

System na vodorovné značenie RoadLazer™, RoadPak™ a RoadPak HD

3A5689C

SK

Na značenie ciest a reflexné nátery. Určené len na profesionálne použitie.

Zoznam modelov (pozrite si stranu 2)

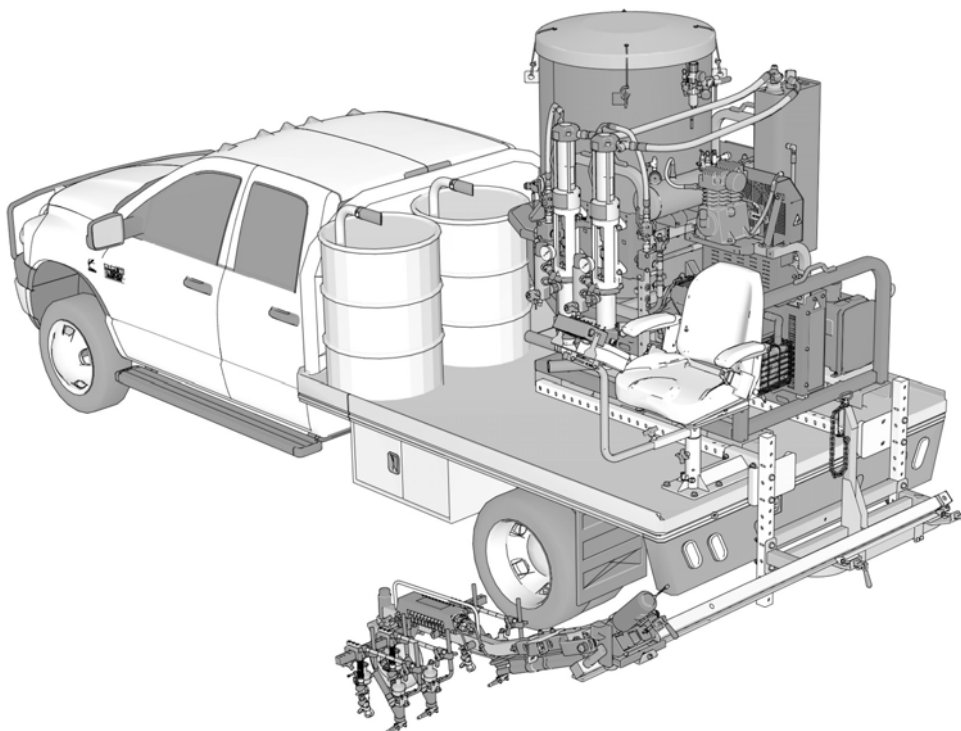
Maximálny prevádzkový tlak 2900 psi (20 MPa, 200 baru)



Dôležité bezpečnostné pokyny

Prečítajte si všetky varovania a pokyny v tejto príručke aj súvisiacich príručkách. Oboznámte sa s ovládacími prvkami a správnym používaním zariadenia. Tieto pokyny si odložte.

Súvisiace manuály:	
3A5385	Oprava
3A5386	Súčasti



Kompletné zostavy

Číslo súčasti	Opis	CE
25D268	Systém RoadPak, možnosť 1 (1, 6, 7, 10, 12)	✓
25D269	Systém RoadPak, možnosť 2 (1, 6, 7, 10, 11, 12)	✓
25D270	Systém RoadPak, možnosť 3 (1, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 15)	✓
25D271	Systém RoadPak, možnosť 4 (1, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	✓
25D272	Systém RoadPak, možnosť 5 (2, 6, 8, 10, 12)	✓
25D273	Systém RoadPak, možnosť 6 (2, 6, 8, 10, 11, 12)	✓
25D274	Systém RoadPak, možnosť 7 (2, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15)	✓
25D275	Systém RoadPak, možnosť 8 (2, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	✓
25D276	Systém RoadPak, možnosť 9 (3, 6, 8, 10, 12)	✓
25D277	Systém RoadPak, možnosť 10 (3, 6, 8, 10, 11, 12)	✓
25D278	Systém RoadPak, možnosť 11 (3, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15)	✓
25D279	Systém RoadPak, možnosť 12 (3, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	✓
25D280	Systém RoadPak, možnosť HD1 (4, 6, 9, 10, 12, 14)	✓
25D281	Systém RoadPak, možnosť HD2 (4, 6, 9, 10, 11, 12, 14)	✓
25D282	Systém RoadPak, možnosť HD3 (4, 6, 9, 10, 12, 13, 14, 15)	✓
25D283	Systém RoadPak, možnosť HD4 (4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	✓

Modely

Položka	Číslo modelu	Opis
1	25M701	Systém RoadPak s 1 čerpadlom (204 kg (450 lb) nádrž reflexného materiálu, 18,9 l/min (5 gal/min))
	25M702	Systém RoadPak s 1 čerpadlom (bez nádrže reflexného materiálu, 18,9 l/min (5 gal/min))
2	25M703	Systém RoadPak s 2 čerpadlami (204 kg (450 lb) nádrž reflexného materiálu, 18,9 l/min (5 gal/min))
3	25M704	Systém RoadPak s 2 čerpadlami (612 kg (1350 lb) nádrž reflexného materiálu, 18,9 l/min (5 gal/min))
	25M705	Systém RoadPak s 2 čerpadlami (bez nádrže reflexného materiálu, 18,9 l/min (5 gal/min))
4	25M706	Systém RoadPak HD s 2 čerpadlami (612 kg (1350 lb) nádrž reflexného materiálu, 38 l/min (10 gal/min))
	25M707	Systém RoadPak HD s 2 čerpadlami (bez nádrže reflexného materiálu, 38 l/min (10 gal/min))
	24G626	Montážny rám na jedno ťažné zariadenie
6	24G627	Posuvný montážny rám RoadPak
7	25M708	Rameno pištole RoadPak s 1 čerpadlom
8	25M709	Rameno pištole RoadPak s 2 čerpadlami
	25D932	Rameno pištole RoadPak s 2 čerpadlami (bez pištolí na reflexný materiál)
9	25M710	Rameno pištole RoadPak HD s 2 čerpadlami
10	25M711	Ovládanie systému RoadLazer/RoadPak
11	24G633	Kamerový systém RoadView
12	24G634	Ukazovací systém RoadPak
13	25M712	Ovládateľný nosič
14	25M713	Súprava navijaka
15	25M716	Súprava sedadla

Obsah

Kompletné zostavy	2	Prevádzka	22
Modely	2	Uzemnenie postupu	22
Obsah	3	(Len pre horľavé splachovacie kvapaliny)	22
Varovania	4	Postup pri vypúšťaní tlaku	22
Úvod a všeobecné informácie	7	NÚDZOVÉ VYPNUTIE	23
Úvod	7	Naplnenie reflexným materiálom	23
Všeobecné informácie	7	Nastavenie posuvného trámu a ramena pištole ..	24
Súpravy voliteľného príslušenstva	7	Príprava systému na striekanie	24
Identifikácia komponentov	8	Štart motora	26
Funkcia súčasti	9	Začatie striekania	28
Inštalácia	10	Vypláchnutie systému	29
Nabitie batérie	10	Zabezpečenie ramena pištole pred prepravou	31
Inštalácia systému RoadLazer do vozidla	10	Technické údaje	32
Inštalácia systému RoadPak	10	Rozmery	33
Upevnenie konzoly ramena pištole	11	Štandardná záruka spoločnosti Graco	35
Vedenie hadíc do čerpadiel a nádrží	18	Informácie o spoločnosti Graco	36
Pokyny na inštaláciu predného ukazovateľa ..	21		









Varovania

Nasledujúce varovania platia pre inštaláciu, používanie, uzemňovanie, údržbu a opravu tohto zariadenia. Výkričník vás upozorňuje na všeobecné varovanie a symbol nebezpečenstva na riziká špecifické pre konkrétny postup. Keď nájdete tieto symboly v texte príručky alebo na výstražných štítkoch, prečítajte si tieto varovania. Symboly rizika a varovania špecifické pre produkt, ktoré sa v tejto časti neuvádzajú, sa vyskytujú v celej hlavnej časti tejto príručky všade tam, kde je to potrebné.

VAROVANIE

   	<p>NEBEZPEČENSTVO POŽIARU A VÝBUCHU</p> <p>Horľavé výpary, ako napríklad výpary z rozpúšťadla a farby, sa môžu na pracovisku vznietiť alebo explodovať. Farba alebo rozpúšťadlo, ktoré pretekajú zariadením, môžu spôsobiť iskrenie statickej elektriny. Predchádzanie požiaru a výbuchu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zariadenie používajte iba v dobre vetraných priestoroch. • Palivovú nádrž neplňte, kým beží motor alebo je stále horúci. Motor vypnite a nechajte ho vychladnúť. Palivo je horľavé a keď sa vyleje na horúci povrch, môže sa vznietiť alebo explodovať. • Eliminujte všetky zdroje vznietenia, napr. kontrolné žiarovky (indikátory), cigarety, prenosné elektrické lampy a plastové plachty (možné riziko iskrenia statickej elektriny). • Uzemnite všetky zariadenia na pracovisku. Pozrite si Pokyny na uzemnenie. • Rozpúšťadlo nikdy nerozstrekujte ani nevyplachujte pri vysokom tlaku. • Pracovisko udržiavajte v čistote, t. j. bez rozpúšťadiel, handier a benzínu. • Nezapájajte a neodpájajte napájacie káble ani nezapínajte a nevypínajte vypínače svetiel v prítomnosti horľavých výparov. • Používajte len uzemnené hadice. • Pri vypúšťaní pištole do vedra ju držte pevne pri boku uzemneného vedra. Nepoužívajte vložky do nádob, ak nie sú antistatické alebo vodivé. • Ak dôjde k výboju statickej elektriny alebo pocítite zásah elektrickým výbojom, ihneď prestaňte zariadenie používať. Zariadenie nepoužívajte, kým problém neidentifikujete a neodstránite ho. • Na pracovisku musí byť funkčný hasiaci prístroj.
    	<p>NEBEZPEČENSTVO VSTREKNUTIA POD KOŽU</p> <p>Pri vysokotlakovom striekaní môže dôjsť k vstreknutiu toxínov do tela a vážnemu zraneniu, ktoré môže viesť až k amputácii. V prípade, že sa tak stane, okamžite navštívte lekára.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pištoľou nemierte ani s ňou nestriekajte na ľudí alebo zvieratá. • Ruky ani iné časti tela nevkladajte do prúdu farby vychádzajúcej z pištole. Nepokúšajte sa napríklad zastaviť úniky farby žiadnou časťou tela. • Vždy používajte chránič trysky. Nestriekajte, ak nemáte správne umiestnený chránič trysky. • Používajte trysky spoločnosti Graco. • Pri čistení a výmene trysiek postupujte opatrne. V prípade, že sa tryska pri striekaní upcháva, vykonajte postup pri vypúšťaní tlaku a pred uvoľnením a očistením trysky vypnite zariadenie a vypustíte tlak. • Zariadenie je aj po vypnutí natlakované. Ak je zariadenie bez dozoru, nenechávajte ho zapnuté a pod tlakom. Ak zariadenie ponechávate bez dozoru alebo nepoužívané, rovnako ako pred údržbou, čistením alebo demontážou súčastí, postupujte podľa pokynov v časti Postup pri vypúšťaní tlaku. • Tento systém dokáže vyvinúť tlak 2900 psi (20 MPa, 200 baru). Používajte diely a príslušenstvo od spoločnosti Graco dimenzované na tlak minimálne 2900 psi (20 MPa, 200 baru). • Keď nestriekate, vždy zaistíte zámok spúšte. Skontrolujte, či zámok spúšte funguje správne. • Pred použitím zariadenia skontrolujte, či sú všetky spoje bezpečné. • Oboznámte sa, ako zariadenie vypnúť a rýchlo vypustiť tlak. Dôkladne sa oboznámte s ovládaním zariadenia.

! VAROVANIE

 	<p>RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA</p> <p>Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • So zariadením nepracujte, ak ste unavení alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu. • Neprekračujte maximálny pracovný tlak ani menovitú teplotu súčastí systému s najnižšími menovitými hodnotami. Pozrite si časť Technické údaje vo všetkých návodoch k zariadeniu. • Používajte kvapaliny a rozpúšťadlá, ktoré sú kompatibilné so súčastami zariadenia, ktoré dochádzajú s nimi do kontaktu. Pozrite si časť Technické údaje vo všetkých návodoch k zariadeniu. Prečítajte si varovania výrobcov kvapalín a rozpúšťadiel. Úplné informácie o materiáli sa nachádzajú na karte bezpečnostných údajov, ktorú si môžete vyžiadať od výrobcu alebo maloobchodného predajcu. • Ak je zariadenie pod prúdom alebo tlakom, neopúšťajte pracovný priestor. • Ak sa zariadenie nepoužíva, vypnite ho a postupujte podľa časti Postup pri vypúšťaní tlaku. • Zariadenie denne kontrolujte. Opatrované alebo poškodené diely okamžite opravte alebo vymeňte len za originálne náhradné diely od výrobcu. • Zariadenie nemeňte ani neupravujte. Zmeny alebo úpravy môžu zrušiť platnosť schválení príslušných inštitúcií a vytvoriť bezpečnostné riziká. • Skontrolujte, či majú všetky zariadenia dostatočné parametre a či sú schválené pre prostredie, v ktorom ich používate. • Zariadenie používajte len na určený účel použitia. Informácie získate od svojho distribútora. • Hadice a káble vedte mimo oblastí s hustou prevádzkou, ostrými hranami, pohyblivými súčastami a horúcimi povrchmi. • Hadice nezalamujte ani neohýbajte a nepoužívajte ich na ťahanie zariadenia. • Dbajte na to, aby sa na pracovisko nedostali deti ani zvieratá. • Dodržiavajte všetky platné bezpečnostné predpisy.
 	<p>NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH SÚČASTÍ</p> <p>Pohybujúce sa súčasti môžu privrieť, porezať alebo odseknúť prsty a iné časti tela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • K pohybujúcim sa súčastiam sa nepribližujte. • Zariadenie nepoužívajte bez chráničov alebo s odpojenými krytmi. • Zariadenie pod tlakom sa môže spustiť bez varovania. Pred kontrolou, presunom alebo servisom zariadenia vykonajte postup pri vypúšťaní tlaku a odpojte všetky zdroje napájania.
 	<p>NEBEZPEČENSTVO ZAPLETENIA SA</p> <p>Rotujúce časti môžu spôsobiť vážne poranenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • K pohybujúcim sa súčastiam sa nepribližujte. • Zariadenie nepoužívajte bez chráničov alebo s odpojenými krytmi. • Pri používaní zariadenia nenoste voľné oblečenie, šperky ani dlhé vlasy. • Zariadenie sa môže spustiť bez varovania. Pred kontrolou, presunom alebo servisom zariadenia vykonajte postup pri vypúšťaní tlaku a odpojte všetky zdroje napájania.
	<p>NEBEZPEČENSTVO OXIDU UHOĽNATÉHO</p> <p>Výfukové plyny obsahujú škodlivý oxid uhoľnatý, ktorý je bezfarebný a bez zápachu. Vdychovanie oxidu uhoľnatého môže mať za následok smrť.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zariadenie nepoužívajte v uzavretom priestore.
	<p>NEBEZPEČENSTVO TOXICKEJ KVAPALINY ALEBO VÝPAROV</p> <p>Pri vniknutí do očí alebo zasiahnutí pokožky, pri vdýchnutí alebo prehltnutí môžu toxické kvapaliny alebo výpary spôsobiť vážne poranenia alebo smrť.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prečítajte si karty bezpečnostných údajov, aby ste sa oboznámili s konkrétnymi rizikami spojenými s používanými kvapalinami. • Nebezpečné tekutiny uchovávajte vo schválených nádobách a zlikvidujte ich v súlade s príslušnými smernicami.
	<p>NEBEZPEČENSTVO POPÁLENIA</p> <p>Zahrievané plochy zariadenia a kvapalina môžu byť počas prevádzky veľmi horúce. Aby sa zabránilo ťažkým popáleninám:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nedotýkajte sa horúcej kvapaliny ani zariadenia.

VAROVANIE



OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

Počas pobytu na pracovisku používajte vhodné ochranné prostriedky, ktoré vás budú chrániť pred vážnym zranením vrátane zranenia očí, straty sluchu, vdýchnutia jedovatých výparov alebo popálenín.

Ochranné prostriedky okrem iného zahŕňajú nasledujúce prostriedky:

- Ochranné okuliare a chrániče sluchu.
- Respirátory, ochranné odevy a rukavice podľa odporúčaní výrobcu kvapalín a rozpúšťadiel.

KALIFORNSKÝ NÁVRH 65

Výfukové plyny motora v tomto výrobku obsahujú chemikálie, ktoré sa v štáte Kalifornia považujú za karcinogénne a ktoré spôsobujú vrodené chyby alebo iné poruchy reprodukcie.

