységek) képernyő megjelenítéséig. Válassza a **CHANGE UNITS** (Mértékegységek megváltoztatása) lehetőséget.



ti19107a

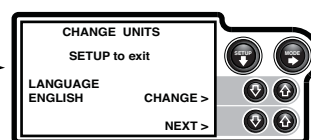


ti10296a



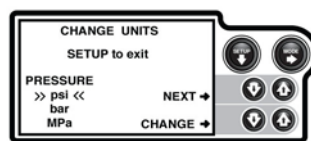
ti9926b

2. A **CHANGE UNITS** (Mértékegységek megváltoztatása) megjelenésekor nyomja meg a **CHANGE** (Változtatás) lehetőséget a mértékegység megváltoztatásához, vagy a következő mértékegységre való ugráshoz a **NEXT** (Következő) gombot. Nyomja meg a **SETUP** (Beállítás) lehetőséget a **CHANGE UNITS** (Mértékegységek megváltoztatása) menüből történő kilépéshez.



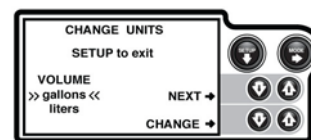
ti19031a

NEXT (Következő)



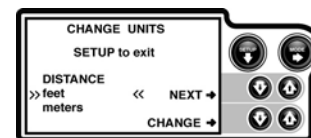
ti9931a

NEXT (Következő)



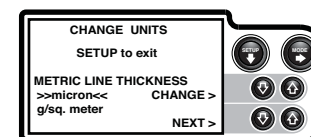
ti9930a

NEXT (Következő)



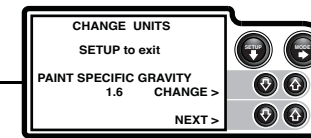
ti9929a

NEXT (Következő)



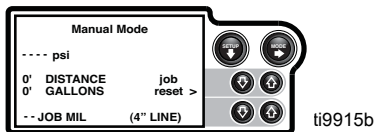
ti18508a

NEXT (Következő)



ti18509a

Működtetés kézi üzemmódban



1. Győződjön meg róla, hogy a motor jár, és a főkapcsoló be van kapcsolva.



2. A pisztolyválasztó kapcsolókkal válassza ki a pisztolyokat, a kapcsolót pedig állítsa a folyamatos vonal állásba.



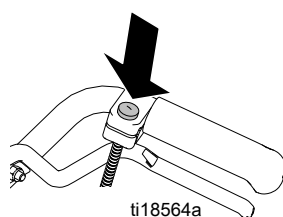
Programozott vonalminta

KI állás – kikapcsolja a pisztolyt

Folyamatos vonal

ti18969a

3. Nyomja meg és tartsa lenyomva a festékszóró indítógombját a vonal felfestéséhez. Engedje el a gombot, a festés befejezéséhez.

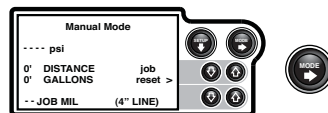


MEGJEGYZÉS: A kiválasztott pisztolyok akkor is folytatják a szórás, ha a berendezés nem mozog.

Működtetés automata üzemmódban

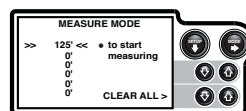
Előre beállított szaggatott vonalak

1. Az **AUTOMATIC MODE** (Automata üzemmódban) előre beállított szaggatott vonalak közül is választhat. Egy előre beállított szaggatott vonal kiválasztásához nyomja meg többször a **MODE** (Üzemmód) gombot az **AUTOMATIC MODE** (Automata üzemmód) eléréséig.



ti9915b

2. Nyomja meg a **SETUP** (Beállítás) gombot az előre beállított szaggatott vonalak mintázatának megtekintéséhez.



ti9942b

3. Használja a **SELECT** (Kiválasztás) nyilakat a kívánt minta megjelöléséhez. Nyomja meg a **SETUP** (Beállítás) gombot a mentéshez, és az **AUTOMATIC MODE** (Automata üzemmód) képernyőhöz való visszalépéshez.
4. Használja a szórófejválasztó gombokat a kívánt szórófejek bekapcsolásához, illetve a vonaltípus kiválasztásához.



ti18969a

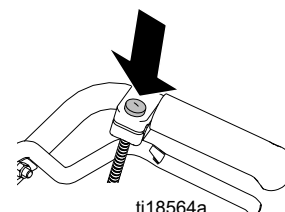
Programozott vonalminta

KI állás – kikapcsolja a pisztolyt

Folyamatos vonal

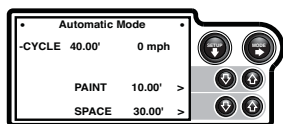
MEGJEGYZÉS: A szórófejek működtetéséhez az útfestőnek mozgásban kell lennie.

