

LineLazer V 250_{SPS} és 250_{DC} Önjáró vonalfestő

3A5355F

HU

Útjelfestésre szolgáló festékanyagok felhordása. Kizárólag professzionális használatra. Kizárólag kültéri használatra. Nem engedélyezett a használata robbanásveszélyes környezetben és veszélyes helyeken.

Maximális üzemi sebesség: 16 km/h (10 mph)

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

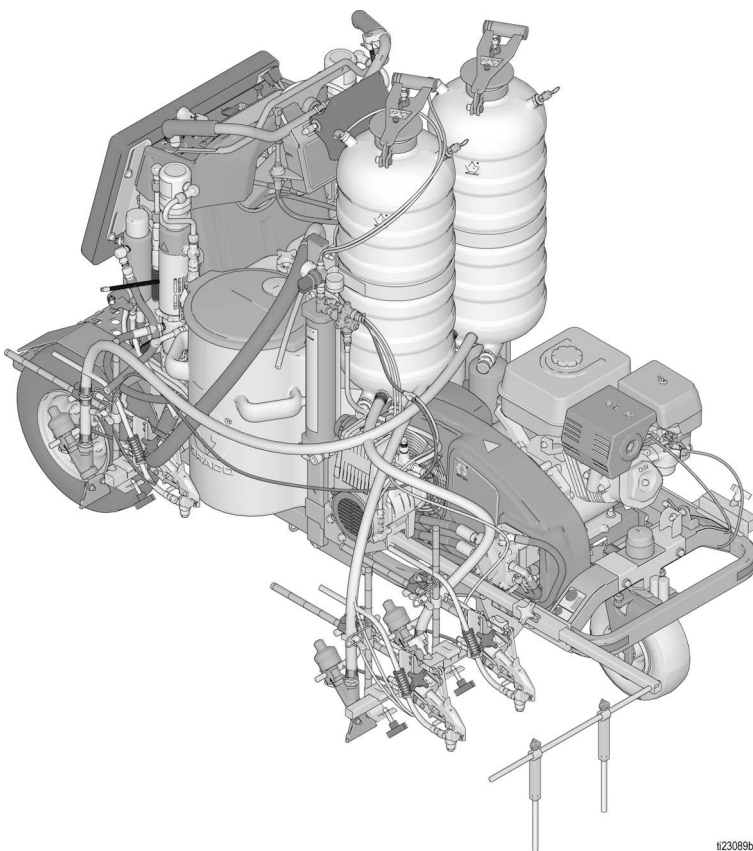


Fontos biztonsági előírások

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

Modell	Pisztolyok	Túlnyomásos gyöngyszóró rendszer	Leírás
17H471 / 17H471V	2	Nem	LLV 250DC
17H472	3	Nem	LLV 250DC
17H473	2	Igen - 2 tartály	LLV 250DC
17H474 / 17H474V	3	Igen - 2 tartály	LLV 250DC
17H466	1	Nem	LLV 250SPS
17H467 / 17H467V	2	Nem	LLV 250SPS
17H468	1	Igen - 1 tartály	LLV 250SPS
17J951 / 17J951V	2	Igen - 1 tartály	LLV 250SPS
17H469	2	Igen - 2 tartály	LLV 250SPS

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



023089b

Csak eredeti Graco cserealkatrészeket használjon.

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



Tartalomjegyzék


Fontos földelési információk	3	Vezetési utasítások	20
Figyelmeztetések	4	Parkolás / vészfékezés	21
Az akkumulátor hulladékkénti elhelyezése	7	A hajtómű összekapcsolása	21
Alkatrészek azonosítása (LLV 250DC a képen) ...	8	Egyenes útjel beállítása	21
Alkatrészek azonosítása (kezelőszervek)	9	Kormánymagasság beállítása	22
Földelési eljárás		A fellépő tárolási helyzete	22
(csak gyúlékony öblítőfolyadékok esetén) ..	10	Az elülső támla beállítása	22
Nyomásmentesítési eljárás	10	A Smart Control működtetése	23
Beállítás/indítás	11	Menü oldal	23
Szórófej-csap és szórófejvédő egység	13	Vezérlés funkciói	24
A pisztoly elhelyezése	14	Főmenük	25
A pisztoly összeszerelése	14	Kezdő beállítás	26
Pisztoly pozicionálása	14	Útjelfestési üzemmód (LLV 250DC a képen) ...	28
Pisztolyok kiválasztása (alap sorozat)	14	Méretező üzemmód	29
A szórófej pozícióinak táblázata	15	Elrendezési üzemmód	30
Pisztolykar-rögzítők	16	Parkolóhely kiszámítása	31
Pisztolyhelyzet változtatása		Szög számítása	32
(elülső és hátsó)	16	Beállítás/információk	33
Pisztolyhelyzet változtatása		Információk	34
(bal- és jobboldali)	16	Információk (2)	35
Beszerelés	17	Piktogramos gombjelölések	37
A festékszóró kábelének beállítása	17	Hidraulikaolaj/-szűrő cseréje	38
Az indítógomb áthelyezése	18	Kiszerezés	38
Tisztítás	19	Beszerelés	38
		Technical Műszaki adatok	39
		Standard Graco garancia	43

Fontos földelési információk

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

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

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








Földelővezeték és bilincs szükséges?	Öblítő- és tisztítószeres típusai
Igen 	GYÚLÉKONY: Az ilyen típusú anyagok gyúlékony oldószereket tartalmaznak, mint például a xilol, toluol, nafta, MEK, lakkhígító, aceton, denaturált alkohol vagy a terpentin. A tartályon található címkén fel kell legyen tüntetve, hogy az adott anyag GYÚLÉKONY. A gyúlékony anyagokat a szabadban, vagy jól szellőztetett környezetben használja, ahol biztosítható a friss levegő beáramlása. Tartsa be az Földelési eljárás (csak gyúlékony öblítőfolyadékok esetén) , 10. oldal, amikor ilyen típusú anyagot használ.
Nem	OLAJ ALAPÚ: A tartályon található címkének jeleznie kell, hogy az adott anyag GYÚLÉKONY, és könnyűbenzinnel vagy festékoldó szerekkel tisztítható.
Nem	VÍZ: A tartályon található címkén fel kell legyenek tüntetve azok az anyagok, amelyek szappanos vízzel tisztíthatók.

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

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

Figyelmeztetések

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

 FIGYELMEZTETÉS	
 	<p>KÖZLEKEDÉSI VESZÉLYHELYZET</p> <p>Más járművekkel való ütközés súlyos sérülést vagy halált okozhat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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).
   	<p>TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY</p> <p>A robbanásveszélyes gőzök – úgymint az oldószerből, benzinnél 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A gépet kizárólag jól szellőző helyen használja. • Távolítsa el minden tűzforrást, mint pl.: őr láng, cigaretta, hordozható elektromos lámpa és műszálas ruházat (sztatikus szikra veszélye). • A munkavégzés helyén minden berendezést földeljen le. Lásd a Földelés című rész utasításait. • 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 antistatikus 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 tűzoltókészüléket kell tartani. <p>A benzingőzök meggyulladhatnak vagy felrobbanhatnak. A tűz és robbanás elkerülése érdekében:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne töltsen meg az üzemanyagtartályt, és ne vegye le az üzemanyagtartály kupakját, amíg a motor jár vagy még meleg; kapcsolja ki a motort, és hagyja lehűlni. Az üzemanyag tűzveszélyes, ha meleg felületre vagy annak közelébe fröccsen, kigyulladhat vagy felrobbanhat. • Ne töltsen túl az üzemanyagtartályt. A motor beindítása előtt takarítsa fel a kiömlött üzemanyagot, és vigye el a berendezést a tankolás helyéről. • Ne töltsen fel az üzemanyagtartályt zárt térben. Csak akkor töltsen fel a berendezést, ha az a földön van.



FIGYELMEZTETÉS



BŐRBE LÖVELLÉS VESZÉLYE

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



- Ne fordítsa a festékszórót emberek vagy állatok irányába.
- Tartsa távol kezeit és testét a kilövellő sugártól. Ne próbálja, például, testrészeivel bedugni az esetleges lyukakat.
- Mindig használja a szórófejevédőt. Ne végezzen szórást szórófejevédő nélkül.
- Használjon Graco szórófejevédőket.
- A szórófejek tisztításakor és cseréjekor legyen körültekintő. Ha a szórófűvóka szórás közben eldugul, akkor a **Nyomásmentesítési eljárás** című rész utasításait követve kapcsolja ki, és nyomásmentesítse a berendezést, mielőtt kiszerezné a szórófűvókát a tisztításhoz.
- A berendezés a lekapcsolás után is nyomás alatt marad. Ne hagyja a feszültség vagy nyomás alatt lévő berendezést felügyelet nélkül. Ha a berendezés felügyelet nélkül marad, vagy ha nincs használatban, illetve annak karbantartásakor, tisztításakor vagy az alkatrészek eltávolításakor igazodjon a **Nyomásmentesítési eljárás** fejezetben leírt utasításokhoz.
- Ellenőrizze a tömlőket és az alkatrészek állapotát. A sérült tömlőket és alkatrészeket cserélje ki.
- A rendszer 3300 psi értékű nyomást képes létrehozni. Legalább 3300 psi névleges nyomásra tervezett Graco cserealkatrészeket és tartozékokat használjon.
- Ha nem használja a szórót, biztosítsa az indítószerkezetet. Ellenőrizze a biztosítószerkezet megfelelő működését.
- Bekapcsolás előtt ellenőrizze a csatlakozásokat.
- Tanulja meg gyorsan kikapcsolni és nyomásmentesíteni a berendezést. Alaposan ismerje meg a kezelőszerkezeteket.



SZÉN-MONOXIDDAL KAPCSOLATOS VESZÉLYEK

A kipufogógáz mérgező szén-monoxidot tartalmaz, amely színtelen és szagtalan gáz. A szén-monoxid belélegzése halált okozhat.

- Ne üzemeltesse a berendezést zárt térben.



A NEM RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATBÓL EREDŐ VESZÉLYEK

A nem rendeltetésszerű használat halált vagy súlyos sérüléseket okozhat.



- Ne használja a készüléket, ha fáradt, vagy gyógyszerek, illetve alkohol hatása alatt áll.
- Ne lépje túl a legalacsonyabb értékre bejegyzett alkatrész esetében érvényes maximális üzemi nyomásra és hőmérsékletre vonatkozó előírásokat. Részleteket minden berendezés kézikönyvének **Műszaki adatok** című részében talál.
- Használjon olyan folyadékokat és oldószereket, amelyek megfelelnek a berendezés ezekkel érintkező részegységeinek. Részleteket minden berendezés kézikönyvének **Műszaki adatok** című részében talál. Olvassa el a folyadék és az oldószer gyártójának figyelmeztetéseit. Teljes információt kaphat az anyagról, ha elkéri a forgalmazótól vagy kiskereskedőjétől a Biztonsági adatlapot (Safety Data Sheet - SDS).
- Ne hagyja el a munkaterületet, amíg a berendezés be van kapcsolva vagy nyomás alatt van.
- Ha a berendezést nem használják, akkor ki kell kapcsolni, majd végre kell hajtani a **Nyomásmentesítési eljárás** fejezetében leírt műveleteket.
- A berendezést naponta ellenőrizze. Az elhasználódott és a sérült alkatrészeket azonnal meg kell javítani vagy ki kell cserélni. Cserealkatrészként csak az eredeti gyártó alkatrészei használhatók.
- A berendezésen tilos módosítást vagy változtatást végrehajtani. Bármilyen módosítás érvénytelenítheti a hatósági engedélyeket, és veszélyes helyzeteket hozhat létre.
- Győződjön meg róla, hogy minden berendezés műszaki jellemzői megfelelnek annak a környezetnek, amelyben használja.
- A berendezést rendeltetésének megfelelően használja. Ha kérdése van, forduljon Graco márkakereskedőjéhez.
- A tömlőket és kábeleket tartsa távol a közlekedési útvonalaktól, éles részekről, mozgó alkatrészekről és forró felületektől.
- Ne hurkolja vagy hajtsa meg túlzottan a tömlőket, valamint ne húzza a berendezést a tömlőnél fogva.
- A gyerekeket és az állatokat tartsa távol a munkavégzés helyétől.
- Tartsa be az összes vonatkozó biztonsági előírást.



FIGYELMEZTETÉS



TÚLNYOMÁSOS ALUMÍNIUM ALKATRÉSZEK HASZNÁLATÁBÓL EREDŐ VESZÉLYEK

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

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



MOZGÓ ALKATRÉSZEK ÁLTAL OKOZOTT SÉRÜLÉS VESZÉLYE

A mozgó alkatrészek becsíphetik, illetve akár el- vagy le is 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** című részben leírt műveleteket, és minden áramforrásról válassza le a berendezést.



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** című részben leírt műveleteket, és minden áramforrásról válassza le a berendezést.



MÉRGEZŐ FOLYADÉKOK VAGY GŐZÖK OKOZTA VESZÉLYEK

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

- A használt folyadékokkal kapcsolatban konkrét veszélyekről olvassa el a biztonsági adatlapot (SDS).
- A veszélyes folyadékokat előírás szerinti tartályban tárolja, és az előírásoknak megfelelően gondoskodjon semlegesítésükről.



ÉGÉSI SÉRÜLÉSEK VESZÉLYE

A berendezés felülete és a folyadék működés közben felforrósodhat. A súlyos égési sérülések elkerüléséhez:

- Ne érintse meg a forró folyadékot vagy berendezéseket.



SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

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

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



FIGYELMEZTETÉS



AZ AKKUMULÁTORRA VONATKOZÓ VESZÉLYEK

Ha nem megfelelően kezeli, az akkumulátor szivároghat, felrobbanhat, égési sérüléseket vagy robbanást okozhat. A felnyitott akkumulátor tartalma súlyos irritációt és kémiai égési sérüléseket okozhat. Ha a bőrrel érintkezik, szappanos vízzel mossa le. Ha a szembe kerül, legkevesebb 15 percig mossa szemét vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz.

- A berendezéshez csak a megadott típusú akkumulátort használja. Lásd: **Műszaki adatok**.
- Az akkumulátor cseréjét csak jól szellőztetett helyen, gyúlékony és éghető anyagoktól (beleértve a festékeket és oldószereket is) távol végezze.
- Ne dobja az akkumulátort tűzbe vagy 50°C (122°F) hőmérséklet feletti helyre. Az akkumulátor felrobbanhat.
- Ne dobja a tűzbe.
- Ne tegye ki az akkumulátort víz vagy eső hatásának.
- Ne szerelje szét, ne törje össze és ne szűrje ki az akkumulátort.
- Ne használja vagy töltsé az akkumulátort, ha az repedt vagy sérült.
- Semlegesítse a helyi előírásoknak és/vagy szabályzatoknak megfelelően.

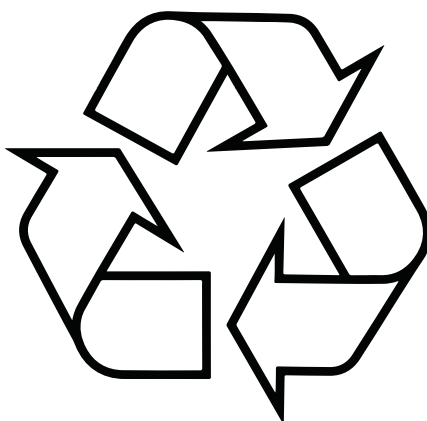
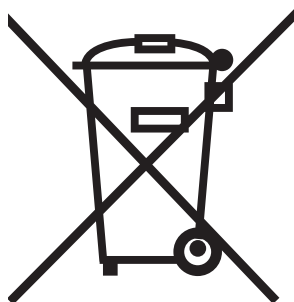
65. SZ. KALIFORNIAI INDÍTVÁNY

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. A használat után mosson kezet.