Úvod a všeobecné informácie

Úvod

V tejto a nižšie uvedených príručkách sú uvedené požiadavky, ktoré treba splniť pred nastavením, zoznamy náhradných dielov, pokyny pre inštaláciu, prevádzku a údržbu systémov RoadLazer, RoadPak a RoadPak HD. Táto príručka obsahuje pokyny pre systém s dvoma čerpadlami. Na systémoch s jedným čerpadlom sú všetky diely rovnaké, s výnimkou zazátkovaných otvorov pre chýbajúce čerpadlá a hadice.

Všeobecné informácie

Systém RoadLazer sa montuje na vozidlo a používa sa na striekanie maximálne piatich pruhov v jednej alebo v dvoch farbách so skleneným reflexným materiálom.

Systém RoadLazer RoadPak sa skladá z programovateľného ovládača Skipline, objemových čerpadiel, dvoch striekacích pištolí na farbu a dvoch striekacích pištolí na reflexný materiál. Systém RoadPak HD obsahuje tri striekacie pištole na farbu a tri striekacie pištoly na reflexný materiál.

Programovateľný ovládač Skipline

Programovateľný ovládač Skipline sa skladá z ovládacej skrine a 9 m kábla. Je to hlavný ovládač systému RoadLazer, ktorý zapína a vypína striekacie pištoly a príslušenstvo.

Hydraulické čerpadlá RPS 2900

Hydraulické čerpadlá RPS 2900 zásobujú striekacie pištoly farbou. Sú tu dve objemové čerpadlá. Dve objemové čerpadlá umožňujú používateľovi použitie dvojfarebného systému.

Striekacie pištoly na farbu

Striekacie pištoly sa po príkaze programovateľného ovládača Skipline pneumatically spustia a striekajú farebné pásy.

Striekacie pištoly na reflexný materiál

Striekacie pištoly na reflexný materiál sa po príkaze programovateľného ovládača Skipline pneumatically spustia a striekajú reflexný materiál.

Súpravy voliteľného príslušenstva

Súprava navijaka

Súprava navijaka pre systém RoadPak sa používa na zdvíhanie ramena pištolí počas striekania.

Súprava sedadla

Súprava sedadla umožňuje pridať na korbu vozidla miesto pre operátora. To umožňuje lepšie ovládanie pištolí a ovládateľného nosiča.

Súprava doplnkových pištolí

Súprava doplnkových pištolí pozostáva z jedinej pištoly na reflexný materiál a jednej striekacej pištoly, ako aj z potrebných spojok, vzduchový vedení, hadíc a inštaláčného materiálu na pridanie pištolí k nosiču ramena pištolí.

Súprava lasera

Súprava lasera poskytuje používateľovi jasnú zelenú líniu na zarovnanie vozidla a striekacej pištoly.

Súprava ovládateľného nosiča

Ovládateľný nosič sa inštaluje na existujúci nosič ramena pištolí a poskytuje operátorovi možnosť posúvať nosič doľava alebo doprava voliteľnou rýchlosťou. Toto ovládanie možno nainštalovať na ovládacie rameno súpravy sedadla alebo používať ako ručné ovládanie.

Súprava na vyrovnanie tlaku

Súprava na vyrovnanie tlaku umožňuje operátorovi pripojiť dve čerpadlá na farbu na výstupe a vyrovnávať tlak medzi týmito dvoma čerpadlami. Týmto sa zaisťujú striekanie rovnakého vzoru z každej pištoly.

Súprava na dvojité vypúšťanie

Súprava na dvojité vypúšťanie pozostáva z jednej pištoly na reflexný materiál, jednej hadice na reflexný materiál a z potrebných spojok na prepojenie týchto dielov. Používa sa na aplikácie dvojitého vypúšťania prvkov.

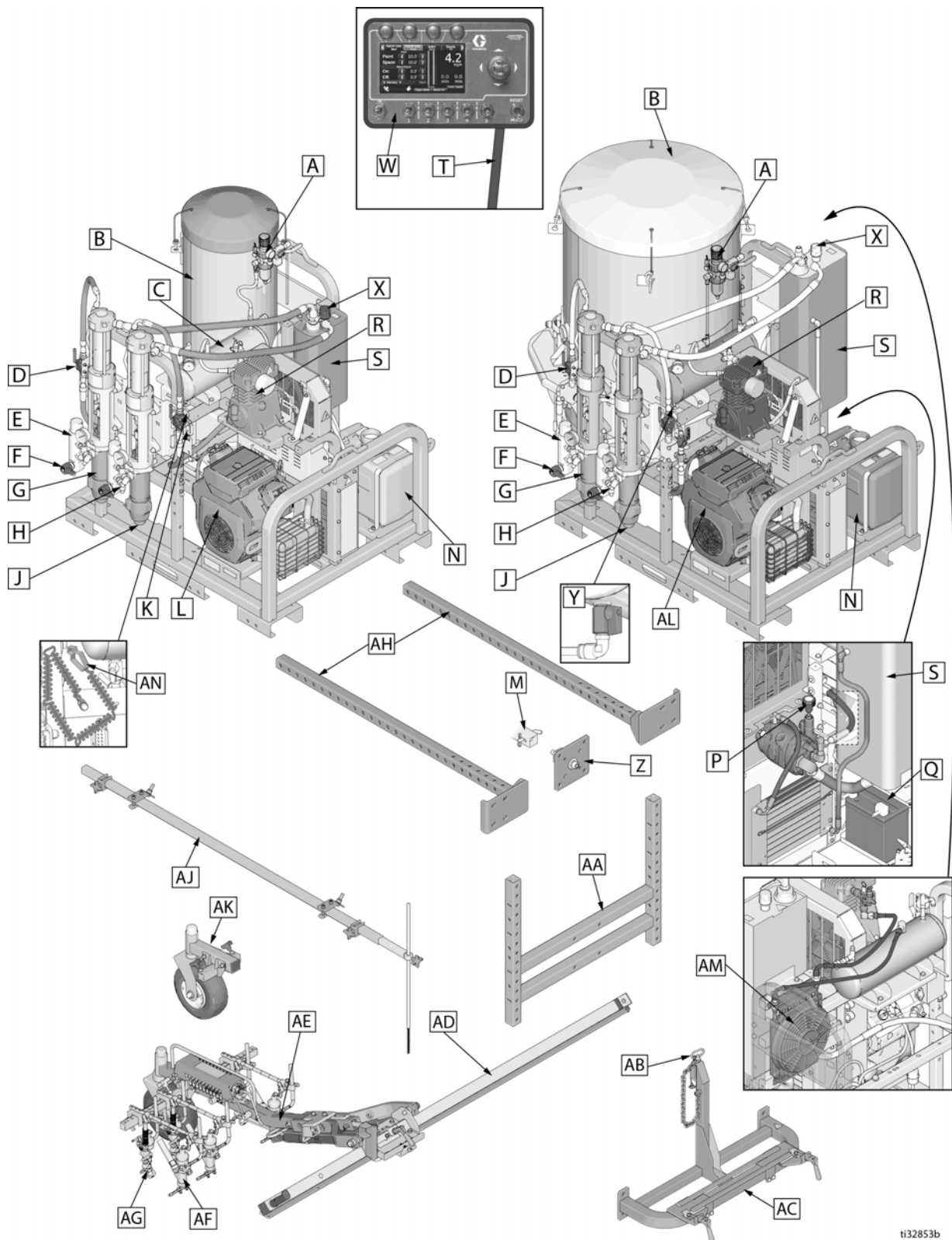
Systém videonavádzaniaTM

Systém videonavádzania poskytuje používateľovi video zameriavanie na zarovnanie na ľavej alebo pravej strane vozidla. Systém sa skladá z 9-palcového monitora, káblov rozhrania, videokamery a montážnej konzoly.

Predný vodiaci systém

Na prednom mechanickom orientačnom systéme môže používateľ nastaviť ukazovateľ na ľavej alebo pravej strane vozidla.

Identifikácia komponentov



ti32853b

Funkcia súčasti



A	Vzduchový regulátor	Umožňuje reguláciu tlaku vzduchu nádrže reflexného materiálu.
B	Nádrž reflexného materiálu	136-litrová (36-galónová) alebo 454-litrová (120-galónová) nádrž reflexného materiálu. Slúži na uloženie reflexného materiálu alebo prvkov pre značenie reflexným materiálom s jednoduchým alebo dvojitém vypúšťaním.
C	Akumulačný vzduchový zásobník	Pomáha udržiavať konzistentný prívod vzduchu pre príslušenstvo.
D	Hydraulický ventil	Ventil na zastavenie/pustenie hydraulickej kvapaliny do hydraulického motora.
E	Kvapalinový filter	Filtruje kvapalinu medzi zdrojom kvapaliny a striekacou pištoľou.
F	Plniaci/striekací ventil	Používa sa na prepínanie medzi plnením a striekaním.
G	Čerpadlo na farbu RPS 2900	Dodáva kvapalinu na striekanie zo striekacej pištole.
H	Odtok kvapaliny	Dodáva kvapalinu z výtlačného čerpadla do striekacej pištole.
J	Prítok kvapaliny	Vstup kvapaliny zo sudov na farbu do objemového čerpadla (sudov na farbu nie sú zobrazené).
K	Elektrická rozvodná skriňa	Umožňuje používateľovi prístup k elektrickej sústave.
L	Motor 18 HP	Poháňa hydraulické čerpadlo a vzduchový kompresor.
M	5-centimetrová (2-palcová) tyč ťažného zariadenia (nie je súčasťou dodávky)	Potrebná na zapojenie ramena pištole na zadnú časť nákladného auta.
N	Palivová nádrž	Nádrž na 23 litrov (6 galónov) benzínu.
P	Regulátor hydraulického tlaku	Slúži na nastavenie hydraulického tlaku (tlak sa zvyšuje v smere hodinových ručičiek).
Q	Batéria	Dodáva energiu na naštartovanie motora a ovládacej skrine.
R	Kompresor	Dodáva vzduch solenoidom a tlak nádržiam reflexného materiálu.
S	Hydraulická nádrž	Systém RoadPak obsahuje 15,1 litra (4 galóny) hydraulického oleja pre hydraulické čerpadlo. Systém RoadPak HD obsahuje 30,28 litra (8 galónov) hydraulického oleja pre hydraulické čerpadlo.
T	Kábel I/O	Prenáša elektronické riadiace signály z ovládača do systému RoadLazer.
W	Programovateľný ovládač Skipline	Umožňuje používateľovi programovanie systému RoadLazer.
X	Uzáver odvodu vzduchu	Poskytuje prostriedky na ventiláciu hydraulickej nádrže, kontrolu oleja a plnenie.
Y	Rýchlospojka stlačeného vzduchu.	Používateľovi umožňuje využiť stlačený vzduch.
Z	Vložka ťažného zariadenia	Umožňuje používateľovi pripojiť rameno pištole na vozidlo s jedným ťažným zariadením.
AA	Montážna konzola	Umožňuje používateľovi zapojiť podperu ramena pištole do optimálnej výšky.
AB	Kolík úložnej konzoly	Zaistuje nastaviteľné rameno striekacej pištole, keď je systém RoadLazer v prepravnom režime.
AC	Upevnenie ramena pištole	Podopiera hlavný trám a rameno pištole.
AD	Posuvný trám	Podopiera nastaviteľné rameno striekacej pištole.
AE	Nastaviteľné rameno striekacej pištole	Umožňuje striekanie čiar na ktorejkoľvek strane vozidla v nastaviteľnej vzdialenosti.
AF	Striekacia pištoľ na reflexný materiál	Po príkaze ovládača strieka reflexný materiál.
AG	Striekacia pištoľ na farbu	Po príkaze ovládača strieka kvapalinu.
AH	Posuvný montážny rám	Umožňuje používateľovi pripojiť rameno pištole na rám RoadPak.
AJ	Ukazovací systém RoadPak	Poskytuje používateľovi nástroj na zarovnanie.
AK	Podporné koliesko ramena pištoľí	Podopiera rameno pištoľí v prípade použitia širokých vzorov alebo vzorov s viacerými pištoľami.
AL	Motor s výkonom 26,5 koní	Poháňa hydraulické čerpadlo a vzduchový kompresor na systémoch RoadPak HD.
AM	Vzduchový chladič/sušič	Chladí a suší vzduch prúdiaci do nádrže reflexného materiálu a príslušenstva.
AN	Uzemňovacia svorka	Odstraňuje statickú elektrinu počas preplachovania.

Inštalácia

Nabitie batérie

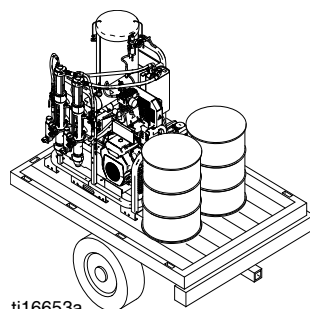
Ak je batéria novo zakúpená alebo nebola dlhší čas používaná, na jej nabitie pred použitím použite štandardnú nabíjačku automobilových batérií s napätím 12 V js.

Inštalácia systému RoadLazer do vozidla

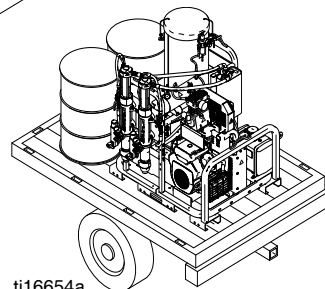
				
NEBEZPEČENSTVO PRIVRETIA				
Systém RoadLazer musí byť riadne zabezpečený, aby sa pri preprave a prevádzke nehýbal.				
Sudy na farbu sú ťažké a v zákrutách by sa mohli presúvať zo strany na stranu. Sudy na farbu by mohli vypadnúť a spôsobiť zranenie alebo smrť. Pri prevoze alebo striekaní sudy zaistite.				

Inštalácia systému RoadPak

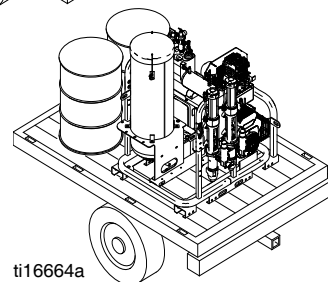
Naložte systém RoadPak na vozidlo pomocou vysokozdvížneho vozíka alebo zdvíhaka, ktorý je dimenzovaný na váhu systému RoadPak. Informácie o hmotnosti systému RoadPak nájdete v časti **Technické údaje** na strane 32.



ti16653a

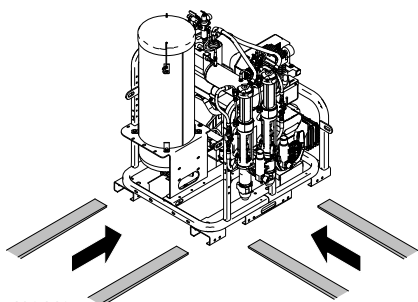


ti16654a

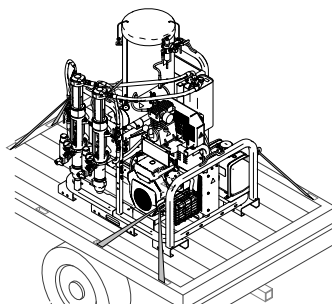


ti16664a

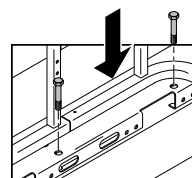
Po umiestnení systému RoadPak na vozidlo ho pevne uchyťte na vozidlo pomocou upínacích konzol vo všetkých štyroch rohoch, alebo ho priskrutkujte k rámu cez korbu vozidla na všetkých štyroch miestach.



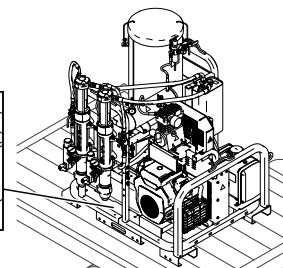
ti16442a



ti16443a



ti16599a



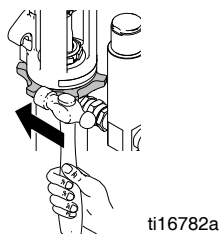
ti16665a

Systém RoadPak je možné pripevniť na prednú alebo zadnú korbu, v akejkoľvek požadovanej polohe. Základňa systému RoadPak má 1,0 × 1,25 m (39,5 × 49,5 palca).

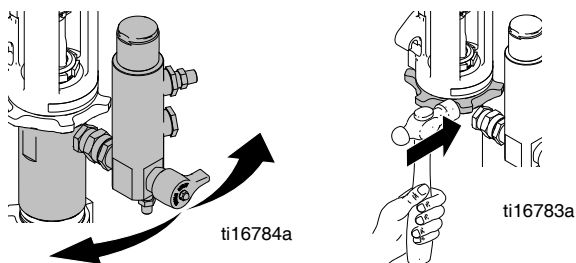
Poloha filtra

Po umiestnení a upevnení systému RoadPak k vozidlu dajte zostavy filtra do požadovanej polohy.

