

LineLazer V 250SPS és 250DC Önjáró Vonalfestő

3A5355C
HU

Útfestésre szolgáló festékanyagok felhordása.

Kizárólag professzionális használatra.

Kizárólag kültéri használatra.

Nem engedélyezett a használata robbanásveszélyes környezetben és veszélyes helyeken.

Maximális üzemi sebesség: 16 km/h

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



Fontos biztonsági utasítások

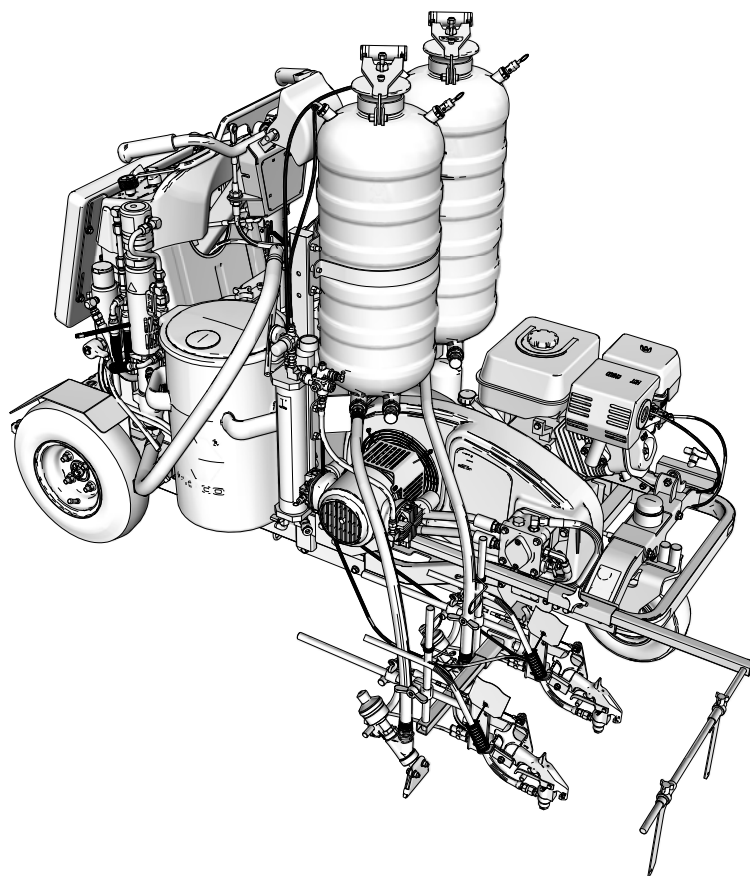
Olvassa el az ebben és a többi kapcsolódó kézikönyvben szereplő valamennyi figyelmeztetést és utasítást.

Legyen tisztában a kezelőszervek és a szerszám megfelelő használatával.

Őrizze meg az útmutatót.

Típus	Pisztolyok	Túlnyomásos szemcseszóró rendszer	Leírás
17H471	2	Nem	LLV 250DC
17H472	3	Nem	LLV 250DC
17H473	2	Igen - 2 tartály	LLV 250DC
17H474	3	Igen - 2 tartály	LLV 250DC
17H466	1	Nem	LLV 250SPS
17H467	2	Nem	LLV 250SPS
17H468	1	Igen - 1 tartály	LLV 250SPS
17J951	2	Igen - 1 tartály	LLV 250SPS
17H469	2	Igen - 2 tartály	LLV 250SPS

Kapcsolódó gépkönyvek:	
3A3394	Pótalkatrészek
311254	Szórópisztoly
309277	Szivattyú
3A3428	Auto-Layout alkalmazási eljárások
332230	Nyomás alatti szemcseszóró rendszer (PBS)



Csak eredeti Graco alkatrészeket használjon.

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



Tartalomjegyzék

Figyelmeztetések	3	Vezetési utasítások	19
Az akkumulátor ártalmatlanítása	6	Parkolás / vészfékezés	20
Alkatrészek azonosítása (LLV 250DC a képen)	7	A hajtómű összekapcsolása	20
Alkatrészek azonosítása (kezelőszervek)	8	Egyenes vonal beállítása	20
Földelés		Kormánymagasság beállítása	21
(Csak tűzveszélyes öblítőfolyadékoknál)	9	A fellépő tárolási helyzete	21
Nyomásmentesítési eljárás	9	Az elülső támla beállítása	21
Indítás	10	A Smart Control működtetése	22
Szórófej-csap és szórófejvédő egység	12	Menü oldal	22
A pisztoly elhelyezése	13	Vezérlés funkciói	23
A pisztolyok felszerelése	13	Főmenük	24
A pisztolyok pozicionálása	13	Kezdő beállítás	25
Pisztolyok kiválasztása (Alap sorozat)	13	Útjel festési mód (LLV 250DC a képen)	27
A szórófej pozícióinak táblázata	14	Méretező üzemmód	28
Festékszórókar-rögzítők	15	Elrendezés mód	29
A festékszóró pozíciójának módosítása (első és hátsó)	15	Parkolóhely kiszámítása	30
A festékszóró pozíciójának módosítása (bal és jobb)	15	Szög számítása	31
Beszerelés	16	Beállítás/Információk	32
A festékszóró kábelének beállítása	16	Információk	33
Az indítógomb áthelyezése	17	Információk (2)	34
Tisztítás	18	Világ szimbólum gomb	36
		Hidraulikaolaj/-szűrő cseréje	37
		Leszerelés	37
		Beszerelés	37
		Műszaki adatok	38
		Standard Graco garancia	42

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: Egységes forgalomirányítási berendezésekre vonatkozó kézikönyvet, amerikai szállításügyi minisztérium).



TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY

A robbanásveszélyes gőzök – úgymint az oldószerből 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.
- Ne töltsse 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.
- Távolítsa el minden tűzforrást, mint pl.: őrláng, cigaretta, hordozható elektromos lámpa és műszálas ruházat (elektrosztatikus kisülés veszélye).
- A munkavégzés helyén minden berendezést földeljen le. Lásd a **Földelésre** vonatkozó utasításokat.
- 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 antisztikus vagy vezetőképes tartálybélést használjon.
- **Azonnal kapcsolja ki a berendezést**, ha sztatikus szikra keletkezik vagy áramütést érez. A berendezést a hiba feltárásáig és kijavításáig használni tilos!
- A munkavégzés helyén működőképes tűzoltó készüléket kell tartani.



BŐRBE LÖVELLÉS VESZÉLYE









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

- Ne fordítsa a festékszórót emberek vagy állatok irányába.
- Tartsa távol kezeit és testét a kilövellő sugártól. Ne próbálja például a testrészeivel bedugni az esetleges lyukakat.
- Mindig használja a szórófejtvédőt. Ne porlasszon felszerelt szórófejtvédő nélkül.
- Használjon Graco szórófejeket.
- A szórófejek tisztításakor és cseréjekor legyen figyelmes. Ha a szórófej használat közben eldugul, kövesse a **Nyomásmentesítési eljárás** utasításait a berendezés kikapcsolásához és nyomásmentesítéséhez, mielőtt kiserelné a szórófejet tisztításhoz.
- A berendezés kikapcsolás után is nyomás alatt marad. Ne hagyja a feszültség vagy nyomás alatt lévő szerszámot felügyelet nélkül. Ha a készülék felügyelet nélkül marad, vagy ha nincs használatban, illetve annak karbantartásakor, tisztításakor vagy az alkatrészek eltávolításakor igazodjon a **Nyomásmentesítési eljárás** fejezetben leírt utasításokhoz.
- Ellenőrizze a tömlőket és az alkatrészek állapotát. A sérült tömlőket és alkatrészeket cserélje ki.
- Ez a rendszer 21 MPa (3300 psi) nyomás előállítására képes. Legalább 3300 psi névleges nyomásra tervezett Graco cserealkatrészeket és tartozékokat használjon.
- Ha nem használja a porlasztót, biztosítsa az indítószervezetet. Ellenőrizze a biztosítószervezet megfelelő működését.
- Bekapcsolás előtt ellenőrizze a csatlakozásokat.
- Tanulja meg gyorsan kikapcsolni és nyomásmentesíteni a szerszámot. Alaposan tanulja meg a vezérlők funkcióit.








FIGYELMEZTETÉS

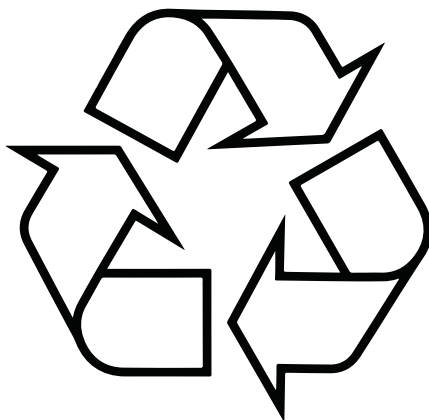
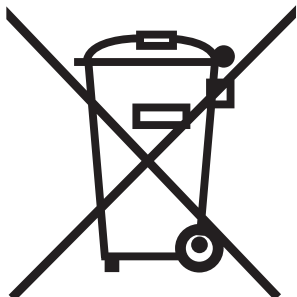
	<p>SZÉN-MONOXIDDAL KAPCSOLATOS VESZÉLYEK</p> <p>A kipufogógáz mérgező szén-monoxidot tartalmaz, amely szintelen és szagtalan gáz. A szén-monoxid belélegzése halált okozhat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne üzemeltesse a berendezést zárt térben.
 	<p>A NEM RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATBÓL EREDŐ VESZÉLYEK</p> <p>A nem rendeltetésszerű használat halált vagy súlyos sérüléseket okozhat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 a 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 az anyagról, ha elkéri a forgalmazótól vagy kiskereskedőjétől a biztonsági adatlapot (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. A kopott vagy sérült alkatrészeket azonnal helyettesítse, kizárólag eredeti gyártói alkatrészekre. • 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 a Graco márkakereskedőjéhez. • A tömlőket és kábeleket tartsa távol a közlekedési útvonalaktól, élektől, mozgó alkatrészekről és forró felületektől. • Ne hurkolja, vagy hajtsa 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.
	<p>TÚLNYOMÁSOS ALUMÍNIUM ALKATRÉSZEK HASZNÁLATÁBÓL EREDŐ VESZÉLYEK</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne használjon 1,1,1-triklóretánt, metilén-kloridot vagy egyéb halogénezett szerves oldószert vagy ilyen oldószert tartalmazó folyadékokat. • Ne használjon klórtartalmú fehérítőt. • További folyadékok is tartalmazhatnak olyan vegyi anyagokat, amelyek reakcióba léphetnek az alumíniummal. A kompatibilitás ellenőrzése érdekében vegye fel a kapcsolatot a kérdéses anyag forgalmazójával.
 	<p>MOZGÓ ALKATRÉSZEKKEL KAPCSOLATOS VESZÉLYEK</p> <p>A mozgó alkatrészek becsíphetik, illetve akár el vagy le is vágthatják az ujjakat és egyéb testrészeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tartson biztonságos távolságot a mozgó alkatrészekről. • Tilos a berendezést védőelemek vagy borítók nélkül üzemeltetni. • A nyomás alatt lévő berendezés előzetes figyelmeztetés nélkül működésbe léphet. A berendezés ellenőrzése, mozgatása vagy javítása előtt hajtsa végre a Nyomásmentesítési eljárás fejezetében leírt műveleteket, és minden áramforrásról válassza le a berendezést.
 	<p>BELEGABALYODÁS VESZÉLYE</p> <p>A forgó alkatrészek súlyos sérüléseket okozhatnak.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

FIGYELMEZTETÉS

	<p>MÉRGEZŐ FOLYADÉKOK VAGY GŐZÖK OKOZTA VESZÉLYEK</p> <p>A szembe, bőrre került, lenyelt illetve belélegzett mérgező folyadék vagy gőz súlyos sérüléseket vagy halált okozhat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<p>ÉGÉSI SÉRÜLÉSEK VESZÉLYE</p> <p>A berendezés felülete és a folyadék működés közben nagyon felmelegedhet. A súlyos égési sérülések elkerüléséhez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne érintse meg a forró folyadékot vagy berendezéseket.
	<p>SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉSEK</p> <p>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):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Védőszemüveg és fülvédő. • A folyadék- és oldószer-gyártó javaslatainak megfelelő légzőkészülék, védőruházat és védőkesztyű.
	<p>AZ AKKUMULÁTORRA VONATKOZÓ VESZÉLYEK</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 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 szűrje ki az akkumulátort. • Ne használja vagy töltsen az akkumulátort, ha az repedt vagy sérült. • Semlegesítse a helyi előírásoknak és/vagy szabályzatoknak megfelelően.
	<p>65. SZ. KALIFORNIAI INDÍTVÁNY</p> <p>A berendezés motorjának kipufogógáza egy vagy több olyan vegyi anyagot tartalmaz, amelye(ke)t a Kalifornia állam hatóságai rák, születési rendellenességek vagy egyéb nemzőszervi megbetegedések okozójaként tartanak számon. Jelen termék egy vagy több olyan vegyi anyagot tartalmaz, amelye(ke)t a Kalifornia állam hatóságai rák, születési rendellenességek vagy egyéb nemzőszervi megbetegedések okozójaként tartanak számon. Használata után mosson kezet.</p>

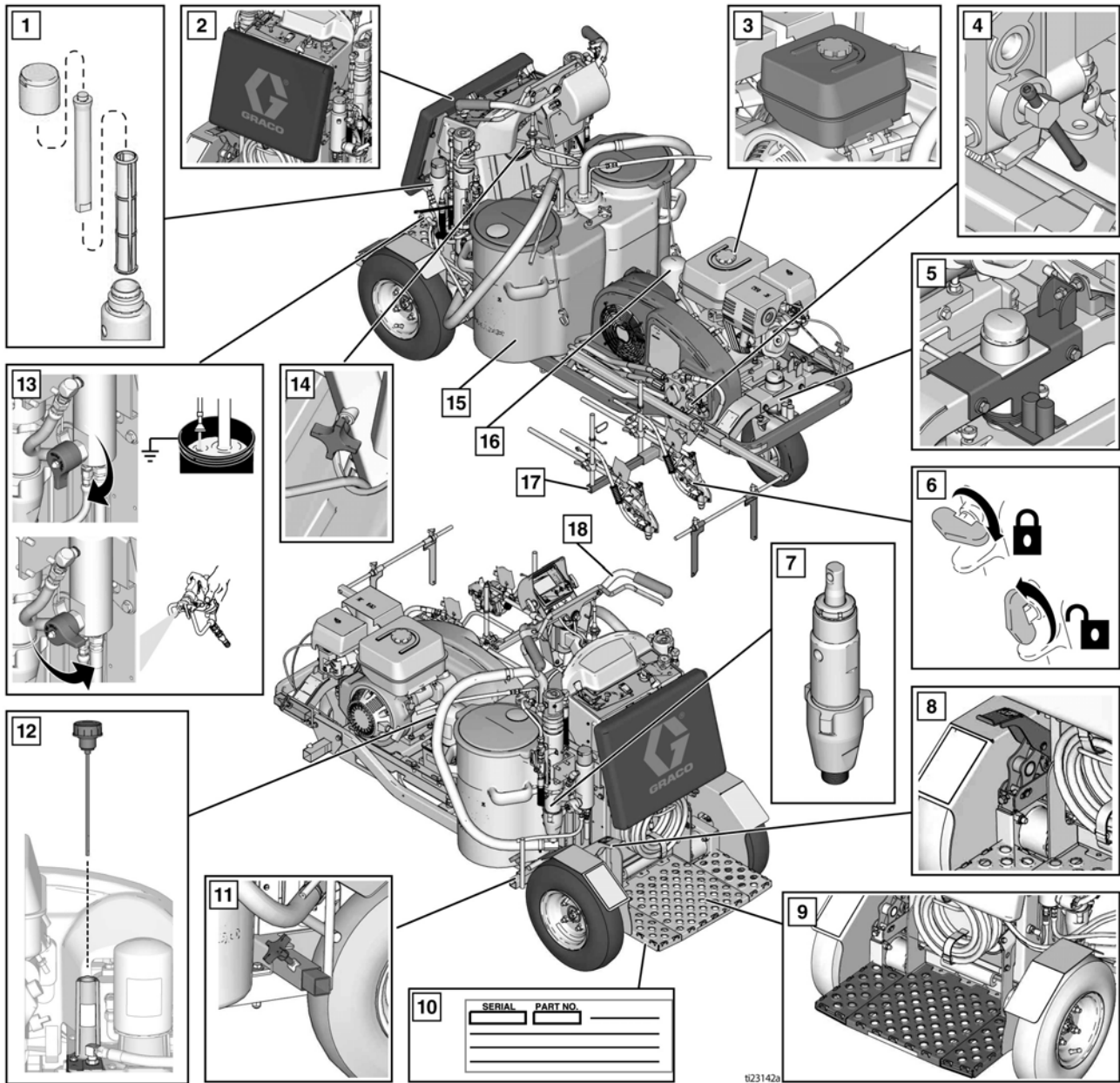
Az akkumulátor ártalmatlanítása

Ne dobja az akkumulátort a kukába. Az akkumulátorokat a helyi szabályok szerint hasznosítsa újra. Az Egyesült Államokban és Kanadában található újrahasznosító telepekről az 1-800-822-8837 telefonszámon, illetve a www.call2recycle.org webhelyen tájékozódhat.