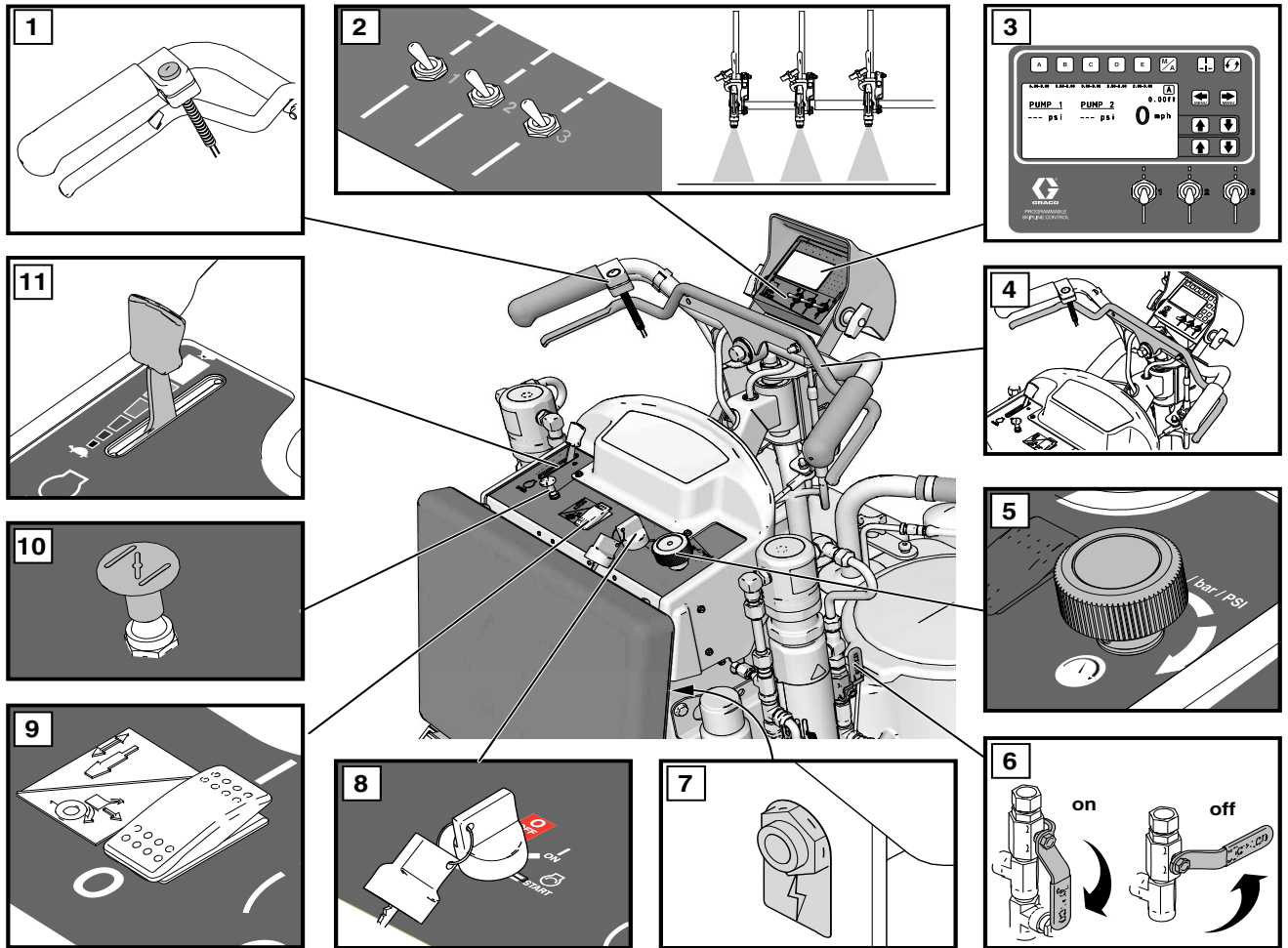
Az akkumulátor hulladékkénti elhelyezése

Ne dobja a háztartási szemétkébe az akkumulátort. 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.



ti25930a

Alkatrészek azonosítása (kezelőszervek)






1123143a

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

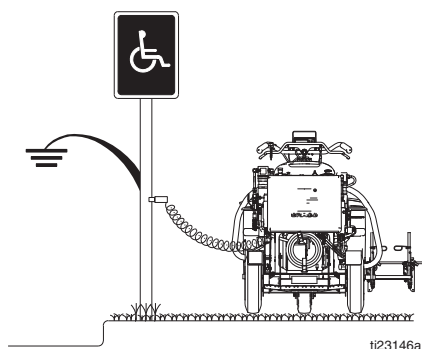
7	12 V-os kiegészítő csatlakozóaljzat
8	Kulcsos motorkapcsoló, OFF (KI) – ON (BE) – START
9	Motor kuplungkapcsoló
10	Szívató
11	Motor fojtószelep

Földelési eljárás (csak gyúlékony öblítőfolyadékok esetén)

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







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



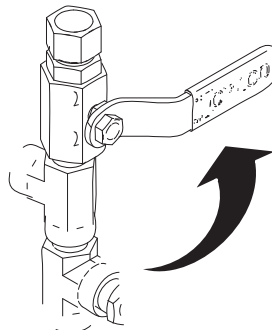
3. Vegye le a földelőcsipeszt, ha az öblítés befejeződött.

Nyomásmentesítési eljárás

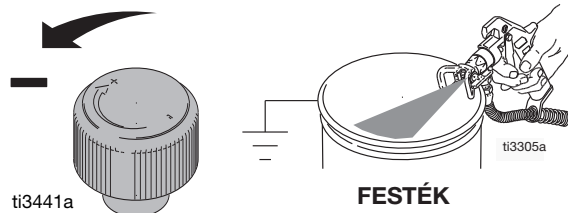
				
				

Ez a berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg manuálisan nem nyomásmentesítik. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtsa végre a Nyomásmentesítési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

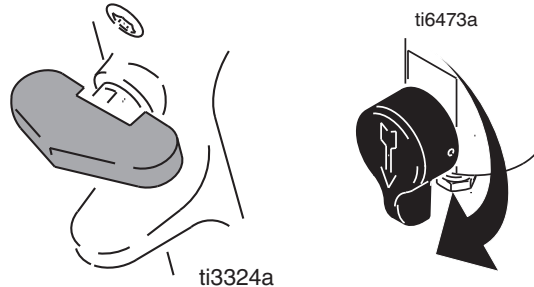
1. Végezze el a Földelési eljárás című részben leírtakat, ha gyúlékony anyagokat használ.
2. Állítsa a szivattyú szelepe(ke)t az **OFF (KI) állásba** (250SPS egy szivattyú szeleppel rendelkezik; 250DC két szivattyú szeleppel rendelkezik). Állítsa a motor kapcsolót **OFF (KI) állásba**.



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



4. Zárja az összes pisztolyravasz-biztosítót. Kapcsolja le a töltőszelepet (250SPS egy töltőszeleppel rendelkezik; 250DC két töltőszeleppel rendelkezik).



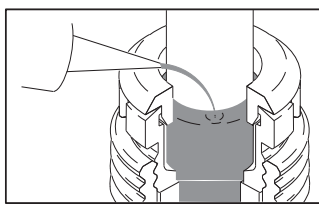
5. Ha feltételezhető, hogy a fúvóka vagy a tömlő eltömődött, vagy a nyomás nincs teljesen kieresztve:
 - a. **NAGYON LASSAN** lazítsa meg a szórófejvédő biztosító csavarját vagy a tömlő csatlakozóját a nyomás fokozatos csökkentéséhez.
 - b. Lazítsa meg teljesen az anyát, illetve a csatlakozót.
 - c. Távolítsa el az akadályt a csőből vagy a fúvókából.

Beállítás/indítás

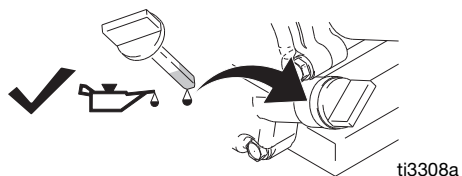


Ez a berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg manuálisan nem nyomásmentesítik. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtsa végre a nyomásmentesítési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

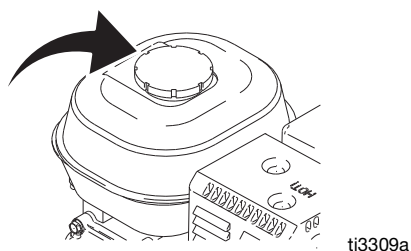
1. Hajtsa végre a **Nyomásmentesítési eljárást**, 10. oldal.
2. Végezze el a **Földelési eljárást (csak gyúlékony öblítőfolyadékok esetén)**, 10. oldal, ha gyúlékony anyagokat használ.
3. Töltse fel a tömítőanyagát Throat Seal Liquid (TSL) folyadékkal az elhasználódás csökkentése érdekében.



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

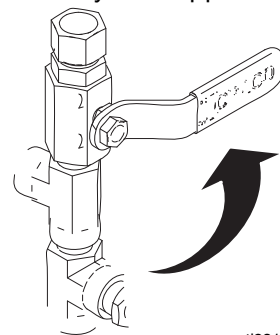


5. Hagyja lehűlni a motort. Távolítsa el a kupakot, és töltse fel az üzemanyagtartályt. Szorosan húzza meg a kupakot.



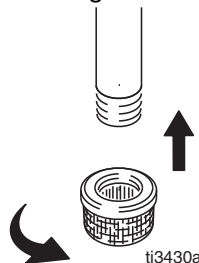
ti3309a

6. Állítsa a szivattyú szelepe(ke)t az **OFF (KI)** állásba (250SPS egy szivattyú szeleppel rendelkezik; 250DC két szivattyú szeleppel rendelkezik).



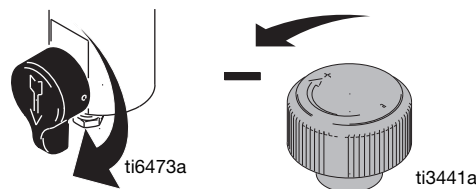
ti23144a

7. Szükség esetén cserélje ki a szűrőt.



ti3430a

8. Kapcsolja le a töltőszelepet (250SPS egy töltőszeleppel rendelkezik; 250DC két töltőszeleppel rendelkezik). Fordítsa a nyomásszabályozót az óramutató járásával ellentétesen a legalacsonyabb nyomásértékre.



ti6473a

ti3441a

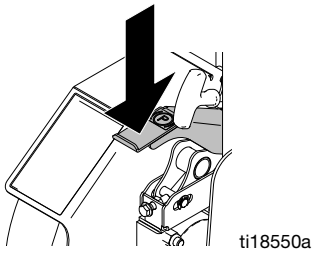
MEGJEGYZÉS: Az útfestő megfelelő működéséhez a megengedett legkisebb tömlőméret 9,5 mm x 3,3 m (3/8 in. x 11 ft).

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



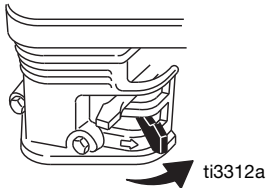
ti3310b

10. Használja a féket.

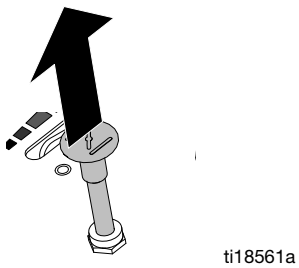


11. A motor indítása:

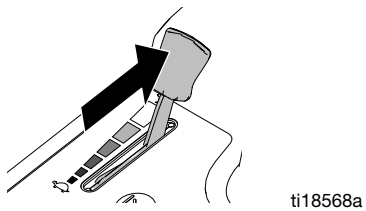
a. Állítsa az üzemanyagszelepet nyitott állásba (nem vonatkozik a Vanguard motorra).



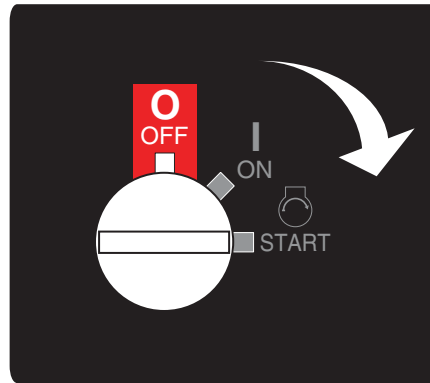
b. Állítsa a szívatót zárt állásba.



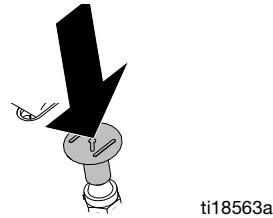
c. Állítsa a gázaszabályozót gyorsra.



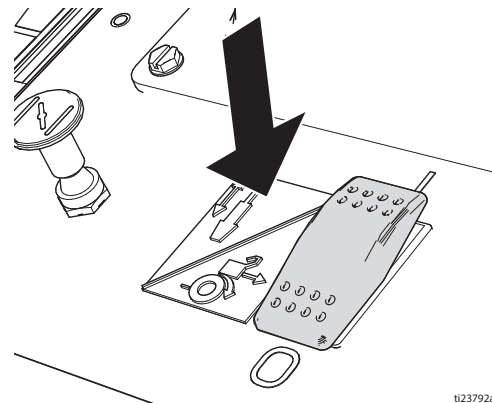
d. Az indításhoz fordítsa el a kulcsos kapcsolót az óramutató járásával egyező irányba.



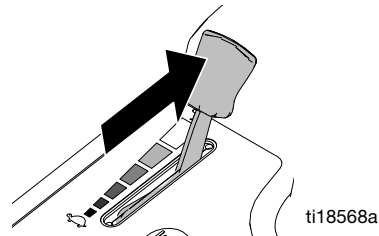
e. A motor beindítása után fordítsa a „ON” (BE) állásba a kulcsot, és nyissa ki a szívatót.



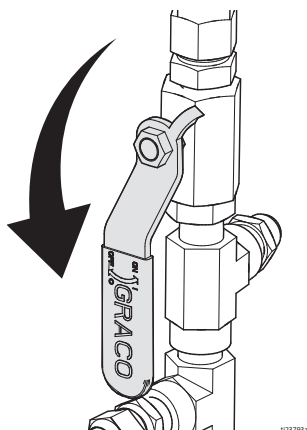
12. Állítsa a motor kuplungkapcsolóját ON (BE) állásba.



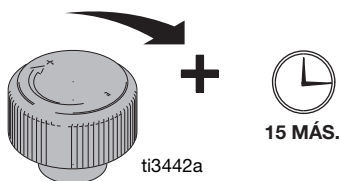
13. Állítsa a gázaszabályozót a kívánt állásba.



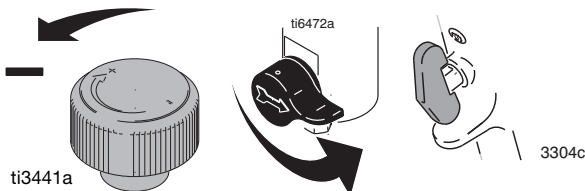
14. Állítsa a szivattyú szelepe(ke)t a **ON** (BE) állásba (250SPS egy szivattyú szeleppel rendelkezik; 250DC két szivattyú szeleppel rendelkezik). A szivattyúk most bekapcsolnak.



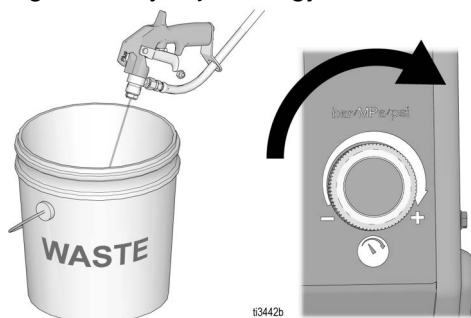
15. Növelje a nyomásszabályozóval a nyomást addig, hogy a szivattyú beinduljon. Hagyja a folyadékot 15 másodpercig keringeni.



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



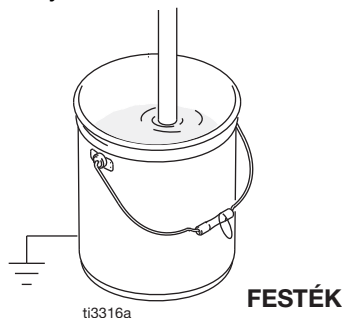
17. Tartsa az összes pisztolyt a földelt fém hulladékgyűjtő-tartályba. Húzza meg a pisztolyok ravaszát, és lassan növelje a nyomást addig, amíg a szivattyúk járása egyenletessé nem válik.



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

18. Szivárgás szempontjából ellenőrizze a szerelvényeket. Ha szivárgást észlel, azonnal kapcsolja ki a festékszórót. Hajtsa végre a **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.

