

RoadLazer™ RoadPak™ terelővonal-festő rendszer

3A1749D

HU

**- Útburkolati jelek és fényvisszaverő bevonatok felviteléhez -
- Csak professzionális felhasználásra -**

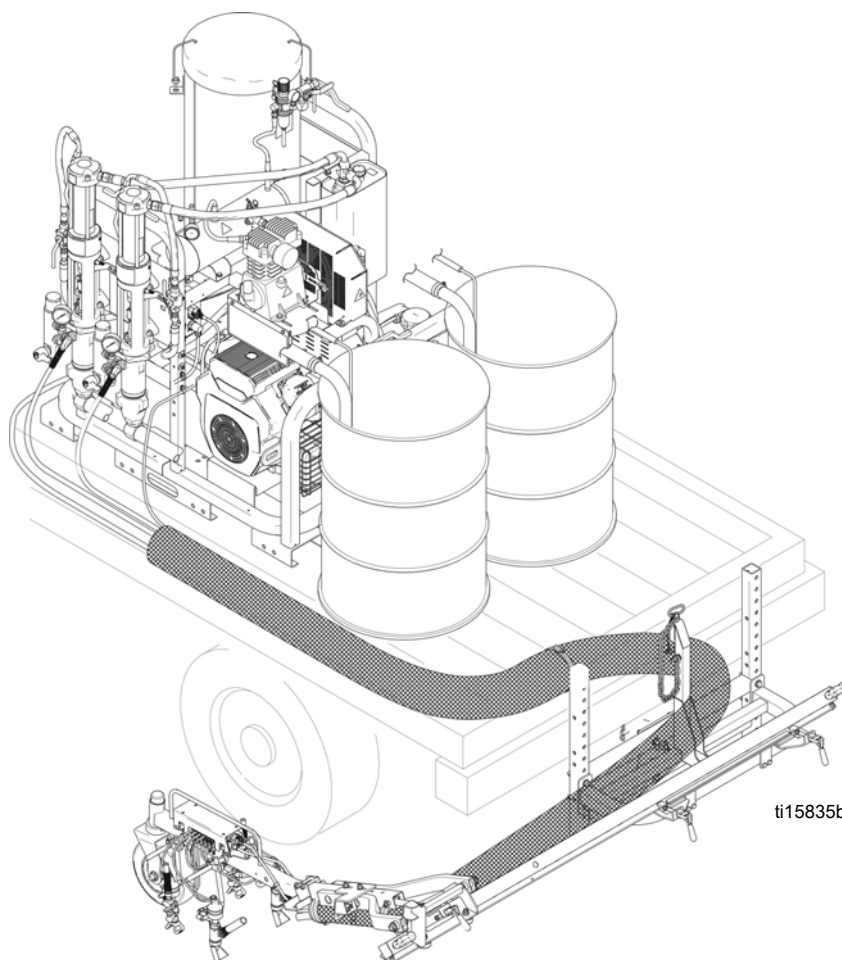
Típuslista (lásd a 2. oldalt)

20 MPa (200 bar vagy 2900 psi) maximális üzemi nyomás



FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

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



ti15835b



Modellek

Ref.	Típus száma	LEÍRÁS
1	24G624	1 szivattyús RoadPak
2	24G625	2 szivattyús RoadPak
3	24G626	Egy pontos rögzítőkeret
4	24G627	RoadPak csúszka rögzítőkeretben
5	24G628	1 szivattyús RoadPak festékszórókar
6	24G629	2 szivattyús RoadPak festékszórókar
7	24G630	Festékszóró kar kereszttartó
8	24G632	RoadLazer/RoadPak vezérlő
9	24G633	RoadView kamerarendszer
10	24G634	RoadPak irányzórendszer

Kész szerelvények

Cikkszám	LEÍRÁS
24G677	RoadPak rendszer - 1. opció (1, 3, 5, 7, 8, 10)
24G679	RoadPak rendszer - 2. opció (1, 3, 5, 7, 8, 9, 10)
24G681	RoadPak rendszer - 3. opció (1, 4, 5, 7, 8, 10)
24G683	RoadPak rendszer - 4. opció (1, 4, 5, 7, 8, 9, 10)
24G685	RoadPak rendszer - 5. opció (2, 3, 6, 7, 8, 10)
24G687	RoadPak rendszer - 6. opció (2, 3, 6, 7, 8, 9, 10)
24G689	RoadPak rendszer - 7. opció (2, 4, 6, 7, 8, 10)
24G691	RoadPak rendszer - 8. opció (2, 4, 6, 7, 8, 9, 10)

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, tanulmányozza a következő utasításokat. A jelen fejezetben nem tárgyalt termék-specifikus veszély- és figyelmeztető szimbólumokkal is találkozhat a kézikönyvben, a megfelelő helyeken.

 WARNING	
	TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY A robbanásveszélyes gőzök – úgymint az oldószerből és festékekből eredő gőzök – gyulladást vagy robbanást idézhetnek elő a munkavégzés helyén. A tűz és robbanás elkerülése érdekében a következőket kell tenni: • A gépet kizárólag jól szellőző helyen használja. • Ne 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 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. • A munkavégzés helyén minden berendezést földeljen le. Lásd a földelésre vonatkozó utasításokat. • Csak földelt tömlőt használjon. • Amikor a tartályba permetez, fogja szorosan a földelt tartály oldalához a szórópisztolyt. • Ha sztatikus szikra keletkezik vagy áramütést érez, azonnal kapcsolja ki a berendezést. A berendezést a hiba feltárásáig és kijavításáig használni tilos! • A munkavégzés helyén működőképes tűzoltó készüléket kell tartani.
	BŐRBE LÖVELLÉS VESZÉLYE A szórókészülékből, a tömlő sérülésein keresztül és a repedt alkatrészekből nagy nyomású alatt kilövellő folyadék átlukaszthatja a bőrt. Habár a seb csak kisebb vágásnak tűnhet, valójában olyan súlyos sérülésről is szó lehet, amely amputációhoz vezethet. Ilyen esetben azonnal forduljon orvoshoz. • Tartson megfelelő távolságot a folyadékszóróktól és a szivárgásoktól. • A használt pisztolyoknak, tömlőknek és egyéb alkatrészeknek legalább a szivattyú névleges nyomásának megfelelő kategóriába kell tartozniuk. • Javítás és tisztítás előtt hajtsa végre a Nyomásmentesítési eljárás részben leírt műveleteket. • A folyadékszórót tilos bárki vagy bármilyen testrész felé irányítani. • Tilos a kezét a szórófej elé tartani. • Szivárgás esetén a kiáramló folyadék sugarát kézzel, egyéb testrészszel, kesztyűvel vagy ronggyal elzárni vagy eltéríteni tilos. • A permetezés befejezésekor, tisztítás, ellenőrzés, vagy javítás előtt hajtsa végre a Nyomásmentesítés részben leírtakat. • Minden folyadék csatlakozást húzzon meg használat előtt. • Naponta ellenőrizze a tömlőket és csatlakozásokat. A kopott vagy sérült alkatrészeket azonnal cserélje le.
	MOZGÓ ALKATRÉSZEKKEL KAPCSOLATOS VESZÉLYEK A mozgó alkatrészek becsíphetik, illetve akár el vagy le is vágthatják az ujjakat és egyéb testrészeket. • Tartson biztonságos távolságot a mozgó alkatrészekről. • Tilos a berendezést védelemek 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.

WARNING



A NEM RENDELTESSZERŰ HASZNÁLATBÓL EREDŐ VESZÉLYEK

A nem rendeltetésszerű használat halált vagy súlyos sérüléseket okozhat.

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



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.



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 folyadékok veszélyeire vonatkozó információért olvassa el a termékbiztonsági adatlapokat.
- A veszélyes folyadékokat előírás szerinti tartályban tárolja, és az előírásoknak megfelelően gondoskodjon semlegesítésükről.



ÉGÉSI SÉRÜLÉSEK VESZÉLYE

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

- Ne érintse meg a forró folyadékot vagy berendezéseket.



SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉSEK

A súlyos sérülések (szemsérülés, mérgező gőzök belélegzése, égési sérülés, halláskárosodás) elkerülése érdekében a berendezés működtetése, javítása közben, illetve ha a gép működési területén belül tartózkodik, viseljen megfelelő védőfelszerelést. Ilyen felszerelések a következők (a teljesség igénye nélkül):

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

Bevezetés és általános tudnivalók

Bevezetés

Ez és az alábbiakban felsorolt útmutatók megadják a RoadLazer rendszer beállítás előtti követelményeit, az alkatrészek listáit, valamint útmutatást adnak a rendszer beállításához, üzemeltetéséhez és karbantartásához. Ez az útmutató egy kétszivattyús rendszerre érvényes utasításokat tartalmaz. Az egyszivattyús rendszereken minden alkatrész megegyezik, a hiányzó szivattyúk és tömlők ledugaszolt nyílásait kivéve.

Általános információ

A RoadLazer rendszer egy járműre rögzíthető rendszer, amellyel legfeljebb két párhuzamos terelővonal festhető egy vagy két színben, fényvisszaverő jelzőtestekkel.

A RoadLazer rendszer egy programozható terelővonal-vezérlőből, térfogat-kiszorításos szivattyúkból, két festékszóró pisztolyból és két fényvisszaverő festékszóró pisztolyból áll.

Programozható terelővonal-vezérlő

A programozható terelővonal-vezérlő a vezérlődobozból és egy 10 méteres kábelből áll. Ez a RoadLazer rendszer fő vezérlője, amely be- és kapcsolja a festékszórókat és a kiegészítő berendezéseket.

Elülső irányzérendszer

Az elülső mechanikus irányzérendszer egy irányzékot biztosít a felhasználó számára, amellyel megfelelően igazíthatja a jármű jobb vagy bal oldalát.

Video-irányzérendszer (opcionális)™

A video-irányzérendszer irányzóvonalas képet jelenít meg a felhasználó számára, amellyel megfelelően igazíthatja a vontató jármű jobb vagy bal oldalát. A rendszer egy 9 hüvelykes monitorból, csatlakozókábelekből, videokamerából és tartókeretből áll.

RPS 2900 hidraulikus szivattyúk

Az RPS 2900 hidraulikus szivattyú biztosítja a festékszóró pisztolyok festékekkel való ellátását. Két térfogat-kiszorításos szivattyú van. A két térfogat-kiszorításos szivattyú lehetővé teszi két színű rendszerek kialakítását.

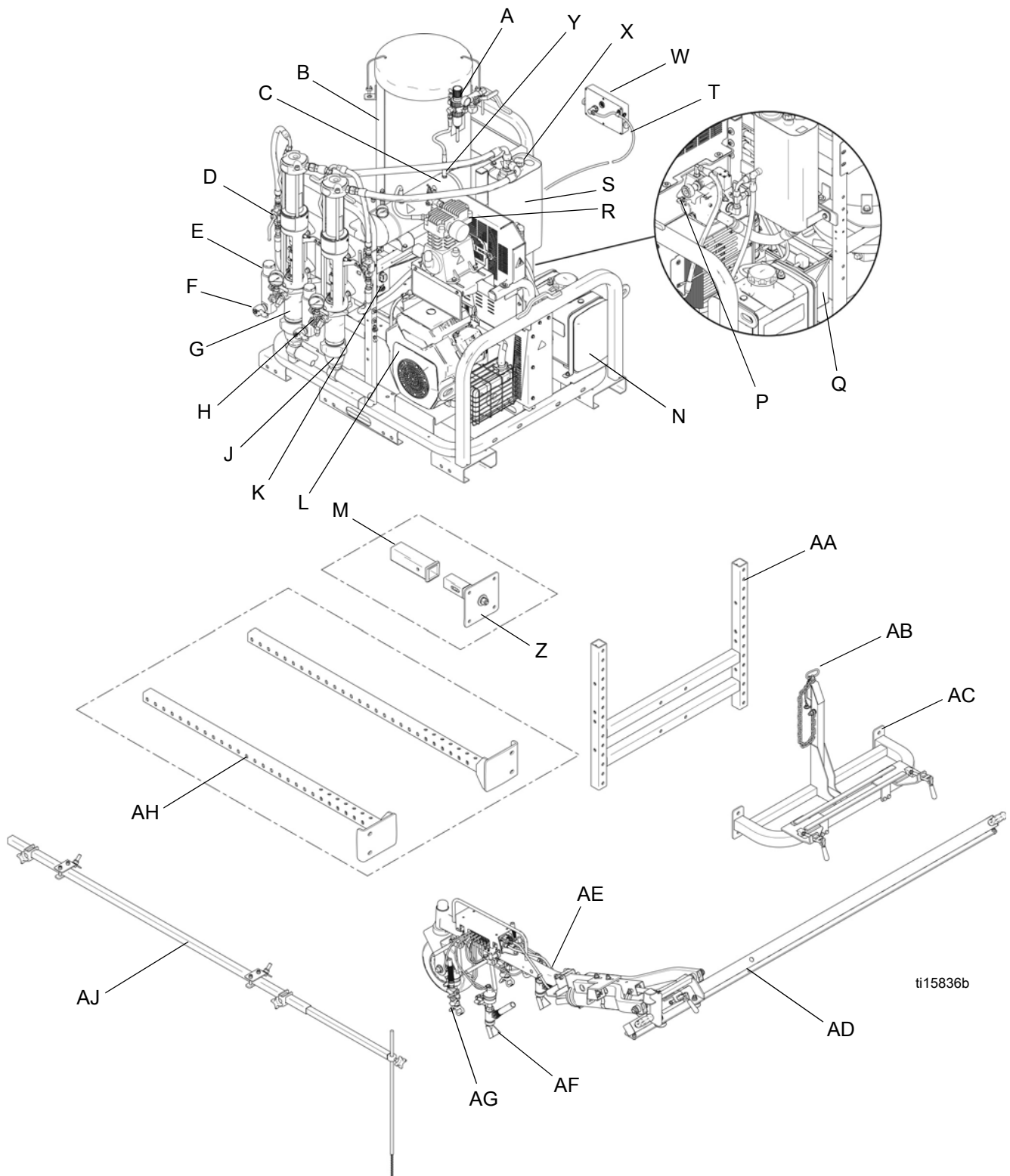
Festékszóró pisztolyok

A pneumatikusan vezérelt festékszóró pisztolyok a programozható terelővonal-vezérlő utasításai alapján szórják fel a festéksávokat.