t125930a

Alkatrészek azonosítása (LLV 250DC a képen)

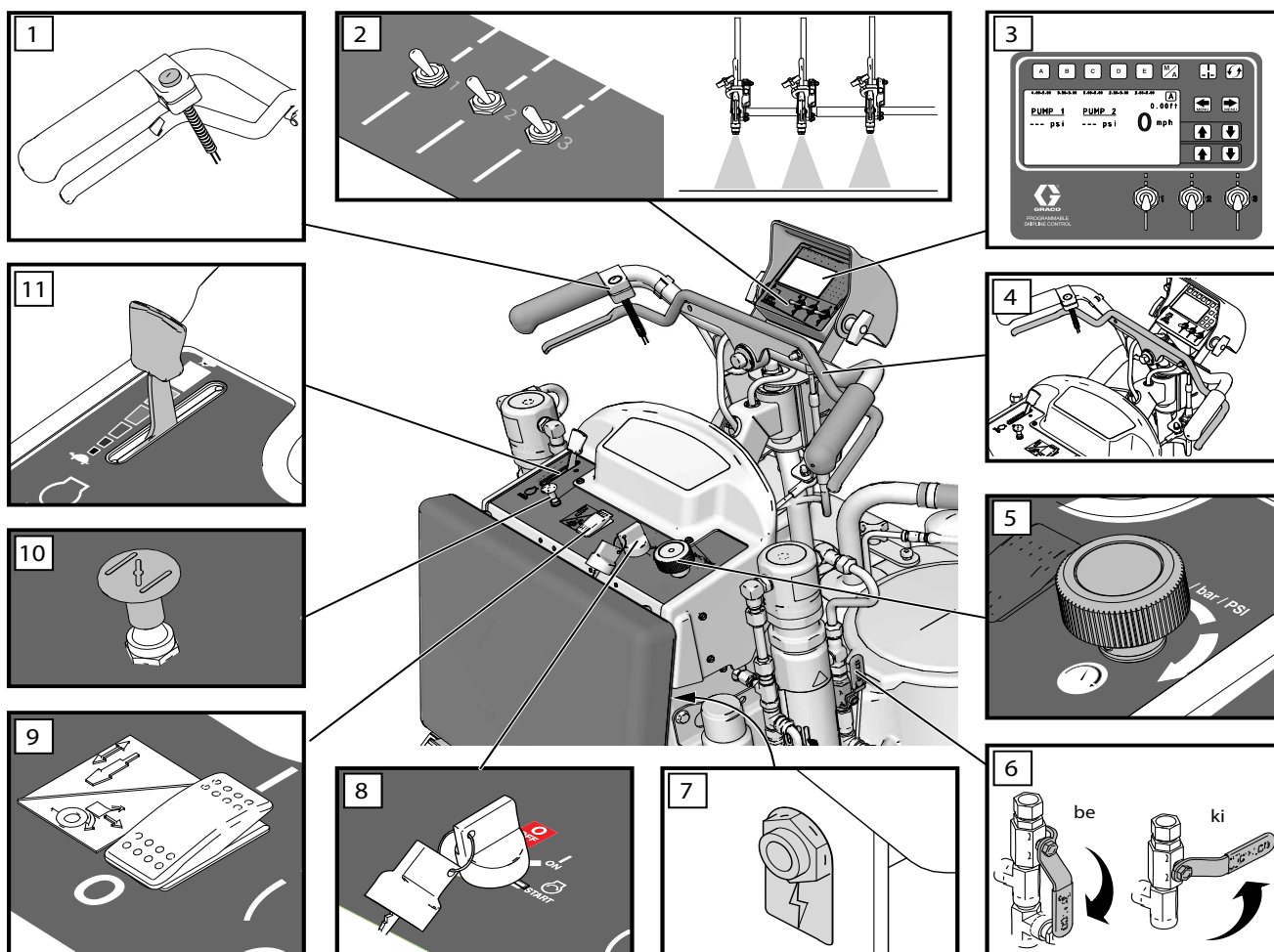


1	Festékszűrő, mindkét oldalon
2	Állítható támla
3	Motor tanksapka
4	Kerékmeghajtó megkerülőszelep
5	Egyenes vonal beállító
6	Pisztolyravsaszbiztosító
7	Kiszorítószivattyú, mindkét oldalon.
8	Fék
9	Kezelői fellépő

10	Géptábla a kezelői fellépő alatt
11	Hátsó pisztolykarrögítő, mindkét oldalon
12	Hidraulikaolaj-sapka / olajsintjelző-pálca
13	Töltő/leeresztő szelep, mindkét oldalon
14	Kormánymagasságot beállító gomb
15	Kettő festéktartály (56 liter)
16	Hidraulikaolaj-szűrő
17	Első pisztolyrögítő, mindkét oldalon
18	Kormánykar

*A LLV 250SPS csak 1 festéktartállyal és 1 szivattyúval rendelkezik.

Alkatrészek azonosítása (kezelőszervek)



1123143a

1	Festékszóró indítógomb
2	1., 2. és 3. szórófej választógombja
3	Kijelző
4	Előre- / hátrameneti kar
5	Nyomásszabályzó
6	A hidraulikus szivattyú szelep, mindkét oldalon

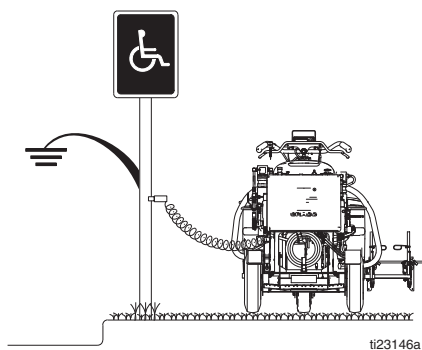
7	12 V-os kiegészítő csatlakozójzat
8	Kulcsos motorkapcsoló, OFF (KI) – ON (BE) – START
9	Motor kuplungkapcsoló
10	Szívató
11	Motor fojtószelep

Földelés (Csak tűzveszélyes öblítőfolyadékoknál)



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

1. Állítsa be az útfestőt úgy, hogy a kerekek ne legyenek a járdán.
2. Az útfestőt 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.

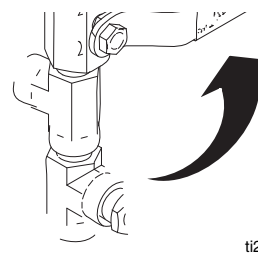
Nyomásmentesítési eljárás



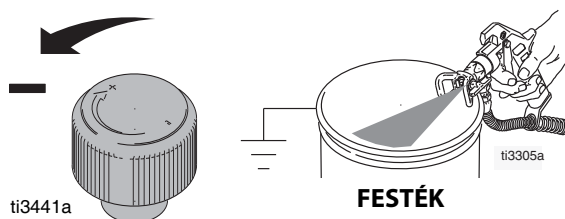
Ez a berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg manuálisan nem nyomásmentesítik. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtva végre a nyomásmentesítési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

1. **Földelje a berendezést**, ha gyúlékony anyagokat használ.

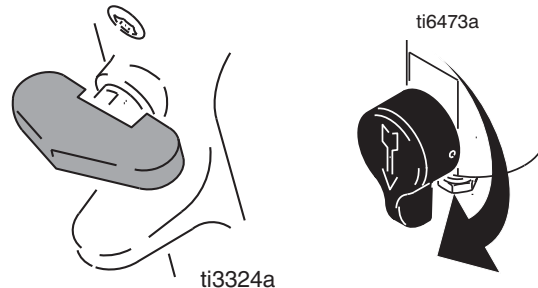
2. Állítsa a szivattyú szelepet az **OFF (KI)** állásba (250SPS - egy szivattyú szelep; 250DC - kettő szivattyú szelep). Kapcsolja ki a hajtóművet (**OFF**).



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



4. Kapcsolja be az összes pisztolyravasz-biztosítót. Kapcsolja le a töltőszelepet (250SPS - egy töltőszelep; 250DC - kettő töltőszelep).



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

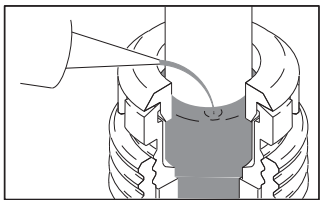
- a. **NAGYON LASSAN** lazítsa meg a szórófejtő biztosító csavarját vagy a tömlő csatlakozóját a nyomás fokozatos csökkentéséhez.
- b. Lazítsa meg teljesen az anyát, illetve a csatlakozót.
- c. Távolítsa el az eltömődést a csőből vagy a szórófejből.

Indítás

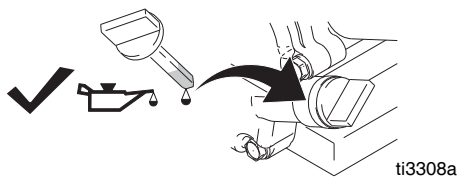


Ez a berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg manuálisan nem nyomásmentesítik. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtva végre a nyomásmentesítési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

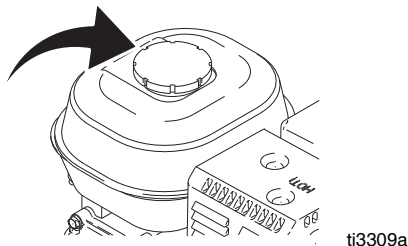
1. Hajtva végre a **Nyomásmentesítési eljárást** (9. oldal) részben leírtakat.
2. Hajtva végre a **Földelés (Csak tűzveszélyes öblítőfolyadékoknál)** (9. oldal) részben leírtakat, ha gyúlékony anyagokat használ, lásd.
3. Töltse fel a tömítőanyagát Throat Seal Liquid (TSL) folyadékkal az elhasználódás csökkentése érdekében.



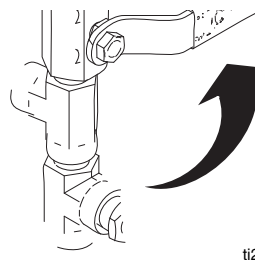
4. Ellenőrizze le a motor olajsintjét. Öntsön bele SAE 10W-30 (nyári) vagy 5W-30 (téli) motorolajat. Lásd a motor kézikönyvét.



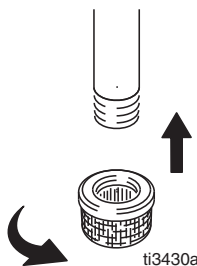
5. Töltse fel az üzemanyagtartályt.



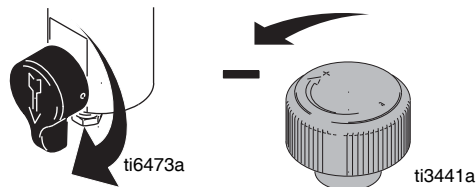
6. Állítsa a szivattyú szelepet az **OFF (KI)** állásba (250SPS - egy szivattyú szelep; 250DC - kettő szivattyú szelep).



7. Szükség esetén cserélje ki a szűrőt.

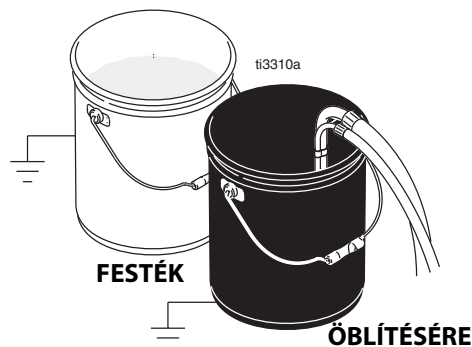


8. Kapcsolja le a töltőszelepet (250SPS - egy töltőszelep; 250DC - kettő töltőszelep). Fordítsa a nyomásszabályozót az óramutató járásával ellentétes irányban a legalacsonyabb nyomásértékre.

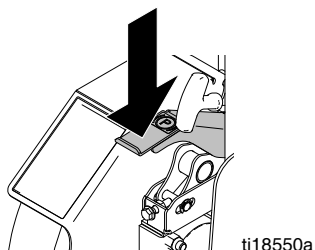


MEGJEGYZÉS: Az útfestő megfelelő működéséhez a megengedett legkisebb tömlőméret 9,5 mm x 3,3m.

9. Helyezze be a szifoncsövet/szifoncsöveket egy öblítőfolyadékkal 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.

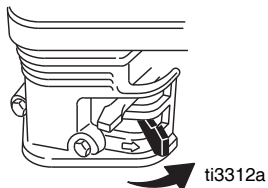


10. Használja a féket.

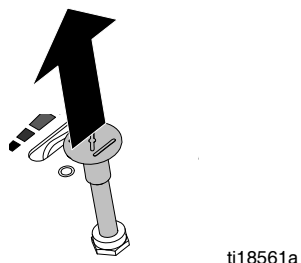


11. A motor indítása:

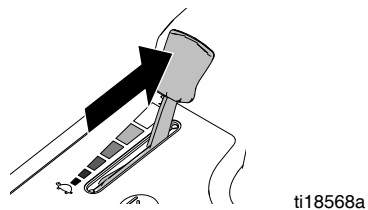
a. Állítsa az üzemanyag-szelepet nyitott pozícióra.



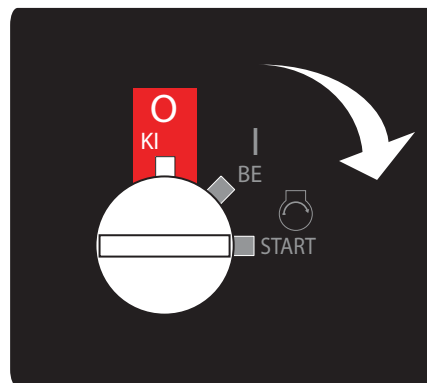
b. Helyezze a szívatót zárt állásba.



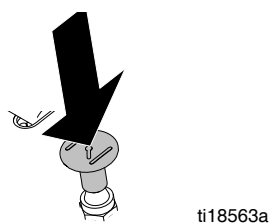
c. Állítsa a gázszabályozót gyorsra.



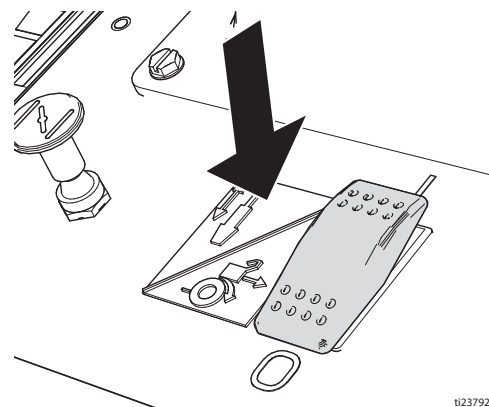
d. Az indításhoz fordítsa el a kulcsos kapcsolót az óramutató járásával egyező irányba.



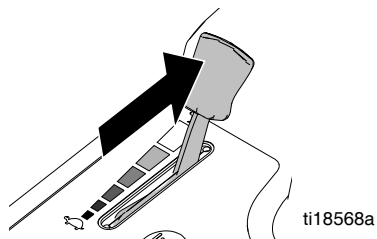
e. Miután beindult a motor, helyezze a szívatót nyílt állásba.



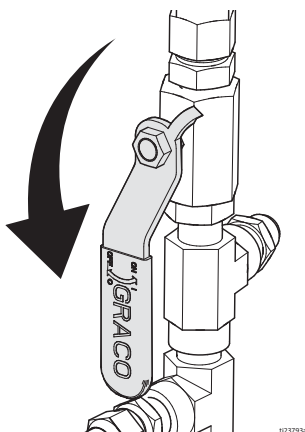
12. Állítsa a motor kuplungkapcsolóját ON (BE) állásba.



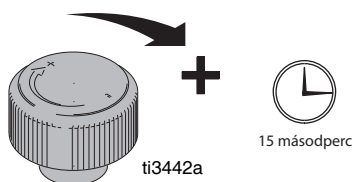
13. Állítsa a gázszabályozót a kívánt állásba.



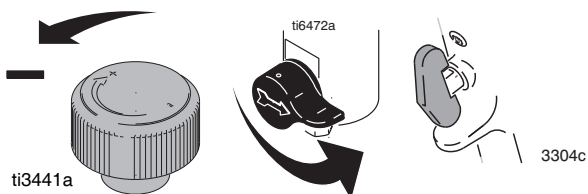
14. Állítsa a szivattyú szelepet az **ON (BE)** állásba (250SPS - egy szivattyú szelep; 250DC - kettő szivattyú szelep). A szivattyúk most bekapcsolnak.