5. Ha a berendezés legalább 0,5 km/h (0,3 mph) sebességgel halad, nyomja meg a szórófej indítógombját a festés megkezdéséhez. A festés leállításához nyomja meg újra a gombot, vagy csökkentse a sebességet 0,5 km/h (0,3 mph) alá.

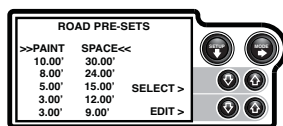


Haladó: Előre beállított szaggatott vonalak

1. Az előre beállított szaggatott vonalak egyedi mintává alakíthatók. Az **AUTO MODE** (Automatikus üzemmód) menüben nyomja meg a **SETUP** (Beállítás) gombot az aktuális minták megtekintéséhez.

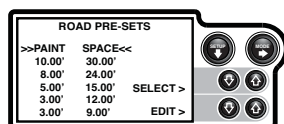


ti9923b



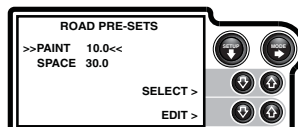
ti9936b

2. A **SELECT** (Kiválasztás) nyílombokkal válassza ki a módosítandó előre beállított mintát. Az **EDIT** (Szerkesztés) nyílombokkal lépjen a **PAINT** (Festés) és **HOSE** (Tömlő) hosszúság lehetőségekre.

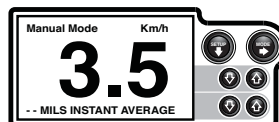


ti9936b

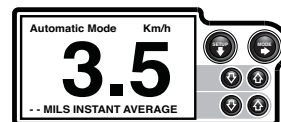
3. Az **EDIT** (Szerkesztés) nyílombokkal lépjen a **PAINT** (Festés) hosszúság lehetőségekre. A **SELECT** (Kiválasztás) nyílombokkal lépkedjen lefelé a **SPACE** (Szünet) hosszúságának beállításához. Az **EDIT** (Szerkesztés) nyílombokkal állítsa be a **SPACE** (Szünet) hosszát. Nyomja meg a **SETUP** (Beállítás) gombot a mentéshez, és az **AUTOMATIC MODE** (Automata üzemmód) képernyőhöz való visszalépéshez.



MEGJEGYZÉS: Ha a sebesség meghaladja az 0,5 km/h (0,3 mph) értéket a **MANUAL** (Kézi) vagy az **AUTOMATIC** (Automata) üzemmódban, a kijelző a nagy sebességhez való megjelenítési formátumra vált.



ti19026a



ti19027a

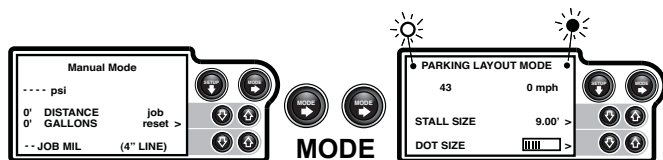
Parkolófestő üzemmód

MEGJEGYZÉS: A legjobb teljesítmény érdekében állítsa a nyomást 6,89 MPa (68,9 bar, 1000 psi) értékre, és fordítsa meg a fűvókát.

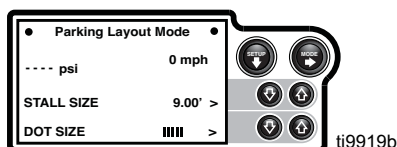
Parkoló üzemmód

Normál parkolóhelyek

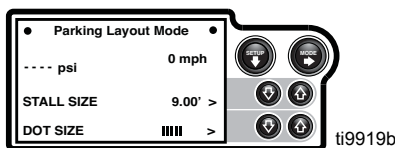
MANUAL MODE (Manuális) üzemmódban nyomja meg a **MODE** (Mód) gombot kétszer a **PARKING LAYOUT MODE** (Parkolófestő üzemmód) kiválasztásához. A képernyőn beállíthatja a parkolóhely szélességét és a pont méretét. Látható rajta a sebesség is. A **PARKING MODE** (Parkoló üzemmód) előtt és után látható két pont felváltva villog a festékszóró indítógombjának nyomva tartásakor jelezve, hogy az az üzemmód aktív.