1. Na uvoľnenie veľkej poistnej matice na zostave čerpadla použite kladivo.

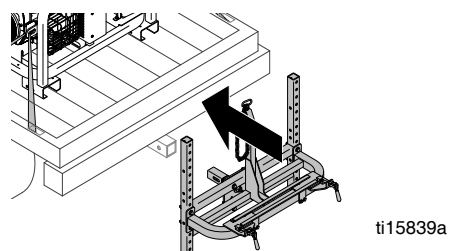


2. Zostavu filtra otočte do požadovanej polohy a pomocou kladiva utiahnite poistnú maticu a zaistite zostavu na mieste.

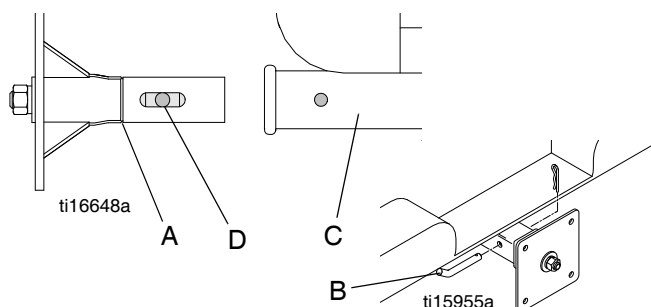


Upevnenie konzoly ramena pištole

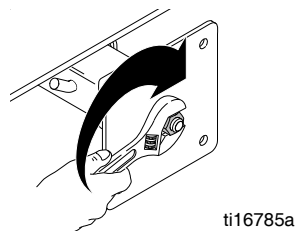
Inštalácia montážnej konzoly na jedno ťažné zariadenia (24G626) (možnosť 1)



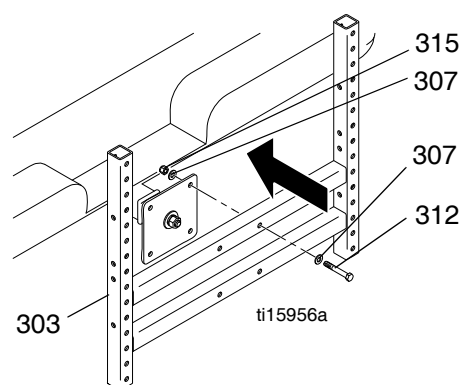
1. Nainštalujte vloženú konzolu ťažného zariadenia (A) na ťažnú tyč (C). Presvedčte sa, či kolík ťažného zariadenia (B) prechádza cez otvor upevňujúcej tyče (D).



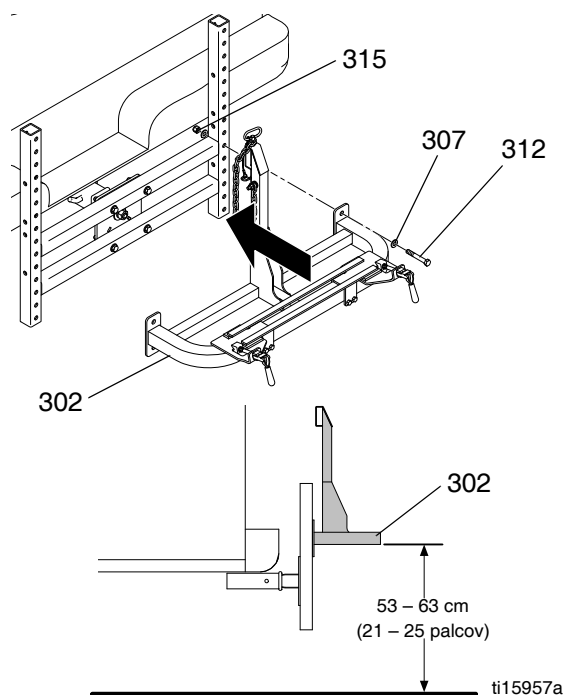
2. Uťahujte maticu, pokým sa vložená konzola bezpečne nenatiahne na ťažnú tyč a medzi týmito dvoma časťami nie je žiadna vôľa.



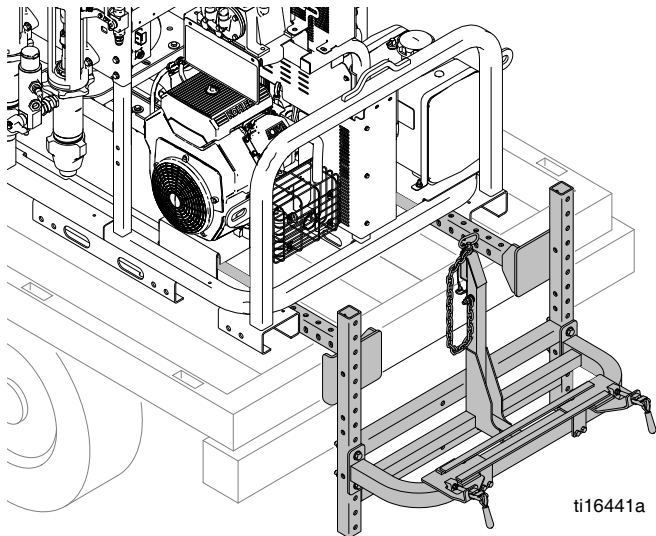
3. Konzolu na nastavenie výšky (303) nainštalujte na vloženú konzolu ťažného zariadenia pomocou skrutiek (312), podložiek (307) a matic (315). Skontrolujte, či je konzola na nastavenie výšky nainštalovaná rovno.



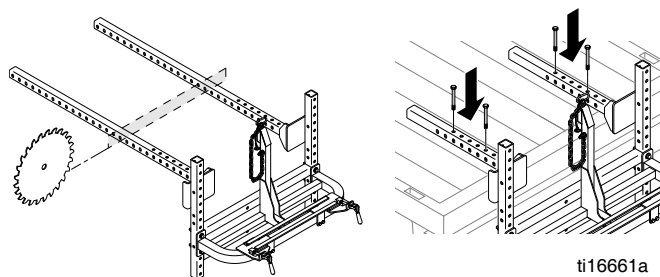
4. Na konzolu na nastavenie výšky (303) nainštalujte úložnú konzolu (302) pomocou skrutiek (312), podložiek (307) a matic (315). Vo výške 53 – 63 cm (21 – 25 palcov) od zeme nájdite spodnú časť úložnej konzoly. Skontrolujte, či je úložná konzola nainštalovaná rovno.



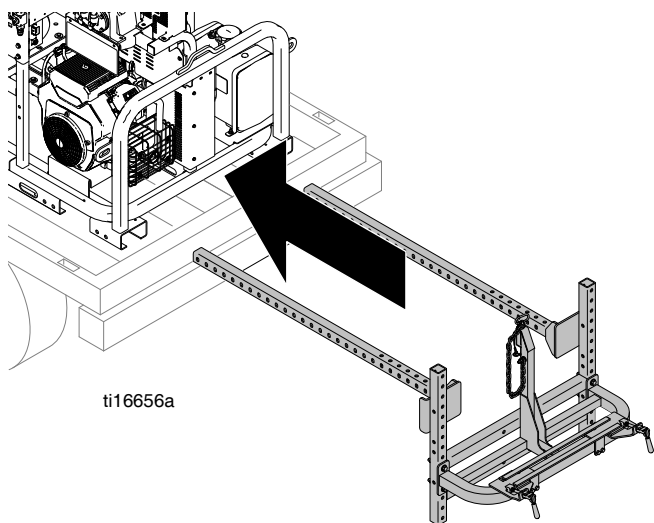
Inštalácia montážnej konzoly RoadPak (24G627) (možnosť 2)



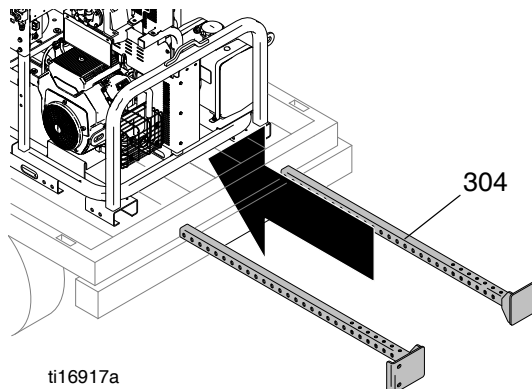
POZNÁMKA: Rezanie montážnych ramien RoadPak a ich skrutkovanie cez korbu k rámu vozidla je jedna z možností. Ďalšie spôsoby montáže sú uvedené nižšie:



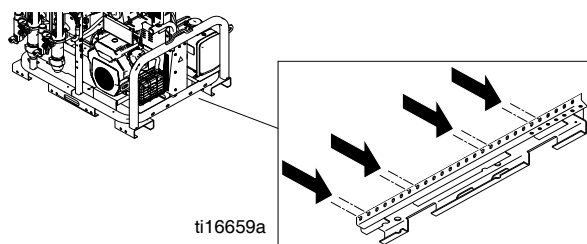
Úzke rozpätie



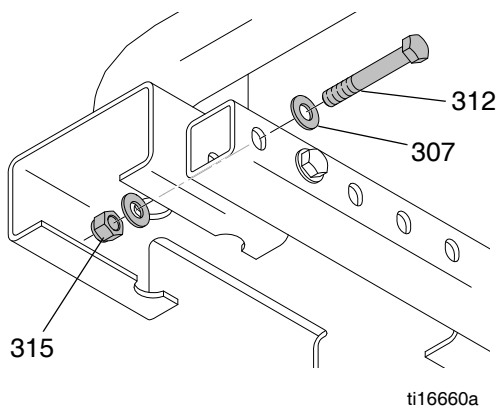
1. Montážne ramená RoadPak (304) zasunúte medzi dva kanály na vysokozdvížný vozík v ráme.



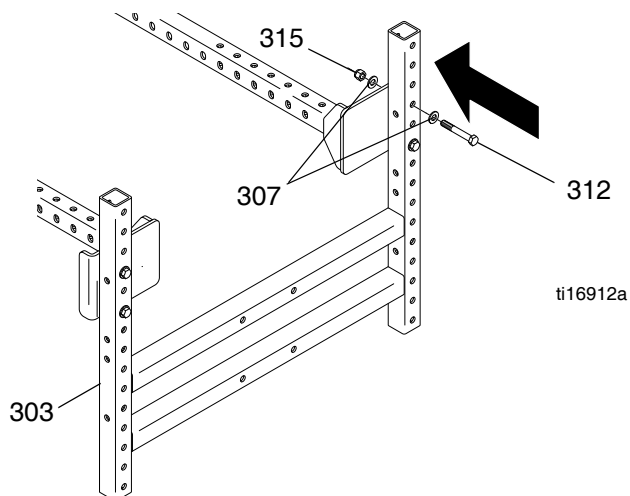
2. Umiestnenie systému RoadPak na vozidle určuje, cez ktoré otvory v ráme systému RoadPak sa bude skrutkovať. Je tu 8 montážnych otvorov pre každé montážne rameno. Priskrutkujte na najmenej dva otvory na každej strane.



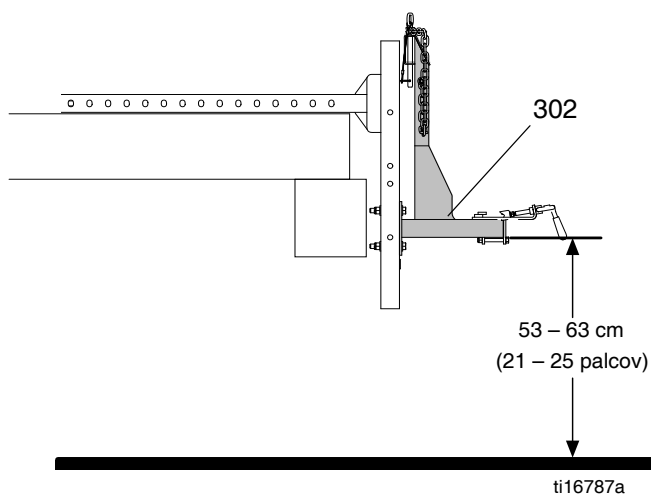
3. Skrutky (312), matice (315) a podložky (307) utiahnite rukou na podpery.



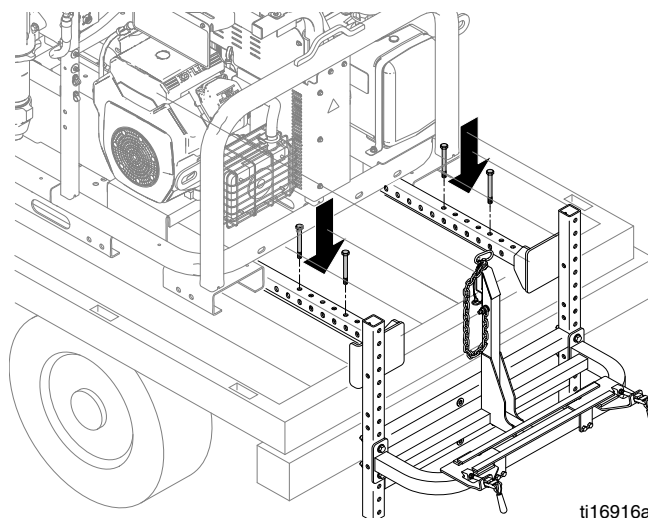
4. Konzolu na nastavenie výšky (303) nainštalujte na montážne ramená systému RoadPak (304) pomocou skrutiek (312), podložiek (307) a matic (315).



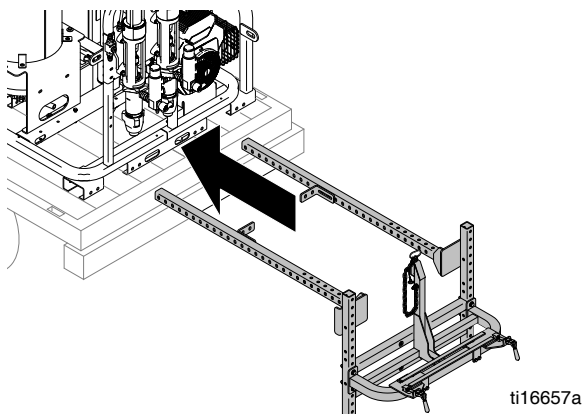
5. Utiiahnite všetky skrutky na svoje miesto krútiacim momentom 38 Nm (28 ft-lb).
6. Na konzolu na nastavenie výšky (303) nainštalujte úložnú konzolu (302). Vo výške 53 – 63 cm (21 – 25 palcov) od zeme nájdite spodnú časť úložnej konzoly. Skontrolujte, či je úložná konzola nainštalovaná rovno.



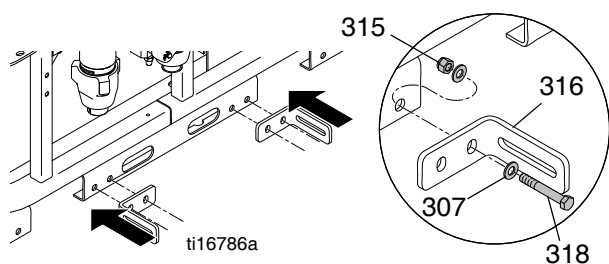
POZNÁMKA: Odporúča sa naskrutkovanie montážnej konzoly cez korbu vozidla a k rámu vozidla.



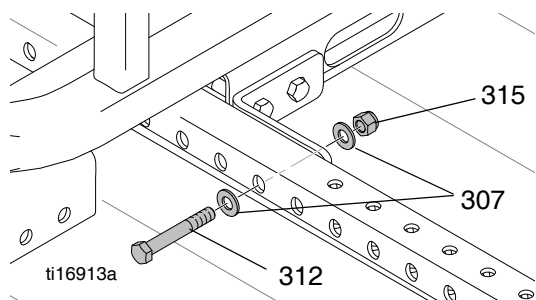
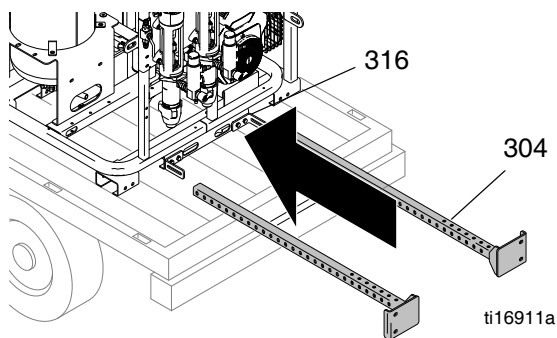
Široké rozpätie



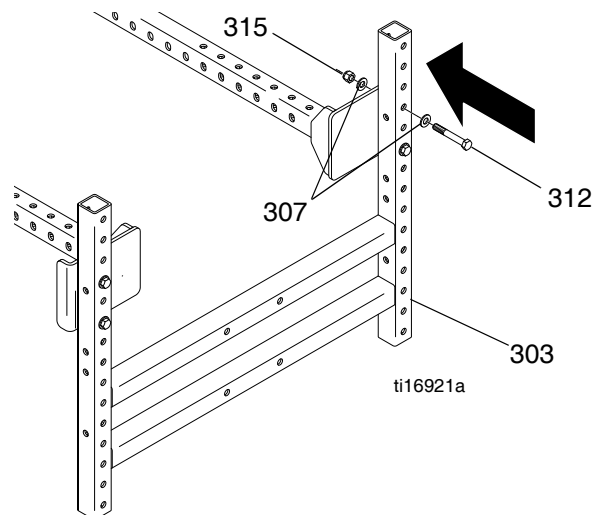
1. Konzoly (316) priskrutkujte na štyroch miestach k systému RoadPak pomocou skrutiek (312), podložiek (307) a matíc (315). Ideálne je konzoly umiestniť čo najďalej od seba, aby poskytovali optimálnu oporu. Miesto montáže držiakov bude závisieť na umiestnení systému RoadPak na vozidle.