Fényvisszaverő festékszóró pisztolyok

A pneumatikusan vezérelt fényvisszaverő festékszóró pisztolyok fényvisszaverő anyagot szórnak fel a programozható terelővonal-vezérlő utasításai alapján.

Alkatrészek azonosítása



Összetevő funkciója

A	Levegőszabályzó	A fényvisszaverő anyag tartályának légnyomását szabályozza.
B	Fényvisszaverő anyag tartálya	Legfeljebb 136 liter fényvisszaverő anyag vagy elem tárolására használható egy- vagy kétcseppes fényvisszaverő réteg kialakításához.
C	Levegőtároló tartály	A légsűrítőből érkező levegő hőmérsékletét csökkenti.
D	Hidraulikus szelep	A hidraulikus motor hidraulikafolyadékának indítását/leállítását vezérlő szelep.
E	Folyadékiszűrő	A folyadékforrás és a festékszóró pisztoly között szűri a folyadékot.
F	Nyomásleeresztő szelep	Kinyitva elereszti a folyadéknyomást.
G	RPS 2900 hidraulikus szivattyú	A festékszóró pisztoly folyadékelátását biztosítja.
H	Folyadék elvezető nyílás	Biztosítja a folyadék eljutását a térfogat-kiszorításos szivattyútól a festékszóró pisztolyig.
J	Folyadék bemeneti nyílás	A festékes hordóból származó folyadék belépő nyílása a térfogat-kiszorításos szivattyún.
K	Elektromos csatlakozó doboz	Hozzáférhetővé teszi az elektromos rendszert a felhasználó számára.
L	18 lóerős motor	A hidraulikus szivattyú és a légsűrítő meghajtását biztosítja.
M	2 hüvelykes rögzítő hüvely (nem része a rendszernek)	A pisztolykar jármű hátuljára történő rögzítéséhez szükséges.
N	Tüzelőanyag-tartály	Legfeljebb 23 liter benzin tárolására szolgál.
P	Hidraulikus nyomásvezérlő gomb	A hidraulikus nyomás beállítására szolgál (órmutató járásával megegyező irányba forgatva növelhető a nyomás).
Q	AKKUMULÁTOR	Az indítómotor és a vezérlő áramellátását biztosítja.
R	Kompresszor	Biztosítja a szolenoidok levegőellátását, és nyomás alá helyezi a fényvisszaverő anyagok tartályait.
S	Hidraulikafolyadék-tároló	Legfeljebb 15,1 liter hidraulikaolajat tárol a hidraulikus szivattyú számára.
T	Vezérlőkábel	Elektronikus vezérlőjeleket továbbít a vezérlőből a RoadLazer rendszerbe.
W	Programozható terelővonal-vezérlő	Lehetővé teszi a felhasználó számára a RoadLazer rendszer programozását.
X	Légzősapka	Biztosítja a hidraulikafolyadék-tartály szellőzését, lehetővé teszi az olaj ellenőrzését és betöltését.
Y	Légnyomás-gyorskioldó	Lehetővé teszi a felhasználó számára a sűrített levegő használatát.
Z	Rögzítő betét	Lehetővé teszi a felhasználónak, hogy a pisztolykart a rögzítő hüvelyhez rögzítse.
AA	Rögzítőkeret	Lehetővé teszi a felhasználónak, hogy a pisztolykar keresztartóját az optimális magasságban csatlakoztassa.
AB	Tartókeretcsap	A festékszóró pisztoly tartókarját rögzíti, ha a RoadLazer szállítási módban van.
AC	Festékszórókar-rögzítő	A fő keresztartó és a pisztolykar megtámasztására szolgál.
AD	Csúszó keresztartó	A festékszóró pisztoly tartókarját tartja.
AE	Festékszóró pisztoly tartókarja	Lehetővé teszi a festett sáv oldaltávolságának beállítását a jármű mindkét oldalán.
AF	Fényvisszaverő festékszóró pisztoly	Fényvisszaverő anyagot szór fel a vezérlő utasítására.
AG	Festékszóró pisztoly	Folyadékot szór fel a vezérlő utasítására.
AH	Csúszka a rögzítőkeretben	Lehetővé teszi, hogy a felhasználó a RoadPak kerethez csatlakoztassa a pisztolyt.
AJ	RoadPak irányzórendszer	Igazodást segítő eszköz a felhasználó számára.

Összeszerelés

Az akkumulátor töltése

Ha új akkumulátort vett, vagy sokáig nem használta az akkumulátort, akkor használat előtt töltsse fel.

A RoadLazer felszerelése a járműre



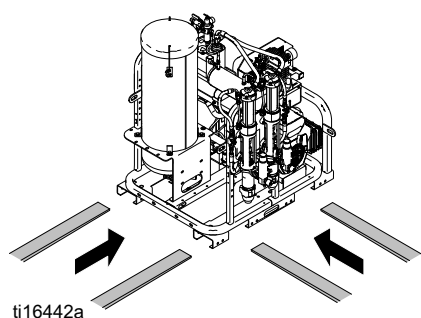
A RoadLazer eszközt megfelelően kell rögzíteni, hogy szállítás és működés közben ne mozdulhasson el.

A festékes hordók nehezek, és a jármű forduláskor oldalirányban elmozdulhatnak. A festékes hordók leeshetnek a járműről, és sérülést vagy halált okozhatnak. Rögzítse a hordókat, ha a járművel mozgásban van vagy festéket szór.

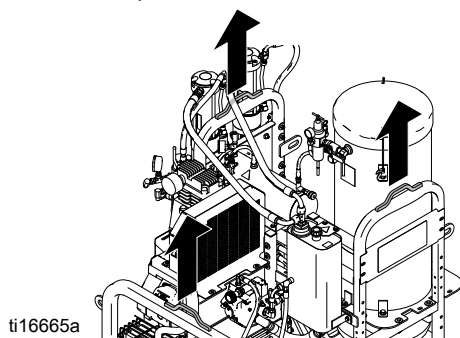
Ha a festékes hordók tele vannak, akkor a jármű mozgása közben kifröccsenhet a festék a festékes hordók dugócsatlakozóin keresztül. A festékes hordókat nem szabad túltölteni.

A RoadPak felszerelése

Helyezze fel a RoadPak egységet a járműre olyan emelővillával vagy emelőgéppel, amelynek névleges teherbírása megfelel a RoadPak egység súlyának. A RoadPak súlyára vonatkozó adatok a **Műszaki adatok** fejezetben találhatók (27. oldal).

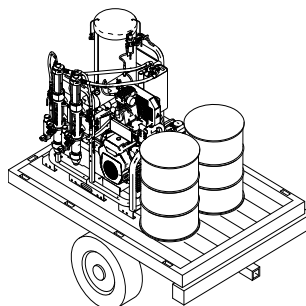


ti16442a

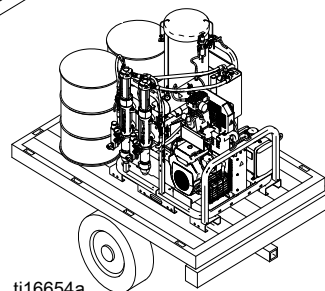


ti16665a

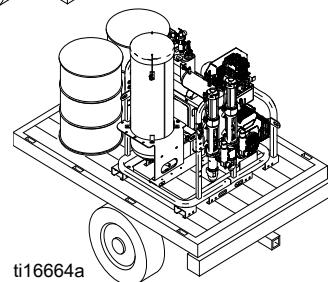
A RoadPak egység a jármű elejéhez és platójához is tetszőleges irányban rögzíthető. A RoadPak területigénye 1,0 m x 1,25 m.



ti16653a

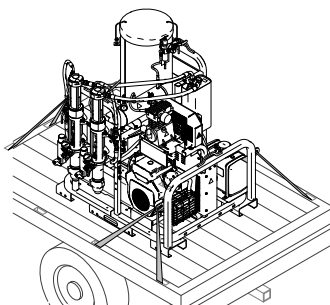


ti16654a

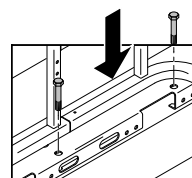


ti16664a

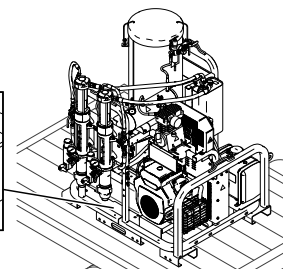
A RoadPak járműre szerelése után rögzítse biztonságosan az egységet a jármű négy sarkánál a leszorító bilincsekkel, vagy csavarozza az egységet a járműplatón keresztül az alvázhoz mind a négy rögzítési pontnál.



ti16443a



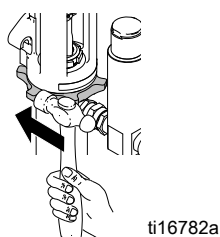
ti16599a



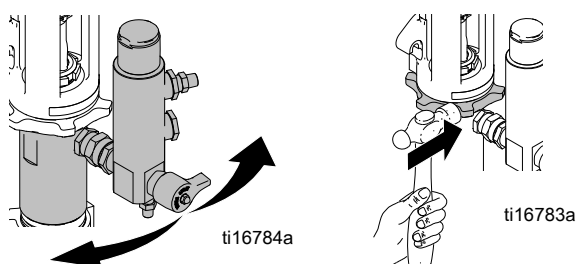
A szűrő beállítása

A RoadPak felszerelése és rögzítése után állítsa a kívánt helyzetbe a szűrőegységeket.

1. A szivattyúegység nagy ellenanyájának meglazításához kalapácsot használhat.

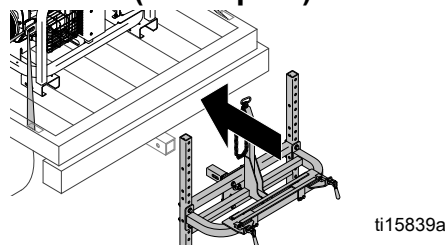


2. Forgassa a szűrőegységet a kívánt helyzetbe, majd a kalapáccsal szorítsa vissza az ellenanyát, és rögzítse az egységet a helyére.

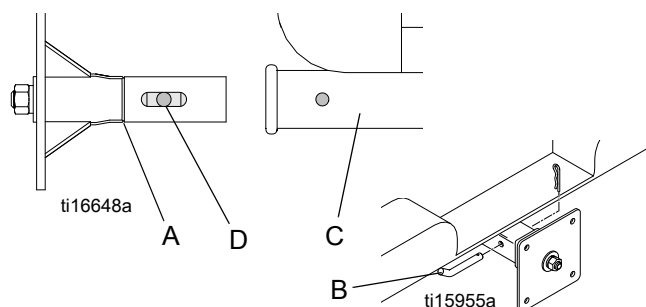


A festékszórókar keretének rögzítése

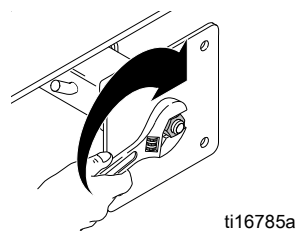
Egy pontos rögzítőkeret (24G626) felszerelése (1-es opció)



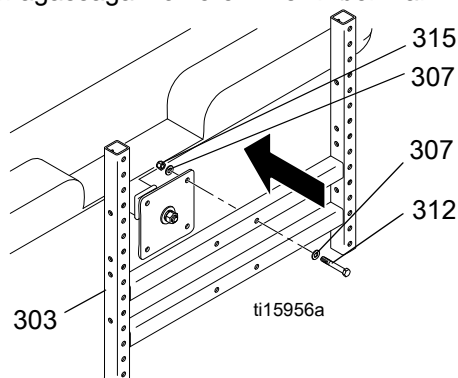
1. Helyezze be a rögzítő betétet (A) a hüvelybe (C). Helyezze be a rögzítőcsapot (B) a rögzítő rúd furatába (D).



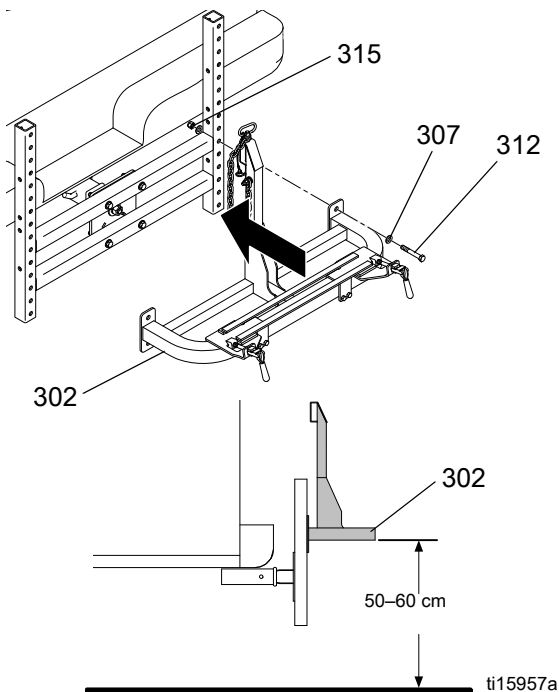
2. Húzza meg az anyacsavart, amíg a rögzítő betét szorosan be nem húzódik a hüvelybe, és nincs játék a két alkatrész között.