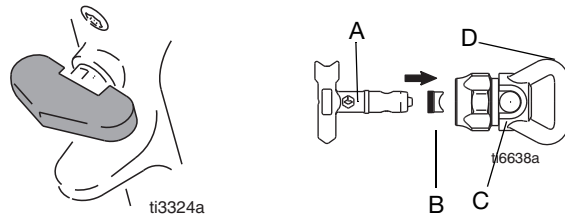


20. Ismét engedje a szennyezett folyadék tartályba a folyadékot, amíg a festék meg nem jelenik. Szerelje fel a fúvókákat és szórófejtőket.

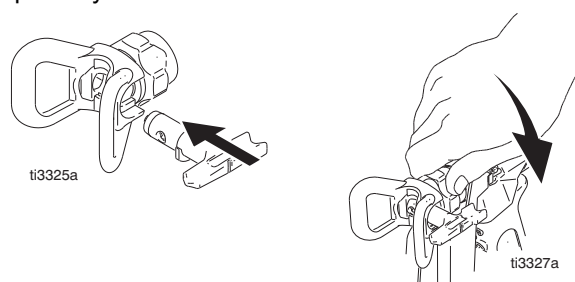


Szórófej-csap és szórófejtő egység

1. Zárja a zavarzárát. A szórófej csap (A) végével nyomja be a OneSeal tömitést (B) a szórófej védőegységébe (D) úgy, hogy az ív megegyezzen a szórófej furatával (C).



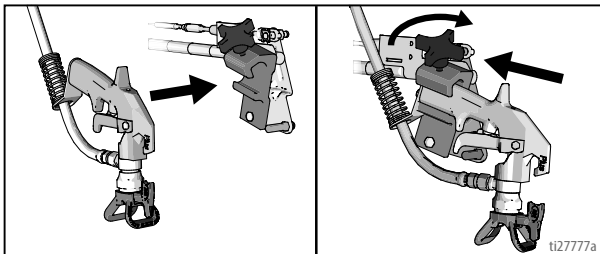
2. Helyezze rá a szórófej csapot a fúvóka furatába és csavarja rá határozottan a szerkezetet a pisztolyra.



A pisztoly elhelyezése

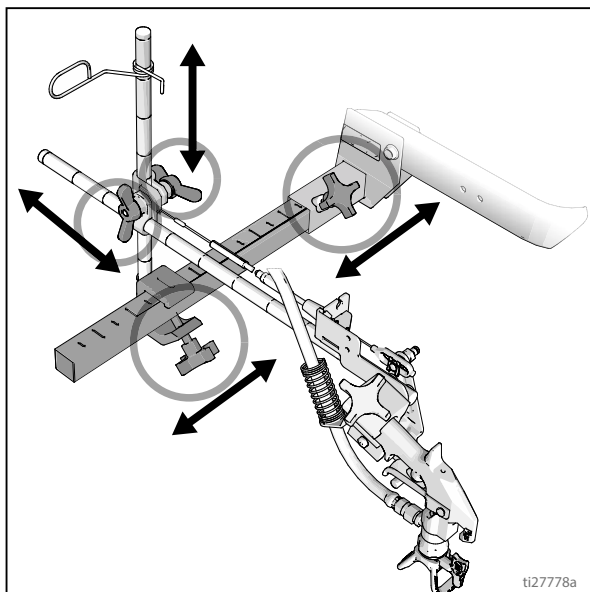
A pisztoly összeszerelése

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



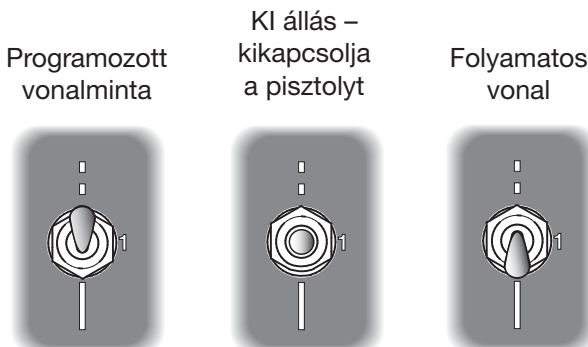
Pisztoly pozicionálása

2. A pisztoly pozicionálási irányai: fel / le, előre / hátra, balra / jobbra. Példáért, lásd a **Pisztoly irányai táblázat**, 14. oldal.



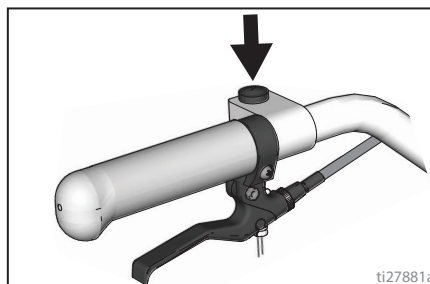
Pisztolyok kiválasztása (alap sorozat)

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



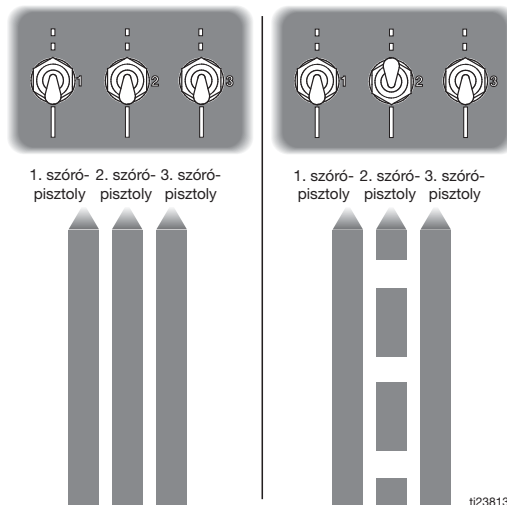
ti23814a

4. A szórófejek működtetéséhez használja a festékszóró indítógombot.



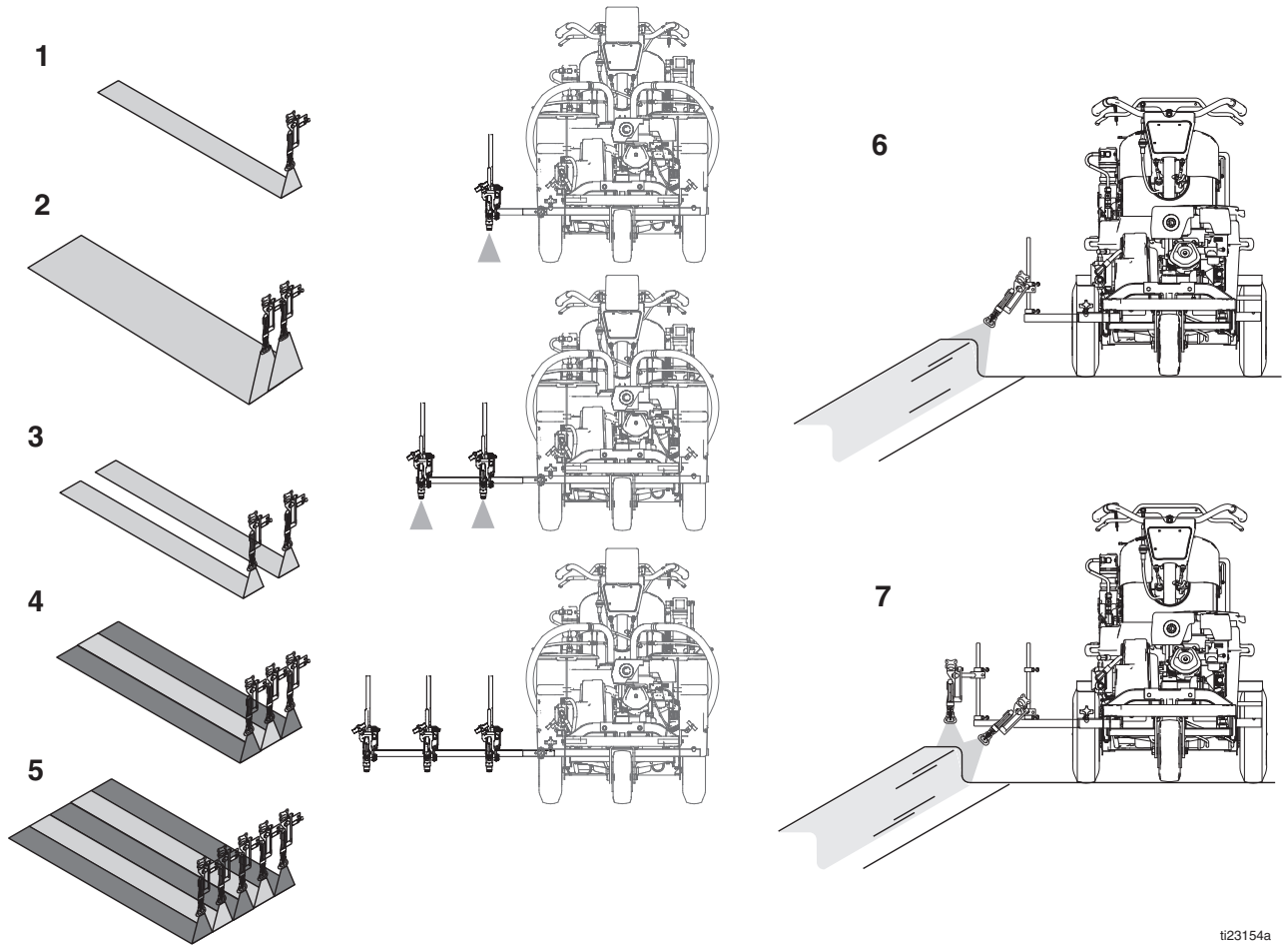
ti27881a

2 példa:



ti23813a

A szórófej pozícióinak táblázata

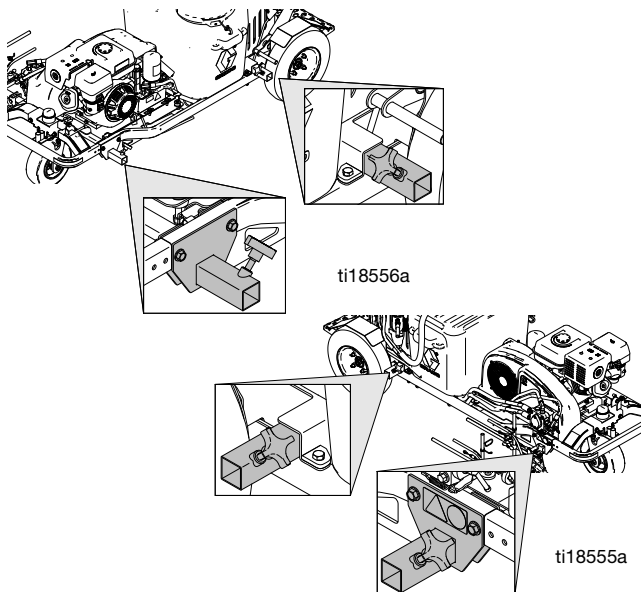


t23154a

1	Egy vonal
2	Egy vonal maximum 61 cm (24 in.) szélességig.
3	Két vonal
4	Egy vonal két vonalas kiemeléssel (csak 250DC)
5	Egy vonal három vonalas kiemeléssel (csak 250DC)
6	Szegély – egy pisztollyal
7	Szegély – két pisztollyal

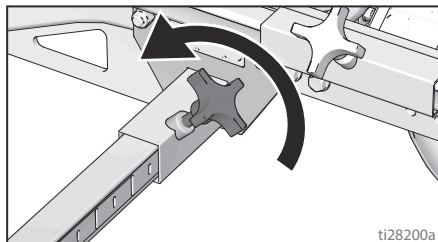
Pisztolykar-rögzítők

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

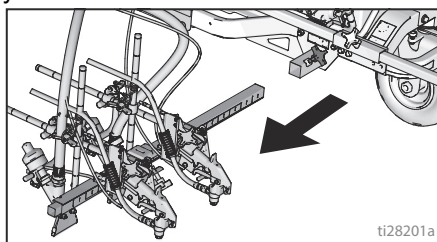


Pisztolyhelyzet változtatása (elülső és hátsó)

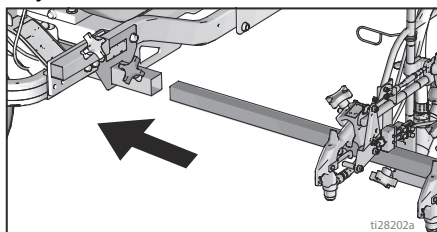
1. Oldja ki a pisztolykar gombját, és vegye ki a rögzítőből.



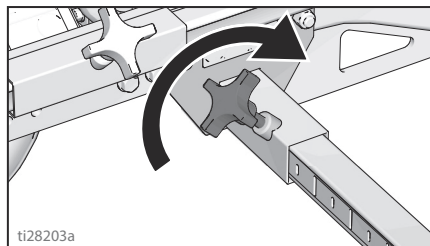
2. Húzza ki a pisztolykar egységét (a pisztollyal és a csövekkel együtt) a pisztolykar rögzítő hüvelyből.



3. Csúsztassa a pisztolykar-egységet a kívánt rögzítőnyílásba.



4. Húzza meg a pisztolykar gombját az egyik rögzítőhoronyánál.



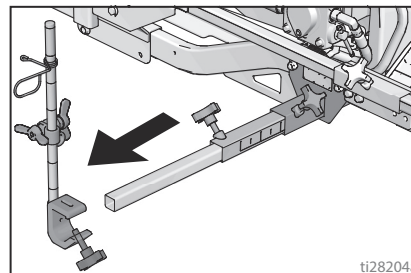
FIGYELEM

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.

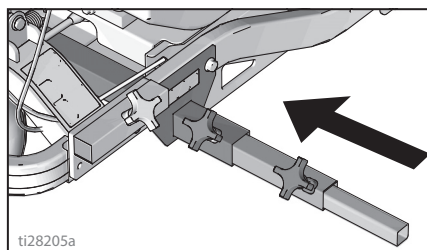
Pisztolyhelyzet változtatása (bal- és jobboldali)

Kiszzerelés

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

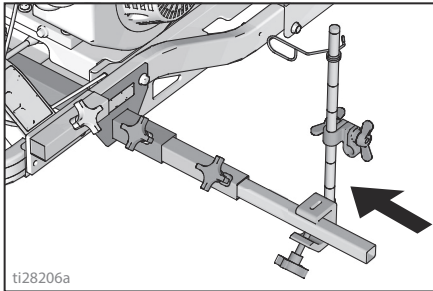


2. Szerelje fel a rögzítőrudat a gép szemközti oldalára.



Beszerezés

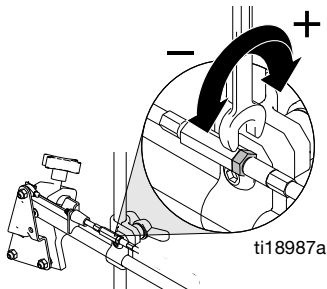
1. Szerelje fel a függőleges szórópisztoly motort a szórópisztoly rúdra.



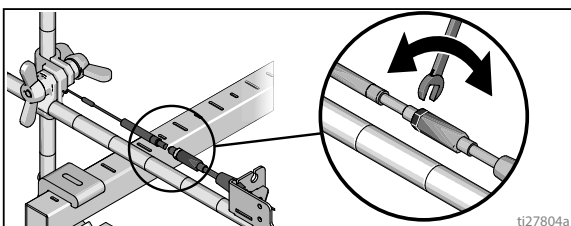
MEGJEGYZÉS: Győződjön meg róla, hogy minden tömlő, kábel és vezeték megfelelően át van vezetve a kábeltartón.

A festékszóró kábelének beállítása

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



1. Egy csavarkulcs segítségével lazítsa ki a rögzítőanyát a kábelbeállítón.



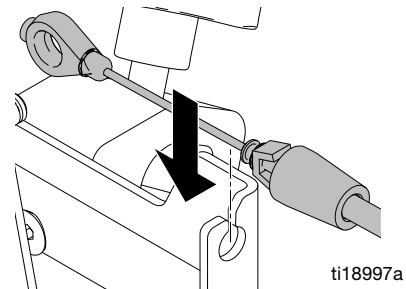
2. Növelje vagy csökkentse a beállító hosszát a kívánt mértékben. **MEGJEGYZÉS:** Minél több látszik ki a menetből, annál kisebb lesz a távolság a szórófej indítógomb és a ravaszlemez között.
3. Egy csavarkulcs segítségével szorítsa meg a rögzítőanyát a beállítón.