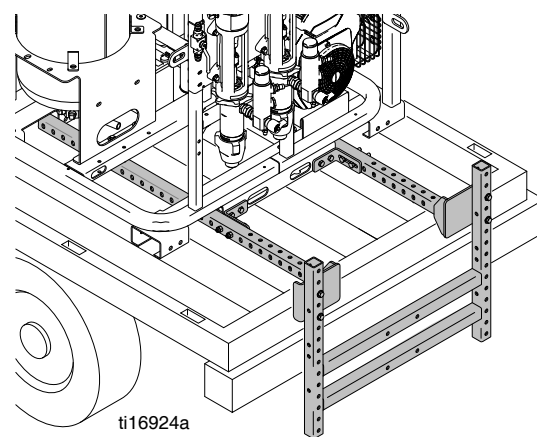
2. Montážne konzoly (304) RoadPak prestrčte cez vyrezané diery v ráme a pomocou skrutiek (312), podložiek (307) a matíc (315) rukou priskrutkujte montážne ramená ku konzolám.



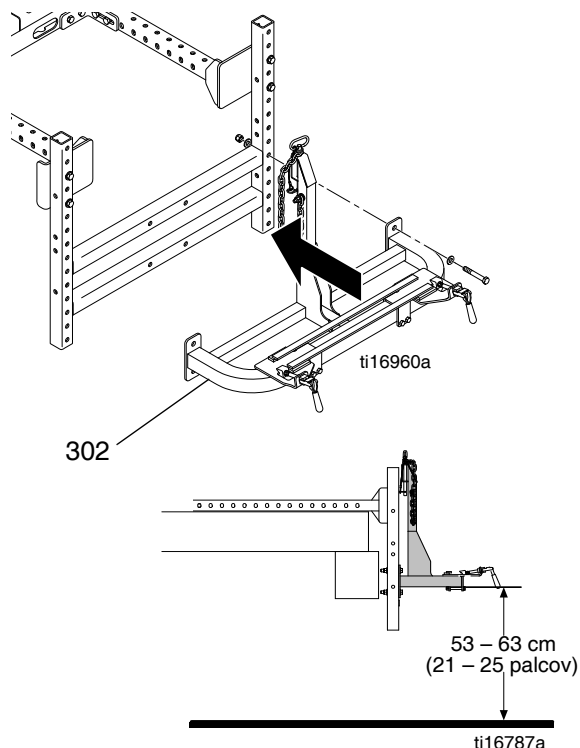
3. Na montážne ramená systému RoadPak (303) nainštalujte konzolu na nastavenie výšky.



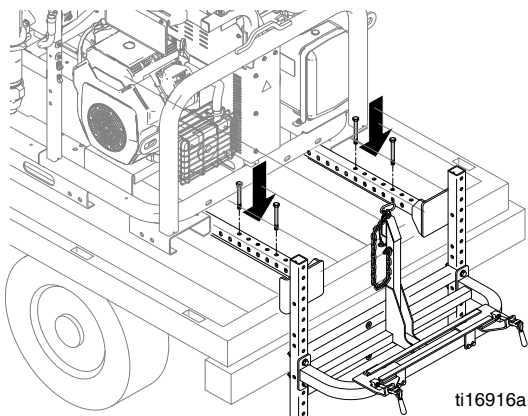
4. Uťahnite všetky skrutky na svoje miesto krútiacim momentom 38 Nm (28 ft-lb).



- Na konzolu na nastavenie výšky (303) nainštalujte úložnú konzolu (302). Vo výške 53 – 63 cm (21 – 25 palcov) od zeme nájdite spodnú časť úložnej konzoly. Skontrolujte, či je úložná konzola nainštalovaná rovno.



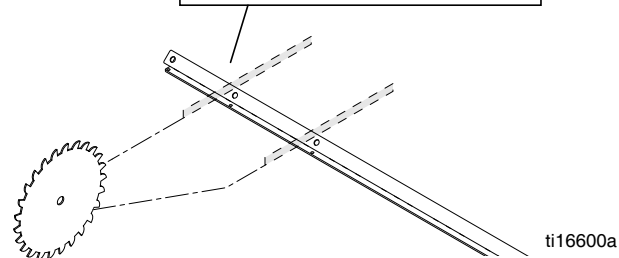
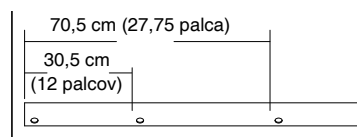
POZNÁMKA: Odporúča sa naskrutkovanie montážnej konzoly cez korbu vozidla a k rámu vozidla.



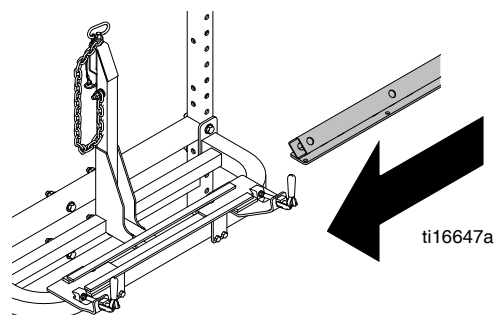
Inštalácia posuvného trámu (24G630)

Posuvný trám je dlhý 2,2 m (87,75 palca). Posuvný trám sa dodáva na prispôbenie na širšie vozidlá. Na prispôbenie systému na vozidlá rôznej veľkosti je možné trám skrátiť na 1,9 m (75,75 palca) alebo 1,5 m (60 palcov).

- Ak chcete trám skrátiť na 1,9 m (75,75 palca), z konca trámu smerom k ďalšiemu otvoru na tráme odrežte 30 cm (12 palcov). Ak chcete trám skrátiť na 1,5 m (60 palcov), z konca trámu smerom k tretiemu otvoru na tráme odrežte 70,5 cm (27,75 palca) podľa obrázka nižšie.

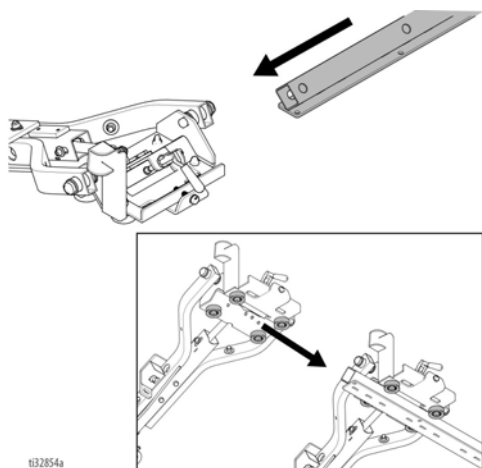


- Po stanovení požadovanej dĺžky zasuňte trám do kanála na konzole.

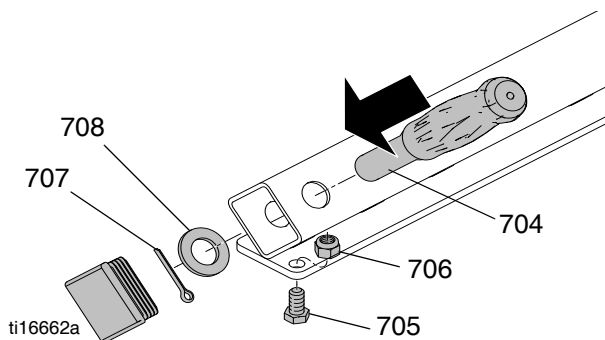


Inštalácia ramena pištolí (25M708, 25M709, 25M710)

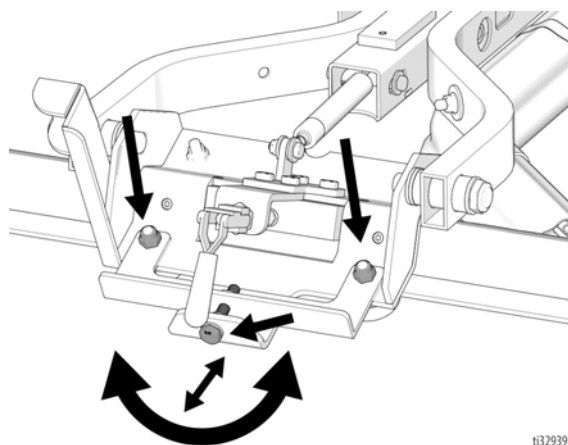
1. Zostavu ramena pištole položte vedľa vozidla.
2. Zboku vozidla, kde je položené rameno pištole, vyťahnite posuvný trám. Zdvihnite rameno pištole a držte priečnu konzolu v polohe zobrazenej nižšie. Trám prestrčte cez kolieska, takže budú na vodiacej ploche posuvného trámu tak, ako je zobrazené nižšie.



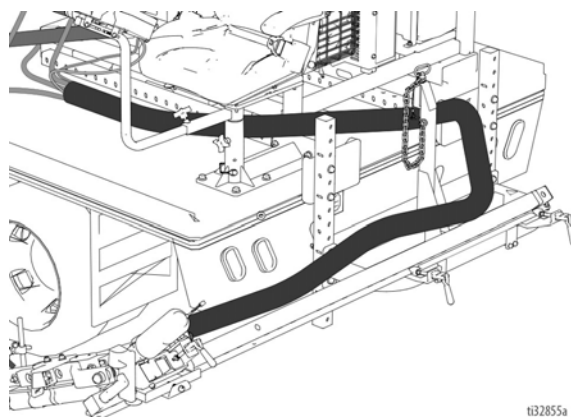
3. Na každý koniec posuvného trámu pripojte rukoväť (702). Cez rukoväť prevlečte závlačku (707), aby rukoväť držala na mieste. Na oba konce posuvného trámu pripevnite maticu (706) a skrutku (705), ktoré budú v kanáli slúžiť ako zarážky.



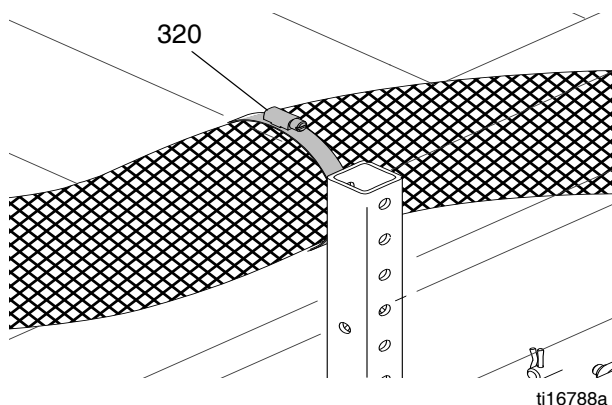
4. Ak je to potrebné, nastavte valčeky tak, aby ste odstránili akúkoľvek vôľu v priečnej konzole/nosiči ramena pištolí. Uvoľnite matice valčekov tak, aby sa po otočení nastavovacej skrutky valčeky pohybovali dnu alebo von podľa potreby. Opätovne utiahnite matice valčekov na ich zaistenie. Nastavenie bolo vykonané správne, keď sa priečna konzola/nosič ramena voľne posúva a medzi valčkami a trámom nie je žiadna vôľa.



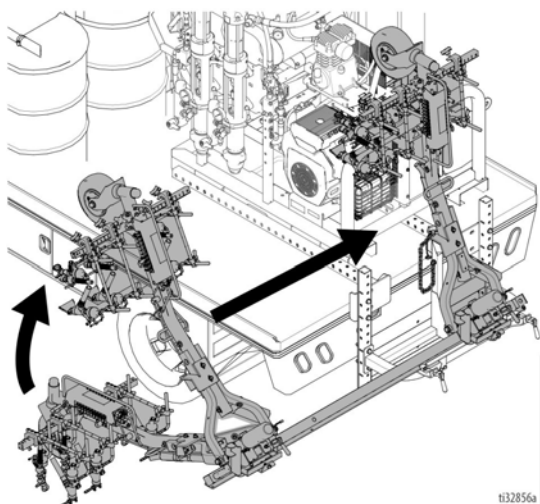
5. Pred pohybovaním s ramenom zložte hadice, ktoré vedú na rameno pištole, aby sa zabránilo ich zovretiu.



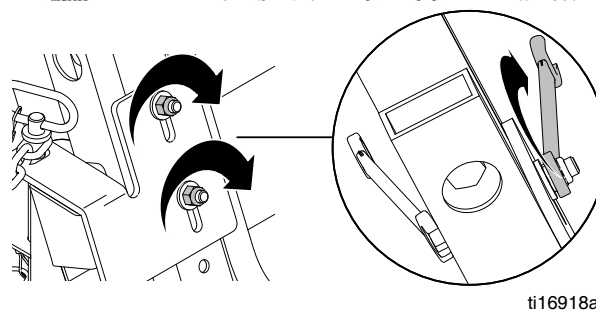
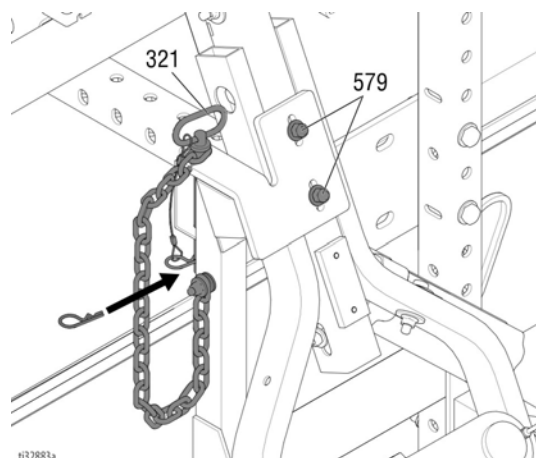
6. Rameno pištole umiestnite na koniec posuvného trámu a zväzok hadíc upevnite na konzolu na nastavenie výšky pomocou gumovej podložky a spony na hadice (320).



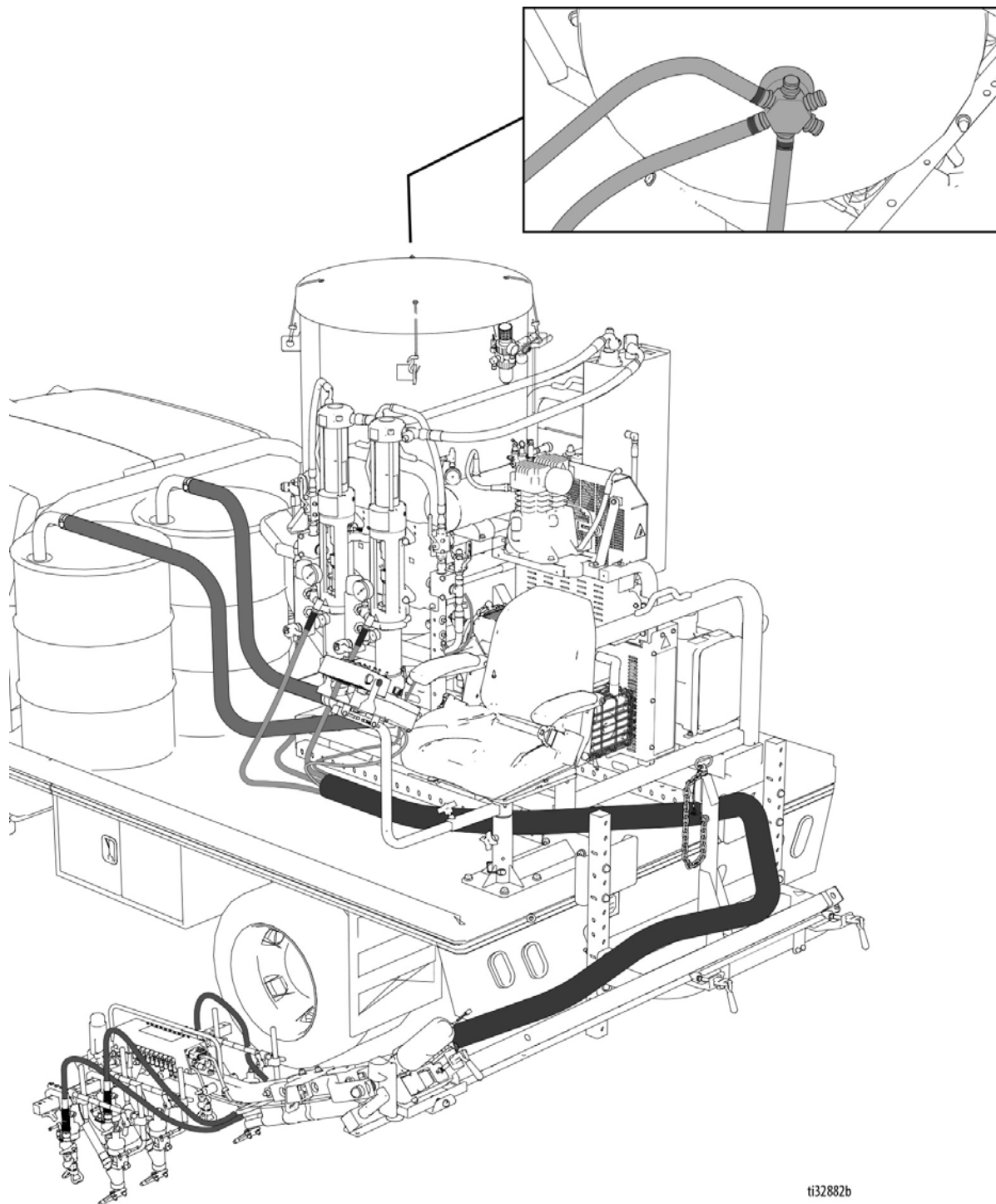
7. Rameno pištole zdvihnite do zvislej polohy a posuňte ho cez úložnú konzolu.