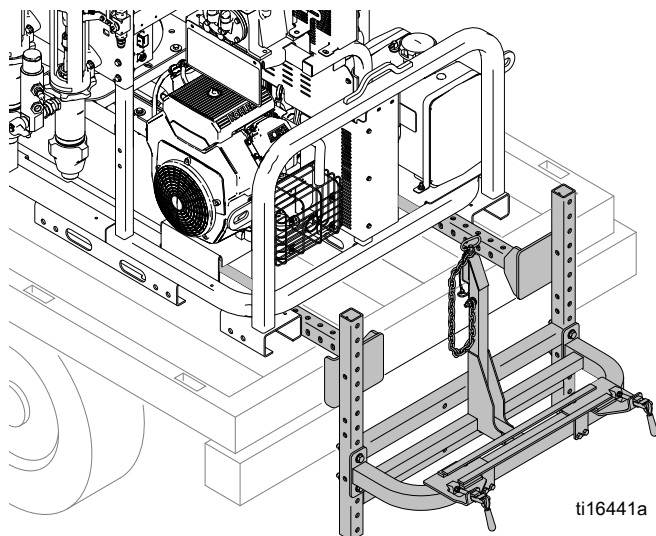
3. Csavarozza fel a magasságállító keret (303) a rögzítőbetét keretére anyás csavarokkal (312, 315) és alátétekkel (307). Győződjön meg róla, hogy a magasságállító keret vízszintben van.



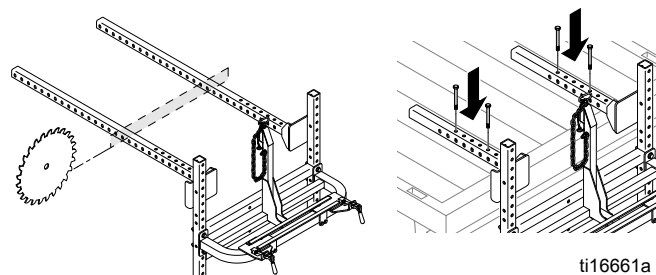
4. Csavarozza fel a tartókeretet (302) a magasságállító keretre (303) anyás csavarokkal (312, 315) és alátétekkel (307). Állítsa a tartókeret alját a talajszinttől 50–60 cm-re. Győződjön meg róla, hogy a tartókeret vízszintben van.



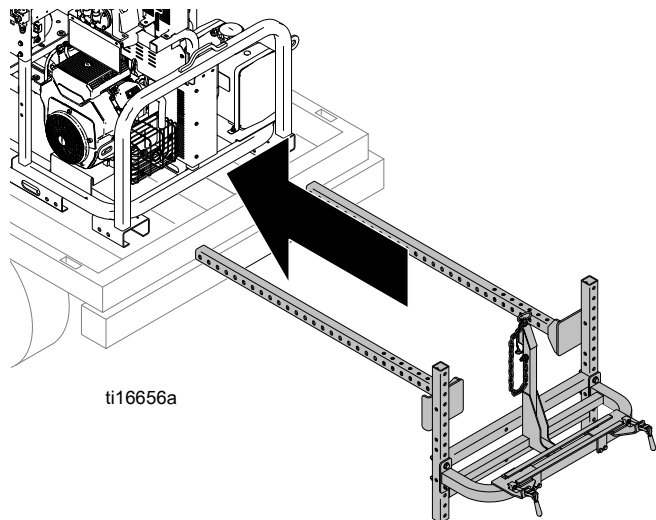
RoadPak rögzítőkeret (24G627) felszerelése (2-es opció)



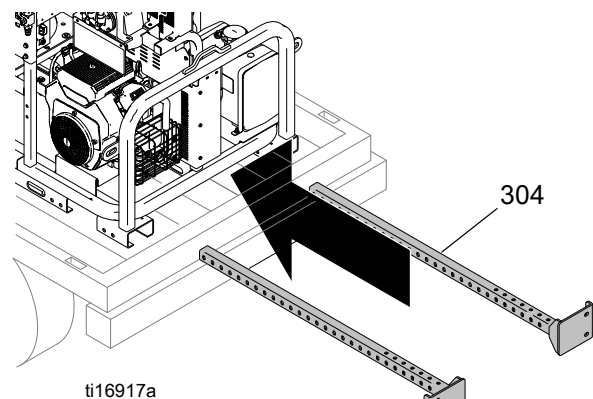
MEGJEGYZÉS: Az egység alábbi rögzítési módszerek mellett a RoadPak rögzítőkarokat levágva és a platón keresztül a jármű vázához csavarozva is rögzíthető.



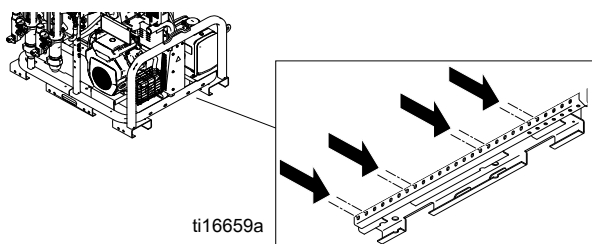
Keskeny elhelyezés



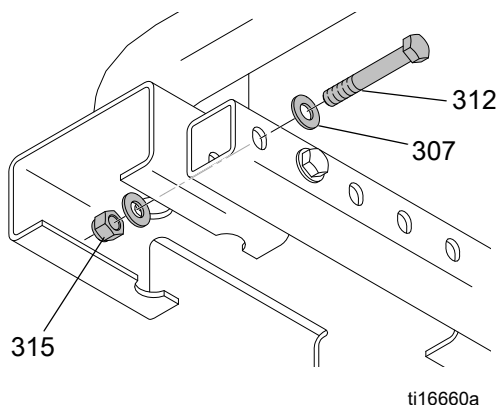
1. Csúsztassa a RoadPak rögzítőkarokat (304) a két emelővilla-hüvely között a keretbe.



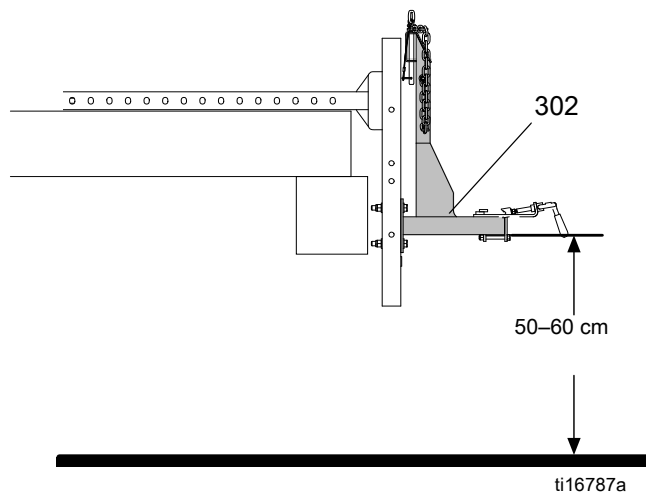
2. A RoadPak járművön választott helye meghatározza, hogy mely furatokon keresztül csavarozható fel a RoadPak keretre. Mindegyik rögzítőkarhoz 8 lehetséges rögzítőfurat áll rendelkezésre. Mindkét oldalon legalább két furatban rögzítse.



3. Rögzítse kézzel az anyás csavarokat (312, 315) az alátétekkel (307) a rögzítőkerethez.

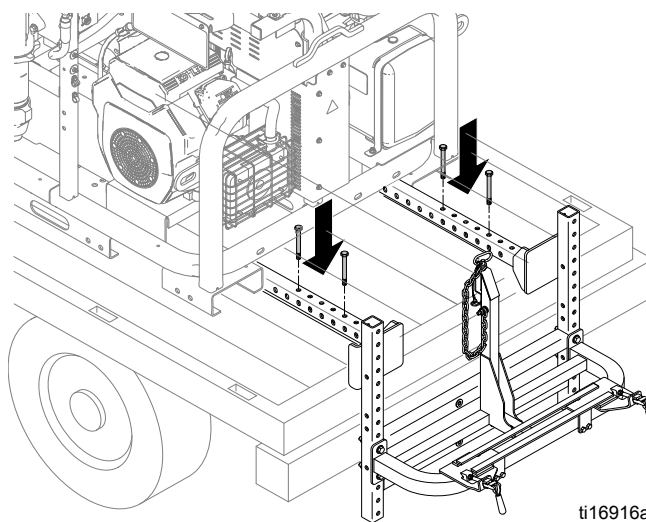
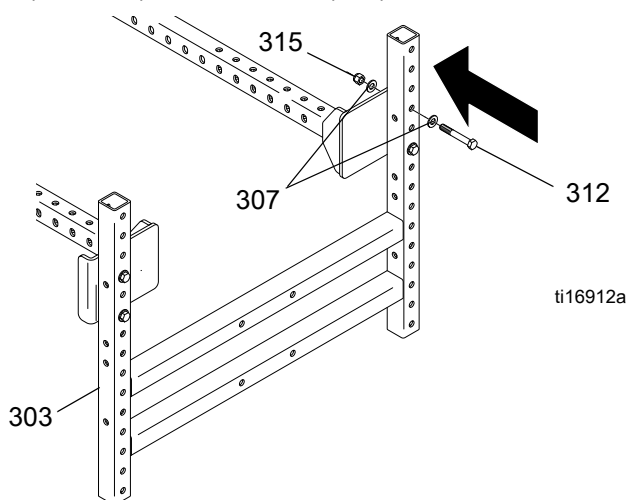


5. A végleges rögzítéshez húzza meg villáskulccsal a csavarokat (legfeljebb 38 Nm nyomatékkal).
6. Szerelje fel a tartókeretet (302) a magasságállító keretre (303). Állítsa a tartókeretet 50–60 cm magasra a talajszinttől. Győződjön meg róla, hogy a tartókeret vízszintben van.

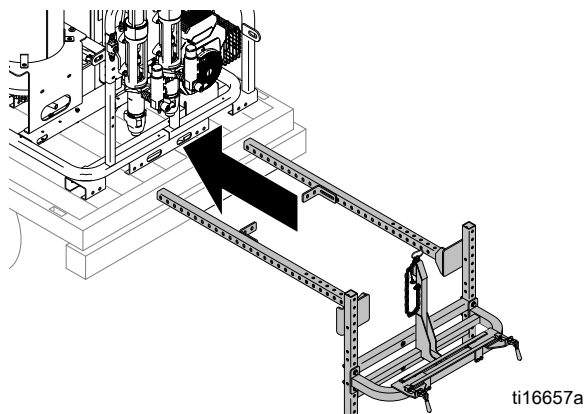


MEGJEGYZÉS: A tartókonzolt javasolt a jármű platóján keresztül a jármű alvázához csavarozni.

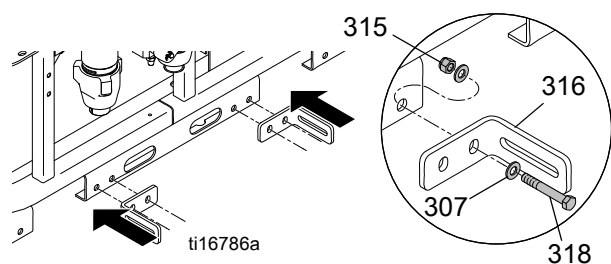
4. Csavarozza fel a magasságállító keretet (303) a RoadPak rögzítőkarra (304) anyás csavarokkal (312, 315) és alátétekkel (307).



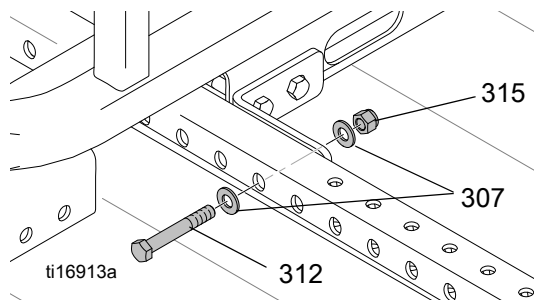
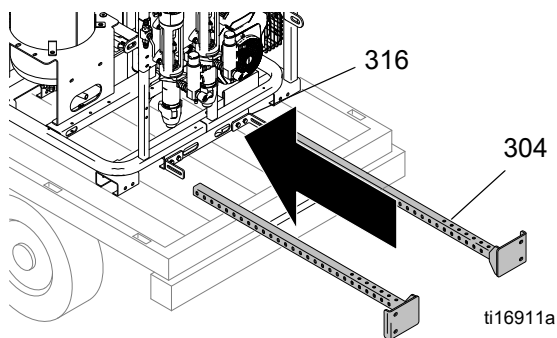
Széles elhelyezés



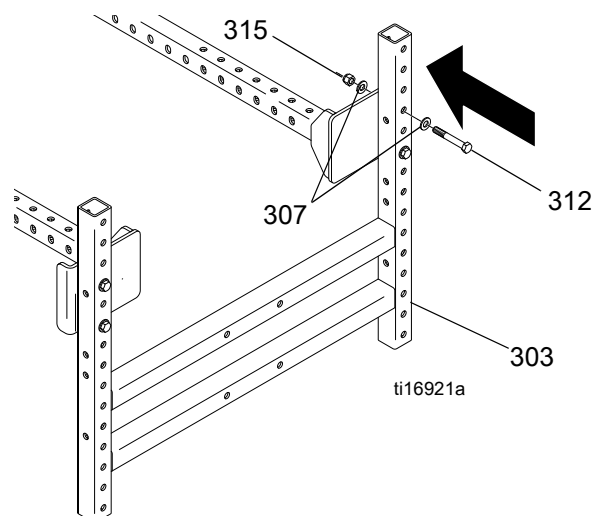
1. Csavarozza az L-vasakat (316) a RoadPak egységhez négy ponton anyás csavarokkal (312, 315) és alátétekkel (307). Az optimális alátámasztás érdekében az L-vasakat érdemes egymástól a lehető legtávolabbra helyezni. Az L-vasak felszerelési helye attól függ, hogy a RoadPak egység a jármű melyik részére van rögzítve.