A festékszórókábel beszerelése

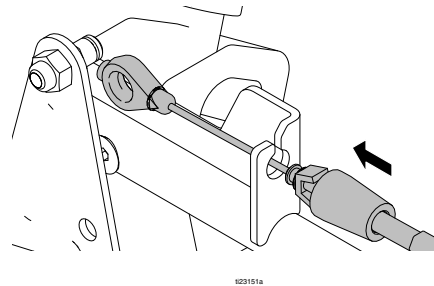
Ez a vonalfestő három pisztolyműködtetővel rendelkezik. Mindegyik festékszóró-működtető két kábelt képes kezelni. További pisztolyok (3–6) használata esetén, csatlakoztasson egy-egy kábelt a megfelelő működtető rúdra.

1. Válassza ki az illesztő elemmel ellátott kábelvégét.

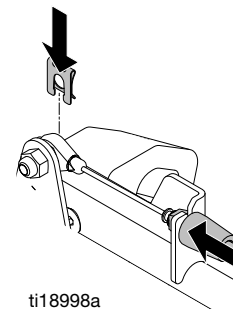
2. Helyezze a kábelt a kábeltartó foglatba.



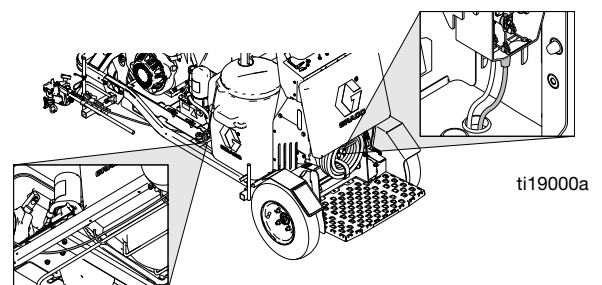
3. Dugja a műanyag kábelrögzítőt a kábeltartón található lyukba.



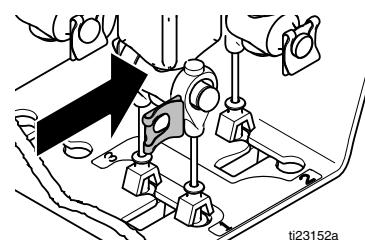
4. Illessze a kábel végét a ravaszlemezen lévő csapra, és tegye rá a rugós rögzítőt.



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



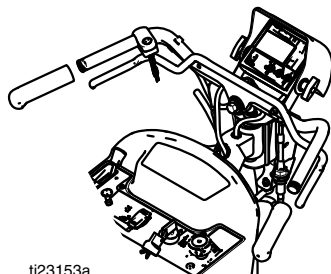
6. Vezesse át a kábel végén lévő hurkot a szögletes lyukon, és dugja a műanyag kábelrögzítőt a működtetőelem tartóba. Illessze a kábel végét a működtető rúdra, és tegye rá a rugós rögzítőt.



Az indítógomb áthelyezése

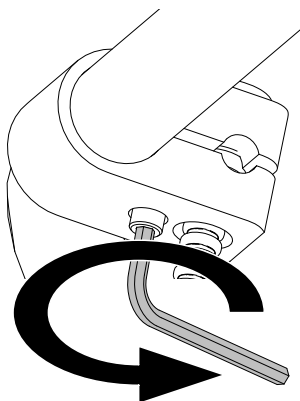
Kiszerezés

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



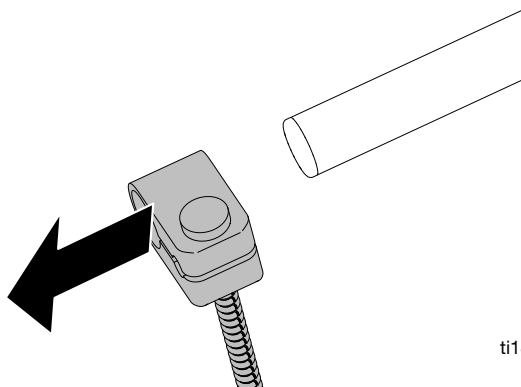
ti23153a

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



ti18989a

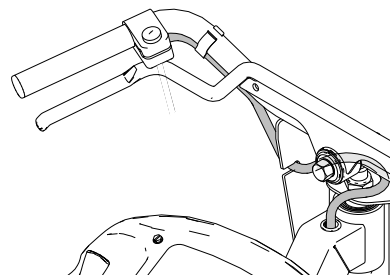
3. Vegye le az indítóegységet a kormányrúdról.



ti18990a

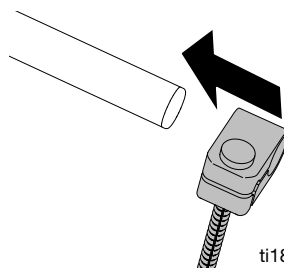
Beszerezés

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.



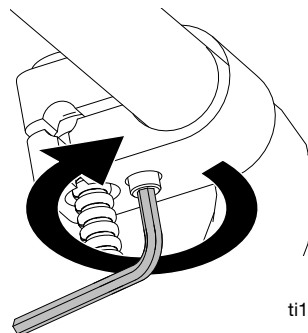
ti18993a

2. Helyezze az indítóegységet a kormányrúd tetszés szerinti oldalára.



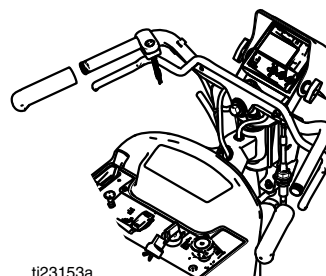
ti18991a

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



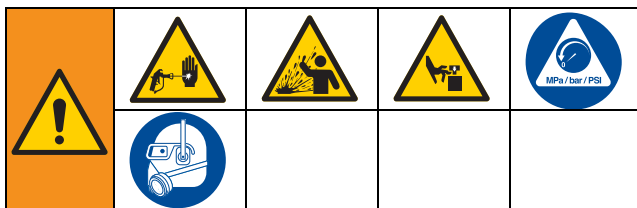
ti18992a

4. Helyezze vissza a markolatokat.



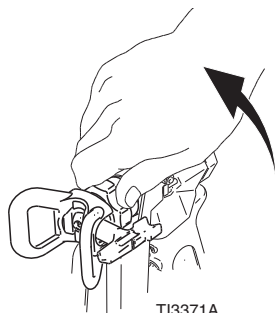
ti23153a

Tisztítás



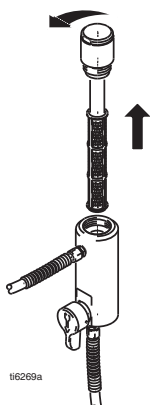
Ez a berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg kézzel meg nem történik a nyomásmentesítése. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtsa végre a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

1. Hajtsa végre a **Nyomásmentesítési eljárás** című részben leírtakat, 10. oldal.
2. Kapcsolja ki az üzemanyag-ellátást.
3. Az összes pisztolyról szerelje le a szórófej csapot és szórófejvédőt.



TI3371A

4. Tekerje le a fedeleket, vegye ki a szűrőket. Szerelje vissza szűrő nélkül.



ii6269a

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



ÖBLÍTÉS

6. Helyezze be a szifoncsövet egy öblítőfolyadékkal részlegesen feltöltött földelt fémtartályba. Csatlakoztassa a földelővezetékét valódi földeléshez. Végezze el az indítás 11 - 17 lépését (lásd 12. oldal) a szóróberendezésben lévő festék kiöblítéséhez. Használjon vizet a vízalapú festékek öblítéséhez, és hígítót (úgynevezett oldószerbenzint) az olajalapú festékek öblítéséhez.
7. Tartsa a pisztolyt egy festékes vödör felé, és húzza meg a ravaszt addig, amíg a víz vagy a hígító meg nem jelenik.



8. Irányítsa a pisztolyt a szennyezett folyadék tartályra. Tartsa a pisztolyt a tartály felé, és húzza meg a ravaszt a rendszer teljes átöblítődéséig.
9. Töltse fel a szivattyút Pump Armor mosófolyadékkal, és tegye vissza a szűrőt, a védőegységet és a szórófej csapot.
10. Töltse fel a tömítőanyagát TSL-lel a korai elhasználódás megakadályozása érdekében. Ezt minden igénybevétel vagy tárolás előtt el kell végezni.

Vezetési utasítások

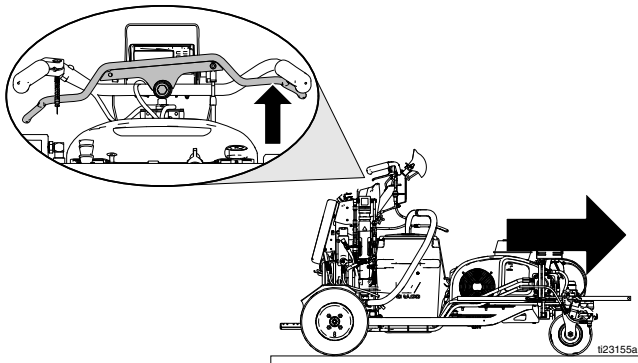


Végezze el az indítást, lásd a **Beállítás/indítás**, 11. oldal.

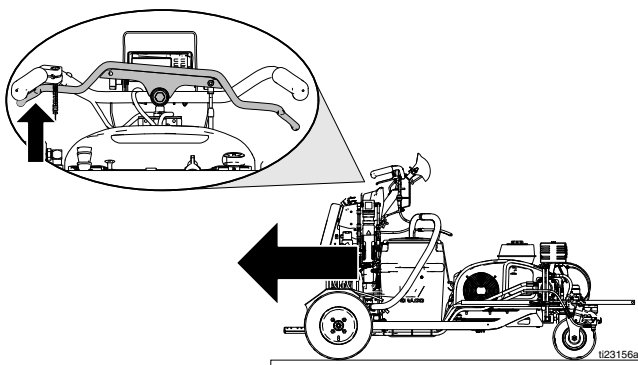
A LineStriper mozgását működés közben a kormányval lehet irányítani. A LineStriper kormányzása mellett a kormányrúdon található szabályozókar meghúzásával az előre- és hátramenetet is állíthatja.

MEGJEGYZÉS: Győződjön meg róla, hogy a kerékmeghajtó megkerülőszelep zárva van-e (lásd a 21. oldal).

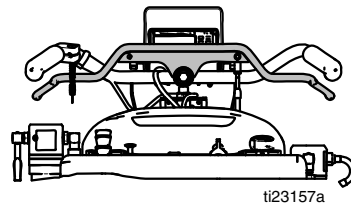
Előremenethez: Engedje ki a féket, és lassan húzza meg a szabályozókart a kormány jobb oldalán.



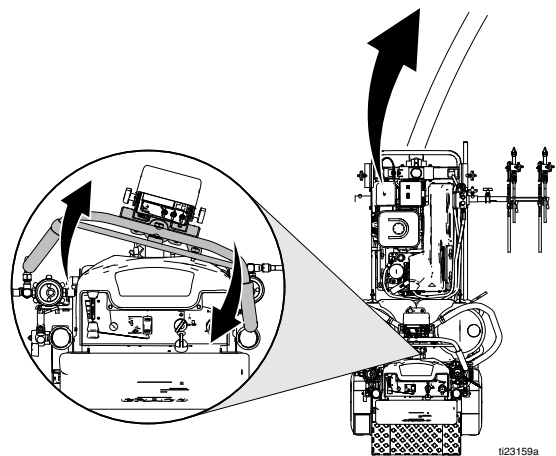
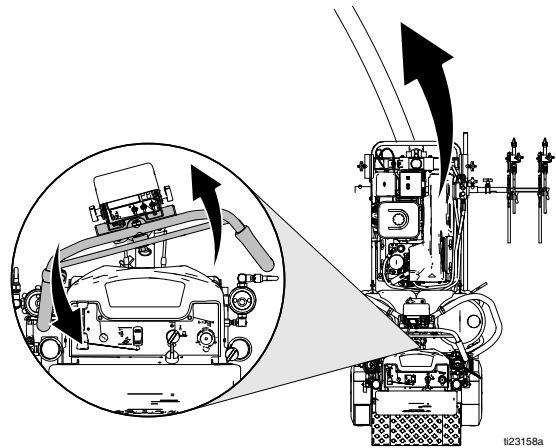
Hátramenethez: Lassan húzza meg a szabályozókart a kormány bal oldalán.



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



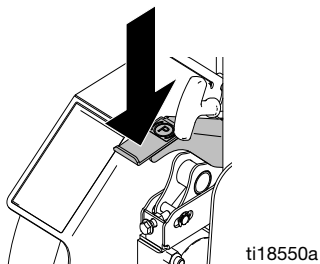
Jobbra vagy balra kanyarodáshoz: A LineStriper kormányzásához fordítsa jobbra vagy balra a kormányrudat.



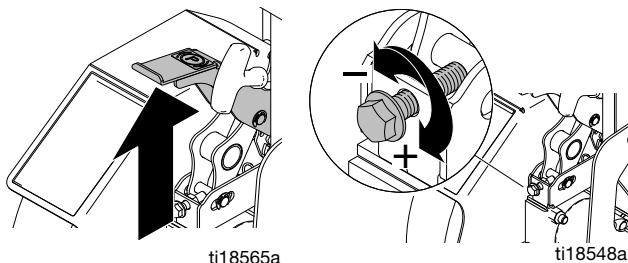
Parkolás / vészfékezés

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

1. A rögzítőfék behúzásához lépjen rá a fékkarra.



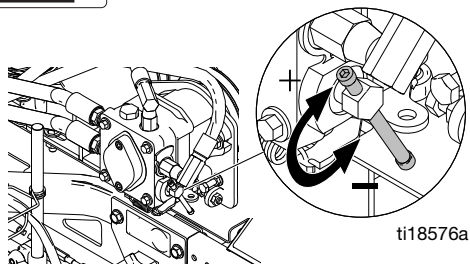
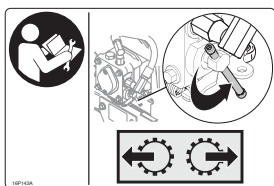
2. A fék kiengedéséhez lábbal emelje fel a fékkart.



MEGJEGYZÉS: A csavar állításával szabályozható a fékezőerő.

A hajtómű összekapcsolása

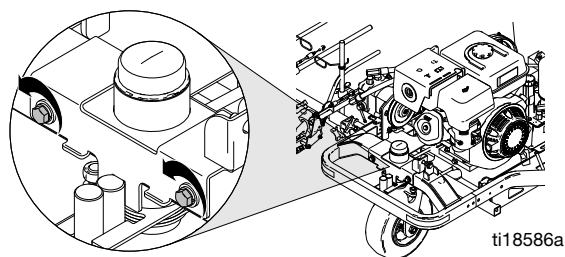
A kerékmeghajtó megkerülőszelep lehetővé teszi, hogy a kezelő kioldja a kerékfeszültséget, és megfordítsa az egységet. A kioldáshoz fordítsa el az óramutató járásával ellentétesen egy teljes fordulattal.



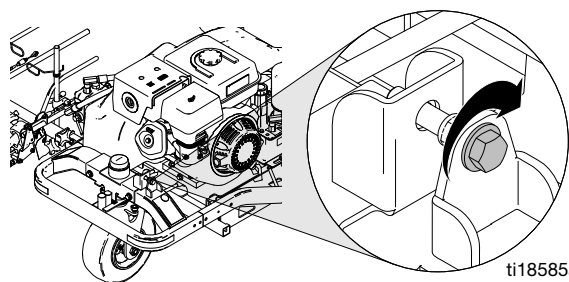
Egyenes útjel beállítása

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:

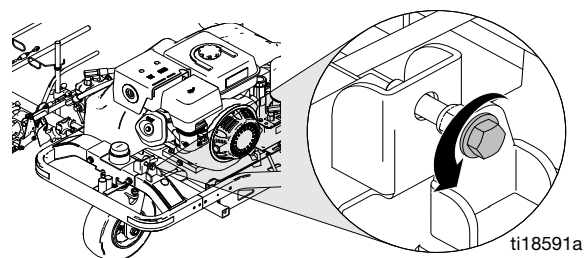
1. Lazítsa meg a kerék beállítólemezen található két csavart.