8. Rameno pištole oprite na úložnú konzolu a nastavte zarážku, aby malo na úložnej konzole správnu polohu. Kolík (321) prestrčte cez konzolu ramena pištole a úložnú konzolu, aby ste zaistili rameno pištole. Do kolíka zasuňte závlačku. Uťahnite dve skrutky (579), aby sa konzola ramena pištole zaistila na mieste.

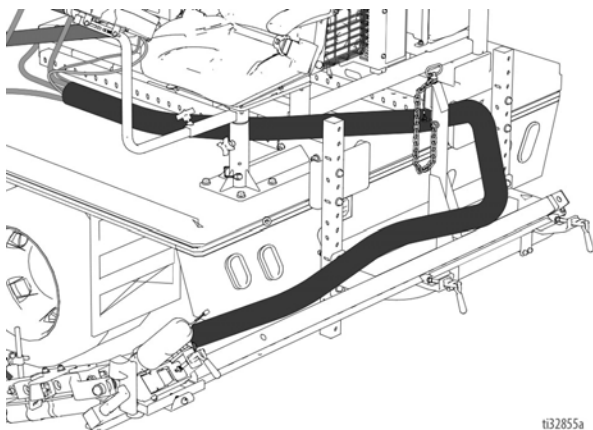


Vedenie hadíc do čerpadiel a nádrží

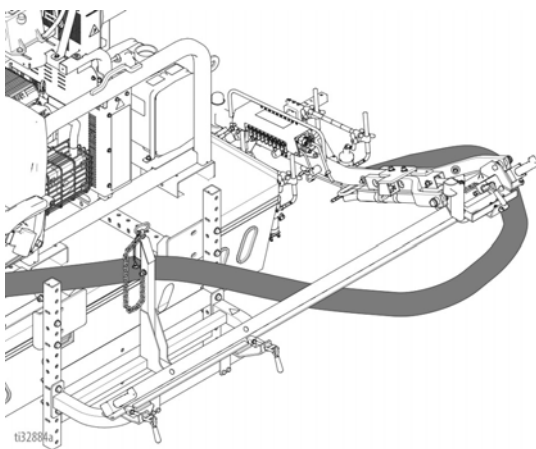


Vedenie hadíc

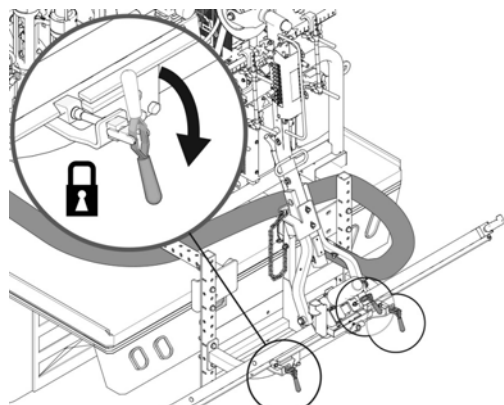
1. Z jednej strany vozidla vyťahnite posuvný trám. Vytiahnite rameno pištole a položte ho, aby ste skontrolovali, či bol zväzok hadíc uchytený na správnom mieste, aby sa zabezpečil plný rozsah pohybu ramena pištole z jednej strany na druhú. Podľa potreby upravte sponu na hadice zaisťujúcu zväzok.



2. Zdvihnute rameno pištole späť do úložnej polohy. Vytiahnite posuvný trám z druhej strany vozidla a vyťahnite rameno pištole na tú istú stranu, aby ste skontrolovali, či je dĺžka hadice postačujúca pre celý rozsah pohybu.

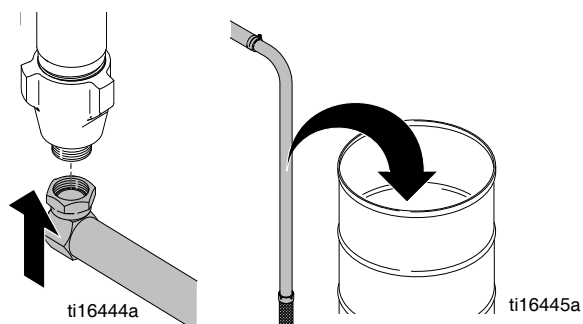


3. Rameno pištole dajte späť do úložnej polohy a zaisťte ho kolíkom. Posuvný trám zarovnajte na stred vozidla. Posuvný trám a rameno pištole zaisťte na svoje miesto pomocou svoriek.

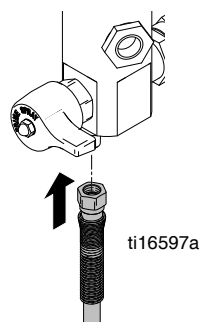


Pripojenie hadice

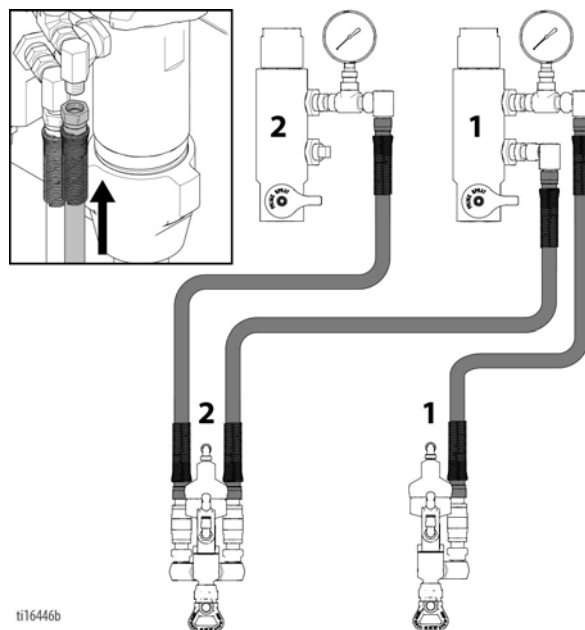
1. Na čerpadlo RPS 2900 nainštalujte sacie trubice a natiahnite ich do suda alebo vaku na farbu.



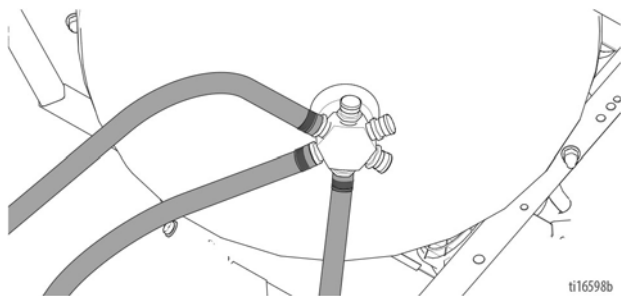
2. Nainštaluje hadicu spätného vedenia zo zostavy filtra RPS 2900 a natiahnite ju späť do suda alebo vaku na farbu.



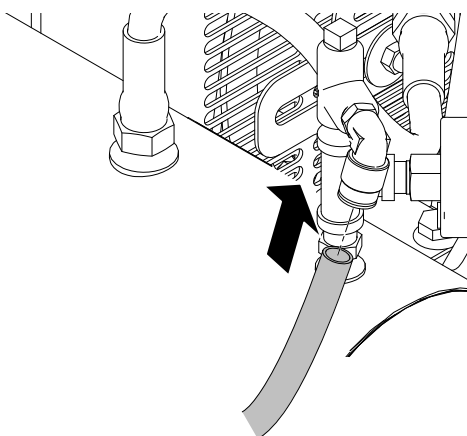
3. Nainštalujte hadice vedenia farby do zostáv filtra RPS 2900. Pri dvojfarebnom systéme natiahnite hadicu z pištole na farbu 1 do čerpadla 1 a jednu hadicu z pištole na farbu 2 do čerpadla 1. Druhú hadicu z pištole na farbu 2 natiahnite do čerpadla 2.



4. Nainštalujte hadice vedenia reflexného materiálu do nádrže reflexného materiálu.

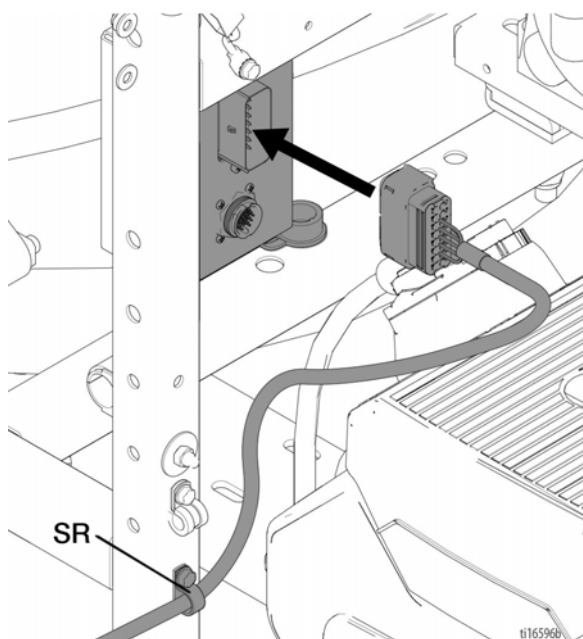


5. Nainštalujte vzduchovú hadicu z ramena pištole do rýchlopínacej spojky na zásobníku vzduchu.

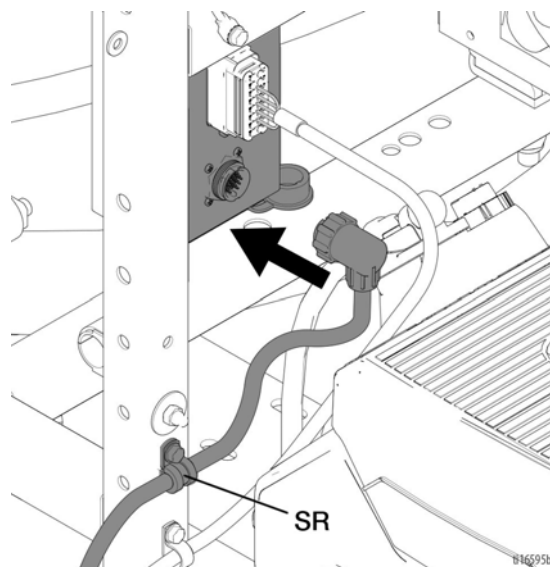


Zapojenie elektrických káblov

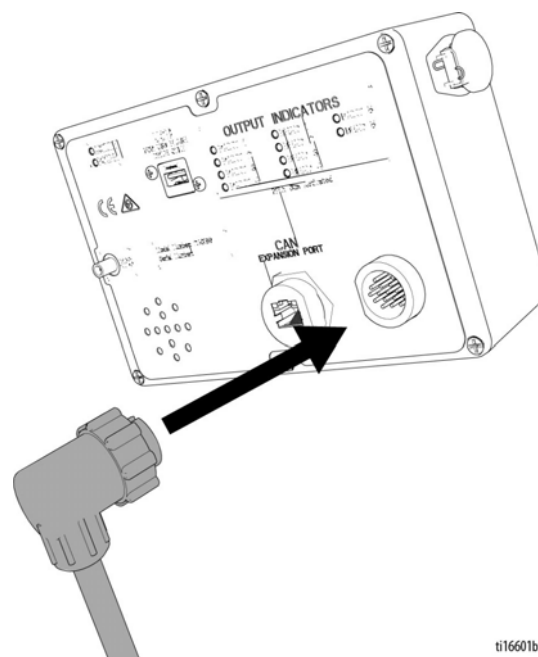
1. Kábel ramena pištole zapojte do rozvodnej skrine. Kábel pripevnite ku káblovej svorke na odľahčenie kábla (SR).



2. Ovládací kábel zapojte do rozvodnej skrine. Kábel pripevnite ku káblovej svorke na odľahčenie kábla (SR).

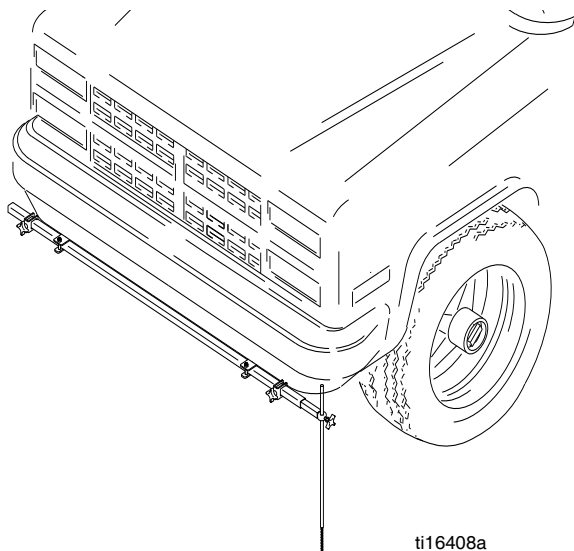


3. Riadiaci kábel prevedte do kabíny vozidla alebo k ovládacímu ramenu súpravy sedadla bez toho, aby ste ho privreli. Kábel zapojte do ovládacej skrine.

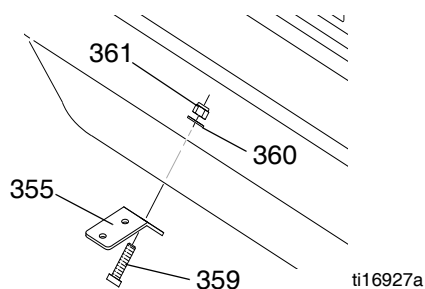


Pokyny na inštaláciu predného ukazovateľa

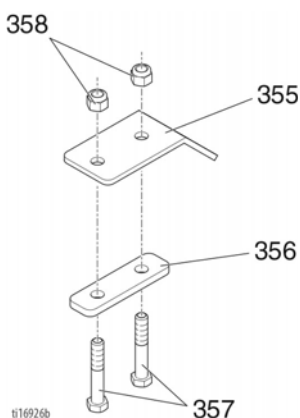
1. Na vozidle nájdite miesto na inštaláciu ukazovacieho systému RoadPak, ktorý používateľovi umožní sledovať tyč ukazovateľa z miesta vodiča alebo s pomocou systému Road View Camera.



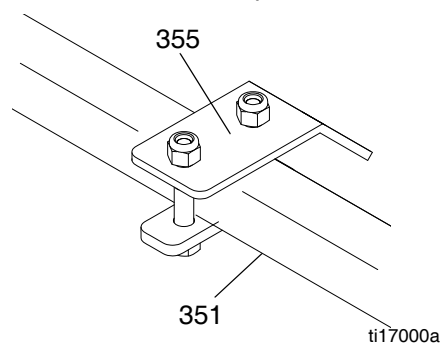
2. V prípade potreby na požadovanom mieste vyvrtajte dve 1,4 cm (9/16-palcové) diery.
3. Montážnu konzolu (355) nainštalujte pomocou skrutky (359), podložky (360) a matice (361) na požadované miesto.



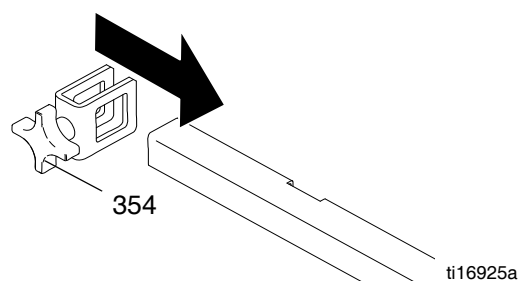
4. Ručne dotiahnite blokovaciu tyč (356) na montážnu konzolu (355) pomocou skrutiek (357) a matíc (358).