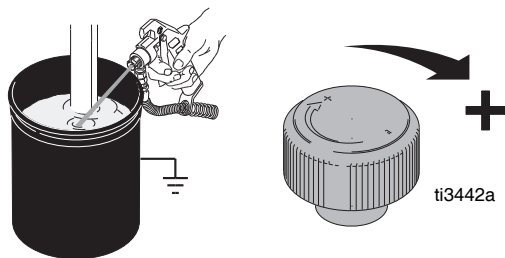
15. Növelje a nyomást addig, hogy a szivattyú beinduljon. Hagyja a folyadékot 15 másodpercig keringeni.



16. Vegye le a nyomást, állítsa mindkét töltőszelepet vízszintes irányba. Oldja ki a billentyűbiztosítót.



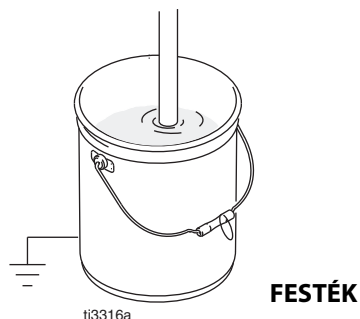
17. Tartsa az összes pisztolyt a földelt fém öblítőfolyadék-tartályba. Húzza meg a pisztolyok ravaszát, és lassan növelje a nyomást addig, amíg a szivattyúk járása egyenletessé nem válik.



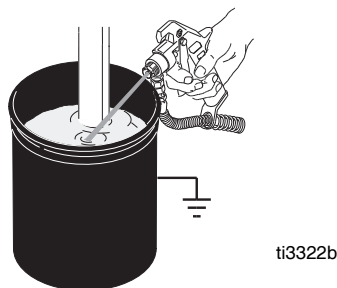
<p>A magasnyomású kilövellt sugár toxinokat lövellhet testébe, súlyos sérüléseket okozva. Ne fogja be a szivárgást kézzel vagy ronggyal!</p>				

18. 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. Ismétlje meg az **Indítás** 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.

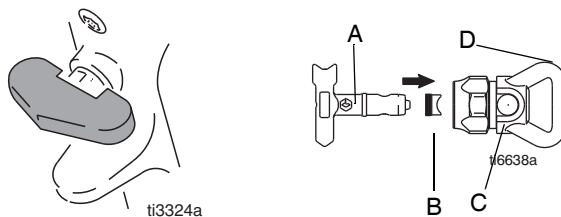


20. Ismét engedje az öblítőtartályba a folyadékot addig, amíg a festék meg nem jelenik. Szerelje össze a szórófejet és védőelemet.

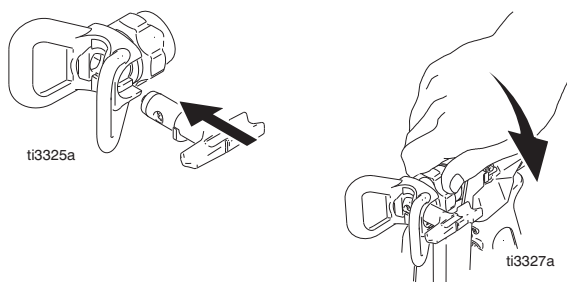


Szórófej-csap és szórófejvédő egység

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



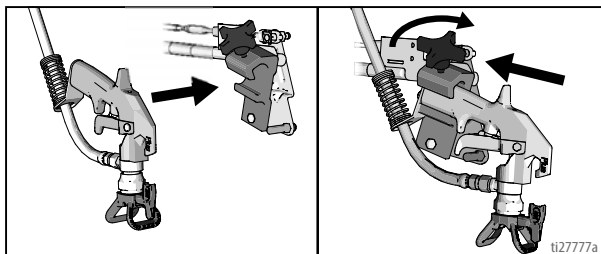
2. Helyezze rá a szórófej csapot a szórófej furatába és csavarja rá határozottan a szerkezetet a pisztolyra.



A pisztoly elhelyezése

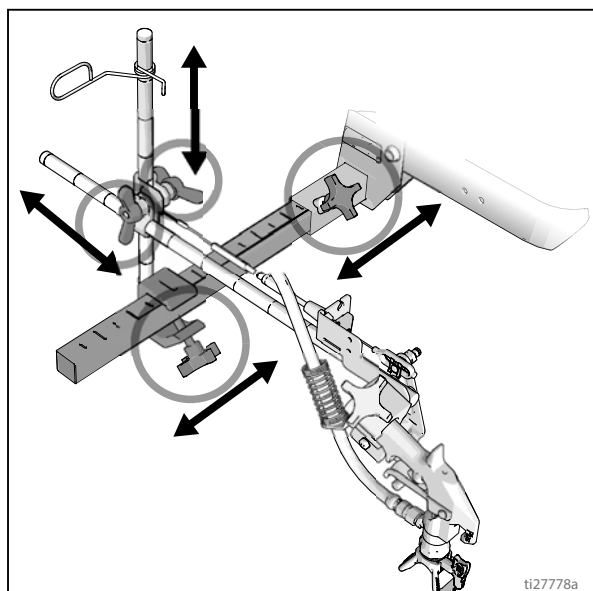
A pisztolyok felszerelése

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



A pisztolyok pozicionálása

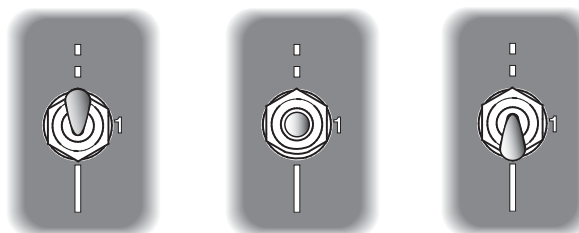
2. A pisztoly pozicionálási irányai: fel / le, előre / hátra, balra / jobbra. A példákat lásd: **A szórófej pozícióinak táblázatában** a 14. oldalon.



Pisztolyok kiválasztása (Alap sorozat)

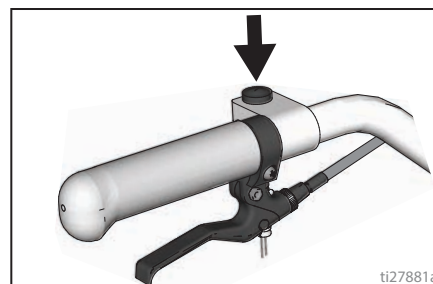
3. A kívánt szórófejek bekapcsolásához használja a három szórófejavlasztó gombot. Mindegyik szórópisztoly választó kapcsoló három állásban lehet: beprogramozott vonalminta, KI, és folyamatos vonal.

Programozott vonalminta	KI állás – kikapcsolja a pisztolyt	Folyamatos vonal
----------------------------	--	---------------------



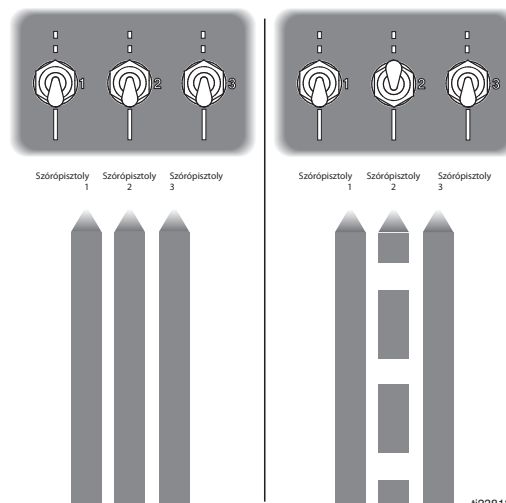
ti23814a

4. A szórófejek működtetéséhez használja a festékszóró indítógombot.



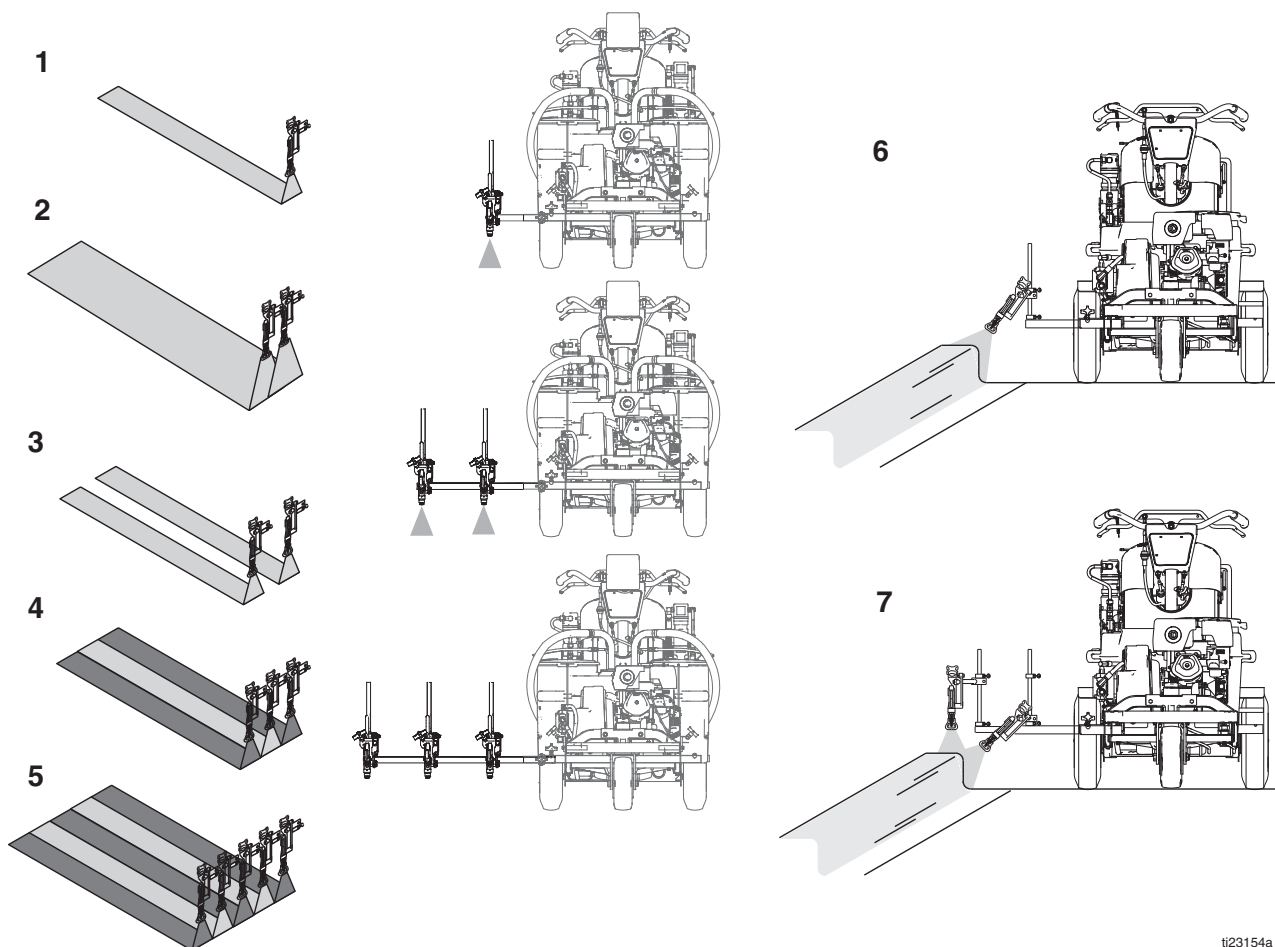
ti27881a

2 példa:



ti23813a

A szórófej pozícióinak táblázata

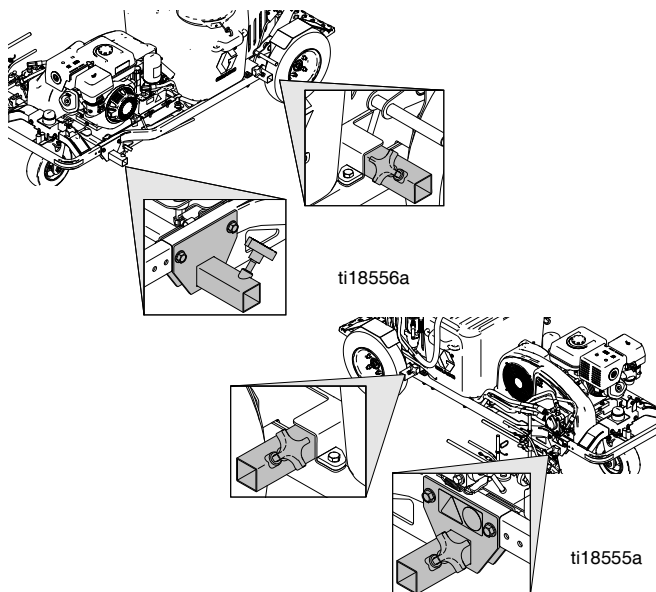


ti23154a

1	Egy csík
2	Egy vonal – 61 cm szélességig.
3	Két csík
4	Egy csík két csíkos kiemeléssel (csak 250DC)
5	Egy csík három csíkos kiemeléssel (csak 250DC)
6	Szegély – egy pisztollyal
7	Szegély – két pisztollyal

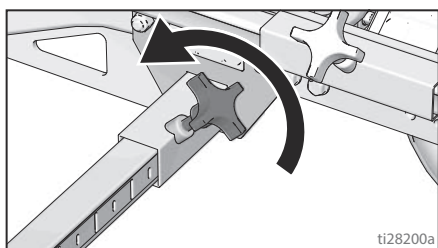
Festékszórókar-rögzítők

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

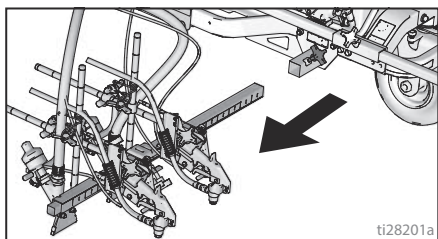


A festékszóró pozíciójának módosítása (első és hátsó)

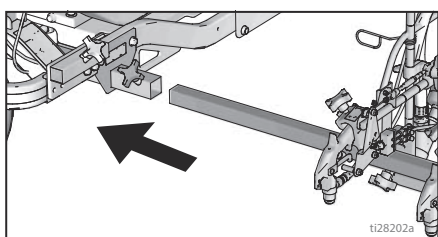
1. Lazítsa meg a festékszórókar gombját, és vegye ki a rögzítőből.



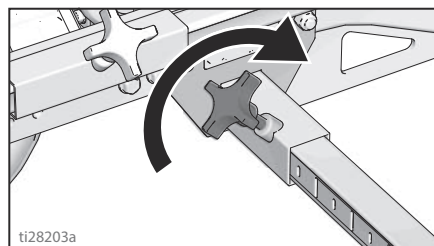
2. Húzza ki a festékszórókar egységét (a szórófejjel és a csövekkel együtt) a festékszórókart rögzítő hüvelyből.



3. Csúsztassa a festékszórókar-egységet a kívánt rögzítőbe.



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



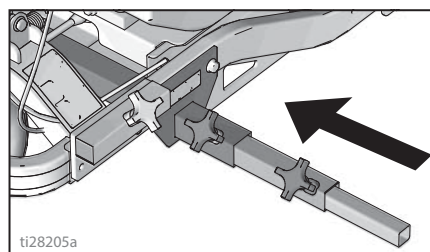
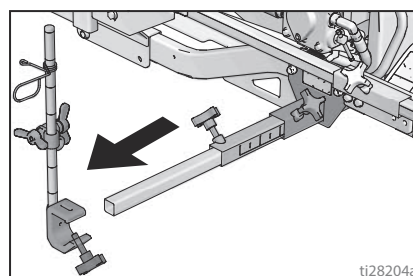
FIGYELEM

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.

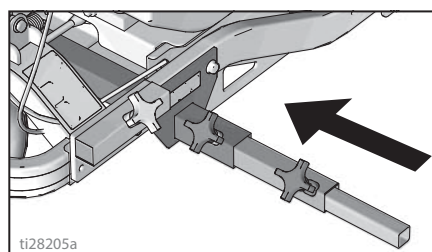
A festékszóró pozíciójának módosítása (bal és jobb)

Leszerelés

1. Lazítsa meg a rögzítőn a függőleges festékszórókar gombját és távolítsa el.

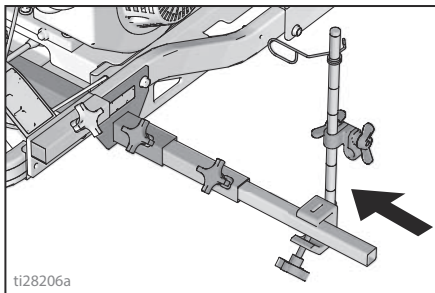


2. Szerelje fel a rögzítőrudat a gép szemközti oldalára.



Beszerezés

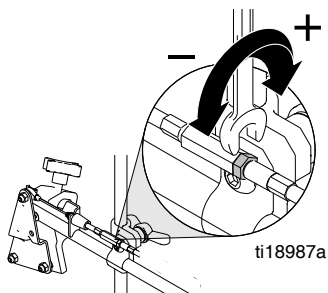
1. Szerelje fel a függőleges szórópisztoly motort a szórópisztoly rúdra.