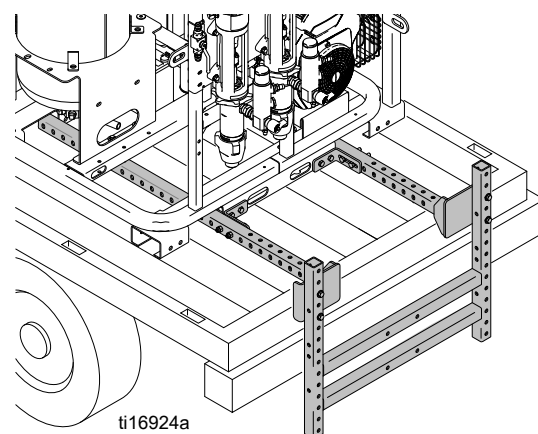
2. Csúszassa a RoadPak rögzítőkonzolokat (304) a keret furatain keresztül, és rögzítse a konzolokat az L-vasakhoz anyás csavarokkal (312, 315) és alátétekkel (307).



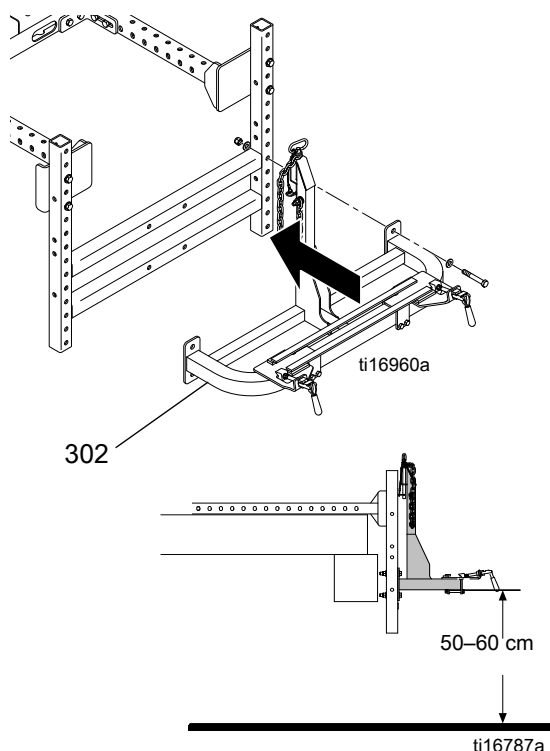
3. Szerelje fel a magasságállító keretet a RoadPak rögzítőkonzolokra (303).



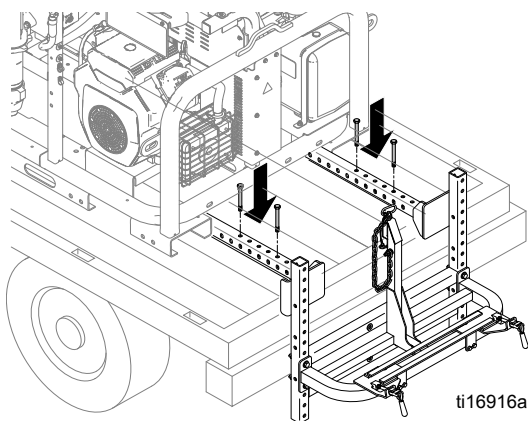
4. A végleges rögzítéshez húzza meg villáskulccsal a csavarokat (legfeljebb 38 Nm nyomatékkal).



5. Szerelje fel a tartókeretet (302) a magasságállító keretre (303). Állítsa a tartókeretet 50–60 cm magasra a talajszinttől. Győződjön meg róla, hogy a tartókeret vízszintben van.



MEGJEGYZÉS: A tartókonzolt javasolt a jármű platóján keresztül a jármű alvázához csavarozni.

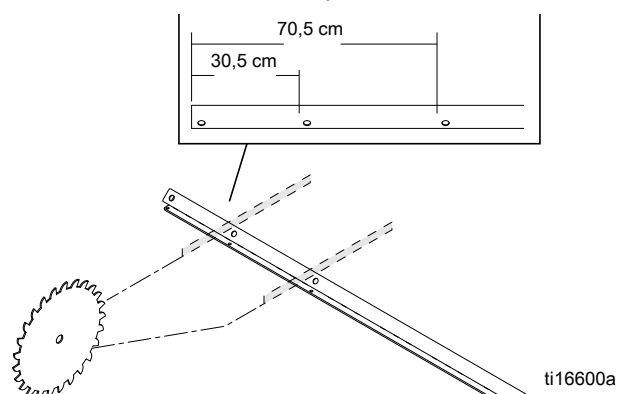


A csúszó kereszttartó felszerelése (24G630)

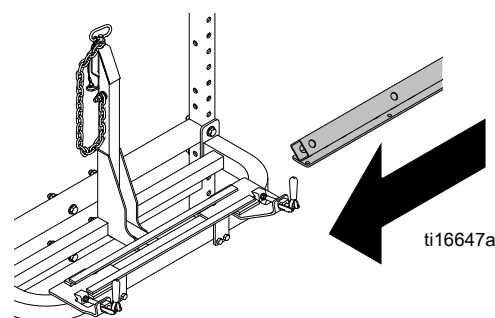
A csúszó kereszttartó 2,2 méter hosszú. A csúszó kereszttartó a szélesebb járművekhez szükséges. A kereszttartó 1,9 vagy 1,5 méteres méretre vágható, így különböző szélességű járműveken is alkalmazható.

1. Ha 1,9 méteresre szeretné rövidíteni a kereszttartót, akkor vágjon le egy kb. 30,5 cm-es darabot a tartó

végéből a tartó második furata előtti ponton. Ha 1,5 méteresre szeretné rövidíteni a kereszttartót, akkor vágjon le egy 70,5 cm-es darabot a tartó végéből a tartó harmadik furata előtti ponton.

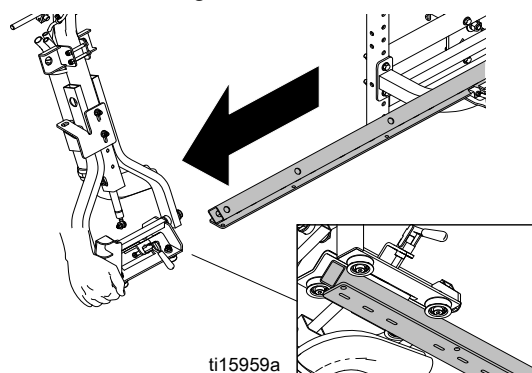


2. A kívánt hosszra vágás után csúsztassa a kereszttartót a konzol tartójába.

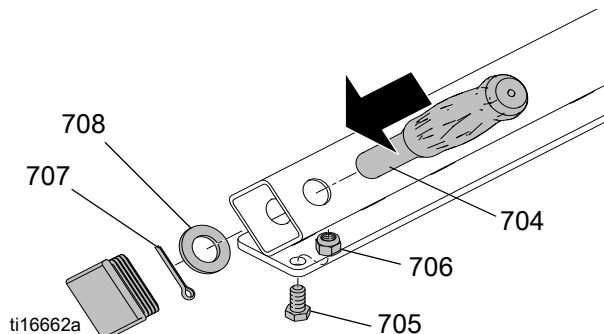


A szórópisztolykar felszerelése (24G628, 24G629)

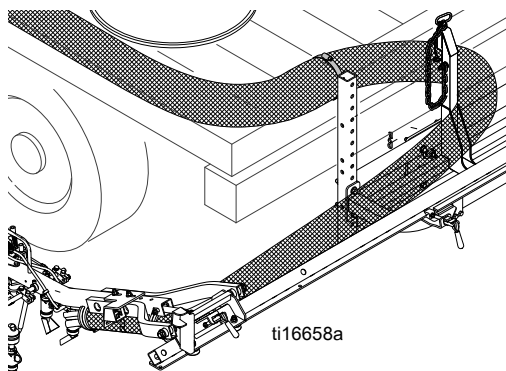
- Helyezze a pisztolykar-szerelvényt a jármű mellé.
- Húzza ki a kereszttartót a járműnek arra az oldalára, amelyre a pisztolykart helyezi. Emelje fel a pisztolykart, és tartsa a kereszttartót az ábrán látható pozícióban. Csúsztassa át a kereszttartót a kerekek között az ábrán látható módon, így a kerekek a sínbe rögzítik a kereszttartót.



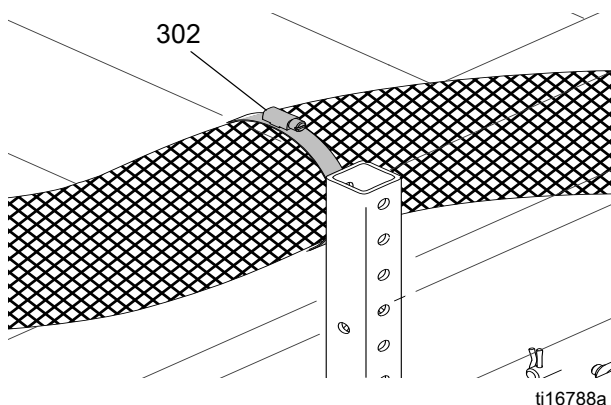
3. Rögzítse a markolatokat (702) a kereszttartó két végén. A végleges rögzítéshez nyomja be a sasszeget (707) a markolatba. Szereljen fel egy anyás csavart (706, 705) a csúszó kereszttartó mindkét végére. Ezek ütközőként funkcionálnak a járatban.



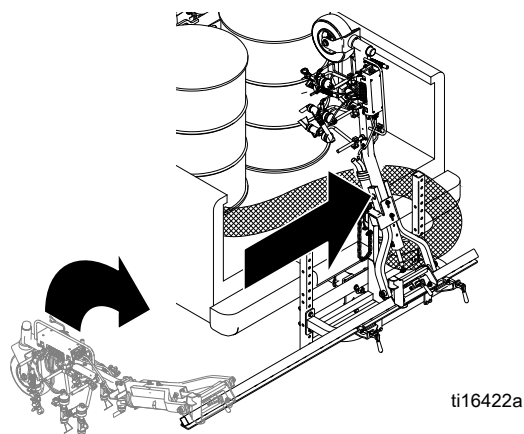
4. Vezesse a tömlőket a pisztolykarhoz, még mielőtt a kart mozgatná, hogy megelőzze a tömlők becsípődését.



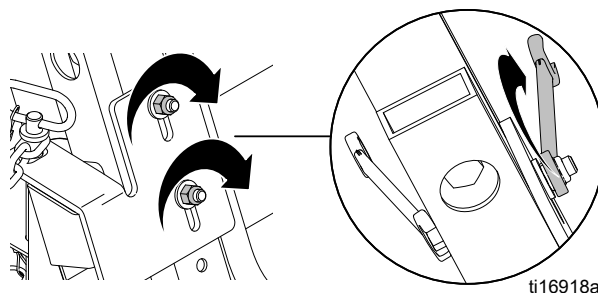
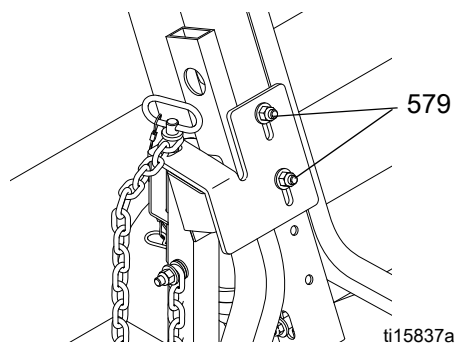
5. Helyezze a pisztolykart a csúszó kereszttartó végére, és rögzítse a tömlőnyalábot a magasságállító kerethez gumialátéttel és tömlőszorító bilinccsel (320).