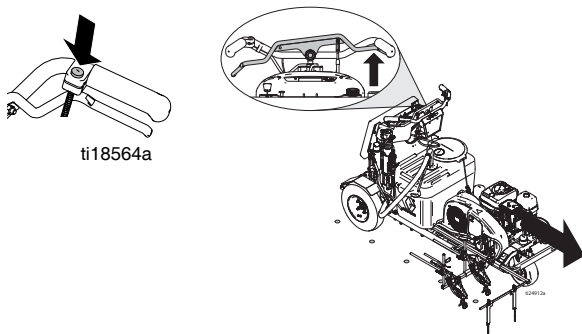
1. A **DOT SIZE** (Jelzőfolt mérete) menüponttal szemben lévő lefelé mutató nyíl megnyomásával csökkentheti a jelzőfolt méretét. Nyomja meg a felfelé mutató nyilat a jelzőfolt nagyobbításához.



2. A **STALL SIZE** (Parkolóhely mérete) menüponttal szemben lévő lefelé mutató nyíl megnyomásával csökkentheti a parkolóhely szélességét. Nyomja meg a felfelé mutató nyilat a parkolóhely-szélesség nagyobbításához.

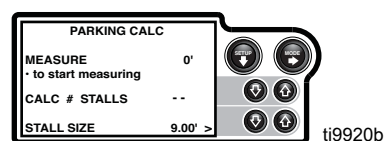
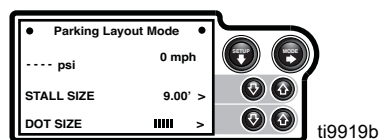


3. Nyomja meg a festékszóró indítógombját, és induljon el előre az útfestővel. Az útfestő 9,0 láb (illetve amire be van állítva) távolságonként jelöl fel pontokat addig, amíg a gombot újra meg nem nyomja.

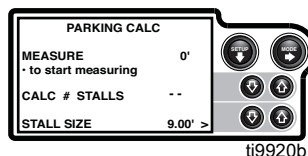


Haladó: Parkolós számítás

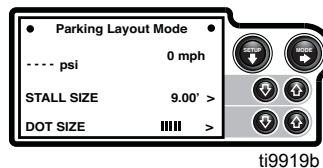
1. Nyomja meg a **SETUP** (Beállítás) gombot, és ugorjon a **PARKING CALC** (Parkolós számítás) pontra. Az útfestő kiszámítja a lemért távolság alapján a lefesthető parkolóhelyek számát.



2. A **MEASURE MODE** (Méretező üzemmódban) mért utolsó hosszúság továbbításra kerül erre a képernyőre, illetve a mérés elindításához nyomja meg a festékszóró indítógombját (a mérés leállításához nyomja meg újra a gombot). Lehetősége van megváltoztatni a **STALL SIZE** változót (szélesítés vagy szűkítés) vagy a **CALC # STALLS** változót (a lefesthető parkolóhelyek száma).

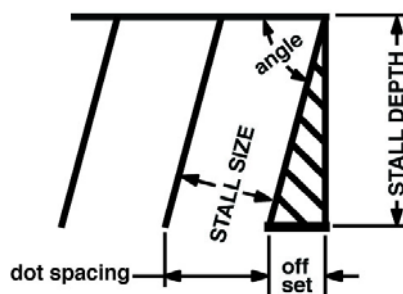


3. Nyomja meg a **SETUP** (Beállítás) gombot háromszor a **PARKING LAYOUT MODE** (Parkolófestő üzemmódhoz) való visszalépéshez. Nyomja meg a festékszóró indítógombját, induljon el, és kezdje el a pontok feljelölését. Nyomja meg újra a festékszóró indítógombját a pontozás leállításához.



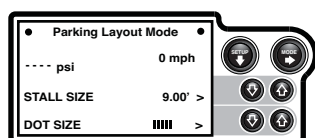
Ferde parkolóhelyek

1. A ferde parkolóhelyek festéséhez meg kell adni a parkolóhelyszöget és a parkolóhely-szélességet. A megadott adatok alapján az Auto-Layout rendszer kiszámítja az egyenestől merőleges irányban mért távolságot.