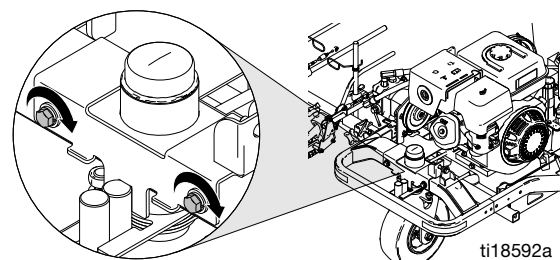
2. Ha az útjelfestő jobbra kanyarodik, akkor az óramutató járásával egyező irányba ordítsa el a beállítócsavart.



3. Ha az útjelfestő balra kanyarodik, akkor az óramutató járásával ellentétes irányba fordítsa el a beállítócsavart.

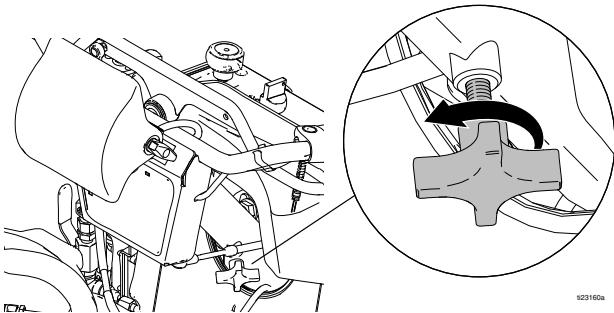


4. Próbálja ki az útjelfestőt. Ismételje a 2. és 3. lépést addig, amíg az útfestő egyenesen nem halad. Húzza meg a kerék beállítólemezen található két csavart a kerék új állásának rögzítéséhez.

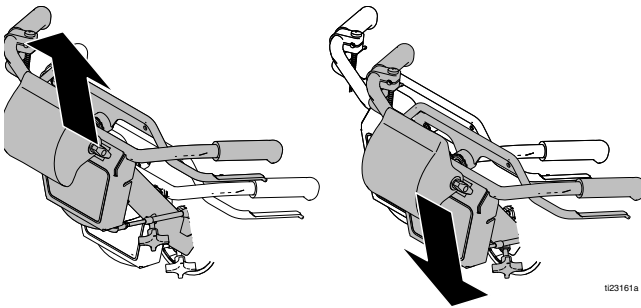


Kormánymagasság beállítása

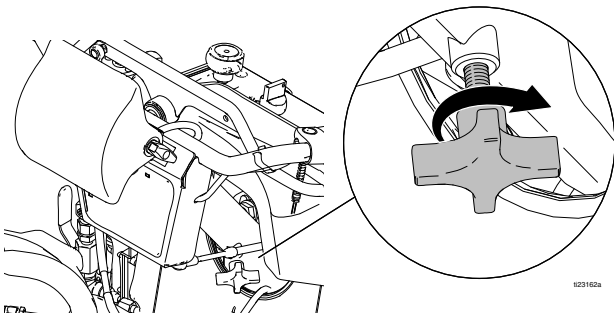
1. Lazítsa meg a kormánymagasságot beállító zárócsavart.



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

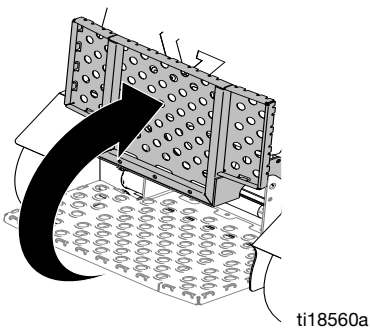


3. Szorítsa meg a kormánymagasságot beállító zárócsavart.

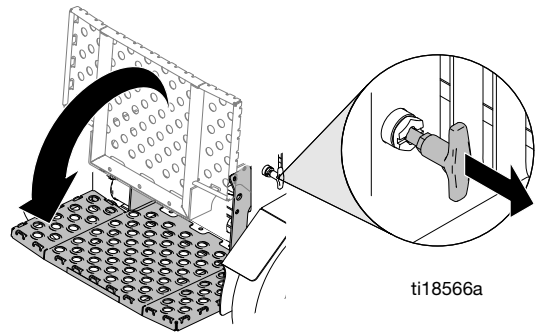


A fellépő tárolási helyzete

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

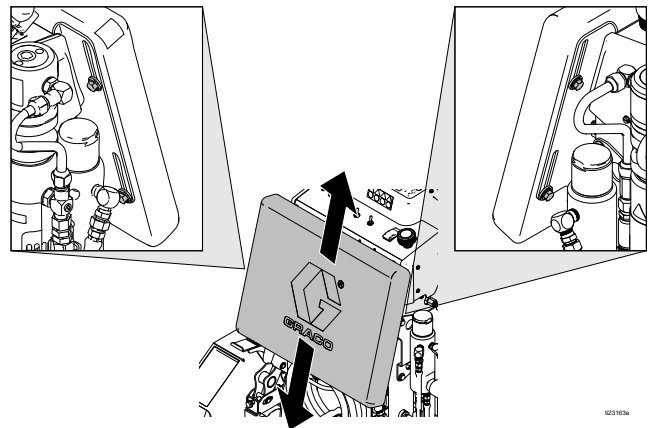


2. A fellépő leengedéséhez húzza ki a reteszt, és hajtsa le a fellépőt.



Az elülső támla beállítása

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

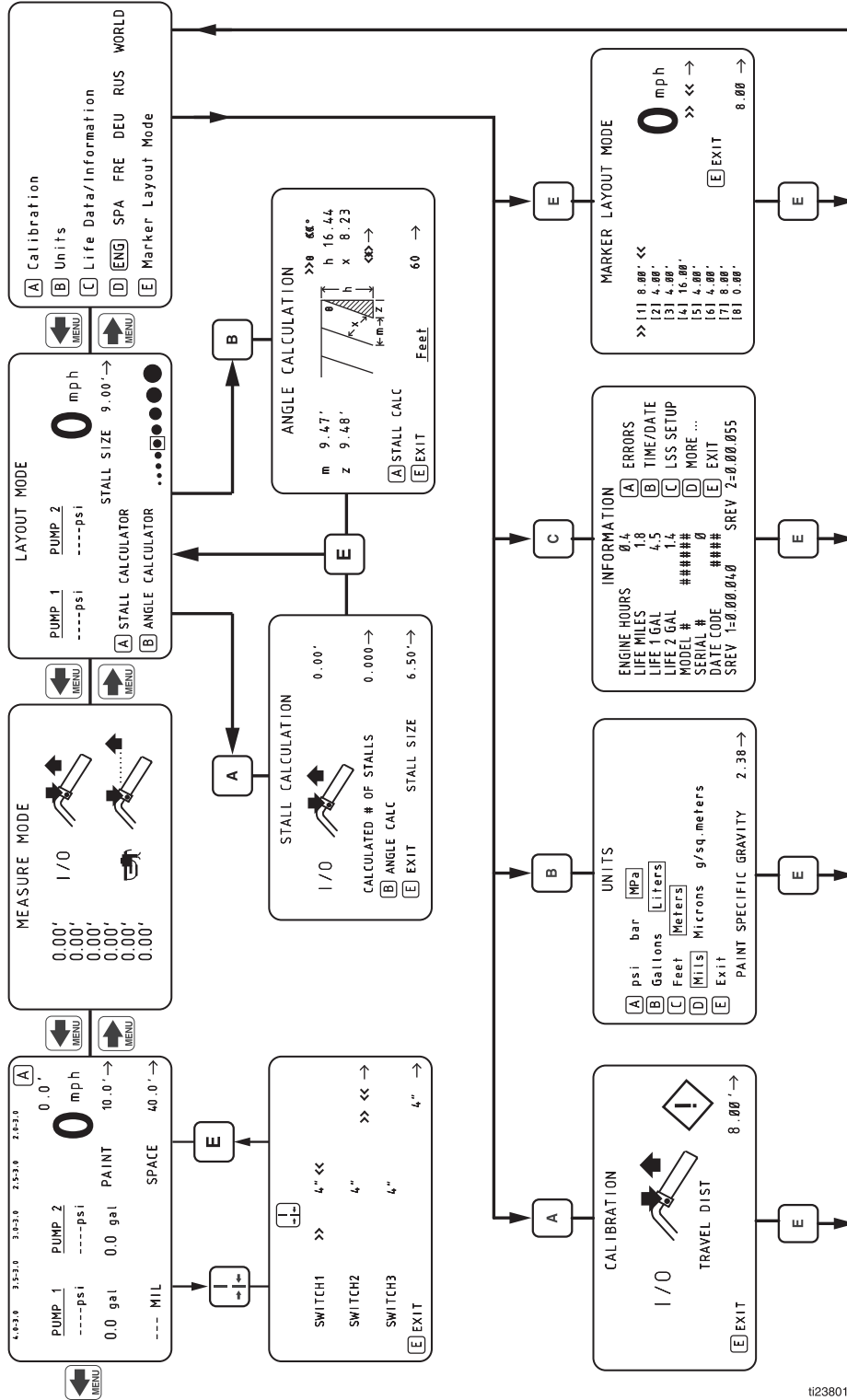


3. Húzza meg a négy csavart.

A Smart Control működtetése

Menü oldal

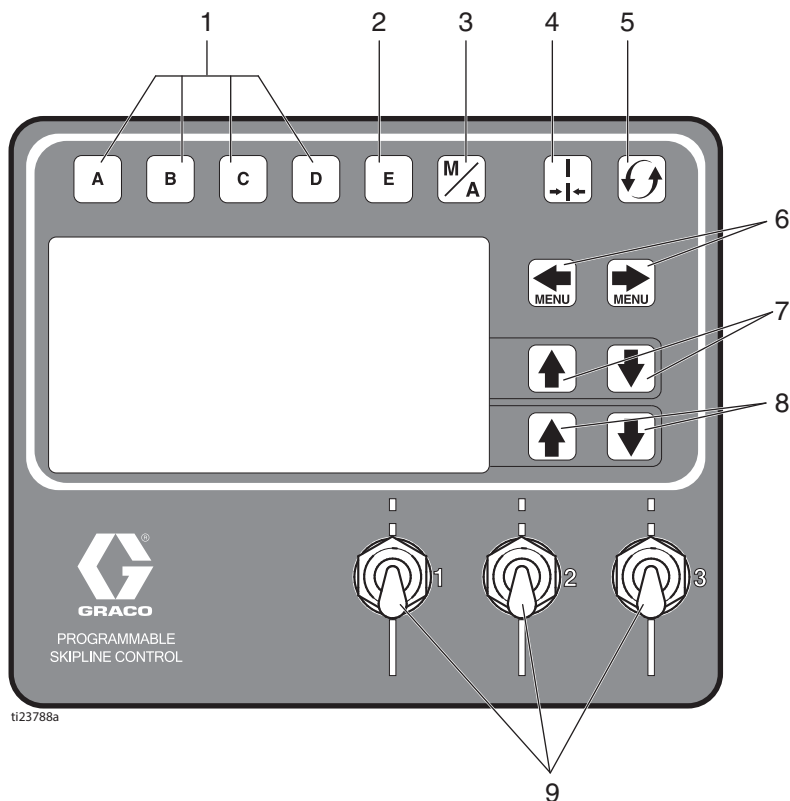
(LLV 250dc a képen)



ti23801b



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

Vezérlés funkciói

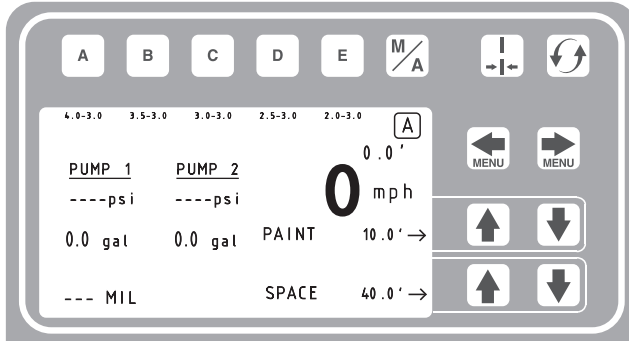


Hív.	Kapcsoló/jelzés	Magyarázat
1	Manuális kezelés	A menüktől függő parancsokhoz használható, a kijelzőn látható módon. Eltávolítja a vonalkihagyás festés és távolság értékeit az azonnali váltáshoz. Tartsa lenyomva a gombot a minta elmentéséhez. Kiválasztja „Kedvenceknél” vagy az almenükben előre beállított értékeket.
2	Menü kezelés	Kiválasztja az előre beállított értékeket vagy kilép és visszatér az előző menühöz.
3	M/A gomb	A KÉZI vagy az AUTOMATA üzemmód kiválasztását végzi.
4	Vonalszélesség gomb	Írja be 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. A Útjelfestési üzemmód, Méretező üzemmód, Elrendezés mód, és Beállítás/Információk menük közötti görgetést végzi.
7	Nyílombok	A menükben a képernyőn megjelenő értékek beállításához használható. A megjelenített értékek léptetését végzi.
8	Nyílombok	A menükben a képernyőn megjelenő értékek beállításához használható. A megjelenített értékek léptetését végzi.
9	Festékszóró pisztoly kapcsolók 1, 2 és 3	1, 2 és 3 szórópisztoly engedélyezése/letiltása. Fel - csík kihagyása. Középen - ki. Le - folyamatos vonal.

Főmenük

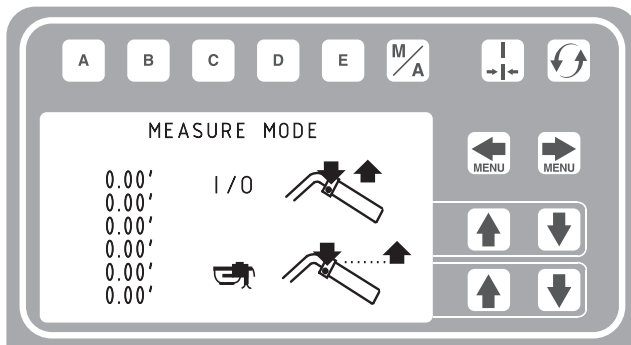
A   MENÜ gombokkal válthat a négy főmenü között.

Útjelfestési üzemmód



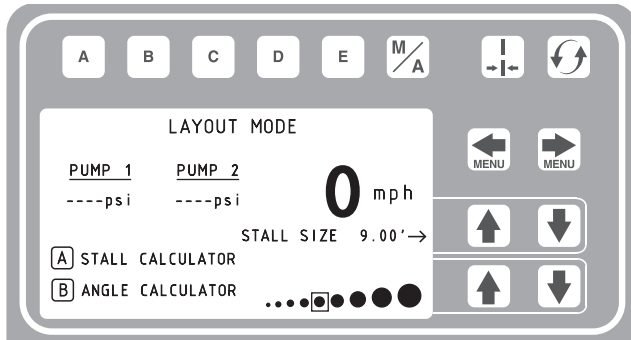
Lásd **Útjelfestési üzemmód (LLV 250DC a képen)**, 28. oldal a funkciókat illetően.
LLV 250DC a képen
LLV 250SPS csak 1 szivattyú információit jeleníti meg.

Méretező üzemmód



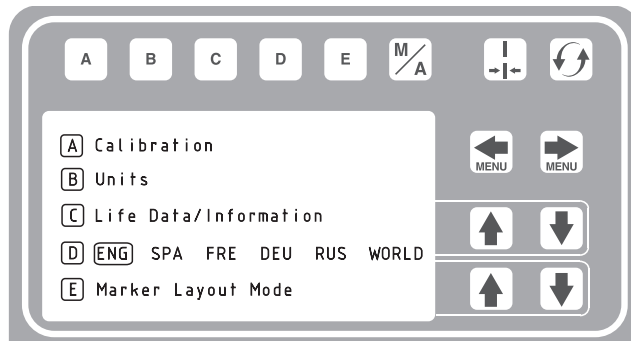
Lásd a **Méretező üzemmód**, 29. oldal a funkciókat illetően.

Elrendezési üzemmód



Lásd az **Elrendezési üzemmód**, 30. oldal a funkciókat illetően.
LLV 250DC a képen
LLV 250SPS csak 1 szivattyú információit jeleníti meg.