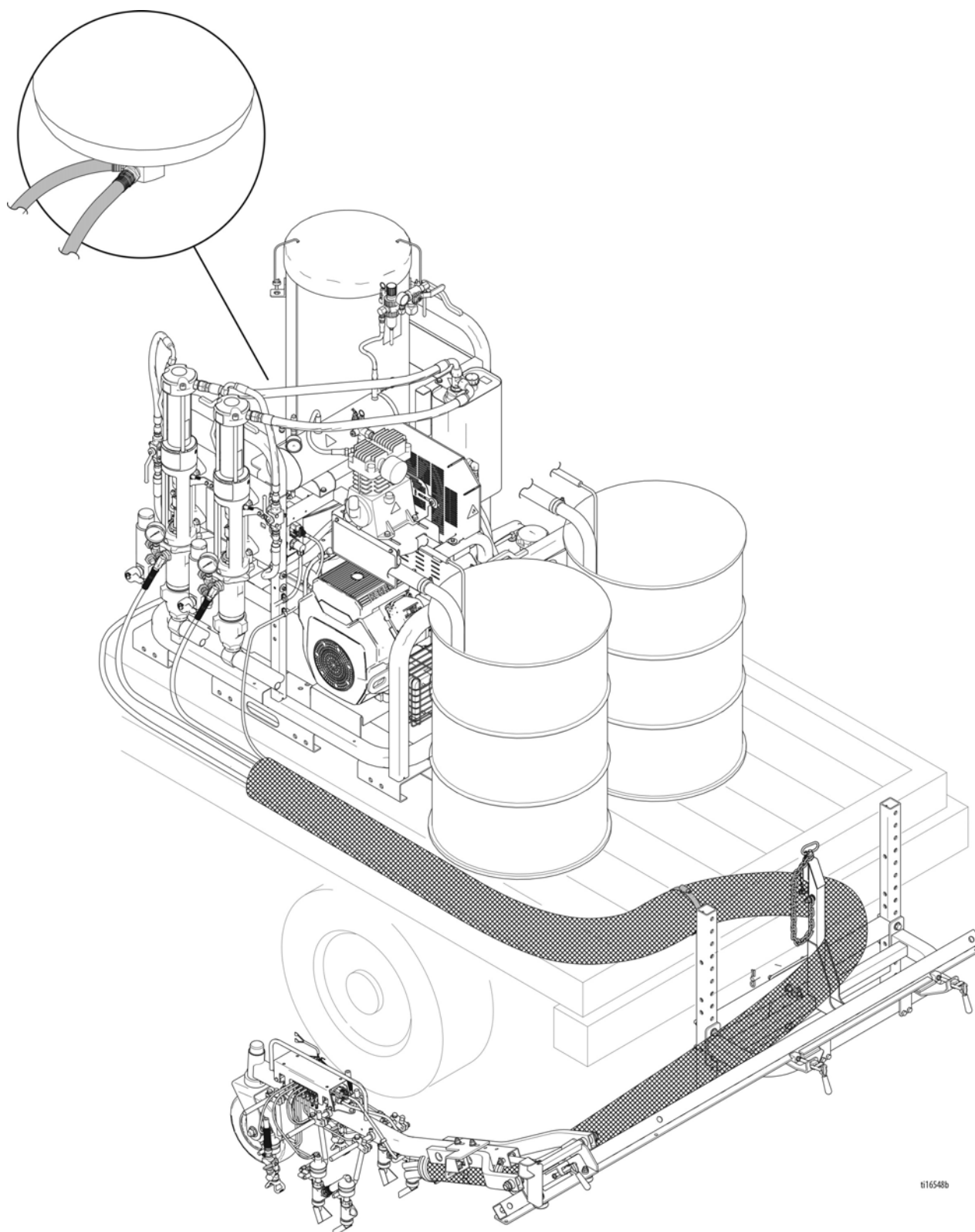
6. Emelje a pisztolykart függőleges helyzetbe, és csúsztassa rá a tartókeretre.



7. Támassza a pisztolyt a tartókerethez, és helyezze az ütközőt úgy, hogy megfelelően felüljön a tartókeretre. A csap (321) behelyezésével rögzítse a pisztolykart a tartókerethez. Húzza meg a két anyacsavart (579), amely a szórópisztoly támasztóvasát a helyére rögzíti.



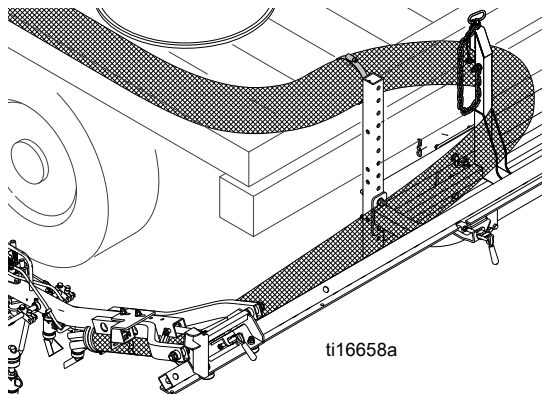
A tömlők szivattyúhoz és tartályhoz vezetése



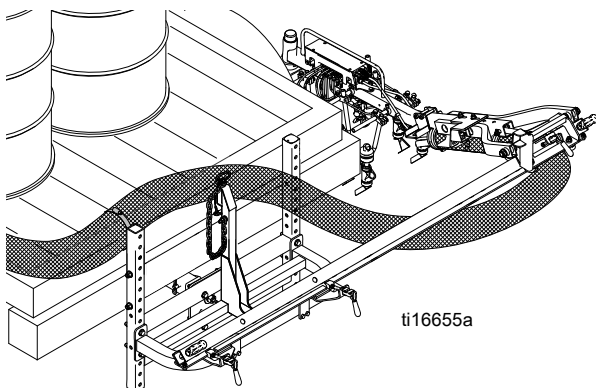
ti16548b

A tömlők vezetése

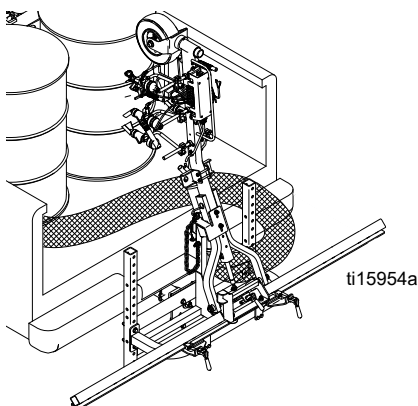
1. Húzza ki a kereszttartót a jármű valamelyik oldalára. Húzza ki a pisztolykart, majd engedje le, hogy a tömlőnyalábot a megfelelő helyre lehessen rögzíteni, ezáltal a pisztolykar szabadon mozgatható legyen az egyik oldalról a másikra. Szükség esetén igazítsa meg a nyalábot rögzítő tömlőszorító bilincset.



2. Emelje vissza a pisztolykart a támasztási helyzetbe. Húzza ki a kereszttartót a jármű másik oldalára, és húzza a pisztolykart ugyanerre az oldalra. Győződjön meg róla, hogy a tömlő hossza lehetővé teszi a szabad mozgatást.

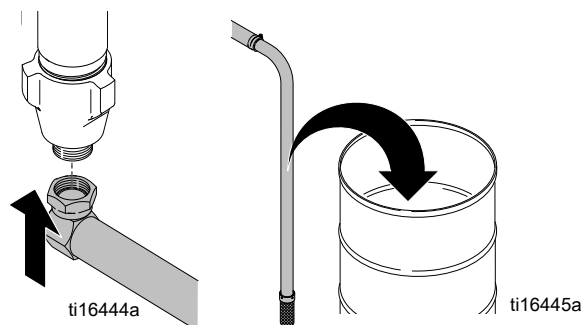


3. Helyezze vissza a pisztolykart támasztási helyzetbe, majd rögzítse a helyére a csappal. Húzza középre a csúszó kereszttartót a járművön. Rögzítse a kereszttartót és a pisztolykart a kapcsok leszorításával.

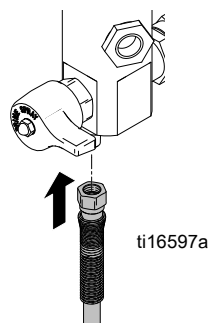


A tömlők csatlakoztatása

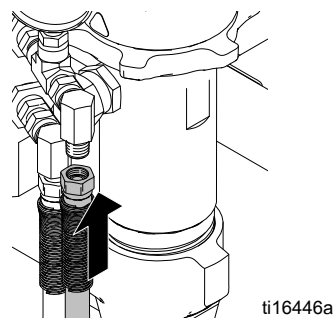
1. Szerelje fel a szívócsöveket az RPS 2900 szivattyúra, majd vezesse a festékes hordóhoz.



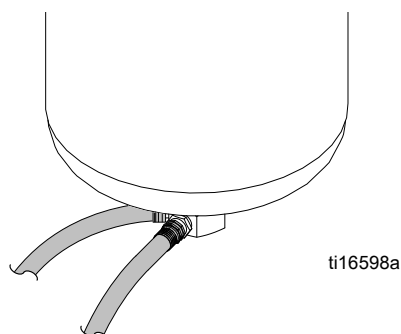
2. Szerelje fel a visszafolyó ágot az RPS 2900 szűrőszervélyére, és vezesse vissza a festékes hordóba.



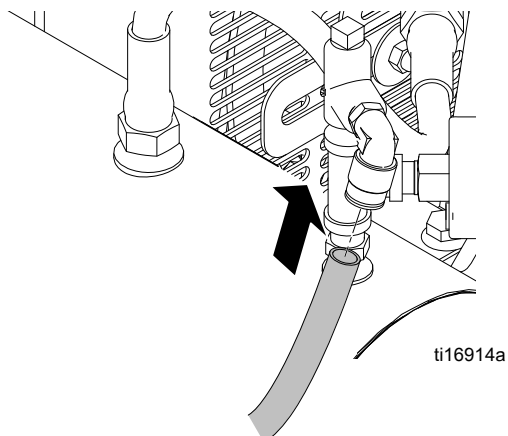
3. Szerelje fel a festékvezetéseket az RPS 2900 szűrőszervélyeire. Két szint alkalmazó rendszer esetén vezesse az 1. festékpisztoly tömlőjét az 1-es szivattyúhoz, és vezessen egy tömlőt a 2. festékpisztolytól az 1. szivattyúhoz. Vezesse a második tömlőt a 2. festékpisztolytól a 2. szivattyúhoz.



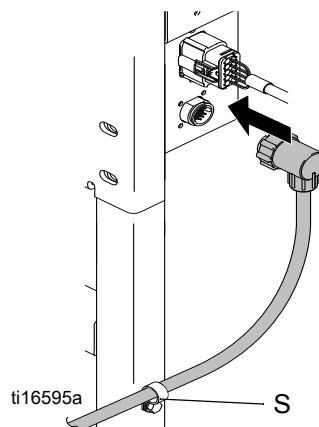
4. Szerelje fel a fényvisszaverő folyadék vezetékeit a fényvisszaverő folyadék tartályára.



5. Szerelje fel a levegőtömlőt a levegőtároló tartály gyorscsatlakozójára.

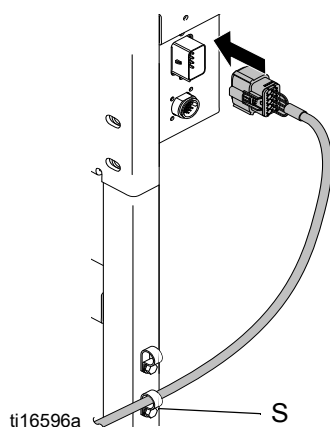


2. Csatlakoztassa a vezérlőkábelt a csatlakozó dobozhoz. Rögzítse a kábelt a kábelbilinccsel (S) a csatlakozás megtörés elleni védelme érdekében.

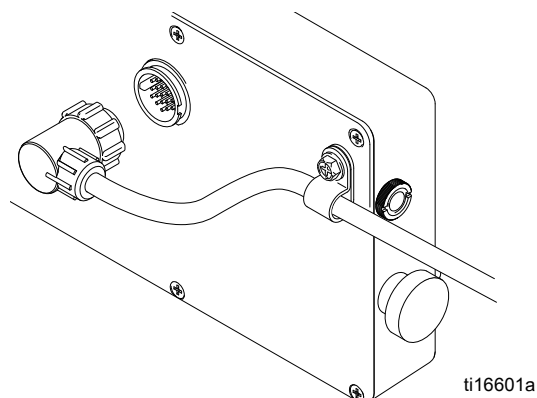


Elektromos kábelcsatlakozások

1. Csatlakoztassa a festékpisztoly kábelét a csatlakozó dobozhoz. Rögzítse a kábelt a kábelbilinccsel (S) a csatlakozás megtörés elleni védelme érdekében.

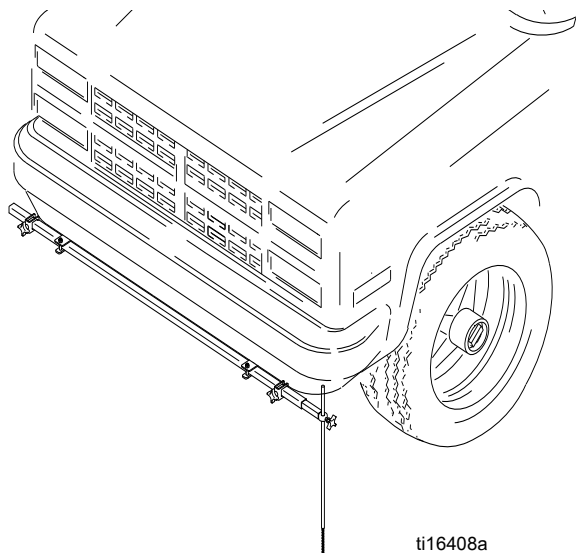


3. Vezesse a vezérlőkábelt a jármű vezetőfülkéjébe anélkül úgy, hogy sehol ne nyomódjon össze. Csatlakoztassa a kábelt a vezérlődobozhoz. Vezesse át a kábelt a kábelbilinccsen a csatlakozás megtörés elleni védelme érdekében.