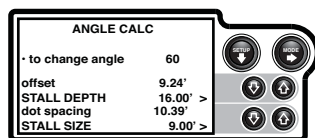


ti10059a

2. A **PARKING LAYOUT MODE** (Parkolófestő üzemmódban) nyomja meg a **SELECT** (Kiválasztás) gombot kétszer az **ANGLE CALC** (Ferde parkoló számítása) kiválasztásához.



ti9919b



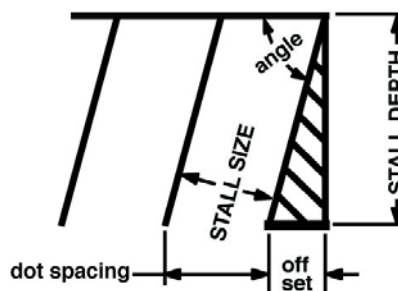
ti9921b

3. **ANGLE (Szög):** Nyomja meg és tartsa lenyomva a festékszóró indítógombját a parkoló szögének módosításához. A szög növelhető 90°-ig, majd átfordul és újraindul 45°-tól.

STALL DEPTH (Parkolóhely mélysége): A lefelé mutató nyíllal csökkentheti, a felfelé mutató nyíllal növelheti a parkolóhely mélységét.

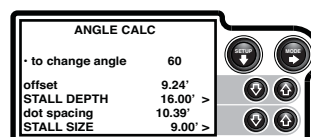
STALL SIZE (Parkolóhely mérete): A lefelé mutató nyíllal csökkentheti, a felfelé mutató nyíllal növelheti a parkolóhely méretét.

4. Mérje le és jelölje meg az első parkolóhelyre vonatkozó egyenestől merőleges irányban mért távolságot.

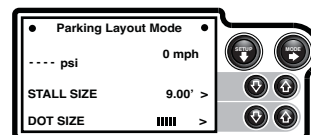


ti10059a

5. Nyomja meg a **SETUP** (Beállítás) gombot kétszer a ferde parkoló kiosztásának **PARKING LAYOUT MODE** (Parkolófestő üzemmódba) történő mentéséhez.



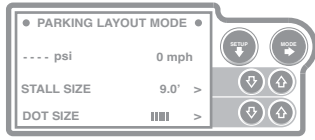
ti9921b



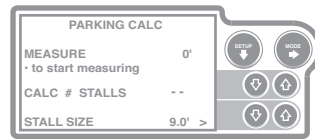
ti9919b

Jelfestő üzemmód

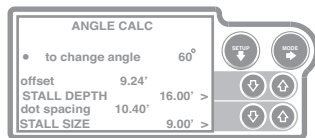
1. Nyomja meg a **MODE** (Üzemmód) gombot a Parkolófestő üzemmód kiválasztásához.
2. Nyomja meg a **SETUP** (Beállítás) gombot háromszor a Jelfestő üzemmód kiválasztásához.



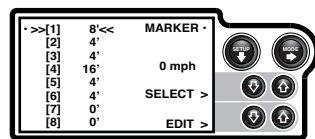
ti19136a



ti19137a

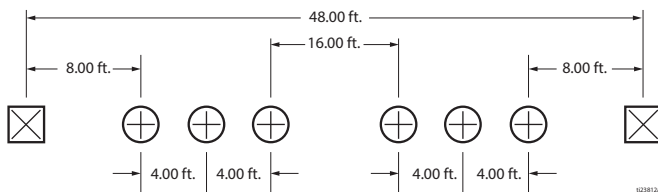


ti10291b



ti18507a

3. Használja a **SELECT** (Kiválasztás) és az **EDIT** (Szerkesztés) gombokat a fényvisszaverő jelek mintázatának beállításához.