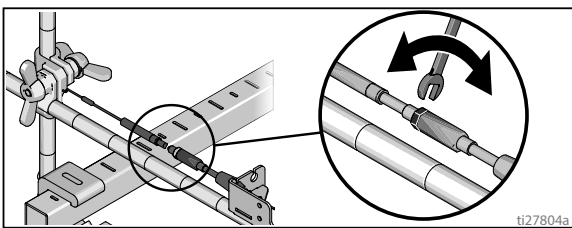
MEGJEGYZÉS: Győződjön meg róla, hogy minden tömlő, kábel és vezeték megfelelően át van vezetve a kábeltartón.

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.



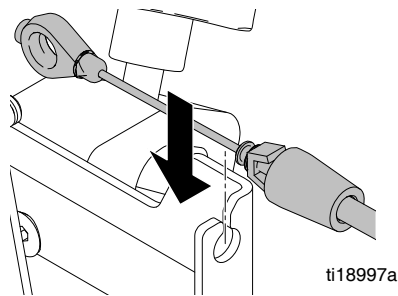
2. Növelje vagy csökkentse a beállító hosszát a kívánt mértékben. **MEGJEGYZÉS:** Minél több látszik ki a menetből, annál kisebb lesz a távolság a szórófej indítógomb és a ravaszlemez között.
3. Egy csavarkulcs segítségével szorítsa meg a rögzítőanyát a beállítón.

A festékszórókábel beszerelése

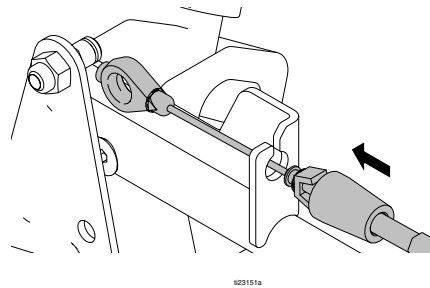
Ez a vonalfestő három pisztolyműködtetővel rendelkezik. Mindegyik festékszóró-működtető két kábelt képes kezelni. További pisztolyok (3–6) használata esetén, csatlakoztasson egy-egy kábelt a megfelelő működtető rúdrahoz.

1. Válassza ki az illesztő elemmel ellátott kábelvéget.

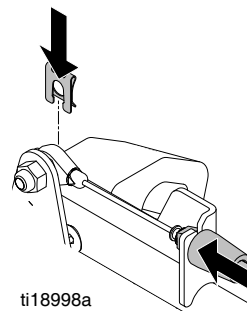
2. Helyezze a kábelt a kábeltartó foglatba.



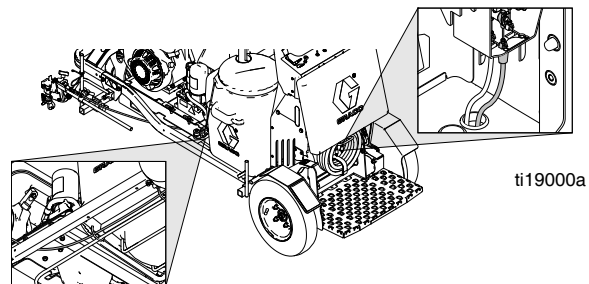
3. Helyezze a kábelen lévő rögzítőgyűrűt a kábeltartón található lyukba.



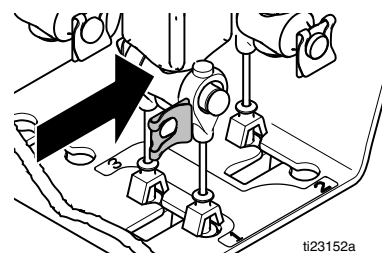
4. Illessze a kábel végét a ravaszlemezen lévő csapra, és tegye rá a rugós rögzítőt.



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



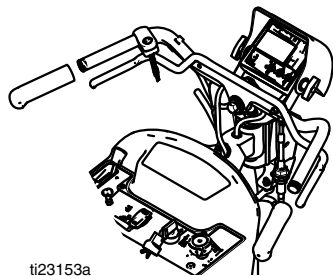
6. Vezesse át a kábel végén lévő hurkot a szögletes lyukon, és illessze a műanyag kábelrögzítőt a festékszóró-tartókarra. Illessze a kábel végét a működtető rúdra, és tegye rá a rugós rögzítőt.



Az indítógomb áthelyezése

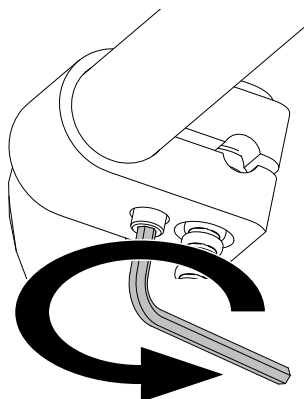
Leszerelés

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



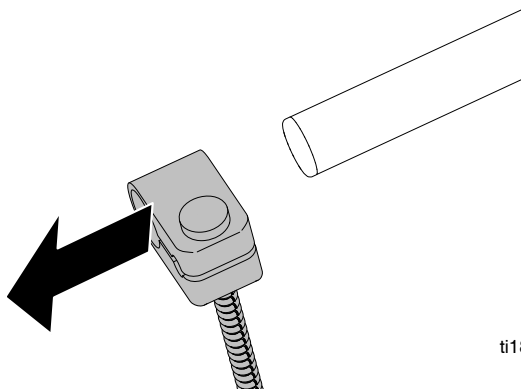
ti23153a

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



ti18989a

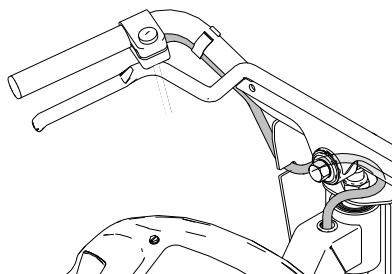
3. Vegye le az indítóegységet a kormányrúdról.



ti18990a

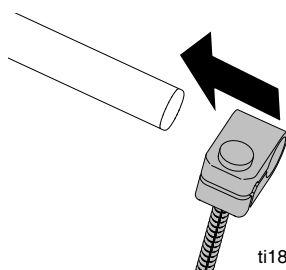
Beszerezés

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.



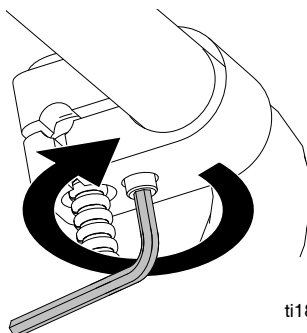
ti18993a

2. Helyezze az indítóegységet a kormányrúd tetszés szerinti oldalára.



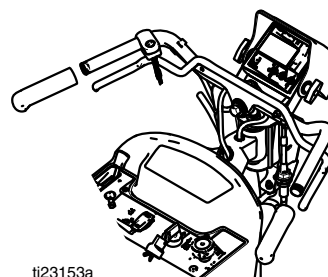
ti18991a

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



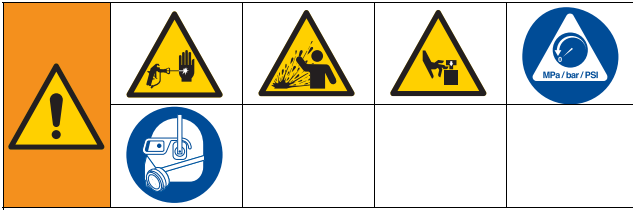
ti18992a

4. Helyezze vissza a markolatokat.



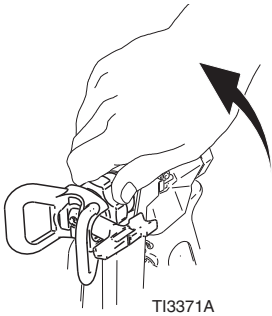
ti23153a

Tisztítás



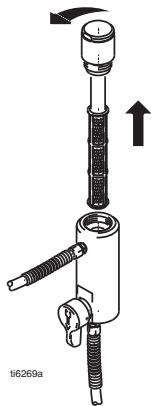
Ez a berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg manuálisan nem nyomásmentesítik. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtsa végre a nyomásmentesítési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

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



TI3371A

3. Tekerje le a fedelet, vegye ki a szűrőket. Szerelje vissza a szűrő nélkül.



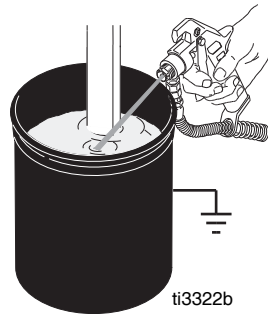
ti6269a

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



ÖBLÍTÉS

5. Helyezze be a szifoncsövet egy öblítőfolyadékkal részlegesen feltöltött földelt fémtartályba. Csatlakoztassa a földelővezetékét valódi földeléshez. Végezze el az indítás lépéseit 11 – 17-ig (lásd a 11. 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.



ti3322b

7. Vigye a pisztolyt a hígító 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 tömítőanyagát TSL-lel a korai elhasználódás megakadályozása érdekében. Ezt minden igénybevétel vagy tárolás előtt el kell végezni.

Vezetési utasítások

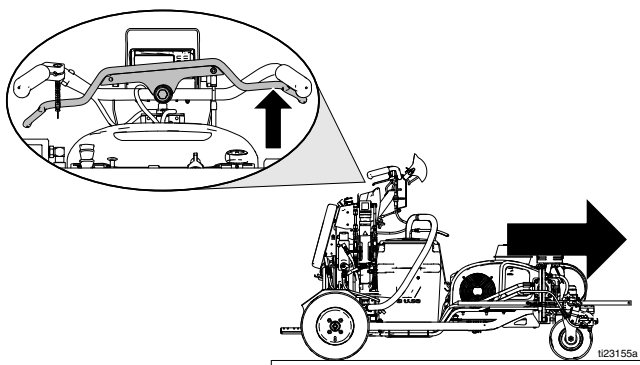


Hajtsa végre az Indítás részben leírtakat, lásd: **Indítás** (10. oldal).

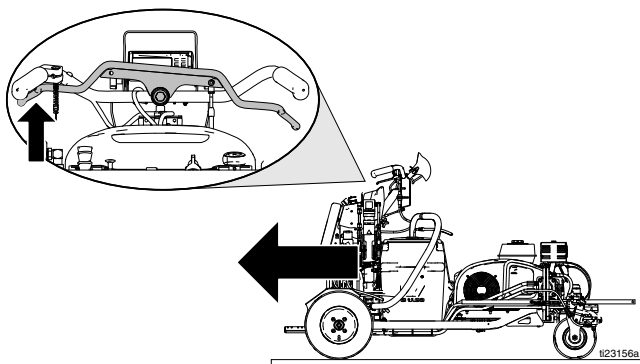
A LineStriper mozgását működés közben a kormányval lehet irányítani. A LineStriper kormányzása mellett a kormányrúdon található szabályozókar meghúzásával az előre- és hátramenetet is állíthatja.

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

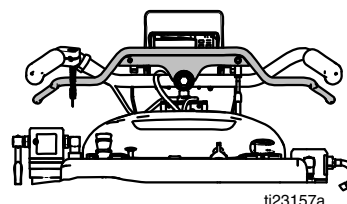
Előremenethez: Engedje ki a féket, és lassan húzza meg a szabályozókart a kormány jobb oldalán.



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

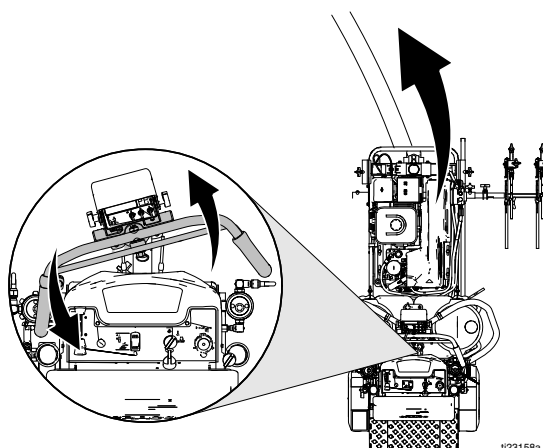


Megálláshoz: Engedje el a szabályozókart, és hagyja visszaállni az alaphelyzetbe.

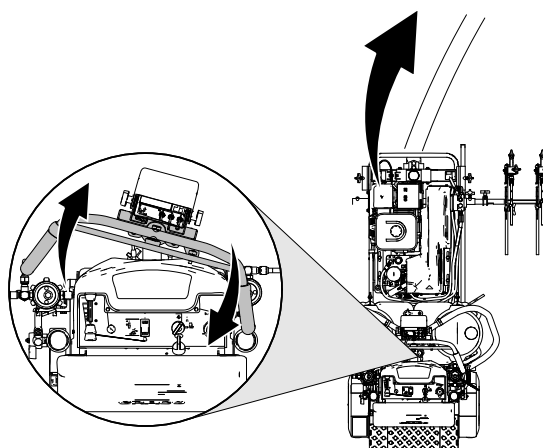


ti23157a

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



ti23158a

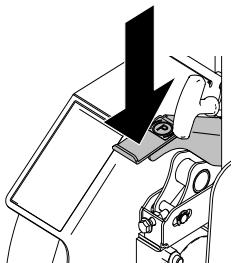


ti23159a

Parkolás / vészfékezés

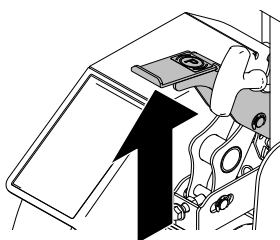
A berendezés rögzítőfékkel rendelkezik. Mindig húzza be a rögzítőféket, ha gép nincs használatban. A fék a berendezés veszélyhelyzetben történő lelassításához is használható.

1. A rögzítőfék behúzásához lépjen rá a fékkarra.

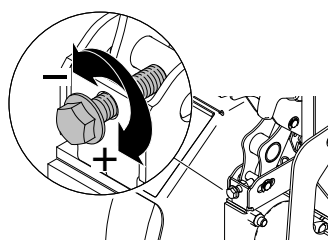


ti18550a

2. A fék kiengedéséhez lábbal emelje fel a fékkart.



ti18565a

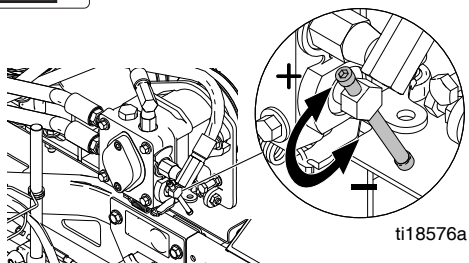
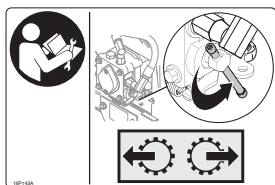


ti18548a

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.