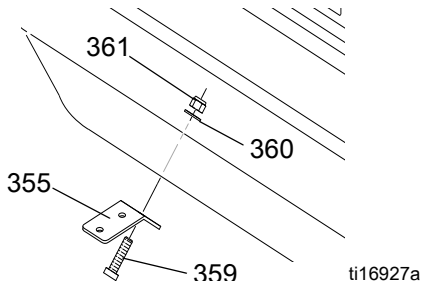


Útmutató az elülső irányzék felszereléséhez

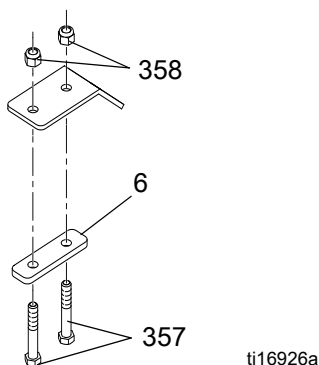
1. Keressen a járművön egy olyan helyet, ahová felszerelhető a RoadPak irányzékrendszer, és ahonnan a felhasználó láthatja a jelzőrudat a vezetőülésből, vagy a RoadView kamerarendszeren keresztül.



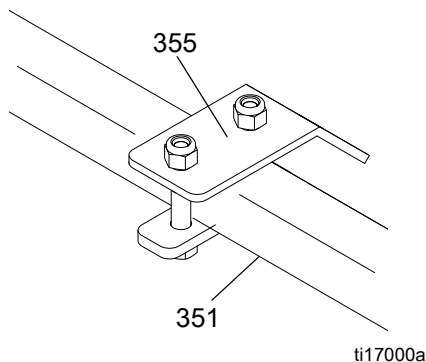
2. Szükség esetén fúrjon két 9/16 collos furatot a kívánt helyre.
3. Szerelje fel a rögzítőkonzolt (355) a kívánt helyre egy anyás csavarral (359, 361) és alátéttel (360).



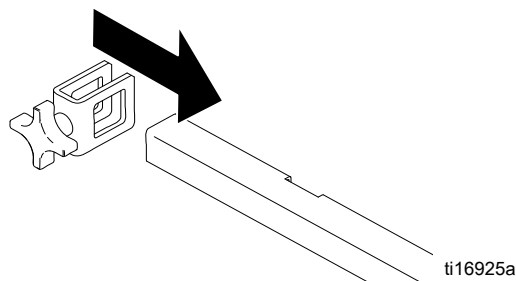
4. Rögzítse kézzel a rögzítőlapot (6) a rögzítőkonzolhoz (355) anyás csavarokkal (357, 358).



5. Csúsztassa át a támasztórudat (351) a konzolok között (355), majd a megfelelő helyzetben húzza meg a csavarkötéseket.



6. Szerelje fel a tolóbilincset a támasztórúdra.



7. Helyezze a jelzőpalcát (362) a vezető gémbe (352), majd rögzítse a gombbal (354).
8. A jelzőpálca beállításához lazítsa meg a tolóbilincset, és csúsztassa a vezető gémet (352) a kívánt helyzetbe. Csavarja vissza a rögzítőgombot (354).

Az elülső mechanikus irányzékrendszer felszerelése és igazítása (opcionális)

Lásd az irányzékrendszer útmutatóját.

A video-irányzékrendszer felszerelése és igazítása (opcionális)

Lásd a RoadView kamerarendszer útmutatóját.

A csörlő felszerelése (opcionális)

Lásd a csörlő útmutatóját.

Használat

Nyomásmentesítési eljárás

BŐRBE LÖVELLÉS VESZÉLYE

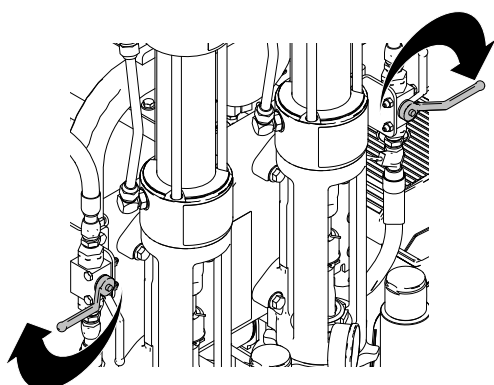
A rendszerben lévő nyomást manuálisan le kell ereszteni, nehogy a rendszer véletlenül működésbe lépjen és festéket szórjon. A nagynyomású folyadéksugár a bőr alá fúródva súlyos sérülést okozhat. Az injektálásból, kifröccsenő folyadékból vagy mozgó alkatrészekből eredő sérülések kockázatának csökkentése érdekében a **nyomásmentesítési** eljárást minden egyes alkalommal végre kell hajtani, amikor:

- az útmutató a nyomás leeresztésére utasítja;
- Befejezi a festékszórást.
- a rendszer bármely összetevőjét ellenőrzi vagy javítja;
- a szórófejet felszereli vagy tisztítja.

A rendszer átöblítésekor mindig csatlakoztassa a földelő vezetékét.

Az RPS 2900 szivattyú folyadéknomásának leeresztése

1. Állítsa a hidraulikaszelepet OFF (KI) állásba.



ti15838a

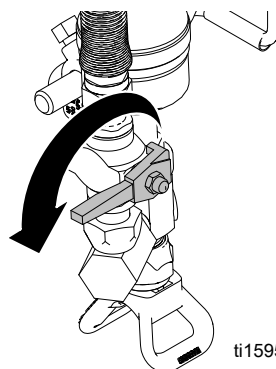
2. Járassa a motort közepes fordulaton.
3. Tegyen egy üres vödört a festékszóró pisztolyok alá a folyadék felfogásához.

4. Eressze le a tömlőkben lévő nyomást a pisztolyokon keresztül. Aktiválja mindegyik pisztolyt legalább 3 másodpercre a programozható terelővonal-vezérlő segítségével.

MEGJEGYZÉS:

A nyomást mindig a pisztolyokon keresztül kell leeresztetni, és soha nem a szűrő leeresztőszelepein keresztül.

5. Zárja el a festékszóró pisztolyok golyós szelepét.



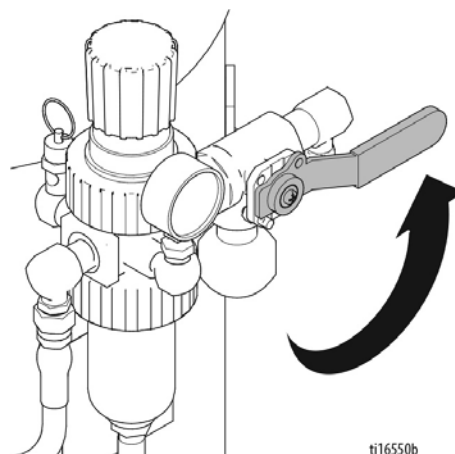
ti15953a

6. Egyenként nyisson meg minden leeresztő szelepet.
7. Zárja vissza azonnal a szelepeket, nehogy a festék beleszáradjon a rendszerbe.

MEGJEGYZÉS: Ha arra gyanakszik, hogy a festékszóró pisztoly vagy a tömlő teljesen eltömődött, vagy a nyomást nem sikerült teljesen leeresztetni az előbbi lépésekkel, akkor nagyon lassan lazítsa meg a tömlő végcsatlakozóját, és fokozatosan engedje ki a nyomást. Ezután lazítsa ki teljesen. Tisztítsa ki a szelepet vagy a tömlőt.

A fényvisszaverőfesték-rendszer nyomásmentesítése

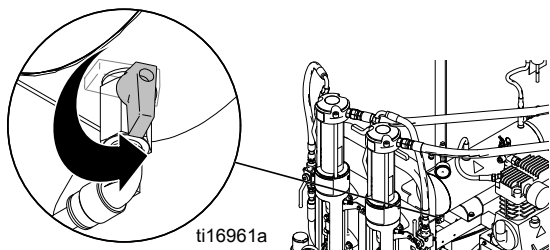
1. Eressze le a fényvisszaverő festék tartályában tárolt nyomást a rendszer szelepének OFF (KI) állásba fordításával.



ti16550b

A sűrítettlevegő-rendszer nyomásmentesítése

1. A sűrítettlevegő-tartályban tárolt nyomást a légszelep OPEN (NYITVA) állásba fordításával ereszteti le.



VÉSZKIKAPCSOLÁS

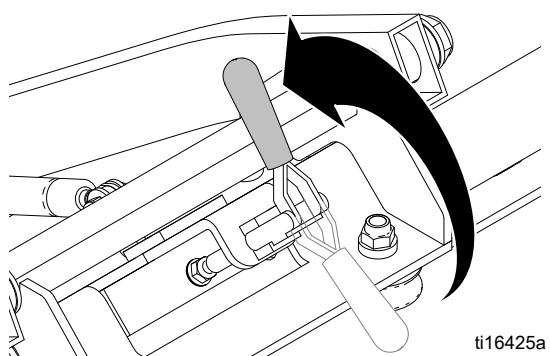
Az egész RoadLazer rendszer kikapcsolásához állítsa a programozható terelővonal-vezérlő POWER ON/OFF kapcsolóját az OFF (KI) állásba.

A fényvisszaverő anyagok betöltése

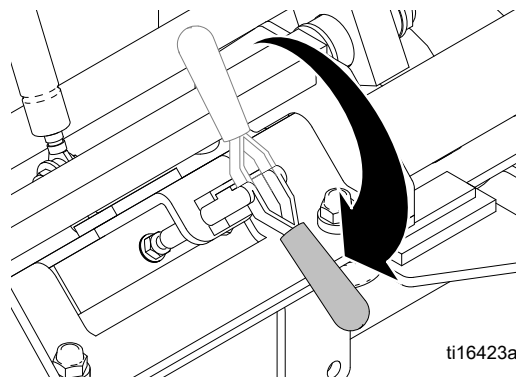
1. Állítsa OFF (KI) állásba a programozható terelővonal-vezérlő POWER ON/OFF kapcsolóját.
2. Fordítsa a RoadLazer motor indítókulcsát OFF (KI) állásba.
3. A golyósszelepet megnyitva eressze le a sűrítettlevegő-rendszer nyomását, amíg a nyomásmérő 0-t nem mutat.
4. Erressze le a fényvisszaverő festék tartályában tárolt nyomást a rendszer szelepének OFF (KI) állásba fordításával.
5. Vegye le a fényvisszaverő anyag tartályának fedelét.
6. Szűrje a fényvisszaverő anyagot, hogy ne kerüljön szennyeződés a tartályba.
7. Töltse fel a tartályt a fényvisszaverő anyaggal.

A csúszó kereszttartó és a festékszóró pisztoly beállítása

1. Oldja ki a pisztolykar rögzítőjét és a kereszttartó rögzítőit.



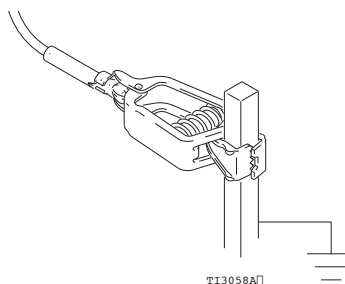
2. Húzza ki a csúszó kereszttartót a jármű jobb vagy bal oldalára. Rögzítse a csúszó kereszttartót a rögzítőkkal.
3. Emelje fel a pisztolykart a támasztott helyzetből, és csúsztassa a gép végére. Lassan eressze le a pisztolykart, majd rögzítse a leeresztett helyzetben a rögzítővel.



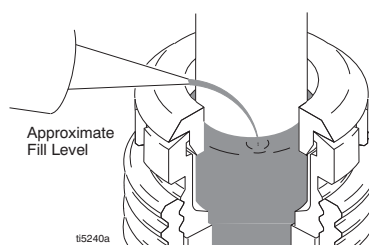
A rendszer előkészítése festéshez

Kiinduló beállítások

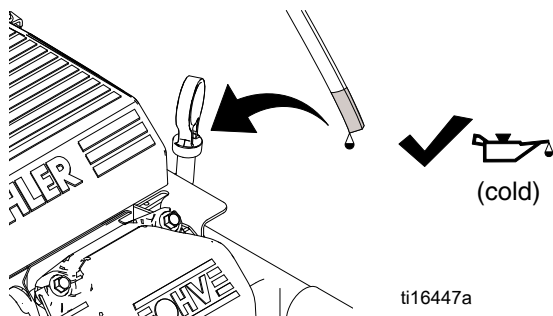
1. Földelje a RoadLazer rendszert a földelő csipesz segítségével.



2. Töltse fel a tömítőanyagát TSL-lel a korai elhasználódás megakadályozása érdekében. Ezt minden alkalommal tegye meg, amikor festéket szór vagy tárol.



3. Ellenőrizze le a motor olajsintjét. Szükség esetén öntsön bele SAE 10W-30 (nyári) vagy 5W-20 (téli) motorolajat.

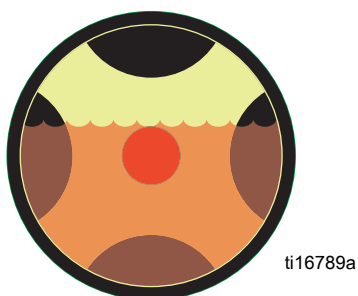


4. Töltse fel az üzemanyagtartályt.

5. Ellenőrizze le a hidraulikaolaj szintjét. Csak Graco hidraulikaolajat használjon (ISO 46 169236, 5 gallon/18,9 liter vagy 207428, 1 gallon/3,8 liter). A hidraulikatartály kapacitása körülbelül 15 liter (4,0 gallon).