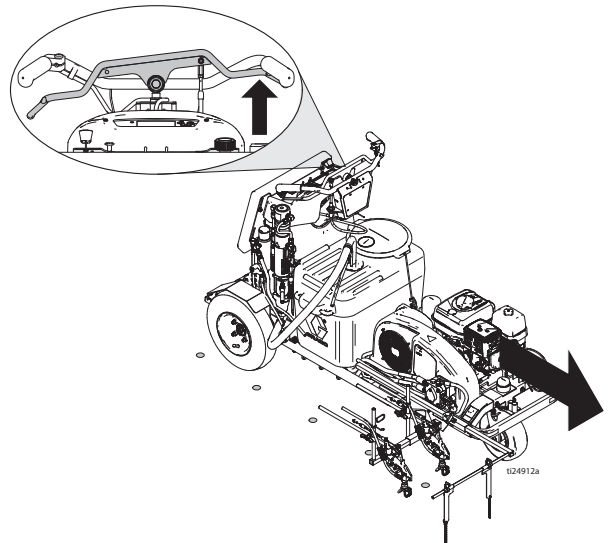
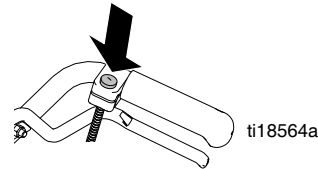
ti23812a

Az automatikus jelelrendezések egyik példája a fényvisszaverő jelek egy tipikus vonalkiosztását mutatja be. A mintázat kialakításánál legfeljebb 8 egymást követő szünetméretet állíthat be. Ha valamelyik értéket nullán hagyja, akkor az AutoLayout az ismétléseknél a következő méretre ugrik.

EGYÉB FELHASZNÁLÁS:

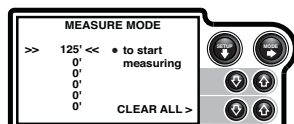
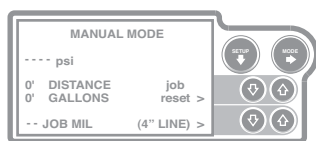
- Nagyobb szélességű akadálymentes parkolóelrendezéshez
- Dupla vonalas parkolókhöz

4. Nyomja meg a festékszóró indítógombját, és mozdítsa el az útfestőt előre a pontok feljelöléséhez. Nyomja meg újra a festékszóró indítógombját a pontozás leállításához.



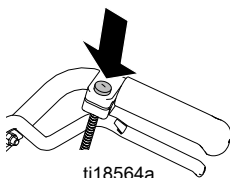
Méretező üzemmód

1. Nyomja meg a **SETUP** (Beállítás) lehetőséget a Manual Mode (Kézi üzemmód) képernyőjén.



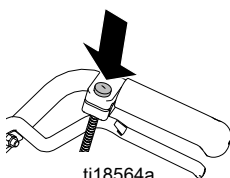
ti9942a

2. Nyomja meg a festékszóró indítógombját, és mozgítsa el az útfestőt előre- vagy hátrafelé (az utóbbi negatív távolságnak felel meg).

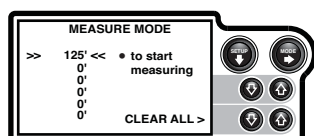


ti18564a

3. Nyomja meg a festékszóró indítógombját a hosszúság mérésének befejezéséhez. Legfeljebb 6 hosszúság látható.



ti18564a



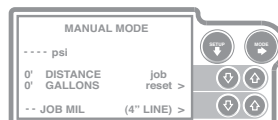
ti9942b

MEGJEGYZÉS: Az utolsó mért hossz a **PARKING CALC** (Parkolószámítás) képernyőre is mentésre kerül.

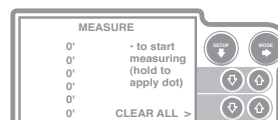
MEGJEGYZÉS: Egy pontot bármikor feljelölhet, ehhez nyomja meg és tartsa lenyomva a festékszóró indítógombját.

Gépinformáció

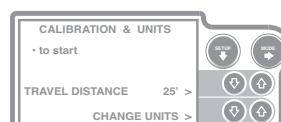
1. Nyomja meg a **SETUP** (Beállítás) gombot háromszor a Manual Mode (Kézi üzemmód) képernyőjén.