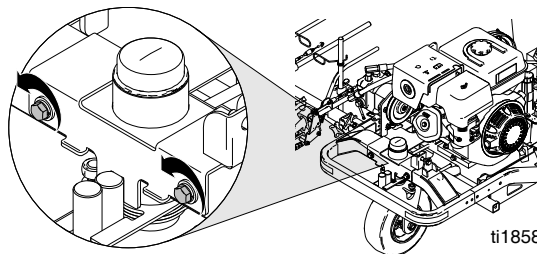


ti18576a

Egyenes vonal beállítása

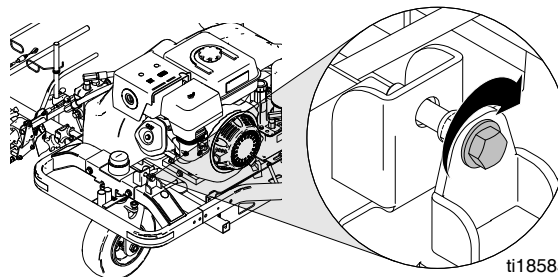
Az első kerék a berendezés közepére van állítva, és lehetővé teszi, hogy a kezelő egyenes vonalakat fessen. Idővel a kerék elmozdulhat, és szükségessé válik az újbóli beállítása. A kerék központosításához végezze el a következő lépéseket:

1. Lazítsa meg a kerék beállítólemezen található két csavart.



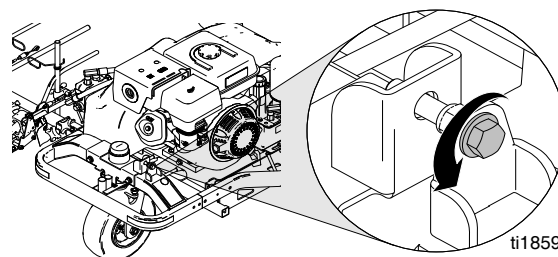
ti18586a

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



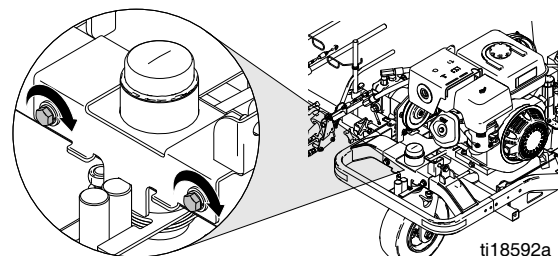
ti18585a

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



ti18591a

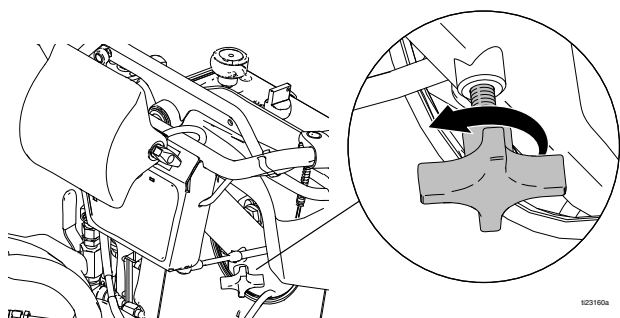
4. Próbálja ki a berendezést. Ismétlje a 2. és 3. lépést addig, amíg az útfestő egyenesen nem halad. Húzza meg a kerék beállítólemezen található két csavart a kerék új állásának rögzítéséhez.



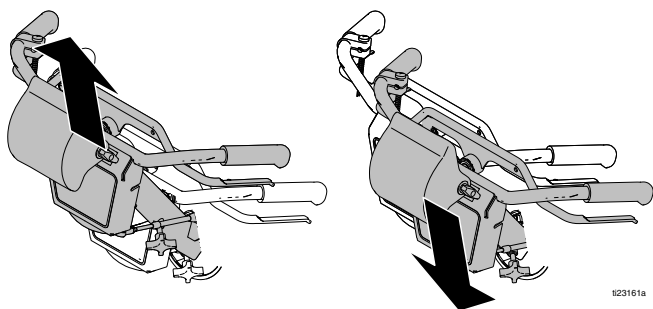
ti18592a

Kormánymagasság beállítása

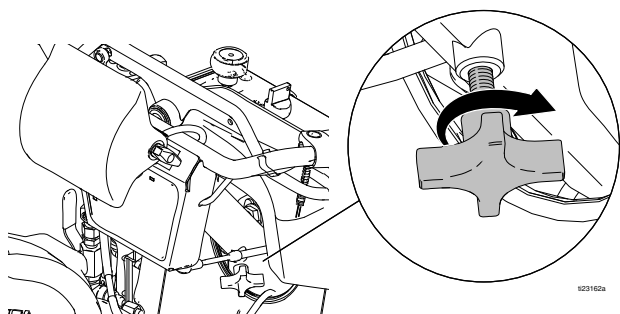
1. Lazítsa meg a kormánymagasságot beállító zárócsavart.



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

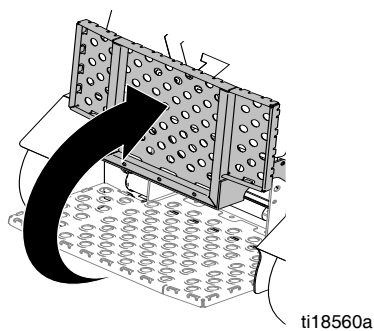


3. Szorítsa meg a kormánymagasságot beállító zárócsavart.

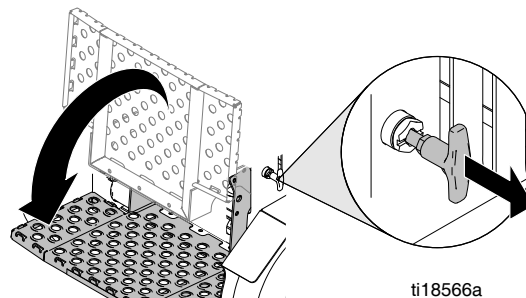


A fellépő tárolási helyzete

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

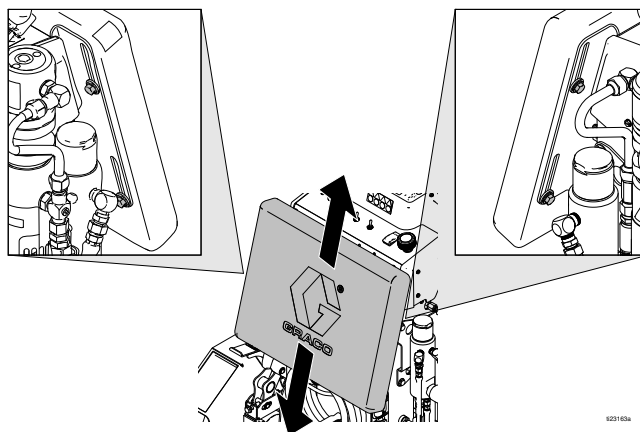


2. A fellépő leengedéséhez húzza ki a reteszt, és hajtsa le a fellépőt.



Az elülső támla beállítása

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

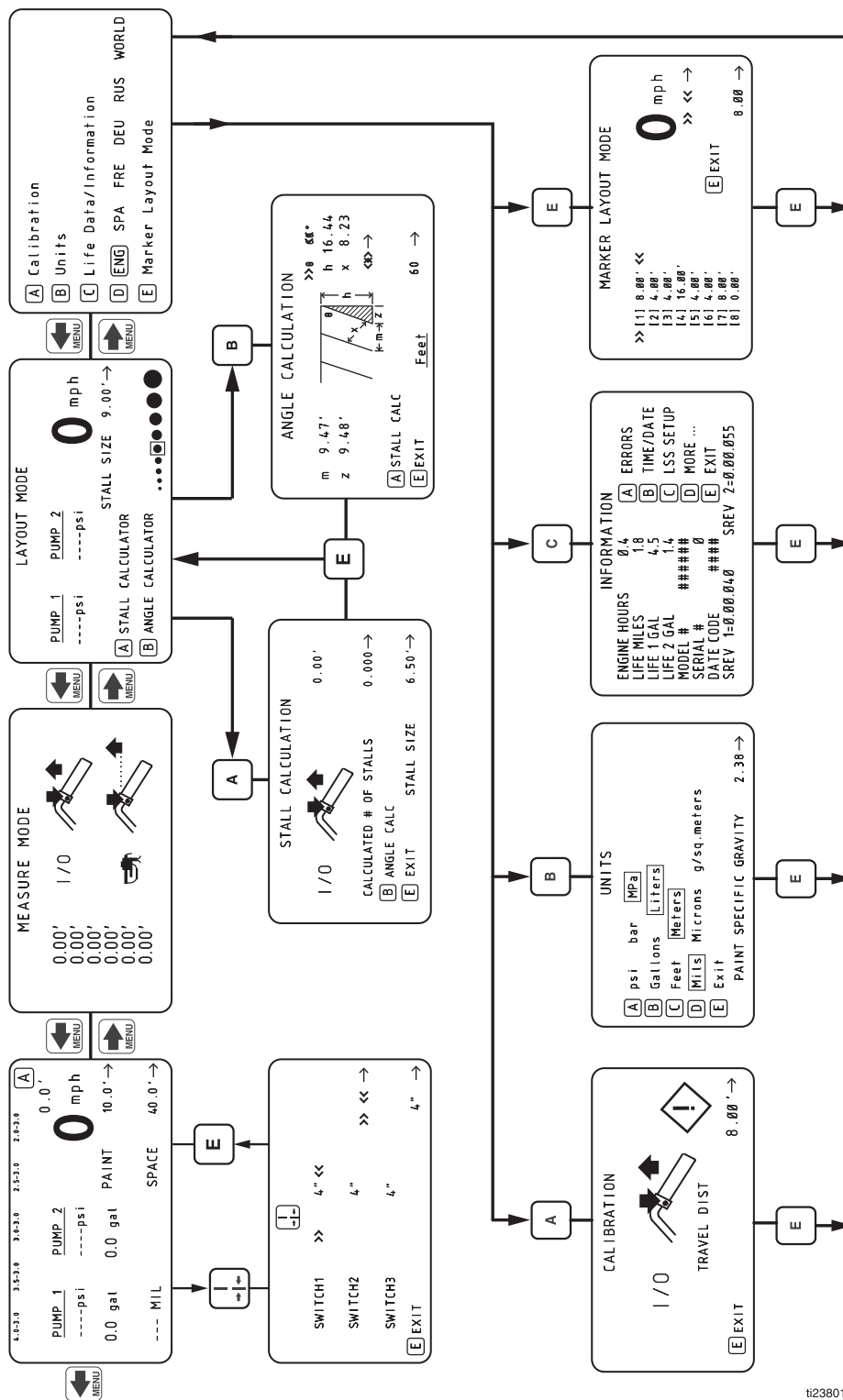


3. Húzza meg a négy csavart.

A Smart Control működtetése

Menü oldal

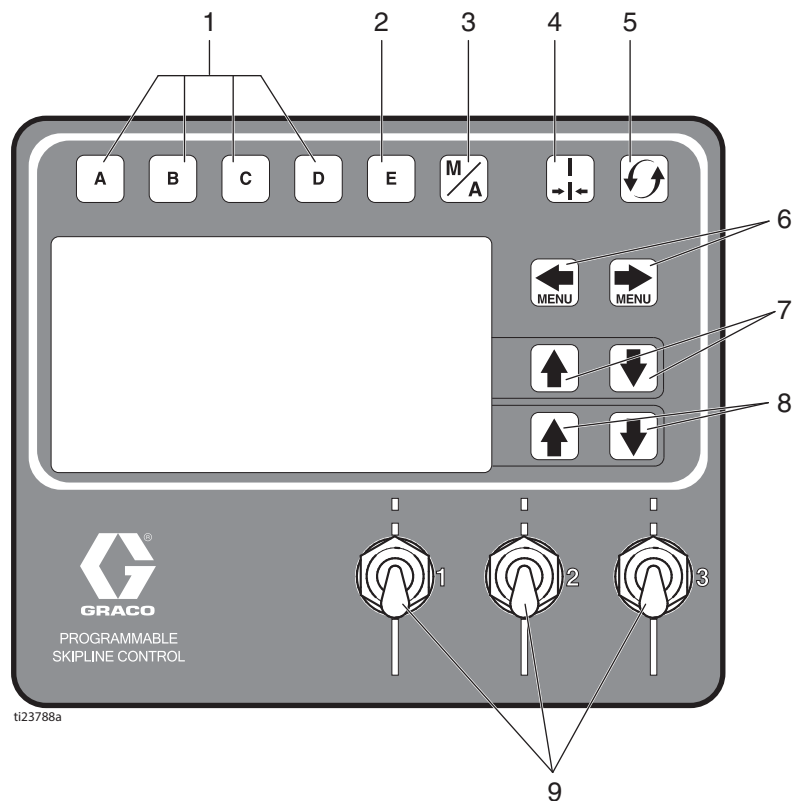
(LLV 250Dca képen)



ti23801b



*Az LLV 250SPS csak 1 szivattyú információit jeleníti meg.

Vezérlés funkciói

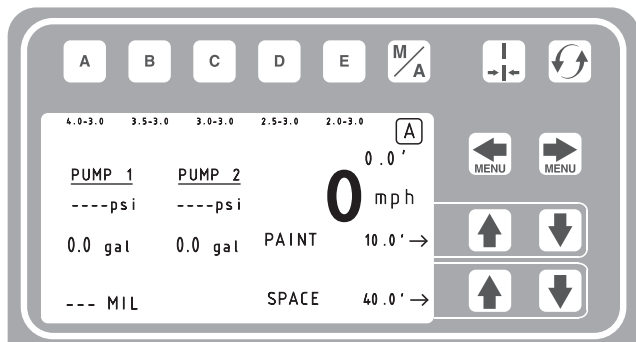


Ref.	Kapcsoló / Jelzés	Magyarázat
1	Manuális kezelés	A menüktől függő parancsokhoz használható, a kijelzőn látható módon. Eltárolja a vonalkihagyás festés és távolság értékeit az azonnali váltáshoz. Tartsa lenyomva a gombot a minta elmentéséhez. Kiválasztja „Kedvenceknél” vagy az almenükben előre beállított értékeket.
2	Menü kezelés	Kiválasztja az előre beállított értékeket vagy kilép és visszatér az előző menühöz.
3	M/A gomb	MANUÁLIS vagy AUTOMATA üzemmód kiválasztása.
4	Vonalszélesség gomb	Adja meg a vonalszélességet a MIL (vastagság) kiszámításához.
5	Visszaállítás gomb	Az értékeket visszaállítja nullára.
6	MANÜ nyílombok	A menük közötti váltáshoz, értékek beállításához és az értékek visszaállításához használható. Váltás a Vonalfestés Üzemmód, Méretező üzemmód, Elrendezés mód, és Beállítás/Információk menük között.
7	Nyílombok	A menükben a képernyőn megjelenő értékek beállításához használható. A megjelenített értékeket lehet velük beállítani.
8	Nyílombok	A menükben a képernyőn megjelenő értékek beállításához használható. A megjelenített értékeket lehet velük beállítani.
9	1, 2 és 3 szórópisztoly kapcsoló.	1, 2 és 3 szórópisztoly engedélyezése/letiltása. Fel - csík kihagyása. Középen - ki. Le - folyamatos vonal.

Főmenük

A   MENÜ gombokkal válthat a négy főmenü között.

Útjelfestési mód

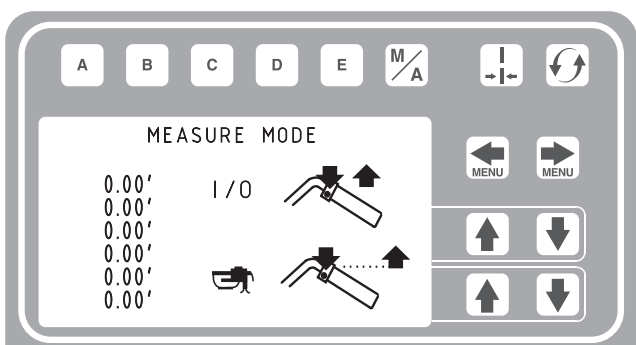


A jellemzőkért lásd: **Útjelfestési mód (LLV 250DC a képen)** (27. oldal).

LLV 250DC a képen

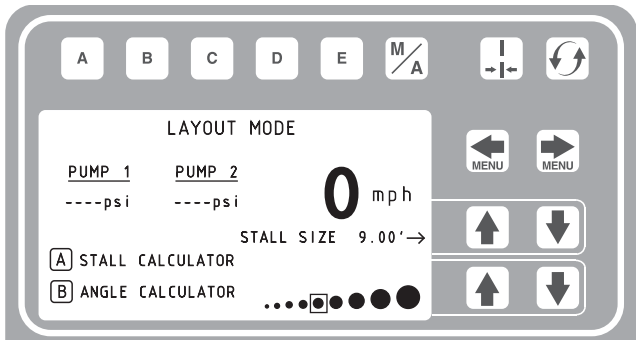
LLV 250SPS csak 1 szivattyú információit jeleníti meg.

Méretező üzemmód



A jellemzőkért lásd: **Méretező üzemmód** (28. oldal).

Elrendezés mód

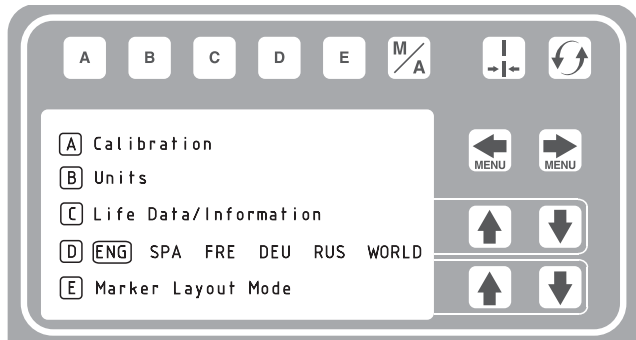


A jellemzőkért lásd: **Elrendezés mód** (29. oldal).

LLV 250DC a képen

LLV 250SPS csak 1 szivattyú információit jeleníti meg.