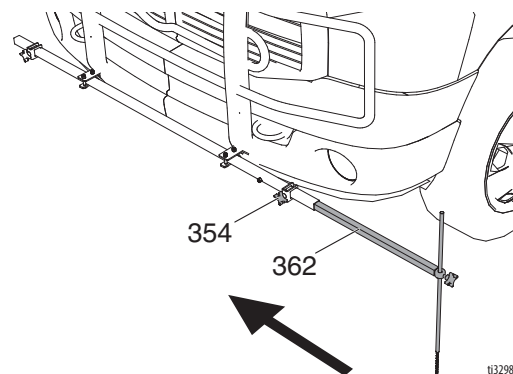
5. Podpornú tyč (351) prestrčte cez konzoly (355) a utiahnutím zaistíte upínadlá.



6. Na podpornú tyč nainštalujte rozširujúcu svorku.



7. Vložte tyč ukazovateľa (362) do vodiaceho rozširujúceho ramena (352) a zaistite ho na mieste gombíkom (354).



8. Povolením rozširujúcich svoriek a posunutím vodiaceho rozširujúceho ramena (352) do požadovanej polohy nastavte tyč ukazovateľa. Zaistite utiahnutím gombíka (354).




Súpravy (voliteľné)

Informácie o inštalácii a použití nájdete v návodoch k súpravám.

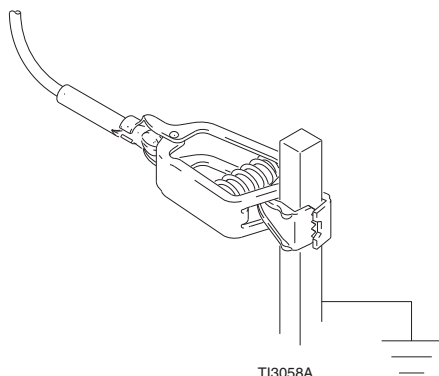
- Predný vodiaci systém
- Systém videonavádzania
- Súprava navijaka
- Súprava sedadla
- Súprava doplnkových pištolí
- Súprava lasera
- Súprava ovládateľného nosiča
- Súprava na vyrovnanie tlaku
- Súprava na dvojité vypúšťanie

Prevádzka

Uzemnenie postup (Len pre horľavé splachovacie kvapaliny)

				
<p>Vybavenie sa musí uzemniť, aby sa znížilo riziko statického iskrenia. Statické iskrenie môže spôsobiť vznietenie alebo výbuch výparov. Uzemnenie zabezpečuje únikový vodič pre elektrický prúd.</p>				






1. Systém RoadLazer uzemnite pomocou uzemňujúcej svorky počas preplachovania.



Postup pri vypúšťaní tlaku

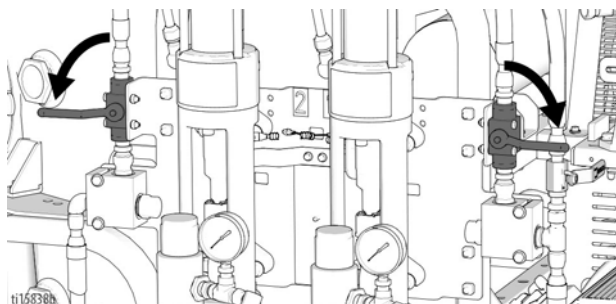


Keď v dokumente uvidíte tento symbol, vykonajte **postup pri vypúšťaní tlaku**.

				
				
<p>Toto zariadenie je pod tlakom dovtedy, kým sa tlak manuálne nevypustí. Aby sa predišlo vážnemu zraneniu, ako napríklad vstreknutiu pod kožu, spôsobenému kvapalinou pod tlakom, špliechajúcou kvapalinou alebo pohybujúcimi sa časťami, po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou zariadenia postupujte podľa časti Postup pri vypúšťaní tlaku.</p>				

Vypustenie tlaku kvapaliny čerpadla RPS 2900

1. Hydraulický ventil dajte do polohy OFF.

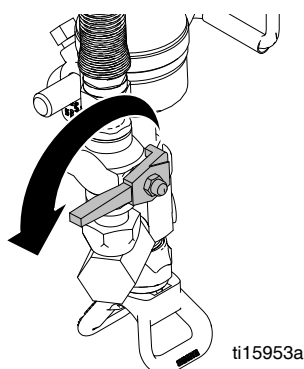


2. Motor nechajte bežať s napoly otvorenou škrtiacou klapkou.
3. Pod striekacie pištole položte prázdne vedro na zachytenie vytekajúcej kvapaliny.
4. Cez pištole vypustite tlak hadice. Použite programovateľný ovládač Skipline na spustenie každej pištole na dobu minimálne 3 sekundy.

POZNÁMKA

Tlak vypúšťajte vždy pištoľami, nie vypúšťacími ventilmi filtra. Použitie vypúšťacích ventilov filtra môže spôsobiť poškodenie a znefunkčnenie tesnenia v polohách zavrieť/strieľať.

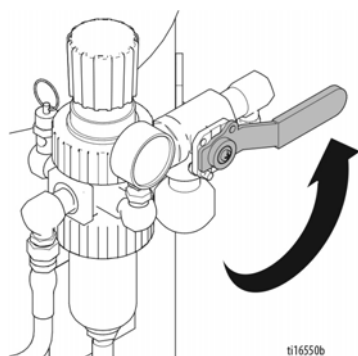
5. Zatvorte guľové ventily striekacích pištoľí.



6. Po jednom otvorte všetky vypúšťacie ventily.
7. Ventily zatvorte okamžite, aby sa zabránilo vysušeniu farby v systéme.
8. Ak máte podozrenie, že je tryska alebo hadica úplne upchaná, alebo že tlak po vykonaní predchádzajúcich krokov nebol úplne vypustený:
- VELMI POMALY uvoľňujte poistnú maticu chrániča trysky alebo koncovú spojku hadice a postupne vypustite tlak.
 - Potom maticu alebo spojku úplne uvoľnite.
 - Prekážku v hadici alebo tryske odstráňte.

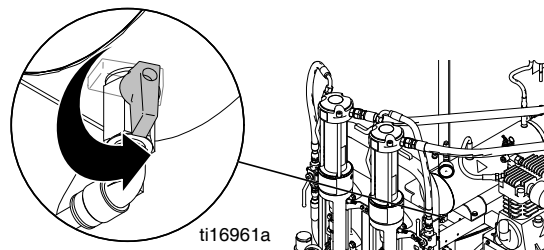
Vypustenie tlaku zo systému na reflexný materiál

1. Vypustite tlak vzduchu z nádrže reflexného materiálu otočením ventilu systému na reflexný materiál do polohy OFF.



Vypustenie tlaku zo vzduchového systému a vypustenie kondenzátu

1. Uvoľnite tlak vzduchu a vypustite kondenzát zo vzduchovej nádrže otočením vzduchového ventilu do polohy OTVORENÉ.



NÚDZOVÉ VYPNUTIE

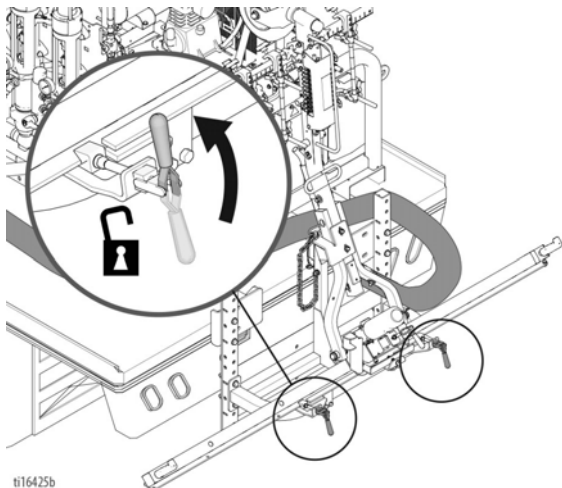
Ak chcete vypnúť celý systém RoadLazer, nastavte možnosť POWER ON/OFF (Vypnutie/zapnutie) na programovateľnom ovládači Skipline do polohy OFF.

Naplnenie reflexným materiálom

- Na programovateľnom ovládači Skipline nastavte možnosť POWER ON/OFF (Zapnutie/vypnutie) do polohy OFF.
- Kľúč zapaľovania systému RoadLazer dajte do polohy OFF.
- Vypustite tlak vzduchového systému otvorením guľového ventilu na nádrži, kým na manometri nebude 0.
- Vypustite tlak vzduchu z nádrže reflexného materiálu otočením ventilu systému na reflexný materiál do polohy OFF.
- Odstráňte kryt z nádrže reflexného materiálu.
- Reflexné materiály filtrujte cez sitko, aby sa zabránilo vniknutiu nečistôt do nádrže.
- Otočením T-rukoväti proti smeru hodinových ručičiek otvorte vstup na plnenie reflexného materiálu.
- Nádrž reflexného materiálu naplňte reflexným materiálom.
- Po naplnení otočte T-rukoväť v smere hodinových ručičiek a založte na nádrž kryt.

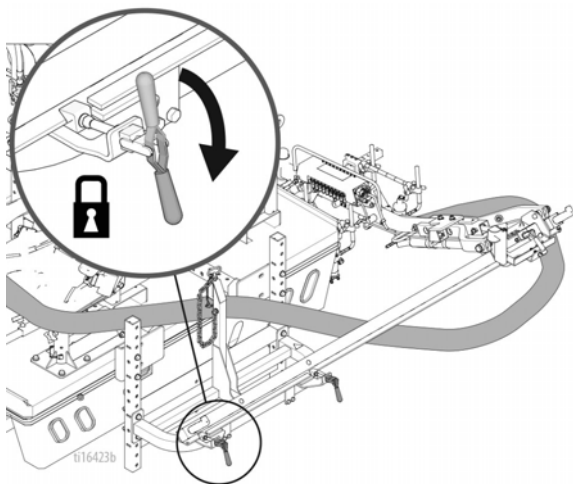
Nastavenie posuvného trámu a ramena pištole

1. Odistite svorku ramena pištoľí a svorky posuvného trámu.



2. Posuvný trám vytiahnite na ľavú alebo pravú stranu vozidla. Zaistite svorky posuvného trámu.

3. Rameno pištole presuňte zo vztýčenej polohy na koniec nastaviteľného ramena. Rameno pištole pomaly položte a zaistite ho svorkou.



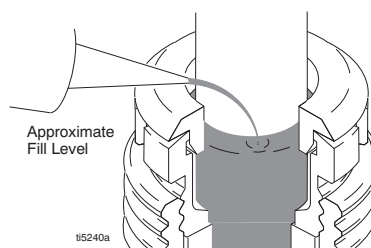
Príprava systému na striekanie

POZNÁMKA

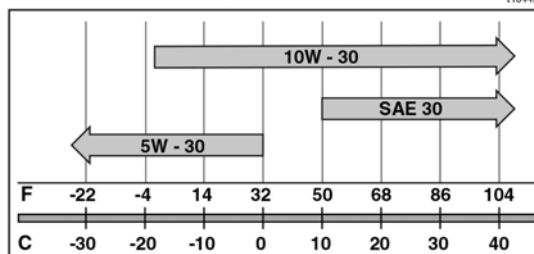
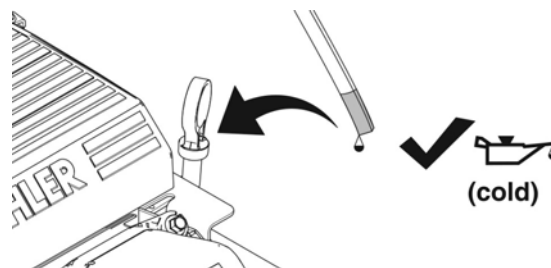
Keď sú sudy na farbu plné a vozidlo sa pohybuje, z nastavcov uzáverov na sudy môže vyšlechnúť farba. Sudy na farbu nepreplňajte.

Počiatkové nastavenia

1. Systém RoadLazer uzemnite pomocou uzemňujúcej svorky. Pozrite si časť **Uzemnenie postupu**, strana 22.
2. Hrdlovú tesniacu maticu naplňte kvapalinou TSL, aby sa zabránilo predčasnému opotrebovaniu tesnenia. **Urobte to zakaždým, keď striekate alebo systém skladujete.**



3. Pri studenom motore skontrolujte hladinu motorového oleja. V prípade potreby doplňte vhodný olej určený pre teplotu vzduchu počas prevádzky.



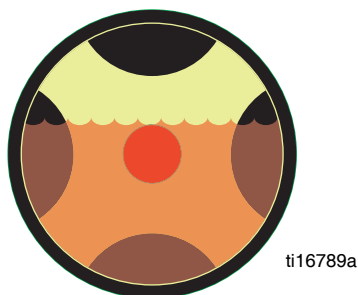
POZNÁMKA

Motor možno naštartovať aj s nízkou hladinou oleja. Keď sa rozpozná nízka hladina oleja, nemusí sa vypnúť. Ak pred naštartovaním a počas prevádzky zariadenia nie je dostatočná hladina oleja, môže dôjsť k poškodeniu.

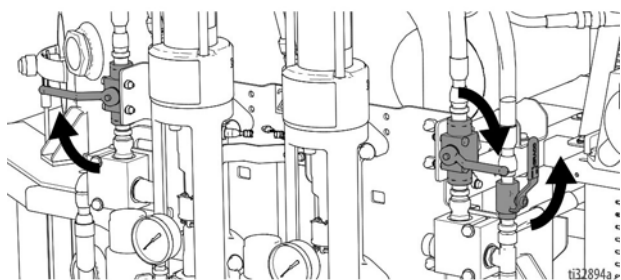
- Naplňte palivovú nádrž.
- Skontrolujte hladinu hydraulického oleja. Doplňte len syntetický hydraulický olej ISO 46 s indexom viskozity (VI) 154 alebo vyšším. Kapacita hydraulickej nádrže je približne 15,14 litra (4,0 galóny) v prípade modelov RoadPak a približne 30,28 litra (8,0 galónov) v prípade modelov RoadPak HD.



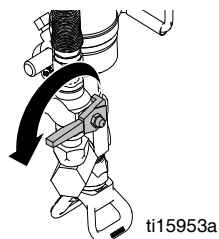
- Skontrolujte hladinu oleja v kompresore. **POZNÁMKA:** Ak je viditeľná červená bodka, pridajte olej do vzduchových kompresorov bez čistidiel SAE 30W.



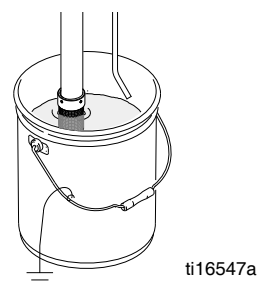
- Skontrolujte, či všetky hadice/spoje dobre tesnia.
- Otočte hydraulické ventily čerpadiel farby do polohy OFF (zavreté) a obtokový ventil do polohy START.



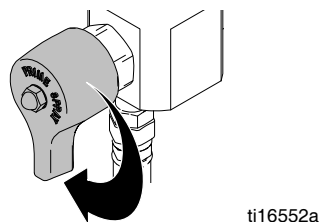
- Otočte páku ventilu pri pištoliach o 1/4 otáčky v smere hodinových ručičiek do polohy OFF.



- Nasávaciu trubicu a odtokovú trubicu dajte do uzemneného kovového vedra čiastočne naplneného vyplachovacou kvapalinou. Pripojte uzemňovací drôt k nádobe a k uzemneniu.

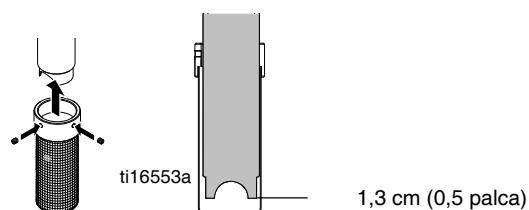


- Plniaci/striekací ventil otočte nadol.



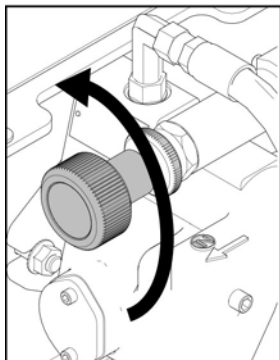
- Nainštalujte čistý vstupný filter.

POZNÁMKA: Medzi spodkom filtra a sacou trubicou musí byť minimálne 1,3 cm (0,5 palca).

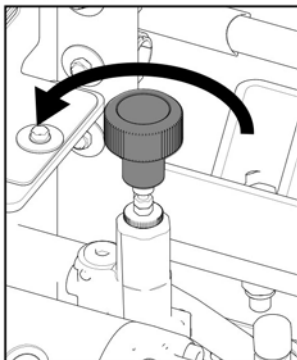


- Ovládač tlaku otočte proti smeru hodinových ručičiek na najnižší tlak.