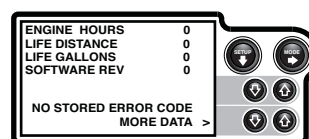
ti19107a



ti19108a

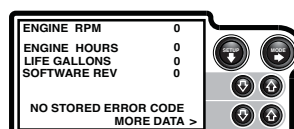


ti19106a

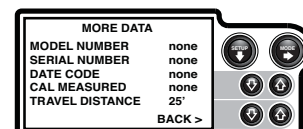


ti9918b

2. A nyílombok segítségével váltogathat a többi adatképernyő között.



ti9933b

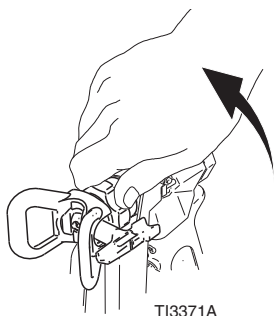


ti9934b

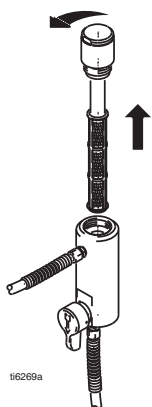
Tisztítás

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 kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtson végre a nyomásmentesítési eljárást, amikor abbahagyja a szórás, vagy amikor a berendezés tisztítására, ellenőrzésére vagy javítására készül.					

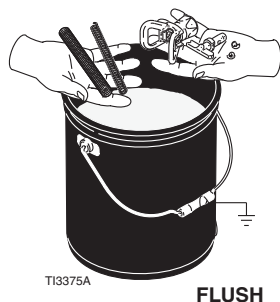
1. Hajtson végre a **Nyomásmentesítés** részben leírtakat (9. oldal).
2. Az összes pisztolyról szerelje le a SwitchTip szórófejet és szórófejtvédőt.



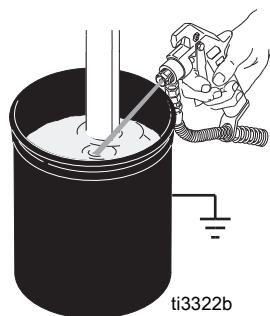
3. Csavarozza le a sapkát, és vegye le a szűrőt. Szerelje vissza szűrő nélkül.



4. Tisztítsa ki a szűrőt, a védőegységet és a szórófej csapot öblítőfolyadékkal.



5. Helyezze be a szifoncsövet egy öblítő folyadékkal részlegesen feltöltött földelt fémtartályba. Csatlakoztassa a földelővezetékét valódi földeléshez. Végezze el az indítás lépéseit 1–6-ig (lásd a 10. oldalon) a szórófejben lévő festék kiöblítéséhez. Használjon vizet a vízalapú festékek öblítéséhez, és hígítót (úgynevezett oldószerbenzint) az olajalapú festékek öblítéséhez.
6. Tartsa a pisztolyt egy festékes vödör felé, és húzza meg a ravaszt addig, amíg a víz vagy a hígító meg nem jelenik.
7. Vigye a pisztolyt a hígítós vagy vizes vödörhöz. Tartsa a pisztolyt a vödör felé, és húzza meg a ravaszt a rendszer teljes átöblítődéséig.



8. Töltse fel a szivattyút Pump Armor mosófolyadékkal, és tegye vissza a szűrőt, a védőegységet és a szórófej csapot.
9. Töltse fel a tömítőanyát TSL-lel a korai elhasználódás megakadályozása érdekében. Ezt minden igénybevétel vagy tárolás előtt el kell végezni.

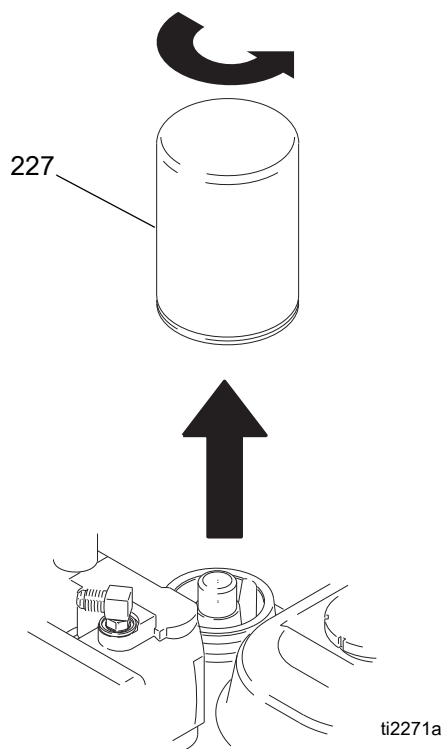
Hidraulikaolaj/-szűrő cseréje

Leszerelés



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 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. **Nyomásmentesítés**, 9. oldal.
2. Helyezzen egy edényt vagy textíliát a gép alá a kifolyó olaj összegyűjtésére.
3. Távolítsa el a leeresztőszelepet. Hagyja kifolyni a hidraulikaolaját.
4. Lassan csavarja le a szűrőt (227) – az olaj a horonyba kerül, majd hátul elfolyik.