Beállítás/Információk



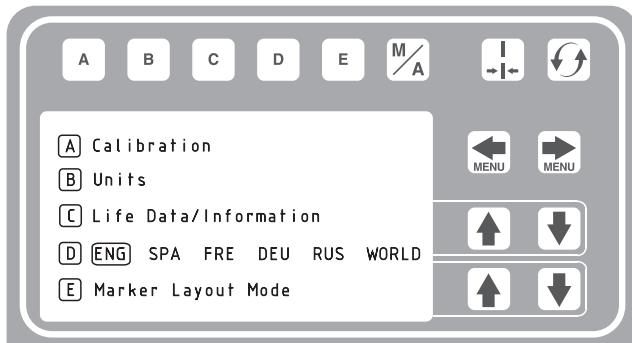
A jellemzőkért lásd: **Beállítás/Információk** (32. oldal).

Kezdő beállítás

A kezdeti beállítás előkészíti az útvonalfestőt a használatra a felhasználó által megadott adatok alapján. A nyelvet és a mértékegységeket beállíthatja az indítás előtt és később megváltoztathatja.

Language (Nyelv)

A Beállítás/Információk menüben válassza a ki a kívánt nyelvet a **D** megnyomásával, amíg a nyelv ki nem lesz jelölve.

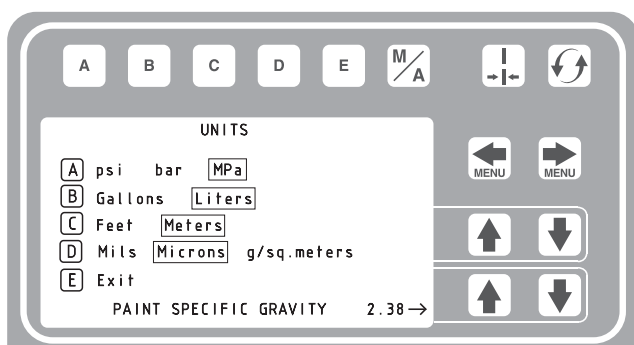


ENG = angol
 SPA = spanyol
 FRE = francia
 DEU = német
 RUS = orosz
 WORLD = Szimbólumok, lásd: **Világ szimbólum gomb** (36. oldal).

MEGJEGYZÉS: A nyelvet a későbbiekben is meg lehet változtatni.

Egységek

Válassza ki az Önnek megfelelő mértékegységet.



Angolszász mértékegységek (US Units)

Nyomás = psi
 Térfogat = gallon
 Távolság = láb
 Vonall vastagság = mil

SI mértékegységek (SI Units)

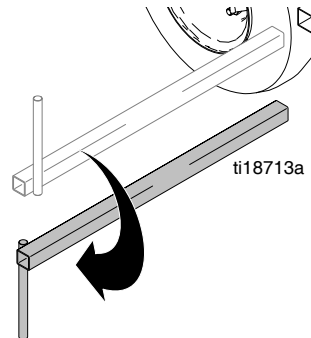
Nyomás = bar (MPa is választható)
 Térfogat = liter
 Távolság = méter
 Vonall vastagság = micron (g/m² is választható)

Festék fajsúlya = A fajsúly a FEL és LE nyilakkal állítható be. A festék sűrűségének meghatározásához szükséges.

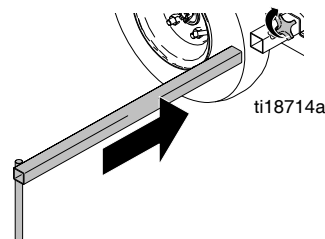
MEGJEGYZÉS: Minden mértékegység bármikor, egyedileg is változtatható.

Kalibráció

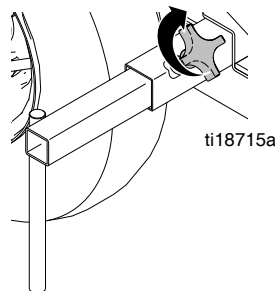
1. Ellenőrizze a hátsó kerék nyomását 55 ± 5 psi (379 ± 34 kpa) és fújja fel, ha szükséges.
2. Vegye le és forgassa el a kalibrációs rudat.



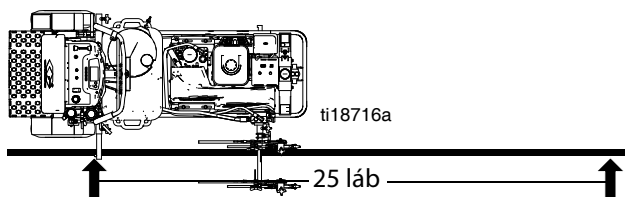
3. Helyezze be a kalibrációs rudat felső felével lefelé.



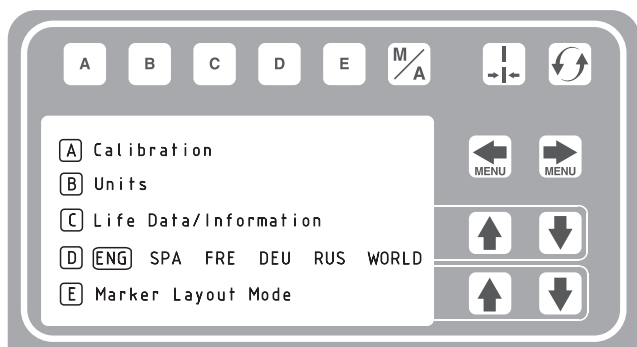
4. Szorítsa meg a csavart.



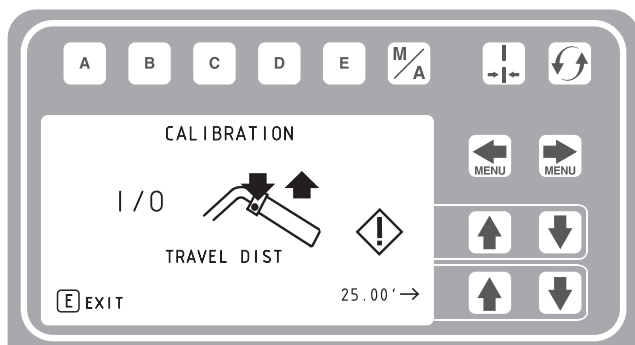
5. Az acélszalagot húzza ki 26 láb (8 m) nagyobb távolságra.



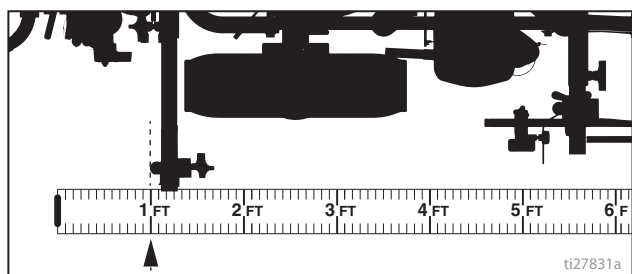
6. A Beállítás/Információk kiválasztásához nyomja meg a gombot.



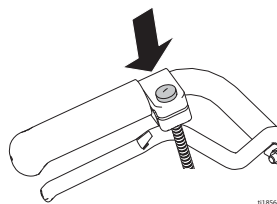
7. Nyomja meg a gombot a Kalibrációhoz. A TRAVEL DISTANCE (ÚTHOSSZ) beállítást állítsa 25 ft. (7,6 m) vagy nagyobb távolságra. Ha hosszabb távolságokkal kalibrál, a körülményektől függően pontosabb értékeket kap.



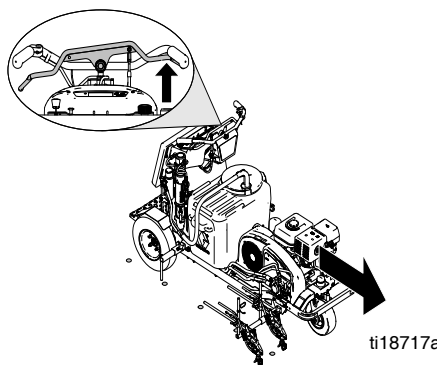
8. Állítsa az egység részét az acél szalaggal 1 láb (30,5 cm) hosszán egyvonalban.



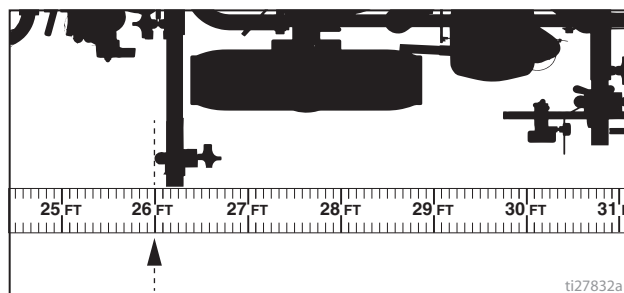
9. Nyomja meg a festékszóró indítógombját a kalibrálás megkezdéséhez.



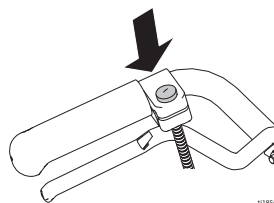
10. Mozdítsa el előre az útfestőt. Tartsa az egységet a szalaggal egyvonalban.



11. Akkor álljon meg, amikor az egység kiválasztott része egy vonalra kerül az acélszalagon látható 26 lábnyi (8 méter) hosszal (ez 25 lábna / 7,6 méternek felel meg).



12. Nyomja meg a festékszóró indítógombját a kalibrálás befejezéséhez.

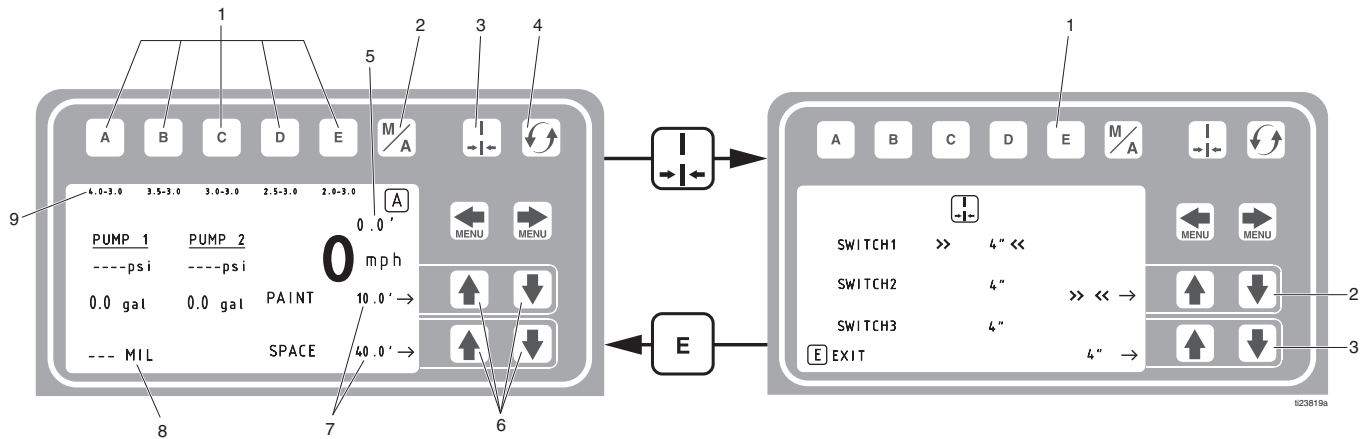


- A kalibráció még folyamatban van, amíg a felkiáltó jel látható a kijelzőn.
- A kalibráció akkor ér véget, amíg a pipa jel látható a kijelzőn.

13. A kalibrálás befejeződött.

Válassza a Méretező üzemmódot, és ellenőrizze a pontosságot a szalag méréseivel (lásd: **Méretező üzemmód** (28. oldal)).

Útjelfestési mód (LLV 250Dc a képen)



Ref.	Leírás
1	Egy „Kedvenc” kiválasztásához nyomja le egy másodpernél rövidebb ideig.
	Egy „Kedvenc” elmentéséhez tartsa lenyomva több mint 3 másodpercig.
2	MANUÁLIS vagy AUTOMATA üzemmód közötti váltás.
	Manuális üzemmód: Nyomja meg és tartsa lenyomva a festékszóró indítógombját az útjelfestéshez.
	Automatikus üzemmód: Nyomja meg és engedje fel a festékszóró indítógombját az útjelfestés megkezdéséhez. Nyomja meg és engedje fel a gombot még egyszer a leállításához.
3	Vonalszélesség gomb a MIL (vastagság) kiszámításához.
4	A „Munka” értékeket visszaállítja nullára.
5	A teljes felfestett vonalhossz.
6	Festék és vonalköz hosszának beállításához használt gombok.
7	Egy csík kihagyásakor szórt festék és vonalköz hossz.
8	MIL vastagság. Szórás közben megjelenik a „Pillanatnyi MIL átlag”. Szórás után megjelenik a teljes „Munka MIL átlag”.
9	Öt vonalkihagyási kedvenc

*Az LLV 250SPS csak 1 szivattyú információit jeleníti meg.

Ref.	Leírás
1	Kilépés és visszatérés az Útjelfestési mód menühez.
2	Válassza ki az 1., 2. vagy 3. kapcsolót.
3	Vonalszélesség beállítás, ha a kapcsoló több mint egy szórópisztolyt működtet, akkor a vonalszélességek összeadódnak.

Útjelfestési üzemmód használata

Az útjelfestőnek üzemelnie kell és a kuplungkapcsolónak bekapcsolva kell lennie a szórópisztoly indítógombjának lenyomása előtt.

1. Győződjön meg róla, hogy a motor jár, és a kuplungkapcsoló be van kapcsolva.
2. Használja a szórófejválasztó gombokat a kívánt szórófejek bekapcsolásához, illetve a vonaltípus kiválasztásához.
3. Nyomja meg a festékszóró indítógombját a szórás megkezdéséhez.

Automatikus üzemmódban az útjelfestő alacsony sebességnél való lekapcsolási értéke 1,0 kilométer/óra. Az alacsony sebességnél való lekapcsolási értéket át lehet állítani vagy ki is lehet kapcsolni. Lásd: **Információk** (33. oldal).

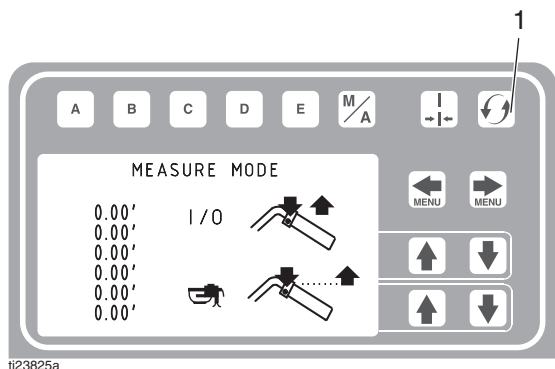
Automatikus üzemmódban a **A** jelzés felvillan a festékszóró indítógombjának nyomva tartásakor jelezve, hogy az üzemmód aktív.

Méretező üzemmód

A Méretező üzemmódot használhatja mérőszalag helyett a mérésekhez, amikor festendő terület elrendezést jelöli ki.

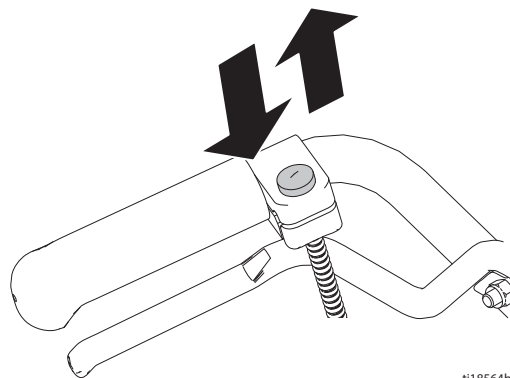
1. A Méretező üzemmód kiválasztásához nyomja meg

a   gombot.



Ref.	Leírás
1	Az értékek nullára való visszaállításához tartsa lenyomva.

2. Nyomja meg és engedje fel a festékszóró indítógombját. Mozdítsa el előre vagy hátra az útfestőt. (A hátrafelé való mozgás negatív távolságként jelenik meg.)



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

A legutoljára mért hossz el lesz tárolva a Parkolóhely kiszámítása képernyőn a lemért távolság értékénél. Lásd: **Parkolóhely kiszámítása** (30. oldal).

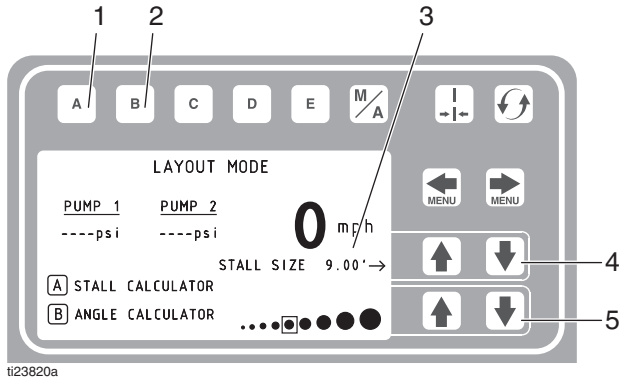
Egy pontot bármikor feljelölhet, ehhez nyomja meg és tartsa lenyomva a festékszóró indítógombját. Ha a szórópisztoly indítógombja le van nyomva az útfestő mozgatása közben, akkor 30,5 cm távolságonként fest fel egy pontot.