Beállítás/információk



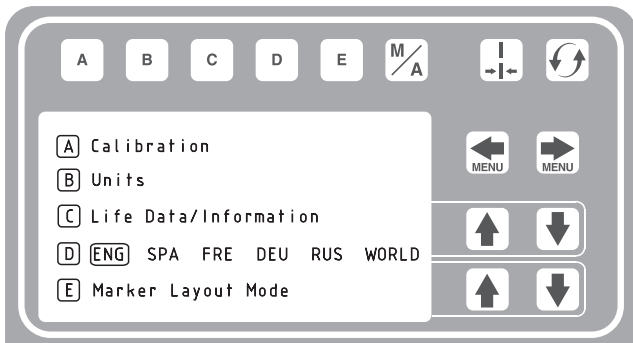
Lásd a **Beállítás/információk**, 33. oldal a funkciókat illetően.

Kezdő beállítás

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

Nyelv

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

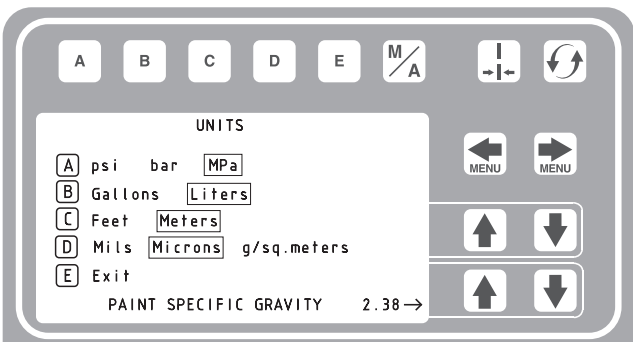


ENG = angol
 SPA = spanyol
 FRE = francia
 DEU = német
 RUS = orosz
 WORLD = piktogramok, lásd a **Piktogramos gombjelölések**, 37. oldalon.

MEGJEGYZÉS: A nyelvet a későbbiekben is meg lehet változtatni.

Mértékegységek

Válassza ki az Önnek megfelelő mértékegységet.



Angolszász mértékegységek (US Units)
 Nyomás = psi
 Mennyiség = gallons
 Távolság = feet
 Útjel vastagság = mil

SI mértékegységek (SI Units)

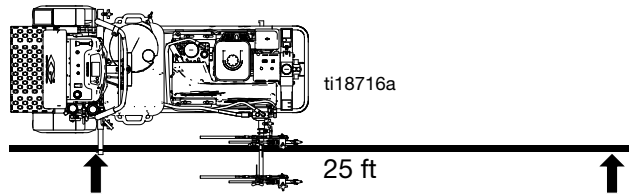
Nyomás = bar (MPa rendelkezésre áll)
 Mennyiség = liter
 Távolság = méter
 Útjel vastagsága = mikron (g/m² rendelkezésre áll)

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

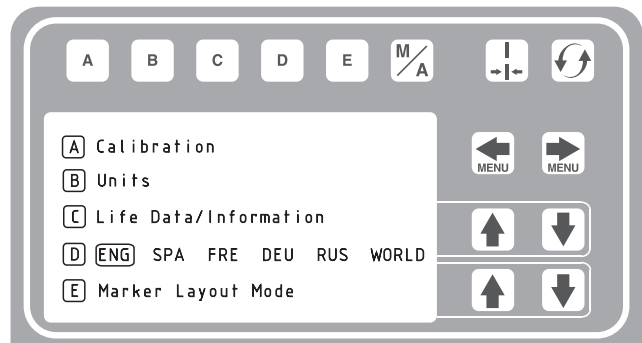
MEGJEGYZÉS: Minden mértékegység bármikor, egyedileg is változtatható.

Kalibrálás

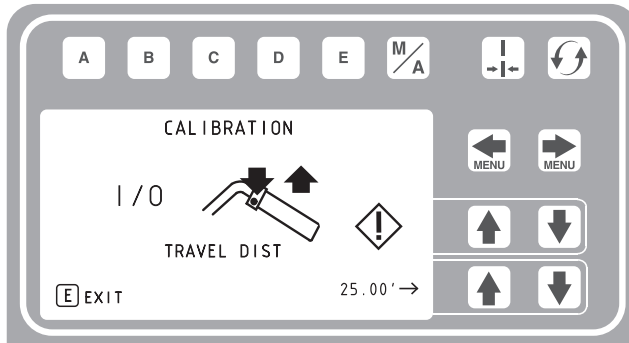
1. Ellenőrizze a hátsó kerék nyomását 379 ± 34 kPa (55 ± 5 psi) és fújja fel, ha szükséges.
2. Az acélszalagot húzza ki 8 m-nél (26 ft) nagyobb távolságra.



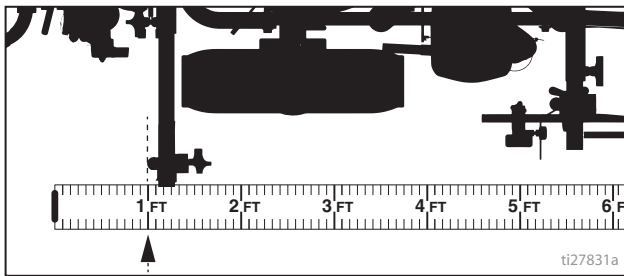
3. A Beállítás/Információk menü kiválasztásához nyomja meg a **MENU** gombot.



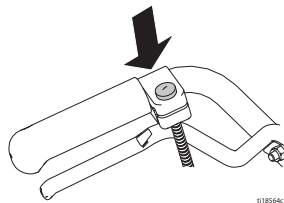
4. Nyomja meg a **A** gombot a Kalibráláshoz.
A TRAVEL DISTANCE (ÚTHOSSZ) beállítást állítsa 7,6 m (25 ft) vagy nagyobb távolságra.
Ha hosszabb távolságokkal kalibrál, a körülményektől függően pontosabb értékeket kap.



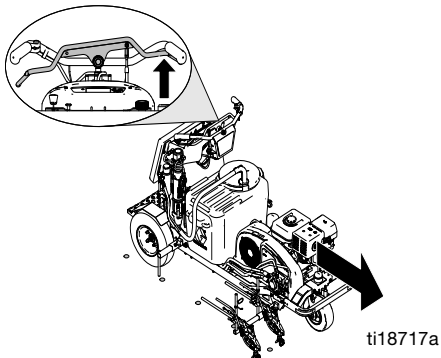
5. Állítsa az egység részét az acél szalaggal 30,5 cm (1 ft) hosszban egy vonalban.



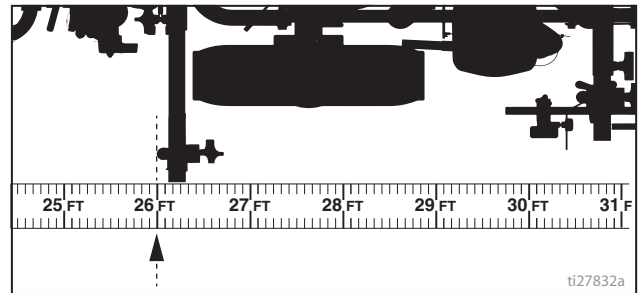
6. Nyomja meg a festékszóró indítógombját a kalibrálás megkezdéséhez.



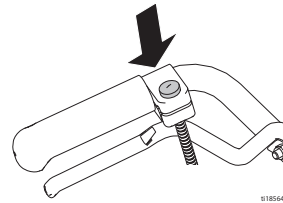
7. Mozdítsa el előre az útfestőt. Tartsa az egységet a szalaggal egy vonalban.



8. Akkor álljon meg, amikor az egység kiválasztott része egy vonalban kerül az acélszalagon látható 8 méter (26 ft) hosszal, vagy a beírt távolsággal (7,6 méternek/25 ft).



9. Nyomja meg a festékszóró pisztoly indítógombját a kalibrálás befejezéséhez.

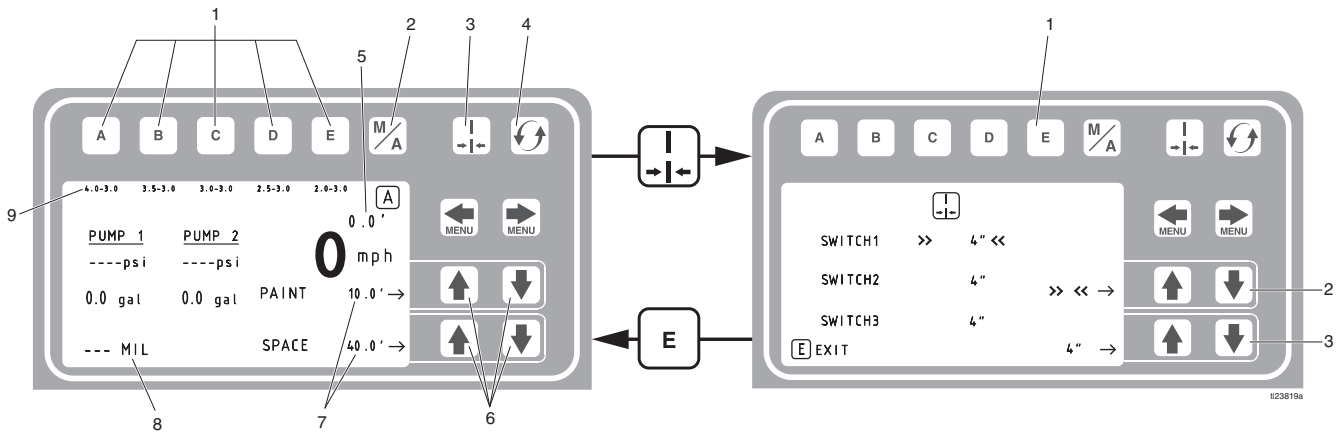


- A kalibráció még folyamatban van, amíg a felkiáltó jel látható a kijelzőn.
- A kalibráció akkor ér véget, amíg a pipa jel látható a kijelzőn.

10. A kalibrálás befejeződött.

Válassza ki a **Méretező üzemmód**, 29. oldal, és ellenőrizze a pontosságot a szalagos méréssel.

Útjelfestési üzemmód (LLV 250Dc a képen)



Hív.	Leírás
1	Egy „Kedvenc” Kiválasztása érdekében egy másodpernél rövidebb időre nyomja meg. Egy „Kedvenc” Mentése érdekében nyomja meg, és három másodpercnél hosszabb ideig tartsa megnyomva.
2	MANUÁLIS vagy AUTOMATA üzemmód közötti váltás. Kézi üzemmód: Nyomja meg, és tartsa megnyomva a festékszóró indítógombját az útjelfestéshez. Automatikus üzemmód: Nyomja meg, majd 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 mértékegységben megadott vastagság. Szórás közben megjelenik a „Pillanatnyi mil mértékegységben megadott átlag”. Szórás után megjelenik a teljes „Munka mil mértékegységgel megadott átlaga”.
9	Öt vonalkihagyási kedvenc

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

Hív.	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.

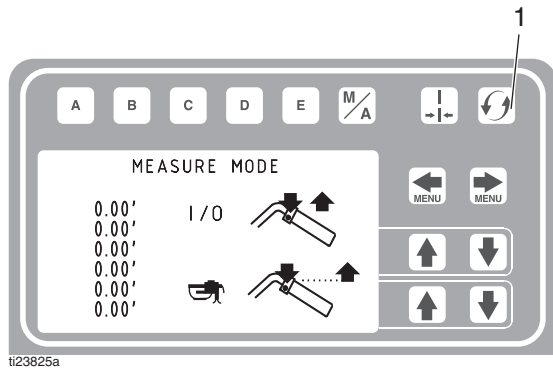
Automatikus üzemmódban az útjelfestő alacsony sebességnél való lekapcsolási értéke 1,0 kilométer/óra. Az alacsony sebességnél való lekapcsolási értéket át lehet állítani vagy ki is lehet kapcsolni. Lásd az **Információk**, 34. oldal.

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 egy festendő terület elrendezést jelöli ki.

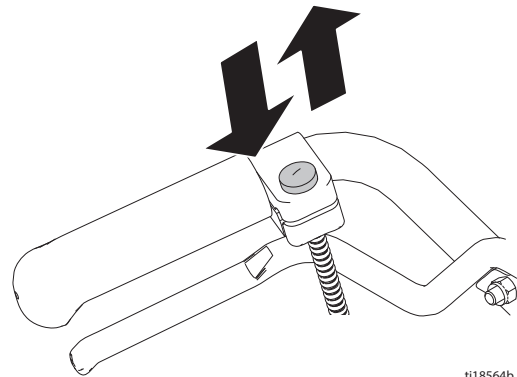
1. A Méretező üzemmód kiválasztásához nyomja meg a   gombot.



ti23825a

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

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



ti18564b



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

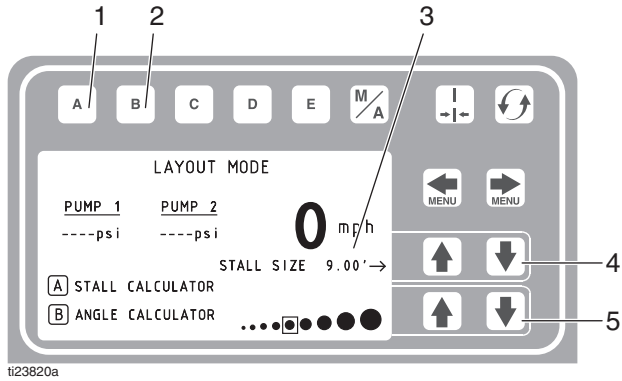
A legutoljára mért hossz el lesz tárolva a Parkolóhely kiszámítása képernyőn a lemért távolság értéknél. Lásd **Parkolóhely kiszámítása**, 31. oldal.

Egy pontot bármikor feljelölhet, ehhez nyomja meg és tartsa lenyomva a festékszóró indítógombját. Ha a szórópisztoly indítógombja le van nyomva az útjelfestő mozgatása közben, akkor 30,5 cm (12 in) távolságonként fest fel egy pontot.

Elrendezési üzemmód

Az Elrendezési üzemmódban kiszámíthatja és kijelölheti a parkolóhelyeket.

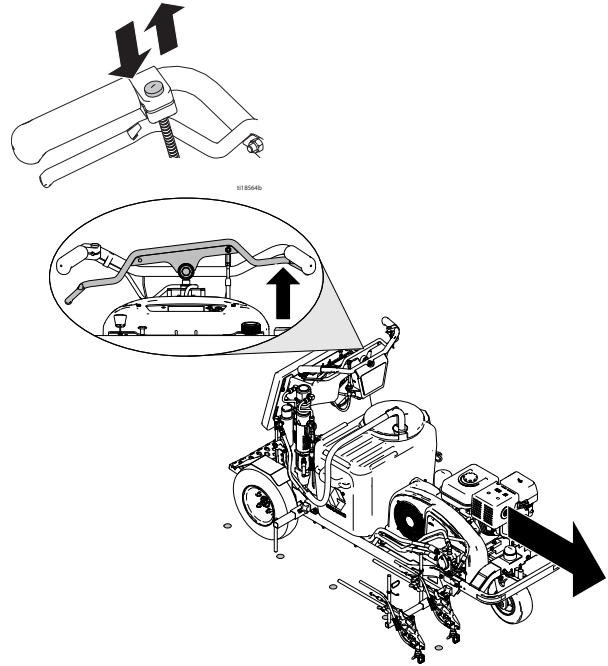
1. Az Elrendezési üzemmód kiválasztásához nyomja meg a   gombot.



ti23820a

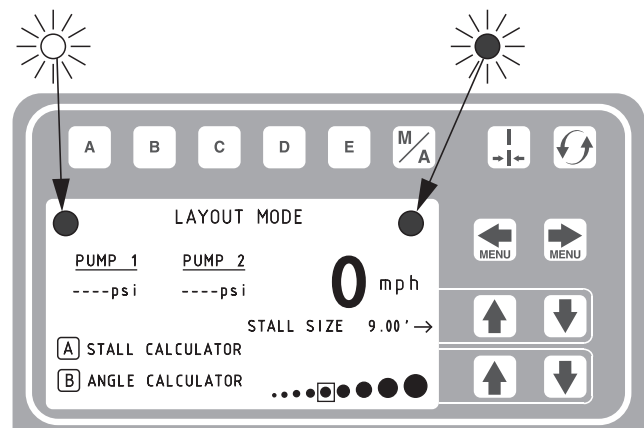
Hív.	Leírás
1	Parkolóhely kiszámítás menü megnyitása. Lásd Parkolóhely kiszámítása , 31. oldal.
2	Megnyitja a Szög számítása menüt. Lásd a Szög számítása , 32. oldal.
3	Az útjelfestő által festett pontok közötti távolság
4	A parkolóhely méretének/pontok közötti távolság beállítása.
5	Állítsa be a pont méretét.