ROAD PAK



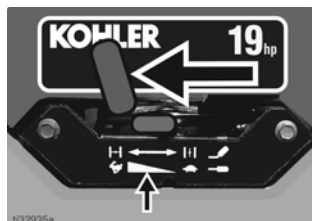
ROAD PAK HD



ti16919b

Štart motora

- Na programovateľnom ovládači Skipline nastavte možnosť POWER ON/OFF (Zapnutie/vypnutie) do polohy ON.
- Nastavte sýtič motora do polohy ON (len 19 koní).
- Škrtiacu klapku nastavte na polovičnú rýchlosť a otočte kľúčom.



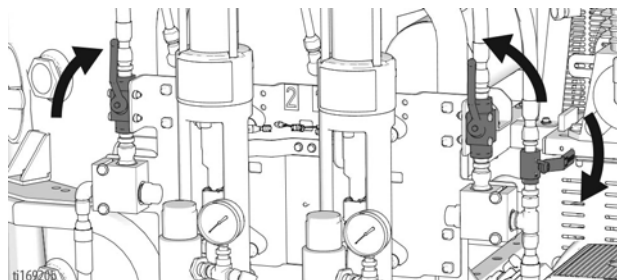
ti32935a



- Po naštartovaní motora nastavte sýtič do polohy OFF (len 19 koní).

Výber/plnenie čerpadiel

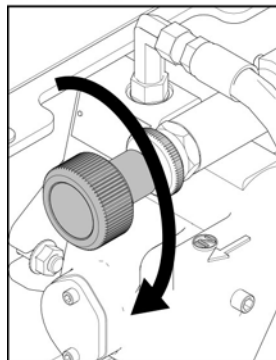
- Otočte obtokový ventil do polohy RUN a na aktiváciu čerpadiel otvorte hydraulické ventily.



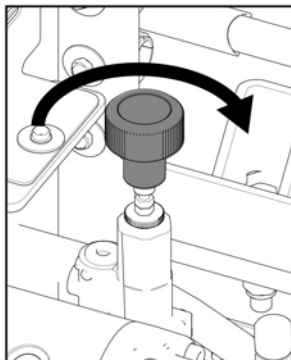
ti16920b

- Pomaly otáčajte ovládačom tlaku v smere hodinových ručičiek, pokiaľ čerpadlo začne pracovať.

ROAD PAK

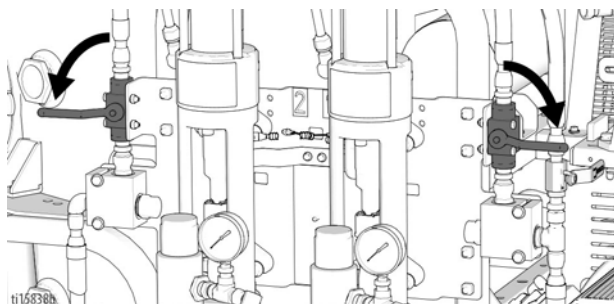


ROAD PAK HD



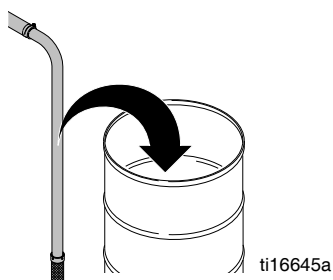
ti16922b

- Keď bude vyplachovacia kvapalina vytekať z hadíc spätného vedenia, nastavte hydraulický ventil do polohy OFF.

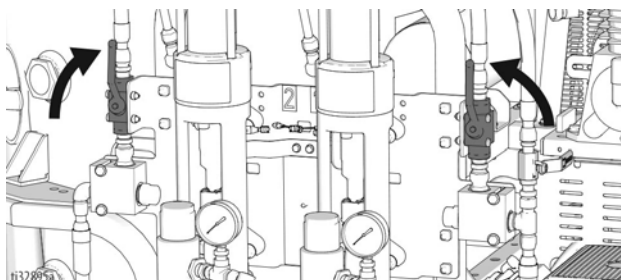


ti15836b

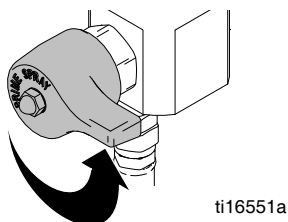
4. Sacie hadice dajte do sudov na farbu.



5. Čerpadlá aktivujte otvorením hydraulických ventilov.



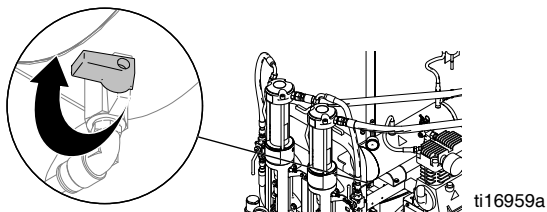
6. Keď bude farba vytekať z hadíc spätného vedenia, nastavte hydraulický ventil do polohy OFF.
7. Otočte všetky vypúšťacie ventily do polohy SPRAY (zavreté).



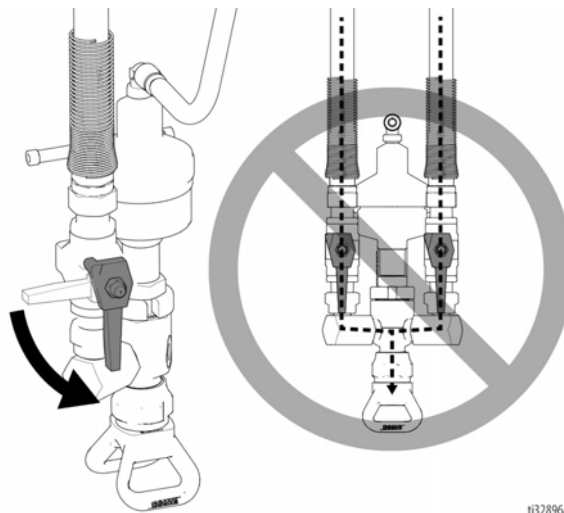
8. Hadice spätného vedenia dajte do suda na farbu.

Plnenie pištolí

1. Zatvorením vzduchového ventilu natlakujte vzduchový systém.

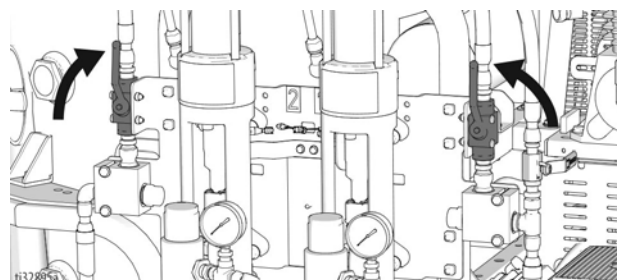


2. Otvorte iba guľové ventily striekacej pištole zodpovedajúce používaným čerpadlám na farby alebo používaným farbám.



POZNÁMKA: Na dvojfarebnej pištole nikdy neotvárajte súčasne obaja guľové ventily. Mohlo by to mať za následok znečistenie farby.

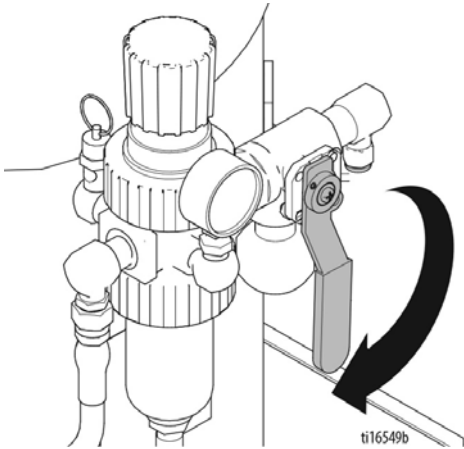
3. Pod striekacie pištole položte prázdne vedro na zachytenie vytekajúcej kvapaliny zo striekacích pištolí.
4. Pištole zapnite pomocou programovateľného ovládača Skipline (pozrite si príručku Ovládač Skipline).
5. Čerpadlá aktivujte otvorením hydraulických ventilov.



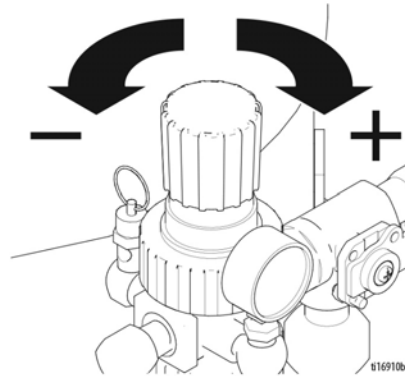
6. Pištole vypnite pomocou programovateľného ovládača Skipline.

Zapnutie systému na reflexný materiál

1. Natlakujte nádrže reflexného materiálu otočením ventilu systému na reflexný materiál do polohy ON.



2. Otáčaním gombíka regulátora nastavte požadovaný tlak nádrže reflexného materiálu.



3. Vyberte a zaistite uzemňujúci pás.
4. Systém je teraz pripravený na striekanie. Pomocou programovateľného ovládača Skipline vyberte pištole.

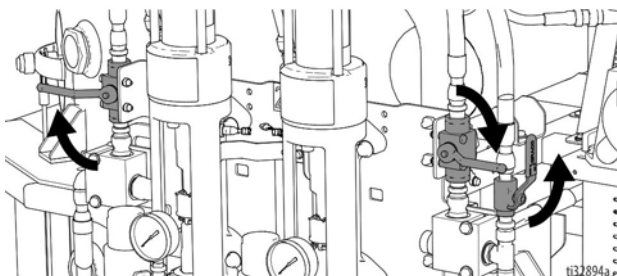
Začatie striekania

Z ponuky ovládacieho systému RoadLazer vyberte vhodný postup. Pozrite si príručku Ovládač Skipline.

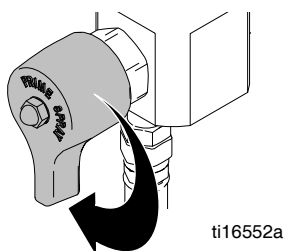
Vypláchnutie systému



1. Vykonajte **Postup pri vypúšťaní tlaku**, strana 22.
2. Systém vypláchnite kompatibilným rozpúšťadlom. Skontrolujte systém pod tlakom, či sa nevyskytujú netesnosti. Ak nejaké zistíte, vypustite tlak a netesnosti opravte. Systém znova natlakujte a skontrolujte, či sa nevyskytujú netesnosti.
3. Systém RoadLazer uzemnite pomocou uzemňujúcej svorky. Pozrite si časť **Uzemnenie postup**, strana 22.
4. Nastavte hydraulické ventily čerpadla na farbu do polohy OFF (zavreté).



5. 19-litrové (5-galónové) vedro naplňte vodou alebo kompatibilným rozpúšťadlom. Sáciu hadicu na farbu dajte do vedra.
6. Hadice spätného vedenia farby dajte do prázdneho vedra.
7. Otočte všetky plniace/striekacie ventily do polohy PRIME (otvorené).



ti16552a

8. Zapnite programovateľný ovládač Skipline.

POZNÁMKA: Pokiaľ je ovládač v polohe ON, jednotka sa nespustí.

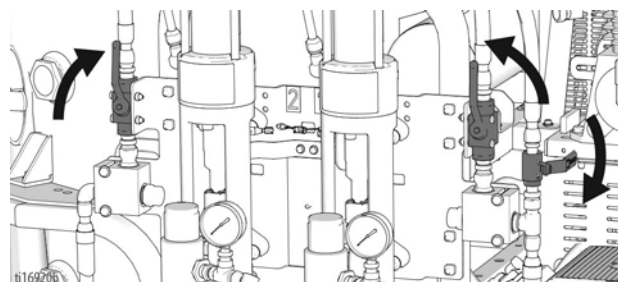
9. Naštartujte motor podľa tohto postupu:
 - a. Nastavte sýtič do polohy ON (len 19 koní).
 - b. Škrtiacu klapku nastavte na polovičnú rýchlosť.
 - c. Otočte kľúč.
 - d. Po naštartovaní motora nastavte sýtič do polohy OFF (len 19 koní).



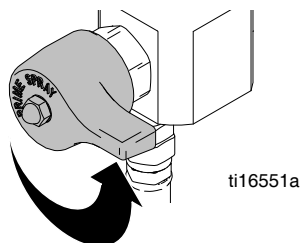
NEBEZPEČENSTVO POŽIARU A VÝBUCHU

Ak chcete obmedziť statické iskrenie a striekanie, vždy vyberte z pištole trysku a pri vyplachovaní držte kovovú časť pištole pevne na boku uzemneného kovového vedra.

10. Otočte obtokový ventil do polohy RUN (zavretý) a na aktiváciu čerpadiel otvorte hydraulické ventily.



11. Keď zo striekacích pištoľí bude vytekať voda/rozpúšťadlo, nastavte hydraulické ventily čerpadla farby do polohy OFF.
12. Otočte všetky plniace/striekacie ventily do polohy SPRAY (zavreté).

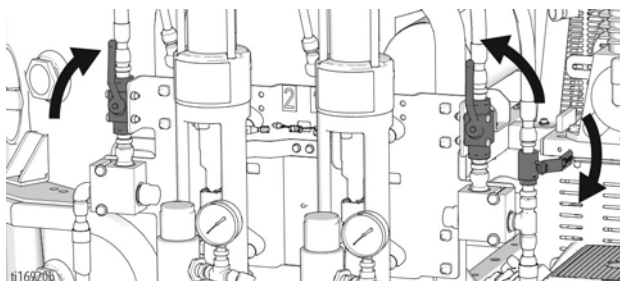


ti16551a

13. Otvorte iba guľové ventily striekacej pištole zodpovedajúce používaným čerpadlám na farby alebo používaným farbám.

POZNÁMKA: Na dvojfarebnej pištoľi nikdy neotvárajte súčasne obaja ventily. Mohlo by to mať za následok znečistenie farby.

14. Pod striekacie pištole položte prázdne vedro na zachytenie kvapaliny vytekajúcej zo striekacích pištoľí.
15. Pištole zapnite pomocou programovateľného ovládača Skipline.
16. Otočte obtokový ventil do polohy RUN (zavretý) a na aktiváciu čerpadiel otvorte hydraulické ventily.

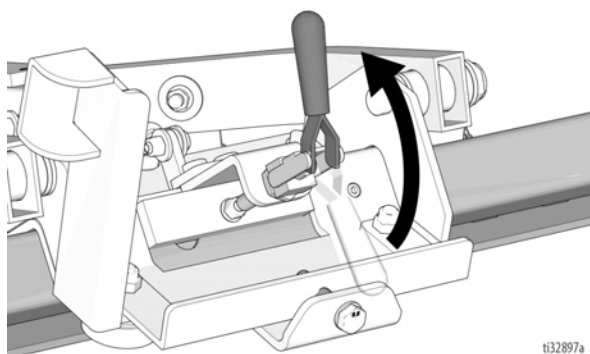


17. Keď zo striekacích pištoľí bude vytekať voda/ rozpúšťadlo, nastavte hydraulické ventily čerpadla farby do polohy OFF.
18. Pištole vypnite pomocou programovateľného ovládača Skipline.
19. Vypnite motor a programovateľný ovládač Skipline.
20. Ponechajte plniace/striekacie ventily čerpadla farby a guľové ventily striekacej pištole otvorené.
21. Vyberte a zaistite uzemňujúci pás.

Zabezpečenie ramena pištole pred prepravou

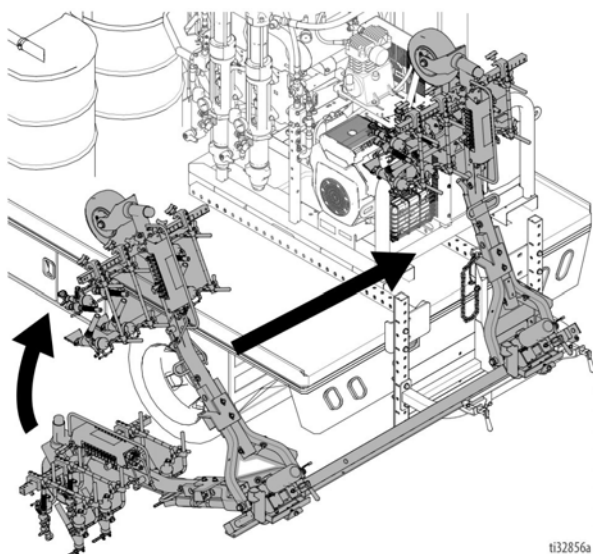
POZNÁMKA: Systém RoadLazer nikdy neprepravujte, keď sú otvorené guľové ventily striekacích pištoľí, keď je systém pod tlakom a beží motor, pretože by to mohlo spôsobiť poškodenie súčastí.