Beszerezés

1. Vékonyan olajozza be a szűrő tömítését. Helyezze be a leeresztőszelepet és az olajszűrőt (227). Miután a tömítés teljesen leért, szorítsa meg az olajszűrőt még 3/4 fordulattal.
2. Töltse fel 4,73 liter Graco hidraulikaolajjal 169236 (20 liter) vagy 207428 (3,8 liter).
3. Ellenőrizze az olajszintet.

Műszaki adatok (Nem-PBS)

LineLazer IV 250SPS (24F307, 24K960, 24K961, 24K962, 24M608 modell)		
	Angolszász	Metrikus
Méretek		
Magasság (leszerelt kormánykarral)	Csomagolás nélkül – 47,25 hüvelyk Csomagolással – 54,25 hüvelyk	Csomagolás nélkül – 120,0 cm Csomagolással – 137,8 cm
Szélesség	Csomagolás nélkül – 33,0 hüvelyk Csomagolással – 40,0 hüvelyk	Csomagolás nélkül – 83,8 cm Csomagolással – 101,6 cm
Hosszúság (leszerelt fellépővel)	Csomagolás nélkül – 73,5 hüvelyk Csomagolással – 78,0 hüvelyk	Csomagolás nélkül – 186,7 cm Csomagolással – 198,1 cm
Peso (asciutto – senza vernice)	Csomagolás nélkül – 666,0 font Csomagolással – 769,0 font	Csomagolás nélkül – 302,1 kg Csomagolással – 348,8 kg
Zajszint (dBA)		
ISO 3744 szerinti zajszint:	103,1	
1 méteren mért hangnyomás:	86,5	
A kezelőre ható rezgés (m2/s) (napi 8 óra kitettség esetén)		
Kéz és kar (ISO 5349 szerint)	1,2	
Teljes test (ISO 2631 szerint)	0,3	
Teljesítmény (lóerő)		
Névleges teljesítmény (lőerőben) a SAE J1349 értelmében	11,9 HP– 3600 fordulat/perc esetén	8,8 KW– 3600 fordulat/perc esetén
Maximális szórásteljesítmény	2,5 gpm	9,5 l/p
Maximális szórófejméret 1 pisztoly 2 pisztoly 3 pisztoly	0,055 hüvelykes szórófej 0,039 hüvelykes szórófej 0,033 hüvelykes szórófej	
Bemeneti festékszűrő	16 mesh	1190 mikron
Kimeneti festékszűrő	50 mesh	297 mikron
Szivattyú-beszívónyílás mérete	1 hüvelyk NSPM (m)	
Szivattyúkiömlő mérete	3/8 NPT (f)	
Hidraulikus tartály űrtartalom	1,25 gallon	4,73 liter
Maximális hidraulikus nyomás	1825 psi	124 bar
Maximális üzemi nyomás	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maximális haladási sebesség előremenetben	10 mph	16 km/h
Maximális haladási sebesség hátramenetben	6 mph	9,7 km/h
Elektromos terhelhetőség	14 A, 3600 fordulat/perc esetén	
Batteria di avvio	12 V, 33 Ah, zselés	

Folyadékkal érintkező alkatrészek:

PTFE, nejlón, poliuretán, V-Max , UHMWPE,
fluoroelastomer, acetal, bőr, volfrám-karbid,
rozsdamentes acél, krómozás, nikel-bevonatú
szén-acél, kerámia

Műszaki adatok (PBS)