2. Nyomja meg, majd engedje fel a festékszóró indítógombját, és mozgassa előre az útjelfestőt.



3. Alapbeállításként az útjelfestő 2,7 m-enként (9,0 ft) fest egy pontot a partolóhely méretének kijelöléséhez. A parkolóhely méretet át lehet állítani.
4. A pontozás addig folytatódik, amíg újra meg nem nyomja, majd fel nem engedi a festékszóró indítógombját.




Az Elrendezés mód előtt és után látható két pont felváltva villog a festékszóró indítógombjának nyomva tartásakor jelezve, hogy az üzemmód aktív.

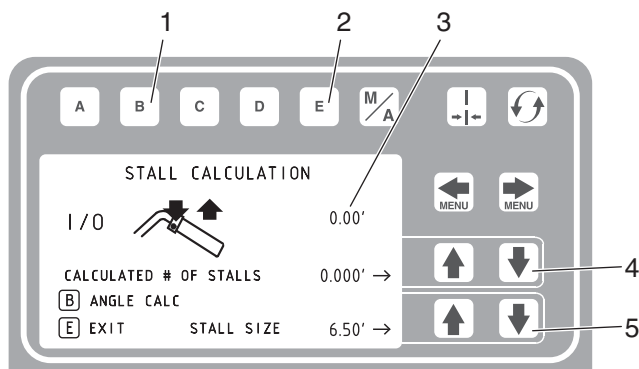


*Az LLV 250SPS csak 1 szivattyú információit jeleníti meg.

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.




ti23821a

Hiv.	Leírás
1	Megnyitja a Szög számítása menüt. Lásd a Szög számítása , 32. oldal.
2	Kilépés és visszatérés az Elrendezési üzemmód 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 meg újra.

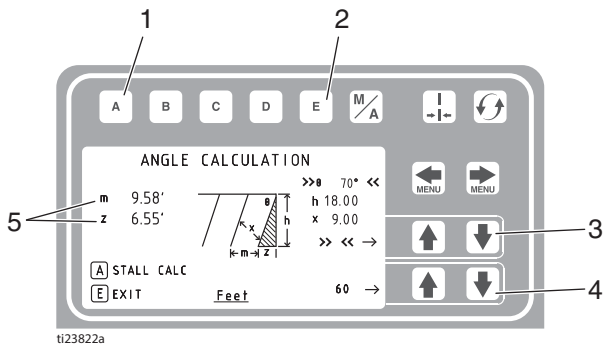
A parkolóhely méret és a parkolóhelyek kiszámított száma átállítható.

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, majd 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.

1. Az Elrendezési üzemmód kiválasztásához nyomja meg a   gombot. A Szög számítása menü megnyitásához nyomja meg a  gombot.

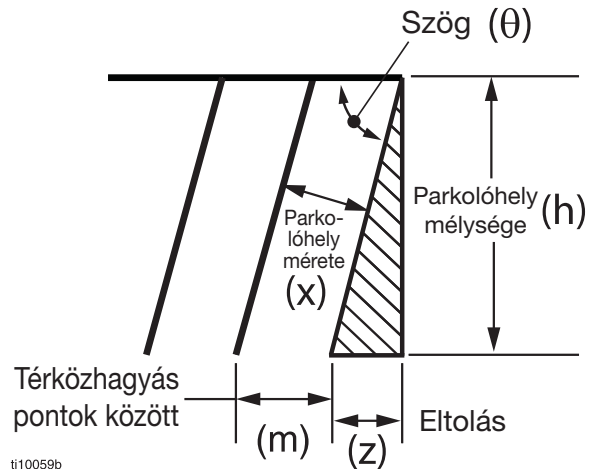



Hív.	Leírás
1	Megnyitja a Parkolóhely kiszámítása menüt.
2	Kilépés és visszatérés az Elrendezés mód menühöz.
3	Válassza ki a θ , h , vagy x opciót.
4	A kiválasztott paraméter beállításása.
5	Eltolás és pontok közötti távolság kiszámított értéke.

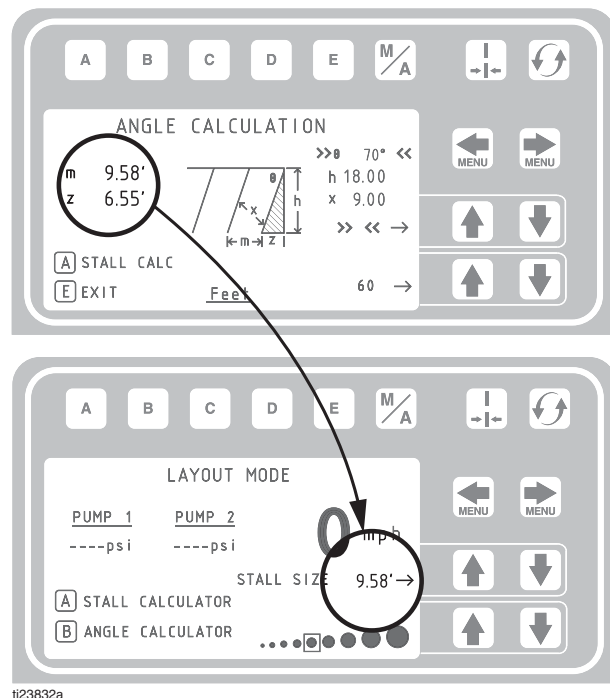
2. A pontok közötti távolság (m) és az eltolás (z) a megadott paraméterek alapján kerül kiszámításra:

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

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





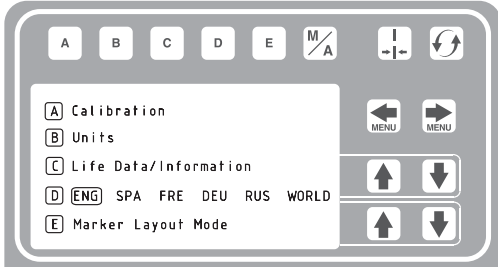
4. Az Elrendezés módhoz való visszatéréshez nyomja meg a  gombot. A térközhagyás pontok között (m) értéke el lesz mentve és megjelenik az Elrendezés mód képernyőn.




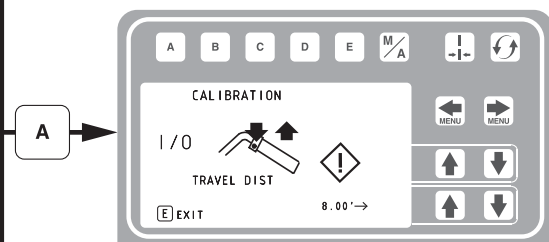
5. Nyomja meg majd engedje fel a festékszóró indítógombját a parkolóhely méretének pontokkal való kijelöléséhez. Nyomja meg, majd engedje fel a festékszóró indítógombját a jelölés leállításához.

Beállítás/információk

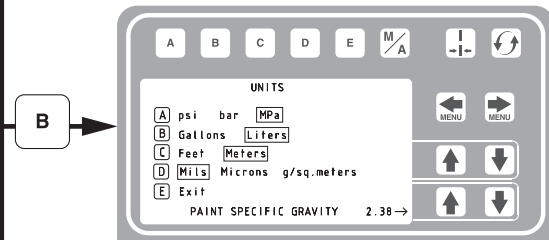
A Beállítás/információk menü kiválasztásához nyomja meg a   gombot.



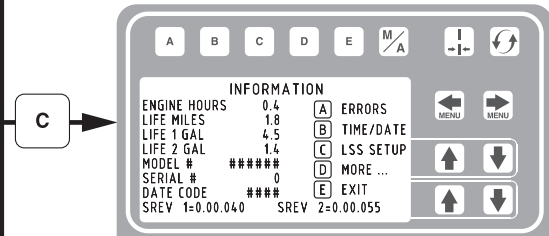
A nyelv kiválasztásához nyomja meg a  gombot. Lásd a **Nyelv**, 26. oldal.



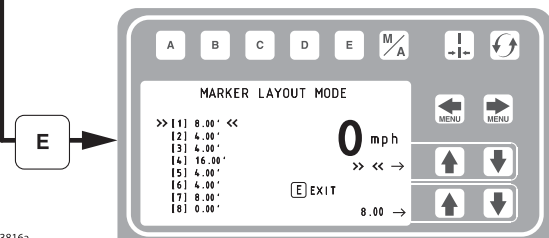
Lásd a **Kalibrálás**, 26. oldal.



Lásd az **Mértékegységek**, 26. oldal.






Lásd az **Információk**, 34. oldal.

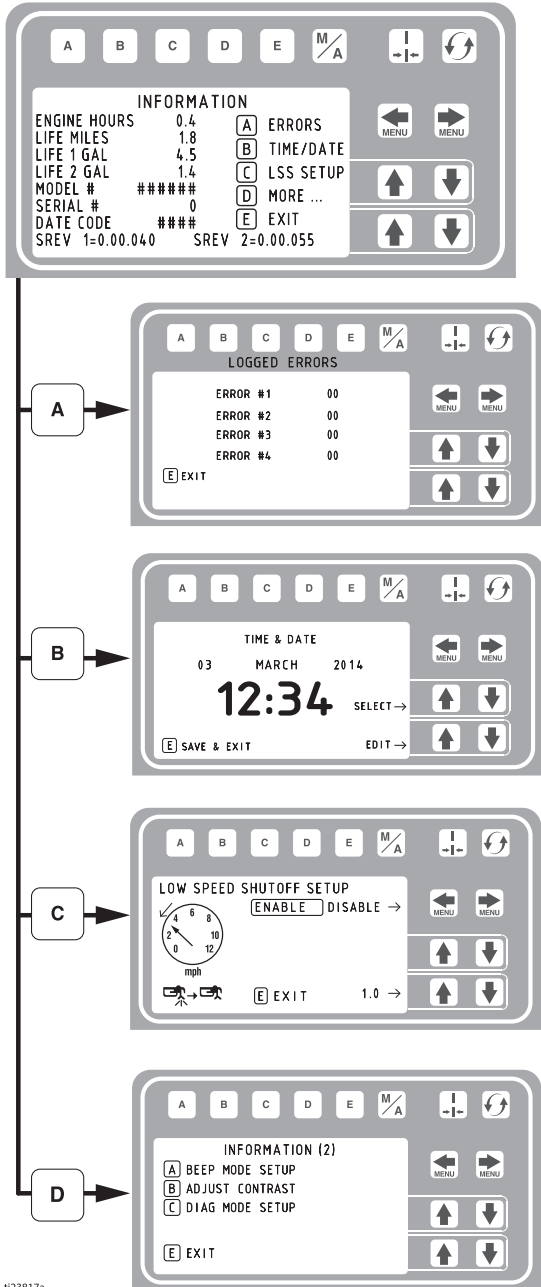


Lásd a **Jelölésselrendezési mód**, 36. oldal.

t123816a

Információk

A Beállítás/információk menü kiválasztásához nyomja meg a   gombot. Az Információk menü megnyitásához nyomja meg a  gombot.





t123817a

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.

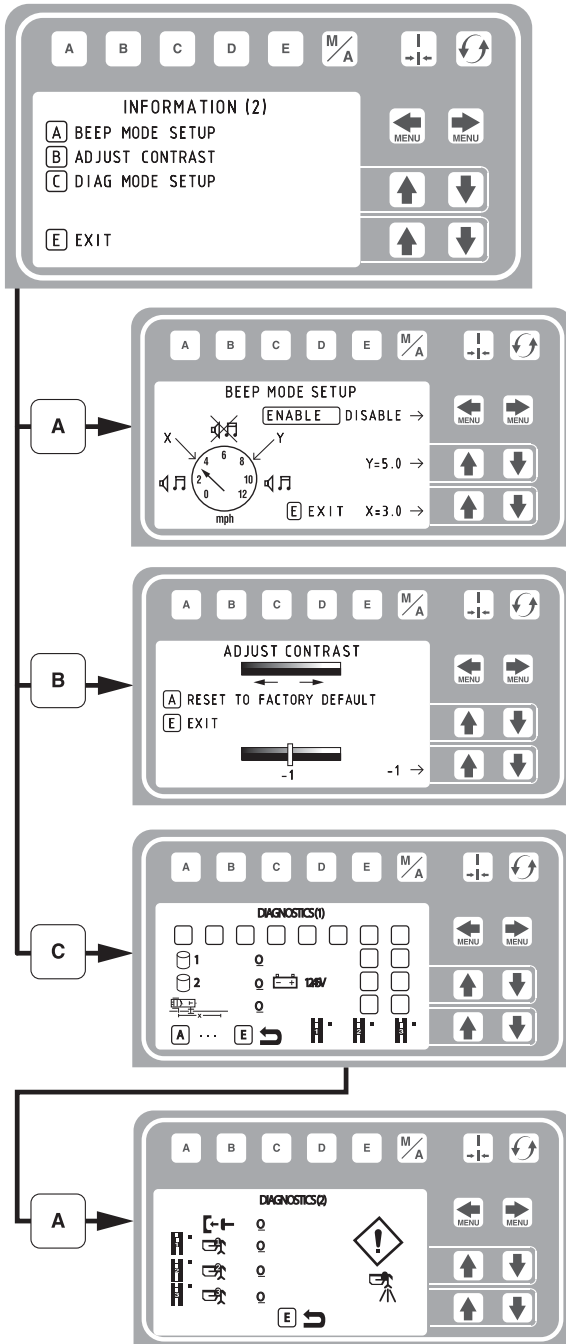
A fel és le nyilakkal állítsa be az alacsony sebességnél való leállítás értékét.

Lásd az **Információk (2)**, 35. oldal.

Információk (2)

A Beállítás/információk menü kiválasztásához nyomja meg a   gombot. Az Információk menü megnyitásához nyomja meg a  gombot.

Nyomja meg a  gombot az Információk (2) menü megnyitásához.



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

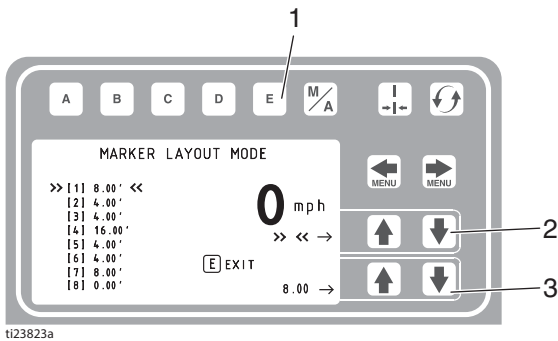
A hibaelhárításhoz használhatja.

-  Kuplung
-  Mágnesszelepek
-  Vigyázat a szórópisztolyok elkezdi a szórás.

Jelölésselrendezési mód

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

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

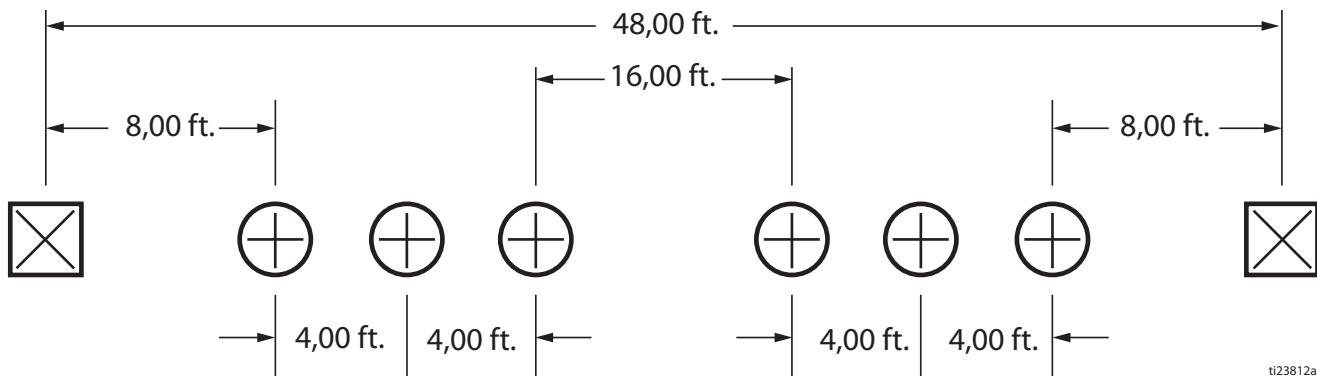


Hív.	Leírás
1	Kilépés és visszatérés az Információk menühöz.
2	Válassza ki a megváltoztatni kívánt értéket.
3	Térközhagyás értékének beállítása.