Elrendezés mód

Az Elrendezés módban kiszámíthatja és kijelölheti a parkolóhelyeket.

1. Az Elrendezés mód kiválasztásához nyomja meg

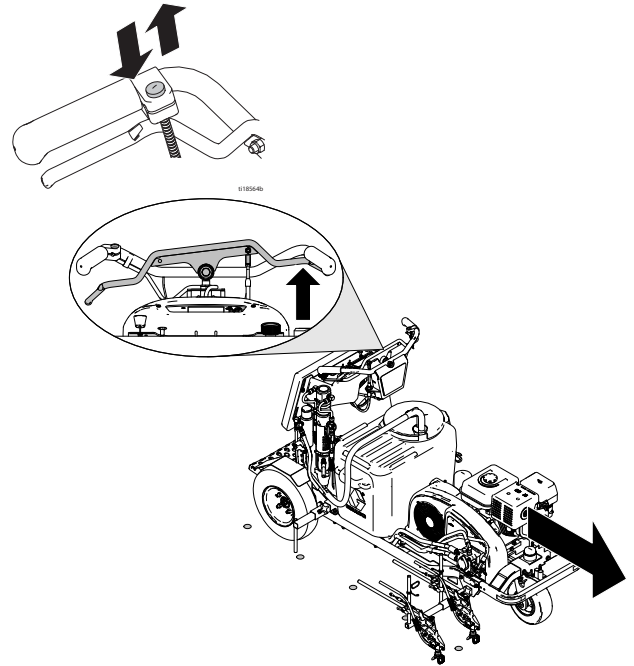
a  gombot.



*Az LLV 250SPS csak 1 szivattyú információit jeleníti meg.

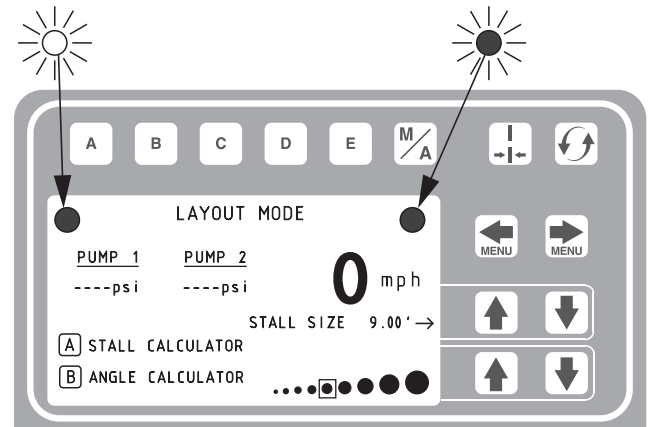
Ref.	Leírás
1	Parkolóhely kiszámítás menü megnyitása. Lásd: Parkolóhely kiszámítása (30. oldal).
2	Szög számítás menü megnyitása. Lásd: Szög számítása (31. oldal).
3	Az útjelfestő által festett pontok közötti távolság
4	A parkolóhely méretének/pontok közötti távolság beállítása.
5	Állítsa be a pont méretét.

2. Nyomja meg majd engedje fel a festékszóró indítógombját és mozdítsa el előre az útjelfestőt.



3. Alapbeállításaként az útjelfestő 2,7 méterenként fest egy pontot a parkolóhely méretének kijelöléséhez. A parkolóhely méretet át lehet állítani.
4. A pontozás addig folytatódik, amíg újra meg nem nyomja és fel nem engedi a festékszóró indítógombját.




Az Layout Mode (elrendezés mód) előtt és után látható két pont felváltva villog a festékszóró indítógombjának nyomva tartásakor jelezve, hogy az üzemmód aktív.

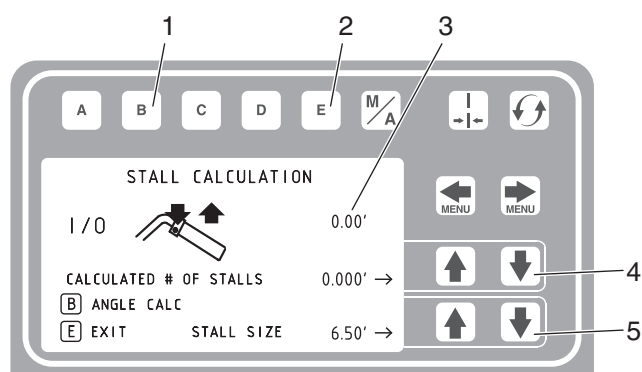


*Az LLV 250SPS csak 1 szivattyú információit jeleníti meg.

Parkolóhely kiszámítása

A Parkolóhely kiszámítása menüben adhatja meg a parkolóhely méretét. Az útfestő elosztja a lemért távolságot a parkolóhelyek méretével, így kiszámítja a lemért távolság alapján a lefesthető parkolóhelyek számát.

1. Az Elrendezés mód kiválasztásához nyomja meg a   gombot. A Parkolóhely kiszámítás menü megnyitásához nyomja meg a  gombot.




t23821a

Ref.	Leírás
1	Megnyitja a Szög számítása menüt. Lásd: Szög számítása (31. oldal).
2	Kilépés és visszatérés az Elrendezés mód menühöz.
3	Lemért távolság.
4	Parkolóhelyek kiszámított száma. A parkolóhelyek számának megváltoztatása megváltoztatja azok méretét.
5	Parkolóhely mérete. A parkolóhelyek méretének megváltoztatása megváltoztatja a parkolóhelyek kiszámított számát.

2. A kijelzőn megjelenik a Méretező üzemmódban legutoljára mért hossz, a szórópisztoly indítógombjának lenyomásával új mérést kezdhet. A mérés befejezéséhez nyomja le újra.

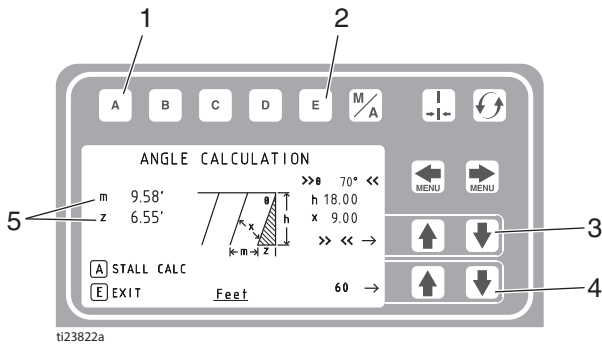
A parkolóhely méret és a parkolóhelyek kiszámított száma átállítható.

3. Az Elrendezés módhoz való visszatéréshez nyomja meg a  gombot. A Parkolóhely méret el lesz mentve és megjelenik az Elrendezés mód képernyőn.
4. Nyomja meg majd engedje fel a festékszóró indítógombját a pontfestés megkezdéséhez. Nyomja meg és engedje fel a festékszóró indítógombját még egyszer a leállításhoz.

Szög számítása

A Szög számítás menüvel meghatározhatja az elrendezéshez használt eltolási értéket és a pontok közötti távolságot.

- Az Elrendezés mód kiválasztásához nyomja meg a gombot. A Szög számítása menü megnyitásához nyomja meg a **B** gombot.

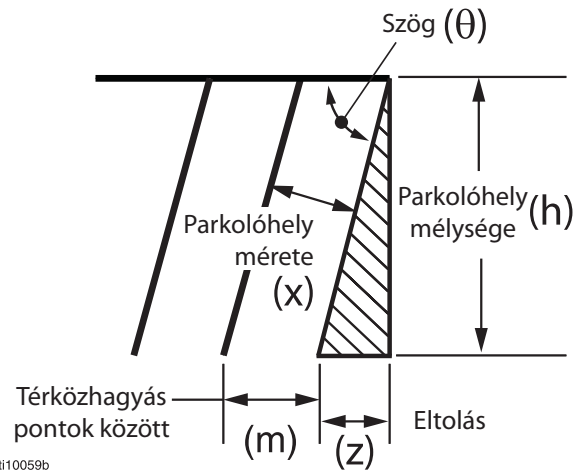


Ref.	Leírás
1	Megnyitja a Parkolóhely kiszámítása menüt.
2	Kilépés és visszatérés az Elrendezés mód menühöz.
3	Válassza ki a θ , h, vagy x opciót.
4	A kiválasztott paraméter beállítása.
5	Eltolás és pontok közötti távolság kiszámított értéke.

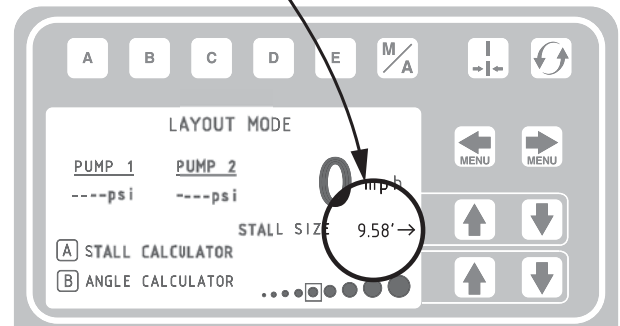
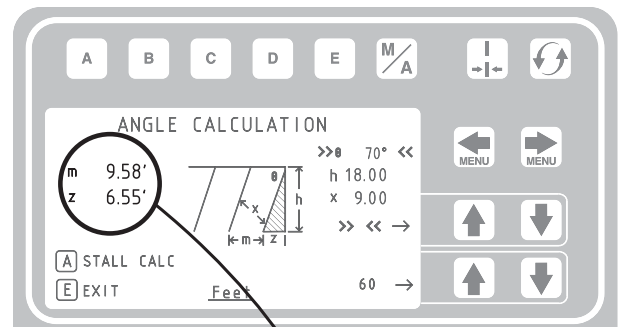
- A pontok közötti távolság (m) és az eltolás (z) a megadott paraméterek alapján kerül kiszámításra:

θ - Parkolóhely szöge
 h Parkolóhely mélysége
 x Parkolóhely mérete (szélesség)

- Mérje le és jelölje meg az első parkolóhelyre vonatkozó egyenestől merőleges irányban kiszámolt (z) távolságot.



- Az Elrendezés módhoz való visszatéréshez nyomja meg a **E** gombot. A térközhagyás pontok között (m) értéke el lesz mentve és megjelenik az Elrendezés mód képernyőn.

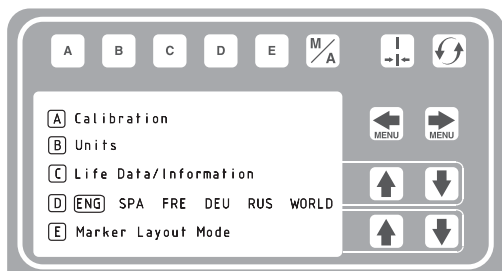



- Nyomja meg majd engedje fel a festékszóró indítógombját a parkolóhely méretének pontokkal való kijelöléséhez. Nyomja meg és engedje fel a festékszóró indítógombját a jelölés leállításához.

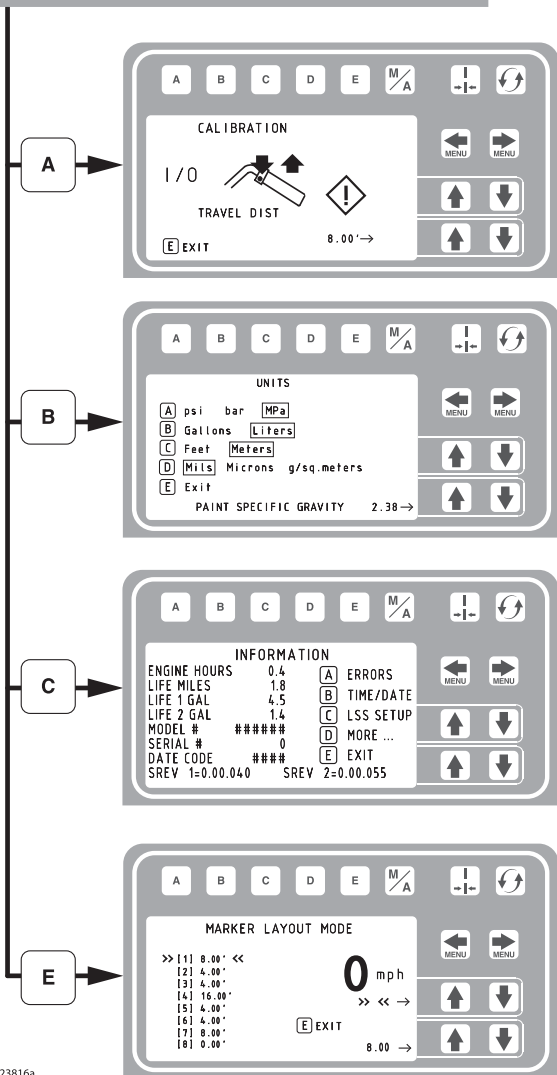
Beállítás/Információk

A Beállítás/Információk kiválasztásához nyomja meg

a   gombot.



A nyelv kiválasztásához nyomja meg a  gombot.
Lásd: **Language (Nyelv)** (25. oldal).



Lásd: **Kalibráció** (25. oldal).

Lásd: **Egységek** (25. oldal).

Lásd: **Információk** (33. oldal).


Lásd: **Jelöléselrendezési mód** (35. oldal).

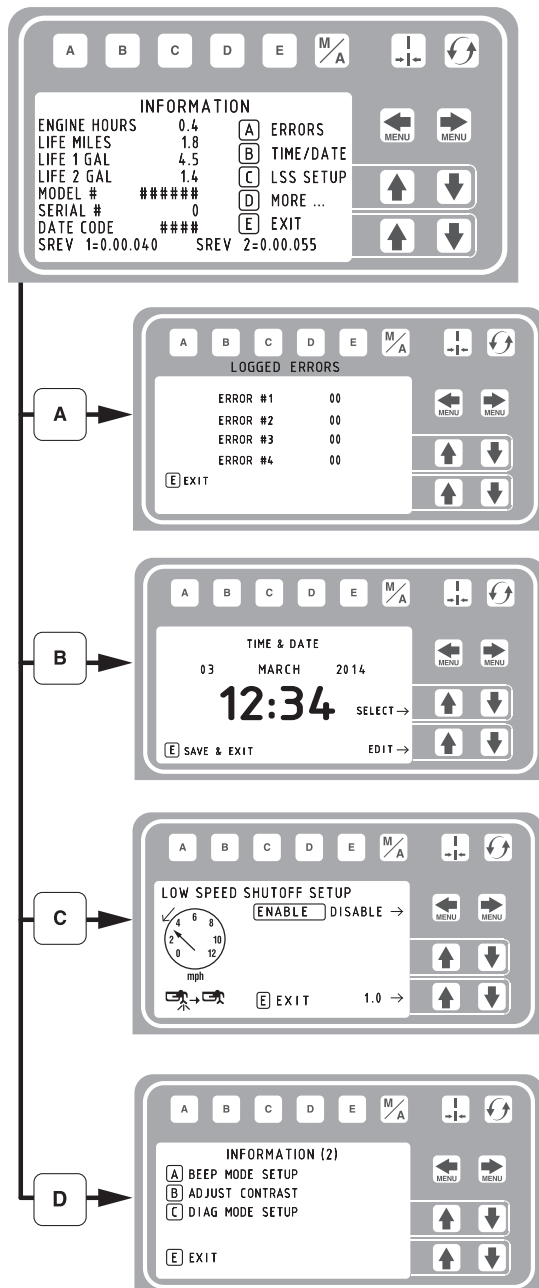
ti23816a

Információk

A Beállítás/Információk kiválasztásához nyomja meg

a   gombot. Az Információk menü megnyitásához

nyomja meg a  gombot.



ti23817a

Megjeleníti és naplózza az útjelfestő eddigi adatait és információit.

A négy utolsó hibakódot naplózza.

Kódok leírása

02 = Túlnyomás az 1. érzékelőnél

03 = 1. átalakító nem érzékelhető

22 = Túlnyomás az 2. érzékelőnél

23 = 2. átalakító nem érzékelhető

Állítsa be az időt és a dátumot a nyílbillentyűkkel.

Automatikus üzemmód a   gombbal kapcsolhatja be és ki az alacsony sebességnél való leállítást.

A fel és le nyilakkal állítsa be az alacsony sebességnél való leállítási értékét.

Lásd: **Információk (2)** (34. oldal).