LineLazer IV 250SPS (PBS) (16V470, 16V471, 16V473, 16V474, 24U561 modell)		
	Angolszász	Metrikus
Méretek		
Magasság (leszerelt kormánykarral)	Csomagolás nélkül – 55,7 hüvelyk Csomagolással – 63,5 hüvelyk	Csomagolás nélkül – 141,5 cm Csomagolással – 161,3 cm
Szélesség	Csomagolás nélkül – 33,0 hüvelyk Csomagolással – 45,0 hüvelyk	Csomagolás nélkül – 83,8 cm Csomagolással – 114,3 cm
Hosszúság (leszerelt fellépővel)	Csomagolás nélkül – 73,5 hüvelyk Csomagolással – 78,0 hüvelyk	Csomagolás nélkül – 186,7 cm Csomagolással – 198,1 cm
Peso (asciutto – senza vernice)	Csomagolás nélkül – 778,0 font Csomagolással – 916,0 font	Csomagolás nélkül – 352,9 kg Csomagolással – 415,5 kg
Zajszint (dBa)		
ISO 3744 szerinti zajszint:	105,9	
1 méteren mért hangnyomás:	89,1	
A kezelőre ható rezgés (m2/s) (napi 8 óra kitettség esetén)		
Kéz és kar (ISO 5349 szerint)	2,4	
Teljes test (ISO 2631 szerint)	0,4	
Teljesítmény (lóerő)		
Névleges teljesítmény (lóerőben) a SAE J1349 értelmében	11,9 HP– 3600 fordulat/perc esetén	8,8 KW– 3600 fordulat/perc esetén
Maximális szórásteljesítmény	2,5 gpm	9,5 l/p
Maximális szórófejméret 1 pisztoly 2 pisztoly 3 pisztoly	0,055 hüvelykes szórófej 0,039 hüvelykes szórófej 0,033 hüvelykes szórófej	
Bemeneti festékszűrő	16 mesh	1190 mikron
Kimeneti festékszűrő	50 mesh	297 mikron
Szivattyú-beszívónyílás mérete	1 hüvelyk NSPM (m)	
Szivattyúkiömlő mérete	3/8 NPT (f)	
Hidraulikus tartály űrtartalom	1,25 gallon	4,73 liter
Maximális hidraulikus nyomás	1825 psi	124 bar
Maximális üzemi nyomás	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maximális haladási sebesség előremenetben	10 mph	16 km/h
Maximális haladási sebesség hátramenetben	6 mph	9,7 km/h
Elektromos terhelhetőség	14 A, 3600 fordulat/perc esetén	
Batteria di avvio	12 V, 33 Ah, zselés	

Folyadékkal érintkező alkatrészek:

PTFE, nejlón, poliuretán, V-Max , UHMWPE,
fluoroelastomer, acetal, bőr, volfrám-karbid,
rozsdamentes acél, krómozás, nikkel-bevonatú
szén-acél, kerámia

Standard Graco garancia

A Graco garanciát vállal a dokumentumban említett összes, a Graco által gyártott és a Graco megnevezését viselő berendezéseket illetően, hogy az eredeti vásárlónak való eladásának dátumán a berendezések nem tartalmaznak gyártási vagy anyagi hibákat. A Graco által kibocsátott speciális, kiterjesztett illetve korlátozott garancia kivételével az értékesítés időpontjától számított tizenkét hónapos időtartamra vonatkozóan a Graco megjavítja illetve kicseréli a berendezés bármely, a Graco által hibásnak ítélt alkatrészét. Ez a garancia csak akkor érvényes, ha a berendezés összeszerelését, működtetését és karbantartását a Graco írásban megadott előírásainak megfelelően végzik.

Jelen garancia nem fedi, továbbá a Graco nem vállal felelősséget, az általános kopást és elhasználódást, vagy a nem megfelelő üzembe helyezésből, helytelen használatból, koptatásból, 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 kicserél 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 kötelezettségvállalása és a vásárló egyetlen kártérítési joga bármilyen garanciális feltétel megszegése esetén kizárólag a fentiek szerint érvényesíthető. A vásárló elfogadja, hogy semmilyen más orvoslás 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 látogassa meg a www.graco.com weboldalt.

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

A gépkönyvben található összes leírt és bemutatott termék leírás a könyv nyomtatásakor érvényben lévő legfrissebb adatokat tartalmazza. A Graco fenntartja a jogot arra, hogy bármikor, előzetes értesítés nélkül változtatásokat eszközöljön.

A szabadalmi információkkal kapcsolatban látogasson el a www.graco.com/patents weboldalra.

Az eredeti utasítások fordítása. This manual contains Hungarian. MM 3A2090

Graco székhely: Minneapolis
Nemzetközi irodák: Belgium, Kína, Japán, Korea

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

Copyright 2010, A Graco Inc. az ISO 9001 nyilvántartásában szerepel

www.graco.com

Revision C, January 2015