2. Használja a nyílbillentyűket a jelek mintázatának beállításához.
3. Az jelelrendezések egyik példája a fényvisszaverő jelek egy tipikus vonalkiosztását mutatja be. A mintázat kialakításánál legfeljebb nyolc egymást követő szünetméretet állíthat be. Ha valamelyik értéket nullán hagyja, akkor a Jelölésselrendezési mód az ismétléseknél a következő méretre ugrik.

A Jelölésselrendezési mód többi lehetséges felhasználása:

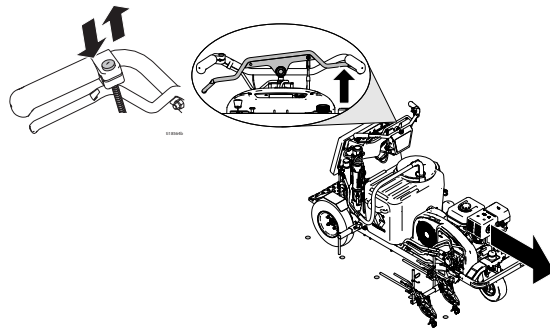
- Nagyobb szélességű akadálymentes parkolóelrendezéshez
- Dupla vonalás parkolókhöz



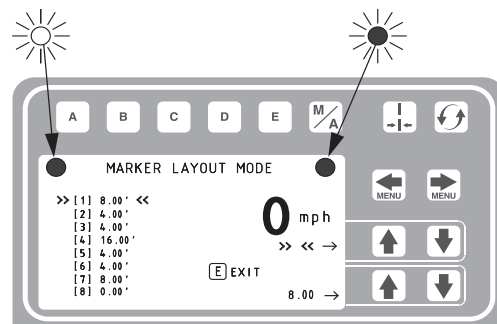
4. Állítsa a szórópisztoly kapcsolót egy vonal kihagyására.



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


















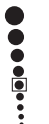

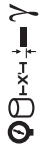



















A Marker Mode (jelölés mód) előtt és után látható két pont felváltva villog a festékszóró indítógombjának nyomva tartásakor jelezve, hogy az üzemmód aktív.



Piktogramos gombjelölések

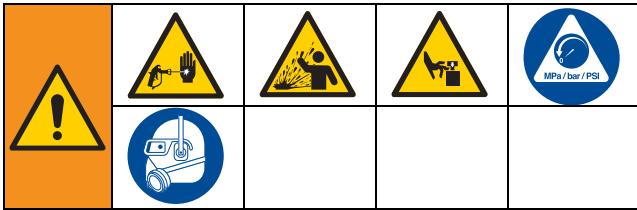
LL250 GLOBÁLIS SZIMBÓLUM MENÜ KÉPERNYŐK

 ÚTJELFESTÉSI ÜZEMMÓD	 MÉRETEZŐ ÜZEMMÓD 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	 ELRENDEZÉS MÓD : : : : : : : : : : : : : :	 BEÁLLÍTÁSOK/ADATOK
MANUÁLIS VAGY AUTOMATA ÜZEMMÓD   NYOMÁS  GALLON/LITER  VONALVASTAGSÁG  FESTÉSI HOSSZ  VONALKÖZ HOSSZ  VONALSZÉLESSÉG 	NYOMJA MEG AZ INDÍTÁSHOZI LEÁLLÍTÁSHOZ  TARTSA MEGNYOMVA EGY PONT FESTÉSÉHEZ 	PARKOLÓHELY KISZÁMITÁSA  SZÖG SZÁMITÁSA  PARKOLÓHELY SZÉLESSEGE  PONTMÉRLET VÁLASZTÓ 	KALIBRÁLÁS  MÉRTÉKEGYSÉGEK  INFORMÁCIÓK ÉS EDDIGI ADATOK  NYELV KIVÁLASZTÁSA JELÖLÉSELRENDEZÉSI ÜZEMMÓD ENG SPA FRE GLOBAL  FAJSÚLY  MOTOR ÜZEMÓRÁI  ÖSSZES TÁVOLSÁG  ÖSSZESGALLON  SZOFVERVERZÍO  HIBAKÓDOK  HANGJELZÉSES ÜZEMMÓD  KONTRASZT  DIAGNOSZTIKA  IDŐ ÉS DÁTUM  ALACSONY SEBESSÉGNÉL KIKAPCSOLÁS 
1. KAPCSOLÓ  2. KAPCSOLÓ  3. KAPCSOLÓ  KILÉPÉS 			

t123824b

Hidraulikaolaj/-szűrő cseréje

Kiszzerelés

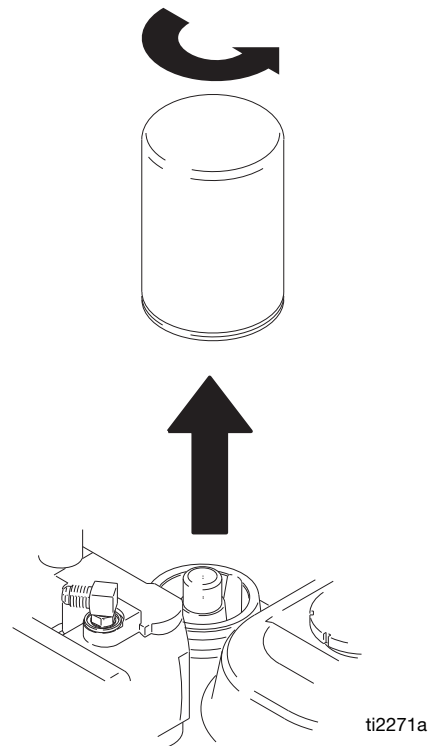


Ez a berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg kézzel meg nem történik a nyomásmentesítése. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtsa végre a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

1. Hajtsa végre a **Nyomásmentesítési eljárás** című részben leírtakat, 10. 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

Technical Műszaki adatok

LineLazer V 250DC (17H471, 17H472 típusok)		
	Angolszász	Metrikus
Méreték		
Magasság (leszerelt kormánykarral)	Kicsomagolva - 50,5 in. Becsomagolva - 63,5 in.	Kicsomagolva - 128,3 cm Becsomagolva - 161,3 cm
szélessége	Kicsomagolva - 33,0 in. Becsomagolva - 45,0 in.	Kicsomagolva - 83,8 cm Becsomagolva - 114,3 cm
Hosszúság (leszerelt fellépővel)	Kicsomagolva - 73,5 in. Becsomagolva - 78,0 in.	Kicsomagolva - 186,7 cm Becsomagolva - 198,1 cm
Súly (szárazon, festék nélkül)	Kicsomagolva - 752 lbs Becsomagolva - 890 lbs	Kicsomagolva - 341 kg Becsomagolva - 404 kg
Zajszint (dBA)		
ISO 3744 szerinti zajszint:	103,1. O.	
1 méteren mért hangnyomás:	86,5. O.	
A kezelőre ható vibráció (m/s²) (napi 8 óra kitettség esetén)		
Kéz és kar (ISO 5349 szerint)	1,6. O.	
Teljes test (ISO 2631 szerint)	0,4. O.	
Teljesítmény (lóerő)		
Névleges teljesítmény (lóerőben) a SAE J1349 értelmében	11,9 LE, 3600 fordulat/perc esetén (Honda) 14 LE, 3600 fordulat/perc esetén (Vanguard)	8,8 kW, 3600 fordulat/perc esetén (Honda) 10,4 kW, 3600 fordulat/perc esetén (Vanguard)
Maximális szórásteljesítmény	2,5 gpm	9,5 l/p
Maximális fúvókaméret 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 in. 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 előre menetben	10 mph	16 km/h
Maximális haladási sebesség hátra menetben	6 mph	9,7 km/h
Elektromos terhelhetőség	14 A, 3600 fordulat/perc esetén	
Indítóakkumulátor	12V, 33Ah, Zárt ólomsavas	

Folyadékkal érintkező alkatrészek: PTFE, nejlon, poliuretán, V-Max, UHMWPE, fluoroelasztomer, acetál, bőr, volfrám-karbid, rozsdamentes acél, krómozás, nikkel-bevonatú szénacél, kerámia

LineLazer V 250DC túlnyomásos gyöngyszóró rendszerrel (17H473, 17H474 típusok)		
	Angolszász	Metrikus
Méreték		
Magasság (leszerelt kormánykarral)	Kicsomagolva - 55,7 in. Becsomagolva - 63,5 in.	Kicsomagolva - 141,5 cm Becsomagolva - 161,3 cm
szélessége	Kicsomagolva - 33,0 in. Becsomagolva - 45 in.	Kicsomagolva - 83,8 cm Becsomagolva - 114,3 cm
Hosszúság (leszerelt fellépővel)	Kicsomagolva - 73,5 in. Becsomagolva - 78,0 in.	Kicsomagolva - 186,7 cm Becsomagolva - 198,1 cm
Súly (szárazon, festék és gyöngyök nélkül)	Kicsomagolva - 864 lbs Becsomagolva - 1002 lbs	Kicsomagolva - 392 kg Becsomagolva - 455kg
Zajszint (dBA)		
ISO 3744 szerinti zajszint:	105,9. O.	
1 méteren mért hangnyomás:	89,1. O.	
A kezelőre ható vibráció (m/s²) (napi 8 óra kitettség esetén)		
Kéz és kar (ISO 5349 szerint)	2,4. O.	
Teljes test (ISO 2631 szerint)	0,4. O.	
Teljesítmény (lóerő)		
Névleges teljesítmény (lóerőben) a SAE J1349 értelmében	11,9 LE, 3600 fordulat/perc esetén (Honda) 14 LE, 3600 fordulat/perc esetén (Vanguard)	8,8 kW, 3600 fordulat/perc esetén (Honda) 10,4 kW, 3600 fordulat/perc esetén (Vanguard)
Maximális szórásteljesítmény	2,5 gpm	9,5 l/p
Maximális fúvókaméret 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 in. 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 hátra menetben	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, fluoroelasztomer, acetál, bőr, volfrám-karbid, rozsdamentes acél, krómozás, nikkell-bevonatú szénacél, kerámia

LineLazer V 250SPS (17H466, 17H467 típusok)		
	Angolszász	Metrikus
Méreték		
Magasság (leszerelt kormánykarral)	Kicsomagolva - 55,7 in. Becsomagolva - 63,5 in.	Kicsomagolva - 141,5 cm Becsomagolva - 161,3 cm
szélessége	Kicsomagolva - 33,0 in. Becsomagolva - 45 in.	Kicsomagolva - 83,8 cm Becsomagolva - 114,3 cm
Hosszúság (leszerelt fellépővel)	Kicsomagolva - 73,5 in. Becsomagolva - 78,0 in.	Kicsomagolva - 186,7 cm Becsomagolva - 198,1 cm
Súly (szárazon, festék és gyöngyök nélkül)	Kicsomagolva - 666 lbs Becsomagolva - 769 lbs	Kicsomagolva - 302,1 kg Becsomagolva - 348,8 kg
Zajszint (dBA)		
ISO 3744 szerinti zajszint:	105,9. O.	
1 méteren mért hangnyomás:	89,1. O.	
A kezelőre ható vibráció (m/s²) (napi 8 óra kitettség esetén)		
Kéz és kar (ISO 5349 szerint)	2,4. O.	
Teljes test (ISO 2631 szerint)	0,4. O.	
Teljesítmény (lóerő)		
Névleges teljesítmény (lóerőben) a SAE J1349 értelmében	11,9 LE, 3600 fordulat/perc esetén (Honda) 14 LE, 3600 fordulat/perc esetén (Vanguard)	8,8 kW, 3600 fordulat/perc esetén (Honda) 10,4 kW, 3600 fordulat/perc esetén (Vanguard)
Maximális szórásteljesítmény	2,5 gpm	9,5 l/p
Maximális fúvókaméret 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 in. 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 hátra menetben	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, fluoroelasztomer, acetál, bőr, volfrám-karbid, rozsdamentes acél, krómozás, nikkel-bevonatú szénacél, kerámia

LineLazer V 250SPS túlnyomásos gyöngyszórási rendszerrel (17H468, 17J951, 17H469 típusok)		
	Angolszász	Metrikus
Méreték		
Magasság (leszerelt kormánykarral)	Kicsomagolva - 55,7 in. Becsomagolva - 63,5 in.	Kicsomagolva - 141,5 cm Becsomagolva - 161,3 cm
szélessége	Kicsomagolva - 33,0 in. Becsomagolva - 45 in.	Kicsomagolva - 83,8 cm Becsomagolva - 114,3 cm
Hosszúság (leszerelt fellépővel)	Kicsomagolva - 73,5 in. Becsomagolva - 78,0 in.	Kicsomagolva - 186,7 cm Becsomagolva - 198,1 cm
Súly (szárazon, festék és gyöngyök nélkül)	Kicsomagolva - 778 lbs Becsomagolva - 916 lbs	Kicsomagolva - 352,9 kg Becsomagolva - 415,5 kg
Zajszint (dBA)		
ISO 3744 szerinti zajszint:	105,9. O.	
1 méteren mért hangnyomás:	89,1. O.	
A kezelőre ható vibráció (m/s²) (napi 8 óra kitettség esetén)		
Kéz és kar (ISO 5349 szerint)	2,4. O.	
Teljes test (ISO 2631 szerint)	0,4. O.	
Teljesítmény (lóerő)		
Névleges teljesítmény (lóerőben) a SAE J1349 értelmében	11,9 LE, 3600 fordulat/perc esetén (Honda) 14 LE, 3600 fordulat/perc esetén (Vanguard)	8,8 kW, 3600 fordulat/perc esetén (Honda) 10,4 kW, 3600 fordulat/perc esetén (Vanguard)
Maximális szórásteljesítmény	2,5 gpm	9,5 l/p
Maximális fűvókaméret 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 in. 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 hátra menetben	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, fluoroelasztomer, acetál, bőr, volfrám-karbid, rozsdamentes acél, krómozás, nikkell-bevonatú szénacél, 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 fedezi az általános kopást és elhasználódást, valamint a nem megfelelő üzembe helyezésből, helytelen használatból, súrlódásból, rozsdásodásból, nem helyénvaló vagy nem megfelelő karbantartásból, elhanyagolásból, balesetekből, módosításokból vagy nem eredeti Graco cserealkatrészek használatából származó bármilyen hibás működést, károsodást vagy kopást, illetve a Graco nem vállal felelősséget ezekért. Továbbá a Graco nem vállal felelősséget azokért a meghibásodásokért, károsodásokért vagy elhasználódásért, 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 SZORÍTOKOZVA 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 jogorvoslat nem áll rendelkezésre (ideértve többet között az elmaradt haszon okozta véletlenszerű vagy következményes károkat, az elmaradt értékesítési lehetőségeket, a személyes és anyagi károkat, illetve bármilyen más véletlenszerű vagy következményes 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, TERMÉKEKRE, 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, amelyek a Graco által a továbbiakban szállított berendezésből adódnak, illetve bármilyen általa eladott termék vagy egyéb áru beszereléséből, teljesítményéből vagy használatából ered, akár szerződés megszegése, garancia megszegése, a Graco gondatlansága vagy bármely más okból adódik.

Graco-információk

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

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

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

*A gépkönyvben található összes leírt és bemutatott termékleírás a könyv nyomtatásakor érvényben lévő legfrissebb adatokat tartalmazza.
A Graco fenntartja a jogot az előzetes értesítés nélküli változtatásra.*

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

F átdolgozott kiadás, január 2024