1. Odblokujte svorku s červenou rukoväťou, aby sa rameno pištoľí mohlo pohybovať pozdĺž posuvného trámu.



ti32897a

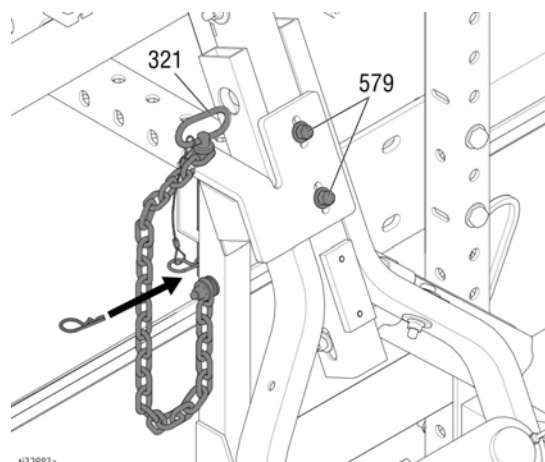
2. Zdvihnite rameno pištoľí zo zeme, zatlačte na stred konzoly na nastavenie výšky a zarovnajte ju s úložnou konzolou.



ti32856a

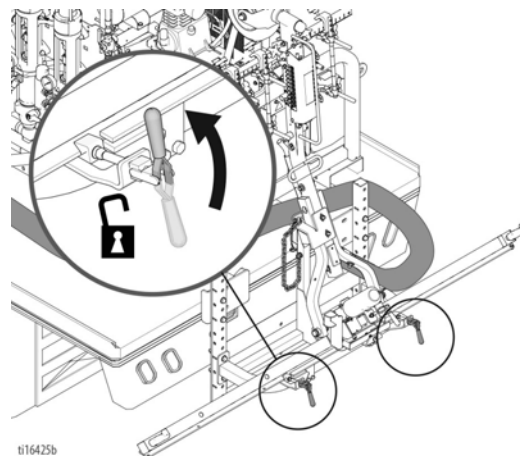
3. Vytiahnite kolík ťažného zariadenia z úložnej konzoly.

4. Zasuňte kolík ťažného zariadenia cez konzolu ramena pištole a úložnú konzolu. Do kolíka zasuňte závlačku.



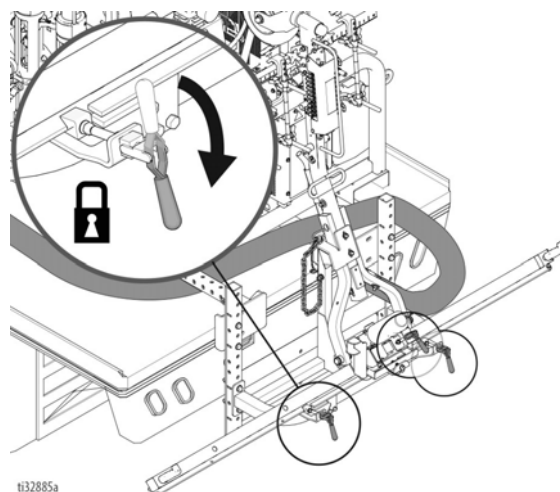
ti32883a

5. Odistite dve svorky s červenou rukoväťou a posuvný trám zarovnajte na stred vozidla.



ti16425b

6. Zaistením troch svoriek s červenými rukoväťami zaistíte posuvný trám a rameno pištole.

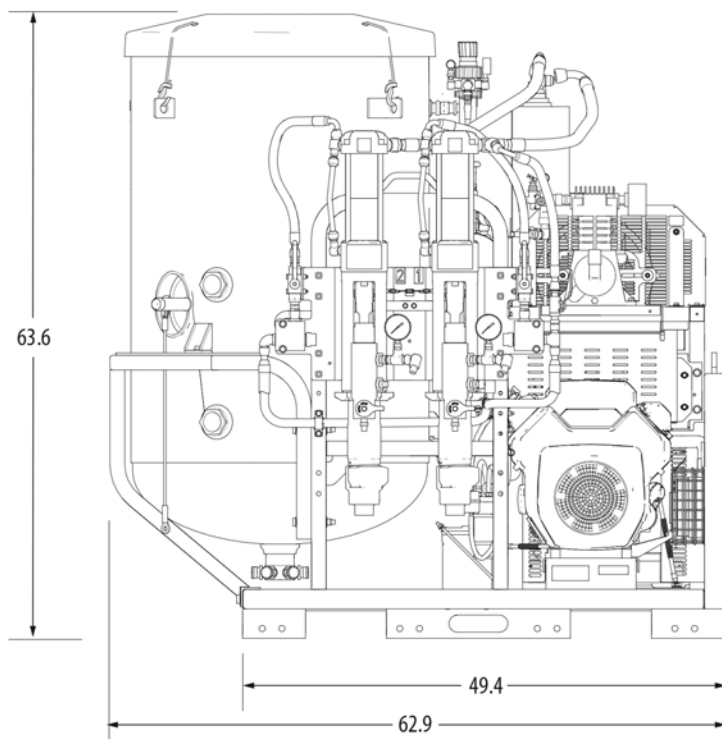
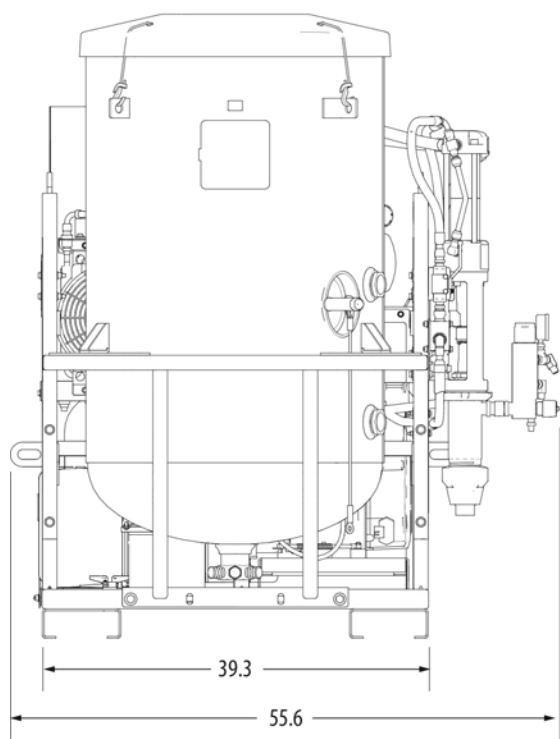
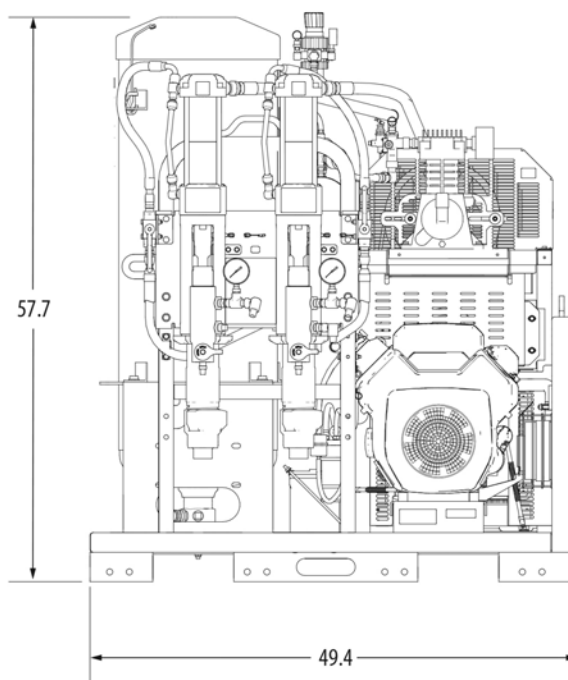
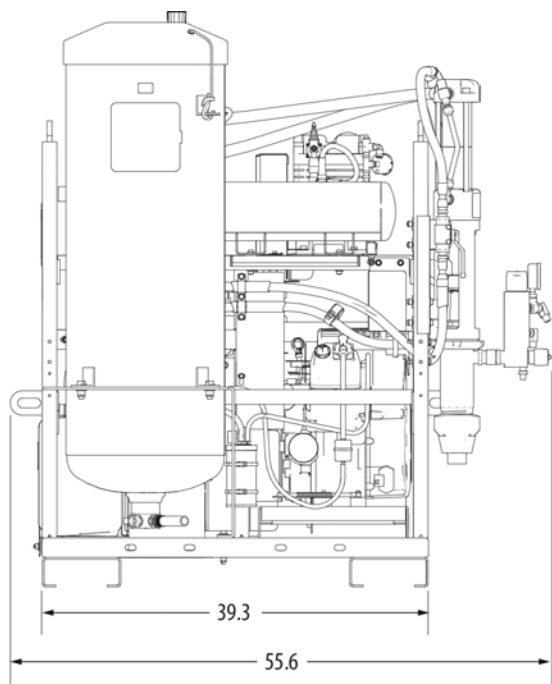


ti32885a

Technické údaje

	RoadPak	RoadPak HD
	Metrické (americké) jednotky	Metrické (americké) jednotky
Maximálny pracovný tlak		
Farba	2900 psi (200 barov)	
Hydraulika	1950 psi (134 barov)	
Systém na reflexný materiál	75 psi (5 barov)	
Maximálny prietok farby	18,9 l/min (5 gal/min) pri 14 MPa (2000 psi, 138 barov)	37,9 l/min (10 gal/min) pri 11,2 MPa (1600 psi, 110 barov)
Prevádzkový tlak vzduchom ovládanej spúšte		
Minimálne	80 psi (5,5 barov)	
Maximálny	1,4 MPa (200 psi, 14 barov)	
Hladiny zvuku podľa ISO-3744		
Hladina akustického výkonu	111,7 dB(A)	112,8 dB(A)
Hladina akustického tlaku	91,7 dB(A)	95,2 dB(A)
Hmotnosť		
25M701 (systém RoadPak s 1 čerpadlom)	386 kg (850 lb)	--
25M702 (systém RoadPak s 1 čerpadlom, bez nádrže reflexného materiálu)	337 kg (742 lb)	--
25M703 (systém RoadPak s 2 čerpadlami)	431 kg (950 lb)	--
25M704 (systém RoadPak s 2 čerpadlami) *(612 kg (1350 lb) nádrž reflexného materiálu)	581 kg (1280 lb)	--
25M705 (systém RoadPak s 2 čerpadlami, bez nádrže reflexného materiálu)	382 kg (842 lb)	--
25M706 (systém RoadPak HD s 2 čerpadlami)	--	597 kg (1317 lb)
25M707 (systém RoadPak HD s 2 čerpadlami, bez nádrže reflexného materiálu)	--	401 kg (885 lb)
25M708 (s 1 čerpadlom/rameno s 2 pištoľami)	58 kg (128 lb)	--
25M709 (s 2 čerpadlami/rameno s 2 pištoľami)	60 kg (132 lb)	--
25M710 (s 2 čerpadlami/rameno HD s 3 pištoľami)	--	83 kg (182 lb)
25D932 (s 2 čerpadlami/len s ramenom pištoľí s 3 pištoľami na farbu)	74 kg (164 lb)	--
Posuvný montážny rám 24G627	77 kg (170 lb)	
24G626 montážny rám na ťažné zariadenie	54 kg (120 lb)	
Motor	Kohler® 14,2 kW (19 koní)	Kohler® 19,8 kW (26,5 koní)
Objem nádrže hydraulického oleja	15 litrov (4 galóny)	30 litrov (8 galónov)
Kompresorový olej	olej bez čističiek 9502 SAE 30W	
Hydraulický olej	ISO 46, syntetický s indexom viskozity minimálne 154	
Objem reflexného materiálu	204 kg (450 lb)/136 l (36 gal)	612 kg (1350 lb)/454 l (120 gal)
<i>Kohler® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Kohler Co.</i>		

Rozmery



t36862a

Štandardná záruka spoločnosti Graco

Spoločnosť Graco zaručuje, že všetky zariadenia, ktoré vyrába, ktoré sú v tomto dokumente uvedené a ktoré nesú jej názov nemajú v čase dodania pôvodnému odberateľovi žiadne materiálové ani výrobné chyby. Spoločnosť Graco opraví alebo vymení akúkoľvek súčasť zariadenia, ktorú sama určí za pokazenú, s výnimkou všetkých špeciálnych, rozšírených alebo obmedzených záruk vydaných spoločnosťou Graco, a to po dobu dvanástich mesiacov od dátumu predaja. Táto záruka platí iba v prípade, ak sa zariadenie montuje, prevádzkuje a udržiava v súlade s písomnými odporúčaniami spoločnosti Graco.

Táto záruka sa netýka a spoločnosť Graco nebude zodpovedať za bežné opotrebovanie ani akúkoľvek funkčnú poruchu, poškodenie alebo opotrebovanie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním, odieraním, koróziou, nedostatočnou alebo nesprávnou údržbou, nedbanlivosťou, nehodou, nedovolenou manipuláciou alebo zámenou súčastí za súčasti, ktoré nedodáva spoločnosť Graco. Spoločnosť Graco takisto nenesie zodpovednosť za poruchy, poškodenia ani opotrebovanie spôsobené nekompatibilitou zariadenia Graco s konštrukciami, príslušenstvom, zariadeniami alebo materiálmi nedodávanými spoločnosťou Graco, alebo nesprávnou konštrukciou, výrobou, montážou, používaním a údržbou konštrukcií, príslušenstva, zariadení alebo materiálov nedodávaných spoločnosťou Graco.

Podmienkou tejto záruky je vopred zaplatené odoslanie zariadenia, ktorého porucha sa reklamuje, autorizovanému predajcovi produktov od spoločnosti Graco na overenie tejto poruchy. Po overení reklamovanej poruchy spoločnosť Graco zdarma opraví alebo vymení všetky pokazené súčasti. Zariadenie sa vráti pôvodnému zákazníkovi s vopred zaplatenou dopravou. Ak kontrola zariadenia neodhalí žiadne poruchy materiálu alebo spracovania, opravy budú vykonané za primeraný poplatok, ktorý môže zahŕňať náklady na súčasti, prácu a dopravu.

TÁTO ZÁRUKA JE VÝHRADNÁ A NAHRÁDZA VŠETKY OSTATNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ALEBO PREDPOKLADANÉ, VRÁTANE, OKREM INÉHO, ZÁRUKY VHODNOSTI NA PREDAJ ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL.

Jediným záväzkom spoločnosti Graco a jediným nápravným prostriedkom pre zákazníka v prípade akéhokoľvek porušenia záruky zostáva to, čo je uvedené vyššie. Zákazník súhlasí s tým, že nebude mať k dispozícii žiadne ďalšie nápravne prostriedky (vrátane, okrem iného, náhodných alebo následných škôd z dôvodu straty zisku, straty z neuskutočneného predaja, zranenia osôb alebo poškodenia majetku a všetkých ostatných náhodných alebo následných strát). Všetky opatrenia na nápravu porušenia záručných podmienok sa musia vykonať do dvoch (2) rokov od dátumu predaja.

SPOLOČNOSŤ GRACO NERUČÍ A VZDÁVA SA VŠETKÝCH IMPLICITNÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, POKIAL IDE O PRÍSLUŠENSTVO, ZARIADENIE, MATERIÁLY ALEBO SÚČIASTKY, KTORÉ SPOLOČNOSŤ PREDÁVA ALE NEVYRÁBA. Na tieto položky predávané, avšak nevyrábané spoločnosťou Graco (ako napríklad elektrické motory, prepínače, hadice atď.) poskytuje (ak vôbec) záruku ich výrobcu. Spoločnosť Graco poskytne kupujúcemu primeranú pomoc pri reklamovaní akýchkoľvek porušení týchto záruk.

Spoločnosť Graco nebude v žiadnom prípade zodpovedná za nepriame, náhodné, zvláštne alebo následné škody vyplývajúce z dodania tu uvedeného zariadenia spoločnosťou Graco či z poskytnutia, fungovania alebo používania akýchkoľvek výrobkov alebo iného tovaru predávaného na tento účel, či už z dôvodu porušenia zmluvy, porušenia záruky, nedbalosti spoločnosti Graco či inak.

Informácie o spoločnosti Graco

Ak chcete získať najnovšie informácie o produktoch spoločnosti Graco, navštívte stránku www.graco.com.

Informácie o patentoch nájdete na stránke www.graco.com/patents.

PRI ZADÁVANÍ OBJEDNÁVKY kontaktujte svojho distribútora spoločnosti Graco alebo zatelefonujte na číslo +1 800 690 2894, kde dostanete kontakt na najbližšieho distribútora.

Všetky písomné a obrazové údaje uvedené v tomto dokumente predstavujú najnovšie informácie o produktoch dostupné v čase publikácie. Spoločnosť Graco si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Preklad pôvodných pokynov. This manual contains Slovak. MM 3A5384

Hlavné sídlo spoločnosti Graco: Minneapolis

Medzinárodné pobočky: Belgicko, Čína, Japonsko, Kórea

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

Copyright 2017, Graco Inc. Všetky výrobné závody spoločnosti Graco sú registrované podľa normy ISO 9001.

www.graco.com

Revízia C, August 2019