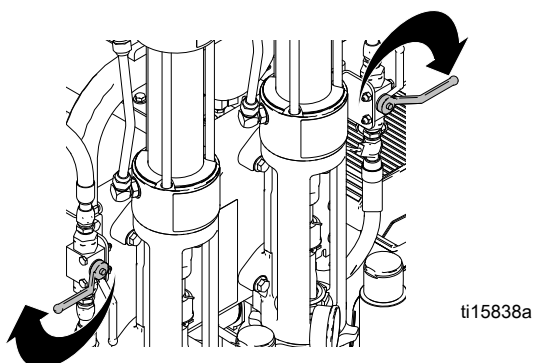


6. Ellenőrizze a kompresszor olajsintjét.
MEGJEGYZÉS: Ha látszik a piros pont, akkor töltsön bele olajat.

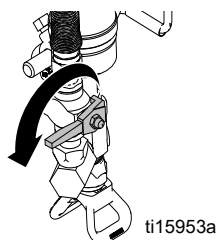


7. Ellenőrizze, hogy minden tömlő-/rögzítő csatlakozás elég szoros-e.

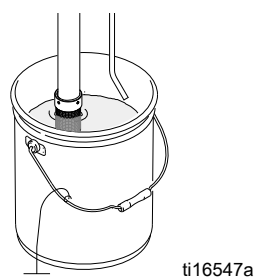
8. Állítsa a hidraulikavezetékeket lezárt állásba.



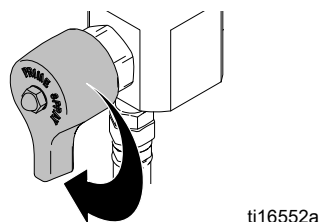
9. Fordítsa el a pisztolyok vezetékszelepét az óramutató járásával megegyezően 1/4 fordulattal az OFF (KI) állásba.



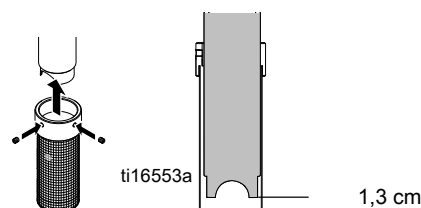
10. Helyezze a szívócsövet és a leeresztő csövet egy földelt és öblítő folyadékkal félig megtöltött fémvödörbe. Csatlakoztassa a földelővezetéket a vödörhöz és a földeléshez.



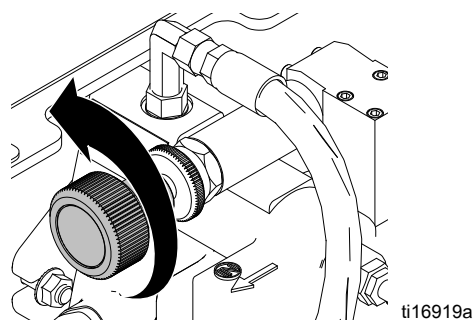
11. Zárja el a töltő szelepet.



12. Szereljen fel egy tiszta bemeneti szűrőszítát.
MEGJEGYZÉS:A szűrőszita alja és a szívócső vége között legalább 1,3 cm-nek kell lennie.



13. Fordítsa a nyomásszabályozót az óramutató járásával ellentétes irányban a legalacsonyabb nyomásértékre.



A motor indítása



A benzin bizonyos körülmények között különösen gyúlékony és robbanásveszélyes. A tüzelőanyag kifröccsenhet a tüzelőanyag-vezeték csatlakozójánál, amikor leválasztja azt a motorról. A tüzelőanyag a forró kipufogóra kerülve tüzet és robbanást okozhat. A tűz- és robbanásveszély csökkentése érdekében a tüzelőanyag-vezeték levétele előtt mindig szellőztesse ki a tüzelőanyag-tartályt, és várja meg, amíg kihűl a kipufogó.

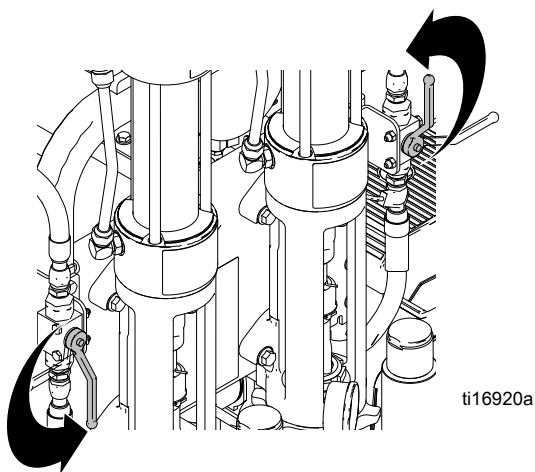
1. Állítsa ON (BE) állásba a programozható terelővonal-vezérlő POWER ON/OFF kapcsolóját.
2. Állítsa a motor szivatócsapját ON (BE) állásba.
3. Állítsa a gázcsapot félállásba, majd fordítsa el a kulcsot.



4. A motor beindulása után állítsa a szivatót OFF (KI) állásba.

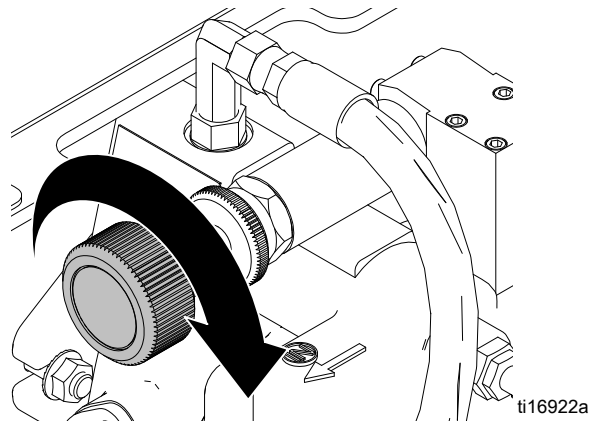
Szivattyúk kiválasztása és feltöltése

1. A szivattyúk aktiválásához nyissa ki a hidraulikaszelepet.



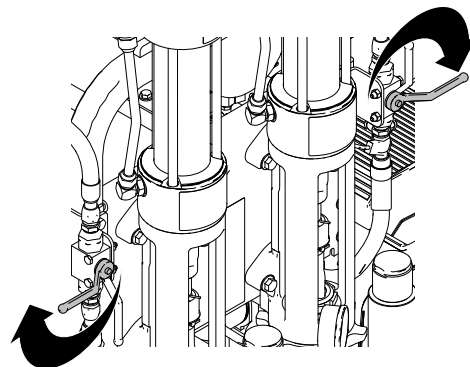
ti16920a

2. Lassan fordítsa el a nyomásszabályzó gombot az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a szivattyú szívni nem kezd.



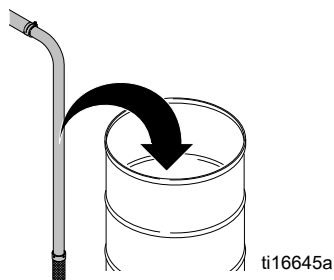
ti16922a

3. Amikor a visszafolyó vezetékekből folyni kezd az öblítőfolyadék, állítsa a hidraulikaszelepet OFF (KI) állásba.



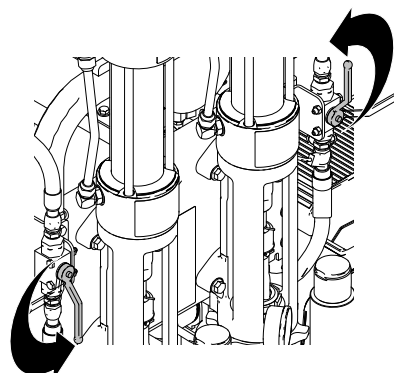
ti15838a

4. Helyezze a szivatómlőket a festékes hordókba.



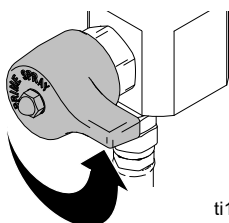
ti16645a

5. A szivattyúk aktiválásához nyissa ki a hidraulikaszelepet.



ti16920a

- Amikor a visszafolyó vezetékekből folyni kezd a festék, állítsa a hidraulikaszelepet OFF (KI) állásba.
- Zárjon el minden üritő szelepet.

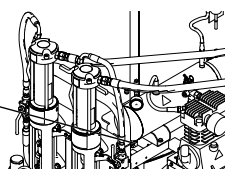
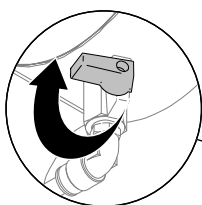


ti16551a

- Helyezze a visszafolyó vezetékeket a festékes hordóba.

A pisztolyok feltöltése

- Zárja le a légszelepet a sűrítettlevegő-rendszer nyomás alá helyezéséhez.



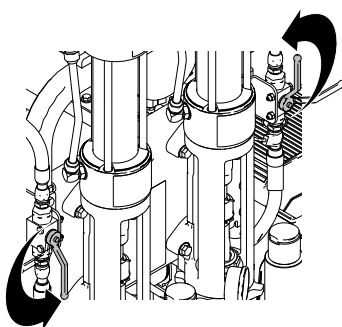
ti16959a

- Nyissa ki a golyósszelepet kizárólag a festékszivattyúnak vagy a használt színnek megfelelő szórópisztolyon. **MEGJEGYZÉS:** Két színnel festő pisztolyon soha ne nyissa ki egyszerre mindkét golyósszelepet. Ez a festék színszennyeződését okozhatja.



ti15657a

- Kapcsolja be a pisztolyokat a programozható terelővonal-vezérlővel (lásd a terelővonal-vezérlő útmutatóját).
- Tegyen egy üres vödört a szórópisztolyok alá a pisztolyokból elfolyó folyadék felfogásához.
- Állítsa ON (BE) állásba a hidraulikaszelep(ek)et a szivattyúk aktiválásához.

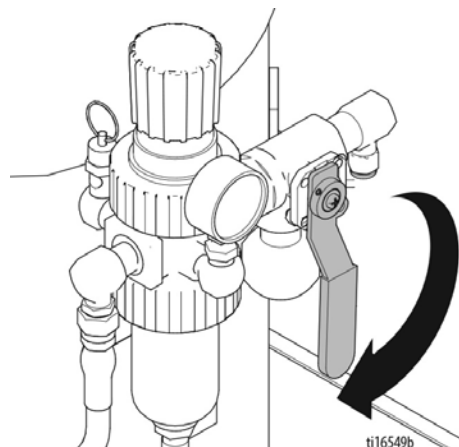


ti16920a

- Kapcsolja ki a pisztolyokat a programozható terelővonal-vezérlővel.

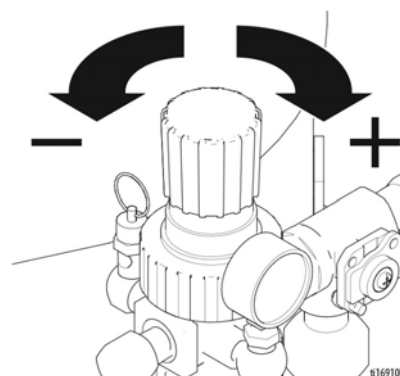
A fényvisszaverő festékszóró rendszer bekapcsolása

- Állítsa a fényvisszaverő festékszóró rendszer csapját ON (BE) állásba.



ti16549b

- Állítsa be a kívánt tartálynymást a szabályozó gomb elfordításával.



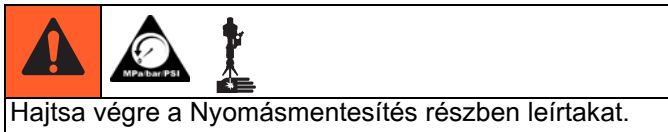
ti16910b

- Vegye le a földelő hevedert a földelésről, és rögzítse.
- A rendszer ekkor készen áll a festésre. Válassza ki az 1-es vagy 2-es pisztolyt a programozható terelővonal-vezérlővel.

A festékszórás megkezdése

Válassza ki a megfelelő eljárást a RoadLazer vezérlőrendszer menüjéből. Lásd a terelővonal-vezérlő útmutatóját.

A rendszer átöblítése

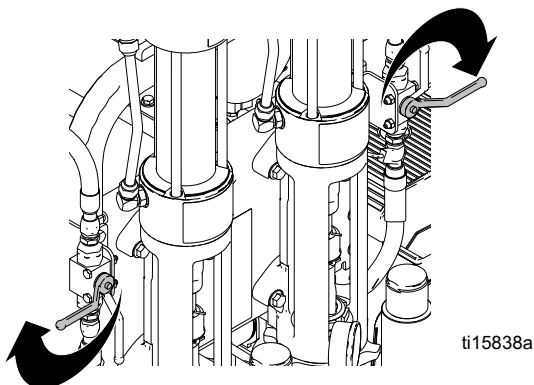


Öblítse át a rendszer alkalmas oldószerrel. Helyezze nyomás alá a rendszert, és ellenőrizze, hogy van-e szivárgás. Ha van, akkor eressze le a nyomást, és javítsa ki a szivárgásokat. Helyezze ismét nyomás alá a rendszert, és ellenőrizze, hogy van-e szivárgás.

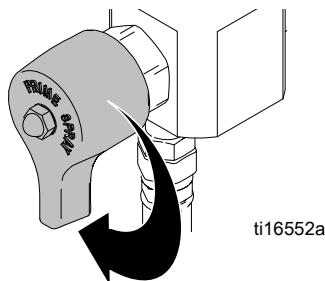
1. Földelje a RoadLazer rendszert a földelő csipesz segítségével.