Információk (2)

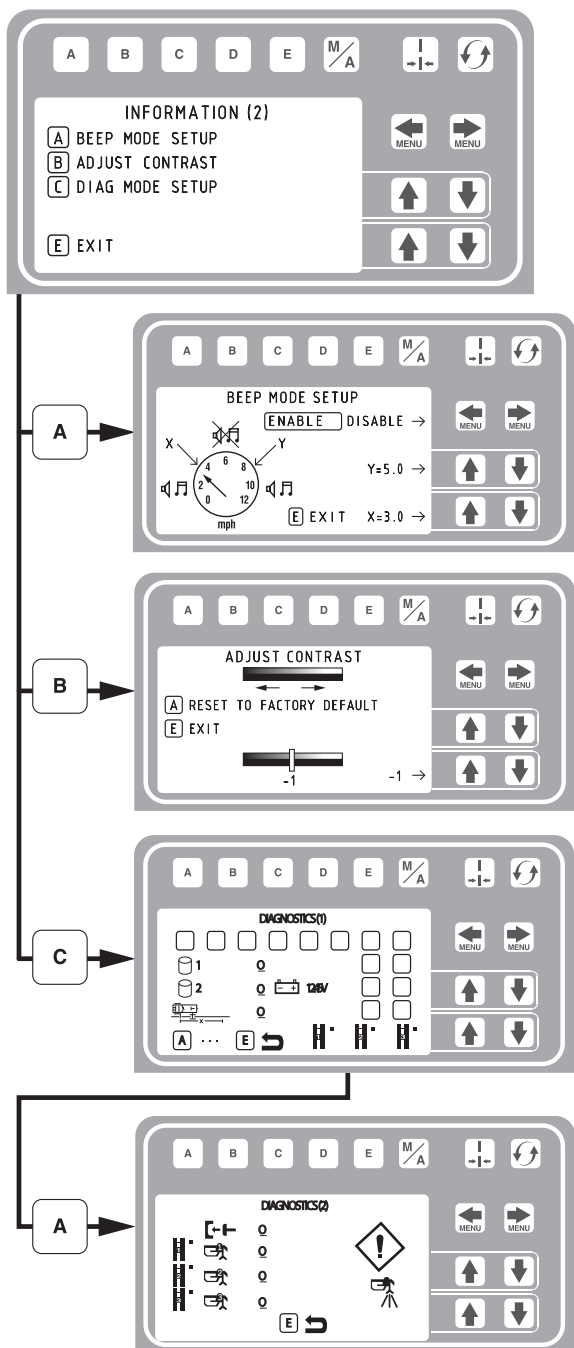
A Beállítás/Információk kiválasztásához nyomja meg a



gombot. Az Információk menü megnyitásához

nyomja meg a **C** gombot. Az Információk (2) menü

megnyitásához nyomja meg a **D** gombot.



t123818a

Alacsony sebesség limit (X) és magas sebesség limit (Y) beállítása. Ha használat közben ezen sebességhatárokon kívül mozog, akkor az útjelfestő sípolással jelez. Gyors sípolás ha a sebességhatár felett és lassú sípolás ha a sebességhatár alatt halad.

Állítsa be a képernyő kontrasztját a kívánt értékre.

A hibaelhárításhoz használhatja.



Membránkapcsoló



Kerék érzékelő



Gallon számláló



Szórópisztoly kapcsolók

A hibaelhárításhoz használhatja.



Kuplung





Mágnesszelepek

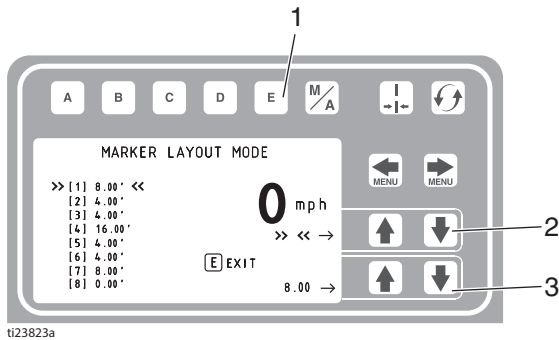


Vigyázat a szórópisztolyok elkezdik a szórás

Jelöléselrendezési mód

A Méretező üzemmód egy vagy több pontot fest fel egy terület kijelöléséhez.

1. A Beállítás/Információk kiválasztásához nyomja meg a  gombot. A Jelöléselrendezési mód megnyitásához nyomja meg a  gombot.

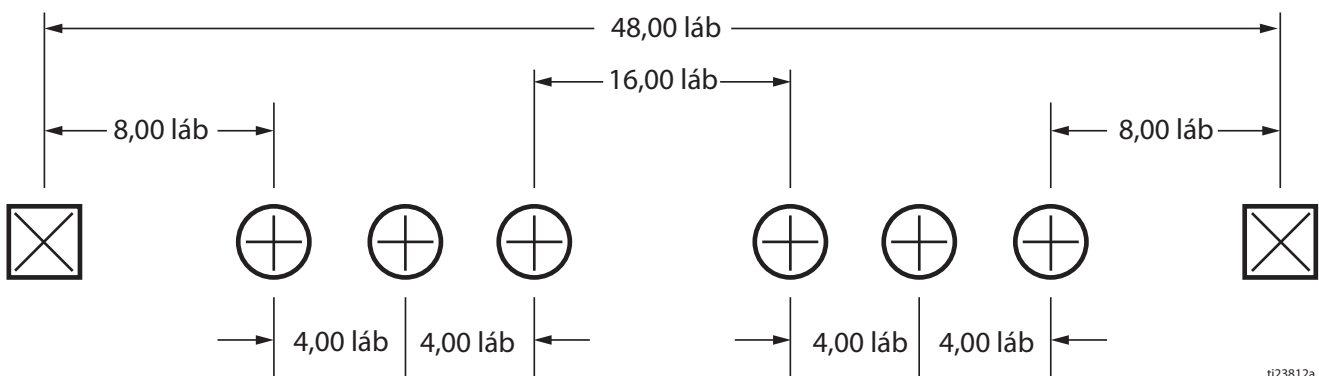


Ref.	Leírás
1	Kilépés és visszatérés az Információk menühöz.
2	Válassza ki a megváltoztatni kívánt értéket.
3	Térközhagyás értékének beállítása.

2. Használja a nyílbillentyűket a jelek mintázatának beállításához.
3. Az jelrendezések 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 a Jelöléselrendezési mód az ismétléseknél a következő méretre ugrik.

A Jelöléselrendezési mód többi lehetséges felhasználása:

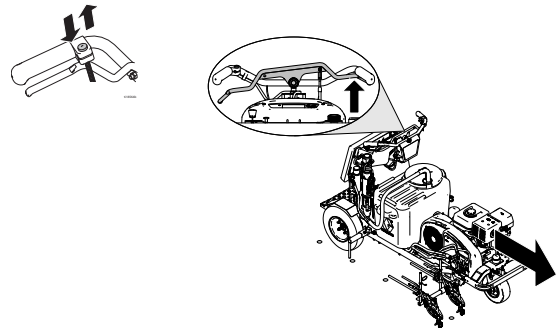
- Nagyobb szélességű akadálymentes parkolóelrendezéshez
- Dupla vonalas parkolókhöz



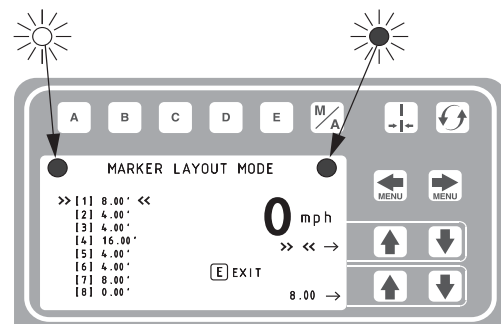
4. Állítsa a szórópisztoly kapcsolót egy vonal kihagyására.



5. Nyomja meg a festékszóró indítógombját a pontozás megkezdéséhez. Nyomja meg újra a festékszóró indítógombját a pontozás leállításához.



A Marker Mode (jelölés mód) előtt és után látható két pont felváltva villog a festékszóró indítógombjának nyomva tartásakor jelezve, hogy az üzemmód aktív.



Világ szimbólum gomb

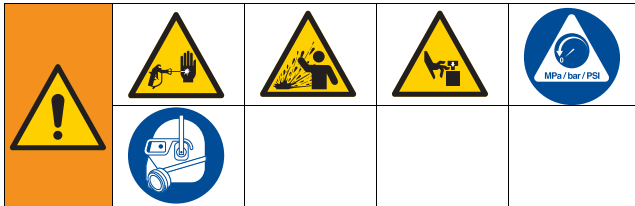
LL250 GLOBÁLIS SZIMBÓLUM MENÜKÉPERNYŐK

STRIPING MODE	MEASURE MODE	LAYOUT MODE	SETTINGS/DATA
 MANUAL OR AUTO-MATIC MODE PRESSURE GALLONS/LITERS LINE THICKNESS PAINT LENGTH SPACE LENGTH LINE WIDTH SWITCH 1 SWITCH 2 SWITCH 3 EXIT	 MEASURE MODE PRESS TO START/STOP HOLD TO SPRAY A DOT	 STALL CALCULATOR ANGLE CALCULATOR STALL WIDTH DOT SIZE SELECTOR	 CALIBRATE UNITS INFORMATION & LIFE DATA LANGUAGE SELECTION MARKER LAYOUT MODE SPECIFIC GRAVITY ENGINE HOURS TOTAL DISTANCE TOTAL GALLONS SOFTWARE REV ERROR CODES BEEP MODE CONTRAST DIAGNOSTICS TIME AND DATE LOW SPEED SHUTOFF

1123824a

Hidraulikaolaj/-szűrő cseréje

Leszerelés

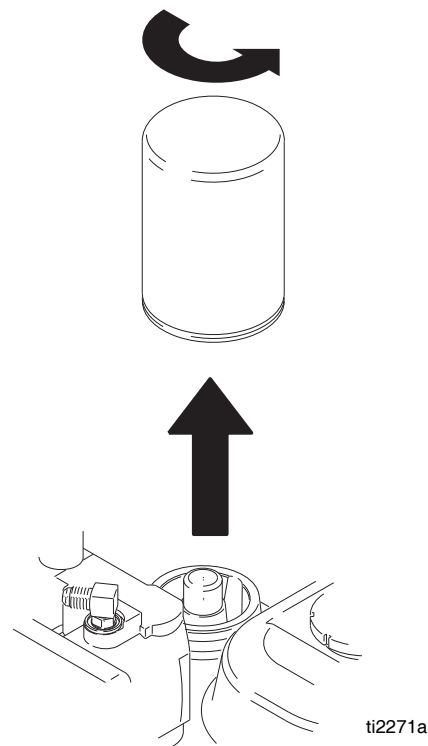


Ez a berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg manuálisan nem nyomásmentesítik. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtsa végre a nyomásmentesítési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

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

Beszerezés

1. Vékonyan olajozza be a szűrő tömítését. Helyezze be a leeresztőszelepet és az olajszűrőt. 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 olajsintet.



ti2271a

Műszaki adatok

LineLazer V 250DC (17H471, 17H472 típusok)		
	Angolszász	Metrikus
Méreték		
Magasság (leszerelt kormánykarral)	Csomagolás nélkül – 50,5 hüvelyk Csomagolással – 63,5 hüvelyk	Csomagolás nélkül – 128,3 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
Súly (szárazon, festék nélkül)	Csomagolás nélkül – 384 kg Csomagolással – 455 kg	Csomagolás nélkül – 341 kg Csomagolással – 404 kg
Zajsint (dBA)		
ISO 3744 szerinti zajsint:		103,1
1 méteren mért hangnyomás:		86,5
A kezelőre ható rezgés (m/s²) (napi 8 óra kitettség esetén)		
Kéz és kar (ISO 5349 szerint)		1,6
Teljes test (ISO 2631 szerint)		0,4
Teljesítmény (lóerő)		
Névleges teljesítmény (lóerőben) a SAE J1349 értelmében	11,9 LE – 3600 fordulat/perc esetén	8,8 kW, 3600 fordulat/perc esetén
Maximális szórásteljesítmény	2,5 g/p	9,5 l/p
Maximális szórófejméret		
1 pisztoly		0,055
2 pisztoly		0,039
3 pisztoly		0,033
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 úrtartalom	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	
Indítóakkumulátor	12V, 33Ah, Zárt ólomsavas	

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

LineLazer V 250DC túlnyomásos szemcseszóró rendszerrel (17H473, 17H474 típusok)		
	Angolszász	Metrikus
Méreték		
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 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
Súly (szárazon, festék és gyöngyök nélkül)	Csomagolás nélkül – 441 kg Csomagolással – 512 kg	Csomagolás nélkül – 392 kg Csomagolással – 455 kg
Zajszint (dBA)		
ISO 3744 szerinti zajszint:		105,9
1 méteren mért hangnyomás:		89,1
A kezelőre ható rezgés (m/s²) (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 LE – 3600 fordulat/perc esetén	8,8 kW, 3600 fordulat/perc esetén
Maximális szórásteljesítmény	2,5 g/p	9,5 l/p
Maximális szórófejméret 1 pisztoly 2 pisztoly 3 pisztoly		0,055 0,039 0,033
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	
Indítóakkumulátor	12V, 33Ah, Zárt ólomsavas	

Folyadékkal érintkező alkatrészecskék: PTFE, nejlón, poliuretán, V-Max, UHMWPE, fluoroelastómer, acetal, bőr, volfrám-karbid, rozsdamentes acél, krómozás, nikel-bevonatú szén-acél, kerámia

LineLazer V 250SPS (17H466, 17H467 típusok)		
	Angolszász	Metrikus
Méreték		
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 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
Súly (szárazon, festék és gyöngyök nélkül)	Csomagolás nélkül – 302,1 kg Csomagolással – 348,8 kg	Csomagolás nélkül – 302,1 kg Csomagolással – 348,8 kg
Zajszint (dBA)		
ISO 3744 szerinti zajszint:		105,9
1 méteren mért hangnyomás:		89,1
A kezelőre ható rezgés (m/s²) (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 LE – 3600 fordulat/perc esetén	8,8 kW, 3600 fordulat/perc esetén
Maximális szórásteljesítmény	2,5 g/p	9,5 l/p
Maximális szórófejméret 1 pisztoly 2 pisztoly 3 pisztoly		0,055 0,039 0,033
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 előre menetben	10 mph	16 km/h
Maximális haladási sebesség hátramenetben	6 mph	9,7 km/h
Elektromos terhelhetőség	14 A, 3600 fordulat/perc esetén	
Indítóakkumulátor	12V, 33Ah, Zárt ólomsavas	

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

LineLazer V 250SPS túlnyomásos szemcseszóró rendszerrel (17H468, 17J951, 17H469 típusok)		
	Angolszász	Metrikus
Méreték		
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 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
Súly (szárazon, festék és gyöngyök nélkül)	Csomagolás nélkül – 352,9 kg Csomagolással – 415,5 kg	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 (m/s²) (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 LE – 3600 fordulat/perc esetén	8,8 kW, 3600 fordulat/perc esetén
Maximális szórásteljesítmény	2,5 g/p	9,5 l/p
Maximális szórófejméret 1 pisztoly 2 pisztoly 3 pisztoly		0,055 0,039 0,033
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	
Indítóakkumulátor	12V, 33Ah, Zárt ólomsavas	

Folyadékkal érintkező alkatrészek: PTFE, nejlón, poliuretán, V-Max, UHMWPE, fluoroelastomer, acetal, bőr, volfrám-karbid, rozsdamentes acél, krómozás, nikel-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. Ezen garancia csak abban az esetben érvényes, amennyiben a berendezés összeszerelése, működtetése és karbantartása a Graco írásban megadott előírásainak megfelelően történik.

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

Ezen garancia feltétele az is, hogy a vásárló a hibásnak vélt berendezést, a költségeket előre kifizetve visszajuttassa egy hivatalos (szerződött) Graco márkakereskedőhöz a bejelentett hiba kivizsgálása céljából. Amennyiben a bejelentett hiba az ellenőrzés után valósnak bizonyul, a Graco költségmentesen megjavít, illetve 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 KIZÁRÓLAG ÉS HELYETTESÍT BÁRMILYEN MÁS KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT, IDEÉRTVE, DE NEM SZORÍTKOZVA AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, ILLETVE A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁVÁLLALÁST IS.

A Graco egyetlen felelőssége és a vásárló egyetlen orvosolási joga bármilyen garanciális feltétel megszegése esetén kizárólag a fentiek szerint érvényesíthető. A vásárló elfogadja, hogy semmilyen más orvosolás nem áll rendelkezésre (ideértve, de nem szorítkozva a profitvesztésekre vonatkozóan) 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.

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

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 termékleírás a könyv nyomtatásakor érvényben lévő legfrissebb adatokat tartalmazza. A Graco fenntartja magának a bármikor előzetes értesítés nélküli változtatás jogát.

Az eredeti utasítások fordítása. This manual contains Hungarian. MM 3A3393

Graco székhely: Minneapolis

Nemzetközi irodák: Belgium, Kína, Japán, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2016, Graco Inc. A Graco minden gyártóhelye ISO 9001 minőségbiztosítási tanúsítvánnyal rendelkezik.

www.graco.com

„C” változat – április 2018