MEGJEGYZÉS: A RoadLazer biztonságos üzemeltetéséhez a földelő csipeszre és a földelő hevederre is szükség van. A földelő csipesz álló helyzetben történő üzemeltetésnél használható.

2. Állítsa a szivattyúk hidraulikuszelepeit OFF (KI) állásba.

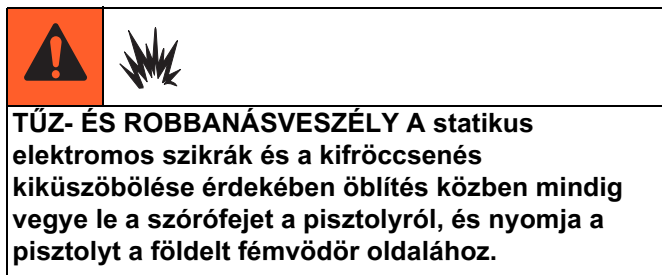


3. Töltsön meg egy 20 literes vödört vízzel és megfelelő oldószerrel. Helyezze a festékszívó tömlőt a vödörbe.
4. Helyezze a visszafolyó festékvezetékeket egy üres vödörbe.
5. Nyisson meg minden festékűritő szivattyúszelepet.

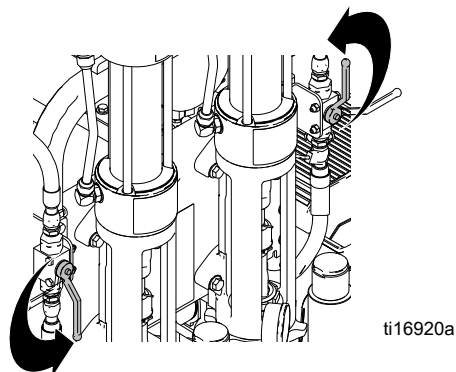


6. Kapcsolja be a programozható terelővonal-vezérlőt.
MEGJEGYZÉS: Az egység mindaddig nem lép működésbe, amíg a vezérlőt BE nem kapcsolja.

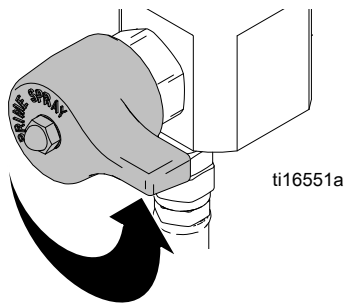
7. Indítsa el a motort a következő módon:
 - a. Állítsa a szivatót BE állásba.
 - b. Állítsa be a gázcsapot.
 - c. Fordítsa el a kulcsot.
 - d. A motor beindulása után állítsa a szivatót OFF (KI) állásba.
 - e. Állítsa a gázcsapot félállásba.



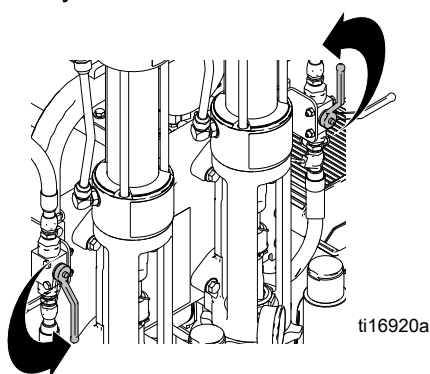
8. Állítsa ON (BE) állásba a hidraulikuszelepet a szivattyúk aktiválásához.



9. Amikor a szórópisztolyból víz és oldószer jön, állítsa a hidraulikuszelepet OFF (KI) állásba.
10. Zárja el az ürítő szelepeket.



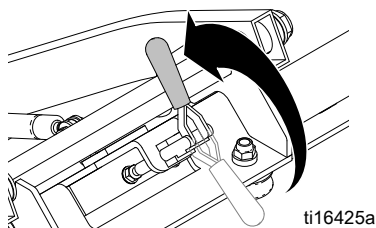
11. Nyissa ki a golyósszelepet kizárólag a festékszivattyúnak vagy a használt színnek megfelelő szórópisztolyon. **MEGJEGYZÉS:** Két színnel festő pisztolyon soha ne nyissa ki egyszerre mindkét szelepet. Ez a festék színszennyeződését okozhatja.
12. Tegyen egy üres vödröt a szórópisztolyok alá a pisztolyokból elfolyó folyadék felfogásához.
13. Kapcsolja be a pisztolyokat a programozható terelővonal-vezérlővel.
14. Állítsa ON (BE) állásba a hidraulikuszelepeket a szivattyúk aktiválásához.
15. Amikor a szórópisztolyból víz és oldószer jön, állítsa a hidraulikuszelepet OFF (KI) állásba.
16. Kapcsolja ki a pisztolyokat a programozható terelővonal-vezérlővel.
17. Állítsa le a motort, és kapcsolja ki a programozható terelővonal-vezérlőt.
18. Hagyja nyitva a festékszivattyú ürítőszelepeit és a festékszóró pisztolyok golyóscsapjait.
19. Vegye le a földelő hevedert a földelésről, és rögzítse.



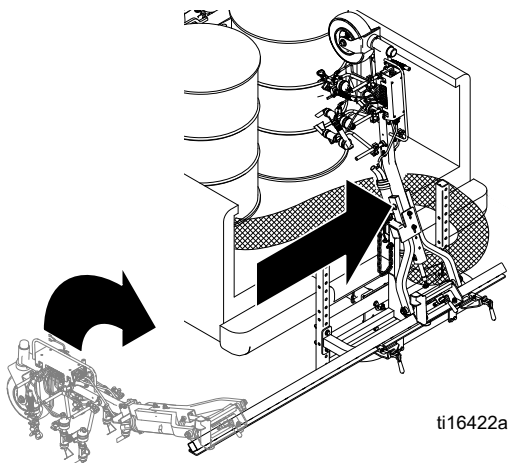
Szórópisztolykar rögzítése szállításhoz

MEGJEGYZÉS: A RoadLazer rendszert tilos nyitott szórópisztolyszelepekkel, a rendszert nyomás alatt tartva, illetve járó motorral szállítani, mivel ez az alkatrészek sérülését okozhatja.

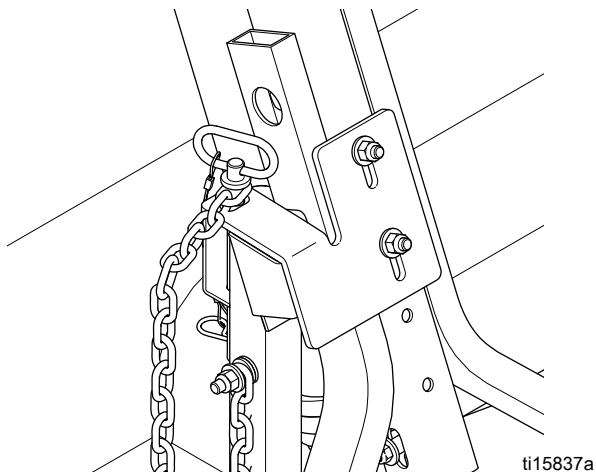
1. Oldja ki a pisztolykar piros markolatú rögzítőjét a csúszó keresztartón.



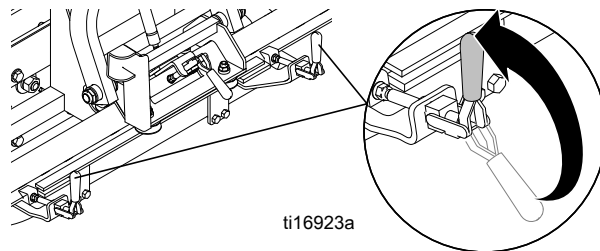
2. Emelje fel a pisztolykart, és tolja be középre a RoadLazer rendszeren.



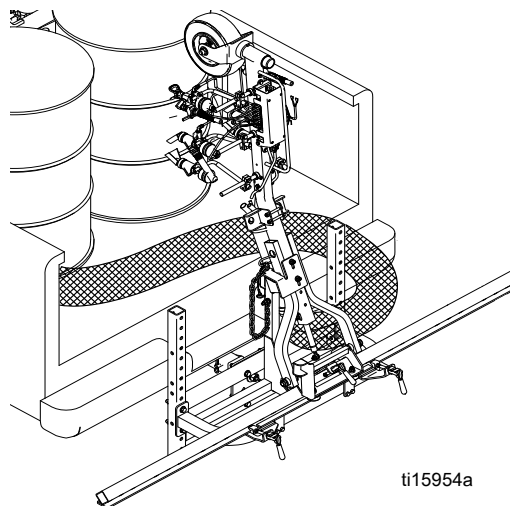
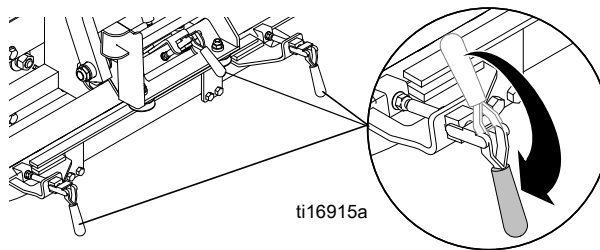
3. Húzza ki a pisztolykar rögzítőcsapját a keretből.
4. Helyezze vissza a pisztolykar rögzítőcsapját a keretbe a fület rögzítve.



5. Oldja ki a két piros markolatú rögzítőt, és tolja középre a csúszó keresztartót a járművön.



6. A két piros markolatú rögzítő visszazárva rögzítse a csúszó keresztartót és a pisztolykart.



A RoadLazer tárolási helyzetben

Műszaki adatok

Maximális üzemi nyomás	
Festék	200 bar (2900 psi)
Hidraulika	134 bar (1950 psi)
Fényvisszaverőfesték-szóró rendszer	5 bar (75 psi)
Maximális festékáram	17 l/min @ 138 bar (2000 psi)
Pneumatikus ravasz üzemi nyomása	
Minimális	5,5 bar (80 psi)
Maximális	14 bar (200 psi)
Zajszintek 2 méterről mérve maximális üzemi körülmények között, ISO-3744 szerint	
Zajszint	111,7 dB(A)
Hangnyomás-szint	91,7 dB(A)
Tömeg	
24G624 (1) szivattyús RoadPak	386 kg
24G625 (2) szivattyús RoadPak	431 kg
24G629 (2) szivattyús szórópisztolykar	61 kg
24G627 Becsúsztható rögzítőkeret	77 kg
24G626 Egy pontos rögzítőkeret	54 kg
Motor	18 lóerős Kohler®
Hidraulikaolaj-tartály kapacitása	15 liter
Kompresszorolaj	9502 SAE 30W nem detergens olaj
Hidraulikaolaj	169236 (19 l), 207428 (3,8 l), Graco által jóváhagyott, ISO 46 szabványnak megfelelő
Fényvisszaverőfesték-kapacitás	204 kg
A Kohler a Kohler Co. bejegyzett védjegye.®	

Standard Graco garancia

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

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

Ezen garancia feltétele az is, hogy a vásárló a hibásnak vélt berendezést, a költségeket előre kifizetve visszajuttassa egy hivatalos (szerződött) Graco márkakereskedőhöz a bejelentett hiba kivizsgálása céljából. Amennyiben a bejelentett hiba az ellenőrzés után valószínűsítik, 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 kötelezettségvállalása és a vásárló egyetlen kártérítési joga bármilyen garanciális feltétel megszegése esetén kizárólag a fentiek szerint érvényesíthető. A vásárló elfogadja, hogy semmilyen más orvoslás nem áll rendelkezésre (ideértve, de nem szorítokozva a profitveszteségeknek tulajdonítható véletlenszerű vagy közvetlenül elszenvedett károkat, elmaradt értékesítési lehetőségeket, személyes és anyagi károkat, vagy bármilyen más véletlenszerű vagy közvetlen károkat). A garanciális feltételek megszegésével kapcsolatos követelési igényt az eladási dátumtól számított két (2) éven belül érvényre kell juttatni.

A GRACO NEM VÁLLAL GARANCIÁT ÉS ELUTASÍT MINDENFAJTA ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, VAGY EGY MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁVÁLLALÁST A GRACO ÁLTAL FORGALMAZOTT, DE NEM A GRACO ÁLTAL GYÁRTOTT TARTOZÉKOKRA, BERENDEZÉSEKRE, ANYAGOKRA VAGY ALKATRÉSZEKRE VONATKOZÓAN. Ezen, a Graco által értékesített, de nem a Graco által gyártott termékekre (mint például villanymotorok, kapcsolók, csövek stb.), amennyiben garanciálisak, a termék gyártója által kibocsátott garancia érvényes. Az ilyen garanciák megszegése esetén a Graco minden méltányolandó segítséget megad a vásárló számára a követelési igény érvényre juttatásához.

A Graco semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget olyan közvetett, előre nem látható, különleges vagy következményes károkért, melyek a Graco által a továbbiakban szállított berendezésből adódnak, illetve bármilyen általa eladott termék vagy egyéb áru beszereléséből, teljesítményéből vagy használatából ered, akár szerződés megszegése, garancia megszegése, a Graco gondatlansága vagy bármely más okból adódik.

Graco információk

A Graco termékekre vonatkozó legfrissebb információkért látogassa meg a www.graco.com weboldalt.

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

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

A szabadalmi információ www.graco.com/patents.

Az eredeti utasítások fordítása. This manual contains Hungarian. MM 3A1214

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

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

Copyright 2011, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com
D változat, July 2019